

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

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ВОДНЫЙ КАДАСТР
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

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

2014 г.

**Часть 1. Реки и каналы
Часть 2. Озера и водохранилища**

**ВЫПУСК 3
Бассейны рек Тобол и Торгай**

АСТАНА 2016

УДК 5 56.51 (282.256.166) (574)

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

В части 2 ЕДС публикуются сведения об уровне воды озер и водохранилищ, температуре воды у берега, толщине льда у берега и высоте снега на льду, ледовых явлениях на участке поста.

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

© Республиканское государственное предприятие “Казгидромет”
ЕЖЕГОДНЫЕ ДАННЫЕ О РЕЖИМЕ И РЕСУРСАХ
ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД СУШИ
2014 г.
Выпуск 3
Часть 1 и 2
Ответственный редактор Рахметова А.К.

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

г. Астана

Содержание

| | |
|---|---|
| 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 |
| Обзор режима рек | 14 |
| Таблица 1.2 Уровень воды | 16 |
| Таблица 1.3 Ежедневные расходы воды | 35 |
| Таблица 1.4 Измеренные расходы воды | 48 |
| Таблица 1.7 Температура воды | 66 |
| Таблица 1.8 Толщина льда и высота снега на льду | 84 |
| Таблица 1.9 Ледовые явления на участке поста | 88 |
| Таблица 1.10 Сведения о половодье и дождевом паводке | 92 |

Часть 2. ОЗЕРА И ВОДОХРАНИЛИЩА

| | |
|--|-----|
| Таблица 2.1 Список постов на озерах и водохранилищах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске | 95 |
| Обзор режима озер и водохранилищ | 97 |
| Таблица 2.3 Уровень воды на постах | 98 |
| Таблица 2.6 Температура воды у берега | 101 |
| Таблица 2.10 Ледовые явления на участке поста | 103 |
| Таблица 2.11 Толщина льда и высота снега на льду у берега..... | 105 |

Предисловие

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

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

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

Каждый выпуск издания “Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши” состоит из одной части. 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, ледовыми явлениями на участке поста.

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

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

Публикуемые в ежегоднике данные могут уточняться и дополняться в последующих изданиях в разделе “Исправления и дополнения к предыдущим изданиям”.

В настоящем выпуске издания “Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши” опубликованы результаты гидрологических наблюдений, выполненных на водных объектах станциями и постами Казгидромета также некоторыми постами Комитета по водным ресурсам Министерства сельского хозяйства РК. В издание не включена часть данных, представляющих интерес только для очень узкого круга потребителей. Эти данные хранятся в Управлении архивирования республиканского фонда данных РГП «Казгидромет».

Материалы для помещения в настоящий выпуск готовили: инженер 1 категории Вагнер В.И, инженер 2 категории Обухова И.В., Костанайского филиала РГП «Казгидромет», начальник отдела Актюбинского филиала РГП «Казгидромет» Алтиева Г.Б..

Проверка и подготовка к печати произведена ведущим инженером УГИ ДКГИ РГП «Казгидромет» Смаиловой Л.К.

Редактирование выпуска выполнено начальником УГИ ДКГИ РГП «Казгидромет» Рахметова А.К.

Принятые сокращения и обозначения

Сокращения

| | |
|---------------|--|
| абс | - абсолютный |
| БС | - Балтийская система высот |
| В | - восток |
| Вдхр (вдхр) | - водохранилище |
| водпост | - водомерный пост |
| Вып. (вып.) | - выпуск |
| Выш. | - высший |
| г. | - город, год |
| ГВК | - Государственный водный кадастр |
| гидроствор | - гидрометрический створ |
| ГЭС | - гидроэлектрическая станция |
| ДКГИ | департамент климатических и гидрологических исследований |
| ж. д. | - железная дорога |
| ж. - д. ст. | - железнодорожная станция |
| З | - запад |
| им. | - имени |
| ИРВ | - измеренный расход воды |
| л. | - левый |
| л. б. | - левый берег |
| лед. | - ледовый |
| Мал. | - малая |
| Наиб. | - наибольший |
| Наим. | - наименьший |
| нб | - отсутствие стока воды |
| Низш. | - низший |
| НПУ | - нормальный подпорный уровень |
| п. | - правый |
| п. б. | - правый берег |
| пос. | - поселок |
| прмз | - промерзание |
| прот. | - протока |
| прех | - пересыхание |
| Р. (р.) | - река |
| РГП | - Республиканское государственное предприятие |
| «Казгидромет» | «Казгидромет» |
| рис. | - рисунок |
| р. п. | - рабочий поселок |
| с. | - село |
| С | - север |
| СВ | - северо-восток |
| свх | - совхоз |
| СЗ | - северо-запад |
| см. | - смотри |
| Ср. год. | - средний годовой |
| Средн. | - средний |
| СССР | - Союз советских социалистических республик |
| ст. | - станция |
| т. | - том |
| табл. | - таблица |

| | |
|-------|--|
| т. е. | - то есть |
| т. д. | - так далее |
| т. п. | - тому подобное |
| УАРФД | - Управление архивирования республиканского фонда данных |
| УГИ | - Управление гидрологических исследований |
| уроч. | - урочище |
| усл. | - условная система высот |
| Ю | - юг |
| ЮВ | - юго-восток |
| ЮЗ | - юго-запад |

Единицы измерения

| | |
|---------------------|--|
| км | - километр |
| км ² | - квадратный километр |
| км ³ | - кубический километр |
| л/с км ² | - литр в секунду с квадратного километра |
| м | - метр |
| млрд м ³ | - миллиард кубических метров |
| мм | - миллиметр |
| м ³ /с | - кубический метр в секунду |
| см | - сантиметр |

Условные обозначения

| | |
|---------------|---------------------------------------|
| F | - площадь водосбора |
| K | - модульный коэффициент стока |
| 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)

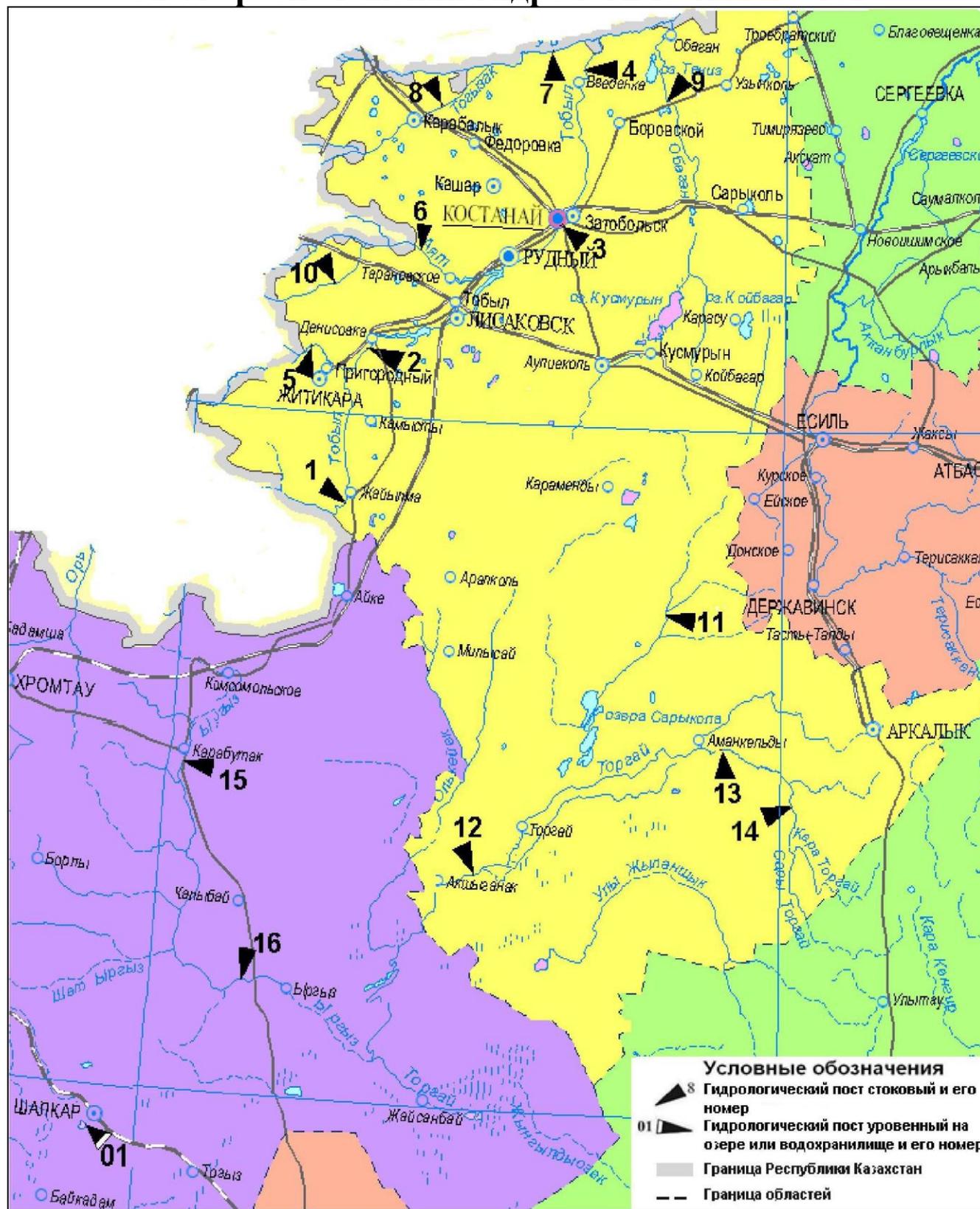


1 – границы водохозяйственных бассейнов; 2 – границы административных областей

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

| Название водного объекта | Куда впадает, принадлежит бассейну | Номер по списку постов |
|-----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|
| Аят, р. | р. Тобол (л.) | 6 |
| Дамды, р. | р. Сарыозен (п.) | 11 |
| Желкуар, р. | р. Тобол (л.) | 5 |
| Иргиз, р. | р. Торгай (п.) | 15,16 |
| Камыстыаят р. | р. Аргашлы – Аят (п.), р. Аят (п.) | 10 |
| Кара-Торгай | р. Торгай (л.) | 13 |
| Сарыторгай, р. | р. Кара – Торгай (л.) | 14 |
| Тобол, р. | р. Ертис (л.) | 1-4 |
| Тогызак , р. | р. Уй (п.) | 8 |
| Торгай р. | Теряется в 8 км к В от оз. Караколь | 12 |
| Убаган, р. | р. Тобол (п.) | 9 |
| Уй, р | р. Тобол (л.) | 7 |
| Шалкар, оз. | проточное, протекает р.Каульджур | 01 |

Схема расположения гидрологических постов



Часть 1

РЕКИ И КАНАЛЫ

Таблица 1.1

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

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

Список гидрологических постов на реках и каналах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске, приведен в табл. 1.1. Посты в списке и большинство других таблиц, 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. В скобках приведены разночтения и каждому посту, кроме порядкового номера, присвоен индивидуальный постоянный код. Последний, вместе с кодом водного объекта, предназначен для запроса материалов, находящихся на технических носителях или в виде распечаток таблиц.

Площадь водосбора для постов №№ 2-4, 6-9, 12, 13, 15, 16 приведена в виде дроби: в числителе – действующая, в знаменателе – общая площадь. В общую площадь, кроме действующей, включены и площади бессточных участков, тяготеющих к соответствующим рекам.

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

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

В графе “Принадлежность поста” указано ведомство, в ведении которого находился пост на момент получения сведений, приведенных в настоящем выпуске. При этом, если в течение периода действия поста название ведомства изменялось, то дано только последнее из его названий. Для облегчения пользования частью 1 настоящего выпуска в списке постов перечислены номера таблиц, содержащих подробные сведения об элементах гидрологического режима. Кроме того, для справки упомянуты также другие материалы стандартных наблюдений, имеющиеся в УАРФД РГП «Казгидромет», но не включенные в данное издание. Такая информация приведена в последней графе.

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

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

2014 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 | Материалы стандартных наблюдений, не приведенные в настоящем выпуске, и место их хранения |
|---------------------|-----------|-------------------------|------------------------------------|--------------------|---------------|-------------------------------------|--------|----------------------|---------------------------------|---|
| | | | | высота, м | система высот | открыт | закрыт | | | |

1. р. Тобол – с. Аккарга

| | | | | | | | | | | |
|-----------|-------|------|------|--------|----|----------------------------|-----------|-------------|-------------------|---|
| 111200001 | 12001 | 1549 | 2820 | 244.00 | БС | 01.04.1959 (24.08.2003) | Действует | Казгидромет | 1.2-1.4, 1.7-1.10 | - |
|-----------|-------|------|------|--------|----|----------------------------|-----------|-------------|-------------------|---|

2. р. Тобол – с. Гришенка

| | | | | | | | | | | |
|-----------|-------|------|-----------------------|--------|----|------------|-----------|-------------|-------------------|---|
| 111200001 | 12002 | 1399 | <u>13100</u> 13400 | 209.79 | БС | 10.07.1937 | Действует | Казгидромет | 1.2-1.4, 1.7-1.10 | - |
|-----------|-------|------|-----------------------|--------|----|------------|-----------|-------------|-------------------|---|

3. р. Тобол – г. Костанай

| | | | | | | | | | | |
|-----------|-------|------|-----------------------|--------|----|----------------------|-----------|-------------|-------------------|---|
| 111200001 | 12008 | 1185 | <u>28000</u> 44800 | 123.03 | БС | 05.04.1931 (1964) | Действует | Казгидромет | 1.2-1.4, 1.7-1.10 | - |
|-----------|-------|------|-----------------------|--------|----|----------------------|-----------|-------------|-------------------|---|

4. р. Тобол – с. Милютинка

| | | | | | | | | | | |
|-----------|-------|-----|-----------------------|-------|----|------------|-----------|-------------|-------------------|---|
| 111200001 | 12009 | 996 | <u>32700</u> 49500 | 85.00 | БС | 19.11.2002 | Действует | Казгидромет | 1.2-1.4, 1.7-1.10 | - |
|-----------|-------|-----|-----------------------|-------|----|------------|-----------|-------------|-------------------|---|

5. р. Желкуар – свх им. Чайковского

| | | | | | | | | | | |
|-----------|-------|----|------|--------|----|------------|-----------|-------------|-------------------|---|
| 111200020 | 12031 | 46 | 4324 | 244.00 | БС | 12.11.2002 | Действует | Казгидромет | 1.2-1.4, 1.7-1.10 | - |
|-----------|-------|----|------|--------|----|------------|-----------|-------------|-------------------|---|

6. р. Аят – с. Варваринка

| | | | | | | | | | | |
|-----------|-------|----|----------------------|--------|----|----------------------------|-----------|-------------|-------------------|---|
| 111200035 | 12032 | 85 | <u>9020</u> 10300 | 173.44 | БС | 11.08.1950 (01.01.1976) | Действует | Казгидромет | 1.2-1.4, 1.7-1.10 | - |
|-----------|-------|----|----------------------|--------|----|----------------------------|-----------|-------------|-------------------|---|

7. р. Уй – с. Уйское

| | | | | | | | | | | |
|-----------|-------|----|-----------------------|-------|----|------------|-----------|-------------|-------------------|---|
| 111200060 | 12701 | 42 | <u>25589</u> 33289 | 96.00 | БС | 20.11.2002 | Действует | Казгидромет | 1.2-1.4, 1.7-1.10 | - |
|-----------|-------|----|-----------------------|-------|----|------------|-----------|-------------|-------------------|---|

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

2014 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 | Материалы стандартных наблюдений, не приведенные в настоящем выпуске, и место их хранения |
|---|-----------|-------------------------|------------------------------------|--------------------|---------------|-------------------------------------|-----------|----------------------|---------------------------------|---|
| | | | | высота, м | система высот | открыт | закрыт | | | |
| 8. р. Тогызак– с. Тогузак | | | | | | | | | | |
| 111200122 | 12072 | 70 | <u>5970</u> 7970 | 144.13 | БС | 02.08.1931 (16.08.1960) | Действует | Казгидромет | 1.2-1.4, 1.7-1.10 | - |
| 9. р. Убаган – с. Аксуат | | | | | | | | | | |
| 111200134 | 12075 | 102 | <u>17200</u> 22300 | 84.00 | БС | 21.10.1937 (15.05.2003) | Действует | Казгидромет | 1.2-1.4, 1.7-1.10 | - |
| 10. р. Камыстыаят –п. Свердловка | | | | | | | | | | |
| 111200045 | 12564 | 11 | 2838 | 213.74 | БС | 10.04.1987 (27.04.2006) | Действует | Казгидромет | 1.2-1.4, 1.7-1.10 | - |
| 11. р. Дамды– с. Дамды | | | | | | | | | | |
| 113100264 | 13201 | 65 | 1850 | 142.50 | БС | 01.04.1955 (01.01.2005) | Действует | Казгидромет | 1.2-1.4, 1.7, 1.9, 1.10 | - |
| 12. р. Торгай – пески Тулум | | | | | | | | | | |
| 11310000 | 13002 | 474 | <u>52300</u> 56500 | 71.10 | усл. | 01.08.1937 (01.10.1982) | Действует | Казгидромет | 1.2-1.4, 1.7-1.10 | - |
| 13. р. Кара-Торгай – с. Урпек | | | | | | | | | | |
| 113100015 | 13005 | 29 | <u>14800</u> 15000 | 10.00 | усл. | 18.07.1941 (08.11.1982) | Действует | Казгидромет | 1.2-1.3, 1.7-1.10 | - |
| 14. р. Сарыторгай – п. Екидын | | | | | | | | | | |
| 113100032 | 13221 | 3.0 | 5870 | 189.00 | БС | 01.11.1981 (27.04.2006) | Действует | Казгидромет | 1.2-1.4, 1.7-1.10 | - |

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

2014 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 | Материалы стандартных наблюдений, не приведенные в настоящем выпуске, и место их хранения |
|---------------------|-----------|-------------------------|------------------------------------|--------------------|---------------|-------------------------------------|--------|----------------------|---------------------------------|---|
| | | | | высота, м | система высот | открыт | закрыт | | | |

15. р. Иргиз – с. Карабутак

| | | | | | | | | | | |
|-----------|-------|-----|---------------------|--------|----|----------------------------|-----------|-------------|--------------|---|
| 113100548 | 13035 | 440 | <u>4880</u> 5010 | 220.00 | БС | 14.03.1958 (01.01.1968) | Действует | Казгидромет | 1.2, 1.7-1.9 | - |
|-----------|-------|-----|---------------------|--------|----|----------------------------|-----------|-------------|--------------|---|

16. р. Иргиз – с. Шенбергал

| | | | | | | | | | | |
|-----------|-------|-----|-----------------------|--------|----|------------|-----------|-------------|-------------------|---|
| 113100548 | 13038 | 229 | <u>22700</u> 26800 | 120.91 | БС | 25.03.1961 | Действует | Казгидромет | 1.2-1.4, 1.7-1.10 | - |
|-----------|-------|-----|-----------------------|--------|----|------------|-----------|-------------|-------------------|---|

Обзор режима рек

Оценка гидрометеорологических условий, характеристика режима водных объектов и водных ресурсов даны за гидрологический год, началом которого условно считается 1 октября 2013 г., а концом – сентябрь 2014 г.

По условно принятому делению года по сезонам (октябрь, ноябрь 2013 г. – осень; с декабря 2013 г. по март 2014 г. – зима; апрель, май – весна; с июня по сентябрь – лето), ниже приводится краткая характеристика гидрометеорологических условий и режима водных объектов для каждого из сезонов.

Осенний сезон 2013 г.

Сезон осени на территории бассейна был относительно прохладным и осадочным. Средняя месячная температура воздуха была около нормы.

В первой декаде октября погоду в районе бассейна рек формировал активный циклон, который медленно перемещаясь, через Северный Урал на север Западной Сибири обусловил понижение температуры и выпадение осадков. В результате осадков, за месяц выпало около и больше нормы в 1,3...1,8 раза, лишь в отдельных районах р. Тобол выпало меньше нормы.

Водность рек за осенний сезон была близка к норме. Ледостав на реках бассейна р. Тобол и р. Торгай установился в пределах средних многолетних значений.

На реке Ирғиз первые ледяные образования в верхнем течении появились в период с 04.11, что на 10 дней позже средней многолетней даты, в нижнем течении с 19 ноября, что на 15 дней позже средней многолетней даты.

Установление ледостава на реке Ирғиз в верхнем течении началось в третьей декаде ноября месяца, что на 15 дней позже средней многолетней даты, в нижнем течении в первой декаде декабря месяца, что на 15 дня позже средней многолетней даты. Водность рек была выше нормы.

Зима 2013-2014 гг.

Ноябрь был теплым и малоосадочным. Средняя за месяц температура воздуха оказалась выше нормы на 3...9°C., а месячное количество осадков меньше нормы.

В декабре средняя за месяц температура воздуха была выше нормы на 3...7°C. Осадков выпало около и больше нормы в 1,3...2,4 раза, лишь в низовье р. Иртыш – меньше нормы.

Январь был относительно холодным и снежным. Средняя за месяц температура воздуха была около, и выше нормы на 1...4°C. Осадков выпало около и больше нормы в 1,3...3,3 раза.

Февраль был холодным и преимущественно снежным. Средняя за месяц температура воздуха была ниже нормы на 2...5,5°C. Осадков выпало около и больше нормы в 1,3...2,1 раза, лишь в низовье р. Тобол – меньше нормы.

Март был теплым и влажным месяцем. Средняя за месяц температура воздуха была выше нормы на 2...5°C. В начале первой декады погода была контрастной: на территории бассейна р. Тобол с высотным гребнем преобладала теплая погода. Во второй половине декады Скандинавский циклон и северо-западное вторжение у земли вызвали снегопады с последующим понижением температуры воздуха. В последующие дни погоду над территорией бассейна определяла передняя часть высотной ложбины, где с юго-западными потоками происходил интенсивный вынос тепла со Средней Азии, а прохождение активных циклонов у земной поверхности обусловили осадки около и больше нормы в 1,3...2,3 раза.

Была мягкой и многоснежной. Установление ледостава сопровождалось незначительными подъемами воды. В период 08.01- 30.03 на реках Тобол у с. Гришенка, р. Камыстыаят у п. Свердловка перемерзли перекааты. На реке Ирғиз продолжался процесс ледообразования, к концу февраля месяца толщина льда на постах составила 60 см и более. Толщина льда была в пределах средних многолетних величин. Водность реки была ниже средних многолетних значений

Весна 2014 г.

Апрель был контрастным: средняя месячная температура воздуха была ниже нормы на 1...1,5 в верховье р. Тобол.

Осадков выпало около и больше нормы в 1,3...1,9 раз, лишь на большей части бассейна реки Тобол.

В мае средняя за месяц температура воздуха на территории выше нормы на 1...4,2°C. Осадков выпало меньше нормы.

Развитие весеннего половодья на реках Ирғиз и Торғай началось в последней декаде марта, в створе «пески Тусум» в конце апреля, на реках бассейна р.Тобол в первой декаде апреля, сопровождалось в основном прохождением ледохода, резким подъемом уровней воды. Объемы притока весеннего половодья около нормы.

На реке Ирғиз в третьей декаде марта месяца наблюдался повышенный температурный фон, началось небольшое повышение уровня воды, происходило интенсивное таяние снега, на реке отмечено кое-где разрушение ледостава. Разрушение ледостава произошло раньше средних многолетних сроков на 1-3 дня. Максимум весеннего половодья прошел во второй декаде апреля месяца. Водность реки была ниже средних многолетних значений.

Лето 2014 г.

Средняя за июнь температура воздуха была выше нормы на 1...2°C. Осадков по территории бассейна выпало меньше нормы.

Июль был прохладным и дождливым. Такое обилие дождей на фоне не высоких температур было связано с стационариванием высокого циклона над Северо-Казахстанской областью. Средняя за месяц температура воздуха оказалась ниже нормы на 1...4,7°C. Осадков выпало меньше нормы.

Август был преимущественно теплым ($\Delta T=1...5^{\circ}\text{C}$) и сухим.

Первые две декады сентября были холодными, что было связано с влиянием высотной ложбины, а также двумя северо-западными вторжениями у земной поверхности. А прохождение южного циклона по югу бассейна - к выпадению обильных осадков. Таким образом, средняя за месяц температура воздуха была около нормы. Осадков выпало меньше нормы.

Значительных колебаний уровня воды на большинстве рек не наблюдалось. Летний период отмечен невысоким температурным фоном, в августе-сентябре месяце на реке наблюдался минимум летнего периода. Водность реки была ниже нормы. На некоторых реках отмечено отсутствие стока из-за пересохших перекатов.

В целом 2013-2014 гидрологический год по водности был ниже среднего многолетнего.

Внутригодовое распределение стока было следующим: зимой сток составил 2,5 %, в период половодья 88%, в летний период 6,3%.

Таблица 1.2. Уровень воды

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

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

Средние суточные значения уровня воды получены из двухсрочных (8 и 20 часов) или многосрочных (в том числе по самописцам уровня воды) наблюдений в зависимости от изменчивости уровня в течение суток. В случае многосрочных наблюдений среднесуточное значение уровня воды вычислено как средневзвешенное во времени.

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

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

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

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

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

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

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

Для случаев, когда низший уровень зимнего периода наблюдался в конце предыдущего года, в таблице, кроме числа и месяца его наступления, указан также год.

В конце таблицы, для сравнения, даны выводные характеристики и за весь период наблюдений, если его продолжительность на данном посту была не менее 10 лет.

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

Если одинаковые экстремальные уровни (пересыхание или промерзание) встречались за период наблюдений в двух годах, то в таблице приведены первая и последняя даты наступления и год, а также число суток, в течение которых они отмечались (число случаев). При наличии таких значений уровня более чем в двух годах, рядом с ними (или знаками “прсх” и “прмз”) в скобках указана их повторяемость в процентах от всего периода наблюдений. При этом первая и последняя даты экстремального уровня (или пересыхания, промерзания) и число случаев, выраженное в сутках, даны по наблюдениям в году с наиболее длительным стоянием этого уровня. Если же одинаковой была и длительность стояния экстремального уровня в течение нескольких лет, то места, предназначенные для первой и последней дат, оставлены незаполненными, а число случаев представлено в виде дроби: в числителе - наибольшая продолжительность стояния экстремального уровня, в знаменателе - повторяемость его в многолетнем ряду (в процентах от длины ряда наблюдений).

Уровни воды заторно-зажорного происхождения, искажение уровня и стока воды естественными или искусственными явлениями в выводной части таблицы отмечены знаком звездочки (*).

Приближенные значения уровня в выводной части таблицы заключены в скобки.

Сопоставление выводов за год с многолетием не приводится:

- если период наблюдений менее 10 лет;

- если русло реки сильно деформируется;

- если гидрологический режим водотока искусственно нарушен в результате хозяйственной деятельности в течение последних 10 лет, или же, если момент нарушения однородности ряда определить трудно из-за постоянного изменения режима, наступившего в результате введения мелиоративной системы, нарастания системы водопотребления и т.п.

Многолетие данные по постам № 12, 13 – не приведены из-за сильной деформации русла.

1'. 12001. р. Тобол - с.Аккарга

Отметка нуля поста 244.00 м БС

| Число | Месяц | | | | | | | | | | | |
|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | 136_IB | 140_IB | 141_IB | 162_IB | 176^ | 132^B | 124^B | 116^B | 100^B | 99_B | 106_IB | 120^IB |
| 2 | 136_IB | 140_IB | 141_IB | 165 IB | 167 | 132^B | 124^B | 116^B | 100^B | 99_B | 106_IB | 120^IB |
| 3 | 136_IB | 140_IB | 141_IB | 168 IB | 160 | 132^B | 123^B | 115 B | 100^B | 99_B | 106_IB | 120^IB |
| 4 | 136_IB | 140_IB | 141_IB | 176 IB | 158 | 132^B | 122 B | 115 B | 100^B | 99_B | 108 IB | 120^IB |
| 5 | 136_IB | 140_IB | 141_IB | 179 IB | 157 | 132^B | 122 B | 114 B | 100^B | 99_B | 108 IB | 120^IB |
| 6 | 136_IB | 140_IB | 141_IB | 184 (B | 156 | 131 B | 122 B | 114 B | 100^B | 99_B | 108 IB | 120^IB |
| 7 | 137 IB | 140_IB | 141_IB | 203 (B | 156 | 131 B | 121 B | 114 B | 100^B | 99_B | 108 IB | 120^IB |
| 8 | 137 IB | 140_IB | 141_IB | 203 (B | 155 B | 131 B | 121 B | 114 B | 100^B | 100 B | 108 IB | 120^IB |
| 9 | 137 IB | 140_IB | 141_IB | 206 (B | 155 B | 131 B | 121 B | 113 B | 100^B | 100 B | 109 IB | 120^IB |
| 10 | 137 IB | 140_IB | 141_IB | 233 (B | 154 B | 130 B | 121 B | 113 B | 100^B | 100 B | 109 IB | 120^IB |
| 11 | 137 IB | 140_IB | 141_IB | 280 (B | 154 B | 129 B | 120 B | 112 B | 100^B | 100 B | 109 IB | 120^IB |
| 12 | 138 IB | 140_IB | 141_IB | 298 Л | 154 B | 129 B | 120 B | 112 B | 100^B | 100 B | 109 IB | 120^IB |
| 13 | 138 IB | 140_IB | 141_IB | 302 Л | 153 B | 129 B | 119 B | 111 B | 100^B | 100 B | 109 IB | 119 IB |
| 14 | 138 IB | 140_IB | 141_IB | 298 Л | 152 B | 128 B | 118 B | 110 B | 100^B | 100 B | 109 IB | 119 IB |
| 15 | 138 IB | 140_IB | 141_IB | 298 Л | 151 B | 128 B | 117 B | 110 B | 99 B | 100 B | 110 IB | 119 IB |
| 16 | 138 IB | 140_IB | 141_IB | 311 Л | 150 B | 127 B | 116 B | 110 B | 99 B | 100 B | 111 IB | 119 IB |
| 17 | 138 IB | 140_IB | 141_IB | 318 Л | 148 B | 127 B | 116 B | 109 B | 99 B | 100 B | 111 IB | 119 IB |
| 18 | 138 IB | 141^IB | 141_IB | 320 Л | 146 B | 127 B | 116 B | 109 B | 99 B | 100 B | 111 IB | 119 IB |
| 19 | 139 IB | 141^IB | 141_IB | 317^Л | 145 B | 127 B | 116 B | 108 B | 99 B | 100)B | 111 IB | 119 IB |
| 20 | 139 IB | 141^IB | 141_IB | 263 | 144 B | 126 B | 115 B | 108 B | 99 B | 100)B | 112 IB | 119 IB |
| 21 | 139 IB | 141^IB | 141_IB | 247 | 141 B | 126 B | 115 B | 108 B | 99 B | 100)B | 112 IB | 119 IB |
| 22 | 139 IB | 141^IB | 141_IB | 230 | 140 B | 126 B | 115 B | 107 B | 99 B | 101)B | 113 IB | 119 IB |
| 23 | 139 IB | 141^IB | 141_IB | 208 | 138 B | 126 B | 115 B | 107 B | 99 B | 101)B | 113 IB | 119 IB |
| 24 | 139 IB | 141^IB | 142 IB | 195 | 138 B | 126 B | 115 B | 107 B | 99 B | 101 IB | 113 IB | 119 IB |
| 25 | 139 IB | 141^IB | 142 IB | 192 | 136 B | 126 B | 115 B | 106 B | 99 B | 102 IB | 113 IB | 118_IB |
| 26 | 140^IB | 141^IB | 143 IB | 185 | 135 B | 125 B | 115 B | 106 B | 99 B | 103 IB | 114^IB | 118_IB |
| 27 | 140^IB | 141^IB | 144 IB | 183 | 134 B | 125 B | 115_B | 105 B | 99 B | 103 IB | 114^IB | 118_IB |
| 28 | 140^IB | 141^IB | 144 IB | 181 | 134 B | 125 B | 114_B | 105 B | 98_B | 103 IB | 114^IB | 118_IB |
| 29 | 140^IB | | 146 IB | 178 | 133_B | 124_B | 114_B | 105_B | 98_B | 103 IB | 114^IB | 118_IB |
| 30 | 140^IB | | 153 IB | 177 | 132_B | 124_B | 114_B | 104_B | 98_B | 104^IB | 114^IB | 118_IB |
| 31 | 140^IB | | 159^IB | | 132_B | | 114_B | 104_B | | 104^IB | | 118_IB |
| Средн. | 138 | 140 | 142 | 229 | 148 | 128 | 118 | 110 | 99 | 101 | 110 | 119 |
| Высш. | 140 | 141 | 160 | 347 | 177 | 132 | 124 | 116 | 100 | 104 | 114 | 120 |
| Низш. | 136 | 140 | 141 | 162 | 132 | 124 | 114 | 104 | 98 | 99 | 106 | 118 |

| Период | Сред- ний | Высший | | | Низший периода открытого русла | | | Низший зимнего периода | | | | | |
|---------------|--------------|--------------|------------|----------|--------------------------------|--------------|------------|------------------------|--------------|--------|----------|----------------|----|
| | | уро- вень | дата | | число случ. | уро- вень | дата | | уро- вень | дата | | число случ. | |
| | | | первая | последн. | | | первая | последн. | | первая | последн. | | |
| За год | 132 | 347 | 19.04 | | 1 | 98 | 28.09 | 30.09 | 3 | 133 | 21.11 | 02.12.2013 | 12 |
| 2003- 2014 | 130 | 400 | 18.04.2005 | | 1 | 85 | 08.11.2012 | | 1 | 84 | 16.11 | 07.12.2012 | 22 |

2'. 12002. р. Тобол - с. Гришенка

Отметка нуля поста 209.79 м БС

| Число | Месяц | | | | | | | | | | | |
|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|-------|--------|-------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | 113_I | 132 IB | 130 IB | 149_I | 178^ | 128 | 109_ | 113^ | 108_ | 112_ | 112 Z | 157 I |
| 2 | 113_I | 132 IB | 130 IB | 155 I | 168 | 127 | 109_ | 114^ | 108_ | 113" | 111 Z | 161^I |
| 3 | 113_I | 132 IB | 130 IB | 151 I | 160 | 128 | 109_ | 113 | 108_ | 113^ | 111 Z | 145 I |
| 4 | 115 I | 134 IB | 130 IB | 150 I | 160 | 131^ | 109_ | 113 | 108_ | 113^ | 110 Z | 130 I |
| 5 | 116 I | 134 IB | 130 IB | 150 I | 160 | 131^ | 109_ | 113 | 108_ | 113^ | 110 Z | 127 I |
| 6 | 118 I | 134 IB | 128 IB | 150 I | 160 | 131^ | 109_ | 113 | 108_ | 113^ | 110 Z | 126 I |
| 7 | 118 I | 135 IB | 128 IB | 150 I | 157 | 129 | 109_ | 112 | 108_ | 113^ | 110 Z | 120 I |
| 8 | 118 IB | 135 IB | 128 IB | 179 (I | 155 | 128 | 109_ | 111 | 109_ | 113^ | 110 Z | 115_I |
| 9 | 119 IB | 136 IB | 128 IB | 307 (| 153 | 126 | 109_ | 111 | 109 | 113^ | 110 Z | 115_I |
| 10 | 119 IB | 137^IB | 128 IB | 343 (| 152 | 122 | 109_ | 110 | 109 | 113^ | 110 Z | 115_I |
| 11 | 119 IB | 137^IB | 128 IB | 392 X | 151 | 119 | 109_ | 109 | 109 | 113^ | 110_ | 116_I |
| 12 | 119 IB | 137^IB | 128 IB | 305 | 149 | 118 | 109_ | 108 | 109 | 113^ | 109_ | 117 I |
| 13 | 119 IB | 134 IB | 129 IB | 301 | 146 | 116 | 109_ | 108 | 109 | 113^ | 109_ | 117 I |
| 14 | 119 IB | 132 IB | 128 IB | 304 | 144 | 115 | 109_ | 108 | 109 | 113^ | 109_ | 119 I |
| 15 | 119 IB | 132 IB | 126 IB | 342 | 142 | 115 | 109_ | 108_ | 109 | 113^ | 109_Z | 120 I |
| 16 | 119 IB | 128 IB | 123_IB | 391 | 141 | 115 | 109_ | 107_ | 109_ | 113^ | 110 I | 121 I |
| 17 | 119 IB | 128 IB | 131 IB | 440 | 140 | 114 | 109_ | 107_ | 108_ | 113^ | 110 I | 123 I |
| 18 | 119 IB | 128 IB | 178 W | 474^ | 138 | 114 | 109_ | 107_ | 109_ | 113^ | 110 I | 123 I |
| 19 | 119 IB | 126 IB | 182^I | 452 | 138 | 114 | 109_ | 107_ | 109 | 113^ | 110 I | 123 I |
| 20 | 119 IB | 124 IB | 170 (I | 395 | 138 | 114 | 110_ | 107_ | 109 | 113^ | 110 I | 123 I |
| 21 | 119 IB | 118_IB | 166 (| 348 | 137 | 113 | 110 | 107_ | 109 | 113^ | 110 I | 125 I |
| 22 | 119 IB | 118_IB | 160 I | 347 | 135 | 113 | 110 | 107_ | 110 | 113^ | 110 I | 125 I |
| 23 | 119 IB | 118_IB | 162 (I | 318 | 134 | 112 | 111^ | 107_ | 111 | 113^ | 110 I | 125 I |
| 24 | 119 IB | 125 IB | 161 I | 292 | 132 | 110 | 111^ | 107_ | 111 | 113^) | 110 I | 129 I |
| 25 | 120 IB | 126 IB | 157 I | 275 | 131 | 110 | 111^ | 107_ | 111 | 112_) | 110 I | 129 I |
| 26 | 120 IB | 127 IB | 153 (I | 261 | 131 | 110_ | 111^ | 107_ | 111 | 112_Z | 110 I | 129 I |
| 27 | 121 IB | 128 IB | 150 (| 225 | 129_ | 109_ | 111^ | 107_ | 111 | 112_Z | 197 WU | 127 I |
| 28 | 121 IB | 130 IB | 148 I | 213 | 128_ | 109_ | 111^ | 107_ | 112^ | 112_I | 206^WU | 127 I |
| 29 | 124 IB | | 147 I | 202 | 128_ | 109_ | 111^ | 107_ | 112^ | 112_I | 178 I | 126 I |
| 30 | 126^IB | | 147 I | 195 | 128_ | 109_ | 111^ | 107_ | 112^ | 112_I | 169 I | 124 I |
| 31 | 126^IB | | 147 I | | 128_ | | 111^ | 107_ | | 112_I | | 120 I |
| Средн. | 119 | 130 | 142 | 279 | 144 | 118 | 110 | 109 | 109 | 113 | 120 | 126 |
| Высш. | 126 | 137 | 183 | 480 | 181 | 131 | 111 | 114 | 112 | 113 | 219 | 163 |
| Низш. | 113 | 118 | 123 | 147 | 128 | 109 | 109 | 107 | 108 | 112 | 109 | 115 |

| Период | Сред- ний | Высший | | | Низший периода открытого русла | | | Низший зимнего периода | | | | | |
|-----------------------|--------------|--------------|----------|----------|--------------------------------|--------------|-------------|------------------------|--------------|--------|------------------|----------------|----|
| | | уро- вень | дата | | число случ. | уро- вень | дата | | уро- вень | дата | | число случ. | |
| | | | первая | последн. | | | первая | последн. | | первая | последн. | | |
| За год | 135 | 480* | 18.04 | | 1 | 107 | 15.08 31.08 | | 17 | 110 | 02.12 21.12.2013 | | 20 |
| 1938- 2014 (76) | 135 | 761 | 02.04.47 | | 1 | 58 | 27.06.85 | | 1 | 93 | 18.11 15.11.84 | | 8 |

4'. 12009. р. Тобол - с. Милютинка

Отметка нуля поста 85.00 м БС

| Число | Месяц | | | | | | | | | | | |
|--------|-------|-------|-------|---------|-------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | 721 I | 723_I | 729 I | 754_(| 1066^ | 777^ | 758_ | 803 | 789^ | 752 | 710^I | 696_I |
| 2 | 721 I | 723_I | 728 I | 774 (| 1052 | 773 | 758_ | 807 | 784 | 753 | 710^I | 697 I |
| 3 | 721 I | 724_I | 727 I | 792 (| 1036 | 772 | 760 | 809 | 779 | 754^ | 709 I | 697 I |
| 4 | 720 I | 724 I | 725 I | 830 (| 1016 | 769 | 761 | 811 | 775 | 754^ | 708 I | 697 I |
| 5 | 720 I | 724 I | 724 I | 870 (| 993 | 767 | 762 | 813 | 770 | 753 | 708 I | 697 I |
| 6 | 721 I | 725 I | 725 I | 911 (| 966 | 765 | 762 | 814 | 769 | 753 | 707 I | 697_I |
| 7 | 721 I | 725 I | 725 I | 962 (| 936 | 764 | 762 | 816 | 767 | 753 | 706 I | 696_I |
| 8 | 720 I | 725 I | 725 I | 1005 Л(| 910 | 762 | 762 | 817 | 765 | 752 | 704 I | 697 I |
| 9 | 720 I | 725 I | 726 I | 1037 Л | 891 | 760 | 764 | 817 | 763 | 748 | 700 I | 697 I |
| 10 | 720 I | 725 I | 726 I | 1079 Л | 877 | 759 | 765 | 818 | 762 | 744 | 701 I | 698 I |
| 11 | 719_I | 725 I | 726 I | 1107 Л | 867 | 757 | 765 | 819 | 761 | 739 | 703 I | 699 I |
| 12 | 719_I | 726 I | 726 I | 1115^Л | 859 | 756 | 766 | 820^ | 760 | 734 | 701 I | 699 I |
| 13 | 720 I | 727 I | 725 I | 1106 Л | 853 | 756 | 767 | 820^ | 759 | 730 | 701 I | 700 I |
| 14 | 721 I | 729 I | 725 I | 1087 Л | 846 | 756 | 768 | 820^ | 758 | 729 | 701 I | 701 I |
| 15 | 721 I | 730 I | 724 I | 1066 | 842 | 756 | 769 | 820^ | 758 | 727 | 701 I | 701 I |
| 16 | 722 I | 730 I | 724 I | 1044 | 838 | 756 | 770 | 818 | 758 | 725 | 701 I | 702 I |
| 17 | 722 I | 731^I | 724 I | 1023 | 836 | 756 | 772 | 816 | 758 | 723 | 698 I | 702 I |
| 18 | 723 I | 731^I | 723_I | 1009 | 833 | 755 | 774 | 815 | 758 | 722 | 699 I | 702 I |
| 19 | 723 I | 731^I | 724 I | 1004 | 829 | 755_ | 776 | 814 | 758 | 721 | 701 I | 702 I |
| 20 | 723 I | 731^I | 724_I | 1010 | 826 | 754_ | 778 | 813 | 758 | 719 | 700 I | 703 I |
| 21 | 724^I | 731^I | 723_I | 1021 | 819 | 754_ | 784 | 812 | 758 | 718) | 700 I | 703 I |
| 22 | 724^I | 731^I | 724 I | 1032 | 815 | 755_ | 786 | 812 | 758 | 717) | 700 I | 704^I |
| 23 | 724^I | 730 I | 725 I | 1043 | 810 | 755 | 788 | 812 | 757 | 716) | 701 I | 703 I |
| 24 | 724^I | 730 I | 725 I | 1052 | 807 | 756 | 790 | 812 | 757 | 714) | 701 I | 702 I |
| 25 | 724^I | 730 I | 724 I | 1063 | 802 | 756 | 791 | 811 | 757 | 714) | 703 I | 701 I |
| 26 | 723 I | 730 I | 725 I | 1071 | 799 | 756 | 792 | 809 | 756 | 711 I | 704 I | 701 I |
| 27 | 723 I | 731^I | 727 I | 1077 | 795 | 757 | 793 | 808 | 755 | 705_I | 700 I | 701 I |
| 28 | 723 I | 730 I | 729 I | 1080 | 792 | 757 | 794 | 807 | 753_ | 707 I | 698 I | 701 I |
| 29 | 724^I | | 730 I | 1081 | 788 | 757 | 796 | 803 | 753_ | 708 I | 697 I | 701 I |
| 30 | 724^I | | 734 (| 1077 | 785 | 757 | 798 | 800 | 753_ | 708 I | 695_I | 701 I |
| 31 | 723 I | | 740^(| | 781_ | | 800^ | 795_ | | 709 I | | 702 I |
| Средн. | 722 | 728 | 726 | 1006 | 870 | 760 | 775 | 812 | 762 | 729 | 702 | 700 |
| Высш. | 724 | 731 | 744 | 1116 | 1070 | 778 | 800 | 820 | 790 | 754 | 710 | 704 |
| Низш. | 719 | 723 | 723 | 748 | 780 | 754 | 758 | 793 | 753 | 705 | 695 | 696 |

| Период | Сред- ний | Высший | | | Низший периода открытого русла | | | Низший зимнего периода | | | | |
|---------------|--------------|--------------|------------|----------|--------------------------------|--------------|--------|------------------------|--------------|------------|----------|----------------|
| | | уро- вень | дата | | число случ. | уро- вень | дата | | уро- вень | дата | | число случ. |
| | | | первая | последн. | | | первая | последн. | | первая | последн. | |
| За год | 774 | 1116 | 12.04 | 1 | 719 | 20.10 | 1 | 719 | 11.01 | 12.01 | 2 | |
| 2003- 2014 | 748 | 1276 | 27.04.2005 | 1 | 680 | 18.11.2010 | 1 | 666 | 19.12.2010 | 26.01.2011 | 5 | |

