

**МИНИСТЕРСТВО ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "КАЗГИДРО-
МЕТ"**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ВОДНЫЙ
КАДАСТР
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

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

2002 г.

Часть 1. Реки и каналы

Часть 2. Озера и водохранилища

ВЫПУСК 6

Бассейны рек Шу и Талас

АЛМАТЫ 2003

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

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

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

2002 г.

Выпуск 6

Части 1 и 2

Ответственный редактор А.А. Лебедев

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..... | 13 |
| Таблица 1.3. Расход воды..... | 26 |
| Таблица 1.7. Температура воды..... | 37 |

Часть 2. ОЗЕРА И ВОДОХРАНИЛИЩА

| | |
|--|----|
| Таблица 2.1. Список постов на озерах и водохранилищах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске..... | 40 |
| Обзор режима Ташуткульского водохранилища | 42 |
| Таблица 2.3. Уровень воды на постах | 43 |
| Таблица 2.5. Температура воды у берега..... | 45 |

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 Иртыш;
- выпуск 2 - Бассейн реки Ишим;
- выпуск 3 - Бассейны рек Тобол и Тургай;
- выпуск 4 - Бассейн реки Урал;
- выпуск 5 - Бассейн реки Сырдарья;
- выпуск 6 - Бассейны рек Шу и Талас;
- выпуск 7 - Бассейны рек 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 Республиканском фонде данных по гидрометеорологии и загрязнению природной среды РГП «Казгидромет».

Составление ежегодника произведено посредством программы «CADAS» Иванова Ю.Н. в ЮК ЦГМ - г. Шымкент. Материалы для помещения в настоящий выпуск готовили: Жамбылский ЦГМ - инженер-гидролог 1 категории Василевич Н.В. Проверка и подготовка материалов к печати произведены начальником отдела гидрологии ЮК ЦГМ Лебедевым А.А., инженером-программистом Бариновой Т.А.

Редактирование выпуска выполнено начальником ОГВК Завиной Г.И., ведущим инженером ОГВК Вольваковой И.Г., начальником отдела гидрологии ЮК ЦГМ Лебедевым А.А.

Принятые сокращения и обозначения

Сокращения

БС - Балтийская система высот

В - восток

Вдхр (вдхр) - водохранилище

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

п. - правый

п. б. - правый берег

прмз - промерзание

прот. - протока

прсх - пересыхание

Р. (р.) - река

РГП "Казгидромет" - Республиканское государственное предприятие "Казгидромет"

рис. - рисунок

РФГЗ - Республиканский фонд данных по гидрометеорологии и загрязнению природной среды

с. - село

С - север

СВ - северо-восток

свх - совхоз

СЗ - северо-запад

Ср. год. - средний годовой

Средн. - средний

ст. - станция

табл. - таблица

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

W - объем стока

0С - 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)**



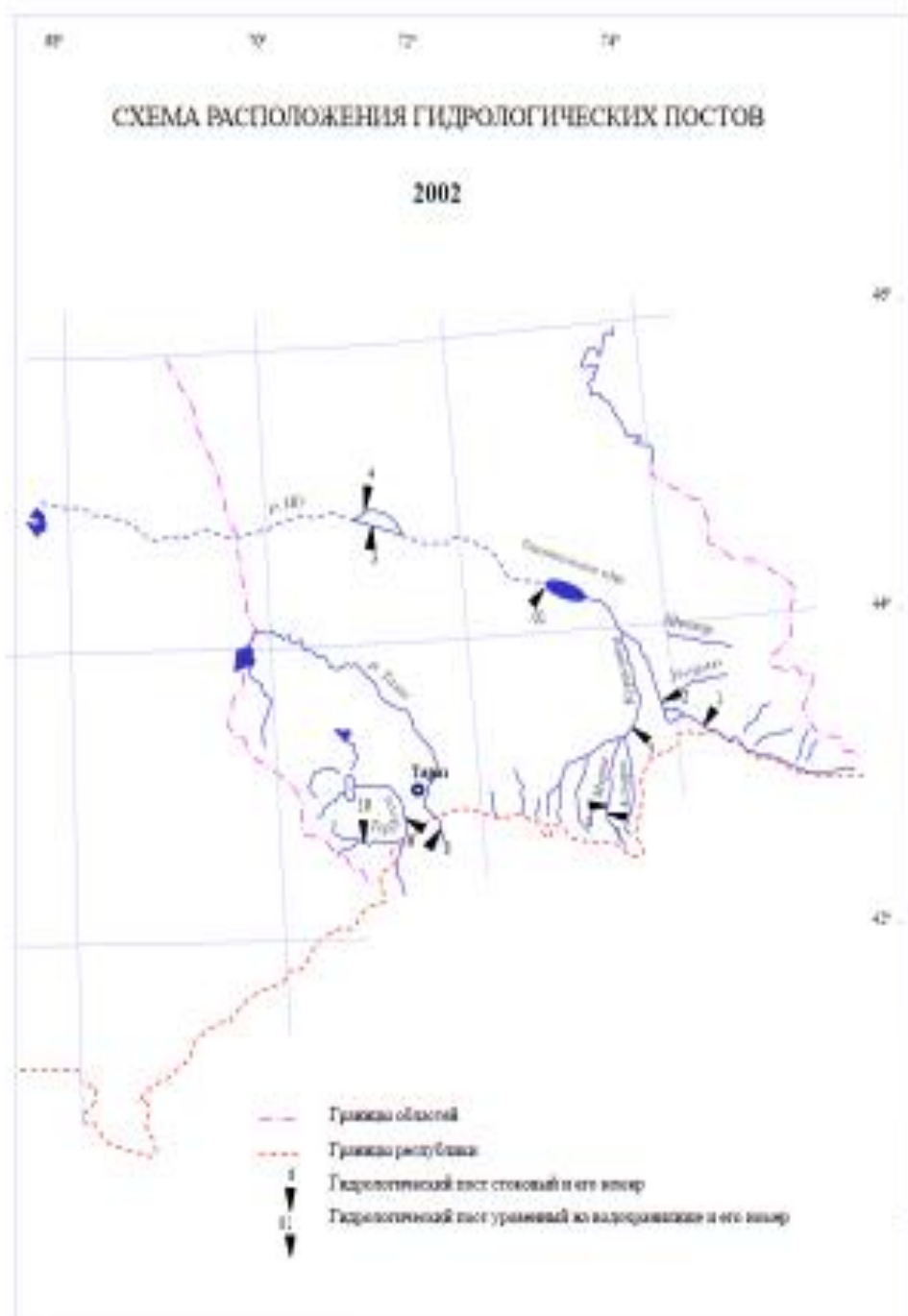
1 – границы водохозяйственных бассейнов; 2 – границы административных областей

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

| Название водного объекта | Куда впадает, принадлежит бассейну | Номер по списку постов |
|-----------------------------|--|---------------------------|
| Асса, р. | оз. без названия | 9 |
| Большая Арна, протока | р. Шу | 3 |
| ГЭС, кан. (р. Мерке) | | 7 |
| Курагаты, р. | р. Шу (п.) | 5 |
| Малая Арна, протока | р. Шу | 4 |
| Мерке, р. (Культоган) | р. Курагаты (п.) | 6 |
| Талас, р. | оз. без названия | 8 |
| Ташуткульское, вдхр. | р. Шу | 01 |
| Терс, р. | р. Асса (л.) | 10 |
| Шу, р. (Большая Арна) | оз. без названия юго-восточнее оз. Аши-Куль | 1-2 |

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ГИДРОЛОГИЧЕСКИХ ПОСТОВ

2002



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 таблице 1.1. Посты в списке и других таблицах, помещенных в части 1 настоящего издания, перечислены в порядке возрастания их номеров согласно гидрографической схеме: сначала для каждого речного бассейна указаны названия постов на главной реке (от истока к устью), затем – постов на ее притоках в порядке впадения последних (от истока к устью притока).

После порядкового номера указано местоположение поста – названия водоема и населенного пункта или другого местного ориентира. 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 распечаток 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 РФГЗ Казгидромета, но не включенные в данное издание. Такая информация приведена в последней графе.

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

Знак тире (-) указывает на отсутствие сведений.

Таблица 1.1 Список постов на реках и каналах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске 2002 г.

| Код водного объекта | Код поста | Расстояние от устья, км | Площадь водосбора, км ² | Отметка нуля поста | | Период действия (число, месяц, год) | | Принадлежность поста | Номер таблиц подробных сведений | Место хранения данных стандартных наблюдений, не приведенных в настоящем выпуске |
|---|-----------|-------------------------|------------------------------------|--------------------|---------------|-------------------------------------|-----------|----------------------|---------------------------------|--|
| | | | | высота, м | система высот | открыт | закрыт | | | |
| 1. р. Шу – с. Благовещенское | | | | | | | | | | |
| 114200150 | 15368 | 846 | 22000 | 0.00 | усл. | 01.01.1971 | Действует | Казгидромет | 1.2, 1.3, 1.7 | ИРВ-РФГЗ |
| 2. р. Шу – с. Ташуткуль | | | | | | | | | | |
| 114200150 | 15125 | - | 26700 | 490.40 | БС | 27.11.1912 (01.10.93) | Действует | Казгидромет | 1.2, 1.3, 1.7 | ИРВ-РФГЗ |
| 3. р. Шу, прот. Большая Арна – с. Уланбель | | | | | | | | | | |
| 114200150 | 15134 | 429 | 67500 | 254.40 | БС | 01.12.1948 | Действует | Казгидромет | 1.2, 1.3, 1.7 | ИРВ-РФГЗ |
| 4. р. Шу, прот. Малая Арна – с. Уланбель | | | | | | | | | | |
| 114200150 | 15245 | 35 | - | 254.88 | БС | 01.01.1951 (1988) | Действует | Казгидромет | 1.2, 1.3, 1.7 | ИРВ-РФГЗ |
| 5. р. Курагаты – ж. -д. ст. Аспара | | | | | | | | | | |
| 114200458 | 15223 | 78 | 8980 | 496.79 | БС | 04.12.1926 (22.09.75) | Действует | Казгидромет | 1.2, 1.3, 1.7 | ИРВ-РФГЗ |
| 6. р. Мерке – зим. Улбутуй | | | | | | | | | | |
| 114200493 | 15233 | 54 | 505 | 1015.28 | БС | 03.06.1912 (24.07.28) | Действует | Казгидромет | 1.2, 1.3, 1.7 | ИРВ-РФГЗ |
| 7. канал ГЭС – зим. Улбутуй | | | | | | | | | | |
| 114200252 | 15235 | - | - | 1015.28 | БС | 1953 | Действует | Казгидромет | 1.2, 1.3, 1.7 | ИРВ-РФГЗ |

Таблица 1.1 Список постов на реках и каналах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске 2002 г.

| Код водного объекта | Код поста | Расстояние от устья, км | Площадь водосбора, км ² | Отметка нуля поста | | Период действия (число, месяц, год) | | Принадлежность поста | Номер таблиц подробных сведений | Место хранения данных стандартных наблюдений, не приведенных в настоящем выпуске |
|---|-----------|-------------------------|------------------------------------|--------------------|---------------|-------------------------------------|-----------|----------------------|---------------------------------|--|
| | | | | высота, м | система высот | открыт | закрыт | | | |
| 8. р. Талас – с. Покровка | | | | | | | | | | |
| 114200726 | 15263 | 458 | 8900 | 765.13 | БС | 16.05.1969 | Действует | Казгидромет | 1.2, 1.3, 1.7 | ИРВ-РФГЗ |
| 9. р. Асса – ж.-д. ст. Маймак | | | | | | | | | | |
| 114200876 | 15309 | 252 | 2720 | 817.60 | БС | 01.10.1926 (01.01.73) | Действует | Казгидромет | 1.2, 1.3, 1.7 | ИРВ-РФГЗ |
| 10. р. Терс – с. Бурно-Октябрьское | | | | | | | | | | |
| 114200881 | 15314 | 31 | 1070 | 946.28 | БС | 09.07.1967 | Действует | Казгидромет | 1.2, 1.3, 1.7 | ИРВ-РФГЗ |

Уровень воды

Сведения об уровнях воды на постах, состоящие из средних суточных значений и выводных характеристик, приведены в таблице 1.2 и 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; | – снежура; X – редкий ледоход; # – средний, густой ледоход; + – редкий шугоход; * – средний, густой шугоход; Z – несплошной ледостав; I – сплошной ледостав; (– закраины; П – подвижка льда; **прмз** – река перемерзла; **прсх** – река пересохла; **В** – стоячая вода. 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 зазора ниже поста (<) в таблице не приводится из-за отсутствия наблюдаемых 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 выводной части таблицы в таких случаях вместо значения среднего уровня поставлен знак тире.