5'. 12031. р. Желкуар - п. Чайковского

Отметка нуля поста 244.00 м БС

| Число | Месяц | | | | | | | | | | | |
|--------|-------|-------|-------|--------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | 286^I | 282_I | 290_I | 309 ~ | 299 | 292^ | 289 | 295 | 293_ | 297_ | 300^) | 293^I |
| 2 | 286^I | 282_I | 290_I | 311 ~ | 310^ | 292^ | 289 | 296 | 293_ | 297_ | 300^) | 292 I |
| 3 | 286^I | 283_I | 290_I | 312 ~ | 306 | 292^ | 289 | 296 | 293_ | 298 | 300^) | 292 I |
| 4 | 286^I | 283 I | 290_I | 315 ~ | 300 | 292^ | 289 | 297 | 293_ | 298 | 300^) | 291 I |
| 5 | 285 I | 283 I | 290_I | 318 ~ | 298 | 292^ | 289_ | 297 | 293_ | 299 | 299) | 291 I |
| 6 | 285 I | 283 I | 290_I | 320 ~ | 298 | 292^ | 288_ | 297 | 293_ | 299 | 299) | 291 I |
| 7 | 285 I | 283 I | 290_I | 332 ~ | 297 | 292^ | 288_ | 298^ | 293_ | 299 | 299) | 291 I |
| 8 | 285 I | 283 I | 290_I | 363 ~ | 297 | 292^ | 288_ | 298^ | 293_ | 299 | 299) | 291 I |
| 9 | 285 I | 284 I | 290_I | 379 (~ | 296 | 291 | 288_ | 298^ | 294 | 299 | 299) | 290 I |
| 10 | 285 I | 284 I | 290_I | 380 (| 295 | 291 | 288_ | 298^ | 294 | 300 | 299) | 290 I |
| 11 | 285 I | 284 I | 290_I | 364 (| 295 | 291 | 288_ | 297 | 294 | 300 | 298 Z | 290 I |
| 12 | 285 I | 284 I | 290_I | 381 (| 294 | 291 | 288_ | 297 | 294 | 302^ | 298 Z | 290 I |
| 13 | 285 I | 285 I | 290_I | 405 X | 293 | 291 | 288_ | 297 | 294 | 302^ | 298 Z | 289 I |
| 14 | 285 I | 285 I | 290_I | 390 | 293 | 291 | 289_ | 297 | 294 | 302^ | 298 Z | 289 I |
| 15 | 285 I | 285 I | 290_I | 405 | 293 | 291 | 290 | 297 | 294 | 302^ | 298 Z | 289 I |
| 16 | 285 I | 285 I | 290_I | 421 | 293 | 291 | 290 | 297 | 294 | 302^ | 297 Z | 289 I |
| 17 | 285 I | 285 I | 290_I | 439 | 294 | 291 | 290 | 296 | 295 | 301 | 297 I | 289 I |
| 18 | 285 I | 286 I | 290_I | 452^ | 294 | 290 | 290 | 296 | 296 | 301 | 296 I | 289 I |
| 19 | 285 I | 287 I | 290_I | 452 | 295 | 290 | 291 | 295 | 296 | 301 | 296 I | 288 I |
| 20 | 285 I | 287 I | 290_I | 434 | 295 | 290 | 291 | 295 | 296 | 301 | 296 I | 288 I |
| 21 | 283 I | 288 I | 290_I | 422 | 295 | 290 | 291 | 295 | 296 | 301) | 296 I | 288 I |
| 22 | 283 I | 288 I | 290_I | 388 | 294 | 290 | 292 | 295 | 296 | 301) | 296 I | 288 I |
| 23 | 283 I | 288 I | 290_I | 369 | 294 | 290 | 292 | 294 | 296 | 301) | 296 I | 288 I |
| 24 | 283 I | 289 I | 290_I | 359 | 293 | 290_ | 292 | 294 | 296 | 301) | 296 I | 288 I |
| 25 | 283 I | 289 I | 290_I | 348 | 293 | 289_ | 292 | 294 | 296 | 301) | 295 I | 288 I |
| 26 | 283 I | 289 I | 291_I | 341 | 292_ | 289_ | 293 | 294_ | 297^ | 301) | 295 I | 288 I |
| 27 | 283 I | 290^I | 292 I | 325 | 292_ | 289_ | 293 | 293_ | 297^ | 301) | 295 I | 288_I |
| 28 | 283 I | 290^I | 294 I | 313 | 292_ | 290 | 293 | 293_ | 297^ | 301) | 293_I | 287_I |
| 29 | 282_I | | 297 I | 305 | 292_ | 290 | 294^ | 293_ | 297^ | 301) | 293_I | 287_I |
| 30 | 282_I | | 299 I | 300_ | 292_ | 289_ | 294^ | 293_ | 297^ | 301) | 293_I | 287_I |
| 31 | 282_I | | 306^I | | 292_ | | 294^ | 293_ | | 301) | | 287_I |
| Средн. | 284 | 286 | 291 | 365 | 295 | 291 | 290 | 296 | 295 | 300 | 297 | 289 |
| Высш. | 286 | 290 | 307 | 460 | 310 | 292 | 294 | 298 | 297 | 302 | 300 | 293 |
| Низш. | 282 | 282 | 290 | 300 | 292 | 289 | 288 | 293 | 293 | 297 | 293 | 287 |

| Период | Сред- ний | Высший | | | Низший периода открытого русла | | | Низший зимнего периода | | | | | |
|---------------|--------------|--------------|------------|----------|--------------------------------|--------------|------------|------------------------|----------------|--------------|------------|----------|----------------|
| | | уро- вень | дата | | число случ. | уро- вень | дата | | число случ. | уро- вень | дата | | число случ. |
| | | | первая | последн. | | | первая | последн. | | | первая | последн. | |
| За год | 298 | 460* | 18.04 | 1 | 288 | 05.07 | 14.07 | 10 | 282 | 29.01 | 03.02 | 6 | |
| 2003- 2014 | 291 | 605 | 18.04.2005 | 1 | 272 | 11.08 | 10.09.2009 | 32 | 263 | 01.04 | 02.04.2003 | 2 | |
| | | | | | | 13.09 | 17.09.2010 | 5 | | | | | |

б'. 12032. р. Аят - с. Варваринка

Отметка нуля поста 173.44 м БС

| Число | Месяц | | | | | | | | | | | |
|--------|-------|-------|-------|--------|------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | 154^I | 153^I | 149_I | 159_~ | 217^ | 148^ | 135 Т | 140^ТА | 132^ТА | 127_ТА | 133^ | 130^I |
| 2 | 154^I | 153^I | 148_I | 166 ~ | 213 | 147^ | 135 Т | 140^ТА | 132^ТА | 127_ТА | 133^ | 130^I |
| 3 | 154^I | 153^I | 148_I | 175 (| 207 | 146 | 134 Т | 140^ТА | 132^ТА | 128_ТА | 133^ | 130^I |
| 4 | 154^I | 153^I | 148_I | 179 (| 196 | 146 | 134 Т | 139 ТА | 131 ТА | 128 Т | 133^ | 130^I |
| 5 | 154^I | 153^I | 148_I | 191 (| 190 | 145 | 134 Т | 139 ТА | 131 ТА | 128 Т | 132 | 130^I |
| 6 | 154^I | 153^I | 148_I | 198 (| 185 | 144 | 133 Т | 139 ТА | 131 ТА | 129 Т | 132 | 130^I |
| 7 | 154^I | 153^I | 148_I | 224 (| 182 | 144 | 133 Т | 139 ТА | 130 ТА | 129 Т | 132 | 130^I |
| 8 | 154^I | 152 I | 148_I | 260 (I | 180 | 143 | 133 Т | 139 ТА | 130 ТА | 129 Т | 132) | 130^I |
| 9 | 154^I | 152 I | 148_I | 314 ЛI | 179 | 142 | 132 Т | 139 ТА | 130 ТА | 130 Т | 132) | 130^I |
| 10 | 154^I | 152 I | 148_I | 339 Л | 178 | 142 | 132 Т | 139 ТА | 129 ТА | 131 Т | 132) | 130^I |
| 11 | 154^I | 152 I | 148_I | 349 Л | 177 | 140 | 132 А | 139 ТА | 129 ТА | 131 Т | 132) | 130^I |
| 12 | 154^I | 152 I | 148_I | 359^Л | 176 | 140 Т | 132 А | 139 ТА | 129 ТА | 132 Т | 132) | 130^I |
| 13 | 154^I | 152 I | 148_I | 355 ЛХ | 176 | 139 Т | 132 А | 139 ТА | 129 ТА | 132 Т | 132) | 130^I |
| 14 | 154^I | 152 I | 148_I | 321 Х | 175 | 138 Т | 132 А | 139 ТА | 128 ТА | 132 Т | 132) | 130^I |
| 15 | 154^I | 152 I | 148_I | 306 | 175 | 137 Т | 132_А | 139 ТА | 128 ТА | 132 А | 132) | 130^I |
| 16 | 154^I | 152 I | 148_Z | 302 | 174 | 137 Т | 131_Т | 138 ТА | 128 ТА | 132 А | 131) | 129 I |
| 17 | 154^I | 152 I | 148_Z | 308 | 172 | 136 Т | 131_Т | 137 ТА | 127 ТА | 132 А | 131 Z | 129 I |
| 18 | 153_I | 152 I | 148_Z | 342 | 171 | 136 Т | 131_Т | 136 ТА | 127 ТА | 134^ | 131 Z | 129 I |
| 19 | 153_I | 152 I | 148_I | 341 | 170 | 136 А | 131_Т | 135 ТА | 127 ТА | 134^ | 131 Z | 129 I |
| 20 | 153_I | 152 I | 148_I | 333 | 169 | 136 А | 131_Т | 135 ТА | 126 ТА | 134^ | 131 Z | 129 I |
| 21 | 153_I | 152 I | 148_I | 307 | 164 | 136 А | 131_Т | 134 ТА | 126 ТА | 134^ | 131 Z | 129 I |
| 22 | 153_I | 152 I | 148_I | 290 | 161 | 136 А | 131_Т | 134 ТА | 126 ТА | 134^ | 131 Z | 129 I |
| 23 | 153_I | 151 I | 148_I | 277 | 158 | 136 А | 132 Т | 134 ТА | 126 ТА | 134^ | 131 Z | 129 Z |
| 24 | 153_I | 151 I | 148_I | 260 | 158 | 136 Т | 132 Т | 133 ТА | 126 ТА | 134^ | 131_Z | 129 Z |
| 25 | 153_I | 150_I | 148_I | 252 | 155 | 136_Т | 132 Т | 133 ТА | 125_ТА | 134^) | 130_Z | 129 I |
| 26 | 153_I | 149_I | 148_I | 246 | 154 | 135_Т | 133 А | 133 ТА | 125_ТА | 134^) | 130_Z | 129 I |
| 27 | 153_I | 149_I | 148_I | 238 | 151 | 135_Т | 134 А | 133_ТА | 125_ТА | 133) | 130_Z | 128_I |
| 28 | 153_I | 149_I | 148_I | 232 | 151 | 135_Т | 135 А | 132_ТА | 126_ТА | 133) | 130_I | 128_I |
| 29 | 153_I | | 148_I | 224 | 150 | 135_Т | 137 А | 132_ТА | 127 ТА | 133) | 130_I | 128_I |
| 30 | 153_I | | 149_~ | 219 | 148_ | 135_Т | 139^А | 132_ТА | 127 ТА | 133 | 130_I | 128_I |
| 31 | 153_I | | 153^~ | | 148_ | | 140^А | 132_ТА | | 133 | | 128_I |
| Средн. | 154 | 152 | 148 | 269 | 173 | 139 | 133 | 136 | 128 | 132 | 131 | 129 |
| Выш. | 154 | 153 | 153 | 363 | 218 | 148 | 140 | 140 | 132 | 134 | 133 | 130 |
| Низш. | 153 | 149 | 148 | 155 | 148 | 135 | 131 | 132 | 125 | 127 | 130 | 128 |

| Период | Сред- ний | Высший | | | Низший периода открытого русла | | | Низший зимнего периода | | | | | |
|-----------------------|--------------|--------------|------------|----------|--------------------------------|--------------|--------|------------------------|--------------|--------------|----------|----------------|----|
| | | уро- вень | дата | | число случ. | уро- вень | дата | | уро- вень | дата | | число случ. | |
| | | | первая | последн. | | | первая | последн. | | первая | последн. | | |
| За год | 152 | 363* | 12.04 | | 1 | 125 | 25.09 | 28.09 | 4 | 148 | 01.03 | 30.03 | 30 |
| 1976- 2014 (39) | 132 | 808 | 08.04.2000 | | 1 | 32 | 20.07 | 16.10.77 | 8 | прмз (8%) | 16.01 | 18.03.77 | 62 |

7'. 12701. р. Уй - с. Уйское

Отметка нуля поста 96.00 м БС

| Число | Месяц | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|--------------|--------------|---------------------|----------|--------------------------------|----------------|---------------------|----------|------------------------|---------------------|------------|----------|----------------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| 1 | 334^I | 289 I | 294_I | 396_(~ | 543^ | 453^ | 327 | 348 | 339^ | 285 | 291 I | 289 I | |
| 2 | 329 I | 288_I | 295 I | 417 (| 536 | 452 | 324 | 352 | 337 | 290^ | 292 I | 289 I | |
| 3 | 328 I | 288_I | 295 I | 437 (| 529 | 451 | 324 | 355 | 333 | 293 | 294 I | 288 I | |
| 4 | 322 I | 288_I | 295 I | 536 (| 522 | 446 | 321 | 358 | 328 | 290 | 294 I | 287 I | |
| 5 | 319 I | 289 I | 296 I | 581 К(| 515 | 438 | 315 | 361 | 324 | 287 | 295 I | 287 I | |
| 6 | 318 I | 289 I | 298 I | 589 ГК | 506 | 429 | 307 | 364 | 318 | 281 | 296 I | 286 I | |
| 7 | 318 I | 290 I | 300 I | 598 Г | 502 | 422 | 302 | 366 | 312 | 278 | 297 I | 286 I | |
| 8 | 316 I | 290 I | 305 I | 603 Г | 500 | 393 | 298_ | 369 | 307 | 276 | 297 I | 285 I | |
| 9 | 315 I | 290 I | 311 I | 603 Г | 502 | 388 | 297 | 372 | 303 | 276 | 299 I | 284 I | |
| 10 | 312 I | 290 I | 319 I | 598 Г | 503 | 383 | 302 | 374 | 301 | 276 | 300 I | 283_I | |
| 11 | 309 I | 290 I | 325 I | 584 Г | 503 | 380 | 303 | 370 | 301 | 275_ | 301 I | 283_I | |
| 12 | 306 I | 290 I | 327 I | 578 Г | 504 | 377 | 303 | 365 | 300 | 275_ | 302 I | 283_I | |
| 13 | 305 I | 289 I | 329 I | 574 | 504 | 373 | 303 | 359 | 298 | 275_ | 303 I | 284 I | |
| 14 | 302 I | 289 I | 328 I | 572 | 508 | 370 | 303 | 355 | 297 | 280 | 305 I | 285 I | |
| 15 | 300 I | 289 I | 329 I | 570 | 509 | 365 | 304 | 353 | 296 | 283 | 309 I | 285 I | |
| 16 | 301 I | 289 I | 330 I | 570 | 502 | 361 | 304 | 353 | 294 | 283 | 311 I | 286 I | |
| 17 | 306 I | 289 I | 330 I | 567 | 496 | 360 | 311 | 355 | 293 | 283 | 314 I | 287 I | |
| 18 | 310 I | 290 I | 330 I | 565 | 489 | 358 | 312 | 358 | 292 | 283 | 318 I | 287 I | |
| 19 | 313 I | 291 I | 330 I | 563 | 485 | 356 | 312 | 361 | 290 | 282 | 320 I | 287 I | |
| 20 | 314 I | 291 I | 332 I | 564 | 482 | 354 | 312 | 367 | 290 | 282 | 322^I | 287 I | |
| 21 | 311 I | 292^I | 336 I | 570 | 478 | 351 | 315 | 370 | 290 | 282 | 319 I | 287 I | |
| 22 | 308 I | 291 I | 341 I | 589 | 473 | 346 | 319 | 373 | 290 | 284 | 315 I | 287 I | |
| 23 | 306 I | 291 I | 346 I | 600 | 469 | 338 | 324 | 375^ | 290 | 286 | 309 I | 287 I | |
| 24 | 306 I | 291 I | 350 I | 607^ | 468 | 335 | 329 | 374 | 289 | 290 | 303 I | 288 I | |
| 25 | 306 I | 292^I | 352 I | 603 | 465 | 332 | 329 | 369 | 288 | 294 | 299 I | 289 I | |
| 26 | 306 I | 292^I | 355 I | 596 | 463 | 329 | 331 | 361 | 288 | 294 Z | 296 I | 289 I | |
| 27 | 303 I | 292^I | 356 I | 586 | 461 | 328 | 336 | 355 | 287 | 294 Z | 292 I | 289 I | |
| 28 | 300 I | 292^I | 356 I | 575 | 459 | 325 | 341 | 350 | 286 | 293 Z | 291 I | 290^I | |
| 29 | 297 I | | 359 I | 566 | 456 | 322_ | 346 | 345 | 285_ | 293 Z | 290 I | 290^I | |
| 30 | 292_I | | 364 I | 554 | 454_ | 321_ | 348^ | 342 | 285_ | 292 Z | 289_I | 290^I | |
| 31 | 291_I | | 369^I | | 453_ | | 347 | 340_ | | 291 Z | | 290^I | |
| Средн. | 310 | 290 | 328 | 564 | 492 | 375 | 318 | 360 | 301 | 285 | 302 | 287 | |
| Высш. | 335 | 292 | 373 | 608 | 545 | 453 | 348 | 375 | 339 | 295 | 323 | 290 | |
| Низш. | 291 | 288 | 293 | 387 | 453 | 321 | 295 | 339 | 285 | 275 | 289 | 283 | |
| Период | Сред- ний | Высший | | | Низший периода открытого русла | | | | Низший зимнего периода | | | | |
| | | уро- вень | дата | | число случ. | уро- вень | дата | | число случ. | уро- вень | дата | | число случ. |
| | | | первая | последн. | | | первая | последн. | | | первая | последн. | |
| За год 2003- 2014 | 351 297 | 608 809 | 24.04 18.04.2005 | 1 1 | 275 204 | 11.10 23.10 | 13.10 18.11.2010 | 3 19 | 288 190 | 02.02 20.11.2010 | 04.02 1 | 3 1 | |

8'. 12072. р. Тогузак - с. Тогузак

Отметка нуля поста 144.13 м БС

| Число | Месяц | | | | | | | | | | | |
|--------|-------|-------|--------|--------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | 174^I | 170_I | 179 I | 297_<Л | 313^ | 170^ | 145 | 185^ | 150 | 152 | 154^) | 153_I |
| 2 | 174^I | 170_I | 180 I | 429 <Л | 308 | 169 | 144 | 183 | 150 | 152 | 154^) | 153_I |
| 3 | 174^I | 171_I | 180 I | 454 Л | 298 | 168 | 143 | 182 | 149 | 151 | 153) | 154_I |
| 4 | 174^I | 171 I | 177_I | 490 <Л | 291 | 167 | 142 | 181 | 148 | 151 | 152) | 155 I |
| 5 | 174^I | 171 I | 178_I | 506 <X | 281 | 166 | 141 | 181 | 148 | 150_ | 152) | 156 I |
| 6 | 174^I | 172 I | 179 I | 513^<X | 273 | 165 | 141_ | 179 | 148 | 151_ | 152) | 157 I |
| 7 | 173 I | 172 I | 180 I | 496 < | 265 | 164 | 141 | 178 | 148 | 151 | 151) | 159 I |
| 8 | 173 I | 173 I | 180 I | 500 < | 257 | 162 | 141_ | 176 | 147 | 152 | 150) | 161 I |
| 9 | 173 I | 175 I | 181 I | 497 < | 251 | 160 | 141 | 174 | 147 | 152 | 149) | 162 I |
| 10 | 173 I | 181 I | 183 I | 487 < | 245 | 159 | 144 | 173 | 148 | 151 | 149) | 163 I |
| 11 | 173 I | 181 I | 184 I | 485 | 241 | 158 | 145 | 171 | 147 | 151 | 149 Z | 164 I |
| 12 | 173 I | 181 I | 184 I | 474 | 234 | 156 | 146 | 169 | 147 | 151 | 149 Z | 164 I |
| 13 | 172 I | 181 I | 183 I | 454 | 221 | 156 | 150 | 166 | 147_ | 151 | 149_Z | 164 I |
| 14 | 173 I | 182^I | 182 I | 443 | 214 | 156 | 151 | 164 | 147_ | 152 | 150 Z | 165 I |
| 15 | 173 I | 181 I | 181 I | 426 | 209 | 156 | 153 | 163 | 146_ | 152 | 150 Z | 165 I |
| 16 | 173 I | 180 I | 181 I | 416 | 206 | 156 | 154 | 161 | 146_ | 152 | 150 I | 165 I |
| 17 | 174^I | 180 I | 180 I | 453 | 201 | 156 | 156 | 159 | 147 | 153 | 150 I | 165 I |
| 18 | 174^I | 180 I | 180 I | 489 | 201 | 155 | 159 | 158 | 147 | 153 | 150 I | 166^I |
| 19 | 174^I | 180 I | 180 I | 494 | 201 | 154 | 161 | 156 | 148 | 153 | 150 I | 166^I |
| 20 | 173 I | 181 I | 181 I | 490 | 199 | 153 | 162 | 155 | 148 | 153) | 150 I | 166^I |
| 21 | 173 I | 180 I | 181 I | 486 | 196 | 152 | 171 | 154 | 149 | 153) | 150 I | 165 I |
| 22 | 173 I | 180 I | 179 I | 461 | 193 | 151 | 181 | 153 | 149 | 154) | 149 I | 163 I |
| 23 | 173 I | 180 I | 179 I | 433 | 189 | 151 | 187 | 152 | 150 | 154) | 149 I | 163 I |
| 24 | 173 I | 180 I | 180 I | 406 | 187 | 150 | 190 | 152 | 149 | 154) | 149 I | 162 I |
| 25 | 173 I | 180 I | 180 I~ | 386 | 183 | 150 | 191 | 152 | 150 | 154) | 150 I | 160 I |
| 26 | 172 I | 180 I | 187 I~ | 371 | 182 | 149 | 190 | 151 | 150 | 154) | 150 I | 159 I |
| 27 | 171 I | 180 I | 202 Z~ | 358 | 180 | 148 | 191 | 151 | 151 | 154) | 151 I | 158 I |
| 28 | 171_I | 179 I | 209 Z~ | 342 | 178 | 147_ | 191 | 151 | 151 | 155^) | 151 I | 157 I |
| 29 | 171_I | | 211 Z~ | 331 | 175 | 146_ | 192^ | 150 | 152^ | 155^) | 152 I | 159 I |
| 30 | 171_I | | 226 Z~ | 319 | 172 | 146_ | 189 | 150_ | 152^ | 155^) | 153 I | 161 I |
| 31 | 170_I | | 253^I~ | | 171_ | | 186 | 150_ | | 154) | | 163 I |
| Средн. | 173 | 178 | 187 | 440 | 223 | 157 | 162 | 164 | 149 | 153 | 151 | 161 |
| Высш. | 174 | 182 | 267 | 527 | 313 | 170 | 192 | 185 | 152 | 155 | 154 | 166 |
| Низш. | 170 | 170 | 177 | 261 | 170 | 146 | 140 | 149 | 146 | 150 | 148 | 153 |

| Период | Сред- ний | Высший | | | Низший периода открытого русла | | | Низший зимнего периода | | | | |
|-----------------------|--------------|--------------|------------|----------|--------------------------------|--------------|----------|------------------------|---------------|----------|----------|----------------|
| | | уро- вень | дата | | число случ. | уро- вень | дата | | уро- вень | дата | | число случ. |
| | | | первая | последн. | | | первая | последн. | | первая | последн. | |
| За год | 192 | 527* | 06.04 | 1 | 140 | 06.07 | 08.07 | 2 | 170 | 28.01 | 03.02 | 7 |
| 1961- 2014 (49) | 164 | 805 | 11.08.2013 | 1 | 92 | 25.07 | 06.08.84 | 13 | прмз (47%) | 09.12.86 | 08.04.87 | 121 |

9'. 12075. р. Убаган - с. Аксуат

Отметка нуля поста 84.00 м БС

| Число | Месяц | | | | | | | | | | | |
|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | 263_IB | 268_IB | 273_IB | 321_IB | 572^ | 349^В | 301 В | 303^В | 273^ВТ | 262 ВТ | 261^IB | 253_IB |
| 2 | 263_IB | 268_IB | 274 IB | 345 IB | 570 | 344 В | 299 В | 302 В | 272 ВТ | 263^ВТ | 260 IB | 253_IB |
| 3 | 263_IB | 268_IB | 274 IB | 355 IB | 566 | 343 В | 297 В | 302 В | 271 ВТ | 263^ВТ | 260 IB | 253_IB |
| 4 | 263_IB | 268_IB | 274 IB | 373 IB | 562 | 340 В | 296 В | 301 В | 270 ВТ | 263^ВТ | 260 IB | 253_IB |
| 5 | 263_IB | 268_IB | 274 IB | 392 IB | 559 | 337 В | 294 В | 301 В | 269 ВТ | 263^ВТ | 260 IB | 253_IB |
| 6 | 263_IB | 268_IB | 274 IB | 430 IB | 546 | 334 В | 292 В | 300 В | 269 ВТ | 263^ВТ | 260 IB | 253_IB |
| 7 | 263_IB | 268_IB | 275 IB | 453 IB | 545 | 331 В | 291 В | 299 В | 268 ВТ | 263^ВТ | 260 IB | 253_IB |
| 8 | 263_IB | 268_IB | 275 IB | 463 IB | 545 | 328 В | 291 В | 298 В | 267 ВТ | 262 ВТ | 260 IB | 253_IB |
| 9 | 263_IB | 268_IB | 275 IB | 477 Л | 535 | 325 В | 290 В | 297 В | 267 ВТ | 262 ВТ | 259 IB | 253_IB |
| 10 | 263_IB | 268_IB | 275 IB | 500 Л | 525 | 324 В | 289_В | 297 В | 266 ВТ | 262 ВТ | 259 IB | 254 IB |
| 11 | 263_IB | 270 IB | 276 IB | 536 Л | 517 | 317 В | 289_В | 296 В | 266 ВТ | 262 ВТ | 259 IB | 254 IB |
| 12 | 263_IB | 270 IB | 276 IB | 583 Л | 508 | 317 В | 290 В | 297 В | 265 ВТ | 262 ВТ | 259 IB | 254 IB |
| 13 | 264 IB | 270 IB | 276 IB | 616 Л | 490 | 318 В | 291 В | 297 В | 264 ВТ | 262 ВТ | 259 IB | 254 IB |
| 14 | 264 IB | 270 IB | 276 IB | 616 Л | 477 | 318 В | 292 В | 297 В | 264 ВТ | 263^ВТ | 259 IB | 254 IB |
| 15 | 264 IB | 270 IB | 277 IB | 614 Л | 472 | 315 В | 293 В | 295 В | 265 ВТ | 263^ВТ | 258 IB | 254 IB |
| 16 | 265 IB | 270 IB | 277 IB | 619 Л | 461 | 315 В | 293 В | 293 В | 265 ВТ | 263^ВТ | 258 IB | 254 IB |
| 17 | 265 IB | 270 IB | 277 IB | 622^ | 450 | 314 В | 293 В | 292 В | 266 ВТ | 263^ВТ | 258 IB | 254 IB |
| 18 | 265 IB | 270 IB | 277 IB | 623^ | 438 | 314 В | 296 В | 291 В | 266 ВТ | 263^ВТ | 257 IB | 254 IB |
| 19 | 265 IB | 270 IB | 277 IB | 621 | 428 | 313 В | 296 В | 290 В | 266 ВТ | 263^ВТ | 256 IB | 254 IB |
| 20 | 265 IB | 270 IB | 278 IB | 616 | 418 | 313 В | 296 В | 288 В | 265 ВТ | 263^ВТ | 256 IB | 255 IB |
| 21 | 266 IB | 273^IB | 278 IB | 611 | 414 | 310 В | 298 В | 288 В | 265 ВТ | 263^IB | 256 IB | 255 IB |
| 22 | 266 IB | 273^IB | 278 IB | 605 | 405 | 309 В | 300 В | 286 В | 264 ВТ | 263^IB | 256 IB | 255 IB |
| 23 | 266 IB | 273^IB | 278 IB | 599 | 399 | 308 В | 303 В | 285 В | 264 ВТ | 263^IB | 256 IB | 255 IB |
| 24 | 266 IB | 273^IB | 278 IB | 594 | 386 | 306 В | 305 В | 283 В | 264 ВТ | 263^IB | 256 IB | 255 IB |
| 25 | 267^IB | 273^IB | 281 IB | 590 | 384 | 305 В | 307 В | 283 В | 263 ВТ | 263^IB | 255 IB | 255 IB |
| 26 | 267^IB | 273^IB | 282 IB | 586 | 379 | 304 В | 308^В | 280 ВТ | 263 ВТ | 262 IB | 255 IB | 255 IB |
| 27 | 267^IB | 273^IB | 283 IB | 581 | 374 В | 304 В | 308^В | 278 ВТ | 263 ВТ | 262 IB | 255 IB | 256 IB |
| 28 | 267^IB | 273^IB | 287 IB | 577 | 369 В | 304 В | 308^В | 276 ВТ | 263 ВТ | 262 IB | 254 IB | 256 IB |
| 29 | 267^IB | | 288 IB | 577 | 365 В | 302 В | 307 В | 275 ВТ | 262_ВТ | 261_IB | 254 IB | 256 IB |
| 30 | 267^IB | | 290 IB | 575 | 360 В | 301_В | 306 В | 274_ВТ | 262_ВТ | 261_IB | 253_IB | 257^IB |
| 31 | 267^IB | | 297^IB | | 353_В | | 304 В | 274_ВТ | | 261_IB | | 257^IB |
| Средн. | 265 | 270 | 278 | 536 | 464 | 319 | 298 | 291 | 266 | 262 | 258 | 254 |
| Высш. | 267 | 273 | 297 | 623 | 572 | 349 | 308 | 303 | 273 | 263 | 261 | 257 |
| Низш. | 263 | 268 | 273 | 310 | 353 | 301 | 289 | 274 | 262 | 261 | 253 | 253 |

| Период | Сред- ний | Высший | | | | Низший периода открытого русла | | | | Низший зимнего периода | | | |
|---------------|--------------|--------------|--------|------------|----------------|--------------------------------|--------|------------|----------------|------------------------|--------|------------|----------------|
| | | уро- вень | дата | | число случ. | уро- вень | дата | | число случ. | уро- вень | дата | | число случ. |
| | | | первая | последн. | | | первая | последн. | | | первая | последн. | |
| За год | 313 | 623 | 17.04 | 18.04 | 2 | 262 | 29.09 | 13.10 | 9 | 262 | 19.12 | 31.12.2013 | 13 |
| 2003- 2014 | 297 | 623 | 17.04 | 18.04.2014 | 2 | 207 | 25.09 | 26.09.2010 | 2 | 212 | 20.11 | 23.11.2010 | 4 |

10'. 12564. р.Камыстыаят - с. Свердловка

Отметка нуля поста 213.74 м БС

| Число | Месяц | | | | | | | | | | | |
|--------|-------|-------|-------|--------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | 59 I | 66 I | 56_IB | 99 I | 60^ | 45^УТ | 40 УТ | 42 Т | 35 Т | 36_Т | 40 I | 42_I |
| 2 | 59 I | 60 I | 57 IB | 98 I | 59 | 45^УТ | 40 УТ | 43^Т | 35 Т | 38_Т | 40 I | 42_I |
| 3 | 60 I | 57 I | 59 IB | 99 I | 60^ | 45^УТ | 40 УТ | 43^Т | 35 Т | 38 Т | 40 I | 42_I |
| 4 | 60 I | 57 I | 58 IB | 105 I | 59 | 45^УТ | 39 УТ | 43^Т | 35 Т | 37_Т | 40 I | 43_I |
| 5 | 59 I | 58 I | 60 IB | 111 I | 58 | 44 УТ | 39 УТ | 42 Т | 35 УТ | 38 Т | 40 I | 42_I |
| 6 | 59 I | 58 I | 61 IB | 113 I | 57 | 45^УТ | 38_УТ | 41 УТ | 34 УТ | 38 Т | 40 I | 42_I |
| 7 | 59 I | 61 I | 72 IB | 148 (I | 56 | 45^УТ | 38_УТ | 41 УТ | 34 УТ | 38 Т | 39 I | 43_I |
| 8 | 59 I | 63 IB | 64 IB | 169 (| 55 | 45^УТ | 39_УТ | 40 УТ | 34 УТ | 38 Т | 40 I | 43 I |
| 9 | 60 I | 67 IB | 65 IB | 185 Л(| 54 | 44 УТ | 41 Т | 40 УТ | 34 УТ | 38 Т | 40 I | 43 I |
| 10 | 59 I | 72 IB | 67 IB | 209 Л | 53 | 44 УТ | 41 Т | 39 УТ | 34 Т | 38 Т | 40 I | 44 I |
| 11 | 59 I | 75 IB | 77 IB | 252^Л | 52 | 44 УТ | 42 Т | 38 УТ | 34_УТ | 39 Т | 40 I | 44 I |
| 12 | 61 I | 80 IB | 81 IB | 204 Л | 52 | 44 УТ | 42 Т | 39 Т | 34_УТ | 39 Т | 40 I | 44 I |
| 13 | 62 I | 84 IB | 88 IB | 157 Л | 51 | 45^Т | 41 Т | 40 Т | 34 Т | 38 Т | 40 I | 45 I |
| 14 | 60 I | 85 IB | 91 IB | 145 Л | 50 | 45^УТ | 41 Т | 40 Т | 34 Т | 39 Т | 40 I | 46 I |
| 15 | 61 I | 84 IB | 93 IB | 140 Л | 50 | 44 УТ | 41 Т | 39 УТ | 34 Т | 39 Т | 40 I | 46 I |
| 16 | 61 I | 86 IB | 93 IB | 151 | 49 | 43 УТ | 40 Т | 38 УТ | 34 Т | 39 Т | 38_I | 45 I |
| 17 | 60 I | 88^IB | 93 IB | 160 | 49 | 43 УТ | 40 Т | 38 УТ | 35 Т | 39 Т | 40_I | 45 I |
| 18 | 60 I | 88^IB | 91 IB | 147 | 50 | 43 УТ | 40 Т | 37 УТ | 35 Т | 39 Т | 40 I | 45 I |
| 19 | 60 I | 88^IB | 85 IB | 129 | 50 | 43 УТ | 40 Т | 36 УТ | 35 Т | 39 Т | 40 I | 45 I |
| 20 | 57_I | 88^IB | 82 IB | 112 | 48 | 43 УТ | 41 Т | 36 УТ | 35 Т | 39 Т | 40 I | 47 I |
| 21 | 57_I | 88^IB | 78 IB | 100 | 48 | 43 УТ | 44^Т | 36_Т | 35 Т | 40 Т | 40 I | 47 I |
| 22 | 61 I | 82 IB | 77 IB | 92 | 47 | 43 УТ | 44^Т | 35_Т | 35 Т | 40 Т | 39 I | 45 I |
| 23 | 62 I | 78 IB | 76 IB | 87 | 47 | 42 УТ | 44^Т | 35_Т | 35 Т | 41^Т | 39 I | 43 I |
| 24 | 61 I | 74 IB | 76 IB | 81 | 46 | 42 УТ | 43 Т | 35_Т | 35 Т | 40 I | 40 I | 44 I |
| 25 | 61 I | 68 IB | 77 IB | 77 | 46_ | 42 УТ | 42 Т | 36 Т | 35 Т | 40 I | 42^I | 45 I |
| 26 | 61 I | 54 IB | 82 IB | 73 | 45_ | 42 УТ | 42 Т | 37 Т | 35 Т | 39 I | 39 I | 45 I |
| 27 | 61 I | 54_IB | 87 IB | 67 | 45_ | 42 УТ | 41 Т | 37 Т | 37^Т | 39 I | 39 I | 45 I |
| 28 | 64 I | 55 IB | 95^IB | 66 | 45_ | 42 УТ | 41 Т | 37 Т | 36 Т | 41^I | 41 I | 48 I |
| 29 | 66^I | | 94 IB | 63 | 45_Т | 41 УТ | 41 Т | 36 Т | 36 Т | 40 I | 42 I | 51 I |
| 30 | 66^I | | 97 IB | 61_ | 45_Т | 40_УТ | 41 Т | 35_Т | 36 Т | 40 I | 43 I | 53^I |
| 31 | 65 I | | 97 I | | 45_Т | | 41 Т | 35_Т | | 40 I | | 53^I |
| Средн. | 61 | 72 | 78 | 123 | 51 | 43 | 41 | 38 | 35 | 39 | 40 | 45 |
| Выш. | 66 | 88 | 99 | 265 | 60 | 45 | 44 | 43 | 37 | 41 | 44 | 53 |
| Низш. | 56 | 53 | 56 | 61 | 45 | 39 | 38 | 35 | 33 | 36 | 38 | 42 |

| Период | Сред- ний | Высший | | | | Низший периода открытого русла | | | | Низший зимнего периода | | | |
|--------|--------------|--------------|--------|----------|----------------|--------------------------------|--------|----------|----------------|------------------------|--------|----------|----------------|
| | | уро- вень | дата | | число случ. | уро- вень | дата | | число случ. | уро- вень | дата | | число случ. |
| | | | первая | последн. | | | первая | последн. | | | первая | последн. | |
| За год | 56 | 265 | 11.04 | 1 | 33 | 11.09 | 12.09 | 2 | 47 | 05.12.2013 | | 1 | |

11'. 13201. р. Дамды - с. Дамды

Отметка нуля поста 142.50 м БС

| Число | Месяц | | | | | | | | | | | |
|--------|--------------|--------------|--------|----------|--------------------------------|-------|--------|------------------------|----------|-------|--------------|--------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | прсх | прсх | прсх | 330 ВЯ | 266^В | 235^В | 227^В | 223^В | 203^В | прсх | прсх | прсх |
| 2 | прсх | прсх | прсх | 308 ВЯ | 264 В | 235^В | 227^В | 223^В | 202 В | прсх | прсх | прсх |
| 3 | прсх | прсх | прсх | 299 ВЯ | 262 В | 234 В | 226 В | 223^В | 202 В | прсх | прсх | прсх |
| 4 | прсх | прсх | прсх | 314 ВЯ | 260 В | 234 В | 226 В | 223^В | 201 В | прсх | прсх | прсх |
| 5 | прсх | прсх | прсх | 340 ВЯ | 258 В | 233 В | 225 В | 222 В | 201 В | прсх | прсх | прсх |
| 6 | прсх | прсх | прсх | 336 ВЯ | 258 В | 233 В | 225 В | 221 В | 201 В | прсх | прсх | прсх |
| 7 | прсх | прсх | прсх | 336 ВЯ | 256 В | 232 В | 225 В | 220 В | 200 В | прсх | прсх | прсх |
| 8 | прсх | прсх | прсх | 372 ВЯ | 255 В | 232 В | 224 В | 220 В | 199 В | прсх | прсх | прсх |
| 9 | прсх | прсх | прсх | 448 ГК | 255 В | 231 В | 224 В | 220 В | 198 В | прсх | прсх | прсх |
| 10 | прсх | прсх | прсх | 478^К | 254 В | 231 В | 224 В | 219 В | 198 В | прсх | прсх | прсх |
| 11 | прсх | прсх | прсх | 441 К | 253 В | 230 В | 224 В | 217 В | 196 В | прсх | прсх | прсх |
| 12 | прсх | прсх | прсх | 369 | 253 В | 229 В | 224 В | 216 В | прсх | прсх | прсх | прсх |
| 13 | прсх | прсх | прсх | 333 | 252 В | 229 В | 224 В | 215 В | прсх | прсх | прсх | прсх |
| 14 | прсх | прсх | прсх | 318 | 250 В | 229 В | 224 В | 214 В | прсх | прсх | прсх | прсх |
| 15 | прсх | прсх | прсх | 312 | 249 В | 230 В | 225 В | 214 В | прсх | прсх | прсх | прсх |
| 16 | прсх | прсх | прсх | 310 | 247 В | 229 В | 225 В | 214 В | прсх | прсх | прсх | прсх |
| 17 | прсх | прсх | прсх | 314 | 246 В | 229 В | 225 В | 213 В | прсх | прсх | прсх | прсх |
| 18 | прсх | прсх | прсх | 317 | 245 В | 229 В | 224 В | 213 В | прсх | прсх | прсх | прсх |
| 19 | прсх | прсх | прсх | 315 | 244 В | 228 В | 225 В | 212 В | прсх | прсх | прсх | прсх |
| 20 | прсх | прсх | прсх | 313 | 242 В | 228 В | 227^В | 211 В | прсх | прсх | прсх | прсх |
| 21 | прсх | прсх | прсх | 310 | 241 В | 227 В | 227^В | 210 В | прсх | прсх | прсх | прсх |
| 22 | прсх | прсх | прсх | 307 | 240 В | 226 В | 227^В | 209 В | прсх | прсх | прсх | прсх |
| 23 | прсх | прсх | 194 ВЯ | 302 | 239 В | 225 В | 227^В | 208 В | прсх | прсх | прсх | прсх |
| 24 | прсх | прсх | 199 ВЯ | 295 | 238 В | 225_В | 226 В | 207 В | прсх | прсх | прсх | прсх |
| 25 | прсх | прсх | 205 ВЯ | 288 | 237 В | 224_В | 225 В | 207 В | прсх | прсх | прсх | прсх |
| 26 | прсх | прсх | 211 ВЯ | 281 | 236 В | 224_В | 225 В | 206 В | прсх | прсх | прсх | прсх |
| 27 | прсх | прсх | 217 ВЯ | 276 В | 235_В | 225_В | 225 В | 206 В | прсх | прсх | прсх | прсх |
| 28 | прсх | прсх | 231 ВЯ | 273 В | 235_В | 225 В | 224 В | 205 В | прсх | прсх | прсх | прсх |
| 29 | прсх | прсх | 246 ВЯ | 271 В | 237 В | 225 В | 224 В | 205 В | прсх | прсх | прсх | прсх |
| 30 | прсх | прсх | 264 ВЯ | 268_В | 237 В | 225 В | 224_В | 204 В | прсх | прсх | прсх | прсх |
| 31 | прсх | прсх | 299^ВЯ | 236 В | 223_В | 204_В | прсх | прсх | прсх | прсх | прсх | прсх |
| Средн. | прсх | прсх | - | 326 | 248 | 229 | 225 | 214 | - | прсх | прсх | прсх |
| Выш. | прсх | прсх | 324 | 484 | 266 | 235 | 227 | 223 | 203 | прсх | прсх | прсх |
| Низш. | прсх | прсх | прсх | 267 | 235 | 224 | 223 | 203 | прсх | прсх | прсх | прсх |
| Период | Сред- ний | Высший | | | Низший периода открытого русла | | | Низший зимнего периода | | | | |
| | | уро- вень | дата | | уро- вень | дата | | уро- вень | дата | | уро- вень | |
| | | | первая | последн. | | случ. | первая | | последн. | случ. | | первая |
| За год | - | 484 | 10.04 | 1 | прсх | 12.09 | 31.12 | 111 | - | - | - | - |

12'. 13002. р. Торгай - пески Тусум

Отметка нуля поста 71.10 м усл.

| Число | Месяц | | | | | | | | | | | |
|--------|--------|--------|--------|--------|------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | 523_IB | 527_IB | 531_IB | 540 IB | 726 | 631^ | 554^B | 529^B | 525^B | 520^B | 519^ZB | 520_IB |
| 2 | 523_IB | 527_IB | 532 IB | 540 IB | 740 | 629 | 553 B | 529^B | 525^B | 520^B | 519^ZB | 520_IB |
| 3 | 523_IB | 528_IB | 532 IB | 540 IB | 753 | 627 | 552 B | 529^B | 525^B | 520^B | 519^Z) | 520_IB |
| 4 | 523_IB | 528 IB | 532 IB | 540 IB | 764 | 621 | 551 B | 528 B | 525^B | 520^B | 519^B) | 520_IB |
| 5 | 523_IB | 528 IB | 533 IB | 540 IB | 770 | 615 | 549 B | 528 B | 525^B | 520^B | 519^B) | 520_IB |
| 6 | 523_IB | 529 IB | 533 IB | 540 IB | 775 | 610 | 547 B | 528 B | 525^B | 520^B | 519^B) | 520_IB |
| 7 | 523_IB | 529 IB | 534 IB | 540 IB | 779^ | 608 | 546 B | 527 B | 525^B | 520^B | 518_IB | 520_IB |
| 8 | 523_IB | 529 IB | 534 IB | 539 B | 780^ | 605 | 545 B | 527 B | 524 B | 520^B | 518_IB | 520_IB |
| 9 | 523_IB | 530^IB | 535 IB | 536 B | 780^ | 601 | 545 B | 526 B | 524 B | 520^B | 518_IB | 520_IB |
| 10 | 524 IB | 530^IB | 536 IB | 536 B | 779 | 598 | 544 B | 525_B | 524 B | 520^B | 518_IB | 520_IB |
| 11 | 524 IB | 530^IB | 537 IB | 535 B | 776 | 598 | 544 B | 525_B | 524 B | 520^B | 518_I) | 521 IB |
| 12 | 524 IB | 530^IB | 538 IB | 534 B | 771 | 596 | 543 B | 525_B | 524 B | 520^B | 519^B) | 521 IB |
| 13 | 524 IB | 530^IB | 539 IB | 533 B | 764 | 592 | 542 B | 525_B | 524 B | 520^B | 519^B) | 521 IB |
| 14 | 524 IB | 530^IB | 540 IB | 532 B | 755 | 590 | 541 B | 525_B | 524 B | 520^B | 519^B) | 521 IB |
| 15 | 524 IB | 530^IB | 540 ~B | 532 B | 744 | 589 | 539 B | 525_B | 523 B | 519_B | 519^B) | 521 IB |
| 16 | 524 IB | 530^IB | 541 ~B | 532 B | 734 | 585 | 537 B | 525_B | 523 B | 519_B | 519^IB | 521 IB |
| 17 | 524 IB | 530^IB | 542 ~B | 532 B | 725 | 584 | 535 B | 525_B | 523 B | 519_B | 519^IB | 521 IB |
| 18 | 525 IB | 530^IB | 543 ~B | 532 B | 714 | 582 | 534 B | 525_B | 523 B | 519_B | 519^IB | 521 IB |
| 19 | 525 IB | 530^IB | 545^~B | 531 B | 705 | 581 | 534 B | 525_B | 523 B | 519_B | 519^IB | 521 IB |
| 20 | 525 IB | 530^IB | 544^~B | 531 B | 697 | 578 | 533 B | 525_B | 523 B | 519_B | 519^IB | 521 IB |
| 21 | 525 IB | 530^IB | 541 I~ | 531 B | 687 | 574 | 533 B | 525_B | 523 B | 519_B | 519^IB | 522^IB |
| 22 | 525 IB | 530^IB | 540 ~B | 531 B | 684 | 570 | 533 B | 525_B | 523 B | 519_B | 519^IB | 522^IB |
| 23 | 525 IB | 530^IB | 540 I~ | 531 B | 676 | 566 | 532 B | 525_B | 523 B | 519_B | 519^IB | 522^IB |
| 24 | 525 IB | 530^IB | 540 I~ | 529_B | 670 | 563 | 532 B | 525_B | 522 B | 519_B | 519^IB | 522^IB |
| 25 | 525 IB | 530^IB | 539 I~ | 529_B | 663 | 562 | 531 B | 525_B | 522 B | 519_IB | 519^IB | 522^IB |
| 26 | 526 IB | 530^IB | 539 I~ | 534_B | 660 | 561 | 531 B | 525_B | 522 B | 519_IB | 519^IB | 522^I~ |
| 27 | 526 IB | 530^IB | 539 ~B | 583 | 656 | 560 B | 531 B | 525_B | 522 B | 519_IB | 519^IB | 522^~B |
| 28 | 526 IB | 530^IB | 539 ~B | 647 | 650 | 559 B | 530 B | 525_B | 522 B | 519_IB | 519^IB | 522^IB |
| 29 | 526 IB | | 539 ~B | 693 | 642 | 558 B | 530 B | 525_B | 521_B | 519_IB | 519^IB | 522^IB |
| 30 | 527^IB | | 538 ~B | 712^ | 640 | 555_B | 530 B | 525_B | 521_B | 519_I~ | 519^IB | 522^IB |
| 31 | 527^IB | | 537 ~B | | 637_ | | 529_B | 525_B | | 519_ZB | | 522^IB |
| Средн. | 524 | 529 | 538 | 551 | 719 | 588 | 539 | 526 | 523 | 519 | 519 | 521 |
| Выш. | 527 | 530 | 545 | 717 | 780 | 633 | 554 | 529 | 525 | 520 | 519 | 522 |
| Низш. | 523 | 527 | 530 | 529 | 635 | 554 | 529 | 525 | 521 | 519 | 518 | 520 |

| Период | Сред- ний | Высший | | | Низший периода открытого русла | | | Низший зимнего периода | | | | | |
|--------|--------------|--------------|--------|----------|--------------------------------|--------------|--------|------------------------|--------------|--------|----------|----------------|---|
| | | уро- вень | дата | | число случ. | уро- вень | дата | | уро- вень | дата | | число случ. | |
| | | | первая | последн. | | | первая | последн. | | первая | последн. | | |
| За год | 550 | 780* | 07.05 | 09.05 | 3 | 519 | 15.10 | 24.10 | 10 | 518 | 03.11 | 04.11.2013 | 2 |

13. 13005. р. Кара - Торгай - с. Урпек

Отметка нуля поста 10.00 м усл.

| Число | Месяц | | | | | | | | | | | |
|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | 563^IB | 556^IB | 543 IB | 601_~B | 685^ | 629^B | 606^B | 593^B | 577^B | 575 B | 576 B | 572^IB |
| 2 | 563^IB | 556^IB | 543 IB | 687 ~B | 683 | 628 B | 605 B | 593^B | 577^B | 575 B | 576 B | 572^IB |
| 3 | 563^IB | 555 IB | 542 IB | 815 ~B | 681 | 627 B | 605 B | 593^B | 577^B | 574_B | 577 B | 571 IB |
| 4 | 563^IB | 555 IB | 542 IB | 820 ~B | 679 | 626 B | 604 B | 593^B | 577^B | 574_B | 577 B | 571 IB |
| 5 | 562 IB | 554 IB | 542 IB | 835^~B | 677 | 625 B | 604 B | 592 B | 577^B | 574_B | 577 B | 571 IB |
| 6 | 562 IB | 554 IB | 541 IB | 819 ~B | 676 | 624 B | 603 B | 592 B | 577^B | 574_B | 578^B | 571 IB |
| 7 | 562 IB | 553 IB | 541 IB | 790 ~B | 674 | 623 B | 603 B | 592 B | 576 B | 575 B | 578^B | 570 IB |
| 8 | 562 IB | 553 IB | 541 IB | 765 Л | 672 | 622 B | 602 B | 591 B | 576 B | 575 B | 578^B | 570 IB |
| 9 | 562 IB | 552 IB | 540 IB | 754 | 670 | 621 B | 602 B | 591 B | 575 B | 575 B | 578^B | 570 IB |
| 10 | 561 IB | 552 IB | 540 IB | 750 | 668 | 620 B | 601 B | 590 B | 575 B | 575 B | 578^B | 569 IB |
| 11 | 561 IB | 551 IB | 540 IB | 773 | 666 | 619 B | 601 B | 590 B | 575 B | 576 B | 578^B | 569 IB |
| 12 | 561 IB | 551 IB | 540_IB | 787 | 664 | 618 B | 600 B | 589 B | 575 B | 576 B | 578^B | 569 IB |
| 13 | 561 IB | 550 IB | 540 IB | 778 | 662 | 617 B | 600 B | 589 B | 575 B | 576 B | 578^B | 568 IB |
| 14 | 561 IB | 550 IB | 540 IB | 769 | 660 B | 616 B | 599 B | 588 B | 575 B | 576 B | 578^B | 568 IB |
| 15 | 560 IB | 549 IB | 540 IB | 755 | 658 B | 615 B | 599 B | 588 B | 575 B | 576 B | 578^B | 568 IB |
| 16 | 560 IB | 549 IB | 541 IB | 738 | 656 B | 614 B | 598 B | 587 B | 575 B | 577 B | 578^B | 567 IB |
| 17 | 560 IB | 548 IB | 541 IB | 724 | 654 B | 613 B | 598 B | 587 B | 575 B | 577 B | 578^IB | 567 IB |
| 18 | 560 IB | 548 IB | 541 IB | 715 | 652 B | 613 B | 597 B | 586 B | 575 B | 577 B | 578^IB | 567 IB |
| 19 | 560 IB | 547 IB | 541 IB | 710 | 649 B | 612 B | 597 B | 586 B | 574_B | 577 B | 578^IB | 566 IB |
| 20 | 559_IB | 547 IB | 541 IB | 707 | 646 B | 612 B | 596 B | 585 B | 574_B | 577 B | 577 IB | 566 IB |
| 21 | 559_IB | 546 IB | 541 IB | 705 | 645 B | 611 B | 596 B | 585 B | 574_B | 578^B | 577 IB | 566 IB |
| 22 | 559_IB | 546 IB | 542 IB | 703 | 643 B | 610 B | 595 B | 584 B | 575 B | 578^B | 577 IB | 565 IB |
| 23 | 559_IB | 545 IB | 543 IB | 702 | 642 B | 609 B | 595 B | 583 B | 575 B | 578^B | 576 IB | 565 IB |
| 24 | 559_IB | 545 IB | 544 IB | 701 | 640 B | 610 B | 594 B | 582 B | 575 B | 578^B | 576 IB | 564 IB |
| 25 | 559_IB | 544 IB | 544 IB | 699 | 639 B | 609 B | 594 B | 581 B | 575 B | 577 B | 576 IB | 564 IB |
| 26 | 559_IB | 544 IB | 548 IB | 697 | 637 B | 609 B | 593_B | 580 B | 575 B | 577 B | 575 IB | 563 IB |
| 27 | 559_IB | 543_IB | 554 IB | 694 | 635 B | 608 B | 593_B | 580 B | 575 B | 577 B | 574 IB | 563 IB |
| 28 | 559_IB | 543_IB | 559 IB | 691 | 634 B | 607 B | 594 B | 579 B | 575 B | 577 B | 574 IB | 562 IB |
| 29 | 559_IB | | 569 IB | 689 | 632 B | 607 B | 594 B | 579 B | 575 B | 577 B | 573 IB | 562 IB |
| 30 | 559_IB | | 577 IB | 687 | 631 B | 606_B | 593_B | 578_B | 575 B | 577 B | 572_IB | 561_IB |
| 31 | 559_IB | | 587^IB | | 630_B | | 593_B | 578_B | | 576 B | | 561_IB |
| Средн. | 560 | 550 | 546 | 735 | 656 | 616 | 599 | 587 | 575 | 576 | 577 | 567 |
| Высш. | 563 | 556 | 589 | 840 | 685 | 629 | 606 | 593 | 577 | 578 | 578 | 572 |
| Низш. | 559 | 543 | 539 | 595 | 630 | 606 | 593 | 578 | 574 | 574 | 572 | 561 |

| Период | Сред- ний | Высший | | | Низший периода открытого русла | | | Низший зимнего периода | | | |
|--------|--------------|--------------|--------|----------|--------------------------------|-------|--------|------------------------|----------|-------|--------------|
| | | уро- вень | дата | | уро- вень | дата | | уро- вень | дата | | уро- вень |
| | | | первая | последн. | | случ. | первая | | последн. | случ. | |
| За год | 595 | 840 | 05.04 | 1 | 574 | 19.09 | 06.10 | 7 | 539 | 12.03 | 1 |

14'. 13221. р. Сарыторгай - п. Екидын

Отметка нуля поста 189.00 м БС

| Число | Месяц | | | | | | | | | | | |
|--------|--------|-------|--------|--------|------|------|------|-------|-------|--------|--------|--------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | 552^IB | 546_B | 594_IB | 777 + | 623^ | 592^ | 567^ | 556^ | 547_B | 551_B | 554_ZB | 589 IB |
| 2 | 552^IB | 549 B | 595_IB | 855^+ | 623^ | 591 | 566 | 555 | 547_B | 552_B | 554_ZB | 589 IB |
| 3 | 552^IB | 550 B | 595 IB | 848 I | 622 | 590 | 566 | 554 | 547_B | 552 B | 554_ZB | 589 IB |
| 4 | 551 IB | 551 B | 596 IB | 790 I | 622 | 589 | 565 | 553 | 547_B | 552 B | 554_ZB | 589 IB |
| 5 | 551 IB | 551 B | 596 IB | 761 I | 622 | 589 | 564 | 553 | 547_B | 552 B | 554_B | 590 IB |
| 6 | 551 IB | 551 B | 597 IB | 742 I | 621 | 588 | 563 | 552 | 547_B | 552 B | 557 B | 590 IB |
| 7 | 551 IB | 552 B | 598 IB | 713)I | 620 | 587 | 562 | 552 | 547_B | 553 B | 559 B | 590 IB |
| 8 | 551 IB | 553 B | 599 IB | 696) | 620 | 586 | 561 | 551 B | 547_B | 555 B | 561 B | 590 IB |
| 9 | 551 IB | 554 B | 600 IB | 694) | 619 | 585 | 560 | 551 B | 547_B | 555 B | 565 B | 590 IB |
| 10 | 551 IB | 555 B | 601 IB | 718 | 618 | 585 | 560 | 550 B | 547_B | 555 B | 566 B | 590 IB |
| 11 | 551 IB | 557 B | 602 IB | 718 | 618 | 585 | 559 | 550 B | 547_B | 555 B | 577 B | 590 IB |
| 12 | 551 IB | 557 B | 602 IB | 729 | 618 | 584 | 559 | 550 B | 547_B | 555 B | 593^B | 590 IB |
| 13 | 550 IB | 558 B | 602 IB | 721 | 617 | 584 | 558 | 550 B | 548_B | 555 B | 593^B | 591^IB |
| 14 | 550 IB | 564 B | 603 IB | 707 | 617 | 583 | 558 | 550 B | 548 B | 555 B | 593^B | 591^IB |
| 15 | 550 IB | 565 B | 603 IB | 676 | 615 | 582 | 557 | 550 B | 548 B | 555 B | 593^B | 591^IB |
| 16 | 549 IB | 566 B | 604 IB | 662 | 612 | 581 | 557 | 550 B | 548 B | 555 B | 592)B | 591^IB |
| 17 | 549 IB | 569 B | 604 IB | 650 | 608 | 581 | 556 | 550 B | 548 B | 555 B | 592)B | 591^IB |
| 18 | 549 IB | 572 B | 607 I~ | 646 | 608 | 580 | 556 | 550 B | 548 B | 554 B | 591 IB | 591^IB |
| 19 | 549 IB | 574 B | 615 ~B | 645 | 608 | 579 | 556 | 549 B | 549 B | 554 B | 591 IB | 591^IB |
| 20 | 549 IB | 575 B | 634 ~B | 643 | 607 | 579 | 555 | 549 B | 549 B | 556^B | 591 IB | 590 IB |
| 21 | 549 IB | 580 B | 638 ~B | 643 | 605 | 578 | 556 | 549 B | 549 B | 557^B | 591 IB | 590 IB |
| 22 | 548 IB | 582 B | 648 ~B | 641 | 602 | 577 | 556 | 549 B | 549 B | 557^B | 591 IB | 589 IB |
| 23 | 548 IB | 584 B | 654 ~B | 638 | 600 | 575 | 555 | 549 B | 549 B | 557^B | 590 IB | 589 IB |
| 24 | 548 IB | 586 B | 657 ~B | 636 | 598 | 574 | 555 | 548 B | 549 B | 556 B | 590 IB | 589 IB |
| 25 | 547 IB | 588 B | 663 ~B | 635 | 597 | 574 | 555_ | 548 B | 549 B | 556)B | 590 IB | 589 IB |
| 26 | 547 IB | 591 B | 668 ~B | 632 | 596 | 573 | 554_ | 548 B | 549 B | 556 ZB | 590 IB | 589 IB |
| 27 | 546_IB | 594^B | 674 ~B | 629 | 595 | 572 | 554_ | 548 B | 550 B | 555 ZB | 589 IB | 589 IB |
| 28 | 546_IB | 594^B | 678 ~B | 628 | 595 | 571 | 557 | 547_B | 550 B | 554 ZB | 589 IB | 589_IB |
| 29 | 546_IB | | 699 I~ | 626 | 594 | 568 | 557 | 547_B | 551^B | 554 ZB | 589 IB | 588_IB |
| 30 | 546_IB | | 731^IB | 624_ | 593_ | 567_ | 556 | 547_B | 551^B | 554 ZB | 589 IB | 588_IB |
| 31 | 546_IB | | 726 IB | | 592_ | | 556 | 547_B | | 554 ZB | | 588_IB |
| Средн. | 549 | 567 | 628 | 691 | 610 | 581 | 559 | 550 | 548 | 554 | 579 | 590 |
| Высш. | 552 | 594 | 733 | 881 | 623 | 592 | 567 | 556 | 551 | 557 | 593 | 591 |
| Низш. | 546 | 546 | 594 | 623 | 592 | 567 | 554 | 547 | 547 | 551 | 554 | 588 |

| Период | Сред- ний | Высший | | | | Низший периода открытого русла | | | | Низший зимнего периода | | | |
|--------|--------------|--------------|--------|----------|----------------|--------------------------------|--------|----------|----------------|------------------------|--------|----------|----------------|
| | | уро- вень | дата | | число случ. | уро- вень | дата | | число случ. | уро- вень | дата | | число случ. |
| | | | первая | последн. | | | первая | последн. | | | первая | последн. | |
| За год | 584 | 881 | 02.04 | 1 | 547 | 28.08 | 13.09 | 17 | 546 | 27.01 | 01.02 | 6 | |

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 03 2014

15'. 13035. р. Иргиз - с. Карабутак

Отметка нуля поста 220.00 м БС

| Число | Месяц | | | | | | | | | | | |
|--------|-------|-------|-------|--------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | 181"Г | 181_I | 193_I | 273 ~ | 285^ | 264^ | 223^ | 187 | 166 | 179_ | 197_I | 215_I |
| 2 | 181"Г | 183_I | 193_I | 285 ~ | 281 | 263 | 222 | 188^ | 165 | 181 | 197_I | 215_I |
| 3 | 181"Г | 184_I | 193_I | 294 ~ | 278 | 261 | 221 | 189^ | 164 | 182 | 197_I | 215_I |
| 4 | 181"Г | 186_I | 193_I | 297 ~ | 276 | 260 | 220 | 188 | 163_ | 183 | 197_I | 215_I |
| 5 | 181"Г | 186_I | 193_I | 301 ~ | 276 | 258 | 218 | 187 | 162_ | 185 | 197_I | 215_I |
| 6 | 181"Г | 189_I | 193_I | 304 ~ | 275 | 256 | 216 | 186 | 163 | 185 | 197_I | 215_I |
| 7 | 181"Г | 189_I | 193_I | 303 W~ | 274 | 255 | 214 | 185 | 163 | 187 | 198_I | 215_I |
| 8 | 181"Г | 189_I | 193_I | 279 W | 273 | 254 | 212 | 185 | 163 | 187 | 198_I | 215_I |
| 9 | 181"Г | 191_I | 193_I | 263 W | 273 | 252 | 211 | 184 | 164 | 188 | 202_I | 215_I |
| 10 | 181"Г | 193^I | 193_I | 249 W | 272 | 250 | 209 | 183 | 164 | 189 | 208_I | 215_I |
| 11 | 181"Г | 193^I | 193_I | 239) | 272 | 248 | 208 | 182 | 164 | 189 | 213_I | 215_I |
| 12 | 181"Г | 193^I | 193_I | 283_) | 271 | 247 | 207 | 181 | 164 | 190 | 213_I | 215_I |
| 13 | 181"Г | 193^I | 193_I | 410) | 270 | 245 | 206 | 180 | 165 | 190 | 213_I | 215_I |
| 14 | 181"Г | 193^I | 194_I | 416^ | 270 | 245 | 204 | 179 | 165 | 190 | 213_I | 215_I |
| 15 | 181"Г | 193^I | 196_I | 402 | 269 | 246 | 203 | 178 | 166 | 191 | 213_I | 215_I |
| 16 | 181"Г | 193^I | 197_I | 395 | 269 | 245 | 202 | 177 | 166 | 191 | 214_I | 215_I |
| 17 | 181"Г | 193^I | 197_I | 392 | 268 | 243 | 200 | 176 | 167 | 192 | 214_I | 215_I |
| 18 | 181"Г | 193^I | 198_I | 404 | 268 | 241 | 199 | 175 | 167 | 192 | 214_I | 215_I |
| 19 | 181"Г | 193^I | 199_I | 397 | 268 | 239 | 204 | 174 | 167 | 193 | 214_I | 215_I |
| 20 | 181"Г | 193^I | 199_I | 392 | 267 | 238 | 203 | 174 | 168 | 195 | 214_I | 215_I |
| 21 | 181"Г | 193^I | 199_I | 386 | 266 | 236 | 202 | 173 | 169 | 196 | 214_I | 215_I |
| 22 | 181"Г | 193^I | 199_I | 376 | 266 | 235 | 201 | 172 | 169 | 196 | 215^I | 215_I |
| 23 | 181"Г | 193^I | 199_I | 362 | 265 | 235 | 199 | 171 | 170 | 197^ | 215^I | 216^I |
| 24 | 181"Г | 193^I | 200_I | 349 | 265 | 233 | 198 | 170 | 170 | 197^) | 215^I | 216^I |
| 25 | 181"Г | 193^I | 201_I | 329 | 264 | 232 | 197 | 169 | 171 | 197^I | 215^I | 216^I |
| 26 | 181"Г | 193^I | 201_I | 315 | 264 | 230 | 196 | 168 | 174 | 197^I | 215^I | 216^I |
| 27 | 181"Г | 193^I | 201_I | 303 | 263_ | 229 | 194 | 168 | 178 | 197^I | 215^I | 216^I |
| 28 | 181"Г | 193^I | 201_I | 296 | 264 | 227 | 193 | 168 | 178 | 197^I | 215^I | 216^I |
| 29 | 181"Г | | 204_I | 294 | 265 | 226 | 192 | 167 | 178 | 197^I | 215^I | 216^I |
| 30 | 181"Г | | 238 ~ | 290 | 265 | 225_ | 190 | 166 | 179^ | 197^I | 215^I | 216^I |
| 31 | 181"Г | | 259^~ | | 265 | | 189_ | 166_ | | 197^I | | 216^I |
| Средн. | 181 | 191 | 200 | 329 | 270 | 244 | 205 | 177 | 168 | 191 | 209 | 215 |
| Высш. | 181 | 193 | 260 | 425 | 286 | 264 | 223 | 189 | 179 | 197 | 215 | 216 |
| Низш. | 181 | 181 | 193 | 235 | 263 | 224 | 188 | 165 | 162 | 179 | 197 | 215 |

| Период | Сред- ний | Высший | | | Низший периода открытого русла | | | Низший зимнего периода | | | | |
|---------------|--------------|--------------|----------|----------|--------------------------------|--------------|------------|------------------------|--------------|------------|------------|----------------|
| | | уро- вень | дата | | число случ. | уро- вень | дата | | уро- вень | дата | | число случ. |
| | | | первая | последн. | | | первая | последн. | | первая | последн. | |
| За год | 215 | 425 | 14.04 | 1 | 162 | 04.09 | 05.09 | 2 | 174 | 04.11.2013 | 1 | |
| 1968- 2014 | 224 | 543 | 14.04.80 | 1 | 124 | 28.09 | 30.09.2010 | 3 | прмз | 07.01 | 14.03.2008 | 68 |

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 03 2014

16'. 13038. р. Иргиз - с. Шенбертал

Отметка нуля поста 120.77 м БС

| Число | Месяц | | | | | | | | | | | |
|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | 491^I | 490^IB | 488_IB | 550 | 545^ | 520^ | 507^ | 501^ | 496_ | 496_ | 497^ | 494_I |
| 2 | 491^I | 490^IB | 488_IB | 540_ | 545^ | 520^ | 507^ | 501^ | 496_ | 496_ | 497^ | 494_I |
| 3 | 491^I | 490^IB | 488_IB | 540_ | 545^ | 520^ | 507^ | 501^ | 496_ | 496_ | 497^ | 494_I |
| 4 | 491^I | 490^IB | 488_IB | 540_ | 545^ | 520^ | 507^ | 501^ | 496_ | 496_ | 496 | 494_I |
| 5 | 491^I | 490^IB | 488_IB | 540_ | 545^ | 520^ | 507^ | 500^ | 496_ | 496_ | 496 | 494_I |
| 6 | 491^I | 490^IB | 488_IB | 540_ | 545^ | 520^ | 507^ | 499 | 496_ | 496_ | 496 | 496 I |
| 7 | 491^I | 490^IB | 488_IB | 545 | 545^ | 520^ | 507^ | 499 | 496_ | 496_ | 496 | 496 I |
| 8 | 491^I | 490^IB | 488_IB | 573 | 544 | 520^ | 507^ | 499 | 496_ | 497 | 497^ | 496 I |
| 9 | 490_I | 490^IB | 488_IB | 595 | 544 | 520^ | 507^ | 499 | 496_ | 497 | 497^ | 496 I |
| 10 | 490_I | 490^IB | 490 IB | 600 | 544 | 520^ | 507^ | 499 | 496_ | 497 | 497^ | 496 I |
| 11 | 490_I | 490^IB | 490 IB | 615 | 543 | 513 | 504 | 499 | 497^ | 497 | 497^ | 496 I |
| 12 | 490_I | 490^IB | 490 IB | 629 | 542 | 513 | 504 | 499 | 497^ | 497 | 497^ | 496 I |
| 13 | 490_I | 490^IB | 490 IB | 655^ | 538 | 513 | 504 | 499 | 497^ | 497 | 497^ | 496 I |
| 14 | 490_I | 490^IB | 490 IB | 635 | 537 | 513 | 504 | 499 | 497^ | 497 | 497^ | 496 I |
| 15 | 490_I | 490^IB | 490 IB | 635 | 535 | 513 | 504 | 499 | 497^ | 497 | 497^ | 496 I |
| 16 | 490_I | 490^IB | 490 IB | 609 | 534 | 513 | 504 | 499 | 497^ | 497 | 497^ | 496 I |
| 17 | 490_I | 489 IB | 492 I | 589 | 532 | 513 | 504 | 498 | 497^ | 497 | 497^) | 496 I |
| 18 | 490_I | 489 IB | 492 I | 589 | 527 | 511 | 504 | 498 | 497^ | 497 | 496) | 497^I |
| 19 | 490_I | 489 IB | 492 I | 589 | 525 | 511 | 504 | 498 | 497^ | 497 | 496 I | 497^I |
| 20 | 491^I | 489 IB | 492 I | 555 | 521_ | 509 | 504 | 498 | 497^ | 497 | 496 I | 496 I |
| 21 | 491^I | 489 IB | 492 I | 555 | 520_ | 509 | 504 | 498 | 497^ | 497 | 496 I | 496 I |
| 22 | 491^I | 489 IB | 492 I | 553 | 520_ | 509 | 504 | 498 | 497^ | 498^ | 496 I | 496 I |
| 23 | 491^I | 489 IB | 492 I | 553 | 520_ | 509 | 504 | 498 | 497^ | 498^ | 496 I | 497^I |
| 24 | 491^I | 488_IB | 492 I | 553 | 520_ | 507_ | 502_ | 496_ | 497^ | 498^ | 496 I | 497^I |
| 25 | 491^I | 488_IB | 492 I | 553 | 520_ | 507_ | 502_ | 496_ | 497^ | 498^ | 496 I | 497^I |
| 26 | 491^I | 488_IB | 494) | 545 | 520_ | 507_ | 502_ | 496_ | 497^ | 498^ | 496 I | 497^I |
| 27 | 491^I | 488_IB | 495) | 545 | 520_ | 507_ | 502_ | 496_ | 497^ | 498^ | 496 I | 497^I |
| 28 | 491^IB | 488_IB | 495) | 545 | 520_ | 507_ | 502_ | 496_ | 497^ | 498^ | 495 I | 496 I |
| 29 | 491^IB | | 495) | 545 | 520_ | 507_ | 502_ | 496_ | 497^ | 498^ | 495_I | 496 I |
| 30 | 490_IB | | 498 | 545 | 520_ | 507_ | 502_ | 496_ | 497^ | 498^ | 494_I | 496 I |
| 31 | 490_IB | | 508^ | | 520_ | | 502_ | 496_ | | 498^ | | 496 I |
| Средн. | 491 | 489 | 491 | 572 | 532 | 513 | 504 | 498 | 497 | 497 | 496 | 496 |
| Высш. | 491 | 490 | 508 | 655 | 545 | 520 | 507 | 501 | 497 | 498 | 497 | 497 |
| Низш. | 490 | 488 | 488 | 540 | 520 | 507 | 502 | 496 | 496 | 496 | 494 | 494 |

| Период | Сред- ний | Высший | | | | Низший периода открытого русла | | | | Низший зимнего периода | | | |
|-------------------------|--------------|--------------|----------|----------|----------------|--------------------------------|----------|----------|----------------|------------------------|------------|----------|----------------|
| | | уро- вень | дата | | число случ. | уро- вень | дата | | число случ. | уро- вень | дата | | число случ. |
| | | | первая | последн. | | | первая | последн. | | | первая | последн. | |
| За год | 506 | 655 | 13.04 | 1 | 496 | 24.08 | 07.11 | 29 | 485 | 19.11 | 24.11.2013 | 6 | |
| 1961- 97,2005- 14 | 512 | 1052 | 07.04.83 | 1 | 416 | 30.07 | 20.08.92 | 4 | прмз (13%) | 28.12.84 | 28.03.85 | 91 | |

Пояснения к таблице 1.2

1. **р. Тобол –с. Аккарга.** Выше поста расположена земляная дамба для переезда с водопропускными трубами. Русло реки в летнюю и зимнюю межень делится на ряд разобщенных плесов, перекаты пересыхают, промерзают.

2. **р. Тобол –с. Гришенка.** Режим реки в районе поста нарушен действием плотины Желкуарского водохранилища, расположенного выше поста и земляной дамбой ниже поста в 0,8 км. С 08.01 перекаат ниже поста перемерз. 18.03 – вода течет поверх льда (сбросы из Желкуарского водохранилища).

3. **р. Тобол –г. Костанай.** На режим реки оказывают влияние каскад водохранилищ и земельных дамб, расположенных выше поста.

4. **р. Тобол –с. Милютинка.** На режим реки оказывают влияние каскад водохранилищ и земельных дамб, расположенных выше поста. С 14.04-31.05 подпор от р. Уй. 09.04 в утренние сроки были закраины.

5. **р. Желкуар – п. Чайковского.** На режим реки оказывает влияние плотины расположенные выше и Желкуарское водохранилище ниже поста.

6. **р. Аят –с. Варваринка.** На урочный режим реки оказывают влияние временные земляные плотины, расположенные выше и ниже основного гидропоста. В период весеннего половодья плотины размываются, затем восстанавливаются. 16-18.03 промоины. 08-09.04 (02:00) лед подняло.

7. **р. Уй –с. Уйское.** Режим реки нарушен действием Троицкого водохранилища расположенного выше поста. 05.04 в утренние сроки были закраины.

8. **р. Тогызак –ст. Тогузак.** На режим реки оказывают влияние плотины, расположенные выше поста, забор воды на орошения. 31.03 лед подняло.

9. **р. Убаган –с. Аксуат.** 01-08.04 лед подняло.

10. **р. Камыстыаят-п. Свердловка.** 09.04 в утренние сроки были закраины.

11. **р. Дамды –с. Дамды.** 23.03-08.04, 09.04 за 2:00–снежный завал в створе поста.

12. **р. Торгай-пески Тусум.** На режим реки в районе поста оказывает влияние земляная дамба, расположенная ниже.

14. **р. Сарыторгай-п. Екидын.** С 29.03 (20:00 ч.), 30.03 (08:00 ч.) – лед подняло. С 30.03 (20:00 ч.), 31.03, 03-07.04 лед тает на месте. С 07.04 (20:00 ч.) – 09.04 (02:00) остаточные забереги.

15. **р. Иргиз – с. Карабутақ.** С 11-13.04 остаточные забереги.

16. **р. Иргиз – с. Шенбергал.** С 26-29.03 остаточные забереги.

Таблица 1.3. Ежедневные расходы воды

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

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

Погрешность расходов воды в основном находится в пределах ± 10 %. Сведения, приведенные с погрешностью более ± 10 % оговорены в частных пояснениях, помещенных в конце раздела. На наличие последних указывает знак штрих (¹) в таблице после номера поста.

Исчезающие малые значения расхода воды, меньше $0.001 \text{ м}^3/\text{с}$, показаны 0,000. Отсутствие стока воды обозначено “нб”. При отсутствии сведений или забракованных данных поставлен знак тире (-).

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

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

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

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

Для рек с устойчивым ледоставом наименьшие расходы воды, их даты и число случаев наступления приведены отдельно за период открытого русла и зиму. Эти периоды принимались следующими: первый - от даты наблюдения высшего уровня первого весеннего подъема до появления устойчивых ледяных образований, второй - от начала устойчивых ледяных образований осенью предыдущего года до начала подъема уровня воды весной данного года. При этом если наименьший зимний расход наблюдался в конце предыдущего года, то указаны не только число и месяц его наступления, но и год.

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

Если одинаковые экстремальные расходы (или “нб”) встречались за период наблюдений в двух годах, то в таблице приведены первая и последняя даты наступления и год, а также число суток, в течение которых они отмечались (число случаев). При наличии таких значений расходов более чем в двух годах, рядом с ними (или “нб”) в скобках указана их повторяемость в процентах от всего периода наблюдений. При этом первая и последняя даты экстремального расхода (или “нб”) и число случаев, выраженное в сутках, даны по наблюдениям в году с наибольшей его продолжительностью. Если же одинаковой была и продолжительность экстремального расхода в течение нескольких лет, то места, предназначенные для первой и последней дат, оставлены незаполненными, а число случаев представлено в виде дроби: в числителе - наибольшая

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

Приближенные значения расходов воды в выводах заключены в скобки.

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

Выводы за многолетие по постам № 12, 13 не приведены из - за сильной деформации русла.

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

ВЫП. 03 2014

2'. 12002. р. Тобол - с. Гришенка

W = 356 млн. куб.м

M = 0.86/0.84 л/(с*кв.км)

H = 27/27 мм

F = 13100/13400 кв.км

| Число | Месяц | | | | | | | | | | | |
|--------|-------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | 0.25 | нб | нб | 1.67_ | 9.99^ | 1.87^ | 0.79 | 0.57 | 0.56 | 0.62 | 0.56 | 2.09^ |
| 2 | 0.30 | нб | нб | 2.04 | 7.59 | 1.83 | 0.79 | 0.58 | 0.56 | 0.64 | 0.54 | 1.90 |
| 3 | 0.35 | нб | нб | 1.74 | 5.98 | 1.80 | 0.80 | 0.59 | 0.56 | 0.66 | 0.51 | 1.72 |
| 4 | 0.39 | нб | нб | 2.03 | 5.98 | 1.76 | 0.80 | 0.60 | 0.56 | 0.67 | 0.49 | 1.53 |
| 5 | 0.44 | нб | нб | 2.42 | 5.98 | 1.73 | 0.80 | 0.60 | 0.56 | 0.69 | 0.47 | 1.35 |
| 6 | 0.49 | нб | нб | 2.81 | 5.98 | 1.70 | 0.80 | 0.61 | 0.57 | 0.70 | 0.45 | 1.17 |
| 7 | 0.54^ | нб | нб | 3.20 | 5.45 | 1.66 | 0.80 | 0.62 | 0.57 | 0.71 | 0.43 | 0.98 |
| 8 | нб | нб | нб | 8.55 | 5.11 | 1.63 | 0.81 | 0.63 | 0.57 | 0.73 | 0.40 | 0.80 |
| 9 | нб | нб | нб | 122 | 4.78 | 1.59 | 0.81 | 0.64 | 0.57 | 0.74 | 0.38 | 0.61 |
| 10 | нб | нб | нб | 232 | 4.63 | 1.56 | 0.81 | 0.65^ | 0.57 | 0.76^ | 0.36_ | 0.43_ |
| 11 | нб | нб | нб | 246 | 4.47 | 1.54 | 0.81 | 0.64 | 0.57 | 0.75 | 0.36_ | 0.43_ |
| 12 | нб | нб | нб | 99.0 | 4.18 | 1.51 | 0.81 | 0.62 | 0.56 | 0.75 | 0.36_ | 0.43_ |
| 13 | нб | нб | нб | 94.0 | 3.76 | 1.49 | 0.82 | 0.61 | 0.56 | 0.74 | 0.36_ | 0.43_ |
| 14 | нб | нб | нб | 97.7 | 3.50 | 1.46 | 0.82 | 0.59 | 0.56 | 0.74 | 0.36_ | 0.43_ |
| 15 | нб | нб | нб | 155 | 3.25 | 1.44 | 0.82 | 0.58 | 0.55 | 0.73 | 0.36_ | 0.43_ |
| 16 | нб | нб | нб | 257 | 3.13 | 1.41 | 0.82 | 0.57 | 0.55 | 0.72 | 0.36_ | 0.43_ |
| 17 | нб | нб | нб | 398 | 3.01 | 1.38 | 0.82 | 0.55 | 0.55 | 0.72 | 0.36_ | 0.43_ |
| 18 | нб | нб | 5.00 | 523^ | 2.79 | 1.36 | 0.83^ | 0.54 | 0.55 | 0.71 | 0.36_ | 0.43_ |
| 19 | нб | нб | 5.55^ | 440 | 2.79 | 1.33 | 0.83^ | 0.52 | 0.54_ | 0.71 | 0.36_ | 0.43_ |
| 20 | нб | нб | 4.02 | 267 | 2.79 | 1.31 | 0.83^ | 0.51_ | 0.54_ | 0.70 | 0.36_ | 0.43_ |
| 21 | нб | нб | 3.44 | 165 | 2.68 | 1.26 | 0.81 | 0.51_ | 0.55 | 0.69 | 1.96 | 0.43_ |
| 22 | нб | нб | 2.75 | 163 | 2.47 | 1.21 | 0.78 | 0.52 | 0.55 | 0.68 | 3.57 | 0.44 |
| 23 | нб | нб | 2.80 | 117 | 2.37 | 1.15 | 0.76 | 0.52 | 0.56 | 0.67 | 5.17 | 0.44 |
| 24 | нб | нб | 2.59 | 83.3 | 2.18 | 1.10 | 0.73 | 0.53 | 0.57 | 0.66 | 6.78 | 0.45 |
| 25 | нб | нб | 2.13 | 65.5 | 2.09 | 1.05 | 0.71 | 0.53 | 0.57 | 0.65 | 8.38 | 0.45 |
| 26 | нб | нб | 1.77 | 53.0 | 2.09 | 1.00 | 0.68 | 0.54 | 0.58 | 0.63 | 9.99 | 0.46 |
| 27 | нб | нб | 1.51 | 28.5 | 1.92_ | 0.95 | 0.66 | 0.54 | 0.59 | 0.62 | 11.6 | 0.46 |
| 28 | нб | нб | 1.45 | 22.5 | 1.84_ | 0.89 | 0.63 | 0.55 | 0.60 | 0.61 | 13.2^ | 0.47 |
| 29 | нб | | 1.48 | 17.8 | 1.84_ | 0.84 | 0.61 | 0.55 | 0.60 | 0.60 | 7.73 | 0.47 |
| 30 | нб | | 1.56 | 15.2 | 1.84_ | 0.79_ | 0.58 | 0.56 | 0.61^ | 0.59 | 2.27 | 0.48 |
| 31 | нб | | 1.60 | | 1.84_ | | 0.56_ | 0.56 | | 0.58_ | | 0.48 |
| Декада | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 0.28 | нб | нб | 37.8 | 6.15 | 1.71 | 0.80 | 0.61 | 0.56 | 0.69 | 0.46 | 1.26 |
| 2 | нб | нб | 1.46 | 258 | 3.37 | 1.42 | 0.82 | 0.57 | 0.55 | 0.73 | 0.36 | 0.43 |
| 3 | нб | нб | 2.10 | 73.1 | 2.11 | 1.02 | 0.68 | 0.54 | 0.58 | 0.63 | 7.07 | 0.46 |
| Средн. | 0.089 | нб | 1.22 | 123 | 3.82 | 1.39 | 0.77 | 0.57 | 0.57 | 0.68 | 2.63 | 0.71 |
| Наиб. | 0.54 | нб | 5.70 | 548 | 10.8 | 1.87 | 0.83 | 0.65 | 0.61 | 0.76 | 13.2 | 2.09 |
| Наим. | нб | нб | нб | 1.56 | 1.84 | 0.79 | 0.56 | 0.51 | 0.54 | 0.58 | 0.36 | 0.43 |

| Период | Средний расход воды | Наибольший | | | | Наименьш. периода открытого русла | | | | Наименьший зимнего периода | | | |
|------------------------|---------------------|------------|----------|----------|-------------|-----------------------------------|----------|----------|-------------|----------------------------|----------|----------|-------------|
| | | расход | дата | | число случ. | расход | дата | | число случ. | расход | дата | | число случ. |
| | | | первая | последн. | | | первая | последн. | | | первая | последн. | |
| За год 1938-97,99-2014 | 11.3 | 548 | 18.04 | 1 | 0.51 | 20.08 | 21.08 | 2 | нб (75%) | 08.01 | 17.03 | 69 | |
| | 8.22 | 2250 | 02.04.47 | 1 | нб (9%) | 09.06 | 23.10.85 | 137 | нб (75%) | 24.10.85 | 02.04.86 | 161 | |

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

ВЫП. 03 2014

3. 12008. р. Тобол - г. Костанай

W = 297 млн. куб.м

M = 0.34/0.21 л/(с*кв.км)

H = 11/6.64 мм

F = 28000/44800 кв.км

| Число | Месяц | | | | | | | | | | | |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | 2.09_ | 3.42_ | 4.23 | 4.61_ | 14.7^ | 9.05^ | 7.82_ | 15.4 | 7.40 | 6.62^ | 2.87^ | 2.74_ |
| 2 | 2.27 | 3.46 | 4.22 | 5.13 | 12.3 | 8.88 | 7.91 | 15.5 | 7.45 | 6.28 | 2.87^ | 2.75 |
| 3 | 2.45 | 3.50 | 4.22 | 5.07 | 12.3 | 8.70 | 8.00 | 15.5 | 7.49 | 5.93 | 2.86 | 2.77 |
| 4 | 2.63 | 3.54 | 4.22 | 5.30 | 11.9 | 8.52 | 8.09 | 15.5 | 7.54 | 5.59 | 2.86 | 2.79 |
| 5 | 2.81 | 3.58 | 4.21 | 5.24 | 11.9 | 8.35 | 8.18 | 15.5 | 7.58 | 5.25 | 2.86 | 2.81 |
| 6 | 2.99 | 3.62 | 4.21 | 5.48 | 11.9 | 8.17 | 8.26 | 15.6 | 7.62 | 4.91 | 2.86 | 2.82 |
| 7 | 3.17 | 3.66 | 4.21 | 5.42 | 11.9 | 7.99 | 8.35 | 15.6 | 7.67 | 4.57 | 2.86 | 2.84 |
| 8 | 3.35 | 3.70 | 4.21 | 7.20 | 11.4 | 7.81 | 8.44 | 15.6 | 7.71 | 4.22 | 2.85 | 2.86 |
| 9 | 3.53 | 3.74 | 4.20 | 10.8 | 11.4 | 7.64 | 8.53 | 15.7^ | 7.76 | 3.88 | 2.85 | 2.87 |
| 10 | 3.71^ | 3.78 | 4.20 | 15.0 | 11.4 | 7.46_ | 8.62 | 15.7^ | 7.80^ | 3.54 | 2.85 | 2.89^ |
| 11 | 3.66 | 3.80 | 4.22 | 15.7 | 11.4 | 7.49 | 8.74 | 15.1 | 7.78 | 3.55 | 2.85 | 2.89^ |
| 12 | 3.62 | 3.82 | 4.25 | 21.8 | 11.4 | 7.51 | 8.87 | 14.5 | 7.75 | 3.55 | 2.85 | 2.88 |
| 13 | 3.57 | 3.84 | 4.27 | 66.1 | 11.0 | 7.54 | 8.99 | 13.9 | 7.73 | 3.56 | 2.86 | 2.87 |
| 14 | 3.52 | 3.86 | 4.29 | 80.4 | 8.95 | 7.57 | 9.12 | 13.2 | 7.71 | 3.56 | 2.86 | 2.87 |
| 15 | 3.48 | 3.88 | 4.32 | 80.1 | 8.57 | 7.59 | 9.24 | 12.6 | 7.69 | 3.57 | 2.86 | 2.87 |
| 16 | 3.43 | 3.91 | 4.34 | 82.2 | 8.57 | 7.62 | 9.37 | 12.0 | 7.66 | 3.57 | 2.86 | 2.86 |
| 17 | 3.38 | 3.93 | 4.36 | 77.2 | 8.57 | 7.64 | 9.49 | 11.4 | 7.64 | 3.58 | 2.86 | 2.85 |
| 18 | 3.33 | 3.95 | 4.39 | 70.0 | 8.19_ | 7.67 | 9.62 | 10.8 | 7.62 | 3.58 | 2.87^ | 2.85 |
| 19 | 3.29 | 3.97 | 4.41 | 78.8 | 8.19_ | 7.70 | 9.74 | 10.2 | 7.59 | 3.59 | 2.87^ | 2.84 |
| 20 | 3.24 | 3.99 | 4.43 | 81.1 | 8.57 | 7.72 | 9.87 | 9.54 | 7.57 | 3.59 | 2.87^ | 2.84 |
| 21 | 3.25 | 4.01 | 4.46 | 86.8 | 8.19_ | 7.75 | 9.99 | 9.34 | 7.51 | 3.60 | 2.85 | 2.83 |
| 22 | 3.27 | 4.04 | 4.48 | 88.9 | 8.19_ | 7.75 | 10.5 | 9.14 | 7.45 | 3.53 | 2.84 | 2.83 |
| 23 | 3.28 | 4.07 | 4.55 | 90.2^ | 8.19_ | 7.75 | 11.1 | 8.95 | 7.39 | 3.45 | 2.83 | 2.82 |
| 24 | 3.29 | 4.10 | 4.62 | 87.7^ | 8.19_ | 7.74 | 11.6 | 8.75 | 7.33 | 3.38 | 2.81 | 2.81 |
| 25 | 3.30 | 4.14 | 4.69 | 72.2 | 8.19_ | 7.74 | 12.2 | 8.55 | 7.27 | 3.31 | 2.79 | 2.81 |
| 26 | 3.32 | 4.17 | 4.76 | 50.5 | 8.19_ | 7.74 | 12.7 | 8.35 | 7.20 | 3.24 | 2.78 | 2.80 |
| 27 | 3.33 | 4.20 | 4.82 | 42.4 | 8.57 | 7.74 | 13.2 | 8.15 | 7.14 | 3.16 | 2.77 | 2.80 |
| 28 | 3.34 | 4.23^ | 4.89 | 38.2 | 8.57 | 7.73 | 13.8 | 7.95 | 7.08 | 3.09 | 2.75 | 2.79 |
| 29 | 3.35 | | 4.96 | 33.5 | 8.57 | 7.73 | 14.3 | 7.76 | 7.02 | 3.02 | 2.74 | 2.78 |
| 30 | 3.37 | | 5.03^ | 26.4 | 8.57 | 7.73 | 14.9 | 7.56 | 6.96_ | 2.94 | 2.72_ | 2.78 |
| 31 | 3.38 | | 3.63_ | | 8.57 | | 15.4^ | 7.36_ | | 2.87_ | | 2.77 |
| Декада | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2.90 | 3.60 | 4.21 | 6.93 | 12.1 | 8.26 | 8.22 | 15.6 | 7.60 | 5.08 | 2.86 | 2.81 |
| 2 | 3.45 | 3.90 | 4.33 | 65.3 | 9.34 | 7.61 | 9.31 | 12.3 | 7.67 | 3.57 | 2.86 | 2.86 |
| 3 | 3.32 | 4.12 | 4.63 | 61.7 | 8.36 | 7.74 | 12.7 | 8.35 | 7.24 | 3.24 | 2.79 | 2.80 |
| Средн. | 3.23 | 3.85 | 4.40 | 44.6 | 9.89 | 7.87 | 10.2 | 12.0 | 7.50 | 3.94 | 2.84 | 2.83 |
| Наиб. | 3.71 | 4.23 | 5.03 | 91.5 | 16.2 | 9.05 | 15.4 | 15.7 | 7.80 | 6.62 | 2.87 | 2.89 |
| Наим. | 2.09 | 3.42 | 3.63 | 4.61 | 8.19 | 7.46 | 7.82 | 7.36 | 6.96 | 2.87 | 2.72 | 2.74 |

| Период | Средний расход воды | Наибольший | | | | Наименьш. периода открытого русла | | | | Наименьший зимнего периода | | | |
|-----------|---------------------|------------|------------|----------|-------------|-----------------------------------|----------|----------|-------------|----------------------------|----------|------------|-------------|
| | | расход | дата | | число случ. | расход | дата | | число случ. | расход | дата | | число случ. |
| | | | первая | последн. | | | первая | последн. | | | первая | последн. | |
| За год | 9.43 | 91.5 | 23.04 | 24.04 | 2 | 3.38 | 24.10 | | 1 | 1.71 | 09.12 | 10.12.2013 | 2 |
| 1964-2014 | 9.06 | 1850 | 12.04.2000 | | 1 | 0.13 | 10.09.65 | | 1 | 0.31 | 16.02.79 | | 1 |

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

ВЫП. 03 2014

4'. 12009. р. Тобол - с. Милютинка

W = 443 млн. куб.м

M = 0.43/0.28 л/(с*кв.км)

H = 14/8.92 мм

F = 32700/49500 кв.км

| Число | Месяц | | | | | | | | | | | |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | 6.35^ | 4.59 | 5.31 | 9.76_ | 74.4^ | 9.92^ | 9.02 | 14.4 | 12.7^ | 11.3^ | 6.54^ | 4.61 |
| 2 | 6.28 | 4.54 | 5.28 | 11.5 | 68.5 | 9.74 | 9.02 | 14.8 | 12.3 | 11.3^ | 6.43 | 4.55 |
| 3 | 6.20 | 4.50 | 5.24 | 14.2 | 62.3 | 9.57 | 9.01 | 15.2 | 12.0 | 11.2 | 6.32 | 4.50 |
| 4 | 6.13 | 4.45 | 5.20 | 20.4 | 57.1 | 9.39 | 9.00 | 15.6 | 11.7 | 11.1 | 6.21 | 4.44 |
| 5 | 6.06 | 4.41 | 5.16 | 26.8 | 49.5 | 9.21 | 9.00 | 16.0 | 11.4 | 11.1 | 6.09 | 4.38 |
| 6 | 5.99 | 4.37 | 5.13 | 35.4 | 41.4 | 9.03 | 8.99 | 16.5 | 11.0 | 11.0 | 5.98 | 4.33 |
| 7 | 5.92 | 4.32 | 5.09 | 49.8 | 34.6 | 8.85 | 8.98 | 16.9 | 10.7 | 10.9 | 5.87 | 4.28 |
| 8 | 5.84 | 4.28 | 5.05 | 61.3 | 29.1 | 8.68 | 8.97 | 17.3 | 10.4 | 10.8 | 5.76 | 4.22 |
| 9 | 5.77 | 4.23 | 5.02 | 73.5 | 25.2 | 8.50 | 8.97 | 17.7 | 10.1 | 10.8 | 5.64 | 4.16 |
| 10 | 5.70 | 4.19_ | 4.98_ | 87.0 | 22.3 | 8.32_ | 8.96_ | 18.1^ | 9.73_ | 10.7 | 5.53 | 4.11_ |
| 11 | 5.69 | 4.23 | 5.00 | 97.7 | 20.4 | 8.36 | 9.33 | 18.0 | 9.75 | 10.4 | 5.57 | 4.15 |
| 12 | 5.67 | 4.26 | 5.01 | 102^ | 19.3 | 8.40 | 9.71 | 18.0 | 9.76 | 10.1 | 5.61 | 4.19 |
| 13 | 5.66 | 4.30 | 5.03 | 97.2 | 18.5 | 8.44 | 10.1 | 17.9 | 9.78 | 9.84 | 5.66 | 4.23 |
| 14 | 5.64 | 4.33 | 5.04 | 69.6 | 17.5 | 8.48 | 10.5 | 17.8 | 9.79 | 9.56 | 5.70 | 4.27 |
| 15 | 5.62 | 4.37 | 5.05 | 70.7 | 17.0 | 8.52 | 10.8 | 17.7 | 9.81 | 9.27 | 5.74 | 4.31 |
| 16 | 5.61 | 4.41 | 5.07 | 65.3 | 16.4 | 8.55 | 11.2 | 17.7 | 9.83 | 8.99 | 5.78 | 4.36 |
| 17 | 5.59 | 4.44 | 5.08 | 59.4 | 16.1 | 8.59 | 11.6 | 17.6 | 9.84 | 8.70 | 5.82 | 4.40 |
| 18 | 5.58 | 4.48 | 5.10 | 54.6 | 15.7 | 8.63 | 12.0 | 17.5 | 9.86 | 8.42 | 5.87 | 4.44 |
| 19 | 5.56 | 4.51 | 5.12 | 52.9 | 15.2 | 8.67 | 12.3 | 17.5 | 9.87 | 8.13 | 5.91 | 4.48 |
| 20 | 5.55 | 4.55 | 5.13 | 54.9 | 14.8 | 8.71 | 12.7 | 17.4 | 9.89 | 7.85 | 5.95 | 4.52 |
| 21 | 5.47 | 4.65 | 5.48 | 58.9 | 14.0 | 8.74 | 12.8 | 17.0 | 10.0 | 7.56 | 5.82 | 4.55 |
| 22 | 5.38 | 4.75 | 5.84 | 61.4 | 13.6 | 8.77 | 12.9 | 16.6 | 10.2 | 7.47 | 5.69 | 4.57 |
| 23 | 5.30 | 4.85 | 6.19 | 64.9 | 13.2 | 8.81 | 13.1 | 16.2 | 10.3 | 7.38 | 5.56 | 4.60 |
| 24 | 5.22 | 4.95 | 6.54 | 68.5 | 12.9 | 8.84 | 13.2 | 15.8 | 10.5 | 7.30 | 5.43 | 4.62 |
| 25 | 5.13 | 5.05 | 6.90 | 72.9 | 12.4 | 8.87 | 13.3 | 15.4 | 10.6 | 7.21 | 5.30 | 4.65 |
| 26 | 5.05 | 5.15 | 7.25 | 76.9 | 12.1 | 8.90 | 13.4 | 15.0 | 10.8 | 7.12 | 5.18 | 4.67 |
| 27 | 4.96 | 5.25 | 7.61 | 80.1 | 11.7 | 8.93 | 13.5 | 14.6 | 10.9 | 7.03 | 5.05 | 4.70 |
| 28 | 4.88 | 5.35^ | 7.96 | 83.1 | 11.4 | 8.97 | 13.6 | 14.2 | 11.1 | 6.95 | 4.92 | 4.72 |
| 29 | 4.80 | | 8.31 | 84.3 | 11.1 | 9.00 | 13.8 | 13.8 | 11.2 | 6.86 | 4.79 | 4.75 |
| 30 | 4.71 | | 8.67 | 80.1 | 10.8 | 9.03 | 13.9 | 13.4 | 11.4 | 6.77 | 4.66_ | 4.77 |
| 31 | 4.63_ | | 9.02^ | | 10.4_ | | 14.0^ | 13.0_ | | 6.66_ | | 4.80^ |
| Декада | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 6.02 | 4.39 | 5.15 | 39.0 | 46.4 | 9.12 | 8.99 | 16.3 | 11.2 | 11.0 | 6.04 | 4.36 |
| 2 | 5.62 | 4.39 | 5.06 | 72.4 | 17.1 | 8.54 | 11.0 | 17.7 | 9.82 | 9.13 | 5.76 | 4.34 |
| 3 | 5.05 | 5.00 | 7.25 | 73.1 | 12.1 | 8.89 | 13.4 | 15.0 | 10.7 | 7.12 | 5.24 | 4.67 |
| Средн. | 5.55 | 4.56 | 5.87 | 61.5 | 24.8 | 8.85 | 11.2 | 16.3 | 10.6 | 9.03 | 5.68 | 4.46 |
| Наиб. | 6.35 | 5.35 | 9.02 | 102 | 76.4 | 9.92 | 14.0 | 18.1 | 12.7 | 11.3 | 6.54 | 4.80 |
| Наим. | 4.63 | 4.19 | 4.98 | 9.23 | 10.3 | 8.32 | 8.96 | 13.0 | 9.73 | 6.66 | 4.66 | 4.11 |

| Период | Средний расход воды | Наибольший | | | Наименьш. периода открытого русла | | | Наименьший зимнего периода | | | | | |
|-----------|---------------------|------------|------------|----------|-----------------------------------|------------|--------|----------------------------|-------------|--------|--------|----------|-------------|
| | | расход | дата | | число случ. | расход | дата | | число случ. | расход | дата | | число случ. |
| | | | первая | последн. | | | первая | последн. | | | первая | последн. | |
| За год | 14.0 | (102) | 12.04 | 1 | 7.85 | 20.10 | 1 | 4.19 | 10.02 | 1 | | | |
| 2003-2014 | 11.4 | 304 | 27.04.2005 | 1 | 2.22 | 10.07.2010 | 1 | 0.93 | 30.01.2011 | 1 | | | |