Если одинаковые экстремальные уровни (или пересыхание, промерзание) встречались за период наблюдений в двух годах, их значение, даты наблюдений и число случаев приведены двумя строками. При наличии таких уровней более чем в двух годах, рядом со значениями уровней (или знаками «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).

Таблица 1.2. Уровень воды, см

2002 г.

1. 15368. р. Шу - с. Благовещенское

Отметка нуля поста 0.00 м усл.

| Дата | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | |
|--------------------|---------|-------|---------|----------|-----------|-------|--------|---------|-----------|----------|------|-----|-------|
| 1 | 387 | 388 | 384 | 412 | 489 | 456 | 423 | 332 | 376 | 404 | 412 | 393 | |
| 2 | 389 | 389 | 380 | 414 | 486 | 455 | 425 | 331 | 372 | 403 | 420 | 393 | |
| 3 | 391 | 390 | 380 | 418 | 485 | 453 | 422 | 330 | 368 | 401 | 434 | 394 | |
| 4 | 392 | 390 | 376 | 417 | 478 | 449 | 422 | 329 | 365 | 400 | 444 | 394 | |
| 5 | 393 | 388 | 376 | 417 | 468 | 448 | 427 | 328 | 364 | 400 | 448 | 394 | |
| 6 | 394 | 388 | 372 | 414 | 465 | 448 | 426 | 327 | 366 | 401 | 452 | 394 | |
| 7 | 394 | 388 | 367 | 416 | 463 | 443 | 424 | 324 | 372 | 402 | 454 | 390 | |
| 8 | 387 | 388 | 369 | 416 | 460 | 440 | 420 | 320 | 377 | 402 | 450 | 387 | |
| 9 | 385 | 387 | 373 | 408 | 466 | 440 | 418 | 323 | 382 | 409 | 430 | 384 | |
| 10 | 385 | 386 | 375 | 402 | 470 | 442 | 414 | 330 | 384 | 424 | 420 | 388 | |
| 11 | 385 | 386 | 376 | 400 | 473 | 442 | 409 | 332 | 382 | 428 | 410 | 394 | |
| 12 | 387 | 388 | 377 | 402 | 478 | 442 | 397 | 330 | 382 | 422 | 408 | 394 | |
| 13 | 387 | 388 | 378 | 410 | 474 | 442 | 398 | 330 | 384 | 416 | 406 | 391 | |
| 14 | 387 | 390 | 380 | 414 | 477 | 441 | 396 | 331 | 384 | 414 | 406 | 390 | |
| 15 | 389 | 391 | 383 | 412 | 482 | 436 | 394 | 332 | 385 | 418 | 407 | 390 | |
| 16 | 389 | 394 | 387 | 412 | 491 | 438 | 386 | 334 | 386 | 425 | 408 | 390 | |
| 17 | 389 | 395 | 390 | 414 | 500 | 434 | 384 | 336 | 390 | 430 | 408 | 390 | |
| 18 | 387 | 396 | 393 | 415 | 500 | 432 | 387 | 341 | 390 | 434 | 407 | 390 | |
| 19 | 387 | 397 | 397 | 420 | 496 | 432 | 382 | 350 | 390 | 434 | 407 | 390 | |
| 20 | 388 | 397 | 398 | 426 | 493 | 416 | 374 | 376 | 392 | 439 | 406 | 389 | |
| 21 | 388 | 396 | 398 | 428 | 484 | 396 | 370 | 395 | 394 | 444 | 403 | 390 | |
| 22 | 388 | 396 | 400 | 436 | 474 | 393 | 370 | 394 | 395 | 438 | 403 | 389 | |
| 23 | 387 | 392 | 368 | 458 | 468 | 392 | 368 | 393 | 396 | 436 | 401 | 389 | |
| 24 | 387 | 386 | 398 | 470 | 464 | 390 | 367 | 392 | 396 | 436 | 402 | 389 | |
| 25 | 387 | 381 | 397 | 476 | 460 | 393 | 367 | 391 | 400 | 442 | 405 | 390 | |
| 26 | 389 | 380 | 396 | 482 | 456 | 391 | 366 | 390 | 400 | 448 | 405 | 390 | |
| 27 | 389 | 380 | 402 | 487 | 457 | 392 | 366 | 372 | 402 | 446 | 404 | 390 | |
| 28 | 389 | 383 | 405 | 493 | 458 | 399 | 361 | 392 | 401 | 428 | 400 | 389 | |
| 29 | 389 | | 406 | 490 | 456 | 408 | 354 | 386 | 404 | 420 | 395 | 389 | |
| 30 | 388 | | 406 | 490 | 460 | 418 | 340 | 382 | 402 | 417 | 394 | 387 | |
| 31 | 388 | | 408 | | 457 | | 332 | 380 | | 412 | | 386 | |
| Декада | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 390 | 388 | 375 | 413 | 473 | 447 | 422 | 327 | 373 | 405 | 437 | 391 | |
| 2 | 388 | 392 | 386 | 413 | 486 | 436 | 391 | 339 | 387 | 426 | 407 | 391 | |
| 3 | 388 | 387 | 399 | 471 | 463 | 397 | 360 | 388 | 399 | 433 | 401 | 389 | |
| Сред | 388 | 389 | 387 | 432 | 474 | 427 | 390 | 353 | 386 | 422 | 415 | 390 | |
| Высш | 394 | 397 | 410 | 493 | 501 | 456 | 427 | 395 | 405 | 450 | 455 | 395 | |
| День | 6-7 | 18-21 | 31 | 27-28 | 17 | 1-2 | 5 | 21-28 | 30 | 26 | 7-8 | 5-6 | |
| Колич | 2 | 4 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 2 | |
| Низш | 385 | 379 | 338 | 399 | 454 | 390 | 332 | 318 | 364 | 399 | 393 | 383 | |
| День | 9-11 | 26-27 | 23 | 11 | 26-29 | 23-24 | 31 | 8 | 5-6 | 3-4 | 30 | 10 | |
| Колич | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | |
| П Е Р И О Д | Средний | | Высший | | | | Низший | | | | | | |
| | уровень | | дата | | | | число | | уровень | | дата | | число |
| | воды | | уровень | | дата | | слу- | уровень | дата | | слу- | | |
| | | | воды | первая | последняя | чаев | воды | первая | последняя | чаев | | | |
| За год | | 405 | 501 | 17.05 | | | 1 | 318 | 08.08 | | | 1 | |
| 1976-2002, 27 (27) | | 311 | 501 | 17.05.02 | | | 1 | 178 | 05.08 | 16.08.76 | 7 | | |

Таблица 1.2. Уровень воды, см

2002 г.

2.' 15125. р. Шу - с.Ташуткуль

Отметка нуля поста 490.40 м БС

| Дата | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | |
|--------------------|---------|---------|---------|--------|-----------|-------|---------|---------|-----------|-------|-------|-------|--|
| 1 | 292 | 190 | 225 | 297 | 328 | 303 | 270 | 269 | 234 | 265 | 302 | 285 | |
| 2 | 292 | 142 | 225 | 297 | 356 | 303 | 293 | 269 | 234 | 265 | 302 | 285 | |
| 3 | 249 | 142 | 225 | 300 | 385 | 306 | 293 | 249 | 264 | 265 | 302 | 285 | |
| 4 | 205 | 118 | 225 | 302 | 385 | 309 | 293 | 229 | 295 | 174 | 302 | 273 | |
| 5 | 205 | 95 | 186 | 302 | 385 | 309 | 293 | 229 | 295 | 82 | 302 | 261 | |
| 6 | 205 | 95 | 148 | 302 | 377 | 309 | 293 | 229 | 292 | 82 | 302 | 261 | |
| 7 | 205 | 95 | 148 | 302 | 369 | 309 | 293 | 229 | 288 | 82 | 302 | 261 | |
| 8 | 205 | 95 | 148 | 302 | 372 | 309 | 293 | 229 | 288 | 82 | 302 | 261 | |
| 9 | 205 | 95 | 149 | 302 | 376 | 309 | 292 | 206 | 288 | 82 | 302 | 250 | |
| 10 | 202 | 95 | 149 | 297 | 376 | 309 | 291 | 182 | 288 | 82 | 302 | 239 | |
| 11 | 199 | 95 | 149 | 292 | 376 | 309 | 291 | 182 | 306 | 82 | 302 | 239 | |
| 12 | 199 | 134 | 149 | 292 | 376 | 309 | 291 | 168 | 324 | 82 | 302 | 239 | |
| 13 | 199 | 172 | 207 | 292 | 376 | 312 | 291 | 153 | 324 | 82 | 302 | 239 | |
| 14 | 199 | 172 | 265 | 292 | 376 | 315 | 291 | 153 | 324 | 82 | 302 | 239 | |
| 15 | 201 | 172 | 265 | 270 | 388 | 315 | 291 | 148 | 317 | 82 | 302 | 239 | |
| 16 | 202 | 172 | 265 | 249 | 400 | 315 | 299 | 143 | 315 | 82 | 302 | 239 | |
| 17 | 202 | 172 | 265 | 249 | 400 | 315 | 307 | 143 | 313 | 82 | 302 | 239 | |
| 18 | 202 | 172 | 265 | 250 | 400 | 315 | 307 | 143 | 298 | 82 | 302 | 239 | |
| 19 | 202 | 174 | 265 | 266 | 400 | 315 | 307 | 143 | 282 | 82 | 296 | 239 | |
| 20 | 219 | 175 | 265 | 281 | 400 | 315 | 307 | 143 | 248 | 82 | 289 | 239 | |
| 21 | 236 | 175 | 265 | 281 | 364 | 310 | 307 | 188 | 213 | 170 | 289 | 239 | |
| 22 | 236 | 175 | 265 | 289 | 364 | 305 | 307 | 234 | 213 | 280 | 289 | 239 | |
| 23 | 236 | 175 | 265 | 336 | 364 | 305 | 307 | 234 | 205 | 297 | 289 | 239 | |
| 24 | 236 | 175 | 265 | 339 | 358 | 270 | 269 | 234 | 197 | 291 | 289 | 239 | |
| 25 | 234 | 176 | 265 | 343 | 352 | 234 | 269 | 234 | 208 | 291 | 289 | 239 | |
| 26 | 234 | 176 | 265 | 343 | 352 | 234 | 269 | 234 | 220 | 291 | 289 | 239 | |
| 27 | 234 | 200 | 265 | 343 | 352 | 234 | 269 | 234 | 229 | 291 | 289 | 239 | |
| 28 | 234 | 225 | 297 | 370 | 328 | 234 | 269 | 234 | 238 | 296 | 289 | 239 | |
| 29 | 234 | | 297 | 362 | 303 | 240 | 269 | 234 | 238 | 302 | 287 | 241 | |
| 30 | 236 | | 297 | 328 | 303 | 247 | 269 | 234 | 252 | 302 | 285 | 243 | |
| 31 | 237 | | 297 | | 303 | | 269 | 234 | | 302 | | 243 | |
| Декада | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 227 | 116 | 183 | 300 | 371 | 308 | 290 | 232 | 277 | 146 | 302 | 266 | |
| 2 | 202 | 161 | 236 | 273 | 389 | 314 | 298 | 152 | 305 | 82 | 300 | 239 | |
| 3 | 235 | 185 | 277 | 333 | 340 | 261 | 279 | 230 | 221 | 283 | 288 | 240 | |
| Сред | 222 | 152 | 233 | 302 | 366 | 294 | 289 | 205 | 268 | 174 | 297 | 248 | |
| Высш | 292 | 237 | 297 | 397 | 400 | 315 | 307 | 269 | 324 | 303 | 302 | 285 | |
| День | 1-3 | 1 | 28-31 | 28-29 | 15-20 | 13-21 | 16-23 | 1-3 | 11-14 | 22-23 | 1-19 | 1-4 | |
| Колич | 3 | 1 | 4 | 2 | 6 | 9 | 8 | 3 | 4 | 2 | 19 | 4 | |
| Низш | 199 | 95 | 148 | 249 | 303 | 234 | 247 | 143 | 197 | 82 | 285 | 239 | |
| День | 10-15 | 4-12 | 5-8 | 15-18 | 28-31 | 24-29 | 1 | 15-21 | 23-25 | 4-21 | 29-30 | 9-29 | |
| Колич | 6 | 9 | 4 | 4 | 4 | 6 | 1 | 7 | 3 | 18 | 2 | 21 | |
| П Е Р И О Д | Средний | Высший | | | | | | Низший | | | | | |
| | уровень | уровень | | дата | | число | | уровень | | дата | | число | |
| | воды | уровень | уровень | дата | | слу- | уровень | уровень | | дата | | слу- | |
| | | воды | воды | первая | последняя | чаев | воды | первая | последняя | чаев | | | |
| За год | | 255 | 400 | 15.05 | 20.05 | 6 | 82 | 04.10 | 21.10 | | | 18 | |
| 1939-2002, 23 (21) | | 142 | 400 | 15.05 | 20.05.02 | 6 | -1 | 06.11 | 21.11.90 | | | 16 | |

Таблица 1.2. Уровень воды, см

2002 г.