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

ВЫП. 03 2014

5'. 12031. р. Желкуар - п. Чайковское

W = 347 млн. куб.м

M = 2.54 л/(с*кв.км)

H = 80 мм

F = 4324 кв.км

| Число | Месяц | | | | | | | | | | | |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | 0.28_ | 0.27 | 0.28 | 7.83_ | 35.8^ | 0.73^ | 0.50 | 0.80^ | 0.57 | 0.70^ | 0.53^ | 0.39 |
| 2 | 0.28_ | 0.26 | 0.28 | 10.8 | 31.9 | 0.72 | 0.50 | 0.79 | 0.57 | 0.69 | 0.52 | 0.39 |
| 3 | 0.29 | 0.25 | 0.28 | 12.3 | 28.1 | 0.72 | 0.49 | 0.79 | 0.57 | 0.68 | 0.52 | 0.40 |
| 4 | 0.29 | 0.24 | 0.28 | 16.7 | 24.2 | 0.72 | 0.49 | 0.79 | 0.57 | 0.67 | 0.51 | 0.40 |
| 5 | 0.29 | 0.23 | 0.28 | 21.1 | 20.3 | 0.71 | 0.49 | 0.79 | 0.56_ | 0.66 | 0.50 | 0.41 |
| 6 | 0.29 | 0.22 | 0.27_ | 24.1 | 16.4 | 0.71 | 0.49 | 0.78 | 0.56_ | 0.64 | 0.49 | 0.41 |
| 7 | 0.29 | 0.21 | 0.27_ | 41.8 | 12.5 | 0.71 | 0.49 | 0.78 | 0.56_ | 0.63 | 0.48 | 0.41 |
| 8 | 0.30^ | 0.20 | 0.27_ | 87.6 | 8.64 | 0.71 | 0.48_ | 0.78 | 0.56_ | 0.62 | 0.48 | 0.42 |
| 9 | 0.30^ | 0.19 | 0.27_ | 111 | 4.76 | 0.70 | 0.48_ | 0.77 | 0.56_ | 0.61 | 0.47 | 0.42 |
| 10 | 0.30^ | 0.18_ | 0.27_ | 113 | 0.88 | 0.70 | 0.48_ | 0.77 | 0.56_ | 0.60 | 0.46 | 0.43 |
| 11 | 0.30^ | 0.18_ | 0.28 | 89.0 | 0.87 | 0.69 | 0.49 | 0.75 | 0.56_ | 0.59 | 0.46 | 0.43 |
| 12 | 0.30^ | 0.18_ | 0.28 | 114 | 0.86 | 0.69 | 0.51 | 0.73 | 0.56_ | 0.58 | 0.46 | 0.44 |
| 13 | 0.30^ | 0.18_ | 0.29 | 154 | 0.85 | 0.68 | 0.53 | 0.71 | 0.57 | 0.57 | 0.47 | 0.44 |
| 14 | 0.30^ | 0.18_ | 0.29 | 165 | 0.84 | 0.68 | 0.54 | 0.69 | 0.57 | 0.56 | 0.47 | 0.44 |
| 15 | 0.29 | 0.18_ | 0.30 | 175 | 0.83 | 0.68 | 0.55 | 0.68 | 0.57 | 0.55 | 0.47 | 0.44 |
| 16 | 0.29 | 0.18_ | 0.30 | 235 | 0.83 | 0.67 | 0.57 | 0.66 | 0.57 | 0.55 | 0.47 | 0.45 |
| 17 | 0.29 | 0.18_ | 0.30 | 319 | 0.82 | 0.67 | 0.58 | 0.64 | 0.57 | 0.54 | 0.47 | 0.45 |
| 18 | 0.29 | 0.18_ | 0.31 | 364^ | 0.81 | 0.66 | 0.60 | 0.62 | 0.58 | 0.53 | 0.48 | 0.45 |
| 19 | 0.29 | 0.18_ | 0.31 | 364 | 0.80 | 0.66 | 0.61 | 0.60 | 0.58 | 0.52 | 0.48 | 0.46^ |
| 20 | 0.29 | 0.18_ | 0.32 | 311 | 0.79 | 0.65 | 0.63 | 0.58 | 0.58 | 0.51_ | 0.48 | 0.46^ |
| 21 | 0.29 | 0.19 | 0.31 | 272 | 0.78 | 0.63 | 0.65 | 0.58 | 0.59 | 0.51_ | 0.47 | 0.45 |
| 22 | 0.29 | 0.21 | 0.30 | 142 | 0.78 | 0.62 | 0.66 | 0.58 | 0.61 | 0.52 | 0.46 | 0.44 |
| 23 | 0.29 | 0.22 | 0.29 | 96.3 | 0.77 | 0.60 | 0.68 | 0.58 | 0.62 | 0.52 | 0.45 | 0.42 |
| 24 | 0.29 | 0.23 | 0.28 | 79.7 | 0.77 | 0.59 | 0.69 | 0.58 | 0.63 | 0.52 | 0.44 | 0.41 |
| 25 | 0.29 | 0.24 | 0.30 | 69.0 | 0.76 | 0.57 | 0.71 | 0.58 | 0.65 | 0.52 | 0.43 | 0.40 |
| 26 | 0.28_ | 0.25 | 0.33 | 60.2 | 0.76 | 0.56 | 0.72 | 0.57_ | 0.66 | 0.53 | 0.42 | 0.39 |
| 27 | 0.28_ | 0.27 | 0.35 | 49.5 | 0.75 | 0.55 | 0.74 | 0.57_ | 0.67 | 0.53 | 0.41 | 0.38 |
| 28 | 0.28_ | 0.28^ | 0.38 | 41.5 | 0.75 | 0.53 | 0.75 | 0.57_ | 0.68 | 0.53 | 0.40 | 0.37 |
| 29 | 0.28_ | | 0.40 | 38.6 | 0.74 | 0.52 | 0.77 | 0.57_ | 0.70 | 0.53 | 0.39 | 0.35 |
| 30 | 0.28_ | | 0.43 | 36.7 | 0.74 | 0.50_ | 0.78 | 0.57_ | 0.71^ | 0.54 | 0.38_ | 0.34 |
| 31 | 0.28_ | | 0.45^ | | 0.73_ | | 0.80^ | 0.57_ | | 0.54 | | 0.33_ |
| Декада | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 0.29 | 0.23 | 0.28 | 44.6 | 18.3 | 0.71 | 0.49 | 0.78 | 0.56 | 0.65 | 0.50 | 0.41 |
| 2 | 0.29 | 0.18 | 0.30 | 229 | 0.83 | 0.67 | 0.56 | 0.67 | 0.57 | 0.55 | 0.47 | 0.45 |
| 3 | 0.28 | 0.24 | 0.35 | 88.6 | 0.76 | 0.57 | 0.72 | 0.57 | 0.65 | 0.53 | 0.43 | 0.39 |
| Средн. | 0.29 | 0.21 | 0.31 | 121 | 6.46 | 0.65 | 0.60 | 0.67 | 0.60 | 0.57 | 0.46 | 0.41 |
| Наиб. | 0.30 | 0.28 | 0.45 | 383 | 35.8 | 0.73 | 0.80 | 0.80 | 0.71 | 0.70 | 0.53 | 0.46 |
| Наим. | 0.28 | 0.18 | 0.27 | 6.36 | 0.73 | 0.50 | 0.48 | 0.57 | 0.56 | 0.51 | 0.38 | 0.33 |

| Период | Средний расход воды | Наибольший | | | Наименьш. периода открытого русла | | | Наименьший зимнего периода | | | | | |
|-----------|---------------------|------------|------------|----------|-----------------------------------|--------|------------|----------------------------|-------------|--------|------------|----------|-------------|
| | | расход | дата | | число случ. | расход | дата | | число случ. | расход | дата | | число случ. |
| | | | первая | последн. | | | первая | последн. | | | первая | последн. | |
| За год | 11.0 | 383 | 18.04 | 1 | 0.48 | 08.07 | 10.07 | 3 | 0.18 | 10.02 | 20.02 | 11 | |
| 2004-2014 | 4.59 | 445 | 08.04.2012 | 1 | нб | 26.08 | 12.09.2006 | 18 | 0.12 | 01.03 | 04.03.2009 | 2 | |

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

Вып. 03 2014

б'. 12032. р. Аят - с. Варваринка

W = 161 млн. куб.м

M = 0.57/0.50 л/(с*кв.км)

H = 18/15.7 мм

F = 9020/10300 кв.км

| Число | Месяц | | | | | | | | | | | |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | 2.48^ | 1.69^ | 1.26_ | 1.31_ | 13.6^ | 1.60^ | 1.05^ | 0.86 | 0.71 | 0.58_ | 0.73^ | 0.51^ |
| 2 | 2.47 | 1.68 | 1.26_ | 1.31_ | 12.5 | 1.56 | 1.00 | 0.87 | 0.71 | 0.58_ | 0.71 | 0.51^ |
| 3 | 2.47 | 1.66 | 1.26_ | 2.20 | 10.9 | 1.51 | 0.96 | 0.87 | 0.72 | 0.59 | 0.70 | 0.50 |
| 4 | 2.46 | 1.65 | 1.27 | 3.08 | 8.28 | 1.47 | 0.91 | 0.88 | 0.72 | 0.59 | 0.68 | 0.50 |
| 5 | 2.45 | 1.63 | 1.27 | 3.97 | 7.06 | 1.43 | 0.87 | 0.88 | 0.72 | 0.60 | 0.67 | 0.50 |
| 6 | 2.44 | 1.61 | 1.27 | 18.6 | 6.13 | 1.39 | 0.83 | 0.89 | 0.72 | 0.61 | 0.66 | 0.50 |
| 7 | 2.43 | 1.60 | 1.27 | 33.3 | 5.62 | 1.35 | 0.78 | 0.89 | 0.72 | 0.61 | 0.64 | 0.50 |
| 8 | 2.43 | 1.58 | 1.27 | 47.9 | 5.29 | 1.30 | 0.74 | 0.90 | 0.73^ | 0.62 | 0.63 | 0.49 |
| 9 | 2.42 | 1.57 | 1.27 | 62.6 | 5.13 | 1.26 | 0.69 | 0.91^ | 0.73^ | 0.62 | 0.61 | 0.49 |
| 10 | 2.41 | 1.55 | 1.28 | 87.0 | 4.98 | 1.22 | 0.65 | 0.91^ | 0.73^ | 0.63 | 0.60 | 0.49 |
| 11 | 2.37 | 1.54 | 1.28 | 100 | 4.82 | 1.21 | 0.65 | 0.90 | 0.71 | 0.65 | 0.60 | 0.48 |
| 12 | 2.32 | 1.53 | 1.28 | 110^ | 4.67 | 1.20 | 0.64 | 0.88 | 0.70 | 0.68 | 0.59 | 0.48 |
| 13 | 2.28 | 1.51 | 1.28 | 106 | 4.67 | 1.20 | 0.64 | 0.87 | 0.68 | 0.70 | 0.59 | 0.47 |
| 14 | 2.24 | 1.50 | 1.28 | 72.6 | 4.53 | 1.19 | 0.63 | 0.86 | 0.67 | 0.72 | 0.58 | 0.46 |
| 15 | 2.20 | 1.49 | 1.28 | 60.1 | 4.53 | 1.18 | 0.63 | 0.84 | 0.65 | 0.74 | 0.58 | 0.45 |
| 16 | 2.15 | 1.48 | 1.28 | 57.0 | 4.38 | 1.17 | 0.63 | 0.83 | 0.63 | 0.77 | 0.58 | 0.45 |
| 17 | 2.11 | 1.47 | 1.29 | 61.7 | 4.11 | 1.16 | 0.62 | 0.82 | 0.62 | 0.79 | 0.57 | 0.44 |
| 18 | 2.07 | 1.45 | 1.29 | 92.8 | 3.97 | 1.16 | 0.62 | 0.81 | 0.60 | 0.81 | 0.57 | 0.43 |
| 19 | 2.02 | 1.44 | 1.29 | 91.8 | 3.84 | 1.15 | 0.61_ | 0.79 | 0.59 | 0.84 | 0.56 | 0.43 |
| 20 | 1.98 | 1.43 | 1.29 | 83.7 | 3.71 | 1.14 | 0.61_ | 0.78 | 0.57_ | 0.86^ | 0.56 | 0.42 |
| 21 | 1.96 | 1.41 | 1.29 | 60.9 | 3.11 | 1.13 | 0.63 | 0.77 | 0.57_ | 0.85 | 0.56 | 0.42 |
| 22 | 1.93 | 1.39 | 1.29 | 48.4 | 2.78 | 1.13 | 0.66 | 0.77 | 0.57_ | 0.84 | 0.55 | 0.42 |
| 23 | 1.91 | 1.37 | 1.29 | 40.1 | 2.48 | 1.12 | 0.68 | 0.76 | 0.57_ | 0.83 | 0.55 | 0.42 |
| 24 | 1.88 | 1.34 | 1.30 | 30.7 | 2.48 | 1.12 | 0.70 | 0.75 | 0.57_ | 0.82 | 0.54 | 0.42 |
| 25 | 1.86 | 1.32 | 1.30 | 26.8 | 2.20 | 1.11 | 0.72 | 0.75 | 0.57_ | 0.81 | 0.54 | 0.42 |
| 26 | 1.83 | 1.30 | 1.30 | 24.1 | 2.11 | 1.11 | 0.75 | 0.74 | 0.57_ | 0.79 | 0.53 | 0.41_ |
| 27 | 1.81 | 1.28 | 1.30 | 20.9 | 1.85 | 1.10 | 0.77 | 0.74 | 0.57_ | 0.78 | 0.53 | 0.41_ |
| 28 | 1.78 | 1.26_ | 1.30 | 18.6 | 1.85 | 1.10 | 0.79 | 0.73 | 0.57_ | 0.77 | 0.52 | 0.41_ |
| 29 | 1.76 | | 1.30 | 15.8 | 1.77 | 1.09_ | 0.81 | 0.72 | 0.57_ | 0.76 | 0.52 | 0.41_ |
| 30 | 1.73 | | 1.31^ | 14.2 | 1.62_ | 1.09_ | 0.84 | 0.72 | 0.57_ | 0.75 | 0.51_ | 0.41_ |
| 31 | 1.71_ | | 1.31^ | | 1.62_ | | 0.86 | 0.71_ | | 0.74 | | 0.41_ |
| Декада | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2.45 | 1.62 | 1.27 | 26.1 | 7.95 | 1.41 | 0.85 | 0.89 | 0.72 | 0.60 | 0.66 | 0.50 |
| 2 | 2.17 | 1.48 | 1.28 | 83.6 | 4.32 | 1.18 | 0.63 | 0.84 | 0.64 | 0.76 | 0.58 | 0.45 |
| 3 | 1.83 | 1.33 | 1.30 | 30.0 | 2.17 | 1.11 | 0.75 | 0.74 | 0.57 | 0.79 | 0.53 | 0.41 |
| Средн. | 2.14 | 1.49 | 1.28 | 46.6 | 4.73 | 1.23 | 0.74 | 0.82 | 0.64 | 0.72 | 0.59 | 0.45 |
| Наиб. | 2.48 | 1.69 | 1.31 | 115 | 13.9 | 1.60 | 1.05 | 0.91 | 0.73 | 0.86 | 0.73 | 0.51 |
| Наим. | 1.71 | 1.26 | 1.26 | 1.31 | 1.62 | 1.09 | 0.61 | 0.71 | 0.57 | 0.58 | 0.51 | 0.41 |

| Период | Средний расход воды | Наибольший | | | Наименьш. периода открытого русла | | | Наименьший зимнего периода | | | | | |
|------------------------|---------------------|------------|----------|----------|-----------------------------------|--------|----------|----------------------------|-------------|----------|------------|----------|-------------|
| | | расход | дата | | число случ. | расход | дата | | число случ. | расход | дата | | число случ. |
| | | | первая | последн. | | | первая | последн. | | | первая | последн. | |
| За год 1952-97,99-2014 | 5.12 | (115) | 12.04 | 1 | 0.57 | 20.09 | 30.09 | 11 | 1.23 | 22.11 | 25.11.2013 | 3 | |
| | 6.17 | 2380 | 15.04.57 | 1 | нб (6%) | 08.06. | 22.10.77 | 137 | нб (25%) | 19.10.77 | 22.03.78 | 155 | |
| | | | | | | | | | | 01.11.88 | 04.04.89 | 155 | |

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

ВЫП. 03 2014

7'. 12701. р. Уй - с. Уйское

W = 886 млн. куб.м

M = 1.10/0.84 л/(с*кв.км)

H = 35/26.6 мм

F = 25589/33289 кв.км

| Число | Месяц | | | | | | | | | | | | |
|-----------|---------------------|------------|------------|-------|-----------------------------------|--------|------------|----------------------------|-------------|--------|------------|-------|-------------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| 1 | 9.22 | 7.00^ | 7.19_ | 59.5_ | 97.4^ | 42.1^ | 15.4 | 21.6 | 18.2^ | 11.2 | 12.2 | 11.0^ | |
| 2 | 9.23 | 6.92 | 7.46 | 67.0 | 93.5 | 40.8 | 15.0 | 22.0 | 17.6 | 11.1 | 12.4 | 10.5 | |
| 3 | 9.24 | 6.84 | 7.74 | 74.5 | 87.0 | 39.5 | 14.6 | 22.5 | 16.9 | 10.9 | 12.7 | 10.0 | |
| 4 | 9.25 | 6.76 | 8.02 | 82.0 | 79.8 | 38.1 | 14.2 | 23.0 | 16.3 | 10.8 | 12.9 | 9.52 | |
| 5 | 9.26 | 6.67 | 8.29 | 89.4 | 75.9 | 36.7 | 13.7 | 23.5 | 15.7 | 10.7 | 13.2 | 9.04 | |
| 6 | 9.26 | 6.59 | 8.57 | 96.5 | 69.9 | 35.4 | 13.3 | 23.9 | 15.1 | 10.6 | 13.5 | 8.57 | |
| 7 | 9.27 | 6.51 | 8.85 | 104 | 69.3 | 34.0 | 12.9 | 24.4 | 14.5 | 10.5 | 13.7 | 8.09 | |
| 8 | 9.28 | 6.43 | 9.13 | 111 | 68.7 | 32.7 | 12.5 | 24.9 | 13.8 | 10.3 | 14.0 | 7.97 | |
| 9 | 9.29 | 6.35 | 9.40 | 113 | 68.1 | 31.3 | 12.1 | 25.3 | 13.2 | 10.2 | 14.2 | 7.84 | |
| 10 | 9.30 | 6.27_ | 9.68 | 110 | 67.5 | 30.0 | 11.7_ | 25.8^ | 12.6 | 10.1_ | 14.5 | 7.72 | |
| 11 | 9.41 | 6.34 | 9.76 | 96.8 | 67.5 | 29.2 | 12.2 | 25.7 | 12.6 | 10.2 | 14.7 | 7.60 | |
| 12 | 9.52 | 6.41 | 9.84 | 111 | 68.3 | 28.4 | 12.7 | 25.7 | 12.6 | 10.3 | 14.8 | 7.47 | |
| 13 | 9.63 | 6.47 | 9.93 | 137 | 68.3 | 27.6 | 13.2 | 25.6 | 12.6 | 10.4 | 15.0 | 7.35 | |
| 14 | 9.74 | 6.54 | 10.0 | 143 | 71.3 | 26.8 | 13.7 | 25.5 | 12.6 | 10.5 | 15.2 | 7.23 | |
| 15 | 9.85 | 6.61 | 10.1 | 140 | 72.1 | 25.9 | 14.2 | 25.5 | 12.6 | 10.6 | 15.3 | 7.11 | |
| 16 | 9.96 | 6.68 | 10.2 | 140 | 66.7 | 25.1 | 14.7 | 25.4 | 12.5 | 10.8 | 15.5 | 6.98 | |
| 17 | 10.1 | 6.75 | 10.3 | 135 | 62.2 | 24.3 | 15.2 | 25.3 | 12.5 | 10.9 | 15.7 | 6.86 | |
| 18 | 10.2 | 6.81 | 10.3 | 134 | 56.8 | 23.5 | 15.7 | 25.2 | 12.5 | 11.0 | 15.9 | 6.74 | |
| 19 | 10.3 | 6.88 | 10.4 | 133 | 47.9 | 22.7 | 16.2 | 25.2 | 12.5 | 11.1 | 16.0 | 6.61 | |
| 20 | 10.4^ | 6.95 | 10.5 | 132 | 70.0 | 21.9 | 16.7 | 25.1 | 12.5 | 11.2 | 16.2^ | 6.49_ | |
| 21 | 10.1 | 6.95 | 11.2 | 143 | 63.7 | 21.3 | 17.1 | 24.5 | 12.4 | 11.3 | 15.7 | 6.56 | |
| 22 | 9.80 | 6.94 | 11.8 | 176 | 55.8 | 20.7 | 17.5 | 24.0 | 12.3 | 11.3 | 15.2 | 6.64 | |
| 23 | 9.49 | 6.94 | 12.5 | 205 | 50.7 | 20.1 | 17.9 | 23.4 | 12.1 | 11.4 | 14.8 | 6.71 | |
| 24 | 9.19 | 6.93 | 13.2 | 223^ | 50.2 | 19.5 | 18.3 | 22.8 | 12.0 | 11.5 | 14.3 | 6.79 | |
| 25 | 8.89 | 6.92 | 13.8 | 214 | 48.9 | 18.9 | 18.7 | 22.2 | 11.9 | 11.5 | 13.8 | 6.86 | |
| 26 | 8.59 | 6.92 | 14.5 | 198 | 48.0 | 18.2 | 19.1 | 21.7 | 11.8 | 11.6 | 13.3 | 6.94 | |
| 27 | 8.29 | 6.91 | 22.0 | 176 | 47.1 | 17.6 | 19.5 | 21.1 | 11.7 | 11.6 | 12.9 | 7.01 | |
| 28 | 7.99 | 6.91 | 29.5 | 153 | 46.2 | 17.0 | 19.9 | 20.5 | 11.5 | 11.7 | 12.4 | 7.09 | |
| 29 | 7.68 | | 37.0 | 134 | 44.8 | 16.4 | 20.3 | 19.9 | 11.4 | 11.8 | 11.9 | 7.16 | |
| 30 | 7.38 | | 44.5 | 104 | 43.9_ | 15.8_ | 20.7 | 19.4 | 11.3_ | 11.8 | 11.4_ | 7.24 | |
| 31 | 7.08_ | | 52.0^ | | 43.5_ | | 21.1^ | 18.8_ | | 11.9^ | | 7.31 | |
| Декада | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 9.26 | 6.63 | 8.43 | 90.7 | 77.7 | 36.1 | 13.5 | 23.7 | 15.4 | 10.6 | 13.3 | 9.03 | |
| 2 | 9.91 | 6.64 | 10.1 | 130 | 65.1 | 25.5 | 14.4 | 25.4 | 12.6 | 10.7 | 15.4 | 7.04 | |
| 3 | 8.59 | 6.93 | 23.8 | 173 | 49.3 | 18.5 | 19.1 | 21.7 | 11.8 | 11.6 | 13.6 | 6.94 | |
| Средн. | 9.23 | 6.72 | 14.4 | 131 | 63.6 | 26.7 | 15.8 | 23.5 | 13.3 | 11.0 | 14.1 | 7.65 | |
| Наиб. | 10.4 | 7.00 | 52.0 | 225 | 98.6 | 42.1 | 21.1 | 25.8 | 18.2 | 11.9 | 16.2 | 11.0 | |
| Наим. | 7.08 | 6.27 | 7.19 | 59.5 | 43.5 | 15.8 | 11.7 | 18.8 | 11.3 | 10.1 | 11.4 | 6.49 | |
| Период | Средний расход воды | Наибольший | | | Наименьш. периода открытого русла | | | Наименьший зимнего периода | | | | | |
| | | расход | дата | | число случ. | расход | дата | | число случ. | расход | дата | | число случ. |
| За год | 28.1 | 225 | 24.04 | | 1 | 10.1 | 10.10 | | 1 | 6.27 | 10.02 | | 1 |
| 2004-2014 | 18.2 | 675 | 18.04.2005 | | 1 | 1.43 | 18.11.2010 | | 1 | 0.68 | 31.03.2011 | | 1 |

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

ВЫП. 03 2014

8. 12072. р. Тоғызак - с. Тоғызак

W = 147 млн. куб.м

M = 0.78/0.59 л/(с*кв.км)

H = 25/18.5 мм

F = 5970/7970 кв.км

| Число | Месяц | | | | | | | | | | | |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | 1.51^ | 1.01_ | 1.35_ | 9.62 | 8.51^ | 1.69 | 1.34_ | 3.51^ | 1.72 | 1.81^ | 1.53^ | 0.97 |
| 2 | 1.50 | 1.05 | 1.37 | 28.2 | 8.11 | 1.72 | 1.41 | 3.42 | 1.70 | 1.80 | 1.53^ | 0.96 |
| 3 | 1.49 | 1.09 | 1.38 | 33.3 | 7.74 | 1.75 | 1.48 | 3.34 | 1.67 | 1.79 | 1.53^ | 0.96 |
| 4 | 1.48 | 1.13 | 1.40 | 42.3 | 7.40 | 1.78 | 1.55 | 3.25 | 1.64 | 1.79 | 1.53^ | 0.96 |
| 5 | 1.46 | 1.17 | 1.41 | 46.3 | 6.81 | 1.80 | 1.62 | 3.17 | 1.61 | 1.79 | 1.53^ | 0.95 |
| 6 | 1.45 | 1.21 | 1.42 | 48.8 | 6.34 | 1.83 | 1.70 | 3.09 | 1.59 | 1.78 | 1.53^ | 0.95 |
| 7 | 1.44 | 1.25 | 1.44 | 42.7 | 5.87 | 1.86 | 1.77 | 3.00 | 1.56 | 1.77 | 1.53^ | 0.95 |
| 8 | 1.43 | 1.29 | 1.45 | 44.1 | 5.40 | 1.89 | 1.84 | 2.92 | 1.53 | 1.77 | 1.53^ | 0.95 |
| 9 | 1.42 | 1.33 | 1.47 | 43.1 | 5.05 | 1.92 | 1.91 | 2.83 | 1.51 | 1.77 | 1.53^ | 0.94_ |
| 10 | 1.41 | 1.37^ | 1.48 | 41.1 | 4.70 | 1.95^ | 1.98 | 2.75 | 1.48_ | 1.76 | 1.53^ | 0.94_ |
| 11 | 1.39 | 1.37^ | 1.52 | 50.2 | 4.50 | 1.94 | 2.09 | 2.69 | 1.49 | 1.74 | 1.49 | 0.96 |
| 12 | 1.38 | 1.36 | 1.56 | 45.2 | 4.22 | 1.94 | 2.20 | 2.63 | 1.51 | 1.72 | 1.45 | 0.98 |
| 13 | 1.36 | 1.36 | 1.60 | 37.9 | 3.70 | 1.94 | 2.31 | 2.58 | 1.52 | 1.70 | 1.41 | 1.00 |
| 14 | 1.34 | 1.36 | 1.64 | 34.8 | 3.42 | 1.93 | 2.42 | 2.52 | 1.53 | 1.68 | 1.37 | 1.02 |
| 15 | 1.32 | 1.35 | 1.69 | 31.2 | 3.22 | 1.92 | 2.53 | 2.46 | 1.54 | 1.67 | 1.33 | 1.04 |
| 16 | 1.31 | 1.35 | 1.73 | 29.1 | 3.10 | 1.92 | 2.64 | 2.40 | 1.56 | 1.65 | 1.29 | 1.06 |
| 17 | 1.29 | 1.35 | 1.77 | 37.6 | 2.90 | 1.91 | 2.75 | 2.34 | 1.57 | 1.63 | 1.25 | 1.08 |
| 18 | 1.27 | 1.35 | 1.81 | 52.2 | 2.90 | 1.91 | 2.86 | 2.29 | 1.58 | 1.61 | 1.21 | 1.10 |
| 19 | 1.26 | 1.34 | 1.85 | 54.1^ | 2.90 | 1.90 | 2.97 | 2.23 | 1.60 | 1.59 | 1.17 | 1.12 |
| 20 | 1.24 | 1.34 | 1.89 | 52.7 | 2.82 | 1.90 | 3.08 | 2.17 | 1.61 | 1.57 | 1.13 | 1.14 |
| 21 | 1.22 | 1.34 | 1.93 | 50.7 | 2.69 | 1.84 | 3.19 | 2.13 | 1.63 | 1.57 | 1.11 | 1.16 |
| 22 | 1.19 | 1.34 | 1.98 | 40.5 | 2.57 | 1.77 | 3.23 | 2.09 | 1.65 | 1.56 | 1.10 | 1.18 |
| 23 | 1.17 | 1.34 | 2.02 | 32.7 | 2.41 | 1.71 | 3.27 | 2.06 | 1.67 | 1.56 | 1.08 | 1.21 |
| 24 | 1.14 | 1.34 | 2.06 | 27.1 | 2.32 | 1.65 | 3.31 | 2.02 | 1.69 | 1.56 | 1.07 | 1.23 |
| 25 | 1.12 | 1.34 | 2.10 | 22.0 | 2.16 | 1.58 | 3.35 | 1.98 | 1.71 | 1.55 | 1.05 | 1.25 |
| 26 | 1.09 | 1.34 | 2.14 | 18.3 | 2.12 | 1.52 | 3.39 | 1.94 | 1.73 | 1.55 | 1.03 | 1.27 |
| 27 | 1.07 | 1.34 | 2.91 | 16.1 | 2.04 | 1.46 | 3.43 | 1.90 | 1.75 | 1.54 | 1.02 | 1.29 |
| 28 | 1.04 | 1.34 | 3.68 | 13.3 | 1.96 | 1.40 | 3.47 | 1.86 | 1.77 | 1.54 | 1.00 | 1.31 |
| 29 | 1.02 | | 4.45 | 11.4 | 1.85 | 1.33 | 3.51 | 1.83 | 1.79 | 1.54 | 0.99 | 1.34 |
| 30 | 0.99 | | 5.22 | 9.39_ | 1.73 | 1.27_ | 3.55 | 1.79 | 1.81^ | 1.53_ | 0.97_ | 1.36 |
| 31 | 0.97_ | | 7.42^ | | 1.69_ | | 3.59^ | 1.75_ | | 1.53_ | | 1.38^ |
| Декада | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1.46 | 1.19 | 1.42 | 38.0 | 6.59 | 1.82 | 1.66 | 3.13 | 1.60 | 1.78 | 1.53 | 0.95 |
| 2 | 1.32 | 1.35 | 1.71 | 42.5 | 3.37 | 1.92 | 2.59 | 2.43 | 1.55 | 1.66 | 1.31 | 1.05 |
| 3 | 1.09 | 1.34 | 3.27 | 24.1 | 2.14 | 1.55 | 3.39 | 1.94 | 1.72 | 1.55 | 1.04 | 1.27 |
| Средн. | 1.28 | 1.29 | 2.17 | 34.9 | 3.97 | 1.76 | 2.57 | 2.48 | 1.62 | 1.66 | 1.29 | 1.10 |
| Наиб. | 1.51 | 1.37 | 7.42 | 56.8 | 8.51 | 1.95 | 3.59 | 3.51 | 1.81 | 1.81 | 1.53 | 1.38 |
| Наим. | 0.97 | 1.01 | 1.35 | 8.81 | 1.65 | 1.27 | 1.34 | 1.75 | 1.48 | 1.53 | 0.97 | 0.94 |

| Период | Средний расход воды | Наибольший | | | | Наименьш. периода открытого русла | | | | Наименьший зимнего периода | | | |
|--------------|---------------------|------------|----------|----------|-------------|-----------------------------------|----------|----------|-------------|----------------------------|----------|----------|-------------|
| | | расход | дата | | число случ. | расход | дата | | число случ. | расход | дата | | число случ. |
| | | | первая | последн. | | | первая | последн. | | | первая | последн. | |
| За год 1936- | 4.67 | 56.8 | 19.04 | 1 | 1.27 | 30.06 | | 1 | 0.97 | 31.01 | | 1 | |
| 97,2003-14 | 2.97 | 832 | 09.04.48 | 1 | 0.010 | 08.07 | 20.07.75 | 13 | нб (44%) | 28.11.84 | 01.04.85 | 125 | |

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

ВЫП. 03 2014

10. 12564. р.Камыстыаят - п. Свердловка

W = 105 млн. куб.м

M = 1.17 л/(с*кв.км)

H = 37 мм

F = 2838 кв.км

| Число | Месяц | | | | | | | | | | | |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | 0.32 | 0.17^ | нб | 1.26_ | 2.26^ | 0.51^ | 0.18 | 0.17^ | 0.083 | 0.15_ | 0.25 | 0.24^ |
| 2 | 0.29 | 0.11 | нб | 1.68 | 2.10 | 0.49 | 0.19 | 0.17^ | 0.082 | 0.16 | 0.25 | 0.23 |
| 3 | 0.32 | 0.089 | нб | 2.05 | 2.26^ | 0.47 | 0.20 | 0.17^ | 0.081 | 0.17 | 0.25 | 0.23 |
| 4 | 0.32 | 0.089 | нб | 3.10 | 2.10 | 0.45 | 0.20 | 0.17^ | 0.080 | 0.18 | 0.25 | 0.22 |
| 5 | 0.29 | 0.097 | нб | 4.45 | 1.94 | 0.44 | 0.21 | 0.17^ | 0.078 | 0.20 | 0.24_ | 0.22 |
| 6 | 0.27 | 0.097 | нб | 5.48 | 1.79 | 0.42 | 0.21 | 0.16 | 0.077 | 0.21 | 0.24_ | 0.22 |
| 7 | 0.27 | 0.12 | нб | 23.8 | 1.65 | 0.40 | 0.21 | 0.16 | 0.076 | 0.22 | 0.24_ | 0.21 |
| 8 | 0.27 | нб | нб | 51.9 | 1.52 | 0.38 | 0.22 | 0.16 | 0.075 | 0.23 | 0.24_ | 0.21 |
| 9 | 0.29 | нб | нб | 89.4 | 1.39 | 0.36 | 0.23^ | 0.16 | 0.074 | 0.24 | 0.24_ | 0.20_ |
| 10 | 0.25 | нб | нб | 134^ | 1.27 | 0.34 | 0.23^ | 0.16 | 0.073_ | 0.25 | 0.24_ | 0.20_ |
| 11 | 0.27 | нб | нб | 207 | 1.15 | 0.33 | 0.22 | 0.15 | 0.076 | 0.25 | 0.24_ | 0.20_ |
| 12 | 0.32 | нб | нб | 113 | 1.15 | 0.31 | 0.22 | 0.15 | 0.078 | 0.25 | 0.24_ | 0.20_ |
| 13 | 0.34^ | нб | нб | 49.2 | 1.05 | 0.30 | 0.21 | 0.14 | 0.081 | 0.26 | 0.25 | 0.20_ |
| 14 | 0.29 | нб | нб | 46.8 | 0.94 | 0.29 | 0.21 | 0.14 | 0.083 | 0.26 | 0.25 | 0.20_ |
| 15 | 0.34 | нб | нб | 49.8 | 0.94 | 0.28 | 0.20 | 0.14 | 0.086 | 0.26 | 0.25 | 0.20_ |
| 16 | 0.34 | нб | нб | 63.2 | 0.85 | 0.26 | 0.19 | 0.13 | 0.089 | 0.26 | 0.25 | 0.20_ |
| 17 | 0.32 | нб | нб | 75.6 | 0.85 | 0.25 | 0.19 | 0.12 | 0.091 | 0.26 | 0.25 | 0.20_ |
| 18 | 0.32 | нб | нб | 58.1 | 0.94 | 0.24 | 0.18 | 0.12 | 0.094 | 0.27^ | 0.26^ | 0.20_ |
| 19 | 0.34 | нб | нб | 38.4 | 0.94 | 0.22 | 0.18 | 0.12 | 0.096 | 0.27^ | 0.26^ | 0.20_ |
| 20 | 0.27 | нб | нб | 24.1 | 0.76 | 0.21 | 0.17_ | 0.11 | 0.099 | 0.27^ | 0.26^ | 0.20_ |
| 21 | 0.27 | нб | нб | 16.4 | 0.76 | 0.21 | 0.17_ | 0.11 | 0.10 | 0.27^ | 0.26^ | 0.20_ |
| 22 | 0.34 | нб | нб | 12.2 | 0.68 | 0.20 | 0.17_ | 0.11 | 0.11 | 0.27^ | 0.26^ | 0.20_ |
| 23 | 0.34 | нб | нб | 10.0 | 0.68 | 0.20 | 0.17_ | 0.10 | 0.11 | 0.26 | 0.25 | 0.21 |
| 24 | 0.29 | нб | нб | 7.68 | 0.60 | 0.20 | 0.17_ | 0.10 | 0.12 | 0.26 | 0.25 | 0.21 |
| 25 | 0.27 | нб | нб | 6.33 | 0.60_ | 0.20 | 0.17_ | 0.098 | 0.12 | 0.26 | 0.25 | 0.21 |
| 26 | 0.24 | нб | нб | 5.14 | 0.53_ | 0.19 | 0.17_ | 0.096 | 0.12 | 0.26 | 0.25 | 0.21 |
| 27 | 0.22 | нб | нб | 3.64 | 0.53_ | 0.19 | 0.17_ | 0.093 | 0.13 | 0.26 | 0.25 | 0.21 |
| 28 | 0.24 | нб | нб | 3.41 | 0.53_ | 0.19 | 0.17_ | 0.091 | 0.13 | 0.26 | 0.24_ | 0.21 |
| 29 | 0.24 | | нб | 2.80 | 0.53_ | 0.18_ | 0.17_ | 0.089 | 0.14^ | 0.25 | 0.24_ | 0.22 |
| 30 | 0.20 | | нб | 2.44 | 0.53_ | 0.18_ | 0.17_ | 0.086 | 0.14^ | 0.25 | 0.24_ | 0.22 |
| 31 | 0.16_ | | 0.74^ | | 0.53_ | | 0.17_ | 0.084_ | | 0.25 | | 0.22 |
| Декада | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 0.29 | 0.077 | нб | 31.7 | 1.83 | 0.43 | 0.21 | 0.16 | 0.078 | 0.20 | 0.24 | 0.22 |
| 2 | 0.31 | нб | нб | 72.5 | 0.96 | 0.27 | 0.20 | 0.13 | 0.087 | 0.26 | 0.25 | 0.20 |
| 3 | 0.26 | нб | 0.067 | 7.00 | 0.59 | 0.19 | 0.17 | 0.096 | 0.12 | 0.26 | 0.25 | 0.21 |
| Средн. | 0.29 | 0.028 | 0.024 | 37.1 | 1.11 | 0.30 | 0.19 | 0.13 | 0.096 | 0.24 | 0.25 | 0.21 |
| Наиб. | 0.36 | 0.17 | 0.74 | 252 | 2.26 | 0.51 | 0.23 | 0.17 | 0.14 | 0.27 | 0.26 | 0.24 |
| Наим. | 0.16 | нб | нб | 1.14 | 0.53 | 0.18 | 0.17 | 0.084 | 0.073 | 0.15 | 0.24 | 0.20 |

| Период | Средний расход воды | Наибольший | | | Наименьш. периода открытого русла | | | Наименьший зимнего периода | | | |
|--------|---------------------|------------|--------|----------|-----------------------------------|-------------|--------|----------------------------|----------|-------------|-------------|
| | | расход | дата | | расход | дата | | расход | дата | | число случ. |
| | | | первая | последн. | | число случ. | первая | | последн. | число случ. | |
| За год | 3.33 | (252) | 10.04 | 1 | 0.073 | 10.09 | 1 | нб | 08.02 | 30.03 | 51 |

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

ВЫП. 03 2014

14. 13221. р. Сарыторгай - а. Екидын

W = 82.8 млн. куб.м

M = 0.45 л/(с*кв.км)

H = 14 мм

F = 5870 кв.км

| Число | Месяц | | | | | | | | | | | |
|--------|-------|----|----|-------|-------|-------|--------|--------|----|----|----|----|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | нб | нб | нб | 53.0 | 5.61^ | 1.63^ | 0.25^ | 0.047^ | нб | нб | нб | нб |
| 2 | нб | нб | нб | 83.2^ | 5.61^ | 1.54 | 0.23 | 0.037 | нб | нб | нб | нб |
| 3 | нб | нб | нб | 80.6 | 5.44 | 1.46 | 0.23 | 0.029 | нб | нб | нб | нб |
| 4 | нб | нб | нб | 58.1 | 5.44 | 1.39 | 0.20 | 0.021 | нб | нб | нб | нб |
| 5 | нб | нб | нб | 47.9 | 5.44 | 1.39 | 0.18 | 0.021 | нб | нб | нб | нб |
| 6 | нб | нб | нб | 40.6 | 5.27 | 1.31 | 0.16 | 0.015 | нб | нб | нб | нб |
| 7 | нб | нб | нб | 31.0 | 5.10 | 1.24 | 0.14 | 0.015 | нб | нб | нб | нб |
| 8 | нб | нб | нб | 28.2 | 5.10 | 1.17 | 0.12 | нб | нб | нб | нб | нб |
| 9 | нб | нб | нб | 27.3 | 4.94 | 1.10 | 0.10 | нб | нб | нб | нб | нб |
| 10 | нб | нб | нб | 39.3 | 4.77 | 1.10 | 0.10 | нб | нб | нб | нб | нб |
| 11 | нб | нб | нб | 39.3 | 4.77 | 1.10 | 0.084 | нб | нб | нб | нб | нб |
| 12 | нб | нб | нб | 45.7 | 4.77 | 1.03 | 0.084 | нб | нб | нб | нб | нб |
| 13 | нб | нб | нб | 41.0 | 4.62 | 1.03 | 0.070 | нб | нб | нб | нб | нб |
| 14 | нб | нб | нб | 33.5 | 4.62 | 0.97 | 0.070 | нб | нб | нб | нб | нб |
| 15 | нб | нб | нб | 19.9 | 4.31 | 0.91 | 0.058 | нб | нб | нб | нб | нб |
| 16 | нб | нб | нб | 15.1 | 3.87 | 0.85 | 0.058 | нб | нб | нб | нб | нб |
| 17 | нб | нб | нб | 11.6 | 3.33 | 0.85 | 0.047 | нб | нб | нб | нб | нб |
| 18 | нб | нб | нб | 10.6 | 3.33 | 0.79 | 0.047 | нб | нб | нб | нб | нб |
| 19 | нб | нб | нб | 10.3 | 3.33 | 0.74 | 0.047 | нб | нб | нб | нб | нб |
| 20 | нб | нб | нб | 9.81 | 3.20 | 0.74 | 0.037 | нб | нб | нб | нб | нб |
| 21 | нб | нб | нб | 9.81 | 2.96 | 0.69 | 0.047 | нб | нб | нб | нб | нб |
| 22 | нб | нб | нб | 9.32 | 2.61 | 0.64 | 0.047 | нб | нб | нб | нб | нб |
| 23 | нб | нб | нб | 8.63 | 2.39 | 0.54 | 0.037 | нб | нб | нб | нб | нб |
| 24 | нб | нб | нб | 8.18 | 2.18 | 0.50 | 0.037 | нб | нб | нб | нб | нб |
| 25 | нб | нб | нб | 7.96 | 2.08 | 0.50 | 0.037_ | нб | нб | нб | нб | нб |
| 26 | нб | нб | нб | 7.33 | 1.99 | 0.46 | 0.029_ | нб | нб | нб | нб | нб |
| 27 | нб | нб | нб | 6.73 | 1.89 | 0.42 | 0.029_ | нб | нб | нб | нб | нб |
| 28 | нб | нб | нб | 6.53 | 1.89 | 0.38 | 0.058 | нб | нб | нб | нб | нб |
| 29 | нб | нб | нб | 6.16 | 1.80 | 0.28 | 0.058 | нб | нб | нб | нб | нб |
| 30 | нб | нб | нб | 5.79_ | 1.71_ | 0.25_ | 0.047 | нб | нб | нб | нб | нб |
| 31 | нб | нб | нб | | 1.63_ | | 0.047 | нб | нб | нб | нб | нб |
| Декада | | | | | | | | | | | | |
| 1 | нб | нб | нб | 48.9 | 5.27 | 1.33 | 0.17 | 0.019 | нб | нб | нб | нб |
| 2 | нб | нб | нб | 23.7 | 4.02 | 0.90 | 0.060 | нб | нб | нб | нб | нб |
| 3 | нб | нб | нб | 7.64 | 2.10 | 0.47 | 0.043 | нб | нб | нб | нб | нб |
| Средн. | нб | нб | нб | 26.7 | 3.74 | 0.90 | 0.090 | 0.006 | нб | нб | нб | нб |
| Наиб. | нб | нб | нб | 93.0 | 5.61 | 1.63 | 0.25 | 0.047 | нб | нб | нб | нб |
| Наим. | нб | нб | нб | 5.61 | 1.63 | 0.25 | 0.029 | нб | нб | нб | нб | нб |

| Период | Средний расход воды | Наибольший | | | Наименьш. периода открытого русла | | | Наименьший зимнего периода | | | | | |
|--------|---------------------|------------|--------|----------|-----------------------------------|--------|--------|----------------------------|-------------|------------|--------|----------|-------------|
| | | расход | дата | | число случ. | расход | дата | | число случ. | расход | дата | | число случ. |
| | | | первая | последн. | | | первая | последн. | | | первая | последн. | |
| За год | 2.62 | 93.0 | 02.04 | 1 | нб | 08.08 | 24.10 | 78 | нб | 08.11.2013 | 31.03 | 144 | |