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

Отметка нуля поста 254.40 м БС

| Дата | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII |
|--------------------|-------|-------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|--------|-------|
| 1 | 78 VI | 288 Z | 299 | 286 | 312 | 347 | 315 | 298 | 283 | 297 | 281 | 327 } |
| 2 | 78 VI | 292 Z | 300 | 284 | 309 | 350 | 315 | 300 | 280 | 302 | 281 | 325 } |
| 3 | 78 VI | 294 Z | 300 | 283 | 309 | 350 | 314 | 300 | 278 | 306 | 280 | 326 } |
| 4 | 78 VI | 295 Z | 300 | 284 | 308 | 350 | 314 | 301 | 277 | 307 | 276 | 327 } |
| 5 | 78 VI | 295 Z | 300 | 286 | 306 | 349 | 314 | 302 | 273 | 310 | 270 | 328 } |
| 6 | 78 VI | 295 Z | 300 | 288 | 305 | 349 | 314 | 302 | 271 | 311 | 262 | 328 } |
| 7 | 78 VI | 295 Z | 298 | 292 | 305 | 349 | 315 | 302 | 270 | 312 | 264 | 329 Z |
| 8 | 78 VI | 295 Z | 298 | 293 | 307 | 346 | 315 | 302 | 270 | 312 | 259 | 330 Z |
| 9 | 78 VI | 294 Z | 300 | 295 | 308 | 343 | 315 | 303 | 268 | 313 | 254 | 333 Z |
| 10 | 78 VI | 295 Z | 303 | 298 | 313 | 342 | 315 | 303 | 265 | 313 | 253 | 344 Z |
| 11 | 78 VI | 296 Z | 306 | 308 | 314 | 339 | 315 | 303 | 261 | 313 | 253 | 348 Z |
| 12 | 78 VI | 295 Z | 306 | 310 | 317 | 336 | 314 | 303 | 259 | 310 | 258 | 347 Z |
| 13 | 78 VI | 294 Z | 307 | 310 | 320 | 336 | 313 | 302 | 254 | 307 | 279 | 348 Z |
| 14 | 78 VI | 293 П | 310 | 310 | 323 | 333 | 310 | 305 | 250 | 306 | 298 | 348 Z |
| 15 | 78 VI | 299 # | 312 | 312 | 322 | 330 | 308 | 310 | 249 | 305 | 305 | 348 Z |
| 16 | 78 VI | 304 # | 312 | 316 | 323 | 328 | 306 | 311 | 249 | 303 | 312 | 348 Z |
| 17 | 78 VI | 308 x | 313 | 316 | 324 | 324 | 304 | 310 | 247 | 302 | 314 | 348 Z |
| 18 | 78 VI | 312 | 312 | 317 | 326 | 322 | 302 | 307 | 248 | 300 | 317 | 348 Z |
| 19 | 79 VI | 311 | 317 | 317 | 327 | 320 | 297 | 304 | 246 | 300 | 320 | 348 Z |
| 20 | 174 (| 311 | 316 | 316 | 331 | 318 | 296 | 301 | 244 | 300 | 320 | 351 Z |
| 21 | 303 (| 310 | 313 | 316 | 333 | 318 | 294 | 298 | 241 | 300 | 322 | 353 Z |
| 22 | 300 (| 308 + | 312 | 320 | 334 | 316 | 292 | 298 | 248 | 300 | 324 | 354 Z |
| 23 | 300 (| 306 + | 308 | 320 | 335 | 314 | 290 | 297 | 257 | 300 | 324 | 352 Z |
| 24 | 295 (| 303 | 305 | 321 | 337 | 314 | 290 | 297 | 260 | 300 | 324 | 352 Z |
| 25 | 289 Z | 302 | 300 | 321 | 338 | 314 | 290 | 296 | 265 | 298 | 325 | 352 Z |
| 26 | 288 Z | 300 | 299 | 320 | 338 | 314 | 290 | 295 | 270 | 295 | 325 | 351 Z |
| 27 | 291 Z | 301 | 298 | 321 | 340 | 316 | 290 | 293 | 276 | 292 | 325 | 351 Z |
| 28 | 290 Z | 300 | 294 | 320 | 342 | 316 | 290 | 290 | 280 | 287 | 325)+ | 348 Z |
| 29 | 288 Z | | 292 | 316 | 342 | 315 | 294 | 289 | 287 | 286 | 326)+ | 347 Z |
| 30 | 288 Z | | 290 | 314 | 345 | 315 | 297 | 286 | 293 | 284 | 328) | 347 Z |
| 31 | 287 Z | | 288 | | 346 | | 298 | 285 | | 282 | | 346 Z |
| Декада | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 78 | 294 | 300 | 289 | 308 | 348 | 315 | 301 | 274 | 308 | 268 | 330 |
| 2 | 88 | 302 | 311 | 313 | 323 | 329 | 307 | 306 | 251 | 305 | 298 | 348 |
| 3 | 293 | 304 | 300 | 319 | 339 | 315 | 292 | 293 | 268 | 293 | 325 | 350 |
| Сред | 157 | 300 | 303 | 307 | 324 | 330 | 304 | 300 | 264 | 302 | 297 | 343 |
| Высш | 305 | 312 | 317 | 321 | 346 | 351 | 315 | 311 | 294 | 313 | 328 | 354 |
| День | 21 | 18-23 | 19-20 | 23-28 | 31 | 2 | 1-11 | 15-17 | 30 | 8-11 | 29-30 | 20-22 |
| Колич | 1 | 2 | 2 | 6 | 1 | 1 | 7 | 3 | 1 | 4 | 2 | 3 |
| Низш | 78 | 285 | 287 | 283 | 305 | 314 | 290 | 285 | 241 | 282 | 253 | 325 |
| День | 1-18 | 1 | 31 | 3-4 | 6-7 | 23-26 | 23-28 | 31 | 21 | 31 | 10-12 | 2-3 |
| Колич | 18 | 1 | 1 | 2 | 2 | 4 | 6 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 |
| П Е Р И О Д | | | | | | | | | | | | |
| Средний | | | | | | | | | | | | |
| уровень | | | | | | | | | | | | |
| воды | | | | | | | | | | | | |
| уровень | | | | | | | | | | | | |
| дата | | | | | | | | | | | | |
| число | | | | | | | | | | | | |
| уровень | | | | | | | | | | | | |
| дата | | | | | | | | | | | | |
| число | | | | | | | | | | | | |
| воды | | | | | | | | | | | | |
| первая | | | | | | | | | | | | |
| последняя | | | | | | | | | | | | |
| чаев | | | | | | | | | | | | |
| воды | | | | | | | | | | | | |
| первая | | | | | | | | | | | | |
| последняя | | | | | | | | | | | | |
| чаев | | | | | | | | | | | | |
| За год | | 294 | 354 | 20.12 | 22.12 | 3 | 78 | | 01.01 | 18.01 | | 18 |
| 1965-2002, 46 (33) | 168 | 491 | 30.03.94 | | | 1 | прсх | | 16.08 | 18.11.99 | | 95 |
| | | | | | | | | | 22.07 | 31.12.00 | | 164 |

Таблица 1.2. Уровень воды, см

2002 г.

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

Отметка нуля поста 254.88 м БС

| Дата | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII |
|--------------------|-------|-------|----------|-------|-------|-----|-----|-----------|-------|----------|--------|-------|
| 1 | 77 ВІ | 200 (| 238 | 222 | 286 | 406 | 277 | 200 | 195 | 199 | 222 | 352) |
| 2 | 77 ВІ | 203 (| 236 | 220 | 283 | 410 | 275 | 200 | 192 | 202 | 220 | 352) |
| 3 | 77 ВІ | 200 (| 236 | 218 | 281 | 411 | 270 | 200 | 192 | 204 | 217 | 352) |
| 4 | 77 ВІ | 203 (| 240 | 217 | 280 | 410 | 268 | 200 | 192 | 210 | 214 | 353) |
| 5 | 77 ВІ | 203 (| 242 | 218 | 277 | 410 | 268 | 200 | 192 | 224 | 210 | 353) |
| 6 | 77 ВІ | 205 (| 242 | 218 | 273 | 410 | 268 | 200 | 191 | 238 | 199 | 353) |
| 7 | 77 ВІ | 205 (| 240 | 224 | 269 | 410 | 268 | 199 | 191 | 240 | 200 | 353) |
| 8 | 77 ВІ | 204 (| 240 | 226 | 260 | 405 | 265 | 199 | 190 | 241 | 196 | 353) |
| 9 | 77 ВІ | 204 (| 240 | 226 | 260 | 400 | 265 | 199 | 188 | 248 | 193 | 350) |
| 10 | 77 ВІ | 204 Z | 240 | 226 | 260 | 397 | 264 | 199 | 188 | 252 | 190 | 350) |
| 11 | 76 ВІ | 205 Z | 245 | 235 | 260 | 392 | 264 | 202 | 186 | 255 | 189 | 347 Z |
| 12 | 76 ВІ | 205 Z | 248 | 256 | 260 | 384 | 264 | 205 | 185 | 255 | 188 | 344 Z |
| 13 | 76 ВІ | 205 Z | 248 | 256 | 264 | 379 | 260 | 205 | 185 | 252 | 190 | 340 Z |
| 14 | 76 ВІ | 206 Z | 250 | 255 | 303 | 375 | 258 | 210 | 184 | 250 | 190 | 340 Z |
| 15 | 76 ВІ | 206 П | 260 | 256 | 304 | 368 | 255 | 215 | 183 | 248 | 195 | 343 Z |
| 16 | 76 ВІ | 206 x | 258 | 282 | 304 | 366 | 254 | 218 | 182 | 244 | 240 | 343 Z |
| 17 | 76 ВІ | 206 x | 271 | 283 | 304 | 362 | 252 | 218 | 181 | 242 | 260 | 343 Z |
| 18 | 76 ВІ | 208 | 281 | 285 | 313 | 358 | 248 | 218 | 181 | 240 | 278 | 341 Z |
| 19 | 76 ВІ | 210 | 283 | 285 | 323 | 348 | 245 | 218 | 181 | 236 | 287 | 341 Z |
| 20 | 76 ВІ | 225 | 272 | 283 | 333 | 340 | 243 | 218 | 180 | 232 | 293 | 340 Z |
| 21 | 76 ВІ | 240 | 276 | 283 | 343 | 335 | 241 | 215 | 177 | 232 | 295 | 340 Z |
| 22 | 76 ВІ | 250 * | 278 | 290 | 349 | 312 | 236 | 213 | 177 | 231 | 305 | 340 Z |
| 23 | 95 (| 251 * | 273 | 298 | 359 | 306 | 230 | 211 | 177 | 230 | 319 | 337 Z |
| 24 | 120 (| 250 * | 268 | 298 | 362 | 304 | 227 | 211 | 177 | 228 | 322 | 337 Z |
| 25 | 140 (| 250 | 262 | 296 | 367 | 297 | 225 | 210 | 177 | 226 | 323 | 336 Z |
| 26 | 151 (| 250 | 253 | 293 | 376 | 296 | 222 | 208 | 182 | 223 | 326 | 336 Z |
| 27 | 182 (| 250 | 239 | 294 | 380 | 290 | 218 | 207 | 186 | 223 | 326 | 334 Z |
| 28 | 190 (| 245 | 231 | 294 | 387 | 287 | 214 | 205 | 189 | 223 | 326)+ | 333 Z |
| 29 | 195 П | | 228 | 290 | 392 | 284 | 210 | 203 | 192 | 223 | 325)+ | 330 Z |
| 30 | 200 (| | 225 | 288 | 397 | 280 | 206 | 200 | 197 | 222 | 339)+ | 330 Z |
| 31 | 198 (| | 223 | | 397 | | 203 | 198 | | 222 | | 327 Z |
| Декада | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 77 | 203 | 239 | 222 | 273 | 407 | 269 | 200 | 191 | 226 | 206 | 352 |
| 2 | 76 | 208 | 262 | 268 | 297 | 367 | 254 | 213 | 183 | 245 | 231 | 342 |
| 3 | 148 | 248 | 251 | 292 | 374 | 299 | 221 | 207 | 183 | 226 | 321 | 335 |
| Сред | 102 | 218 | 251 | 261 | 316 | 358 | 247 | 207 | 186 | 232 | 253 | 343 |
| Высш | 200 | 251 | 283 | 298 | 397 | 411 | 277 | 218 | 197 | 255 | 339 | 353 |
| День | 30 | 23 | 19 | 23-24 | 30-31 | 3 | 1 | 16-20 | 30 | 11-12 | 30 | 4-8 |
| Колич | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 5 | 1 | 2 | 1 | 5 |
| Низш | 76 | 200 | 223 | 217 | 260 | 280 | 203 | 198 | 177 | 199 | 188 | 327 |
| День | 11-22 | 1-3 | 31 | 4 | 8-12 | 30 | 31 | 31 | 21-25 | 1 | 12 | 31 |
| Колич | 12 | 2 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 |
| П Е Р И О Д | | | | | | | | | | | | |
| Средний | | | | | | | | | | | | |
| уровень | | | | | | | | | | | | |
| воды | | | | | | | | | | | | |
| уровень | | | | | | | | | | | | |
| дата | | | | | | | | | | | | |
| число | | | | | | | | | | | | |
| уровень | | | | | | | | | | | | |
| дата | | | | | | | | | | | | |
| число | | | | | | | | | | | | |
| воды | | | | | | | | | | | | |
| первая | | | | | | | | | | | | |
| последняя | | | | | | | | | | | | |
| чаев | | | | | | | | | | | | |
| воды | | | | | | | | | | | | |
| первая | | | | | | | | | | | | |
| последняя | | | | | | | | | | | | |
| чаев | | | | | | | | | | | | |
| За год | | 248 | 411 | 03.06 | | | 1 | 76 | 11.01 | 22.01 | | 12 |
| 1952-2002, 40 (19) | 135 | 463 | 31.03.69 | | | | 1 | прсх(27%) | 01.01 | 31.12.84 | | 231 |