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

ВЫП. 03 2014

16. 13038. р. Иргиз - с. Шенбертал

W = 50.4 млн. куб.м

M = 0.07/0.06 л/(с*кв.км)

H = 2.22/1.88 мм

F = 22700/26800 кв.км

| Число | Месяц | | | | | | | | | | | |
|--------|-------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | 0.26^ | нб | нб | 6.98 | 1.26^ | 0.51^ | 0.40^ | 0.27^ | 0.18_ | 0.24_ | 0.40^ | 0.21^ |
| 2 | 0.23 | нб | нб | 4.87 | 1.21 | 0.50 | 0.39 | 0.27^ | 0.18_ | 0.24_ | 0.39 | 0.20 |
| 3 | 0.21 | нб | нб | 4.87 | 1.16 | 0.50 | 0.39 | 0.26 | 0.18_ | 0.25 | 0.39 | 0.20 |
| 4 | 0.18 | нб | нб | 4.87 | 1.11 | 0.49 | 0.38 | 0.25 | 0.18_ | 0.25 | 0.39 | 0.19 |
| 5 | 0.16 | нб | нб | 4.87 | 1.06 | 0.48 | 0.37 | 0.24 | 0.18_ | 0.26 | 0.39 | 0.19 |
| 6 | 0.13 | нб | нб | 4.87 | 1.02 | 0.47 | 0.37 | 0.24 | 0.18_ | 0.27 | 0.38 | 0.19 |
| 7 | 0.11 | нб | нб | 5.86 | 0.97 | 0.46 | 0.36 | 0.23 | 0.18_ | 0.27 | 0.38 | 0.18 |
| 8 | 0.086 | нб | нб | 13.9 | 0.92 | 0.46 | 0.36 | 0.22 | 0.18_ | 0.28 | 0.38 | 0.18 |
| 9 | 0.061 | нб | нб | 23.7 | 0.87 | 0.45 | 0.35 | 0.22 | 0.18_ | 0.28 | 0.37 | 0.17 |
| 10 | 0.037 | нб | нб | 26.4 | 0.82 | 0.44 | 0.35 | 0.21 | 0.18_ | 0.29 | 0.37 | 0.17 |
| 11 | 0.036 | нб | нб | 35.7 | 0.80 | 0.44 | 0.35 | 0.21 | 0.18_ | 0.30 | 0.36 | 0.17 |
| 12 | 0.036 | нб | нб | 46.1 | 0.78 | 0.44 | 0.34 | 0.21 | 0.19 | 0.31 | 0.35 | 0.16 |
| 13 | 0.035 | нб | нб | 70.3^ | 0.76 | 0.43 | 0.34 | 0.21 | 0.19 | 0.33 | 0.35 | 0.16 |
| 14 | 0.034 | нб | нб | 51.1 | 0.74 | 0.43 | 0.33 | 0.21 | 0.19 | 0.34 | 0.34 | 0.15 |
| 15 | 0.034 | нб | нб | 51.1 | 0.72 | 0.43 | 0.33 | 0.21 | 0.20 | 0.35 | 0.33 | 0.15 |
| 16 | 0.033 | нб | нб | 31.8 | 0.70 | 0.43 | 0.33 | 0.22 | 0.20 | 0.36 | 0.32 | 0.15 |
| 17 | 0.032 | нб | 0.089 | 20.7 | 0.68 | 0.43 | 0.32 | 0.22 | 0.20 | 0.37 | 0.31 | 0.14 |
| 18 | 0.031 | нб | 0.090 | 20.7 | 0.66 | 0.42 | 0.32 | 0.22 | 0.20 | 0.39 | 0.31 | 0.14 |
| 19 | 0.031 | нб | 0.091 | 20.7 | 0.64 | 0.42 | 0.31 | 0.22 | 0.21 | 0.40 | 0.30 | 0.13 |
| 20 | 0.030 | нб | 0.092 | 5.72 | 0.62 | 0.42 | 0.31 | 0.22 | 0.21 | 0.41^ | 0.29 | 0.13 |
| 21 | 0.031 | нб | 0.11 | 5.72 | 0.61 | 0.42 | 0.31 | 0.22 | 0.21 | 0.41^ | 0.28 | 0.13 |
| 22 | 0.032 | нб | 0.12 | 4.84 | 0.60 | 0.42 | 0.30 | 0.21 | 0.21 | 0.41^ | 0.27 | 0.12 |
| 23 | 0.033 | нб | 0.14 | 4.84 | 0.59 | 0.41 | 0.30 | 0.21 | 0.22 | 0.41^ | 0.27 | 0.12 |
| 24 | 0.034 | нб | 0.15 | 4.84 | 0.58 | 0.41 | 0.30 | 0.21 | 0.22 | 0.41^ | 0.26 | 0.11 |
| 25 | 0.035 | нб | 0.17 | 4.84 | 0.57 | 0.41 | 0.30 | 0.20 | 0.22 | 0.41^ | 0.25 | 0.11 |
| 26 | 0.036 | нб | 0.22 | 1.31_ | 0.57 | 0.41 | 0.29 | 0.20 | 0.22 | 0.40 | 0.24 | 0.10 |
| 27 | 0.037 | нб | 0.26 | 1.31_ | 0.56 | 0.41 | 0.29 | 0.19 | 0.22 | 0.40 | 0.23 | 0.097 |
| 28 | нб | нб | 0.28 | 1.31_ | 0.55 | 0.40_ | 0.29 | 0.19 | 0.23^ | 0.40 | 0.23 | 0.092 |
| 29 | нб | | 0.30 | 1.31_ | 0.54 | 0.40_ | 0.29 | 0.19 | 0.23^ | 0.40 | 0.22 | 0.087 |
| 30 | нб | | 0.42 | 1.31_ | 0.53 | 0.40_ | 0.28_ | 0.18_ | 0.23^ | 0.40 | 0.21_ | 0.083 |
| 31 | нб | | 0.97^ | | 0.52_ | | 0.28_ | 0.18_ | | 0.40 | | 0.078_ |
| Декада | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 0.15 | нб | нб | 10.1 | 1.04 | 0.48 | 0.37 | 0.24 | 0.18 | 0.26 | 0.38 | 0.19 |
| 2 | 0.033 | нб | 0.036 | 35.4 | 0.71 | 0.43 | 0.33 | 0.22 | 0.20 | 0.36 | 0.33 | 0.15 |
| 3 | 0.022 | нб | 0.29 | 3.16 | 0.57 | 0.41 | 0.29 | 0.20 | 0.22 | 0.40 | 0.25 | 0.10 |
| Средн. | 0.066 | нб | 0.11 | 16.2 | 0.77 | 0.44 | 0.33 | 0.22 | 0.20 | 0.34 | 0.32 | 0.14 |
| Наиб. | 0.26 | нб | 0.97 | 70.3 | 1.26 | 0.51 | 0.40 | 0.27 | 0.23 | 0.41 | 0.40 | 0.21 |
| Наим. | нб | нб | нб | 1.31 | 0.52 | 0.40 | 0.28 | 0.18 | 0.18 | 0.24 | 0.21 | 0.078 |

| Период | Средний расход воды | Наибольший | | | | Наименш. периода открытого русла | | | | Наименьший зимнего периода | | | |
|----------------|---------------------|------------|----------|----------|-------------|----------------------------------|----------|----------|-------------|----------------------------|----------|----------|-------------|
| | | расход | дата | | число случ. | расход | дата | | число случ. | расход | дата | | число случ. |
| | | | первая | последн. | | | первая | последн. | | | первая | последн. | |
| За год | 1.60 | 70.3 | 13.04 | 1 | 0.18 | 30.08 | 11.09 | 13 | нб | 28.01 | 16.03 | 48 | |
| 1961-98, 2005- | 7.46 | (1060) | 27.04.64 | 1 | 0.021 | 31.08 | 05.09.67 | 6 | нб (77%) | 28.11.87 | 04.04.88 | 129 | |

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

ВЫП. 03 2014

1'. 12001. р. Тобол - с.Аккарга

9'. 12075. р. Убаган - с. Аксуат

11. 13201. р. Дамды - с. Дамды

12. 13002. р. Торгай - пески Тусум

13. 13005. р. Кара - Торгай - с. Урпек

| | | | | |
|----|---------------------|---------------------------|------------------|-----------------------|
| 1 | W = 63.1 млн. куб.м | M = 0.71 л/(с*кв.км) | H = 22 мм | F = 2820 кв.км |
| 9 | W = 144 млн. куб.м | M = 0.26/0.20 л/(с*кв.км) | H = 8.35/6.45 мм | F = 17200/22300 кв.км |
| 11 | W = 43.6 млн. куб.м | M = 0.75 л/(с*кв.км) | H = 24 мм | F = 1850 кв.км |
| 12 | W = 52.0 млн. куб.м | M = 0.03/0.03 л/(с*кв.км) | H = 0.99/0.92 мм | F = 52300/56500 кв.км |
| 13 | W = 230 млн. куб.м | M = 0.49/0.49 л/(с*кв.км) | H = 16/15.4 мм | F = 14800/15000 кв.км |

| Число | 1 | | 9 | | 11 | 12 | | | 13 | | | |
|--------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|----|------|-------|----|
| | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 4 | 5 | 6 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | нб | 1.35^ | нб | 43.1^ | нб | нб | 20.0 | 4.80^ | нб | нб | 19.7^ | нб |
| 2 | нб | 0.73 | нб | 42.2 | нб | нб | 22.6 | 4.70 | нб | нб | 17.5 | нб |
| 3 | нб | 0.42 | нб | 40.4 | нб | нб | 24.8 | 4.61 | нб | нб | 15.2 | нб |
| 4 | нб | 0.34 | нб | 38.7 | нб | нб | 24.9 | 4.31 | нб | нб | 12.9 | нб |
| 5 | нб | 0.30 | нб | 37.4 | нб | нб | 25.1 | 4.02 | нб | нб | 11.4 | нб |
| 6 | нб | 0.26 | нб | 32.3 | нб | нб | 25.4 | 3.77 | нб | нб | 10.7 | нб |
| 7 | нб | 0.26 | нб | 31.9 | нб | нб | 26.1^ | 3.67 | нб | нб | 9.17 | нб |
| 8 | нб | нб | нб | 31.9 | нб | нб | 26.4^ | 3.53 | нб | 207 | 7.68 | нб |
| 9 | нб | нб | 15.1 | 28.4 | 101 | нб | 26.4^ | 3.36 | нб | 173 | 6.19 | нб |
| 10 | нб | нб | 20.3 | 25.2 | 159^ | нб | 26.1 | 3.29 | нб | 162 | 4.70 | нб |
| 11 | нб | нб | 28.1 | 22.9 | 103 | нб | 25.2 | 3.29 | нб | 241 | 3.21 | нб |
| 12 | 62.5 | нб | 46.1 | 20.4 | 37.2 | нб | 23.6 | 3.25 | нб | 288^ | 1.72 | нб |
| 13 | 67.4 | нб | 58.7 | 16.2 | 14.8 | нб | 21.4 | 3.16 | нб | 258 | 0.23 | нб |
| 14 | 62.5 | нб | 58.7 | 13.5 | 9.70 | нб | 18.8 | 3.11 | нб | 229 | нб | нб |
| 15 | 62.5 | нб | 57.9 | 12.6 | 7.79 | нб | 15.8 | 3.09 | нб | 176 | нб | нб |
| 16 | 74.2 | нб | 67.6 | 10.8 | 7.22 | нб | 13.6 | 3.00 | нб | 136 | нб | нб |
| 17 | 85.0 | нб | 71.7^ | 9.17 | 8.39 | нб | 12.2 | 2.98 | нб | 99.3 | нб | нб |
| 18 | 86.6^ | нб | 72.4^ | 7.62 | 9.37 | нб | 10.9 | 2.90 | нб | 75.1 | нб | нб |
| 19 | 83.5 | нб | 71.0 | 6.49 | 8.56 | нб | 9.90 | 2.87 | нб | 59.8 | нб | нб |
| 20 | 46.3 | нб | 67.7 | 5.50 | 8.21 | нб | 8.98 | 2.75 | нб | 51.3 | нб | нб |
| 21 | 35.8 | нб | 64.4 | 5.14 | 7.22 | нб | 8.06 | 2.60 | нб | 45.6 | нб | нб |
| 22 | 21.3 | нб | 60.7 | 4.39 | 6.32 | нб | 7.81 | 2.45 | нб | 43.2 | нб | нб |
| 23 | 10.5 | нб | 57.2 | 3.94 | 4.80 | нб | 7.12 | 2.30 | нб | 43.5 | нб | нб |
| 24 | 4.92 | нб | 54.3 | 3.09 | 2.97 | нб | 6.71 | 2.19 | нб | 43.9 | нб | нб |
| 25 | 4.24 | нб | 52.1 | 2.97 | 1.61 | нб | 6.37 | 2.15 | нб | 40.6 | нб | нб |
| 26 | 2.64 | нб | 50.0 | 2.70 | 0.75 | нб | 6.22 | 2.11 | нб | 37.3 | нб | нб |
| 27 | 2.19 | нб | 47.5 | нб | нб | 4.58 | 6.03 | нб | нб | 31.9 | нб | нб |
| 28 | 1.73 | нб | 45.5 | нб | нб | 9.38 | 5.73 | нб | нб | 26.6 | нб | нб |
| 29 | 1.50 | нб | 45.5 | нб | нб | 14.8 | 5.34 | нб | нб | 24.3 | нб | нб |
| 30 | 1.43 | нб | 44.5 | нб | нб | 17.6^ | 5.24 | нб | нб | 22.0 | нб | нб |
| 31 | нб | нб | нб | нб | нб | нб | 5.10_ | нб | нб | нб | нб | нб |
| Декада | | | | | | | | | | | | |
| 1 | нб | 0.37 | 3.54 | 35.2 | 26.0 | нб | 24.8 | 4.01 | нб | 54.2 | 11.5 | нб |
| 2 | 63.0 | нб | 60.0 | 12.5 | 21.4 | нб | 16.0 | 3.04 | нб | 161 | 0.52 | нб |
| 3 | 8.63 | нб | 52.2 | 2.02 | 2.37 | 4.64 | 6.34 | 1.38 | нб | 35.9 | нб | нб |
| Средн. | 23.9 | 0.12 | 38.6 | 16.1 | 16.6 | 1.55 | 15.4 | 2.81 | нб | 83.8 | 3.88 | нб |
| Наиб. | 93.0 | 1.43 | 72.4 | 43.1 | 171 | 18.2 | 26.4 | 4.90 | нб | 298 | 19.7 | нб |
| Наим. | нб | нб | нб | нб | нб | нб | 5.00 | нб | нб | нб | нб | нб |

| Номера постов | Средний расход воды | Наибольший | | | Наименьш. периода открытого русла | | | Наименьший зимнего периода | | | | | |
|---------------|---------------------|------------|--------|----------|-----------------------------------|--------|--------|----------------------------|-------------|------------|------------|----------|-------------|
| | | расход | дата | | число случ. | расход | дата | | число случ. | расход | дата | | число случ. |
| | | | первая | последн. | | | первая | последн. | | | первая | последн. | |
| 1 | 2.00 | (93.0) | 18.04 | 1 | нб | 08.05 | 18.10 | 164 | нб | 21.11.2013 | 11.04 | 142 | |
| 9 | 4.56 | 72.4 | 17.04 | 18.04 | 2 | нб | 27.05 | 20.10 | 147 | нб | 21.11.2013 | 08.04 | 149 |
| 11 | 1.38 | 171 | 10.04 | | 1 | нб | 27.04 | 31.12 | 249 | нб | 01.01 | 08.04 | 98 |
| 12 | 1.65 | 26.4 | 07.05 | 09.05 | 3 | нб | 27.06 | 24.10 | 120 | нб | 03.11.2013 | 26.04 | 156 |
| 13 | 7.31 | 298 | 12.04 | | 1 | нб | 14.05 | 16.11 | 187 | нб | 22.11.2013 | 07.04 | 137 |

Пояснения к таблице 1.3

1. р. Тобол – с. Аккарга. С 12-19.04 сток принят приближенным из-за измерения расходов воды поплавками.

2. р. Тобол – с. Гришенка. С 08.01-17.03 перемерз перекат ниже поста в следствии чего вода стоит подо льдом, стока нет.

4. р. Тобол – с. Милютинка. С 09-13.04 сток принят приближенным из- за измерения расходов воды поплавками. С 14.04-31.05 подпор от р. Уй.

5. р. Желкуар – п. Чайковского. С 1-12.04 сток принят грубо приближенным из-за отсутствия измерений расходов воды.

6. р. Аят – с. Варваринка. С 9-14.04 сток принят приближенным из-за измерения расходов воды поплавками.

7. р. Уй – с. Уйское. С 27.03-4.04 сток принят грубо приближенным из-за отсутствия измерений расходов воды.

9. р. Убаган – с. Аксуат. С 9-15.04 расход воды приближенный из-за измерения поплавками.

10. р. Камыстыаят - п. Свердловка. С 08.02 – 30.03 перемерз перекат ниже поста, в следствии чего, вода стоит подо льдом, стока нет. С 09.-13.04 сток принят приближенным из-за измерения расходов воды поплавками.

Заключение о полноте и точности учета стока воды

Для суждения о правильности публикуемых величин стока было сделано сопоставление средних месячных, средних годовых и экстремальных значений расходов воды на участках и в гидрографических узлах рек.

Влияние зарегулированности в данном году, как и в прошлые годы, проявлялось в верховьях реки Тобол.

Малые реки бассейна реки Тобол зарегулированы рядом временных и постоянных плотин.

Сопоставление средних месячных расходов по длине и в узлах рек дало удовлетворительные результаты, а имеющиеся отдельные случаи невязок объясняются зарегулированностью реки Тобол.

Таблица 1.4.

Измеренные расходы воды

Измеренные расходы воды приведены в м³/с и отнесены к уровням воды на основных водпостах.

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

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

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

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

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

В графе 4:

св – река свободна ото льда; тр – русло заросло водной растительностью; рлх – редкий ледоход; лх – ледоход густой и средний; заб – забереги; закр – закраины; вл – вода течет поверх льда; влс – вода течет поверх уплотненного снега; лдст – ледостав; ршгх – редкий шугоход; шгх – шугоход густой и средний; рлхоз-редкий ледоход озерный трдне - трава на дне; нплдст - неполный ледостав; лдхплд- ледоход поверх льда; .

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

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

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

Таблица 1. Методы вычисления расхода воды и переходных коэффициентов

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

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

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

Том 1. Вып.04. 2014

| Номер расхода | Дата измерения | Номер створа / расстояние от основн. поста, м | Состояние реки на гидростворе | Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор | Расход воды, куб. м/с | Площадь водного сечения, кв.м | Скорость течения, м/с | | Ширина реки, м | Глубина, м | | Уклон водной поверхности, промилле | Способ измерения расхода | Метод вычисления расх., перех. коэф. | Площадь, кв.м | | |
|----------------------------------|----------------|---|-------------------------------|--|-----------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|----------------|------------|------------|------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|-----------------------|------------------|---------------|
| | | | | | | | средняя | наибольшая | | средняя | наибольшая | | | | мертвого пространства | погруженной шуги | мостовых опор |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 1. 12001. р. Тобол - с.Аккарга | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 12.04 | 3 /н. 450 | ЛДХ | 306 | 72.3 | 132 | 0.55 | 0.83 | 127 | 1.04 | 3.42 | - | ПС 5 | а0.66 | | | |
| 2 | 15.04 | 3 /н. 450 | ЛДХ | 295 | 58.8 | 106 | 0.55 | 0.84 | 98.5 | 1.08 | 3.31 | - | ПС 5 | а0.66 | | | |
| 3 | 16.04 | 3 /н. 450 | ЛДХ | 310 | 72.7 | 145 | 0.50 | 0.76 | 127 | 1.14 | 3.46 | - | ПС 5 | а0.66 | | | |
| 4 | 17.04 | 3 /н. 450 | ЛДХ | 318 | 85.0 | 148 | 0.57 | 0.87 | 128 | 1.16 | 3.54 | - | ПС 5 | а0.66 | | | |
| 5 | 18.04 | 3 /н. 450 | ЛДХ | 328 | 93.0 | 159 | 0.58 | 0.88 | 128 | 1.24 | 3.64 | - | ПС 5 | а0.66 | | | |
| 6 | 20.04 | 3 /н. 450 | СВ | 272 | 51.4 | 110 | 0.47 | 0.74 | 55.0 | 2.00 | 2.95 | - | В13/ 26 | а | | | |
| 7 | 21.04 | 3 /н. 450 | СВ | 243 | 32.6 | 89.2 | 0.37 | 0.66 | 52.2 | 1.71 | 2.85 | - | В10/ 20 | а | | | |
| 8 | 22.04 | 3 /н. 450 | СВ | 228 | 19.0 | 81.7 | 0.23 | 0.42 | 48.7 | 1.68 | 2.65 | - | В11/ 22 | а | | | |
| 9 | 24.04 | 3 /н. 450 | СВ | 196 | 4.79 | 67.5 | 0.07 | 0.24 | 48.1 | 1.40 | 2.35 | - | В10/ 20 | а | | | |
| 10 | 28.04 | 3 /н. 450 | СВ | 181 | 1.54 | 58.1 | 0.03 | 0.05 | 45.5 | 1.28 | 2.25 | - | В 4/ 8 | а | | | |
| 11 | 2.05 | Вр. 1 /в. 125 | СВ | 169 | 0.79 | 1.78 | 0.44 | 0.70 | 16.0 | 0.11 | 0.18 | - | В14/ 14 | а | | | |
| 12 | 3.05 | Вр. 1 /в. 125 | СВ | 161 | 0.44 | 2.47 | 0.18 | 0.49 | 33.0 | 0.07 | 0.13 | - | В16/ 16 | а | | | |
| 13 | 7.05 | Вр. 1 /в. 125 | СВ | 156 | 0.25 | 0.96 | 0.26 | 0.57 | 12.0 | 0.08 | 0.10 | - | В 5/ 5 | а | | | |
| 2. 12002. р. Тобол - с. Гришенка | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 20.03 | Вр. 1 /н. 900 | НПЛДСТ | 170 | 4.05 | 9.92 | 0.41 | 0.63 | 41.0 | 0.24 | 0.44 | - | В 5/ 5 | а | | | |
| 2 | 27.03 | Вр. 1 /н. 900 | НПЛДСТ | 151 | 1.56 | 4.13 | 0.38 | 0.58 | 9.0 | 0.46 | 0.60 | - | В 5/ 5 | а | | | |
| 3 | 31.03 | Вр. 1 /н. 900 | НПЛДСТ | 147 | 1.61 | 4.26 | 0.38 | 0.61 | 9.4 | 0.45 | 0.58 | - | В 5/ 5 | а | | | |
| 4 | 3.04 | Вр. 1 /н. 900 | НПЛДСТ | 151 | 1.73 | 4.34 | 0.40 | 0.70 | 9.0 | 0.48 | 0.60 | - | В 5/ 5 | а | | | |
| 5 | 8.04 | Вр. 1 /н. 900 | НПЛДСТ | 194 | 12.3 | 9.90 | 1.24 | 1.94 | 12.5 | 0.79 | 1.10 | - | ПС 5 | а0.64 | | | |
| 6 | 11.04 | 3 | РЛДХ | 445 | 437 | 427 | 1.02 | 1.55 | 115 | 3.71 | 5.7 | - | ПС 5 | а0.66 | | | |
| 7 | 11.04 | 3 | РЛДХ | 378 | 246 | 349 | 0.70 | 1.07 | 109 | 3.20 | 4.98 | - | ПС 5 | а0.66 | | | |
| 8 | 11.04 | 3 | РЛДХ | 345 | 152 | 312 | 0.49 | 0.74 | 106 | 2.94 | 4.65 | - | ПС 5 | а0.66 | | | |
| 9 | 12.04 | 3 | СВ | 294 | 73.6 | 197 | 0.37 | 0.54 | 102 | 1.93 | 2.67 | - | В 7/ 14 | а | | | |
| 10 | 13.04 | 3 | СВ | 301 | 86.7 | 206 | 0.42 | 0.65 | 102 | 2.02 | 2.82 | - | В 7/ 14 | а | | | |
| 11 | 14.04 | 3 | СВ | 309 | 89.2 | 212 | 0.42 | 0.58 | 102 | 2.08 | 2.79 | - | В 7/ 14 | а | | | |
| 12 | 15.04 | 3 | СВ | 362 | 183 | 291 | 0.63 | 0.94 | 102 | 2.85 | 3.81 | - | В 7/ 14 | а | | | |
| 13 | 16.04 | 3 | СВ | 383 | 260 | 330 | 0.79 | 1.15 | 103 | 3.20 | 4.26 | - | В 7/ 14 | а | | | |
| 14 | 17.04 | 3 | СВ | 426 | 314 | 356 | 0.88 | 1.24 | 104 | 3.42 | 4.55 | - | В 7/ 14 | а | | | |
| 15 | 18.04 | 3 | СВ | 476 | 523 | 442 | 1.18 | 1.62 | 106 | 4.17 | 5.5 | - | В 7/ 14 | а | | | |
| 16 | 19.04 | 3 | СВ | 452 | 470 | 416 | 1.13 | 1.53 | 105 | 3.96 | 5.0 | - | В 7/ 14 | а | | | |
| 17 | 20.04 | 3 | СВ | 368 | 197 | 386 | 0.51 | 0.72 | 104 | 3.71 | 4.70 | - | В 7/ 14 | а | | | |
| 18 | 21.04 | 3 | СВ | 338 | 144 | 341 | 0.42 | 0.64 | 104 | 3.28 | 4.30 | - | В 7/ 14 | а | | | |
| 19 | 23.04 | 3 | СВ | 317 | 103 | 302 | 0.34 | 0.60 | 103 | 2.93 | 4.00 | - | В 7/ 14 | а | | | |

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

Том 1. Вып.04. 2014

| Номер расхода | Дата измерения | Номер створа / расстояние от основ. поста, м | Состояние реки на гидро-створе | Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ | Расход воды, куб. м/с | Площадь водного сечения, кв.м | Скорость течения, м/с | | Ширина реки, м | Глубина, м | | Уклон водной поверхности, промилле | Способ измерения расхода | Метод вычисления расх., перех. коэф. | Площадь, кв.м | | |
|----------------------------------|----------------|--|--------------------------------|---|-----------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|----------------|------------|------------|------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|-----------------------|------------------|---------------|
| | | | | | | | средняя | наибольшая | | средняя | наибольшая | | | | мертвого пространства | погруженной шуги | мостовых опор |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 2. 12002. р. Тобол - с. Гришенка | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 25.04 | 3 | СВ | 276 | 62.9 | 204 | 0.31 | 0.51 | 101 | 2.02 | 2.96 | - | В 7/ 14 | а | | | |
| 21 | 27.04 | 3 | СВ | 222 | 26.8 | 182 | 0.15 | 0.20 | 100 | 1.82 | 2.70 | - | В 7/ 14 | а | | | |
| 22 | 28.04 | 3 | СВ | 212 | 27.4 | 156 | 0.18 | 0.29 | 100 | 1.56 | 2.46 | - | В 7/ 14 | а | | | |
| 23 | 4.05 | Вр. 1 /н. 900 | СВ | 160 | 10.9 | 11.9 | 0.92 | 1.51 | 22.0 | 0.54 | 0.87 | - | В 5/ 5 | а | | | |
| 24 | 10.05 | Вр. 1 /н. 900 | СВ | 152 | 7.70 | 9.20 | 0.84 | 1.31 | 19.0 | 0.48 | 0.77 | - | В 5/ 5 | а | | | |
| 25 | 19.05 | Вр. 1 /н. 900 | СВ | 138 | 3.24 | 6.82 | 0.48 | 1.02 | 17.0 | 0.40 | 0.62 | - | В 5/ 5 | а | | | |
| 26 | 31.05 | Вр. 1 /н. 900 | СВ | 128 | 1.90 | 5.03 | 0.38 | 0.70 | 14.5 | 0.35 | 0.52 | - | В 5/ 5 | а | | | |
| 27 | 10.06 | Вр. 1 /н. 900 | СВ | 124 | 1.56 | 3.66 | 0.43 | 0.62 | 15.0 | 0.24 | 0.42 | - | В 5/ 5 | а | | | |
| 28 | 20.06 | Вр. 1 /н. 900 | СВ | 114 | 1.31 | 3.09 | 0.42 | 0.62 | 12.3 | 0.25 | 0.40 | - | В 5/ 5 | а | | | |
| 29 | 30.06 | Вр. 1 /н. 900 | СВ | 109 | 0.79 | 2.46 | 0.32 | 0.45 | 11.5 | 0.21 | 0.34 | - | В 5/ 5 | а | | | |
| 30 | 10.07 | Вр. 1 /н. 900 | СВ | 109 | 0.81 | 2.48 | 0.33 | 0.61 | 11.5 | 0.22 | 0.33 | - | В 5/ 5 | а | | | |
| 31 | 20.07 | Вр. 1 /н. 900 | СВ | 109 | 0.83 | 2.48 | 0.33 | 0.62 | 11.5 | 0.22 | 0.35 | - | В 5/ 5 | а | | | |
| 32 | 31.07 | Вр. 1 /н. 900 | СВ | 111 | 0.56 | 2.47 | 0.23 | 0.31 | 11.5 | 0.21 | 0.34 | - | В 5/ 5 | а | | | |
| 33 | 10.08 | Вр. 1 /н. 900 | СВ | 110 | 0.65 | 2.83 | 0.23 | 0.38 | 12.5 | 0.23 | 0.34 | - | В 5/ 5 | а | | | |
| 34 | 20.08 | Вр. 1 /н. 900 | СВ | 107 | 0.51 | 2.43 | 0.21 | 0.36 | 12.5 | 0.19 | 0.30 | - | В 5/ 5 | а | | | |
| 35 | 31.08 | Вр. 1 /н. 900 | СВ | 107 | 0.56 | 2.45 | 0.23 | 0.37 | 12.5 | 0.20 | 0.30 | - | В 5/ 5 | а | | | |
| 36 | 10.09 | Вр. 1 /н. 900 | СВ | 109 | 0.57 | 2.49 | 0.23 | 0.37 | 11.5 | 0.22 | 0.35 | - | В 5/ 5 | а | | | |
| 37 | 20.09 | Вр. 1 /н. 900 | СВ | 109 | 0.54 | 2.40 | 0.23 | 0.37 | 11.0 | 0.22 | 0.33 | - | В 5/ 5 | а | | | |
| 38 | 30.09 | Вр. 1 /н. 900 | СВ | 112 | 0.61 | 2.77 | 0.22 | 0.40 | 12.5 | 0.22 | 0.35 | - | В 5/ 5 | а | | | |
| 39 | 10.10 | Вр. 1 /н. 900 | СВ | 113 | 0.76 | 3.07 | 0.25 | 0.41 | 12.5 | 0.25 | 0.35 | - | В 5/ 5 | а | | | |
| 40 | 20.10 | Вр. 1 /н. 900 | СВ | 113 | 0.70 | 2.99 | 0.23 | 0.40 | 12.5 | 0.24 | 0.35 | - | В 5/ 5 | а | | | |
| 41 | 31.10 | Вр. 1 /н. 900 | НПЛДСТ | 112 | 0.58 | 2.65 | 0.22 | 0.46 | 10.0 | 0.26 | 0.35 | - | В 5/ 5 | а | | | |
| 42 | 10.11 | Вр. 1 /н. 900 | НПЛДСТ | 110 | 0.36 | 1.80 | 0.20 | 0.38 | 7.0 | 0.26 | 0.37 | - | В 5/ 5 | а | | | |
| 43 | 20.11 | Вр. 1 /н. 900 | НПЛДСТ | 110 | 0.36 | 1.70 | 0.21 | 0.37 | 6.4 | 0.27 | 0.35 | - | В 5/ 5 | а | | | |
| 44 | 28.11 | Вр. 1 /н. 900 | НПЛДСТ | 219 | 13.2 | 49.3 | 0.27 | 0.42 | 85.0 | 0.58 | 0.78 | - | ПС 5 | а0.60 | | | |
| 45 | 30.11 | Вр. 1 /н. 900 | НПЛДСТ | 170 | 2.27 | 9.78 | 0.23 | 0.38 | 28.0 | 0.35 | 0.50 | - | В 5/ 5 | а | | | |
| 46 | 10.12 | Вр. 2 /н. 700 | НПЛДСТ | 115 | 0.43 | 2.05 | 0.21 | 0.32 | 8.0 | 0.26 | 0.27 | - | В 5/ 5 | а | | | |
| 47 | 20.12 | Вр. 2 /н. 700 | НПЛДСТ | 123 | 0.43 | 2.05 | 0.21 | 0.32 | 8.0 | 0.26 | 0.27 | - | В 5/ 5 | а | | | |
| 48 | 31.12 | Вр. 2 /н. 700 | НПЛДСТ | 120 | 0.48 | 2.14 | 0.22 | 0.32 | 8.0 | 0.27 | 0.33 | - | В 5/ 5 | а | | | |
| 3. 12008. р. Тобол - г. Костанай | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 10.01 | Вр. 1 /в. 500 | НПЛДСТ | 356 | 3.71 | 5.40 | 0.69 | 0.83 | 28.0 | 0.19 | 0.22 | - | В 6/ 6 | а | | | |
| 2 | 20.01 | Вр. 1 /в. 500 | НПЛДСТ | 358 | 3.24 | 5.32 | 0.61 | 0.82 | 28.0 | 0.19 | 0.22 | - | В 6/ 6 | а | | | |

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

Том 1. Вып.04. 2014

| Номер расхода | Дата измерения | Номер створа / расстояние от основ. поста, м | Состояние реки на гидро-створе | Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ | Расход воды, куб. м/с | Площадь водного сечения, кв.м | Скорость течения, м/с | | Ширина реки, м | Глубина, м | | Уклон водной поверхности, промилле | Способ измерения расхода | Метод вычисления расх., перех. коэф. | Площадь, кв.м | | |
|----------------------------------|----------------|--|--------------------------------|---|-----------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|----------------|------------|------------|------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|-----------------------|------------------|---------------|
| | | | | | | | средняя | наибольшая | | средняя | наибольшая | | | | мертвого пространства | погруженной шуги | мостовых опор |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 3. 12008. р. Тобол - г. Костанай | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 31.01 | Вр. 1 /в. 500 | НПЛДСТ | 358 | 3.38 | 5.40 | 0.63 | 0.78 | 28.0 | 0.19 | 0.22 | - | В 6/ 6 | а | | | |
| 4 | 10.02 | Вр. 1 /в. 500 | НПЛДСТ | 360 | 3.78 | 6.29 | 0.60 | 0.81 | 28.0 | 0.22 | 0.25 | - | В 6/ 6 | а | | | |
| 5 | 21.02 | Вр. 1 /в. 500 | НПЛДСТ | 360 | 4.01 | 6.44 | 0.62 | 0.77 | 28.0 | 0.23 | 0.25 | - | В 6/ 6 | а | | | |
| 6 | 28.02 | Вр. 1 /в. 500 | НПЛДСТ | 361 | 4.23 | 6.60 | 0.64 | 0.84 | 28.0 | 0.24 | 0.25 | - | В 6/ 6 | а | | | |
| 7 | 10.03 | Вр. 1 /в. 500 | НПЛДСТ | 362 | 4.20 | 5.80 | 0.72 | 0.88 | 28.0 | 0.21 | 0.23 | - | В 6/ 6 | а | | | |
| 8 | 22.03 | Вр. 1 /в. 500 | НПЛДСТ | 360 | 4.48 | 6.06 | 0.74 | 0.89 | 28.0 | 0.22 | 0.23 | - | В 6/ 6 | а | | | |
| 9 | 31.03 | Вр. 1 /в. 500 | НПЛДСТ | 357 | 5.10 | 6.70 | 0.76 | 0.92 | 28.0 | 0.24 | 0.25 | - | В 6/ 6 | а | | | |
| 10 | 10.04 | Вр. 1 /в. 500 | НПЛДСТ | 392 | 15.6 | 11.1 | 1.41 | 1.65 | 28.0 | 0.40 | 0.40 | - | В 6/ 6 | а | | | |
| 11 | 22.04 | Вр. 2 /в. 400 | СВ | 472 | 89.7 | 194 | 0.46 | 0.53 | 75.0 | 2.58 | 3.53 | - | В 7/ 14 | а | | | |
| 12 | 29.04 | Вр. 2 /в. 400 | СВ | 414 | 28.7 | 126 | 0.23 | 0.26 | 70.0 | 1.81 | 2.51 | - | В 5/ 10 | а | 9.60 | | |
| 13 | 30.04 | Вр. 2 /в. 400 | СВ | 408 | 26.0 | 152 | 0.17 | 0.22 | 68.5 | 2.22 | 3.19 | - | В 5/ 10 | а | | | |
| 14 | 1.05 | Вр. 1 /н. 500 | СВ | 390 | 15.6 | 11.1 | 1.41 | 1.47 | 28.0 | 0.40 | 0.40 | - | В 6/ 6 | а | | | |
| 15 | 14.05 | Вр. 1 /н. 500 | СВ | 374 | 9.55 | 9.04 | 1.06 | 1.12 | 28.0 | 0.32 | 0.35 | - | В 6/ 6 | а | | | |
| 16 | 20.05 | Вр. 1 /н. 500 | СВ | 373 | 9.78 | 9.19 | 1.06 | 1.15 | 28.0 | 0.33 | 0.35 | - | В 6/ 6 | а | | | |
| 17 | 31.05 | Вр. 1 /н. 500 | СВ | 373 | 9.23 | 8.84 | 1.04 | 1.12 | 28.0 | 0.32 | 0.35 | - | В 6/ 6 | а | | | |
| 18 | 10.06 | Вр. 1 /н. 500 | СВ | 371 | 7.46 | 9.09 | 0.82 | 0.96 | 28.0 | 0.32 | 0.35 | - | В 6/ 6 | а | | | |
| 19 | 21.06 | Вр. 1 /н. 500 | СВ | 374 | 7.75 | 9.56 | 0.81 | 0.90 | 28.0 | 0.34 | 0.35 | - | В 6/ 6 | а | | | |
| 20 | 30.06 | Вр. 1 /н. 500 | СВ | 374 | 7.73 | 9.37 | 0.82 | 0.91 | 28.0 | 0.33 | 0.35 | - | В 6/ 6 | а | | | |
| 21 | 10.07 | Вр. 1 /н. 500 | СВ | 373 | 8.62 | 9.36 | 0.92 | 1.02 | 28.0 | 0.33 | 0.37 | - | В 6/ 6 | а | | | |
| 22 | 21.07 | Вр. 1 /н. 500 | СВ | 378 | 9.99 | 11.0 | 0.91 | 1.01 | 28.0 | 0.39 | 0.40 | - | В 6/ 6 | а | | | |
| 23 | 31.07 | Вр. 1 /н. 500 | СВ | 386 | 15.4 | 12.7 | 1.21 | 1.29 | 28.0 | 0.45 | 0.47 | - | В 6/ 6 | а | | | |
| 24 | 10.08 | Вр. 1 /н. 500 | СВ | 386 | 15.7 | 12.9 | 1.22 | 1.30 | 28.0 | 0.46 | 0.47 | - | В 6/ 6 | а | | | |
| 25 | 20.08 | Вр. 1 /н. 500 | СВ | 377 | 9.54 | 10.4 | 0.92 | 1.01 | 28.0 | 0.37 | 0.40 | - | В 6/ 6 | а | | | |
| 26 | 31.08 | Вр. 1 /н. 500 | СВ | 369 | 7.36 | 8.43 | 0.87 | 0.94 | 28.0 | 0.30 | 0.32 | - | В 6/ 6 | а | | | |
| 27 | 10.09 | Вр. 1 /н. 500 | СВ | 368 | 7.80 | 8.09 | 0.96 | 1.05 | 28.0 | 0.29 | 0.30 | - | В 6/ 6 | а | | | |
| 28 | 20.09 | Вр. 1 /н. 500 | СВ | 368 | 7.57 | 7.97 | 0.95 | 1.03 | 28.0 | 0.28 | 0.30 | - | В 6/ 6 | а | | | |
| 29 | 30.09 | Вр. 1 /н. 500 | СВ | 363 | 6.96 | 7.26 | 0.96 | 1.04 | 28.0 | 0.26 | 0.27 | - | В 6/ 6 | а | | | |
| 30 | 10.10 | Вр. 1 /н. 500 | СВ | 356 | 3.54 | 5.16 | 0.69 | 0.78 | 31.5 | 0.16 | 0.19 | - | В 7/ 7 | а | | | |
| 31 | 21.10 | Вр. 1 /н. 500 | СВ | 356 | 3.60 | 5.25 | 0.69 | 0.78 | 31.4 | 0.17 | 0.18 | - | В 7/ 7 | а | | | |
| 32 | 31.10 | Вр. 1 /н. 500 | СВ | 356 | 2.87 | 4.93 | 0.58 | 0.75 | 31.2 | 0.16 | 0.18 | - | В 7/ 7 | а | | | |
| 33 | 10.11 | Вр. 1 /н. 500 | СВ | 356 | 2.85 | 4.83 | 0.59 | 0.76 | 31.0 | 0.16 | 0.18 | - | В 7/ 7 | а | | | |
| 34 | 20.11 | Вр. 1 /н. 500 | СВ | 355 | 2.87 | 4.87 | 0.59 | 0.76 | 31.0 | 0.16 | 0.17 | - | В 7/ 7 | а | | | |

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

Том 1. Вып.04. 2014

| Номер расхода | Дата измерения | Номер створа / расстояние от основн. поста, м | Состояние реки на гидро-створе | Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ | Расход воды, куб. м/с | Площадь водного сечения, кв.м | Скорость течения, м/с | | Ширина реки, м | Глубина, м | | Уклон водной поверхности, промилле | Способ измерения расхода | Метод вычисления расх., перех. коэф. | Площадь, кв.м | | |
|-----------------------------------|----------------|---|--------------------------------|---|-----------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|----------------|------------|------------|------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|-----------------------|------------------|---------------|
| | | | | | | | средняя | наибольшая | | средняя | наибольшая | | | | мертвого пространства | погруженной шуги | мостовых опор |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 3. 12008. р. Тобол - г. Костанай | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | 30.11 | Вр. 1 /н. 500 | СВ | 350 | 2.72 | 4.65 | 0.58 | 0.71 | 30.9 | 0.15 | 0.17 | - | В 7/ 7 | а | | | |
| 36 | 10.12 | Вр. 1 /н. 500 | СВ | 355 | 2.89 | 5.12 | 0.56 | 0.68 | 30.9 | 0.17 | 0.18 | - | В 7/ 7 | а | | | |
| 37 | 20.12 | Вр. 1 /н. 500 | СВ | 356 | 2.84 | 5.09 | 0.56 | 0.68 | 30.9 | 0.16 | 0.17 | - | В 7/ 7 | а | | | |
| 38 | 31.12 | Вр. 1 /н. 500 | СВ | 354 | 2.77 | 4.93 | 0.56 | 0.70 | 31.1 | 0.16 | 0.17 | - | В 7/ 7 | а | | | |
| 4. 12009. р. Тобол - с. Милютинка | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 10.01 | Вр. 1 /н. 350 | ЛДСТ | 719 | 5.70 | 19.5 /13.1 | 0.44 | 0.61 | 25.4 | 0.77 | 1.07 | - | В 7/ 10 | а | | | |
| 2 | 20.01 | Вр. 1 /н. 350 | ЛДСТ | 723 | 5.55 | 20.2 /13.0 | 0.43 | 0.70 | 25.4 | 0.79 | 1.11 | - | В 8/ 11 | а | | | |
| 3 | 31.01 | Вр. 1 /н. 350 | НПЛДСТ | 723 | 4.63 | 20.9 /11.1 | 0.42 | 0.68 | 25.7 | 0.81 | 1.10 | - | В 7/ 10 | а | | | |
| 4 | 10.02 | Вр. 1 /н. 350 | ЛДСТ | 725 | 4.19 | 17.2 /10.7 | 0.39 | 0.60 | 19.2 | 0.89 | 1.11 | - | В 6/ 10 | а | | | |
| 5 | 20.02 | Вр. 1 /н. 350 | ЛДСТ | 730 | 4.55 | 18.4 /12.3 | 0.37 | 0.59 | 19.2 | 0.96 | 1.21 | - | В 6/ 11 | а | | | |
| 6 | 28.02 | Вр. 1 /н. 350 | ЛДСТ | 730 | 5.35 | 18.2 /12.6 | 0.42 | 0.62 | 18.7 | 0.97 | 1.20 | - | В 6/ 11 | а | | | |
| 7 | 10.03 | Вр. 1 /н. 350 | ЛДСТ | 726 | 4.98 | 17.4 /11.7 | 0.43 | 0.62 | 18.7 | 0.93 | 1.18 | - | В 7/ 12 | а | | | |
| 8 | 20.03 | Вр. 1 /н. 350 | ЛДСТ | 723 | 5.13 | 17.2 /13.3 | 0.39 | 0.65 | 19.0 | 0.91 | 1.16 | - | В 7/ 12 | а | | | |
| 9 | 31.03 | Вр. 1 /н. 350 | ЗАКР | 738 | 9.02 | 24.4 /17.5 | 0.52 | 0.81 | 26.3 | 0.93 | 1.31 | - | В 8/ 14 | а | | | |
| 10 | 1.04 | Вр. 1 /н. 350 | ЗАКР | 755 | 10.8 | 28.4 /21.6 | 0.50 | 0.87 | 30.3 | 0.94 | 1.47 | - | В 9/ 15 | а | | | |
| 11 | 2.04 | Вр. 1 /н. 350 | ЗАКР | 777 | 12.8 | 35.5 /29.3 | 0.44 | 0.67 | 32.6 | 1.09 | 1.71 | - | В 9/ 16 | а | | | |
| 12 | 5.04 | Вр. 1 /н. 350 | ЗАКР | 878 | 30.8 | 68.7 | 0.45 | 0.56 | 39.8 | 1.73 | 2.70 | - | В 9/ 17 | а | | | |
| 13 | 6.04 | Вр. 1 /н. 350 | ЗАКР | 908 | 37.8 | 87.0 | 0.43 | 0.54 | 45.0 | 1.93 | 3.03 | - | В10/ 20 | а | | | |
| 14 | 6.04 | Вр. 1 /н. 350 | ЗАКР | 932 | 46.7 | 118 | 0.40 | 0.49 | 51.9 | 2.27 | 3.60 | - | В10/ 20 | а | | | |
| 15 | 8.04 | 1 | РЛДХ | 1015 | 63.7 | 424 | 0.15 | 0.23 | 74.7 | 5.6 | 8.0 | - | В 6/ 12 | а | | | |
| 16 | 9.04 | 1 | ЛДХ | 1043 | 75.6 | 458 | 0.17 | 0.25 | 75.0 | 6.1 | 8.6 | - | ПС 5 | а0.66 | | | |
| 17 | 10.04 | 1 | ЛДХ | 1095 | 92.0 | 498 | 0.18 | 0.28 | 77.3 | 6.4 | 9.1 | - | ПС 5 | а0.66 | | | |
| 18 | 12.04 | 1 | ЛДХ | 1116 | 102 | 514 | 0.20 | 0.30 | 78.0 | 6.6 | 9.3 | - | ПС 5 | а0.66 | | | |
| 19 | 14.04 | 1 | СВ | 1085 | 67.7 | 445 | 0.15 | 0.27 | 76.2 | 5.8 | 8.1 | - | В 6/ 12 | а | | | |
| 20 | 15.04 | 1 | СВ | 1059 | 69.2 | 432 | 0.16 | 0.26 | 75.1 | 5.7 | 8.0 | - | В 6/ 12 | а | | | |
| 21 | 16.04 | 1 | СВ | 1038 | 60.6 | 418 | 0.14 | 0.21 | 74.6 | 5.6 | 7.9 | - | В 6/ 12 | а | | | |
| 22 | 18.04 | 1 | СВ | 1006 | 52.6 | 410 | 0.13 | 0.18 | 73.6 | 5.5 | 7.7 | - | В 6/ 12 | а | | | |
| 23 | 21.04 | 1 | СВ | 1021 | 57.4 | 419 | 0.14 | 0.21 | 73.7 | 5.6 | 7.9 | - | В 6/ 12 | а | | | |
| 24 | 23.04 | 1 | СВ | 1043 | 62.3 | 431 | 0.14 | 0.24 | 74.2 | 5.8 | 8.0 | - | В 6/ 12 | а | | | |
| 25 | 27.04 | 1 | СВ | 1078 | 78.2 | 445 | 0.18 | 0.26 | 74.8 | 5.9 | 8.3 | - | В 6/ 12 | а | | | |
| 26 | 28.04 | 1 | СВ | 1081 | 83.5 | 462 | 0.18 | 0.29 | 75.9 | 6.0 | 8.5 | - | В 6/ 12 | а | | | |