Таблица 1.2. Уровень воды, см

2002 г.

5. 15223. р. Курагаты - ж.-д. ст. Аспара

Отметка нуля поста 496.79 м БС

| Дата | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII |
|--------------------|---------|---------|--------|-----------|------|-------|---------|-----------|----------|-------|-------|------|
| 1 | 75 I | 85 Z | 100 | 89 | 138 | 125 | 136 | 86 | 71 | 78 | 84 | 80 |
| 2 | 75 I | 85 Z | 103 | 94 | 140 | 125 | 131 | 86 | 72 | 79 | 84 | 80 |
| 3 | 75 I | 85 Z | 102 | 94 | 141 | 125 | 129 | 86 | 72 | 79 | 86 | 82 |
| 4 | 75 I | 84 Z | 101 | 94 | 141 | 125 | 129 | 86 | 72 | 79 | 86 | 83) |
| 5 | 76 Z | 84 Z | 101 | 94 | 130 | 122 | 129 | 87 | 70 | 79 | 86 | 83) |
| 6 | 76 Z | 86 Z | 101 | 94 | 123 | 125 | 129 | 89 | 68 | 79 | 86 | 83) |
| 7 | 77 Z | 88 Z | 101 | 94 | 122 | 125 | 129 | 89 | 67 | 79 | 87 | 83 Z |
| 8 | 78) | 89) | 101 | 94 | 122 | 125 | 128 | 90 | 66 | 79 | 87 | 83 Z |
| 9 | 80) | 89) | 100 | 96 | 122 | 125 | 125 | 87 | 66 | 79 | 87 | 83 Z |
| 10 | 84) | 89 | 97 | 97 | 120 | 125 | 125 | 84 | 66 | 79 | 87 | 83) |
| 11 | 85 | 89 | 95 | 97 | 117 | 125 | 125 | 87 | 67 | 79 | 87 | 82 |
| 12 | 85 | 88 | 94 | 96 | 117 | 122 | 125 | 86 | 72 | 79 | 87 | 82 |
| 13 | 85 | 86 | 95 | 96 | 117 | 122 | 125 | 82 | 75 | 79 | 87 | 82 |
| 14 | 85 | 83 | 98 | 96 | 120 | 124 | 125 | 78 | 74 | 79 | 86 | 82 |
| 15 | 85) | 82 | 100 | 96 | 136 | 126 | 125 | 76 | 73 | 79 | 82 | 82) |
| 16 | 85) | 82 | 100 | 96 | 139 | 132 | 125 | 73 | 74 | 79 | 80 | 83) |
| 17 | 84) | 82 | 100 | 95 | 140 | 135 | 125 | 70 | 75 | 80 | 79 | 84) |
| 18 | 84 Z | 83 | 99 | 99 | 140 | 140 | 122 | 65 | 75 | 80 | 78 | 84) |
| 19 | 84 Z | 84 | 99 | 107 | 144 | 143 | 116 | 66 | 75 | 80 | 78 | 83) |
| 20 | 84 Z | 84 | 99 | 113 | 158 | 142 | 101 | 64 | 75 | 80 | 78 | 82 Z |
| 21 | 86 I | 84 | 98 | 112 | 157 | 142 | 97 | 62 | 75 | 80 | 78 | 82 Z |
| 22 | 86 I | 85 | 98 | 112 | 157 | 143 | 94 | 62 | 76 | 80 | 78 | 82 Z |
| 23 | 86 I | 85 | 98 | 115 | 157 | 143 | 91 | 62 | 77 | 81 | 78 | 82 Z |
| 24 | 85 I | 84 | 98 | 113 | 157 | 144 | 90 | 62 | 77 | 81 | 79 | 82) |
| 25 | 83 I | 83 | 99 | 115 | 157 | 144 | 90 | 62 | 77 | 81 | 80 | 83) |
| 26 | 81 I | 81 | 99 | 123 | 141 | 142 | 88 | 62 | 78 | 81 | 80 | 83) |
| 27 | 80 I | 89 | 98 | 146 | 140 | 139 | 85 | 64 | 78 | 84 | 80 | 84) |
| 28 | 80 I | 99 | 90 | 142 | 140 | 138 | 83 | 64 | 78 | 84 | 80 | 84) |
| 29 | 82 Z | | 87 | 128 | 138 | 138 | 81 | 68 | 78 | 84 | 80 | 84) |
| 30 | 82 Z | | 85 | 138 | 135 | 140 | 82 | 69 | 78 | 84 | 80 | 84) |
| 31 | 83 Z | | 85 | | 130 | | 85 | 71 | | 84 | | 86) |
| Декада | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 77 | 86 | 101 | 94 | 130 | 125 | 129 | 87 | 69 | 79 | 86 | 82 |
| 2 | 85 | 84 | 98 | 99 | 133 | 131 | 121 | 75 | 74 | 79 | 82 | 83 |
| 3 | 83 | 86 | 94 | 124 | 146 | 141 | 88 | 64 | 77 | 82 | 79 | 83 |
| Сред | 82 | 86 | 97 | 106 | 137 | 132 | 112 | 75 | 73 | 80 | 83 | 83 |
| Высш | 86 | 100 | 103 | 153 | 160 | 144 | 141 | 91 | 78 | 84 | 87 | 86 |
| День | 21-24 | 28 | 2-3 | 27 | 20 | 24-26 | 1 | 8 | 26-30 | 27-31 | 6-14 | 31 |
| Колич | 4 | 1 | 2 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 5 | 5 | 9 | 1 |
| Низш | 75 | 81 | 85 | 85 | 114 | 122 | 81 | 62 | 66 | 78 | 78 | 80 |
| День | 1-5 | 26 | 30-31 | 1 | 14 | 5-14 | 28-30 | 20-26 | 8-11 | 1 | 18-24 | 1-2 |
| Колич | 5 | 1 | 2 | 1 | 1 | 4 | 3 | 7 | 4 | 1 | 7 | 2 |
| П Е Р И О Д | Средний | Высший | | | | | Низший | | | | | |
| | уровень | уровень | | дата | | число | уровень | дата | | число | | |
| | воды | воды | первая | последняя | слу- | воды | первая | последняя | слу- | | | |
| | | | | | чаев | | | | чаев | | | |
| За год | | 95 | 160 | 20.05 | | 1 | 62 | 20.08 | 26.08 | | 7 | |
| 1965-2002, 46 (37) | | 105 | 383 | 11.03.67 | | 1 | 52 | 05.09 | 06.09.99 | | 2 | |
| | | | | | | | 52 | 16.09 | 09.10.01 | | 24 | |

Таблица 1.2. Уровень воды, см

2002 г.

6. 15233. р. Мерке - зим. Улбутуй

Отметка нуля поста 1015.28 м БС

| Дата | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII |
|--------------------|-------|-------|-------|----------|-------|-----|------|-------|-------|----------|------|-------|
| 1 | 128 | 120 | 109 | 123 | 147 | 198 | 192 | 168 | 138 | 128 | 119 | 117 |
| 2 | 128 | 116 | 110 | 116 | 146 | 194 | 186 | 166 | 138 | 128 | 120 | 116 |
| 3 | 128 | 112 | 110 | 114 | 146 | 194 | 182 | 166 | 138 | 127 | 119 | 115 |
| 4 | 129 | 110 | 109 | 113 | 146 | 199 | 184 | 168 | 138 | 128 | 118 | 115 |
| 5 | 128 | 110 | 109 | 113 | 145 | 200 | 188 | 166 | 138 | 128 | 118 | 116 |
| 6 | 128 | 110 | 108 | 114 | 162 | 198 | 186 | 164 | 138 | 128 | 117 | 115 |
| 7 | 128 | 110 | 109 | 116 | 146 | 199 | 188 | 164 | 138 | 128 | 118 | 115 |
| 8 | 128 | 110) | 109 | 118 | 144 | 202 | 189 | 164 | 136 | 130 | 118 | 115 |
| 9 | 128 | 110) | 109 | 118 | 163 | 200 | 185 | 160 | 134 | 128 | 116 | 116 |
| 10 | 128 | 110) | 110 | 122 | 162 | 202 | 182 | 159 | 132 | 128 | 116 | 116 |
| 11 | 128 | 110 | 110 | 132 | 178 | 202 | 182 | 158 | 133 | 124 | 116 | 116 |
| 12 | 127 | 110 | 108 | 138 | 176 | 199 | 182 | 156 | 133 | 120 | 116 | 114 |
| 13 | 127 | 110 | 108 | 138 | 192 | 204 | 182 | 154 | 133 | 118 | 116 | 115 |
| 14 | 118 | 110 | 110 | 139 | 195 | 212 | 180 | 154 | 131 | 118 | 117 | 114 |
| 15 | 110 | 110 | 110 | 158 | 180 | 210 | 180 | 154 | 130 | 118 | 116 | 115 |
| 16 | 110 | 110 | 110 | 172 | 166 | 208 | 179 | 151 | 128 | 117 | 116 | 115 |
| 17 | 110 | 108 | 110 | 171 | 164 | 198 | 181 | 152 | 128 | 116 | 116 | 115 |
| 18 | 110 | 110 | 110 | 164 | 164 | 183 | 182 | 150 | 128 | 117 | 116 | 116 |
| 19 | 110 | 109 | 110 | 153 | 162 | 175 | 182 | 148 | 128 | 116 | 116 | 115 |
| 20 | 110 | 108 | 110 | 161 | 160 | 176 | 185 | 148 | 128 | 116 | 116 | 115 |
| 21 | 110 | 109 | 112 | 171 | 159 | 184 | 186 | 148 | 128 | 116 | 116 | 114 |
| 22 | 110 | 109 | 114 | 208 | 158 | 194 | 182 | 144 | 128 | 116 | 116 | 115 |
| 23 | 110 | 110 | 115 | 196 | 158 | 204 | 176 | 143 | 128 | 116 | 116 | 116 |
| 24 | 110 | 110 | 116 | 154 | 158 | 190 | 174 | 142 | 130 | 118 | 116 | 114 |
| 25 | 110 | 110 | 117 | 150 | 162 | 188 | 172 | 144 | 129 | 116 | 116 | 114 |
| 26 | 110 | 110 | 118 | 146 | 176 | 186 | 172 | 141 | 128 | 116 | 116 | 114 |
| 27 | 109 | 110 | 117 | 150 | 167 | 181 | 170 | 139 | 128 | 116 | 116 | 114 |
| 28 | 109 | 110 | 116 | 149 | 166 | 186 | 169 | 138 | 129 | 116 | 116 | 114) |
| 29 | 108 | | 122 | 147 | 165 | 198 | 168 | 138 | 127 | 118 | 117 | 114) |
| 30 | 119 | | 128 | 148 | 174 | 200 | 168 | 138 | 127 | 120 | 118 | 114) |
| 31 | 120 | | 127 | | 186 | | 168 | 138 | | 118 | | 115) |
| Декада | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 128 | 112 | 109 | 117 | 151 | 199 | 186 | 165 | 137 | 128 | 118 | 116 |
| 2 | 116 | 110 | 110 | 153 | 174 | 197 | 182 | 153 | 130 | 118 | 116 | 115 |
| 3 | 111 | 110 | 118 | 162 | 166 | 191 | 173 | 141 | 128 | 117 | 116 | 114 |
| Сред | 118 | 110 | 113 | 144 | 164 | 195 | 180 | 152 | 132 | 121 | 117 | 115 |
| Высш | 129 | 120 | 131 | 230 | 201 | 218 | 195 | 168 | 139 | 131 | 121 | 117 |
| День 2-10 | 1 | 30 | 22-23 | 31 | 14 | 1 | 1-4 | 3-6 | 7 | 2 | 1 | |
| Колич | 5 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| Низш | 108 | 108 | 107 | 112 | 142 | 172 | 166 | 136 | 126 | 115 | 114 | 114 |
| День 27-29 | 17-22 | 12 | 4-6 | 8 | 20 | 31 | 31 | 21-30 | 17-28 | 13 | 4-31 | |
| Колич | 2 | 4 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 3 | 6 | 1 | 16 | |
| П Е Р И О Д | | | | | | | | | | | | |
| Средний | | | | | | | | | | | | |
| уровень | | | | | | | | | | | | |
| воды | | | | | | | | | | | | |
| уровень | | | | | | | | | | | | |
| дата | | | | | | | | | | | | |
| число | | | | | | | | | | | | |
| уровень | | | | | | | | | | | | |
| дата | | | | | | | | | | | | |
| число | | | | | | | | | | | | |
| воды | | | | | | | | | | | | |
| первая | | | | | | | | | | | | |
| последняя | | | | | | | | | | | | |
| чаев | | | | | | | | | | | | |
| воды | | | | | | | | | | | | |
| первая | | | | | | | | | | | | |
| последняя | | | | | | | | | | | | |
| чаев | | | | | | | | | | | | |
| За год | | 139 | 230 | 22.04 | 23.04 | 2 | 107 | 12.03 | | | | 1 |
| 1928-2002, 75 (73) | | 154 | 303 | 29.04.94 | | 1 | прсх | 15.03 | | 24.03.97 | | 10 |