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

Том 1. Вып.04. 2014

| Номер расхода | Дата измерения | Номер створа / расстояние от основн. поста, м | Состояние реки на гидро-створе | Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ | Расход воды, куб. м/с | Площадь водного сечения, кв.м | Скорость течения, м/с | | Ширина реки, м | Глубина, м | | Уклон водной поверхности, промилле | Способ измерения расхода | Метод вычисления расх., перех. коэф. | Площадь, кв.м | | |
|-----------------------------------|----------------|---|--------------------------------|---|-----------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|----------------|------------|------------|------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|-----------------------|------------------|---------------|
| | | | | | | | средняя | наибольшая | | средняя | наибольшая | | | | мертвого пространства | погруженной шуги | мостовых опор |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 4. 12009. р. Тобол - с. Милютинка | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | 30.04 | 1 | СВ | 1076 | 77.5 | 463 | 0.17 | 0.29 | 75.9 | 6.0 | 8.6 | - | В 6/ 12 | а | | | |
| 28 | 1.05 | 1 | СВ | 1062 | 71.2 | 448 | 0.16 | 0.24 | 75.5 | 5.9 | 8.4 | - | В 6/ 12 | а | | | |
| 29 | 6.05 | 1 | СВ | 970 | 40.5 | 390 | 0.10 | 0.16 | 72.1 | 5.4 | 7.5 | - | В 6/ 12 | а | | | |
| 30 | 7.05 | 1 | СВ | 939 | 33.3 | 369 | 0.09 | 0.13 | 70.8 | 5.2 | 7.3 | - | В 6/ 12 | а | | | |
| 31 | 8.05 | 1 | СВ | 910 | 28.1 | 348 | 0.08 | 0.12 | 70.0 | 4.97 | 6.9 | - | В 6/ 12 | а | | | |
| 32 | 10.05 | 1 | СВ | 876 | 20.0 | 327 | 0.06 | 0.11 | 69.4 | 4.72 | 6.6 | - | В 6/ 12 | а | | | |
| 33 | 11.05 | Вр. 1 /н. 350 | СВ | 868 | 20.0 | 61.5 | 0.33 | 0.39 | 45.0 | 1.37 | 2.41 | - | В 9/ 16 | а | | | |
| 34 | 20.05 | Вр. 1 /н. 350 | СВ | 824 | 14.1 | 51.1 | 0.28 | 0.37 | 36.5 | 1.40 | 2.16 | - | В 8/ 15 | а | | | |
| 35 | 31.05 | Вр. 1 /н. 350 | СВ | 780 | 10.1 | 36.1 | 0.28 | 0.40 | 31.4 | 1.15 | 1.75 | - | В 6/ 12 | а | | | |
| 36 | 10.06 | Вр. 1 /н. 350 | СВ | 758 | 8.32 | 30.0 | 0.28 | 0.43 | 29.0 | 1.04 | 1.55 | - | В 6/ 12 | а | | | |
| 37 | 20.06 | Вр. 1 /н. 350 | СВ | 754 | 8.71 | 26.9 | 0.32 | 0.50 | 27.9 | 0.96 | 1.45 | - | В 6/ 11 | а | | | |
| 38 | 30.06 | Вр. 1 /н. 350 | СВ | 757 | 9.03 | 29.5 | 0.31 | 0.59 | 29.3 | 1.01 | 1.50 | - | В11/ 22 | а | | | |
| 39 | 10.07 | Вр. 1 /н. 350 | СВ | 765 | 8.96 | 30.8 | 0.29 | 0.61 | 30.5 | 1.01 | 1.56 | - | В11/ 22 | а | | | |
| 40 | 20.07 | Вр. 1 /н. 350 | СВ | 778 | 12.7 | 37.0 | 0.34 | 0.53 | 32.6 | 1.13 | 1.75 | - | В 7/ 14 | а | | | |
| 41 | 31.07 | Вр. 1 /н. 350 | СВ | 800 | 14.0 | 41.2 | 0.34 | 0.73 | 33.8 | 1.22 | 1.91 | - | В 6/ 12 | а | | | |
| 42 | 10.08 | Вр. 1 /н. 350 | СВ | 818 | 18.1 | 49.1 | 0.37 | 0.65 | 36.0 | 1.37 | 2.11 | - | В 7/ 14 | а | | | |
| 43 | 20.08 | Вр. 1 /н. 350 | СВ | 813 | 17.4 | 45.6 | 0.38 | 0.63 | 34.8 | 1.31 | 2.02 | - | В 6/ 12 | а | | | |
| 44 | 31.08 | Вр. 1 /н. 350 | СВ | 795 | 13.0 | 35.3 | 0.37 | 0.58 | 31.5 | 1.12 | 1.72 | - | В 6/ 12 | а | | | |
| 45 | 10.09 | Вр. 1 /н. 350 | СВ | 762 | 9.73 | 27.7 | 0.35 | 0.71 | 28.7 | 0.97 | 1.48 | - | В 6/ 12 | а | | | |
| 46 | 20.09 | Вр. 1 /н. 350 | СВ | 758 | 9.89 | 27.8 | 0.36 | 0.76 | 28.7 | 0.97 | 1.47 | - | В 6/ 12 | а | | | |
| 47 | 30.09 | Вр. 1 /н. 350 | СВ | 753 | 11.4 | 26.5 | 0.43 | 0.98 | 28.4 | 0.93 | 1.43 | - | В 6/ 11 | а | | | |
| 48 | 10.10 | Вр. 1 /н. 350 | СВ | 743 | 10.7 | 24.2 | 0.44 | 0.95 | 28.7 | 0.84 | 1.32 | - | В 6/ 10 | а | | | |
| 49 | 21.10 | Вр. 1 /н. 350 | ЗАБ | 718 | 7.56 | 18.4 | 0.41 | 0.86 | 25.7 | 0.72 | 1.10 | - | В 6/ 9 | а | | | |
| 50 | 30.10 | Вр. 1 /н. 350 | ЛДСТ | 708 | 6.77 | 15.9 | 0.43 | 0.84 | 24.8 | 0.64 | 1.00 | - | В 6/ 9 | а | | | |
| 51 | 10.11 | Вр. 1 /н. 350 | ЛДСТ | 701 | 5.53 | 13.8 /13.3 | 0.42 | 0.72 | 23.7 | 0.58 | 0.91 | - | В 7/ 10 | а | | | |
| 52 | 20.11 | Вр. 1 /н. 350 | ЛДСТ | 700 | 5.95 | 14.1 /13.4 | 0.44 | 0.84 | 22.5 | 0.63 | 0.94 | - | В10/ 16 | а | | | |
| 53 | 30.11 | Вр. 1 /н. 350 | ЛДСТ | 695 | 4.66 | 12.8 /11.1 | 0.42 | 0.74 | 22.2 | 0.58 | 0.87 | - | В 7/ 11 | а | | | |
| 54 | 10.12 | Вр. 1 /н. 350 | ЛДСТ | 697 | 4.11 | 13.4 /10.2 | 0.40 | 0.71 | 21.9 | 0.61 | 0.90 | - | В 6/ 9 | а | | | |
| 55 | 20.12 | Вр. 1 /н. 350 | ЛДСТ | 702 | 4.52 | 14.6 /11.2 | 0.40 | 0.66 | 21.2 | 0.69 | 1.00 | - | В 7/ 10 | а | | | |
| 56 | 31.12 | Вр. 1 /н. 350 | ЛДСТ | 702 | 4.80 | 14.7 /10.6 | 0.45 | 0.71 | 21.2 | 0.69 | 1.03 | - | В 7/ 11 | а | | | |

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

Том 1. Вып.04. 2014

| Номер расхода | Дата измерения | Номер створа / расстояние от основ. поста, м | Состояние реки на гидро-створе | Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ | Расход воды, куб. м/с | Площадь водного сечения, кв.м | Скорость течения, м/с | | Ширина реки, м | Глубина, м | | Уклон водной поверхности, промилле | Способ измерения расхода | Метод вычисления расх., перех. коэф. | Площадь, кв.м | | |
|--------------------------------------|----------------|--|--------------------------------|---|-----------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|----------------|------------|------------|------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|-----------------------|------------------|---------------|
| | | | | | | | средняя | наибольшая | | средняя | наибольшая | | | | мертвого пространства | погруженной шуги | мостовых опор |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 5. 12031. р. Желкуар - п. Чайковское | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 10.01 | Вр. 1 /в. 500 | НПЛДСТ | 285 | 0.30 | 1.93 | 0.16 | 0.27 | 3.0 | 0.64 | 0.77 | - | В 5/ 8 | а | | | |
| 2 | 20.01 | Вр. 1 /в. 500 | НПЛДСТ | 285 | 0.29 | 1.93 | 0.15 | 0.28 | 3.0 | 0.64 | 0.76 | - | В 5/ 8 | а | | | |
| 3 | 31.01 | Вр. 1 /в. 500 | НПЛДСТ | 282 | 0.28 | 1.86 | 0.15 | 0.28 | 3.0 | 0.62 | 0.74 | - | В 5/ 7 | а | | | |
| 4 | 10.02 | Вр. 1 /в. 500 | ЛДСТ | 284 | 0.18 | 1.69 | 0.11 | 0.14 | 2.2 | 0.77 | 0.86 | - | В 4/ 8 | а | | | |
| 5 | 20.02 | Вр. 1 /в. 500 | ЛДСТ | 287 | 0.18 | 1.76 | 0.10 | 0.20 | 2.2 | 0.80 | 0.89 | - | В 4/ 8 | а | | | |
| 6 | 28.02 | Вр. 1 /в. 500 | ЛДСТ | 290 | 0.28 | 1.83 | 0.15 | 0.21 | 2.2 | 0.83 | 0.92 | - | В 4/ 8 | а | | | |
| 7 | 10.03 | Вр. 1 /в. 500 | НПЛДСТ | 290 | 0.27 | 1.76 | 0.15 | 0.27 | 2.2 | 0.80 | 0.90 | - | В 4/ 7 | а | | | |
| 8 | 20.03 | Вр. 1 /в. 500 | НПЛДСТ | 290 | 0.32 | 1.77 | 0.18 | 0.28 | 2.2 | 0.81 | 0.92 | - | В 4/ 7 | а | | | |
| 9 | 24.03 | Вр. 1 /в. 500 | НПЛДСТ | 290 | 0.28 | 1.68 | 0.17 | 0.44 | 2.2 | 0.77 | 0.88 | - | В 4/ 7 | а | | | |
| 10 | 31.03 | Вр. 1 /в. 500 | НПЛДСТ | 304 | 0.45 | 2.18 | 0.21 | 0.48 | 2.5 | 0.87 | 0.99 | - | В 5/ 10 | а | | | |
| 11 | 13.04 | 1 /в. 50 | РЛДХ | 408 | 154 | 194 | 0.79 | 1.39 | 82.0 | 2.36 | 3.94 | - | В10/ 20 | а | | | |
| 12 | 15.04 | 1 /в. 50 | СВ | 410 | 175 | 196 | 0.89 | 1.45 | 82.0 | 2.40 | 3.96 | - | В10/ 20 | а | | | |
| 13 | 16.04 | 1 /в. 50 | СВ | 419 | 227 | 211 | 1.08 | 1.66 | 85.0 | 2.48 | 4.10 | - | В10/ 20 | а | | | |
| 14 | 17.04 | 1 /в. 50 | СВ | 443 | 325 | 229 | 1.42 | 2.07 | 87.0 | 2.63 | 4.30 | - | В10/ 20 | а | | | |
| 15 | 18.04 | 1 /в. 50 | СВ | 450 | 358 | 235 | 1.52 | 2.14 | 87.0 | 2.71 | 4.37 | - | В10/ 20 | а | | | |
| 16 | 19.04 | 1 /в. 50 | СВ | 459 | 380 | 238 | 1.60 | 2.29 | 87.0 | 2.74 | 4.40 | - | В10/ 20 | а | | | |
| 17 | 20.04 | 1 /в. 50 | СВ | 434 | 317 | 226 | 1.40 | 2.00 | 86.0 | 2.62 | 4.33 | - | В10/ 20 | а | | | |
| 18 | 21.04 | 1 /в. 50 | СВ | 423 | 263 | 214 | 1.23 | 1.78 | 85.0 | 2.52 | 4.20 | - | В10/ 20 | а | | | |
| 19 | 22.04 | 1 /в. 50 | СВ | 388 | 142 | 176 | 0.81 | 1.29 | 82.0 | 2.15 | 3.60 | - | В10/ 20 | а | | | |
| 20 | 23.04 | 1 /в. 50 | СВ | 370 | 97.2 | 159 | 0.61 | 1.00 | 80.5 | 1.97 | 3.40 | - | В10/ 20 | а | | | |
| 21 | 24.04 | 1 /в. 50 | СВ | 360 | 79.7 | 151 | 0.53 | 0.90 | 79.0 | 1.91 | 3.30 | - | В10/ 19 | а | | | |
| 22 | 25.04 | 1 /в. 50 | СВ | 348 | 68.2 | 145 | 0.47 | 0.86 | 78.5 | 1.84 | 3.25 | - | В10/ 19 | а | | | |
| 23 | 26.04 | 1 /в. 50 | СВ | 343 | 60.9 | 143 | 0.43 | 0.79 | 78.0 | 1.83 | 3.22 | - | В10/ 18 | а | | | |
| 24 | 28.04 | 1 /в. 50 | СВ | 313 | 41.0 | 135 | 0.30 | 0.58 | 77.0 | 1.75 | 3.10 | - | В10/ 18 | а | | | |
| 25 | 30.04 | 1 /в. 50 | СВ | 300 | 39.7 | 130 | 0.31 | 0.58 | 76.5 | 1.70 | 3.10 | - | В10/ 18 | а | | | |
| 26 | 10.05 | Вр. 1 /в. 500 | СВ | 295 | 0.88 | 3.27 | 0.27 | 0.42 | 6.5 | 0.50 | 0.88 | - | В 5/ 6 | а | | | |
| 27 | 20.05 | Вр. 1 /в. 500 | СВ | 295 | 0.79 | 3.21 | 0.25 | 0.36 | 6.5 | 0.49 | 0.87 | - | В 5/ 7 | а | | | |
| 28 | 31.05 | Вр. 1 /в. 500 | СВ | 292 | 0.73 | 3.00 | 0.24 | 0.34 | 6.5 | 0.46 | 0.84 | - | В 5/ 6 | а | | | |
| 29 | 10.06 | Вр. 1 /в. 500 | СВ | 291 | 0.70 | 3.16 | 0.22 | 0.36 | 6.0 | 0.53 | 0.70 | - | В 5/ 5 | а | | | |
| 30 | 20.06 | Вр. 1 /в. 500 | СВ | 290 | 0.65 | 3.12 | 0.21 | 0.29 | 6.0 | 0.52 | 0.72 | - | В 5/ 6 | а | | | |
| 31 | 30.06 | Вр. 1 /в. 500 | СВ | 289 | 0.50 | 3.00 | 0.17 | 0.22 | 6.0 | 0.50 | 0.70 | - | В 5/ 6 | а | | | |

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

Том 1. Вып.04. 2014

| Номер расхода | Дата измерения | Номер створа / расстояние от основ. поста, м | Состояние реки на гидростворе | Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор | Расход воды, куб. м/с | Площадь водного сечения, кв.м | Скорость течения, м/с | | Ширина реки, м | Глубина, м | | Уклон водной поверхности, промилле | Способ измерения расхода | Метод вычисления расхода, перех. коэф. | Площадь, кв.м | | |
|--------------------------------------|----------------|--|-------------------------------|--|-----------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|----------------|------------|------------|------------------------------------|--------------------------|--|-----------------------|------------------|---------------|
| | | | | | | | средняя | наибольшая | | средняя | наибольшая | | | | мертвого пространства | погруженной шуги | мостовых опор |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 5. 12031. р. Желкуар - п. Чайковское | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 10.07 | Вр. 1 /в. 500 | СВ | 288 | 0.48 | 2.92 | 0.16 | 0.22 | 6.0 | 0.49 | 0.68 | - | В 5/ 5 | а | | | |
| 33 | 20.07 | Вр. 1 /в. 500 | СВ | 291 | 0.63 | 3.16 | 0.20 | 0.29 | 6.2 | 0.51 | 0.70 | - | В 5/ 6 | а | | | |
| 34 | 31.07 | Вр. 1 /в. 500 | СВ | 294 | 0.80 | 3.42 | 0.23 | 0.36 | 6.4 | 0.53 | 0.74 | - | В 5/ 6 | а | | | |
| 35 | 10.08 | Вр. 1 /в. 500 | СВ | 298 | 0.77 | 3.60 | 0.21 | 0.34 | 6.5 | 0.55 | 0.75 | - | В 5/ 7 | а | | | |
| 36 | 20.08 | Вр. 1 /в. 500 | СВ | 295 | 0.58 | 3.33 | 0.17 | 0.28 | 6.3 | 0.53 | 0.72 | - | В 5/ 6 | а | | | |
| 37 | 31.08 | Вр. 1 /в. 500 | СВ | 293 | 0.57 | 3.13 | 0.18 | 0.29 | 6.0 | 0.52 | 0.70 | - | В 5/ 6 | а | | | |
| 38 | 10.09 | Вр. 1 /в. 500 | СВ | 294 | 0.56 | 3.25 | 0.17 | 0.29 | 6.0 | 0.54 | 0.72 | - | В 5/ 6 | а | | | |
| 39 | 20.09 | Вр. 1 /в. 500 | СВ | 296 | 0.58 | 3.44 | 0.17 | 0.35 | 6.3 | 0.55 | 0.74 | - | В 5/ 6 | а | | | |
| 40 | 30.09 | Вр. 1 /в. 500 | СВ | 297 | 0.71 | 3.60 | 0.20 | 0.36 | 6.5 | 0.55 | 0.76 | - | В 5/ 6 | а | | | |
| 41 | 10.10 | Вр. 1 /в. 500 | СВ | 300 | 0.60 | 3.78 | 0.16 | 0.36 | 6.5 | 0.58 | 0.78 | - | В 5/ 6 | а | | | |
| 42 | 20.10 | Вр. 1 /в. 500 | СВ | 301 | 0.51 | 3.86 | 0.13 | 0.29 | 6.5 | 0.59 | 0.80 | - | В 5/ 7 | а | | | |
| 43 | 31.10 | Вр. 1 /в. 500 | СВ | 301 | 0.54 | 3.67 | 0.15 | 0.36 | 6.0 | 0.61 | 0.77 | - | В 5/ 6 | а | | | |
| 44 | 10.11 | Вр. 1 /в. 500 | ЗАБ | 299 | 0.46 | 3.47 | 0.13 | 0.29 | 6.0 | 0.58 | 0.74 | - | В 5/ 6 | а | | | |
| 45 | 20.11 | Вр. 1 /в. 500 | ЛДСТ | 296 | 0.48 | 2.98 | 0.16 | 0.27 | 5.0 | 0.60 | 0.72 | - | В 5/ 6 | а | | | |
| 46 | 30.11 | Вр. 1 /в. 500 | ЛДСТ | 293 | 0.38 | 2.68 | 0.14 | 0.29 | 4.5 | 0.60 | 0.70 | - | В 4/ 5 | а | | | |
| 47 | 10.12 | Вр. 1 /в. 500 | ЛДСТ | 290 | 0.43 | 2.01 | 0.21 | 0.36 | 3.2 | 0.63 | 0.70 | - | В 4/ 5 | а | | | |
| 48 | 20.12 | Вр. 1 /в. 500 | ЛДСТ | 288 | 0.46 | 1.96 | 0.23 | 0.35 | 3.2 | 0.61 | 0.69 | - | В 4/ 4 | а | | | |
| 49 | 31.12 | Вр. 1 /в. 500 | ЛДСТ | 287 | 0.33 | 1.95 | 0.17 | 0.28 | 3.2 | 0.61 | 0.71 | - | В 4/ 5 | а | | | |
| 6. 12032. р. Аят - с. Варваринка | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 10.01 | Вр. 1 /н. 100 | НПЛДСТ | 154 | 2.41 | 6.35 | 0.38 | 0.52 | 12.6 | 0.50 | 0.79 | - | В 5/ 5 | а | | | |
| 2 | 20.01 | Вр. 1 /н. 100 | НПЛДСТ | 153 | 1.98 | 6.06 | 0.33 | 0.50 | 12.5 | 0.49 | 0.74 | - | В 5/ 5 | а | | | |
| 3 | 31.01 | Вр. 1 /н. 100 | НПЛДСТ | 153 | 1.71 | 5.84 | 0.29 | 0.48 | 12.5 | 0.47 | 0.71 | - | В 5/ 5 | а | | | |
| 4 | 10.02 | Вр. 1 /н. 100 | НПЛДСТ | 152 | 1.55 | 5.69 | 0.27 | 0.44 | 12.5 | 0.45 | 0.72 | - | В 5/ 5 | а | | | |
| 5 | 20.02 | Вр. 1 /н. 100 | НПЛДСТ | 152 | 1.43 | 5.55 | 0.26 | 0.42 | 12.5 | 0.44 | 0.69 | - | В 5/ 5 | а | | | |
| 6 | 28.02 | Вр. 1 /н. 100 | НПЛДСТ | 149 | 1.26 | 5.09 | 0.25 | 0.44 | 12.3 | 0.41 | 0.66 | - | В 5/ 5 | а | | | |
| 7 | 10.03 | Вр. 2 /в. 200 | НПЛДСТ | 148 | 1.13 | 4.97 | 0.23 | 0.36 | 12.8 | 0.39 | 0.66 | - | В 5/ 5 | а | | | |
| 8 | 20.03 | Вр. 2 /в. 200 | НПЛДСТ | 148 | 1.08 | 4.69 | 0.23 | 0.37 | 12.5 | 0.38 | 0.65 | - | В 5/ 5 | а | | | |
| 9 | 31.03 | Вр. 2 /в. 200 | НПЛДСТ | 152 | 1.19 | 4.87 | 0.24 | 0.40 | 12.5 | 0.39 | 0.69 | - | В 5/ 5 | а | | | |
| 10 | 2.04 | Вр. 2 /в. 200 | НПЛДСТ | 166 | 1.31 | 5.05 | 0.26 | 0.40 | 12.5 | 0.40 | 0.69 | - | В 5/ 5 | а | | | |
| 11 | 5.04 | Вр. 2 /в. 200 | НПЛДСТ | 191 | 3.97 | 11.9 | 0.33 | 0.62 | 19.2 | 0.62 | 1.46 | - | В 5/ 5 | а | | | |
| 12 | 9.04 | 2 | ЛДХ | 309 | 58.0 | 107 | 0.54 | 0.86 | 85.3 | 1.25 | 2.38 | - | ПС 5 | а0.63 | | | |
| 13 | 9.04 | 2 | ЛДХ | 320 | 67.2 | 124 | 0.54 | 0.86 | 110 | 1.13 | 2.74 | - | ПС 5 | а0.63 | | | |
| 14 | 10.04 | 2 | ЛДХ | 336 | 83.9 | 148 | 0.57 | 0.90 | 113 | 1.31 | 2.90 | - | ПС 5 | а0.63 | | | |
| 15 | 11.04 | 2 | ЛДХ | 348 | 99.0 | 162 | 0.61 | 0.97 | 114 | 1.42 | 3.02 | - | ПС 5 | а0.63 | | | |
| 16 | 12.04 | 2 | ЛДХ | 357 | 108 | 172 | 0.63 | 1.00 | 115 | 1.50 | 3.11 | - | ПС 5 | а0.63 | | | |

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

Том 1. Вып.04. 2014

| Номер расхода | Дата измерения | Номер створа / расстояние от основн. поста, м | Состояние реки на гидростворе | Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор | Расход воды, куб. м/с | Площадь водного сечения, кв.м | Скорость течения, м/с | | Ширина реки, м | Глубина, м | | Уклон водной поверхности, промилле | Способ измерения расхода | Метод вычисления расх., перех. коэф. | Площадь, кв.м | | |
|----------------------------------|----------------|---|-------------------------------|--|-----------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|----------------|------------|------------|------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|-----------------------|------------------|---------------|
| | | | | | | | средняя | наибольшая | | средняя | наибольшая | | | | мертвого пространства | погруженной шуги | мостовых опор |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 6. 12032. р. Аят - с. Варваринка | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 13.04 | 2 | РЛДХ | 345 | 94.6 | 158 | 0.60 | 0.95 | 114 | 1.39 | 2.99 | - | ПС 5 | a0.63 | | | |
| 18 | 14.04 | 2 | СВ | 316 | 64.3 | 126 | 0.51 | 0.81 | 110 | 1.15 | 2.69 | - | ПС 5 | a0.63 | | | |
| 19 | 15.04 | 1 /в. 400 | СВ | 305 | 60.4 | 146 | 0.41 | 0.64 | 57.0 | 2.56 | 3.16 | - | В10/ 20 | а | 4.86 | | |
| 20 | 17.04 | 1 /в. 400 | СВ | 298 | 57.7 | 138 | 0.42 | 0.59 | 57.0 | 2.41 | 3.10 | - | В10/ 20 | а | 4.30 | | |
| 21 | 20.04 | 1 /в. 400 | СВ | 333 | 85.2 | 165 | 0.52 | 0.75 | 57.0 | 2.89 | 3.84 | - | В10/ 20 | а | 5.54 | | |
| 22 | 21.04 | 1 /в. 400 | СВ | 306 | 60.7 | 145 | 0.42 | 0.62 | 57.0 | 2.55 | 3.18 | - | В10/ 20 | а | 4.73 | | |
| 23 | 21.04 | 1 /в. 400 | СВ | 295 | 50.4 | 131 | 0.38 | 0.57 | 57.0 | 2.30 | 3.06 | - | В10/ 20 | а | 4.03 | | |
| 24 | 23.04 | 1 /в. 400 | СВ | 276 | 37.3 | 121 | 0.31 | 0.46 | 57.0 | 2.13 | 2.97 | - | В10/ 20 | а | 3.18 | | |
| 25 | 24.04 | 1 /в. 400 | СВ | 257 | 29.5 | 112 | 0.26 | 0.38 | 57.0 | 1.96 | 2.73 | - | В10/ 20 | а | 2.74 | | |
| 26 | 26.04 | 1 /в. 400 | СВ | 245 | 26.6 | 105 | 0.25 | 0.36 | 57.0 | 1.83 | 2.61 | - | В10/ 20 | а | 2.43 | | |
| 27 | 28.04 | 1 /в. 400 | СВ | 231 | 18.4 | 95.7 | 0.19 | 0.28 | 57.0 | 1.68 | 2.52 | - | В10/ 20 | а | 1.99 | | |
| 28 | 30.04 | 1 /в. 400 | СВ | 220 | 14.8 | 89.9 | 0.16 | 0.27 | 57.0 | 1.58 | 2.25 | - | В10/ 20 | а | 1.65 | | |
| 29 | 2.05 | 1 /в. 400 | СВ | 213 | 12.8 | 81.9 | 0.16 | 0.24 | 52.0 | 1.57 | 2.19 | - | В 9/ 18 | а | 2.01 | | |
| 30 | 4.05 | 1 /в. 400 | СВ | 197 | 7.87 | 70.2 | 0.11 | 0.19 | 52.0 | 1.35 | 1.95 | - | В 9/ 18 | а | 1.73 | | |
| 31 | 6.05 | 1 /в. 400 | СВ | 186 | 6.17 | 67.4 | 0.09 | 0.14 | 51.0 | 1.32 | 1.86 | - | В 9/ 18 | а | 1.55 | | |
| 32 | 20.05 | Вр. 2 /в. 200 | СВ | 169 | 3.21 | 7.40 | 0.43 | 0.60 | 15.4 | 0.48 | 0.80 | - | В 6/ 6 | а | | | |
| 33 | 31.05 | Вр. 2 /в. 200 | СВ | 148 | 1.64 | 4.61 | 0.36 | 0.59 | 14.8 | 0.31 | 0.65 | - | В 5/ 5 | а | | | |
| 34 | 10.06 | Вр. 2 /в. 200 | СВ | 142 | 1.22 | 3.94 | 0.31 | 0.55 | 14.2 | 0.28 | 0.57 | - | В 5/ 5 | а | | | |
| 35 | 20.06 | Вр. 1 /н. 100 | ТРНДНЕ | 136 | 1.14 | 7.10 | 0.16 | 0.23 | 15.5 | 0.46 | 0.62 | - | В 5/ 5 | а | | | |
| 36 | 30.06 | Вр. 1 /н. 100 | ТР | 135 | 1.09 | 6.94 | 0.16 | 0.23 | 15.5 | 0.45 | 0.62 | - | В 5/ 5 | а | | | |
| 37 | 10.07 | Вр. 1 /н. 100 | ТР | 132 | 0.65 | 6.47 | 0.10 | 0.24 | 15.4 | 0.42 | 0.56 | - | В 6/ 6 | а | 0.85 | | |
| 38 | 20.07 | Вр. 1 /н. 100 | ТРНДНЕ | 131 | 0.61 | 6.30 | 0.10 | 0.23 | 15.4 | 0.41 | 0.56 | - | В 6/ 6 | а | 0.81 | | |
| 39 | 31.07 | Вр. 1 /н. 100 | ТР | 140 | 0.86 | 7.20 | 0.12 | 0.30 | 15.4 | 0.47 | 0.64 | - | В 6/ 6 | а | 0.95 | | |
| 40 | 10.08 | Вр. 1 /н. 100 | ТР | 139 | 0.91 | 7.17 | 0.13 | 0.31 | 15.4 | 0.47 | 0.64 | - | В 5/ 5 | а | 2.01 | | |
| 41 | 20.08 | Вр. 1 /н. 100 | ТР | 135 | 0.78 | 6.38 | 0.12 | 0.30 | 15.4 | 0.41 | 0.58 | - | В 5/ 5 | а | 1.77 | | |
| 42 | 31.08 | Вр. 1 /н. 100 | ТР | 132 | 0.71 | 6.23 | 0.11 | 0.27 | 15.4 | 0.40 | 0.56 | - | В 5/ 5 | а | 1.72 | | |
| 43 | 10.09 | Вр. 1 /н. 100 | ТРНДНЕ | 129 | 0.73 | 6.19 | 0.12 | 0.30 | 15.5 | 0.40 | 0.55 | - | В 5/ 5 | а | 1.57 | | |
| 44 | 20.09 | Вр. 1 /н. 100 | ТРНДНЕ | 126 | 0.57 | 5.72 | 0.10 | 0.28 | 15.5 | 0.37 | 0.52 | - | В 5/ 5 | а | 1.58 | | |
| 45 | 30.09 | Вр. 1 /н. 100 | ТР | 127 | 0.57 | 5.76 | 0.10 | 0.27 | 15.4 | 0.37 | 0.53 | - | В 5/ 5 | а | 1.58 | | |
| 46 | 10.10 | Вр. 1 /н. 100 | ТРНДНЕ | 131 | 0.63 | 7.06 | 0.09 | 0.23 | 15.8 | 0.45 | 0.61 | - | В 5/ 5 | а | 1.85 | | |
| 47 | 20.10 | Вр. 1 /н. 100 | СВ | 134 | 0.86 | 7.39 | 0.12 | 0.28 | 15.8 | 0.47 | 0.62 | - | В 5/ 5 | а | 1.79 | | |
| 48 | 31.10 | Вр. 1 /н. 100 | СВ | 133 | 0.74 | 7.02 | 0.11 | 0.25 | 15.6 | 0.45 | 0.59 | - | В 5/ 5 | а | 1.75 | | |

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

Том 1. Вып.04. 2014

| Номер расхода | Дата измерения | Номер створа / расстояние от основ. поста, м | Состояние реки на гидро-створе | Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ | Расход воды, куб. м/с | Площадь водного сечения, кв.м | Скорость течения, м/с | | Ширина реки, м | Глубина, м | | Уклон водной поверхности, промилле | Способ измерения расхода | Метод вычисления расх., перех. коэф. | Площадь, кв.м | | |
|----------------------------------|----------------|--|--------------------------------|---|-----------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|----------------|------------|------------|------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|-----------------------|------------------|---------------|
| | | | | | | | средняя | наибольшая | | средняя | наибольшая | | | | мертвого пространства | погруженной шуги | мостовых опор |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 6. 12032. р. Аят - с. Варваринка | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 49 | 10.11 | Вр. 1 /н. 100 | ЗАБ | 132 | 0.60 | 6.78 | 0.09 | 0.25 | 15.6 | 0.43 | 0.59 | - | В 5/ 5 | а | 1.70 | | |
| 50 | 20.11 | Вр. 1 /н. 100 | ЗАБ | 131 | 0.56 | 6.48 | 0.09 | 0.23 | 15.4 | 0.42 | 0.59 | - | В 5/ 5 | а | 1.64 | | |
| 51 | 30.11 | Вр. 1 /н. 100 | НПЛДСТ | 130 | 0.51 | 5.90 | 0.09 | 0.25 | 15.0 | 0.39 | 0.60 | - | В 5/ 5 | а | 1.51 | | |
| 52 | 10.12 | Вр. 1 /н. 100 | НПЛДСТ | 130 | 0.49 | 4.96 | 0.10 | 0.26 | 12.5 | 0.40 | 0.56 | - | В 5/ 5 | а | 2.13 | | |
| 53 | 20.12 | Вр. 1 /н. 100 | НПЛДСТ | 129 | 0.42 | 4.66 | 0.09 | 0.24 | 12.5 | 0.37 | 0.54 | - | В 5/ 5 | а | 1.98 | | |
| 54 | 31.12 | Вр. 1 /н. 100 | НПЛДСТ | 128 | 0.41 | 4.35 | 0.09 | 0.24 | 12.0 | 0.36 | 0.56 | - | В 5/ 5 | а | 1.74 | | |
| 7. 12701. р. Уй - с. Уйское | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 10.01 | Вр. 1 /н. 250 | НПЛДСТ | 312 | 9.30 | 55.6 /39.5 | 0.24 | 0.34 | 55.0 | 1.01 | 1.73 | - | В 7/ 14 | а | 2.74 | | |
| 2 | 20.01 | Вр. 1 /н. 250 | ЛДСТ | 313 | 10.4 | 60.3 /43.5 | 0.24 | 0.32 | 54.0 | 1.12 | 1.72 | - | В 7/ 14 | а | | | |
| 3 | 31.01 | Вр. 1 /н. 250 | НПЛДСТ | 291 | 7.08 | 39.3 /27.4 | 0.26 | 0.37 | 37.0 | 1.06 | 1.53 | - | В 7/ 14 | а | | | |
| 4 | 10.02 | Вр. 1 /н. 250 | НПЛДСТ | 290 | 6.27 | 37.6 /23.9 | 0.26 | 0.38 | 36.0 | 1.05 | 1.47 | - | В 7/ 9 | а | | | |
| 5 | 20.02 | Вр. 1 /н. 250 | НПЛДСТ | 291 | 6.95 | 38.9 /27.4 | 0.25 | 0.37 | 36.0 | 1.08 | 1.50 | - | В 7/ 9 | а | | | |
| 6 | 28.02 | Вр. 1 /н. 250 | НПЛДСТ | 292 | 6.91 | 40.9 /27.7 | 0.25 | 0.37 | 36.0 | 1.14 | 2.00 | - | В 7/ 12 | а | | | |
| 7 | 10.03 | Вр. 1 /н. 250 | ЛДСТ | 320 | 9.68 | 50.0 /37.3 | 0.26 | 0.33 | 36.0 | 1.39 | 1.75 | - | В 7/ 13 | а | | | |
| 8 | 20.03 | Вр. 1 /н. 250 | ЛДСТ | 332 | 10.5 | 53.4 /41.6 | 0.25 | 0.35 | 36.0 | 1.48 | 1.90 | - | В 7/ 14 | а | | | |
| 9 | 26.03 | Вр. 1 /н. 250 | ВДСТЛД | 355 | 14.5 | 62.0 /52.9 | 0.27 | 0.35 | 36.0 | 1.72 | 2.22 | - | В 7/ 14 | а | | | |
| 10 | 8.04 | 1 | ЛДХОЗ | 604 | 112 | 231 | 0.48 | 0.71 | 60.0 | 3.85 | 5.5 | - | В 9/ 18 | а | | | |
| 11 | 10.04 | 1 | ЛДХОЗ | 594 | 104 | 239 | 0.44 | 0.68 | 65.0 | 3.68 | 5.3 | - | В 9/ 18 | а | | | |
| 12 | 11.04 | 1 | ЛДХОЗ | 586 | 98.8 | 229 | 0.43 | 0.63 | 65.0 | 3.53 | 5.1 | - | В 9/ 18 | а | | | |
| 13 | 14.04 | 1 | СВ | 572 | 143 | 219 | 0.65 | 0.99 | 62.0 | 3.53 | 4.99 | - | В 9/ 18 | а | | | |
| 14 | 17.04 | 1 | СВ | 566 | 135 | 215 | 0.63 | 0.94 | 62.0 | 3.46 | 4.89 | - | В 9/ 18 | а | | | |
| 15 | 20.04 | 1 | СВ | 564 | 132 | 216 | 0.61 | 0.89 | 62.0 | 3.48 | 4.91 | - | В 9/ 18 | а | | | |
| 16 | 22.04 | 1 | СВ | 592 | 184 | 234 | 0.79 | 1.15 | 63.0 | 3.71 | 5.3 | - | В 9/ 18 | а | | | |
| 17 | 24.04 | 1 | СВ | 608 | 225 | 249 | 0.90 | 1.78 | 66.0 | 3.77 | 5.5 | - | В10/ 20 | а | | | |
| 18 | 27.04 | 1 | СВ | 587 | 178 | 242 | 0.74 | 1.16 | 65.0 | 3.72 | 5.4 | - | В 9/ 18 | а | | | |
| 19 | 29.04 | 1 | СВ | 565 | 132 | 217 | 0.61 | 0.95 | 62.0 | 3.51 | 4.97 | - | В 9/ 18 | а | | | |
| 20 | 30.04 | 1 | СВ | 549 | 101 | 205 | 0.49 | 0.73 | 61.0 | 3.36 | 4.76 | - | В 8/ 16 | а | | | |
| 21 | 2.05 | 1 | СВ | 535 | 92.6 | 200 | 0.46 | 0.69 | 60.0 | 3.33 | 4.60 | - | В 9/ 18 | а | | | |
| 22 | 4.05 | 1 | СВ | 520 | 78.7 | 188 | 0.42 | 0.61 | 58.0 | 3.25 | 4.51 | - | В 9/ 18 | а | | | |
| 23 | 6.05 | 1 | СВ | 504 | 69.9 | 178 | 0.39 | 0.56 | 57.0 | 3.12 | 4.28 | - | В 9/ 18 | а | | | |
| 24 | 10.05 | 1 | СВ | 503 | 67.5 | 177 | 0.38 | 0.58 | 57.0 | 3.11 | 4.24 | - | В 9/ 18 | а | | | |

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

Том 1. Вып.04. 2014

| Номер расхода | Дата измерения | Номер створа / расстояние от основн. поста, м | Состояние реки на гидро-створе | Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ | Расход воды, куб. м/с | Площадь водного сечения, кв.м | Скорость течения, м/с | | Ширина реки, м | Глубина, м | | Уклон водной поверхности, промилле | Способ измерения расхода | Метод вычисления расх., перех. коэф. | Площадь, кв.м | | |
|-----------------------------------|----------------|---|--------------------------------|---|-----------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|----------------|------------|------------|------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|-----------------------|------------------|---------------|
| | | | | | | | средняя | наибольшая | | средняя | наибольшая | | | | мертвого пространства | погруженной шуги | мостовых опор |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 7. 12701. р. Уй - с. Уйское | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 19.05 | 1 | СВ | 484 | 53.0 | 171 | 0.31 | 0.50 | 56.0 | 3.06 | 4.16 | - | В 9/ 18 | а | | | |
| 26 | 20.05 | 1 | СВ | 481 | 68.4 | 171 | 0.40 | 0.57 | 57.0 | 3.00 | 4.20 | - | В 9/ 18 | а | | | |
| 27 | 23.05 | 1 | СВ | 470 | 51.1 | 163 | 0.31 | 0.45 | 56.0 | 2.91 | 4.03 | - | В 9/ 18 | а | | | |
| 28 | 31.05 | 1 | СВ | 453 | 43.5 | 155 | 0.28 | 0.41 | 55.0 | 2.81 | 3.78 | - | В 9/ 18 | а | | | |
| 29 | 10.06 | 1 | СВ | 383 | 30.0 | 128 | 0.23 | 0.33 | 53.0 | 2.41 | 3.36 | - | В 7/ 14 | а | | | |
| 30 | 20.06 | 1 | СВ | 354 | 21.9 | 107 | 0.20 | 0.29 | 50.0 | 2.14 | 2.96 | - | В 7/ 14 | а | | | |
| 31 | 30.06 | 1 | СВ | 321 | 15.8 | 91.2 | 0.17 | 0.26 | 50.0 | 1.82 | 2.66 | - | В 7/ 14 | а | | | |
| 32 | 10.07 | 1 | СВ | 302 | 11.7 | 82.5 | 0.14 | 0.21 | 49.0 | 1.68 | 2.44 | - | В 7/ 14 | а | | | |
| 33 | 20.07 | 1 | СВ | 302 | 16.7 | 91.9 | 0.18 | 0.26 | 49.0 | 1.88 | 2.63 | - | В 7/ 14 | а | | | |
| 34 | 31.07 | 1 | СВ | 347 | 21.1 | 102 | 0.21 | 0.29 | 50.0 | 2.04 | 2.81 | - | В 7/ 14 | а | | | |
| 35 | 10.08 | 1 | СВ | 373 | 25.8 | 114 | 0.23 | 0.31 | 51.0 | 2.24 | 3.09 | - | В 7/ 14 | а | | | |
| 36 | 20.08 | 1 | СВ | 366 | 25.1 | 112 | 0.22 | 0.32 | 51.0 | 2.19 | 2.96 | - | В 7/ 14 | а | | | |
| 37 | 31.08 | 1 | СВ | 339 | 18.8 | 96.9 | 0.19 | 0.28 | 50.0 | 1.94 | 2.70 | - | В 7/ 14 | а | | | |
| 38 | 10.09 | 1 | СВ | 301 | 12.6 | 79.1 | 0.16 | 0.22 | 46.0 | 1.72 | 2.39 | - | В 7/ 14 | а | | | |
| 39 | 20.09 | Вр. 1 /н. 250 | СВ | 290 | 12.5 | 42.6 | 0.29 | 0.41 | 55.0 | 0.77 | 1.48 | - | В 8/ 16 | а | 1.33 | | |
| 40 | 30.09 | Вр. 1 /н. 250 | СВ | 285 | 11.3 | 36.4 | 0.31 | 0.45 | 40.0 | 0.91 | 1.45 | - | В 8/ 15 | а | | | |
| 41 | 10.10 | Вр. 1 /н. 250 | СВ | 276 | 10.1 | 33.5 | 0.30 | 0.41 | 38.0 | 0.88 | 1.40 | - | В 8/ 16 | а | | | |
| 42 | 20.10 | Вр. 1 /н. 250 | СВ | 282 | 11.2 | 36.5 | 0.31 | 0.44 | 38.0 | 0.96 | 1.50 | - | В 8/ 16 | а | | | |
| 43 | 31.10 | Вр. 1 /н. 250 | НПЛДСТ | 291 | 11.9 | 35.8 | 0.33 | 0.48 | 38.0 | 0.94 | 1.62 | - | В 8/ 15 | а | | | |
| 44 | 10.11 | Вр. 1 /н. 250 | ЗАБ | 300 | 14.5 | 58.5 | 0.25 | 0.41 | 75.0 | 0.78 | 1.51 | - | В 8/ 16 | а | 10.8 | | |
| 45 | 20.11 | Вр. 1 /н. 250 | ЗАБ | 323 | 16.2 | 68.5 | 0.24 | 0.41 | 76.0 | 0.90 | 1.79 | - | В 8/ 16 | а | 15.4 | | |
| 46 | 7.12 | Вр. 1 /н. 250 | ЛДСТ | 285 | 8.09 | 35.9 /27.1 | 0.30 | 0.38 | 36.0 | 1.00 | 1.44 | - | В 8/ 15 | а | | | |
| 47 | 20.12 | Вр. 1 /н. 250 | ЛДСТ | 287 | 6.49 | 32.3 /23.4 | 0.28 | 0.37 | 33.0 | 0.98 | 1.35 | - | В 7/ 12 | а | | | |
| 48 | 31.12 | Вр. 1 /н. 250 | ЛДСТ | 290 | 7.31 | 34.5 /24.7 | 0.30 | 0.40 | 33.0 | 1.04 | 1.51 | - | В 7/ 13 | а | | | |
| 8. 12072. р. Тогузак - с. Тогузак | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 10.01 | Вр. 1 /в. 85 | НПЛДСТ | 173 | 1.41 | 3.89 | 0.36 | 0.52 | 7.5 | 0.52 | 0.69 | - | В 7/ 7 | а | | | |
| 2 | 20.01 | Вр. 1 /в. 85 | НПЛДСТ | 173 | 1.24 | 3.99 | 0.31 | 0.49 | 7.5 | 0.53 | 0.65 | - | В 7/ 7 | а | | | |
| 3 | 31.01 | Вр. 1 /в. 85 | НПЛДСТ | 170 | 0.97 | 4.02 | 0.24 | 0.43 | 7.5 | 0.54 | 0.65 | - | В 7/ 7 | а | | | |
| 4 | 10.02 | Вр. 1 /в. 85 | НПЛДСТ | 181 | 1.37 | 5.23 | 0.26 | 0.45 | 7.8 | 0.67 | 0.82 | - | В 8/ 10 | а | | | |
| 5 | 20.02 | Вр. 1 /в. 85 | НПЛДСТ | 180 | 1.34 | 4.93 | 0.27 | 0.41 | 7.3 | 0.68 | 0.82 | - | В 7/ 10 | а | | | |
| 6 | 28.02 | Вр. 1 /в. 85 | НПЛДСТ | 177 | 1.34 | 4.36 | 0.31 | 0.47 | 7.2 | 0.61 | 0.71 | - | В 7/ 7 | а | | | |
| 7 | 10.03 | Вр. 1 /в. 85 | НПЛДСТ | 184 | 1.48 | 4.94 | 0.30 | 0.43 | 7.4 | 0.67 | 0.85 | - | В 8/ 15 | а | | | |
| 8 | 26.03 | Вр. 1 /в. 85 | СВ | 192 | 2.14 | 5.97 | 0.36 | 0.54 | 8.2 | 0.73 | 0.90 | - | В 8/ 15 | а | | | |