Таблица 1.2. Уровень воды, см

2002 г.

7.' 15235. канал ГЭС - зим. Улбутуй

Отметка нуля поста 1015.28 м БС

| Дата | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII |
|--------------------|------|-------|-------|----------|------|-------|-------|------------|-------|----------|-------|-------|
| 1 | прсх | прсх | 448 | 450 | 452 | 455 | 454 | прсх | 452 | прсх | 456 | 457 |
| 2 | " | 439 | 448 | 450 | 452 | 454 | 454 | " | 450 | " | 456 | 457 |
| 3 | " | 443 | 448 | 448 | 452 | 456 | 454 | " | 452 | " | 456 | 456 |
| 4 | " | 444 | 448 | 448 | 454 | 454 | 454 | " | 452 | " | 457 | 456 |
| 5 | " | 446 | 448 | 448 | 454 | 456 | 454 | " | 452 | " | 457 | 456 |
| 6 | " | 447 | 446 | 449 | 454 | 456 | 454 | " | 452 | " | 457 | 456 |
| 7 | " | 448 | 447 | 450 | 454 | 456 | 455 | " | 452 | " | 456 | 457 |
| 8 | " | 448) | 446 | 450 | 453 | 456 | 455 | " | 452 | " | 456 | 456 |
| 9 | " | 450) | 448 | 450 | 456 | 456 | 454 | " | 452 | " | 456 | 457 |
| 10 | " | 450) | 447 | 451 | 454 | 456 | 455 | " | 452 | " | 456 | 457 |
| 11 | " | 448 | 447 | 452 | 455 | 454 | 456 | - | 454 | 454 | 456 | 456 |
| 12 | " | 448 | 446 | 452 | 452 | 455 | 454 | 454 | 454 | 453 | 457 | 457 |
| 13 | " | 448 | 448 | 452 | 453 | 455 | 454 | 454 | 452 | 452 | - | 456 |
| 14 | - | 448 | 447 | 452 | 454 | 454 | 454 | 455 | 452 | 454 | - | 458 |
| 15 | 452 | 448 | 448 | 455 | 454 | 454 | 454 | 454 | 452 | 453 | 456 | 456 |
| 16 | 452 | 450 | 448 | 454 | 454 | 455 | 453 | 455 | 452 | 453 | 456 | 457 |
| 17 | 452 | 448 | 448 | 454 | 454 | 454 | 454 | 450 | 452 | 454 | 456 | 457 |
| 18 | 452 | 448 | 448 | 454 | 454 | 454 | 454 | 454 | 452 | 455 | 457 | 457 |
| 19 | 452 | 448 | 448 | 455 | 454 | 455 | 454 | 454 | 451 | 456 | 456 | 456 |
| 20 | 452 | 446 | 449 | 455 | 454 | 455 | 454 | 456 | - | 456 | 456 | 457 |
| 21 | 452 | 448 | 448 | 452 | 454 | 454 | 454 | 455 | прсх | 456 | 457 | 456 |
| 22 | 452 | 449 | 449 | 455 | 454 | 454 | - | 455 | " | 456 | 458 | 458 |
| 23 | 454 | 448 | 449 | 454 | 456 | 456 | прсх | 454 | " | 456 | 456 | 458 |
| 24 | 453 | 448 | 450 | 454 | 454 | 456 | " | 454 | " | 457 | 456 | 458 |
| 25 | 452 | 448 | 449 | 454 | 454 | 456 | " | 454 | " | 456 | 456 | 458 |
| 26 | 452 | 448 | 448 | 454 | 455 | 455 | " | 454 | " | 458 | 456 | 456 |
| 27 | 452 | 446 | 446 | 455 | 456 | 455 | " | 452 | " | 456 | 457 | 457 |
| 28 | 452 | 448 | 445 | 454 | 456 | 454 | " | 452 | " | 456 | 457 | 456) |
| 29 | - | 449 | 455 | 454 | 455 | 455 | " | 449 | " | 455 | 457 | 458) |
| 30 | прсх | 450 | 453 | 454 | 456 | 456 | " | 449 | " | 456 | 458 | 458) |
| 31 | " | 449 | 454 | 454 | 454 | 454 | " | 451 | " | 457 | 457 | 457) |
| Декада | | | | | | | | | | | | |
| 1 | прсх | - | 448 | 449 | 454 | 456 | 454 | прсх | 452 | прсх | 456 | 457 |
| 2 | - | 448 | 448 | 454 | 454 | 455 | 454 | - | 452 | 454 | 456 | 457 |
| 3 | - | 448 | 448 | 454 | 455 | 455 | - | 453 | прсх | 456 | 457 | 457 |
| Сред | - | - | 448 | 452 | 454 | 455 | - | - | - | - | 456 | 457 |
| Высш | 454 | 450 | 453 | 457 | 457 | 457 | 456 | 456 | 454 | 458 | 458 | 459 |
| День | 23 | 8-16 | 29 | 19 | 9-23 | 7-24 | 5-18 | 11-22 | 8-12 | 24-29 | 18-30 | 23 |
| Колич | 1 | 4 | 1 | 1 | 2 | 2 | 6 | 4 | 3 | 3 | 5 | 1 |
| Низш | прсх | прсх | 445 | 446 | 450 | 453 | прсх | прсх | прсх | прсх | прсх | 456 |
| День | 1-31 | 1 | 28-29 | 4 | 3-12 | 14-28 | 22-31 | 1-11 | 19-30 | 1-10 | 13-14 | 2-27 |
| Колич | 17 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 10 | 11 | 12 | 10 | 2 | 15 |
| П Е Р И О Д | | | | | | | | | | | | |
| Средний | | | | | | | | | | | | |
| уровень | | | | | | | | | | | | |
| воды | | | | | | | | | | | | |
| уровень | | | | | | | | | | | | |
| дата | | | | | | | | | | | | |
| число | | | | | | | | | | | | |
| уровень | | | | | | | | | | | | |
| дата | | | | | | | | | | | | |
| число | | | | | | | | | | | | |
| воды | | | | | | | | | | | | |
| первая | | | | | | | | | | | | |
| последняя | | | | | | | | | | | | |
| чаев | | | | | | | | | | | | |
| воды | | | | | | | | | | | | |
| первая | | | | | | | | | | | | |
| последняя | | | | | | | | | | | | |
| чаев | | | | | | | | | | | | |
| За год | - | 459 | 23.12 | | | | 1 | прсх | 01.01 | 14.11 | 63 | |
| 1981-2002, 22 (1) | 452 | 481 | 29.05 | 30.05.94 | | | 2 | прсх (95%) | 19.04 | 11.12.96 | 90 | |

Таблица 1.2. Уровень воды, см

2002 г.

8.' 15263. р. Талас - с. Покровка

Отметка нуля поста 765.13 м БС

| Дата | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | |
|--------------------|---------|-------|----------|-------|-----------|-----|----------|-------|----------|-------|-----------|-----|-------|
| 1 | 30 | 31 | 30 | 33 | 105 | 68 | 153 | 121 | 79 | 92 | 102 | 31 | |
| 2 | 30 | 31 | 30 | 33 | 84 | 70 | 156 | 122 | 101 | 91 | 95 | 31 | |
| 3 | 30 | 31 | 30 | 32 | 65 | 72 | 160 | 120 | 80 | 91 | 99 | 31 | |
| 4 | 30 | 31 | 31 | 31 | 67 | 74 | 158 | 122 | 95 | 70 | 99 | 31 | |
| 5 | 30 | 31 | 32 | 31 | 66 | 76 | 155 | 116 | 87 | 70 | 98 | 31 | |
| 6 | 30 | 31 + | 32 | 30 | 64 | 74 | 152 | 110 | 109 | 91 | 98 | 31 | |
| 7 | 30 | 31)+ | 32 | 30 | 63 | 72 | 144 | 112 | 110 | 91 | 98 | 31 | |
| 8 | 30 | 30)+ | 32 | 31 | 63 | 75 | 143 | 107 | 111 | 91 | 98 | 31 | |
| 9 | 30 | 29)+ | 32 | 32 | 63 | 78 | 143 | 99 | 102 | 91 | 98 | 32 | |
| 10 | 30 | 29)+ | 32 | 32 | 63 | 86 | 145 | 97 | 77 | 92 | 97 | 32 | |
| 11 | 30 | 29 | 32 | 30 | 63 | 96 | 144 | 96 | 58 | 94 | 98 | 23 | |
| 12 | 30 | 29 | 32 | 33 | 64 | 102 | 134 | 94 | 58 | 94 | 98 | 23 | |
| 13 | 30 | 29 | 32 | 38 | 68 | 103 | 133 | 96 | 76 | 94 | 98 | 23 | |
| 14 | 30 | 29 | 32 | 40 | 78 | 100 | 133 | 104 | 92 | 94 | 98 | 23 | |
| 15 | 30 | 29 | 32 | 40 | 98 | 100 | 136 | 106 | 96 | 94 | 79 | 23 | |
| 16 | 30 | 29 | 32 | 40 | 114 | 99 | 138 | 104 | 97 | 94 | 58 | 23 | |
| 17 | 30 | 29 | 32 | 40 | 114 | 114 | 135 | 104 | 96 | 92 | 46 | 32 | |
| 18 | 30)+ | 29 | 32 | 42 | 112 | 132 | 129 | 104 | 95 | 91 | 30 | 32 | |
| 19 | 31)+ | 28 | 32 | 54 | 112 | 133 | 122 | 74 | 94 | 92 | 29 | 32 | |
| 20 | 32)+ | 28 | 32 | 68 | 110 | 130 | 120 | 70 | 94 | 92 | 29 | 32 | |
| 21 | 31)+ | 28 | 32 | 64 | 109 | 132 | 120 | 76 | 57 | 92 | прсх | 32 | |
| 22 | 31)+ | 28 | 31 | 76 | 109 | 128 | 120 | 100 | 40 | 92 | " | 32 | |
| 23 | 31) | 28 | 30 | 130 | 110 | 129 | 120 | 91 | 44 | 93 | " | 32 | |
| 24 | 31) | 28 | 30 | 129 | 107 | 140 | 109 | 88 | 48 | 96 | " | 32 | |
| 25 | 31 | 28 | 30 | 134 | 107 | 157 | 97 | 102 | 48 | 100 | " | 32 | |
| 26 | 31 | 28 | 30 | 132 | 109 | 152 | 98 | 88 | 48 | 100 | - | 32 | |
| 27 | 31 | 30 | 31 | 82 | 101 | 145 | 98 | 108 | 46 | 100 | 25 | 32 | |
| 28 | 31 | 30 | 32 | 128 | 80 | 134 | 112 | 110 | 43 | 100 | 23 | 33 | |
| 29 | 31 | | 33 | 114 | 66 | 138 | 123 | 108 | 66 | 104 | 24 | 33 | |
| 30 | 31 | | 33 | 105 | 66 | 153 | 120 | 108 | 92 | 108 | 29 | 33 | |
| 31 | 31 | | 33 | | 65 | | 122 | 108 | | 106 | | 33 | |
| Декада | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 30 | 31 | 31 | 32 | 70 | 75 | 151 | 113 | 95 | 87 | 98 | 31 | |
| 2 | 30 | 29 | 32 | 43 | 93 | 111 | 132 | 95 | 86 | 93 | 66 | 27 | |
| 3 | 31 | 29 | 31 | 109 | 94 | 141 | 113 | 99 | 53 | 99 | - | 32 | |
| Сред | 30 | 29 | 32 | 61 | 86 | 109 | 131 | 102 | 78 | 93 | - | 30 | |
| Высш | 32 | 31 | 33 | 141 | 114 | 162 | 163 | 125 | 111 | 109 | 104 | 33 | |
| День 19-20 | 1-8 | 28-31 | 23 | 16-17 | 25 | 3-4 | 2 | 7-9 | 30-31 | 1 | 27-31 | | |
| Колич | 2 | 8 | 4 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 5 | |
| Низш | 30 | 28 | 30 | 29 | 63 | 66 | 97 | 43 | 40 | 50 | прсх | 23 | |
| День 1-19 | 19-26 | 1-27 | 11-12 | 2-12 | 1 | 25 | 19-21 | 22-23 | 4-5 | 21-26 | 11-16 | | |
| Колич | 19 | 8 | 10 | 2 | 9 | 1 | 1 | 3 | 2 | 2 | 6 | 6 | |
| П Е Р И О Д | Средний | | Высший | | | | Низший | | | | | | |
| | уровень | | уровень | | дата | | число | | уровень | | дата | | число |
| | воды | | воды | | первая | | слу- | | воды | | первая | | слу- |
| | | | | | последняя | | чаев | | | | последняя | | чаев |
| За год | | - | 163 | 03.07 | 04.07 | 2 | прсх | 21.11 | 26.11 | | | 6 | |
| 1971-2002, 32 (28) | 72 | 190 | 03.06.72 | | | 1 | прсх(9%) | 21.10 | 31.12.83 | | | 72 | |