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

Том 1. Вып.04. 2014

| Номер расхода | Дата измерения | Номер створа / расстояние от основн. поста, м | Состояние реки на гидро-створе | Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ | Расход воды, куб. м/с | Площадь водного сечения, кв.м | Скорость течения, м/с | | Ширина реки, м | Глубина, м | | Уклон водной поверхности, промилле | Способ измерения расхода | Метод вычисления расх., перех. коэф. | Площадь, кв.м | | |
|-----------------------------------|----------------|---|--------------------------------|---|-----------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|----------------|------------|------------|------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|-----------------------|-------------------|---------------|
| | | | | | | | средняя | наибольшая | | средняя | наибольшая | | | | мертвого пространства | погружен-ной шуги | мостовых опор |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 8. 12072. р. Тогузак - с. Тогузак | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 30.03 | Вр. 1 /в. 85 | СВ | 225 | 5.22 | 10.2 | 0.51 | 0.70 | 12.5 | 0.81 | 1.30 | - | В 9/ 17 | а | 0.02 | | |
| 10 | 1.04 | 1 | ЛДХ | 330 | 9.62 | 105 | 0.09 | 0.19 | 77.5 | 1.35 | 2.31 | - | ПС 5 | а0.63 | 24.5 | | |
| 11 | 2.04 | 1 | РЛДХ | 452 | 32.5 | 183 | 0.18 | 0.45 | 79.0 | 2.32 | 3.75 | - | В 8/ 16 | а | 47.5 | | |
| 12 | 4.04 | 1 | ЛДХ | 494 | 42.0 | 242 | 0.17 | 0.43 | 87.2 | 2.78 | 3.95 | - | ПС 5 | а0.63 | 87.2 | | |
| 13 | 5.04 | 1 | РЛДХ | 508 | 47.0 | 254 | 0.19 | 0.41 | 87.6 | 2.90 | 4.09 | - | ПС 5 | а0.63 | 71.7 | | |
| 14 | 7.04 | 1 | ЗТРНП | 494 | 43.5 | 241 | 0.18 | 0.58 | 81.5 | 2.96 | 4.30 | - | В 8/ 16 | а | 73.8 | | |
| 15 | 10.04 | 1 | ЗТРНП | 488 | 40.6 | 217 | 0.19 | 0.50 | 77.5 | 2.79 | 3.95 | - | В 8/ 16 | а | 65.4 | | |
| 16 | 12.04 | 1 | СВ | 447 | 34.8 | 192 | 0.18 | 0.40 | 76.3 | 2.51 | 3.70 | - | В 8/ 16 | а | 54.6 | | |
| 17 | 14.04 | 1 | СВ | 447 | 34.6 | 194 | 0.18 | 0.38 | 76.1 | 2.55 | 3.70 | - | В 8/ 16 | а | 54.9 | | |
| 18 | 15.04 | 1 | СВ | 419 | 29.3 | 164 | 0.18 | 0.41 | 73.5 | 2.23 | 3.42 | - | В 8/ 16 | а | 41.1 | | |
| 19 | 17.04 | 1 | СВ | 478 | 45.7 | 215 | 0.21 | 0.51 | 77.3 | 2.78 | 3.95 | - | В 9/ 18 | а | 51.2 | | |
| 20 | 19.04 | 1 | СВ | 502 | 55.7 | 229 | 0.24 | 0.52 | 77.9 | 2.94 | 4.14 | - | В 9/ 18 | а | 56.0 | | |
| 21 | 20.04 | 1 | СВ | 490 | 51.8 | 227 | 0.23 | 0.51 | 77.6 | 2.92 | 4.07 | - | В 9/ 18 | а | 53.8 | | |
| 22 | 22.04 | 1 | СВ | 454 | 36.9 | 195 | 0.19 | 0.45 | 76.5 | 2.55 | 3.75 | - | В 9/ 18 | а | 45.2 | | |
| 23 | 24.04 | 1 | СВ | 408 | 27.2 | 162 | 0.17 | 0.38 | 75.5 | 2.15 | 3.30 | - | В 9/ 18 | а | 31.7 | | |
| 24 | 26.04 | 1 | СВ | 372 | 17.8 | 116 | 0.15 | 0.32 | 74.0 | 1.56 | 2.60 | - | В 8/ 16 | а | 19.3 | | |
| 25 | 30.04 | 1 | СВ | 320 | 9.54 | 97.4 | 0.10 | 0.20 | 76.0 | 1.28 | 2.21 | - | ПС 5 | а0.63 | 21.7 | | |
| 26 | 2.05 | 1 | СВ | 311 | 7.89 | 87.0 | 0.09 | 0.34 | 72.0 | 1.21 | 2.31 | - | В 8/ 16 | а | 27.6 | | |
| 27 | 3.05 | 1 | СВ | 295 | 7.34 | 65.4 | 0.11 | 0.43 | 65.2 | 1.00 | 2.10 | - | В 7/ 14 | а | 19.4 | | |
| 28 | 10.05 | Вр. 1 /в. 85 | СВ | 243 | 4.48 | 14.2 | 0.32 | 0.45 | 17.0 | 0.83 | 1.49 | - | В 9/ 15 | а | 0.82 | | |
| 29 | 16.05 | Вр. 1 /в. 85 | СВ | 204 | 2.87 | 8.35 | 0.34 | 0.48 | 11.0 | 0.76 | 1.08 | - | В 8/ 15 | а | | | |
| 30 | 25.05 | Вр. 1 /в. 85 | СВ | 182 | 2.10 | 5.75 | 0.37 | 0.51 | 9.5 | 0.61 | 0.85 | - | В 7/ 13 | а | | | |
| 31 | 31.05 | Вр. 1 /в. 85 | СВ | 170 | 1.66 | 4.50 | 0.37 | 0.48 | 8.5 | 0.53 | 0.75 | - | В 7/ 7 | а | | | |
| 32 | 10.06 | Вр. 1 /в. 85 | СВ | 159 | 1.95 | 3.67 | 0.53 | 0.72 | 8.0 | 0.46 | 0.62 | - | В 7/ 7 | а | | | |
| 33 | 20.06 | Вр. 1 /в. 85 | СВ | 153 | 1.90 | 3.40 | 0.56 | 0.71 | 7.8 | 0.44 | 0.57 | - | В 7/ 7 | а | | | |
| 34 | 30.06 | Вр. 1 /в. 85 | СВ | 146 | 1.27 | 2.43 | 0.52 | 0.69 | 7.5 | 0.32 | 0.41 | - | В 7/ 7 | а | | | |
| 35 | 10.07 | Вр. 1 /в. 85 | СВ | 144 | 1.98 | 3.05 | 0.65 | 0.84 | 7.5 | 0.41 | 0.50 | - | В 7/ 7 | а | | | |
| 36 | 21.07 | Вр. 1 /в. 85 | СВ | 175 | 3.19 | 5.28 | 0.60 | 0.80 | 9.5 | 0.56 | 0.80 | - | В 7/ 8 | а | 0.18 | | |
| 37 | 31.07 | Вр. 1 /в. 85 | СВ | 185 | 3.59 | 6.34 | 0.57 | 0.80 | 10.4 | 0.61 | 0.90 | - | В 8/ 10 | а | 0.13 | | |
| 38 | 10.08 | Вр. 1 /в. 85 | СВ | 173 | 2.75 | 3.98 | 0.69 | 0.79 | 8.0 | 0.50 | 0.64 | - | В 7/ 7 | а | | | |
| 39 | 20.08 | Вр. 1 /в. 85 | СВ | 154 | 2.17 | 3.23 | 0.67 | 0.79 | 7.5 | 0.43 | 0.55 | - | В 7/ 7 | а | | | |
| 40 | 31.08 | Вр. 1 /в. 85 | СВ | 150 | 1.75 | 2.83 | 0.62 | 0.72 | 7.5 | 0.38 | 0.50 | - | В 7/ 7 | а | | | |
| 41 | 10.09 | Вр. 1 /в. 85 | СВ | 147 | 1.48 | 2.60 | 0.57 | 0.70 | 7.5 | 0.35 | 0.47 | - | В 7/ 7 | а | | | |

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

Том 1. Вып.04. 2014

| Номер расхода | Дата измерения | Номер створа / расстояние от основн. поста, м | Состояние реки на гидростворе | Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор | Расход воды, куб. м/с | Площадь водного сечения, кв.м | Скорость течения, м/с | | Ширина реки, м | Глубина, м | | Уклон водной поверхности, промилле | Способ измерения расхода | Метод вычисления расх., перех. коэф. | Площадь, кв.м | | |
|--|----------------|---|-------------------------------|--|-----------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|----------------|------------|------------|------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|-----------------------|------------------|---------------|
| | | | | | | | средняя | наибольшая | | средняя | наибольшая | | | | мертвого пространства | погруженной шуги | мостовых опор |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 8. 12072. р. Тогузак - с. Тогузак | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 42 | 20.09 | Вр. 1 /в. 85 | СВ | 148 | 1.61 | 2.63 | 0.61 | 0.75 | 7.5 | 0.35 | 0.46 | - | В 7/ 7 | а | | | |
| 43 | 30.09 | Вр. 1 /в. 85 | СВ | 151 | 1.81 | 2.88 | 0.63 | 0.75 | 7.5 | 0.38 | 0.50 | - | В 7/ 7 | а | | | |
| 44 | 10.10 | Вр. 1 /в. 85 | СВ | 151 | 1.76 | 2.84 | 0.62 | 0.71 | 7.6 | 0.37 | 0.50 | - | В 7/ 7 | а | | | |
| 45 | 20.10 | Вр. 1 /в. 85 | СВ | 153 | 1.57 | 2.90 | 0.54 | 0.69 | 7.7 | 0.38 | 0.50 | - | В 7/ 7 | а | | | |
| 46 | 31.10 | Вр. 1 /в. 85 | СВ | 154 | 1.53 | 2.70 | 0.57 | 0.72 | 7.5 | 0.36 | 0.48 | - | В 7/ 7 | а | | | |
| 47 | 10.11 | Вр. 1 /в. 85 | ЗАБ | 149 | 1.53 | 2.79 | 0.55 | 0.69 | 7.5 | 0.37 | 0.50 | - | В 7/ 7 | а | | | |
| 48 | 20.11 | Вр. 1 /в. 85 | НПЛДСТ | 150 | 1.13 | 2.79 | 0.41 | 0.52 | 7.5 | 0.37 | 0.50 | - | В 7/ 7 | а | | | |
| 49 | 30.11 | Вр. 1 /в. 85 | НПЛДСТ | 153 | 0.97 | 2.84 | 0.34 | 0.43 | 7.5 | 0.38 | 0.50 | - | В 7/ 7 | а | | | |
| 50 | 10.12 | Вр. 1 /в. 85 | НПЛДСТ | 163 | 0.94 | 3.72 | 0.25 | 0.37 | 7.5 | 0.50 | 0.61 | - | В 7/ 7 | а | | | |
| 51 | 20.12 | Вр. 1 /в. 85 | НПЛДСТ | 166 | 1.14 | 3.64 | 0.31 | 0.42 | 7.5 | 0.48 | 0.57 | - | В 7/ 7 | а | | | |
| 52 | 31.12 | Вр. 1 /в. 85 | НПЛДСТ | 163 | 1.38 | 3.77 | 0.37 | 0.45 | 7.5 | 0.50 | 0.61 | - | В 7/ 7 | а | | | |
| 9. 12075. р. Убаган - с. Аксуат | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 9.04 | 1 /н. 25 | ЛДХ | 475 | 14.6 | 84.9 | 0.17 | 0.26 | 33.4 | 2.54 | 4.03 | - | ПС 5 | а0.66 | | | |
| 2 | 10.04 | 1 /н. 25 | ЛДХ | 496 | 19.5 | 92.1 | 0.21 | 0.32 | 34.3 | 2.69 | 4.24 | - | ПС 5 | а0.66 | | | |
| 3 | 11.04 | 1 /н. 25 | ЛДХ | 533 | 27.0 | 105 | 0.26 | 0.39 | 35.5 | 2.96 | 4.60 | - | ПС 5 | а0.66 | | | |
| 4 | 13.04 | 1 /н. 25 | ЛДХ | 614 | 57.9 | 135 | 0.43 | 0.65 | 39.0 | 3.46 | 5.4 | - | ПС 5 | а0.66 | | | |
| 5 | 17.04 | 1 /н. 25 | СВ | 623 | 79.0 | 109 | 0.72 | 0.88 | 40.2 | 2.72 | 5.1 | - | В 7/ 14 | а | | | |
| 6 | 19.04 | 1 /н. 25 | СВ | 619 | 66.6 | 91.4 | 0.73 | 0.91 | 40.5 | 2.26 | 3.59 | - | В 7/ 14 | а | | | |
| 7 | 20.04 | 1 /н. 25 | СВ | 616 | 64.9 | 91.0 | 0.71 | 0.85 | 40.5 | 2.25 | 3.56 | - | В 7/ 14 | а | | | |
| 8 | 21.04 | 1 /н. 25 | СВ | 610 | 58.4 | 87.3 | 0.67 | 0.75 | 39.9 | 2.19 | 4.69 | - | В 7/ 14 | а | | | |
| 9 | 23.04 | 1 /н. 25 | СВ | 599 | 54.8 | 89.7 | 0.61 | 0.70 | 39.6 | 2.27 | 4.21 | - | В 7/ 14 | а | | | |
| 10 | 25.04 | 1 /н. 25 | СВ | 588 | 49.5 | 93.0 | 0.53 | 0.63 | 39.0 | 2.38 | 4.18 | - | В 6/ 12 | а | | | |
| 11 | 1.05 | 1 /н. 25 | СВ | 572 | 41.5 | 98.1 | 0.42 | 0.52 | 38.3 | 2.56 | 4.44 | - | В 7/ 14 | а | | | |
| 12 | 8.05 | 1 /н. 25 | СВ | 545 | 32.6 | 87.7 | 0.37 | 0.42 | 37.6 | 2.33 | 4.28 | - | В 6/ 12 | а | | | |
| 13 | 17.05 | 1 /н. 25 | СВ | 452 | 12.7 | 61.6 | 0.21 | 0.27 | 35.3 | 1.75 | 3.57 | - | В 5/ 9 | а | | | |
| 14 | 19.05 | 1 /н. 25 | СВ | 428 | 8.30 | 51.5 | 0.16 | 0.22 | 34.1 | 1.51 | 3.11 | - | В 5/ 8 | а | | | |
| 15 | 25.05 | 1 /н. 25 | СВ | 384 | 2.07 | 37.9 | 0.05 | 0.07 | 24.6 | 1.54 | 2.71 | - | В 3/ 6 | а | | | |
| 10. 12564. р. Камыстыаят - п. Свердловка | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 10.01 | Вр. 3 /в. 830 | НПЛДСТ | 59 | 0.26 | 1.18 | 0.22 | 0.44 | 2.5 | 0.47 | 0.52 | - | В 5/ 5 | а | | | |
| 2 | 21.01 | Вр. 3 /в. 830 | НПЛДСТ | 57 | 0.27 | 1.11 | 0.24 | 0.44 | 2.5 | 0.44 | 0.48 | - | В 5/ 5 | а | | | |
| 3 | 31.01 | Вр. 3 /в. 830 | НПЛДСТ | 65 | 0.15 | 1.16 | 0.13 | 0.22 | 2.4 | 0.48 | 0.53 | - | В 5/ 5 | а | | | |
| 4 | 31.03 | Вр. 2 /в. 830 | НПЛДСТ | 97 | 0.75 | 2.39 | 0.31 | 0.51 | 5.0 | 0.48 | 0.64 | - | В 5/ 5 | а | | | |

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

Том 1. Вып.04. 2014

| Номер расхода | Дата измерения | Номер створа / расстояние от основ. поста, м | Состояние реки на гидростворе | Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор | Расход воды, куб. м/с | Площадь водного сечения, кв.м | Скорость течения, м/с | | Ширина реки, м | Глубина, м | | Уклон водной поверхности, промилле | Способ измерения расхода | Метод вычисления расх., перех. коэф. | Площадь, кв.м | | |
|---|----------------|--|-------------------------------|--|-----------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|----------------|------------|------------|------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|-----------------------|------------------|---------------|
| | | | | | | | средняя | наибольшая | | средняя | наибольшая | | | | мертвого пространства | погруженной шуги | мостовых опор |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 10. 12564. р.Камыстыаят - п. Свердловка | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 6.04 | Вр. 3 /н. 100 | НПЛДСТ | 113 | 5.45 | 17.9 | 0.30 | 0.52 | 44.0 | 0.41 | 0.60 | - | В 7/ 7 | а | | | |
| 6 | 9.04 | 1 | ЛДХ | 185 | 88.8 | 88.8 | 1.00 | 1.58 | 54.0 | 1.64 | 2.05 | - | ПС 5 | а0.63 | | | |
| 7 | 10.04 | 1 | ЛДХ | 198 | 114 | 96.5 | 1.18 | 1.88 | 54.9 | 1.76 | 2.19 | - | ПС 5 | а0.63 | | | |
| 8 | 11.04 | 1 | ЛДХ | 260 | 228 | 132 | 1.73 | 2.74 | 58.6 | 2.25 | 2.81 | - | ПС 5 | а0.63 | | | |
| 9 | 12.04 | 1 | ЛДХ | 170 | 65.5 | 81.2 | 0.81 | 1.28 | 53.0 | 1.53 | 1.91 | - | ПС 5 | а0.63 | | | |
| 10 | 13.04 | 1 | ЛДХ | 151 | 43.5 | 73.1 | 0.60 | 0.97 | 46.0 | 1.59 | 2.25 | - | В 5/ 10 | а | | | |
| 11 | 15.04 | 1 | СВ | 138 | 46.0 | 77.0 | 0.60 | 0.93 | 50.0 | 1.54 | 2.20 | - | В 6/ 12 | а | | | |
| 12 | 17.04 | 1 | СВ | 166 | 85.5 | 88.1 | 0.97 | 1.45 | 53.5 | 1.65 | 2.45 | - | В 6/ 12 | а | | | |
| 13 | 18.04 | 1 | СВ | 137 | 47.0 | 71.4 | 0.66 | 1.10 | 51.0 | 1.40 | 1.95 | - | В 6/ 12 | а | | | |
| 14 | 19.04 | 1 | СВ | 122 | 32.4 | 57.8 | 0.56 | 0.89 | 46.0 | 1.26 | 1.82 | - | В 6/ 11 | а | | | |
| 15 | 20.04 | 1 | СВ | 112 | 22.4 | 52.5 | 0.43 | 0.82 | 45.0 | 1.17 | 1.74 | - | В 6/ 11 | а | | | |
| 16 | 21.04 | 1 | СВ | 100 | 14.6 | 47.6 | 0.31 | 0.58 | 45.0 | 1.06 | 1.60 | - | В 5/ 9 | а | | | |
| 17 | 22.04 | Вр. 3 /н. 1000 | СВ | 91 | 11.6 | 17.4 | 0.67 | 0.89 | 45.0 | 0.39 | 0.60 | - | В 7/ 7 | а | | | |
| 18 | 24.04 | Вр. 3 /н. 1000 | СВ | 81 | 7.21 | 13.0 | 0.55 | 0.74 | 43.0 | 0.30 | 0.49 | - | В 7/ 7 | а | | | |
| 19 | 27.04 | Вр. 2 /н. 850 | СВ | 67 | 4.54 | 5.00 | 0.91 | 1.10 | 11.7 | 0.43 | 0.60 | - | В 5/ 5 | а | | | |
| 20 | 2.05 | Вр. 1 /н. 830 | СВ | 59 | 3.07 | 3.12 | 0.98 | 1.19 | 10.6 | 0.29 | 0.41 | - | В 5/ 5 | а | | | |
| 21 | 10.05 | Вр. 1 /н. 830 | СВ | 53 | 1.65 | 1.62 | 1.02 | 1.16 | 5.4 | 0.30 | 0.40 | - | В 5/ 5 | а | | | |
| 22 | 20.05 | Вр. 1 /н. 830 | СВ | 48 | 0.89 | 1.02 | 0.87 | 1.05 | 5.5 | 0.19 | 0.25 | - | В 5/ 5 | а | | | |
| 23 | 31.05 | Вр. 1 /н. 830 | СВ | 45 | 0.53 | 0.80 | 0.66 | 0.85 | 4.8 | 0.17 | 0.22 | - | В 6/ 6 | а | | | |
| 24 | 10.06 | Вр. 1 /н. 830 | ТР | 44 | 0.34 | 0.69 | 0.49 | 0.59 | 4.3 | 0.16 | 0.20 | - | В 5/ 5 | а | | | |
| 25 | 20.06 | Вр. 1 /н. 830 | ТР | 43 | 0.21 | 0.61 | 0.35 | 0.54 | 4.0 | 0.15 | 0.19 | - | В 5/ 5 | а | | | |
| 26 | 30.06 | Вр. 1 /н. 830 | ТР | 39 | 0.18 | 0.46 | 0.39 | 0.57 | 3.9 | 0.12 | 0.18 | - | В 5/ 5 | а | | | |
| 27 | 10.07 | Вр. 1 /н. 830 | СВ | 42 | 0.23 | 0.57 | 0.40 | 0.55 | 4.0 | 0.14 | 0.19 | - | В 5/ 5 | а | | | |
| 28 | 20.07 | Вр. 1 /н. 830 | СВ | 42 | 0.17 | 0.52 | 0.33 | 0.57 | 4.0 | 0.13 | 0.17 | - | В 5/ 5 | а | | | |
| 29 | 31.07 | Вр. 1 /н. 830 | СВ | 40 | 0.17 | 0.44 | 0.39 | 0.58 | 3.9 | 0.11 | 0.16 | - | В 5/ 5 | а | | | |
| 30 | 10.08 | Вр. 1 /н. 830 | СВ | 39 | 0.16 | 0.40 | 0.41 | 0.58 | 4.0 | 0.10 | 0.15 | - | В 5/ 5 | а | | | |
| 31 | 20.08 | Вр. 1 /н. 830 | СВ | 36 | 0.11 | 0.28 | 0.40 | 0.55 | 3.0 | 0.09 | 0.12 | - | В 5/ 5 | а | | | |
| 32 | 31.08 | Вр. 1 /н. 830 | СВ | 35 | 0.084 | 0.27 | 0.31 | 0.59 | 2.8 | 0.10 | 0.12 | - | В 5/ 5 | а | | | |
| 33 | 10.09 | Вр. 1 /н. 830 | СВ | 34 | 0.073 | 0.28 | 0.27 | 0.57 | 2.8 | 0.10 | 0.12 | - | В 5/ 5 | а | | | |
| 34 | 20.09 | Вр. 1 /н. 830 | СВ | 35 | 0.099 | 0.29 | 0.34 | 0.60 | 2.8 | 0.11 | 0.13 | - | В 5/ 5 | а | | | |
| 35 | 30.09 | Вр. 1 /н. 830 | СВ | 36 | 0.14 | 0.36 | 0.39 | 0.70 | 3.0 | 0.12 | 0.16 | - | В 5/ 5 | а | | | |
| 36 | 10.10 | Вр. 1 /н. 830 | СВ | 38 | 0.25 | 0.46 | 0.54 | 0.66 | 3.2 | 0.14 | 0.18 | - | В 6/ 6 | а | | | |

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

Том 1. Вып.04. 2014

| Номер расхода | Дата измерения | Номер створа /расстоя-ние от основн. поста, м | Состояние реки на гидро-створе | Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ | Расход воды, куб. м/с | Площадь водного сечения, кв.м | Скорость течения, м/с | | Ширина реки, м | Глубина, м | | Уклон водной поверхности, промилле | Способ измерения расхода | Метод вычисления расх., перех. коэф. | Площадь, кв.м | | |
|---|----------------|---|--------------------------------|---|-----------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|----------------|------------|------------|------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|-----------------------|-------------------|---------------|
| | | | | | | | средняя | наибольшая | | средняя | наибольшая | | | | мертвого пространства | погружен-ной шуги | мостовых опор |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 10. 12564. р.Камыстыаят - п. Свердловка | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | 20.10 | Вр. 1 /н. 830 | СВ | 39 | 0.27 | 0.44 | 0.61 | 0.81 | 3.2 | 0.14 | 0.17 | - | В 5/ 5 | а | | | |
| 38 | 31.10 | Вр. 1 /н. 830 | СВ | 40 | 0.25 | 0.44 | 0.56 | 0.64 | 3.1 | 0.14 | 0.20 | - | В 5/ 5 | а | | | |
| 39 | 10.11 | Вр. 1 /н. 830 | ЛДСТ | 40 | 0.24 | 0.45 | 0.53 | 0.71 | 3.0 | 0.15 | 0.20 | - | В 5/ 5 | а | | | |
| 40 | 20.11 | Вр. 4 /н. 820 | ЛДСТ | 40 | 0.26 | 0.71 | 0.37 | 0.67 | 5.4 | 0.13 | 0.17 | - | В 5/ 5 | а | | | |
| 41 | 30.11 | Вр. 4 /н. 820 | ЛДСТ | 43 | 0.24 | 0.95 | 0.25 | 0.40 | 2.6 | 0.36 | 0.46 | - | В 5/ 5 | а | | | |
| 42 | 10.12 | Вр. 4 /н. 820 | ЛДСТ | 44 | 0.20 | 0.75 | 0.27 | 0.38 | 2.8 | 0.27 | 0.28 | - | В 5/ 5 | а | | | |
| 43 | 20.12 | Вр. 4 /н. 820 | ЛДСТ | 48 | 0.20 | 0.49 | 0.41 | 0.67 | 2.2 | 0.22 | 0.23 | - | В 5/ 5 | а | | | |
| 44 | 31.12 | Вр. 4 /н. 820 | ЛДСТ | 53 | 0.22 | 0.67 | 0.33 | 0.48 | 2.4 | 0.28 | 0.29 | - | В 5/ 5 | а | | | |
| 11. 13201. р. Дамды - с. Дамды | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 9.04 | 1 /в. 25 | РЛДХОЗ | 469 | 142 | 150 | 0.95 | 1.16 | 75.0 | 2.00 | 2.80 | - | В 8/ 16 | а | | | |
| 2 | 10.04 | 1 /в. 25 | РЛДХОЗ | 484 | 171 | 162 | 1.06 | 1.28 | 76.0 | 2.14 | 2.95 | - | В 8/ 16 | а | | | |
| 3 | 11.04 | 1 /в. 25 | СВ | 407 | 70.9 | 123 | 0.58 | 0.74 | 73.0 | 1.69 | 2.50 | - | В 8/ 16 | а | | | |
| 4 | 12.04 | 1 /в. 25 | СВ | 353 | 22.3 | 70.9 | 0.31 | 0.39 | 71.0 | 1.00 | 1.65 | - | В 8/ 14 | а | | | |
| 5 | 13.04 | 1 /в. 25 | СВ | 331 | 13.7 | 57.5 | 0.24 | 0.32 | 65.0 | 0.88 | 1.40 | - | В 8/ 15 | а | | | |
| 6 | 14.04 | 1 /в. 25 | СВ | 316 | 8.48 | 49.1 | 0.17 | 0.24 | 64.0 | 0.77 | 1.25 | - | В 8/ 15 | а | | | |
| 7 | 15.04 | 1 /в. 25 | СВ | 312 | 7.58 | 46.2 | 0.16 | 0.23 | 61.0 | 0.76 | 1.20 | - | В 8/ 15 | а | | | |
| 8 | 16.04 | 1 /в. 25 | СВ | 310 | 7.01 | 41.7 | 0.17 | 0.24 | 61.0 | 0.68 | 1.15 | - | В 8/ 14 | а | | | |
| 9 | 17.04 | 1 /в. 25 | СВ | 316 | 9.24 | 50.0 | 0.18 | 0.24 | 62.0 | 0.81 | 1.25 | - | В 8/ 15 | а | | | |
| 10 | 18.04 | 1 /в. 25 | СВ | 317 | 9.23 | 48.9 | 0.19 | 0.27 | 62.0 | 0.79 | 1.30 | - | В 8/ 15 | а | | | |
| 11 | 19.04 | 1 /в. 25 | СВ | 315 | 8.29 | 47.0 | 0.18 | 0.24 | 62.5 | 0.75 | 1.25 | - | В 8/ 15 | а | | | |
| 12 | 20.04 | 1 /в. 25 | СВ | 313 | 7.94 | 44.3 | 0.18 | 0.27 | 62.5 | 0.71 | 1.20 | - | В 8/ 15 | а | | | |
| 13 | 22.04 | 1 /в. 25 | СВ | 307 | 6.16 | 43.8 | 0.14 | 0.21 | 61.0 | 0.72 | 1.20 | - | В 8/ 15 | а | | | |
| 14 | 23.04 | 1 /в. 25 | СВ | 304 | 5.35 | 37.8 | 0.14 | 0.22 | 60.0 | 0.63 | 1.10 | - | В 8/ 15 | а | | | |
| 15 | 23.04 | 1 /в. 25 | СВ | 299 | 3.61 | 35.4 | 0.10 | 0.18 | 58.5 | 0.60 | 1.10 | - | В 8/ 14 | а | | | |
| 16 | 24.04 | 1 /в. 25 | СВ | 290 | 1.76 | 30.3 | 0.06 | 0.17 | 48.0 | 0.63 | 1.00 | - | В 8/ 13 | а | | | |
| 17 | 25.04 | 1 /в. 25 | СВ | 288 | 1.55 | 26.9 | 0.06 | 0.10 | 43.0 | 0.62 | 0.95 | - | В 5/ 9 | а | | | |
| 18 | 26.04 | 1 /в. 25 | СВ | 282 | 0.59 | 23.8 | 0.02 | 0.06 | 42.5 | 0.56 | 0.85 | - | В 5/ 9 | а | | | |
| 12. 13002. р. Торгай - пески Тусум | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 27.04 | 3 | СВ | 569 | 3.54 | 15.8 | 0.22 | 0.42 | 28.1 | 0.56 | 0.80 | - | В 5/ 8 | а | 2.95 | | |
| 2 | 27.04 | 3 | СВ | 616 | 6.80 | 22.0 | 0.31 | 0.55 | 29.0 | 0.76 | 1.06 | - | В 5/ 10 | а | 4.63 | | |
| 3 | 28.04 | 3 | СВ | 667 | 10.8 | 32.1 | 0.34 | 0.63 | 31.0 | 1.04 | 1.48 | - | В 5/ 10 | а | 4.48 | | |
| 4 | 29.04 | 3 | СВ | 709 | 17.0 | 43.9 | 0.39 | 0.71 | 33.0 | 1.33 | 1.93 | - | В 5/ 10 | а | 3.85 | | |
| 5 | 30.04 | 3 | СВ | 717 | 17.5 | 53.1 | 0.33 | 0.59 | 33.3 | 1.60 | 2.20 | - | В 5/ 10 | а | 2.31 | | |
| 6 | 1.05 | 3 | СВ | 732 | 20.4 | 58.3 | 0.35 | 0.69 | 33.7 | 1.73 | 2.34 | - | В 6/ 12 | а | 12.8 | | |
| 7 | 3.05 | 3 | СВ | 754 | 24.6 | 70.7 | 0.35 | 0.64 | 36.8 | 1.92 | 2.67 | - | В 5/ 10 | а | 11.2 | | |

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

Том 1. Вып.04. 2014

| Номер расхода | Дата измерения | Номер створа / расстояние от основн. поста, м | Состояние реки на гидро-створе | Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ | Расход воды, куб. м/с | Площадь водного сечения, кв.м | Скорость течения, м/с | | Ширина реки, м | Глубина, м | | Уклон водной поверхности, промилле | Способ измерения расхода | Метод вычисления расх., перех. коэф. | Площадь, кв.м | | |
|---------------------------------------|----------------|---|--------------------------------|---|-----------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|----------------|------------|------------|------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|-----------------------|------------------|---------------|
| | | | | | | | средняя | наибольшая | | средняя | наибольшая | | | | мертвого пространства | погруженной шуги | мостовых опор |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 12. 13002. р. Торгай - пески Тусум | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 7.05 | 3 | СВ | 779 | 25.7 | 77.8 | 0.33 | 0.57 | 38.0 | 2.05 | 2.80 | - | В 5/ 10 | а | 11.0 | | |
| 9 | 13.05 | 3 | СВ | 761 | 19.8 | 69.4 | 0.29 | 0.51 | 36.6 | 1.90 | 2.60 | - | В 5/ 10 | а | 12.4 | | |
| 10 | 15.05 | 3 | СВ | 739 | 14.2 | 62.7 | 0.23 | 0.46 | 36.1 | 1.74 | 2.45 | - | В 5/ 10 | а | 12.5 | | |
| 11 | 17.05 | 3 | СВ | 726 | 12.1 | 53.5 | 0.23 | 0.43 | 33.4 | 1.60 | 2.26 | - | В 5/ 10 | а | 8.65 | | |
| 12 | 20.05 | 3 | СВ | 695 | 8.61 | 44.7 | 0.19 | 0.38 | 32.8 | 1.36 | 1.96 | - | В 6/ 12 | а | 6.04 | | |
| 13 | 23.05 | 3 | СВ | 673 | 6.59 | 37.0 | 0.18 | 0.34 | 31.2 | 1.18 | 1.70 | - | В 5/ 10 | а | 3.51 | | |
| 14 | 10.06 | 3 | СВ | 602 | 3.31 | 19.4 | 0.17 | 0.37 | 27.2 | 0.71 | 1.05 | - | В 5/ 10 | а | 3.61 | | |
| 15 | 17.06 | 3 | СВ | 584 | 2.89 | 21.9 | 0.13 | 0.30 | 26.1 | 0.84 | 1.20 | - | В 5/ 10 | а | 2.13 | | |
| 16 | 26.06 | 3 | СВ | 561 | 1.82 | 17.1 | 0.11 | 0.23 | 24.0 | 0.71 | 1.00 | - | В 5/ 10 | а | 2.50 | | |
| 13.13005. р. Кара - Торгай - с. Урпек | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 8.04 | 2 /в. 275 | ЛДХ | 762 | 193 | 302 | 0.64 | 0.84 | 51.7 | 5.8 | 9.0 | - | В 9/ 18 | а | | | |
| 2 | 9.04 | 2 /в. 275 | СВ | 752 | 164 | 296 | 0.55 | 0.68 | 51.3 | 5.7 | 8.9 | - | В 9/ 18 | а | | | |
| 3 | 10.04 | 2 /в. 275 | СВ | 746 | 150 | 293 | 0.51 | 0.64 | 51.1 | 5.7 | 8.8 | - | В 9/ 18 | а | | | |
| 4 | 11.04 | 2 /в. 275 | СВ | 766 | 217 | 303 | 0.72 | 0.88 | 51.9 | 5.8 | 8.9 | - | В 9/ 18 | а | | | |
| 5 | 12.04 | 2 /в. 275 | СВ | 790 | 293 | 320 | 0.92 | 1.18 | 53.5 | 5.9 | 9.1 | - | В 9/ 18 | а | | | |
| 6 | 13.04 | 2 /в. 275 | СВ | 778 | 254 | 313 | 0.81 | 1.00 | 52.8 | 5.9 | 9.1 | - | В 9/ 18 | а | | | |
| 7 | 14.04 | 2 /в. 275 | СВ | 772 | 234 | 310 | 0.75 | 0.93 | 52.3 | 5.9 | 9.0 | - | В 9/ 18 | а | | | |
| 8 | 16.04 | 2 /в. 275 | СВ | 740 | 138 | 289 | 0.48 | 0.59 | 50.7 | 5.6 | 8.5 | - | В 9/ 18 | а | | | |
| 9 | 17.04 | 2 /в. 275 | СВ | 725 | 100 | 278 | 0.36 | 0.47 | 50.3 | 5.5 | 8.1 | - | В 9/ 18 | а | | | |
| 10 | 18.04 | 2 /в. 275 | СВ | 715 | 72.6 | 272 | 0.27 | 0.34 | 50.0 | 5.4 | 7.9 | - | В 9/ 18 | а | | | |
| 11 | 19.04 | 2 /в. 275 | СВ | 710 | 57.7 | 268 | 0.22 | 0.33 | 49.9 | 5.3 | 7.8 | - | В 9/ 18 | а | | | |
| 12 | 21.04 | 2 /в. 275 | СВ | 704 | 41.3 | 263 | 0.16 | 0.27 | 49.9 | 5.2 | 7.7 | - | В 9/ 18 | а | | | |
| 13 | 24.04 | 2 /в. 275 | СВ | 701 | 42.1 | 262 | 0.16 | 0.27 | 49.7 | 5.2 | 7.7 | - | В 9/ 18 | а | | | |
| 14 | 27.04 | 2 /в. 275 | СВ | 695 | 33.1 | 259 | 0.13 | 0.17 | 49.7 | 5.2 | 7.7 | - | В 9/ 18 | а | | | |
| 15 | 28.04 | 2 /в. 275 | СВ | 692 | 26.5 | 255 | 0.10 | 0.14 | 49.5 | 5.1 | 7.6 | - | В 9/ 18 | а | | | |
| 16 | 4.05 | 2 /в. 275 | СВ | 679 | 12.3 | 251 | 0.05 | 0.06 | 49.3 | 5.0 | 7.4 | - | В 9/ 18 | а | | | |
| 17 | 9.05 | 2 /в. 275 | СВ | 670 | 5.51 | 245 | 0.02 | 0.07 | 48.2 | 5.0 | 7.3 | - | В 9/ 18 | а | | | |
| 14.13221. р. Сарыторгай - а. Екидын | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1.04 | Вр. 1 /в. 2000 | ЛДХПЛД | 735 | 37.5 | 70.2 | 0.53 | 0.81 | 61.4 | 1.14 | 1.60 | - | ПС 5 | а0.66 | | | |
| 2 | 1.04 | Вр. 1 /в. 2000 | ЛДХПЛД | 830 | 73.8 | 127 | 0.58 | 0.88 | 64.0 | 1.98 | 2.55 | - | ПС 5 | а0.66 | | | |
| 3 | 2.04 | Вр. 1 /в. 2000 | ЛДХПЛД | 875 | 90.7 | 158 | 0.57 | 0.87 | 66.5 | 2.38 | 3.00 | - | ПС 5 | а0.66 | | | |
| 4 | 4.04 | Вр. 1 /в. 2000 | СВ | 774 | 57.1 | 71.2 | 0.80 | 1.34 | 63.4 | 1.12 | 1.64 | - | В10/ 19 | а | | | |
| 5 | 5.04 | Вр. 1 /в. 2000 | СВ | 756 | 53.5 | 66.6 | 0.80 | 1.30 | 63.1 | 1.05 | 1.63 | - | В10/ 19 | а | | | |

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

Том 1. Вып.04. 2014

| Номер расхода | Дата измерения | Номер створа / расстояние от основн. поста, м | Состояние реки на гидро-створе | Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ | Расход воды, куб. м/с | Площадь водного сечения, кв.м | Скорость течения, м/с | | Ширина реки, м | Глубина, м | | Уклон водной поверхности, промилле | Способ измерения расхода | Метод вычисления расх., перех. коэф. | Площадь, кв.м | | |
|--------------------------------------|----------------|---|--------------------------------|---|-----------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|----------------|------------|------------|------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|-----------------------|------------------|---------------|
| | | | | | | | средняя | наибольшая | | средняя | наибольшая | | | | мертвого пространства | погруженной шуги | мостовых опор |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 14. 13221. р. Сарыторгай - а. Екидын | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 6.04 | Вр. 1 /в. 2000 | СВ | 748 | 47.7 | 62.0 | 0.77 | 1.21 | 61.9 | 1.00 | 1.52 | - | В10/ 19 | а | | | |
| 7 | 7.04 | Вр. 1 /в. 2000 | СВ | 714 | 33.9 | 52.7 | 0.64 | 1.21 | 60.7 | 0.87 | 1.38 | - | В10/ 17 | а | | | |
| 8 | 9.04 | Вр. 1 /в. 2000 | СВ | 688 | 28.1 | 44.2 | 0.64 | 1.00 | 58.2 | 0.76 | 1.08 | - | В10/ 16 | а | | | |
| 9 | 10.04 | Вр. 1 /в. 2000 | СВ | 725 | 46.7 | 58.4 | 0.80 | 1.29 | 61.2 | 0.95 | 1.41 | - | В10/ 19 | а | | | |
| 10 | 11.04 | Вр. 1 /в. 2000 | СВ | 718 | 42.3 | 56.2 | 0.75 | 1.16 | 61.0 | 0.92 | 1.34 | - | В10/ 19 | а | | | |
| 11 | 12.04 | Вр. 1 /в. 2000 | СВ | 732 | 52.9 | 66.2 | 0.80 | 1.19 | 61.8 | 1.07 | 1.43 | - | В10/ 19 | а | | | |
| 12 | 13.04 | Вр. 1 /в. 2000 | СВ | 723 | 43.9 | 61.2 | 0.72 | 0.97 | 61.1 | 1.00 | 1.40 | - | В10/ 19 | а | | | |
| 13 | 14.04 | Вр. 1 /в. 2000 | СВ | 700 | 35.0 | 53.2 | 0.66 | 0.97 | 59.4 | 0.89 | 1.25 | - | В10/ 18 | а | | | |
| 14 | 16.04 | Вр. 1 /в. 2000 | СВ | 658 | 18.0 | 37.6 | 0.48 | 0.86 | 55.4 | 0.68 | 0.93 | - | В 9/ 14 | а | | | |
| 15 | 18.04 | Вр. 1 /в. 2000 | СВ | 647 | 15.1 | 35.6 | 0.42 | 0.82 | 55.0 | 0.65 | 0.92 | - | В 9/ 14 | а | | | |
| 16 | 26.04 | Вр. 1 /в. 2000 | СВ | 633 | 10.7 | 29.9 | 0.36 | 0.84 | 54.3 | 0.55 | 0.82 | - | В 9/ 11 | а | | | |
| 17 | 7.05 | Вр. 1 /в. 2000 | СВ | 620 | 7.30 | 27.2 | 0.27 | 0.68 | 50.6 | 0.54 | 0.78 | - | В 9/ 10 | а | | | |
| 18 | 10.05 | Вр. 2 /в. 1000 | СВ | 618 | 3.57 | 5.92 | 0.60 | 0.91 | 19.3 | 0.31 | 0.61 | - | В 6/ 6 | а | | | |
| 19 | 20.05 | Вр. 2 /в. 1000 | СВ | 606 | 2.88 | 6.48 | 0.44 | 0.64 | 19.6 | 0.33 | 0.61 | - | В 6/ 6 | а | | | |
| 20 | 31.05 | Вр. 2 /в. 1000 | СВ | 592 | 1.55 | 4.58 | 0.34 | 0.51 | 18.6 | 0.25 | 0.43 | - | В 6/ 6 | а | | | |
| 21 | 10.06 | Вр. 2 /в. 1000 | СВ | 585 | 0.83 | 3.09 | 0.27 | 0.42 | 18.4 | 0.17 | 0.34 | - | В 6/ 6 | а | | | |
| 22 | 20.06 | Вр. 2 /в. 1000 | СВ | 578 | 0.46 | 1.96 | 0.23 | 0.35 | 18.0 | 0.11 | 0.21 | - | В 6/ 6 | а | | | |
| 23 | 30.06 | Вр. 2 /в. 1000 | СВ | 567 | 0.13 | 0.65 | 0.20 | 0.28 | 5.4 | 0.12 | 0.20 | - | В 5/ 5 | а | | | |
| 24 | 10.07 | Вр. 2 /в. 1000 | СВ | 560 | 0.11 | 0.58 | 0.19 | 0.34 | 5.2 | 0.11 | 0.17 | - | В 5/ 5 | а | | | |
| 25 | 20.07 | Вр. 2 /в. 1000 | СВ | 555 | 0.065 | 0.44 | 0.15 | 0.28 | 4.9 | 0.09 | 0.13 | - | В 4/ 4 | а | | | |
| 26 | 31.07 | Вр. 2 /в. 1000 | СВ | 555 | 0.037 | 0.39 | 0.09 | 0.20 | 4.6 | 0.09 | 0.13 | - | В 4/ 4 | а | | | |
| 16. 13038. р. Иргиз - с. Шенбертал | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 10.01 | 1 | ЛДСТ | 490 | 0.037 | 2.74 /1.12 | 0.03 | 0.12 | 8.0/6.0 | 0.34 | 0.65 | - | В 2/ 2 | а | | | |
| 2 | 20.01 | 1 | ЛДСТ | 491 | 0.030 | 3.39 /1.78 | 0.02 | 0.05 | 8.0/6.0 | 0.42 | 0.65 | - | В 2/ 2 | а | | | |
| 3 | 20.03 | Вр. 1 /в. 1000 | ЛДСТ | 492 /- | 0.092 | 2.51 /0.54 | 0.17 | 0.23 | 8.0/6.0 | 0.31 | 0.51 | - | В 3/ 3 | а | | | |
| 4 | 31.03 | Вр. 2 /в. 500 | СВ | 508 /- | 0.97 | 3.33 | 0.29 | 0.38 | 9.5 | 0.35 | 0.52 | - | В 5/ 5 | а | | | |
| 5 | 2.04 | Вр. 3 /в. 800 | СВ | 540 /- | 4.86 | 6.73 | 0.72 | 0.84 | 15.0 | 0.45 | 0.70 | - | В 5/ 5 | а | | | |
| 6 | 18.04 | 1 | СВ | 589 | 20.7 | 69.7 | 0.30 | 0.50 | 80.0 | 0.87 | 1.25 | - | ПП 5 | а0.66 | | | |
| 7 | 30.04 | Вр. 2 /в. 500 | СВ | 545 /- | 1.31 | 5.08 | 0.26 | 0.31 | 10.5 | 0.48 | 0.70 | - | В 8/ 8 | а | | | |
| 8 | 10.05 | Вр. 4 /в. 250 | СВ | 543 /- | 0.82 | 4.04 | 0.20 | 0.31 | 8.5 | 0.48 | 0.75 | - | В 6/ 6 | а | | | |
| 9 | 20.05 | Вр. 4 /в. 250 | СВ | 522 /- | 0.62 | 2.80 | 0.22 | 0.27 | 9.0 | 0.31 | 0.52 | - | В 5/ 5 | а | | | |
| 10 | 31.05 | Вр. 4 /в. 250 | СВ | 520 /- | 0.52 | 2.56 | 0.20 | 0.33 | 9.0 | 0.28 | 0.45 | - | В 5/ 5 | а | | | |
| 11 | 10.06 | Вр. 4 /в. 250 | СВ | 520 /- | 0.44 | 2.41 | 0.18 | 0.26 | 8.5 | 0.28 | 0.45 | - | В 6/ 6 | а | | | |
| 12 | 20.06 | Вр. 5 /в. 150 | СВ | 509 /- | 0.42 | 2.07 | 0.20 | 0.31 | 7.0 | 0.30 | 0.50 | - | В 4/ 4 | а | | | |

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

Том 1. Вып.04. 2014

| Номер расхода | Дата измерения | Номер створа / расстояние от основн. поста, м | Состояние реки на гидро-створе | Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ | Расход воды, куб. м/с | Площадь водного сечения, кв.м | Скорость течения, м/с | | Ширина реки, м | Глубина, м | | Уклон водной поверхности, промилле | Способ измерения расхода | Метод вычисления расх., перех. коэф. | Площадь, кв.м | | |
|------------------------------------|----------------|---|--------------------------------|---|-----------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|----------------|------------|------------|------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|-----------------------|------------------|---------------|
| | | | | | | | средняя | наибольшая | | средняя | наибольшая | | | | мертвого пространства | погруженной шуги | мостовых опор |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 16. 13038. р. Иргиз - с. Шенбертал | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | 30.06 | Вр. 5 /в. 150 | СВ | 507 /- | 0.40 | 2.12 | 0.19 | 0.26 | 7.0 | 0.30 | 0.51 | - | В 4/ 4 | а | | | |
| 14 | 10.07 | Вр. 2 /в. 500 | СВ | 507 /- | 0.35 | 1.90 | 0.18 | 0.25 | 8.5 | 0.22 | 0.39 | - | В 6/ 6 | а | | | |
| 15 | 20.07 | Вр. 2 /в. 500 | СВ | 504 /- | 0.31 | 1.83 | 0.17 | 0.25 | 8.5 | 0.22 | 0.31 | - | В 3/ 3 | а | | | |
| 16 | 31.07 | Вр. 4 /в. 250 | СВ | 502 /- | 0.28 | 1.54 | 0.18 | 0.31 | 6.5 | 0.24 | 0.38 | - | В 4/ 4 | а | | | |
| 17 | 10.08 | Вр. 4 /в. 250 | СВ | 499 /- | 0.21 | 1.44 | 0.15 | 0.26 | 6.5 | 0.22 | 0.32 | - | В 4/ 4 | а | | | |
| 18 | 20.08 | Вр. 2 /в. 500 | СВ | 498 /- | 0.22 | 1.52 | 0.14 | 0.23 | 8.5 | 0.18 | 0.30 | - | В 3/ 3 | а | | | |
| 19 | 31.08 | Вр. 4 /в. 250 | СВ | 496 /- | 0.18 | 1.27 | 0.14 | 0.23 | 6.5 | 0.19 | 0.30 | - | В 3/ 3 | а | | | |
| 20 | 10.09 | Вр. 4 /в. 250 | СВ | 496 /- | 0.18 | 1.28 | 0.14 | 0.24 | 6.5 | 0.20 | 0.30 | - | В 3/ 3 | а | | | |
| 21 | 20.09 | Вр. 4 /в. 250 | СВ | 497 /- | 0.21 | 1.36 | 0.15 | 0.23 | 6.5 | 0.21 | 0.32 | - | В 4/ 4 | а | | | |
| 22 | 30.09 | Вр. 4 /в. 250 | СВ | 497 /- | 0.23 | 1.35 | 0.17 | 0.25 | 6.5 | 0.21 | 0.31 | - | В 6/ 6 | а | | | |
| 23 | 10.10 | Вр. 4 /в. 250 | СВ | 497 /- | 0.29 | 1.59 | 0.18 | 0.26 | 6.5 | 0.25 | 0.45 | - | В 4/ 4 | а | | | |
| 24 | 20.10 | Вр. 2 /в. 500 | СВ | 497 /- | 0.41 | 2.02 | 0.20 | 0.30 | 8.5 | 0.24 | 0.31 | - | В 4/ 4 | а | | | |
| 25 | 31.10 | Вр. 2 /в. 500 | СВ | 498 /- | 0.40 | 2.11 | 0.19 | 0.25 | 8.5 | 0.25 | 0.31 | - | В 6/ 6 | а | | | |
| 26 | 10.11 | Вр. 4 /в. 250 | СВ | 497 /- | 0.37 | 1.81 | 0.20 | 0.33 | 6.5 | 0.28 | 0.50 | - | В 4/ 4 | а | | | |
| 27 | 20.11 | Вр. 4 /в. 250 | НПЛДСТ | 496 /- | 0.29 | 1.77 | 0.16 | 0.25 | 6.5 | 0.27 | 0.45 | - | В 4/ 4 | а | | | |
| 28 | 30.11 | Вр. 4 /в. 250 | НПЛДСТ | 494 /- | 0.21 | 1.65 | 0.13 | 0.16 | 6.5 | 0.25 | 0.39 | - | В 4/ 4 | а | | | |
| 29 | 10.12 | Вр. 4 /в. 250 | НПЛДСТ | 496 /- | 0.17 | 1.72 | 0.10 | 0.14 | 6.5 | 0.26 | 0.42 | - | В 3/ 3 | а | | | |
| 30 | 20.12 | Вр. 5 /в. 150 | ЛДСТ | 496 /- | 0.13 | 1.96 /0.64 | 0.20 | 0.31 | 9.0/7.0 | 0.22 | 0.38 | - | В 3/ 3 | а | | | |
| 31 | 31.12 | Вр. 5 /в. 150 | ЛДСТ | 496 /- | 0.078 | 0.60 | 0.13 | 0.34 | 9.0/7.0 | 0.07 | 0.16 | - | В 3/ 3 | а | | | |

Таблица 1.7. Температура воды

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

Средние декадные значения температуры вычислялись как средние арифметические из данных измерений в два срока (8 и 20 часов) не менее чем за 8 суток в декаду. При этом в случаях пересыхания (перемерзания) реки в створе поста, продолжавшемся внутри декады 1-2 суток, средняя декадная температура воды определялась как среднее из измеренных значений за число суток без пересыхания, а при пересыхании, составлявшем 5 и более суток, такие случаи в таблице обозначены “прсх”.