Таблица 1.2. Уровень воды, см

2002 г.

9. 15309. р. Асса - ж.- д. ст. Маймак

Отметка нуля поста 817.60 м БС

| Дата | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | |
|--------------------|---------|-------|---------|----------|-----------|-----|--------|-------|----------|-------|-----------|--------|-------|
| 1 | 336 | 333 | 334 | 328 | 380 | 364 | 350 | 349 | 350 | 338 | 330 | 333 | |
| 2 | 336 | 333 | 334 | 328 | 380 | 362 | 356 | 349 | 350 | 338 | 330 | 333 | |
| 3 | 336 | 333 | 334 | 326 | 382 | 358 | 360 | 348 | 350 | 338 | 329 | 335 | |
| 4 | 336 | 333 | 334 | 326 | 381 | 352 | 360 | 348 | 348 | 337 | 330 | 337) | |
| 5 | 336 | 333 | 335 | 325 | 380 | 346 | 354 | 347 | 341 | 337 | 330 | 336)+ | |
| 6 | 336 | 333 | 332 | 325 | 379 | 338 | 352 | 347 | 342 | 337 | 332 | 336)+ | |
| 7 | 336 | 334 | 333 | 323 | 377 | 340 | 346 | 346 | 341 | 337 | 332 | 338) | |
| 8 | 336 | 334 | 333 | 322 | 376 | 342 | 345 | 346 | 341 | 338 | 332 | 338) | |
| 9 | 335 | 333 | 332 | 322 | 376 | 342 | 345 | 351 | 341 | 337 | 332 | 338 | |
| 10 | 335 | 333 | 332 | 322 | 376 | 343 | 348 | 352 | 340 | 337 | 332 | 338 | |
| 11 | 334 | 333 | 332 | 322 | 375 | 342 | 348 | 354 | 338 | 337 | 332 | 338 | |
| 12 | 334 | 333 | 332 | 321 | 375 | 343 | 346 | 354 | 338 | 337 | 332 | 339 | |
| 13 | 334 | 333 | 332 | 321 | 375 | 344 | 348 | 355 | 338 | 337 | 332 | 340 | |
| 14 | 334 | 333 | 331 | 321 | 375 | 346 | 352 | 357 | 338 | 338 | 332 | 338 | |
| 15 | 333 | 334 | 331 | 321 | 374 | 346 | 354 | 358 | 338 | 339 | 334 | 338 | |
| 16 | 333 | 335 | 331 | 321 | 372 | 346 | 353 | 359 | 338 | 336 | 333 | 338 | |
| 17 | 333 | 335 | 331 | 321 | 372 | 347 | 352 | 360 | 338 | 333 | 332 | 337 | |
| 18 | 332)* | 335 | 331 | 338 | 373 | 349 | 352 | 360 | 338 | 333 | 331 | 337 | |
| 19 | 333)* | 335 | 331 | 342 | 375 | 349 | 356 | 359 | 338 | 332 | 331 | 338) | |
| 20 | 333)* | 335 | 332 | 353 | 372 | 349 | 358 | 358 | 338 | 332 | 332 | 337)+ | |
| 21 | 333) | 335 | 332 | 364 | 372 | 349 | 362 | 356 | 338 | 332 | 332 | 337) | |
| 22 | 333) | 335 | 331 | 376 | 371 | 349 | 362 | 352 | 338 | 332 | 332 | 338) | |
| 23 | 333 | 334 | 330 | 382 | 371 | 350 | 358 | 352 | 338 | 331 | 332 | 337 | |
| 24 | 333 | 334 | 330 | 382 | 370 | 351 | 354 | 352 | 338 | 331 | 333 | 337 | |
| 25 | 333 | 334 | 330 | 385 | 370 | 352 | 352 | 352 | 339 | 331 | 334 | 336) | |
| 26 | 333) | 334 | 330 | 381 | 369 | 351 | 352 | 352 | 340 | 330 | 334 | 336 | |
| 27 | 333) | 334 | 330 | 381 | 368 | 350 | 352 | 352 | 340 | 330 | 334 | 336 | |
| 28 | 332 | 334 | 330 | 381 | 368 | 350 | 352 | 352 | 339 | 330 | 334 | 335 | |
| 29 | 333 | | 330 | 381 | 367 | 349 | 350 | 352 | 339 | 330 | 334 | 335) | |
| 30 | 333 | | 329 | 380 | 366 | 349 | 350 | 352 | 338 | 330 | 335 | 334) | |
| 31 | 333 | | 329 | | 366 | | 349 | 352 | | 330 | | 334 | |
| Декада | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 336 | 333 | 333 | 325 | 379 | 349 | 351 | 348 | 344 | 337 | 331 | 336 | |
| 2 | 333 | 334 | 331 | 328 | 374 | 346 | 352 | 357 | 338 | 335 | 332 | 338 | |
| 3 | 333 | 334 | 330 | 379 | 369 | 350 | 354 | 352 | 339 | 331 | 333 | 336 | |
| Сред | 334 | 334 | 332 | 344 | 374 | 348 | 352 | 353 | 340 | 334 | 332 | 337 | |
| Высш | 336 | 335 | 336 | 386 | 382 | 365 | 363 | 360 | 351 | 340 | 335 | 340 | |
| День | 1-8 | 16-22 | 5 | 25 | 3 | 1 | 22 | 17-18 | 1-3 | 15 | 29-30 | 13 | |
| Колич | 8 | 7 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | |
| Низш | 332 | 333 | 329 | 321 | 366 | 337 | 345 | 346 | 338 | 330 | 329 | 333 | |
| День | 17-29 | 1-15 | 27-31 | 12-17 | 29-31 | 6 | 8-9 | 7-8 | 11-30 | 26-31 | 2-4 | 1-2 | |
| Колич | 6 | 15 | 3 | 6 | 3 | 1 | 2 | 2 | 16 | 6 | 3 | 2 | |
| П Е Р И О Д | Средний | | Высший | | | | Низший | | | | | | |
| | уровень | | уровень | | дата | | число | | уровень | | дата | | число |
| | воды | | воды | | первая | | слу- | | воды | | первая | | слу- |
| | | | | | последняя | | чаев | | | | последняя | | чаев |
| За год | | 343 | 386 | 25.04 | | 1 | 321 | 12.04 | 17.04 | | 6 | | |
| 1961-2002, 42 (41) | | 340 | 481 | 22.03.69 | | 1 | 308 | 21.06 | 28.06.61 | | 6 | | |

Таблица 1.2. Уровень воды, см

2002 г.