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

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

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

Даты перехода температуры воды весной и осенью через 0.2 и 10 °С определены по началу периодов, продолжавшихся не менее 20 суток, в течение которых средние суточные ее значения весной были не меньше, а осенью не больше этих пределов. При неустойчивых переходах температуры воды через 0.2 и 10 °С, соответствующие графы табл. 1.7 оставлены пустыми.

Знак штрих (¹), имеющийся после номеров некоторых постов, указывает на наличие пояснений, приведенных в конце раздела.

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2014 г.

1. 12001 р. Тобол –с. Аккарга

| Число | Месяц | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------|---|---|------|------|------|------|------|------|-----|----|----|--|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| 1 | | | | | 11.1 | 19.2 | 20.7 | 19.1 | 18.5 | 3.9 | | | |
| 2 | | | | | 11.3 | 19.6 | 20.3 | 19.6 | 18.8 | 3.3 | | | |
| 3 | | | | | 13.4 | 20.0 | 21.0 | 20.6 | 18.7 | 2.9 | | | |
| 4 | | | | | 13.4 | 19.9 | 20.8 | 20.0 | 18.0 | 2.7 | | | |
| 5 | | | | | 13.1 | 20.2 | 20.4 | 20.0 | 17.1 | 2.1 | | | |
| 6 | | | | - | 14.3 | 20.0 | 20.4 | 19.7 | 17.3 | 1.7 | | | |
| 7 | | | | 0.2 | 14.7 | 20.3 | 23.6 | 19.5 | 16.8 | 1.3 | | | |
| 8 | | | | 0.2 | 14.9 | 20.0 | 20.8 | 19.5 | 16.7 | 1.2 | | | |
| 9 | | | | 0.2 | 15.1 | 20.1 | 20.3 | 19.5 | 16.3 | 1.4 | | | |
| 10 | | | | 0.2 | 14.6 | 20.2 | 20.3 | 20.2 | 14.2 | 1.3 | | | |
| 11 | | | | 0.2 | 17.6 | 20.4 | 20.7 | 19.9 | 12.6 | 1.1 | | | |
| 12 | | | | 0.2 | 17.0 | 20.3 | 20.4 | 20.0 | 11.8 | 1.1 | | | |
| 13 | | | | 0.2 | 18.2 | 20.6 | 17.6 | 20.1 | 11.8 | 0.8 | | | |
| 14 | | | | 0.2 | 17.7 | 20.5 | 17.3 | 20.5 | 12.0 | 0.9 | | | |
| 15 | | | | 0.2 | 18.9 | 20.7 | 17.4 | 20.1 | 11.6 | 1.0 | | | |
| 16 | | | | 0.2 | 19.4 | 20.7 | 17.8 | 20.1 | 11.5 | 0.8 | | | |
| 17 | | | | 0.2 | 23.0 | 20.9 | 18.9 | 19.9 | 11.8 | 0.6 | | | |
| 18 | | | | 0.2 | 19.3 | 20.7 | 18.6 | 20.0 | 11.5 | 0.4 | | | |
| 19 | | | | 1.3 | 15.8 | 20.8 | 16.9 | 20.2 | 11.6 | 0.2 | | | |
| 20 | | | | 5.4 | 16.0 | 20.8 | 17.1 | 20.7 | 11.0 | 0.2 | | | |
| 21 | | | | 6.4 | 16.0 | 20.9 | 17.2 | 19.7 | 10.7 | 0.2 | | | |
| 22 | | | | 7.6 | 16.1 | 20.7 | 12.5 | 19.9 | 10.6 | 0.2 | | | |
| 23 | | | | 9.8 | 14.8 | 20.9 | 16.6 | 20.3 | 10.1 | 0.2 | | | |
| 24 | | | | 8.2 | 18.2 | 20.9 | 14.9 | 20.5 | 9.9 | 0.2 | | | |
| 25 | | | | 7.4 | 17.2 | 20.8 | 13.6 | 20.5 | 9.5 | | | | |
| 26 | | | | 7.7 | 16.7 | 20.6 | 16.1 | 20.4 | 9.5 | | | | |
| 27 | | | | 6.6 | 17.9 | 20.9 | 17.6 | 20.2 | 9.4 | | | | |
| 28 | | | | 10.7 | 19.4 | 20.9 | 17.5 | 20.4 | 9.4 | | | | |
| 29 | | | | 10.8 | 14.9 | 21.1 | 18.3 | 20.6 | 9.4 | | | | |
| 30 | | | | 11.3 | 14.1 | 20.8 | 18.9 | 20.4 | 9.1 | | | | |
| 31 | | | | | 13.8 | | 18.6 | 20.1 | | | | | |
| Декада | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | - | 13.6 | 20.0 | 20.9 | 19.8 | 17.2 | 2.2 | | | |
| 2 | | | | 0.8 | 18.3 | 20.6 | 18.3 | 20.2 | 11.7 | 0.7 | | | |
| 3 | | | | 8.7 | 16.3 | 20.9 | 16.5 | 20.3 | 9.8 | - | | | |
| средн. | | | | - | 16.1 | 20.5 | 18.6 | 20.1 | 12.9 | - | | | |

| Дата перехода температуры | | | | Наибольшая температура за год | | | |
|---------------------------|-----------------|-----------------|------------------|-------------------------------|-------------|----------------|---------------|
| весной через | | осенью через | | температура, °С | дата начала | дата окончания | число случаев |
| 0.2 ⁰ | 10 ⁰ | 10 ⁰ | 0.2 ⁰ | | | | |
| 19.04 | 28.04 | 24.09 | - | 26.4 | 07.07 | | 1 |

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2014 г.

2. 12002 р. Тобол –с. Гришенка

| Число | Месяц | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------|---|---|-----|------|------|------|------|------|-----|----|----|--|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| 1 | | | | | 10.1 | 17.8 | 19.8 | 19.9 | 17.6 | 9.2 | | | |
| 2 | | | | | 11.6 | 19.1 | 20.0 | 20.8 | 16.9 | 9.2 | | | |
| 3 | | | | | 13.1 | 20.6 | 20.6 | 22.8 | 17.4 | 6.7 | | | |
| 4 | | | | | 14.4 | 21.0 | 21.4 | 23.2 | 16.6 | 5.9 | | | |
| 5 | | | | | 12.9 | 21.2 | 22.6 | 22.0 | 16.4 | 5.6 | | | |
| 6 | | | | | 14.8 | 21.5 | 24.1 | 22.5 | 16.5 | 6.0 | | | |
| 7 | | | | | 16.8 | 21.7 | 24.6 | 23.3 | 16.2 | 6.4 | | | |
| 8 | | | | 0.0 | 16.4 | 20.6 | 24.9 | 23.5 | 14.9 | 5.9 | | | |
| 9 | | | | 0.2 | 15.9 | 20.4 | 21.9 | 23.5 | 14.0 | 6.4 | | | |
| 10 | | | | 0.2 | 16.7 | 20.6 | 21.7 | 24.0 | 13.6 | 6.1 | | | |
| 11 | | | | 0.4 | 16.9 | 21.7 | 20.5 | 23.7 | 13.3 | 6.7 | | | |
| 12 | | | | 0.9 | 18.2 | 23.0 | 19.7 | 22.7 | 13.7 | 6.9 | | | |
| 13 | | | | 1.1 | 18.5 | 23.3 | 16.8 | 21.0 | 14.3 | 7.3 | | | |
| 14 | | | | 1.5 | 19.8 | 24.3 | 15.6 | 19.2 | 14.8 | 7.8 | | | |
| 15 | | | | 1.6 | 20.8 | 22.3 | 16.8 | 18.7 | 14.2 | 8.1 | | | |
| 16 | | | | 1.4 | 22.1 | 19.5 | 19.9 | 20.9 | 14.2 | 8.0 | | | |
| 17 | | | | 1.8 | 22.1 | 19.8 | 21.1 | 21.8 | 13.3 | 7.8 | | | |
| 18 | | | | 1.8 | 18.8 | 20.5 | 19.4 | 22.4 | 10.7 | 6.9 | | | |
| 19 | | | | 4.6 | 14.7 | 20.0 | 19.2 | 23.9 | 9.7 | 6.9 | | | |
| 20 | | | | 5.1 | 15.1 | 20.3 | 17.8 | 24.0 | 9.9 | 4.9 | | | |
| 21 | | | | 5.3 | 16.0 | 20.7 | 14.6 | 23.4 | 10.6 | 3.2 | | | |
| 22 | | | | 5.3 | 17.4 | 21.9 | 14.4 | 23.3 | 11.1 | 3.0 | | | |
| 23 | | | | 7.0 | 19.8 | 22.3 | 15.5 | 23.6 | 11.4 | 3.8 | | | |
| 24 | | | | 7.0 | 20.7 | 22.2 | 16.6 | 23.4 | 11.8 | 1.1 | | | |
| 25 | | | | 6.2 | 21.1 | 22.2 | 17.5 | 21.7 | 11.8 | 0.2 | | | |
| 26 | | | | 5.5 | 21.6 | 22.6 | 17.7 | 20.4 | 11.3 | 0.1 | | | |
| 27 | | | | 4.9 | 21.8 | 23.8 | 17.6 | 19.1 | 9.2 | 0.1 | | | |
| 28 | | | | 5.2 | 19.0 | 24.1 | 16.5 | 19.4 | 8.0 | | | | |
| 29 | | | | 6.9 | 15.1 | 23.5 | 16.0 | 20.5 | 8.7 | | | | |
| 30 | | | | 8.2 | 16.0 | 22.3 | 17.8 | 19.7 | 9.9 | | | | |
| 31 | | | | | 17.2 | | 19.0 | 18.9 | | | | | |
| Декада | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | - | 14.3 | 20.5 | 22.2 | 22.6 | 16.0 | 6.7 | | | |
| 2 | | | | 2.0 | 18.7 | 21.5 | 18.7 | 21.8 | 12.8 | 7.2 | | | |
| 3 | | | | 6.2 | 18.7 | 22.6 | 16.7 | 21.2 | 10.4 | - | | | |
| средн. | | | | - | 17.2 | 21.5 | 19.2 | 21.9 | 13.1 | - | | | |

| Дата перехода температуры | | | | Наибольшая температура за год | | | |
|---------------------------|-----------------|-----------------|------------------|-------------------------------|-------------|----------------|---------------|
| весной через | | осенью через | | температура, °С | дата начала | дата окончания | число случаев |
| 0.2 ⁰ | 10 ⁰ | 10 ⁰ | 0.2 ⁰ | | | | |
| 11.04 | 01.05 | 27.09 | | 25.9 | 7.07 | 8.07 | 2 |

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2014 г.

З. 12008 р. Тобол –г. Костанай

| Число | Месяц | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------|---|---|-----|------|------|------|------|------|-----|-----|----|--|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| 1 | | | | | 7.1 | 19.1 | 22.2 | 18.9 | 19.5 | 9.0 | 1.1 | | |
| 2 | | | | | 8.5 | 20.0 | 21.8 | 19.8 | 18.0 | 8.1 | 1.0 | | |
| 3 | | | | | 10.2 | 22.5 | 22.3 | 20.9 | 17.7 | 7.2 | 1.1 | | |
| 4 | | | | | 10.9 | 22.3 | 22.7 | 21.2 | 17.5 | 7.0 | 1.0 | | |
| 5 | | | | | 10.4 | 22.4 | 23.0 | 21.3 | 17.5 | 6.6 | 0.9 | | |
| 6 | | | | 0.0 | 9.9 | 22.1 | 23.5 | 21.6 | 17.1 | 6.3 | 0.8 | | |
| 7 | | | | 0.1 | 12.0 | 19.8 | 23.4 | 21.6 | 16.0 | 5.9 | 0.7 | | |
| 8 | | | | 0.3 | 14.0 | 20.0 | 23.2 | 21.2 | 15.0 | 6.0 | 0.7 | | |
| 9 | | | | 0.7 | 12.9 | 20.7 | 21.7 | 21.7 | 14.5 | 5.9 | 0.6 | | |
| 10 | | | | 1.1 | 14.1 | 22.2 | 20.9 | 22.6 | 13.7 | 6.3 | 0.6 | | |
| 11 | | | | 0.8 | 14.1 | 22.7 | 19.7 | 22.3 | 14.0 | 6.4 | | | |
| 12 | | | | 1.1 | 12.8 | 23.8 | 18.3 | 21.3 | 14.3 | 6.0 | | | |
| 13 | | | | 1.2 | 17.5 | 24.3 | 17.3 | 20.6 | 14.4 | 5.8 | | | |
| 14 | | | | 1.0 | 19.0 | 24.8 | 16.9 | 19.7 | 14.1 | 6.2 | | | |
| 15 | | | | 2.0 | 19.1 | 22.8 | 16.3 | 19.4 | 12.9 | 5.9 | | | |
| 16 | | | | 1.9 | 20.1 | 21.3 | 16.8 | 19.5 | 12.6 | 5.3 | | | |
| 17 | | | | 4.2 | 20.4 | 21.3 | 17.7 | 21.0 | 11.9 | 4.4 | | | |
| 18 | | | | 5.2 | 18.1 | 22.0 | 17.2 | 22.0 | 10.9 | 3.4 | | | |
| 19 | | | | 5.6 | 15.5 | 22.8 | 16.9 | 22.3 | 10.9 | 2.6 | | | |
| 20 | | | | 5.7 | 15.5 | 22.6 | 16.6 | 23.0 | 10.9 | 2.0 | | | |
| 21 | | | | 6.1 | 13.5 | 22.6 | 17.0 | 23.1 | 11.0 | 1.7 | | | |
| 22 | | | | 4.9 | 14.6 | 23.0 | 16.7 | 22.6 | 11.0 | 2.0 | | | |
| 23 | | | | 5.3 | 16.2 | 23.7 | 16.1 | 23.0 | 11.5 | 2.2 | | | |
| 24 | | | | 5.6 | 18.0 | 23.9 | 16.6 | 22.7 | 11.5 | 1.5 | | | |
| 25 | | | | 5.7 | 18.5 | 23.8 | 16.7 | 22.7 | 11.8 | 1.3 | | | |
| 26 | | | | 3.9 | 19.7 | 24.3 | 16.8 | 20.0 | 11.5 | 1.1 | | | |
| 27 | | | | 3.7 | 19.2 | 24.0 | 17.4 | 19.1 | 10.1 | 1.1 | | | |
| 28 | | | | 3.5 | 17.3 | 23.7 | 16.2 | 19.5 | 9.7 | 1.1 | | | |
| 29 | | | | 4.8 | 15.7 | 23.6 | 16.3 | 19.6 | 9.1 | 1.3 | | | |
| 30 | | | | 4.7 | 15.6 | 22.8 | 17.0 | 20.4 | 9.2 | 1.5 | | | |
| 31 | | | | | 15.6 | | 17.3 | 20.1 | | 1.3 | | | |
| Декада | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | - | 11.0 | 21.1 | 22.5 | 21.1 | 16.7 | 6.8 | 0.9 | | |
| 2 | | | | 2.9 | 17.2 | 22.8 | 17.4 | 21.1 | 12.7 | 4.8 | | | |
| 3 | | | | 4.8 | 16.7 | 23.5 | 16.7 | 21.2 | 10.6 | 1.5 | | | |
| средн. | | | | - | 15.0 | 22.5 | 18.9 | 21.1 | 13.3 | 4.4 | - | | |

| Дата перехода температуры | | | | Наибольшая температура за год | | | |
|---------------------------|-----------------|-----------------|------------------|-------------------------------|-------------|----------------|---------------|
| весной через | | осенью через | | температура, °С | дата начала | дата окончания | число случаев |
| 0.2 ⁰ | 10 ⁰ | 10 ⁰ | 0.2 ⁰ | | | | |
| 08.04 | 03.05 | 28.09 | - | 25.6 | 14.06 | | 1 |

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2014 г.

4. 12009 р. Тобол –с. Милютинка

| Число | Месяц | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------|---|-----|-----|------|------|------|------|------|-----|----|----|--|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| 1 | | | | 0.3 | 7.8 | 17.7 | 21.3 | 18.5 | 18.3 | 9.7 | | | |
| 2 | | | | 0.2 | 9.2 | 18.7 | 20.2 | 18.8 | 16.9 | 9.5 | | | |
| 3 | | | | 0.2 | 10.8 | 19.4 | 20.4 | 19.7 | 16.8 | 8.5 | | | |
| 4 | | | | 0.2 | 12.0 | 20.2 | 21.4 | 20.3 | 16.5 | 7.7 | | | |
| 5 | | | | 0.2 | 12.0 | 20.3 | 22.6 | 21.0 | 16.6 | 7.6 | | | |
| 6 | | | | 0.2 | 12.4 | 20.4 | 23.0 | 21.8 | 16.1 | 7.4 | | | |
| 7 | | | | 0.2 | 13.6 | 19.9 | 22.8 | 22.2 | 15.5 | 6.9 | | | |
| 8 | | | | 0.3 | 14.0 | 19.4 | 22.9 | 22.5 | 14.5 | 6.3 | | | |
| 9 | | | | 0.4 | 14.0 | 18.8 | 22.0 | 22.8 | 13.5 | 6.3 | | | |
| 10 | | | | 0.4 | 14.5 | 19.1 | 20.5 | 23.0 | 13.3 | 6.2 | | | |
| 11 | | | | 0.3 | 15.5 | 20.1 | 19.6 | 23.2 | 12.9 | 6.5 | | | |
| 12 | | | | 0.6 | 16.5 | 21.0 | 19.2 | 22.6 | 13.4 | 6.1 | | | |
| 13 | | | | 1.0 | 17.5 | 21.6 | 17.5 | 21.0 | 13.7 | 6.6 | | | |
| 14 | | | | 1.7 | 18.5 | 22.5 | 16.2 | 19.4 | 14.0 | 7.4 | | | |
| 15 | | | | 2.9 | 19.6 | 22.2 | 16.6 | 19.2 | 13.2 | 6.7 | | | |
| 16 | | | | 3.9 | 20.4 | 21.8 | 17.8 | 19.8 | 13.2 | 6.2 | | | |
| 17 | | | | 4.9 | 19.7 | 21.0 | 18.8 | 20.7 | 12.2 | 4.8 | | | |
| 18 | | | | 6.0 | 17.7 | 21.6 | 18.4 | 21.3 | 10.6 | 4.5 | | | |
| 19 | | | | 6.2 | 16.2 | 21.0 | 17.7 | 22.0 | 9.8 | 4.4 | | | |
| 20 | | | | 7.0 | 15.9 | 20.6 | 17.1 | 22.4 | 10.3 | 4.1 | | | |
| 21 | | | | 7.3 | 15.4 | 21.0 | 17.0 | 22.5 | 10.4 | 2.3 | | | |
| 22 | | | | 7.1 | 15.8 | 21.9 | 16.9 | 22.9 | 10.9 | 3.0 | | | |
| 23 | | | | 7.3 | 17.4 | 21.8 | 16.8 | 22.8 | 11.3 | 3.7 | | | |
| 24 | | | | 7.8 | 18.2 | 22.3 | 17.1 | 22.4 | 11.0 | 1.1 | | | |
| 25 | | | | 7.9 | 18.4 | 22.9 | 17.1 | 22.1 | 11.0 | 0.3 | | | |
| 26 | | | | 5.7 | 19.3 | 23.2 | 16.9 | 21.5 | 10.8 | 0.1 | | | |
| 27 | | | | 4.8 | 19.0 | 23.9 | 17.0 | 20.8 | 9.9 | | | | |
| 28 | | | | 4.6 | 18.4 | 23.8 | 16.8 | 19.8 | 9.2 | | | | |
| 29 | | | | 5.4 | 16.9 | 23.7 | 16.5 | 20.2 | 9.2 | | | | |
| 30 | | | 0.2 | 6.9 | 16.9 | 23.2 | 17.0 | 19.9 | 9.7 | | | | |
| 31 | | | 0.3 | | 17.5 | | 17.9 | 19.2 | | | | | |
| Декада | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | 0.3 | 12.0 | 19.4 | 21.7 | 21.1 | 15.8 | 7.6 | | | |
| 2 | | | | 3.5 | 17.8 | 21.3 | 17.9 | 21.2 | 12.3 | 5.7 | | | |
| 3 | | | - | 6.5 | 17.6 | 22.8 | 17.0 | 21.3 | 10.3 | - | | | |
| средн. | | | - | 3.4 | 15.8 | 21.2 | 18.9 | 21.2 | 12.8 | - | | | |

| Дата перехода температуры | | | | Наибольшая температура за год | | | |
|---------------------------|-----------------|-----------------|------------------|-------------------------------|-------------|----------------|---------------|
| весной через | | осенью через | | температура, °С | дата начала | дата окончания | число случаев |
| 0.2 ⁰ | 10 ⁰ | 10 ⁰ | 0.2 ⁰ | | | | |
| 08.04 | 03.05 | 27.09 | | 24.8 | 27.06 | | 1 |

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2014 г.

5. 12031 р. Желкуар –свх.им. Чайковского

| Число | Месяц | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------|---|---|-----|------|------|------|------|------|-----|-----|----|--|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| 1 | | | | 0.2 | 6.9 | 20.2 | 22.4 | 18.8 | 18.0 | 7.4 | 1.7 | | |
| 2 | | | | 0.3 | 7.9 | 20.8 | 21.6 | 19.1 | 17.6 | 7.4 | 1.4 | | |
| 3 | | | | 0.4 | 8.6 | 20.6 | 21.1 | 20.1 | 17.5 | 7.6 | 1.2 | | |
| 4 | | | | 0.5 | 9.7 | 21.0 | 21.8 | 20.0 | 17.2 | 7.1 | 1.3 | | |
| 5 | | | | 0.6 | 11.7 | 21.6 | 22.4 | 20.4 | 16.9 | 6.8 | 1.1 | | |
| 6 | | | | 0.7 | 13.0 | 20.1 | 22.6 | 20.9 | 16.5 | 7.2 | 0.9 | | |
| 7 | | | | 0.8 | 12.8 | 20.0 | 22.7 | 20.4 | 16.2 | 7.1 | 0.8 | | |
| 8 | | | | 1.0 | 13.9 | 21.5 | 20.7 | 21.1 | 15.4 | 6.6 | 0.7 | | |
| 9 | | | | 1.3 | 14.2 | 21.0 | 21.3 | 21.5 | 15.3 | 6.8 | 0.5 | | |
| 10 | | | | 0.9 | 15.5 | 21.2 | 19.2 | 21.7 | 14.9 | 6.8 | 0.4 | | |
| 11 | | | | 0.9 | 15.9 | 22.6 | 18.2 | 22.0 | 14.7 | 7.3 | 0.3 | | |
| 12 | | | | 1.0 | 16.8 | 22.4 | 18.3 | 19.5 | 14.2 | 7.3 | 0.2 | | |
| 13 | | | | 1.1 | 17.5 | 18.9 | 19.0 | 18.7 | 13.0 | 7.1 | 0.1 | | |
| 14 | | | | 1.4 | 18.0 | 19.3 | 20.1 | 19.3 | 12.5 | 7.0 | 0.1 | | |
| 15 | | | | 1.5 | 18.8 | 19.2 | 20.8 | 21.4 | 12.3 | 6.9 | 0.0 | | |
| 16 | | | | 1.8 | 19.0 | 19.5 | 21.1 | 21.1 | 11.9 | 6.6 | 0.0 | | |
| 17 | | | | 1.9 | 17.9 | 19.9 | 21.4 | 22.1 | 11.6 | 6.3 | | | |
| 18 | | | | 2.4 | 15.3 | 20.0 | 18.9 | 22.3 | 11.1 | 6.1 | | | |
| 19 | | | | 2.9 | 16.3 | 20.2 | 18.9 | 22.7 | 10.4 | 5.9 | | | |
| 20 | | | | 3.1 | 17.3 | 20.8 | 17.9 | 23.5 | 10.2 | 5.6 | | | |
| 21 | | | | 3.5 | 17.8 | 20.8 | 17.0 | 22.6 | 10.5 | 5.2 | | | |
| 22 | | | | 3.2 | 18.6 | 21.1 | 15.6 | 22.8 | 10.5 | 4.8 | | | |
| 23 | | | | 3.8 | 19.0 | 21.6 | 15.9 | 22.9 | 10.0 | 4.5 | | | |
| 24 | | | | 4.0 | 19.6 | 22.0 | 16.7 | 21.0 | 9.5 | 4.2 | | | |
| 25 | | | | 4.2 | 21.3 | 22.1 | 18.2 | 20.5 | 9.4 | 3.8 | | | |
| 26 | | | | 4.4 | 18.5 | 22.6 | 18.7 | 19.6 | 8.4 | 3.5 | | | |
| 27 | | | | 4.6 | 18.1 | 23.1 | 17.9 | 19.0 | 8.1 | 3.1 | | | |
| 28 | | | | 4.8 | 19.9 | 21.9 | 17.4 | 19.3 | 7.9 | 2.6 | | | |
| 29 | | | | 5.0 | 20.8 | 22.4 | 17.8 | 19.7 | 7.8 | 2.2 | | | |
| 30 | | | | 5.6 | 21.5 | 22.7 | 18.3 | 19.2 | 7.2 | 1.8 | | | |
| 31 | | | | | 22.2 | | 18.3 | 18.8 | | 1.7 | | | |
| Декада | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | 0.7 | 11.4 | 20.8 | 21.6 | 20.4 | 16.6 | 7.1 | 1.0 | | |
| 2 | | | | 1.8 | 17.3 | 20.3 | 19.5 | 21.3 | 12.2 | 6.6 | - | | |
| 3 | | | | 4.3 | 19.8 | 22.0 | 17.4 | 20.5 | 8.9 | 3.4 | | | |
| средн. | | | | 2.3 | 16.2 | 21.0 | 19.5 | 20.7 | 12.6 | 5.7 | - | | |

| Дата перехода температуры | | | | Наибольшая температура за год | | | |
|---------------------------|-----------------|-----------------|------------------|-------------------------------|-------------|----------------|---------------|
| весной через | | осенью через | | температура, °С | дата начала | дата окончания | число случаев |
| 0.2 ⁰ | 10 ⁰ | 10 ⁰ | 0.2 ⁰ | | | | |
| 02.04 | 05.05 | 24.09 | 13.11 | 25.6 | 20.08 | | 1 |

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2014 г.

6. 12032 р. Аят –с. Варваринка

| Число | Месяц | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------|---|-----|-----|------|------|------|------|------|-----|-----|----|--|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| 1 | | | | 0.1 | 8.5 | 18.2 | 21.1 | 17.7 | 18.1 | 9.4 | 0.4 | | |
| 2 | | | | 0.1 | 10.2 | 18.9 | 19.9 | 18.5 | 16.0 | 9.1 | 0.5 | | |
| 3 | | | | 0.2 | 11.8 | 19.6 | 21.1 | 19.2 | 16.1 | 7.5 | 0.3 | | |
| 4 | | | | 0.2 | 12.8 | 19.8 | 21.5 | 20.1 | 15.9 | 7.0 | 0.3 | | |
| 5 | | | | 0.3 | 12.3 | 19.7 | 22.0 | 20.7 | 16.2 | 6.4 | 0.4 | | |
| 6 | | | | 0.3 | 13.5 | 20.3 | 22.7 | 21.3 | 15.4 | 6.4 | 0.2 | | |
| 7 | | | | 0.3 | 15.0 | 20.2 | 23.1 | 21.7 | 15.6 | 6.3 | 0.2 | | |
| 8 | | | | 0.3 | 15.1 | 19.4 | 22.8 | 22.1 | 13.9 | 6.3 | 0.1 | | |
| 9 | | | | 0.3 | 15.2 | 20.3 | 21.9 | 21.8 | 13.4 | 6.2 | 0.0 | | |
| 10 | | | | 0.3 | 15.9 | 21.0 | 20.8 | 21.9 | 13.0 | 6.2 | 0.1 | | |
| 11 | | | | 0.3 | 16.3 | 21.5 | 20.2 | 22.0 | 12.9 | 6.9 | 0.2 | | |
| 12 | | | | 0.4 | 18.3 | 22.1 | 19.0 | 21.8 | 12.5 | 7.1 | 0.2 | | |
| 13 | | | | 0.5 | 18.5 | 22.8 | 17.7 | 20.7 | 13.2 | 7.3 | 0.2 | | |
| 14 | | | | 1.3 | 18.7 | 22.8 | 16.0 | 20.4 | 13.2 | 7.6 | 0.1 | | |
| 15 | | | | 2.1 | 19.8 | 22.2 | 16.1 | 18.4 | 12.7 | 7.5 | 0.1 | | |
| 16 | | | | 2.5 | 20.4 | 20.8 | 17.2 | 19.4 | 13.4 | 7.3 | 0.0 | | |
| 17 | | | | 4.1 | 19.8 | 20.2 | 19.1 | 20.4 | 12.2 | 6.8 | | | |
| 18 | | | | 4.9 | 16.9 | 20.9 | 18.7 | 21.6 | 10.6 | 6.0 | | | |
| 19 | | | | 5.3 | 14.9 | 21.8 | 18.6 | 22.1 | 10.0 | 5.7 | | | |
| 20 | | | | 6.3 | 15.3 | 21.4 | 17.6 | 22.6 | 10.3 | 4.4 | | | |
| 21 | | | | 7.0 | 15.0 | 21.0 | 15.1 | 22.8 | 10.4 | 2.7 | | | |
| 22 | | | | 7.6 | 16.2 | 21.6 | 15.0 | 22.6 | 10.2 | 3.6 | | | |
| 23 | | | | 7.7 | 18.4 | 22.2 | 14.9 | 22.6 | 10.2 | 3.8 | | | |
| 24 | | | | 7.9 | 18.4 | 22.2 | 15.2 | 22.1 | 11.1 | 1.9 | | | |
| 25 | | | | 7.5 | 18.8 | 22.4 | 15.0 | 21.7 | 10.9 | 0.2 | | | |
| 26 | | | | 5.8 | 19.6 | 22.6 | 15.2 | 20.3 | 11.1 | 0.0 | | | |
| 27 | | | | 4.8 | 20.3 | 23.0 | 15.7 | 19.8 | 9.7 | 0.1 | | | |
| 28 | | | | 5.1 | 19.9 | 23.5 | 16.0 | 19.8 | 9.1 | 0.1 | | | |
| 29 | | | | 6.0 | 17.2 | 23.6 | 16.3 | 20.5 | 8.4 | 0.4 | | | |
| 30 | | | 0.1 | 6.4 | 16.9 | 22.0 | 16.3 | 20.2 | 9.2 | 0.6 | | | |
| 31 | | | 0.1 | | 17.8 | | 16.8 | 19.1 | | 0.6 | | | |
| Декада | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | 0.2 | 13.0 | 19.7 | 21.7 | 20.5 | 15.4 | 7.1 | 0.2 | | |
| 2 | | | | 2.8 | 17.9 | 21.7 | 18.0 | 20.9 | 12.1 | 6.7 | - | | |
| 3 | | | - | 6.6 | 18.0 | 22.4 | 15.6 | 21.0 | 10.0 | 1.3 | | | |
| средн. | | | - | 3.2 | 16.3 | 21.3 | 18.4 | 20.8 | 12.5 | 5.0 | - | | |

| Дата перехода температуры | | | | Наибольшая температура за год | | | |
|---------------------------|-----------------|-----------------|------------------|-------------------------------|-------------|----------------|---------------|
| весной через | | осенью через | | температура, °С | дата начала | дата окончания | число случаев |
| 0.2 ⁰ | 10 ⁰ | 10 ⁰ | 0.2 ⁰ | | | | |
| 05.04 | 02.05 | 27.09 | 14.11 | 25.0 | 28.06 | | 1 |

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2014 г.

7. 12701 р. Уй –с. Уйское

| Число | Месяц | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------|---|---|-----|------|------|------|------|------|-----|----|----|--|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| 1 | | | | 0.0 | 9.2 | 17.7 | 21.7 | 18.4 | 12.5 | 9.9 | | | |
| 2 | | | | 0.1 | 11.0 | 18.3 | 20.5 | 19.1 | 14.4 | 9.7 | | | |
| 3 | | | | 0.4 | 12.0 | 19.4 | 20.1 | 20.4 | 16.0 | 8.7 | | | |
| 4 | | | | 0.2 | 15.1 | 19.7 | 21.5 | 20.1 | 15.2 | 6.8 | | | |
| 5 | | | | 0.2 | 14.3 | 20.0 | 22.7 | 20.0 | 15.2 | 6.5 | | | |
| 6 | | | | 0.1 | 13.8 | 20.3 | 22.9 | 21.5 | 14.8 | 7.1 | | | |
| 7 | | | | 0.1 | 14.3 | 20.1 | 23.4 | 22.4 | 14.4 | 7.2 | | | |
| 8 | | | | 0.1 | 15.4 | 21.0 | 22.7 | 24.0 | 13.3 | 7.1 | | | |
| 9 | | | | 0.2 | 15.3 | 20.3 | 22.0 | 22.9 | 13.9 | 6.2 | | | |
| 10 | | | | 0.7 | 15.2 | 23.3 | 18.8 | 22.9 | 13.6 | 5.6 | | | |
| 11 | | | | 1.3 | 16.7 | 21.7 | 19.0 | 22.0 | 13.7 | 5.8 | | | |
| 12 | | | | 2.6 | 19.4 | 20.1 | 18.5 | 22.7 | 14.1 | 5.7 | | | |
| 13 | | | | 4.0 | 19.3 | 20.1 | 13.6 | 21.7 | 14.6 | 6.2 | | | |
| 14 | | | | 4.2 | 20.6 | 20.3 | 15.0 | 18.6 | 13.8 | 5.6 | | | |
| 15 | | | | 5.9 | 21.7 | 21.2 | 16.4 | 19.0 | 13.7 | 4.7 | | | |
| 16 | | | | 6.1 | 21.8 | 21.8 | 15.8 | 19.7 | 13.2 | 5.6 | | | |
| 17 | | | | 7.0 | 21.6 | 22.6 | 18.9 | 19.8 | 13.1 | 5.6 | | | |
| 18 | | | | 8.4 | 16.0 | 22.6 | 18.0 | 20.7 | 10.1 | 4.4 | | | |
| 19 | | | | 9.1 | 16.7 | 22.4 | 18.2 | 21.9 | 10.2 | 3.1 | | | |
| 20 | | | | 9.5 | 16.3 | 22.6 | 16.7 | 22.7 | 10.4 | 2.1 | | | |
| 21 | | | | 9.8 | 15.1 | 21.8 | 16.8 | 23.0 | 10.6 | 2.1 | | | |
| 22 | | | | 9.5 | 16.1 | 23.8 | 16.4 | 23.3 | 10.2 | 2.0 | | | |
| 23 | | | | 7.8 | 17.8 | 21.6 | 15.3 | 23.5 | 9.7 | 2.1 | | | |
| 24 | | | | 8.5 | 19.4 | 21.9 | 16.6 | 22.4 | 9.7 | 2.7 | | | |
| 25 | | | | 8.4 | 19.0 | 21.7 | 17.0 | 20.7 | 9.8 | 2.9 | | | |
| 26 | | | | 6.3 | 19.8 | 21.9 | 15.4 | 19.2 | 9.2 | 0.1 | | | |
| 27 | | | | 3.3 | 19.8 | 21.6 | 16.5 | 18.4 | 10.1 | 0.0 | | | |
| 28 | | | | 4.3 | 18.1 | 22.7 | 16.2 | 19.4 | 9.9 | 0.1 | | | |
| 29 | | | | 5.8 | 17.1 | 23.0 | 16.4 | 14.5 | 9.2 | 0.1 | | | |
| 30 | | | | 7.5 | 16.9 | 21.4 | 17.1 | 13.4 | 9.7 | 0.3 | | | |
| 31 | | | | | 18.0 | | 17.9 | 13.6 | | 0.1 | | | |
| Декада | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | 0.2 | 13.6 | 20.0 | 21.6 | 21.2 | 14.3 | 7.5 | | | |
| 2 | | | | 5.8 | 19.0 | 21.5 | 17.0 | 20.9 | 12.7 | 4.9 | | | |
| 3 | | | | 7.1 | 17.9 | 22.1 | 16.5 | 19.2 | 9.8 | 1.1 | | | |
| средн. | | | | 4.4 | 16.8 | 21.2 | 18.4 | 20.4 | 12.3 | 4.5 | | | |

| Дата перехода температуры | | | | Наибольшая температура за год | | | |
|---------------------------|-----------------|-----------------|------------------|-------------------------------|-------------|----------------|---------------|
| весной через | | осенью через | | температура, °С | дата начала | дата окончания | число случаев |
| 0.2 ⁰ | 10 ⁰ | 10 ⁰ | 0.2 ⁰ | | | | |
| 10.04 | 02.05 | 23.09 | 31.10 | 24.8 | 08.08 | | 1 |

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2014 г.

8. 12072 р. Тогызак –с. Тогузак

| Число | Месяц | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------|---|-----|-----|------|------|------|------|------|-----|----|----|--|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| 1 | | | | 0.1 | 11.0 | 18.1 | 22.9 | 17.3 | 18.3 | 9.7 | | | |
| 2 | | | | 0.1 | 12.2 | 18.8 | 21.5 | 17.5 | 18.0 | 8.9 | | | |
| 3 | | | | 0.2 | 12.2 | 19.3 | 21.3 | 17.6 | 17.8 | 7.8 | | | |
| 4 | | | | 0.1 | 12.9 | 19.4 | 21.4 | 18.6 | 17.5 | 7.6 | | | |
| 5 | | | | 0.3 | 13.3 | 19.5 | 23.2 | 20.0 | 16.5 | 7.8 | | | |
| 6 | | | | 0.2 | 14.1 | 19.6 | 23.3 | 20.1 | 16.6 | 7.5 | | | |
| 7 | | | | 0.3 | 14.8 | 19.3 | 22.8 | 20.3 | 16.7 | 7.7 | | | |
| 8 | | | | 0.1 | 14.9 | 18.9 | 21.6 | 20.2 | 16.0 | 7.2 | | | |
| 9 | | | | 0.5 | 15.1 | 18.7 | 20.9 | 20.9 | 13.7 | 6.9 | | | |
| 10 | | | | 0.4 | 15.9 | 19.9 | 20.6 | 20.9 | 13.6 | 6.6 | | | |
| 11 | | | | 0.5 | 16.5 | 20.4 | 19.0 | 20.6 | 12.9 | 6.8 | | | |
| 12 | | | | 0.6 | 17.2 | 21.1 | 17.2 | 20.1 | 13.1 | 6.6 | | | |
| 13 | | | | 0.9 | 19.4 | 20.9 | 15.0 | 18.5 | 13.4 | 6.3 | | | |
| 14 | | | | 1.2 | 18.4 | 21.4 | 15.8 | 18.2 | 13.4 | 6.1 | | | |
| 15 | | | | 2.9 | 19.5 | 20.9 | 17.4 | 18.2 | 13.8 | 5.6 | | | |
| 16 | | | | 4.7 | 20.0 | 20.7 | 18.4 | 18.8 | 13.3 | 5.1 | | | |
| 17 | | | | 6.1 | 19.9 | 20.3 | 18.0 | 19.6 | 11.1 | 3.3 | | | |
| 18 | | | | 6.5 | 17.2 | 20.4 | 17.3 | 19.9 | 10.6 | 2.1 | | | |
| 19 | | | | 6.8 | 16.0 | 20.5 | 16.1 | 21.3 | 10.5 | 1.2 | | | |
| 20 | | | | 7.5 | 15.7 | 20.1 | 16.2 | 23.2 | 11.2 | 0.1 | | | |
| 21 | | | | 7.4 | 15.7 | 20.0 | 15.6 | 23.0 | 11.4 | 0.1 | | | |
| 22 | | | | 7.1 | 16.1 | 20.7 | 15.0 | 22.2 | 11.5 | 0.1 | | | |
| 23 | | | | 7.6 | 17.9 | 21.3 | 15.3 | 22.3 | 11.7 | 0.1 | | | |
| 24 | | | | 8.0 | 18.5 | 21.7 | 15.6 | 21.8 | 11.8 | 0.0 | | | |
| 25 | | | | 7.0 | 19.9 | 21.8 | 15.7 | 22.2 | 11.3 | 0.0 | | | |
| 26 | | | 0.1 | 5.5 | 20.6 | 22.9 | 15.4 | 20.9 | 11.2 | 0.0 | | | |
| 27 | | | 0.1 | 5.5 | 20.6 | 23.8 | 15.3 | 19.9 | 10.9 | 0.0 | | | |
| 28 | | | 0.2 | 6.2 | 18.0 | 23.5 | 15.8 | 18.9 | 10.9 | 0.0 | | | |
| 29 | | | 0.2 | 7.6 | 17.8 | 23.8 | 15.8 | 18.6 | 10.3 | 0.1 | | | |
| 30 | | | 0.0 | 8.4 | 17.3 | 23.1 | 17.3 | 18.5 | 10.6 | 0.1 | | | |
| 31 | | | 0.0 | | 17.9 | | 17.5 | 18.5 | | 0.1 | | | |
| Декада | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | 0.2 | 13.6 | 19.2 | 22.0 | 19.3 | 16.5 | 7.8 | | | |
| 2 | | | | 3.8 | 18.0 | 20.7 | 17.0 | 19.8 | 12.3 | 4.3 | | | |
| 3 | | | - | 7.0 | 18.2 | 22.3 | 15.8 | 20.6 | 11.2 | 0.1 | | | |
| средн. | | | - | 3.7 | 16.6 | 20.7 | 18.3 | 19.9 | 13.3 | 4.1 | | | |

| Дата перехода температуры | | | | Наибольшая температура за год | | | |
|---------------------------|-----------------|-----------------|------------------|-------------------------------|-------------|----------------|---------------|
| весной через | | осенью через | | температура, °С | дата начала | дата окончания | число случаев |
| 0.2 ⁰ | 10 ⁰ | 10 ⁰ | 0.2 ⁰ | | | | |
| 09.04 | 01.05 | 01.10 | 20.10 | 25.0 | 26.06 | 20.08 | 6 |

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2014 г.

9. 12075 р. Убаган – с. Аксуат

| Число | Месяц | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------|---|---|-----|------|------|------|------|------|-----|----|----|--|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| 1 | | | | 0.1 | 10.4 | 20.0 | 22.4 | 20.4 | 17.5 | 8.8 | | | |
| 2 | | | | 0.1 | 12.9 | 20.0 | 20.5 | 22.2 | 16.9 | 8.1 | | | |
| 3 | | | | 0.1 | 15.1 | 20.3 | 19.4 | 22.7 | 16.5 | 7.9 | | | |
| 4 | | | | 0.1 | 16.2 | 21.1 | 21.5 | 23.2 | 16.5 | 7.8 | | | |
| 5 | | | | 0.1 | 15.1 | 21.8 | 23.2 | 22.2 | 16.2 | 7.8 | | | |
| 6 | | | | 0.1 | 13.8 | 21.6 | 22.9 | 24.0 | 16.1 | 7.6 | | | |
| 7 | | | | 0.1 | 14.4 | 21.5 | 23.6 | 25.2 | 15.3 | 7.0 | | | |
| 8 | | | | 0.2 | 16.1 | 20.9 | 23.3 | 24.8 | 13.9 | 6.1 | | | |
| 9 | | | | 0.2 | 15.5 | 19.6 | 21.9 | 24.1 | 12.5 | 6.1 | | | |
| 10 | | | | 0.2 | 15.6 | 19.7 | 21.5 | 24.5 | 12.0 | 6.2 | | | |
| 11 | | | | 0.1 | 16.4 | 20.4 | 21.2 | 24.3 | 12.4 | 6.4 | | | |
| 12 | | | | 1.5 | 18.5 | 21.3 | 19.2 | 23.5 | 13.1 | 6.0 | | | |
| 13 | | | | 2.1 | 19.9 | 22.5 | 16.9 | 19.8 | 14.4 | 6.5 | | | |
| 14 | | | | 3.9 | 21.6 | 23.2 | 15.3 | 18.7 | 15.0 | 6.9 | | | |
| 15 | | | | 5.9 | 22.4 | 23.2 | 14.9 | 18.4 | 14.1 | 7.4 | | | |
| 16 | | | | 6.8 | 23.5 | 22.4 | 16.8 | 19.7 | 13.9 | 6.8 | | | |
| 17 | | | | 7.7 | 23.2 | 21.8 | 18.7 | 21.1 | 12.1 | 5.2 | | | |
| 18 | | | | 8.1 | 19.3 | 22.4 | 18.4 | 22.4 | 10.5 | 4.1 | | | |
| 19 | | | | 8.7 | 15.8 | 21.5 | 18.4 | 24.1 | 8.0 | 4.1 | | | |
| 20 | | | | 9.6 | 13.9 | 22.1 | 18.0 | 23.4 | 9.1 | 3.6 | | | |
| 21 | | | | 9.7 | 13.4 | 22.0 | 18.1 | 23.5 | 10.5 | 1.1 | | | |
| 22 | | | | 7.3 | 14.6 | 22.8 | 15.9 | 24.8 | 11.0 | 0.9 | | | |
| 23 | | | | 6.9 | 16.9 | 23.2 | 14.9 | 25.4 | 11.2 | 0.9 | | | |
| 24 | | | | 7.3 | 19