10. 15314. р. Терс - с. Бурно-Октябрьское

Отметка нуля поста 946.28 м БС

| Дата | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII |
|--------------------|-------|-------|-------|----------|-----|-----|-------|-------|-------|----------|-------|--------|
| 1 | 234 | 228 | 256 | 255 | 283 | 244 | 220 | 211 | 210 | 214 | 220 | 222 |
| 2 | 234 | 228 | 257 | 251 | 282 | 244 | 220 | 210 | 210 | 214 | 220 | 221 |
| 3 | 234 | 227 | 256 | 246 | 281 | 242 | 220 | 210 | 210 | 214 | 220 | 220 |
| 4 | 234 | 224 | 256 | 243 | 280 | 240 | 220 | 210 | 210 | 215 | 220 | 220 * |
| 5 | 233 | 220 | 253 | 249 | 280 | 242 | 218 | 210 | 210 | 216 | 220 | 219)* |
| 6 | 233 | 222 + | 252 | 251 | 284 | 242 | 217 | 210 | 210 | 216 | 220 | 219)* |
| 7 | 233 | 224 + | 254 | 254 | 288 | 240 | 217 | 211 | 211 | 216 | 220 | 219)* |
| 8 | 233 | 227 | 251 | 251 | 278 | 240 | 217 | 211 | 211 | 216 | 221 | 219)* |
| 9 | 232 | 226 | 250 | 249 | 281 | 238 | 217 | 211 | 211 | 216 | 221 | 221) |
| 10 | 232 | 228 | 248 | 246 | 277 | 238 | 217 | 210 | 211 | 216 | 221 | 227 |
| 11 | 233 | 228 | 248 | 245 | 272 | 236 | 217 | 210 | 211 | 216 | 221 | 226 |
| 12 | 233 | 228 | 248 | 249 | 266 | 234 | 217 | 209 | 211 | 216 | 221 | 226 |
| 13 | 232 | 227 | 247 | 256 | 264 | 233 | 217 | 209 | 211 | 216 | 221 | 225 |
| 14 | 231 | 227 | 246 | 256 | 271 | 233 | 217 | 209 | 211 | 216 | 221 | 225 |
| 15 | 230 | 232 | 246 | 255 | 274 | 233 | 217 | 209 | 211 | 218 | 221 | 226 |
| 16 | 230 | 260 | 246 | 252 | 274 | 232 | 217 | 210 | 211 | 217 | 221 | 225 |
| 17 | 229 | 254 | 247 | 255 | 283 | 232 | 217 | 210 | 211 | 217 | 221 | 225 |
| 18 | 229 | 250 | 248 | 259 | 276 | 231 | 217 | 210 | 212 | 218 | 222 | 224 |
| 19 | 228 + | 244 | 248 | 266 | 269 | 228 | 216 | 210 | 212 | 218 | 222 | 223)* |
| 20 | 228 + | 240 | 249 | 263 | 262 | 225 | 212 | 210 | 213 | 219 | 222 | 222)* |
| 21 | 228 | 238 | 248 | 266 | 260 | 226 | 212 | 210 | 213 | 219 | 222 | 222)* |
| 22 | 228 | 239 | 248 | 273 | 257 | 226 | 212 | 210 | 214 | 219 | 222 | 222) |
| 23 | 228 | 238 | 247 | 284 | 254 | 226 | 212 | 210 | 214 | 219 | 222 | 223 |
| 24 | 228 | 239 | 248 | 296 | 252 | 226 | 211 | 210 | 214 | 219 | 222 | 222 |
| 25 | 228 | 240 | 250 | 289 | 250 | 224 | 211 | 210 | 214 | 219 | 222 | 222 |
| 26 | 228 | 244 | 251 | 285 | 250 | 222 | 211 | 210 | 214 | 219 | 222 | 222 |
| 27 | 227 + | 244 | 251 | 289 | 249 | 222 | 211 | 210 | 214 | 220 | 222 | 222 |
| 28 | 228 | 255 | 248 | 291 | 250 | 222 | 211 | 210 | 214 | 220 | 222 | 222 |
| 29 | 228 + | | 247 | 287 | 250 | 221 | 211 | 210 | 214 | 220 | 222 | 222)* |
| 30 | 228 | | 247 | 284 | 248 | 220 | 211 | 210 | 214 | 220 | 222 | 222 |
| 31 | 228 | | 250 | | 246 | | 211 | 210 | | 220 | | 222 |
| Декада | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 233 | 225 | 253 | 250 | 281 | 241 | 218 | 210 | 210 | 215 | 220 | 221 |
| 2 | 230 | 239 | 247 | 256 | 271 | 232 | 216 | 210 | 211 | 217 | 221 | 225 |
| 3 | 228 | 242 | 249 | 284 | 251 | 224 | 211 | 210 | 214 | 219 | 222 | 222 |
| Сред | 230 | 235 | 250 | 263 | 267 | 232 | 215 | 210 | 212 | 217 | 221 | 222 |
| Высш | 234 | 263 | 257 | 300 | 290 | 245 | 221 | 211 | 214 | 220 | 222 | 227 |
| День | 1-4 | 16 | 1-2 | 24 | 7 | 1 | 3-4 | 1-9 | 22-30 | 27-31 | 18-30 | 10 |
| Колич | 4 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 5 | 9 | 5 | 13 | 1 |
| Низш | 227 | 218 | 246 | 240 | 245 | 220 | 211 | 209 | 210 | 214 | 220 | 219 |
| День | 23-28 | 5 | 14-17 | 3-4 | 31 | 30 | 24-31 | 12-15 | 1-6 | 1-4 | 1-7 | 5-9 |
| Колич | 5 | 1 | 4 | 2 | 1 | 1 | 8 | 4 | 6 | 4 | 7 | 5 |
| П Е Р И О Д | | | | | | | | | | | | |
| Средний | | | | | | | | | | | | |
| уровень | | | | | | | | | | | | |
| воды | | | | | | | | | | | | |
| уровень | | | | | | | | | | | | |
| дата | | | | | | | | | | | | |
| число | | | | | | | | | | | | |
| уровень | | | | | | | | | | | | |
| дата | | | | | | | | | | | | |
| число | | | | | | | | | | | | |
| воды | | | | | | | | | | | | |
| первая | | | | | | | | | | | | |
| последняя | | | | | | | | | | | | |
| чаев | | | | | | | | | | | | |
| первая | | | | | | | | | | | | |
| последняя | | | | | | | | | | | | |
| чаев | | | | | | | | | | | | |
| За год | | 231 | 300 | 24.04 | | | 1 | 209 | 12.08 | 15.08 | | 4 |
| 1968-2002, 35 (34) | | 222 | 553 | 11.02.96 | | | 1 | 187 | 20.06 | 03.07.82 | | 14 |

Пояснение к таблице 1.2

2. р. Шу – с. Ташуткуль. Резкие падения и повышения уровня воды обусловлены работой гидроузла Ташуткульского водохранилища.

7. канал ГЭС – зим. Улбугуй. 14.01 в 8 ч. прсх, в 20 ч. уровень 452; 29.01 в 8 ч. уровень 452, в 20 ч. прсх; 22.07 в 8 ч. уровень 453, в 20 ч. прсх; 11.08 в 8 ч. прсх, в 20 ч. уровень 456; 20.09 в 8 ч. уровень 452, в 20 ч. прсх; 14.01 в 8 ч. прсх, в 20 ч. уровень 456; 14.01 в 8 ч. прсх, в 20 ч. уровень 457.

8. р.Талас – с.Покровка. 26.11 в 8 ч. прсх, в 20 ч. уровень 29.

Расход воды

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

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

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

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

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 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 приведены 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.

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.

Температура воды

Сведения о температуре воды приведены в таблице 1.7 и состоят из средних декадных, средних месячных и высших за год ее значений, а также из дат перехода через 0.2 и 10⁰С в весенний и осенний периоды.

Средние декадные значения температуры вычислялись как средние арифметические из данных измерений в два срока (8 и 20 ч) 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 их оказалось недостаточно для вывода среднего значения, вместо последнего в таблице поставлен знак тире (-).

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 10⁰С 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 10⁰С, соответствующие графы таблицы 1.7 оставлены пустыми.

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

Таблица 1.7 Температура воды, градусы Цельсия

2002 г.

| Дата перехода весной через | | М Е С Я Ц Ы | | | | | | | | | | | | Дата перехода осенью через | | Высшая темпера- тура за | |
|-------------------------------|-------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------------------------|--------------|-------------------------------|-------|
| 0,2 град. | 10 град. | Декада | | | | | | | | | | | | 10 град. | 0,2 град. | год, Дата, N | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | | |
| | | 1. 15368 р. Шу - с. Благовещенское | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.03 | 1 | 7.4 | 5.2 | 9.6 | 11.4 | 14.6 | 17.9 | 21.1 | 22.8 | 20.6 | 17.2 | 9.8 | 5.6 | 01.11 | | 24.0 | |
| | 2 | 6.8 | 6.6 | 10.3 | 12.5 | 15.2 | 19.8 | 22.2 | 22.6 | 19.8 | 13.7 | 8.8 | 3.8 | | | 26.07 | |
| | 3 | 4.9 | 8.0 | 10.7 | 13.6 | 16.4 | 21.5 | 22.9 | 21.1 | 17.5 | 10.6 | 8.2 | 3.0 | | | 1 | |
| | Средн. | 6.4 | 6.6 | 10.2 | 12.5 | 15.4 | 19.7 | 22.1 | 22.2 | 19.3 | 13.8 | 8.9 | 4.1 | | | | |
| | Наиб. | 9.0 | 10.0 | 12.0 | 14.4 | 18.4 | 23.0 | 24.0 | 23.2 | 21.7 | 17.9 | 11.3 | 7.6 | | | | |
| | Колич. | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | | | | |
| | | 2. 15125 р. Шу - с. Ташуткуль | | | | | | | | | | | | | | | |
| 08.04 | 1 | 3.4 | 6.5 | 7.3 | 9.8 | 13.1 | 18.2 | 21.4 | 24.9 | 21.7 | 16.6 | 12.1 | 4.8 | 23.11 | | 25.4 | |
| | 2 | 5.5 | 6.4 | 8.6 | 10.5 | 14.7 | 19.3 | 22.5 | 24.5 | 20.1 | 14.7 | 11.4 | 3.1 | | | 09.08 | |
| | 3 | 6.5 | 6.6 | 8.8 | 11.2 | 16.1 | 20.4 | 23.4 | 23.3 | 18.5 | 12.7 | 8.5 | 2.7 | | | 1 | |
| | Средн. | 5.1 | 6.5 | 8.2 | 10.5 | 14.6 | 19.3 | 22.4 | 24.2 | 20.1 | 14.7 | 10.7 | 3.5 | | | | |
| | Наиб. | 6.8 | 7.0 | 9.3 | 11.8 | 17.3 | 21.2 | 24.1 | 25.4 | 22.6 | 17.4 | 12.3 | 6.6 | | | | |
| | Колич. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | | | | |
| | | 3. 15134 р. Шу, прот. Большая Арна - с. Уланбель | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15.02 | 24.03 | 1 | - | - | 5.9 | 9.2 | 17.1 | 23.3 | 26.3 | 28.7 | 19.8 | 16.2 | 8.0 | 0.0 | 15.10 | 28.11 | 33.6 |
| | | 2 | - | - | 7.2 | 12.8 | 19.3 | 23.4 | 29.4 | 25.4 | 17.0 | 10.6 | 5.0 | - | | | 18.07 |
| | | 3 | - | 2.9 | 11.5 | 13.6 | 21.3 | 26.2 | 25.6 | 23.3 | 17.1 | 9.6 | 2.2 | - | | | 1 |
| | | Средн. | - | - | 8.2 | 11.9 | 19.2 | 24.4 | 27.1 | 25.9 | 18.0 | 12.1 | 5.1 | - | | | |
| | | Наиб. | - | 6.6 | 18.8 | 21.6 | 25.4 | 31.6 | 33.6 | 33.0 | 23.8 | 18.4 | 10.4 | - | | | |
| | | Колич. | - | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | | | |
| | | 4. 15245 р. Шу, прот. Малая Арна - с. Уланбель | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23.04 | 1 | - | - | 4.3 | 6.6 | 14.5 | 21.2 | 23.7 | 26.0 | 17.6 | 14.6 | 7.3 | - | 15.10 | | 28.4 | |
| | 2 | - | - | 4.7 | 10.5 | 17.4 | 20.8 | 26.6 | 23.8 | 15.3 | 9.4 | 4.3 | - | | | 09.08 | |
| | 3 | - | 1.6 | 9.6 | 11.1 | 18.9 | 23.8 | 22.8 | 21.1 | 15.1 | 7.6 | 1.8 | - | | | 1 | |
| | Средн. | - | - | 6.2 | 9.4 | 16.9 | 21.9 | 24.4 | 23.6 | 16.0 | 10.5 | 4.5 | - | | | | |
| | Наиб. | - | 3.8 | 13.8 | 14.4 | 21.6 | 26.2 | 28.0 | 28.4 | 19.6 | 16.0 | 8.8 | - | | | | |
| | Колич. | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | | | | |
| | | 5. 15223 р. Курагалы - ж.-д. ст. Аспара | | | | | | | | | | | | | | | |
| 08.02 | 08.05 | 1 | - | 0.2 | 3.8 | 8.4 | 9.7 | 16.4 | 20.6 | 27.0 | 15.5 | 11.1 | 8.7 | 1.8 | 14.10 | | 34.2 |
| | | 2 | 0.5 | 2.2 | 3.5 | 7.4 | 12.2 | 18.7 | 24.0 | 20.5 | 14.0 | 9.4 | 7.2 | 1.4 | | | 05.08 |
| | | 3 | - | 2.5 | 5.5 | 9.2 | 14.8 | 21.2 | 26.7 | 19.2 | 12.9 | 9.0 | 5.1 | 1.2 | | | 1 |
| | | Средн. | - | 1.6 | 4.3 | 8.3 | 12.2 | 18.8 | 23.8 | 22.2 | 14.1 | 9.8 | 7.0 | 1.5 | | | |
| | | Наиб. | 1.3 | 4.0 | 10.0 | 15.0 | 20.0 | 29.0 | 33.0 | 34.2 | 22.0 | 15.0 | 13.5 | 6.0 | | | |
| | | Колич. | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | | | |
| | | 6. 15233 р. Мерке - зим. Улбутуй | | | | | | | | | | | | | | | |
| 08.05 | 1 | 1.9 | 0.6 | 1.5 | 6.0 | 9.6 | 12.6 | 13.4 | 12.7 | 11.9 | 9.8 | 6.3 | 2.6 | 16.09 | | 16.4 | |
| | 2 | 1.3 | 0.8 | 1.3 | 8.4 | 11.3 | 11.9 | 15.5 | 13.4 | 10.2 | 8.0 | 5.6 | 1.4 | | | 18.07 | |
| | 3 | 1.0 | 1.2 | 2.9 | 8.6 | 12.8 | 12.7 | 11.6 | 12.6 | 9.9 | 7.4 | 5.1 | 1.0 | | | 1 | |
| | Средн. | 1.4 | 0.9 | 1.9 | 7.7 | 11.2 | 12.4 | 13.5 | 12.9 | 10.7 | 8.4 | 5.7 | 1.7 | | | | |
| | Наиб. | 2.3 | 1.6 | 5.0 | 9.0 | 13.6 | 13.5 | 16.4 | 15.0 | 13.8 | 11.0 | 7.1 | 5.0 | | | | |
| | Колич. | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | | | | |
| | | 7. 15235 канал ГЭС - зим. Улбутуй | | | | | | | | | | | | | | | |
| 08.05 | 1 | прсх | 0.6 | 1.5 | 6.0 | 9.6 | 12.6 | 13.4 | прсх | 11.9 | прсх | 6.3 | 2.6 | - | | - | |
| | 2 | - | 0.8 | 1.3 | 8.4 | 10.9 | 11.9 | 15.5 | 13.4 | 10.1 | 8.0 | 5.6 | 1.4 | | | - | |
| | 3 | 0.8 | 1.2 | 2.9 | 8.6 | 12.8 | 12.7 | прсх | 12.6 | прсх | 7.4 | 5.1 | 1.0 | | | - | |
| | Средн. | - | 0.9 | 1.9 | 7.7 | 11.1 | 12.4 | - | - | - | - | 5.7 | 1.7 | | | | |
| | Наиб. | - | 1.6 | 5.0 | 9.3 | 13.6 | 13.5 | 16.4 | - | - | - | 7.1 | 5.0 | | | | |
| | Колич. | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - | - | 1 | 1 | | | | |

Таблица 1.7 Температура воды, градусы Цельсия

2002 г.

| Дата перехода весной через | | М Е С Я Ц Ы | | | | | | | | | | | | Дата перехода осенью через | | Высшая темпера тура за |
|--|-------------|-------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-------------------------------|--------------|------------------------------|
| 0,2 град. | 10 град. | Декада | | | | | | | | | | | | 10 град. | 0,2 град. | год, Дата, N |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | |
| 8. 15263 р. Талас - с. Покровка | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.05 | 1 | 4.5 | 2.9 | 5.0 | 7.6 | 10.6 | 16.5 | 15.2 | 16.1 | 16.5 | 16.2 | 11.6 | 3.3 | 15.11 | | 20.6 |
| | 2 | 2.0 | 3.6 | 5.3 | 9.0 | 11.6 | 17.8 | 15.8 | 15.6 | 16.7 | 13.2 | 8.6 | 2.2 | | | 27.07 |
| | 3 | 2.3 | 4.2 | 7.8 | 7.9 | 13.5 | 16.2 | 17.8 | 16.4 | 15.9 | 12.9 | - | 2.6 | | | 1 |
| | Средн. | 2.9 | 3.6 | 6.0 | 8.2 | 11.9 | 16.6 | 16.3 | 16.0 | 16.4 | 14.1 | - | 2.7 | | | |
| | Наиб. | 7.2 | 9.2 | 11.8 | 16.2 | 16.8 | 18.4 | 20.6 | 18.4 | 18.4 | 18.4 | 15.0 | 6.8 | | | |
| | Колич. | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | |
| 9. 15309 р. Асса - ж.-д. ст. Маймак | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15.03 | 1 | 6.1 | 3.6 | 8.1 | 9.1 | 14.2 | 16.6 | 18.2 | 20.0 | 16.7 | 14.4 | 7.9 | 1.6 | 01.11 | | 22.8 |
| | 2 | 3.3 | 5.5 | 10.2 | 12.0 | 13.9 | 17.0 | 19.7 | 20.0 | 16.6 | 12.7 | 7.6 | 1.5 | | | 24.08 |
| | 3 | 2.3 | 5.9 | 11.6 | 11.3 | 15.1 | 18.2 | 19.5 | 19.3 | 15.0 | 11.3 | 6.2 | 1.7 | | | 1 |
| | Средн. | 1.9 | 5.0 | 10.0 | 10.8 | 14.4 | 17.3 | 19.1 | 19.8 | 16.1 | 12.8 | 7.2 | 1.6 | | | |
| | Наиб. | 7.6 | 8.4 | 16.0 | 14.6 | 17.6 | 20.2 | 21.8 | 22.8 | 18.8 | 17.0 | 12.2 | 4.2 | | | |
| | Колич. | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | |
| 10. 15314 р. Терс - с. Бурно-Октябрьское | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16.04 | 1 | 4.2 | 1.1 | 6.0 | 8.8 | 12.4 | 17.1 | 19.0 | 19.8 | 13.0 | 10.1 | 7.1 | 1.2 | 07.10 | | 23.8 |
| | 2 | 1.1 | 2.0 | 5.8 | 10.2 | 13.0 | 17.8 | 19.5 | 19.6 | 11.8 | 9.0 | 6.8 | 1.7 | | | 26.07 |
| | 3 | 1.1 | 4.2 | 9.3 | 11.4 | 14.8 | 17.8 | 19.8 | 18.2 | 10.6 | 9.1 | 5.9 | 1.6 | | | 03.08 |
| | Средн. | 2.1 | 2.4 | 7.0 | 10.1 | 13.4 | 17.6 | 19.4 | 19.2 | 11.8 | 9.4 | 6.6 | 1.5 | | | 2 |
| | Наиб. | 5.8 | 7.4 | 13.2 | 13.6 | 18.0 | 20.6 | 23.8 | 23.8 | 16.6 | 14.0 | 9.6 | 6.4 | | | |
| | Колич. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | | | |

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 таблице 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 на постах.

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

2002 г.

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

01. вдхр Ташуткульское – с. Ташуткуль

| | | | | | | | | | | | |
|-----------|-------|-------|------|--------|----|----------------------------|-----------|-------------|----------|---|---|
| 326007292 | 15949 | 19100 | 77.7 | 499.44 | БС | 23.08.1972 (01.07.2003) | Действует | Казгидромет | 2.3, 2.5 | - | - |
|-----------|-------|-------|------|--------|----|----------------------------|-----------|-------------|----------|---|---|

Уровень воды на постах

Уровни воды, наблюдаемые на постах, приведены в таблице 2.3. Средние суточные значения уровней получены из двухсрочных (8 и 20 ч) 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 (') после номера пункта наблюдений указывает на наличие частных пояснений, приведенных в конце раздела. Знак тире (-) означает пропуски в наблюдениях или брак.

Таблица 2.3. Уровень воды, см

2002 г.

01. 15949. вдхр. Ташуткульское - с. Ташуткуль

Отметка нуля поста 499.44 м БС

| Число | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII |
|--------|---|----|-----|----|---|----|------|------|-------|-------|------|--------|
| 1 | - | - | - | - | - | - | 1626 | 1308 | 1017 | 738 | 1401 | 1207 |
| 2 | - | - | - | - | - | - | 1620 | 1286 | 1013 | 746 | 1396 | 1198 |
| 3 | - | - | - | - | - | - | 1614 | 1267 | 1009 | 762 | 1392 | 1189 |
| 4 | - | - | - | - | - | - | 1608 | 1253 | 992 | 804 | 1388 | 1182 |
| 5 | - | - | - | - | - | - | 1602 | 1241 | 972 | 850 | 1384 | 1182 |
| 6 | - | - | - | - | - | - | 1596 | 1230 | 953 | 898 | 1380 | 1181 |
| 7 | - | - | - | - | - | - | 1590 | 1219 | 934 | 948 | 1377 | 1179 |
| 8 | - | - | - | - | - | - | 1584 | 1204 | 915 | 990 | 1376 | 1176 |
| 9 | - | - | - | - | - | - | 1578 | 1193 | 897 | 1022 | 1376 | 1173 |
| 10 | - | - | - | - | - | - | 1572 | 1183 | 878 | 1052 | 1376 | 1173 |
| 11 | - | - | - | - | - | - | 1566 | 1171 | 865 | 1087 | 1376 | 1173 |
| 12 | - | - | - | - | - | - | 1560 | 1162 | 848 | 1121 | 1376 | 1173 |
| 13 | - | - | - | - | - | - | 1554 | 1160 | 830 | 1154 | 1372 | 1173 |
| 14 | - | - | - | - | - | - | 1548 | 1157 | 812 | 1185 | 1364 | 1173 |
| 15 | - | - | - | - | - | - | 1542 | 1156 | 793 | 1223 | 1354 | 1173 |
| 16 | - | - | - | - | - | - | 1536 | 1156 | 776 | 1254 | 1343 | 1175 |
| 17 | - | - | - | - | - | - | 1529 | 1156 | 761 | 1287 | 1332 | 1177 Z |
| 18 | - | - | - | - | - | - | 1525 | 1156 | 743 | 1321 | 1321 | 1179 Z |
| 19 | - | - | - | - | - | - | 1512 | 1156 | 728 | 1349 | 1311 | 1182 I |
| 20 | - | - | - | - | - | - | 1499 | 1154 | 714 | 1377 | 1301 | 1185 I |
| 21 | - | - | - | - | - | - | 1484 | 1143 | 703 | 1400 | 1295 | 1187 I |
| 22 | - | - | - | - | - | - | 1467 | 1128 | 693 | 1405 | 1287 | 1189 I |
| 23 | - | - | - | - | - | - | 1451 | 1115 | 684 | 1402 | 1278 | 1191 I |
| 24 | - | - | - | - | - | - | 1442 | 1098 | 681 | 1400 | 1269 | 1194 I |
| 25 | - | - | - | - | - | - | 1428 | 1084 | 682 | 1401 | 1258 | 1197 I |
| 26 | - | - | - | - | - | - | 1414 | 1071 | 684 | 1403 | 1252 | 1200 I |
| 27 | - | - | - | - | - | - | 1396 | 1059 | 690 | 1407 | 1243 | 1203 I |
| 28 | - | - | - | - | - | - | 1378 | 1047 | 701 | 1409 | 1234 | 1205 I |
| 29 | - | - | - | - | - | - | 1360 | 1036 | 716 | 1408 | 1225 | 1206 I |
| 30 | - | - | - | - | - | - | 1342 | 1028 | 730 | 1402 | 1216 | 1206 I |
| 31 | - | - | - | - | - | - | 1324 | 1022 | | 1402 | | 1206 I |
| Декада | | | | | | | | | | | | |
| 1 | - | - | - | - | - | - | 1599 | 1238 | 958 | 876 | 1385 | 1184 |
| 2 | - | - | - | - | - | - | 1537 | 1158 | 787 | 1236 | 1345 | 1176 |
| 3 | - | - | - | - | - | - | 1408 | 1076 | 696 | 1404 | 1256 | 1199 |
| Сред | - | - | - | - | - | - | 1511 | 1155 | 814 | 1179 | 1328 | 1187 |
| Наиб | - | - | - | - | - | - | 1627 | 1314 | 1018 | 1409 | 1402 | 1209 |
| День | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 | 1 | 28-29 | 1 | 1 |
| Колич | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 |
| Наим | - | - | - | - | - | - | 1320 | 1021 | 681 | 736 | 1214 | 1173 |
| День | - | - | - | - | - | - | 31 | 31 | 24-25 | 1 | 30 | 9-15 |
| Колич | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 7 |

| П Е Р И О Д | Средний уровень воды | Высший | | | | Низший | | | |
|------------------------------|----------------------------|-----------------|------------|---------------|------------------|----------|------------|---------------|------------------|
| | | уровень воды | дата | | число случаев | уровень | дата | | число случаев |
| | | | первая | последняя | | | первая | последняя | |
| | | | | | | | | | |
| За год 1981-2002, 14 (13) | - 1450 | - 1890 | - 03.05 | - 04.05.85 | - 2 | - 380 | - 31.08 | - 05.09.91 | - 6 |

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 таблице 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 ч) 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 (') 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

2002 г.

| Дата перехода весной через | | Декада | М Е С Я Ц Ы | | | | | | | | | | | | Дата перехода осенью через | | Высшая темпера тура за год, Дата, N |
|-------------------------------|-------------|--------|-------------|------------------------------------|---|---|---|---|------|------|------|------|------|-----|-------------------------------|------------|---|
| 4 град. | 10 град. | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 10 град. | 4 град. | |
| | | 01 | 15949 | вдхр. Ташуткульское - с. Ташуткуль | | | | | | | | | | | | | |
| - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | 21.3 | 29.8 | 16.1 | 11.5 | 9.8 | 3.1 | 27.11 | 06.12 | - |
| | | 2 | - | - | - | - | - | - | 25.4 | 28.7 | 11.6 | 10.9 | 6.5 | 0.8 | | | |
| | | 3 | - | - | - | - | - | - | 28.4 | 24.9 | 12.2 | 10.3 | 4.1 | - | | | |
| | | Средн. | - | - | - | - | - | - | 25.0 | 27.8 | 13.3 | 10.9 | 6.8 | - | | | |
| | | Наиб. | - | - | - | - | - | - | 29.8 | 31.4 | 20.9 | 12.9 | 11.1 | 3.3 | | | |
| | | Колич. | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | | | |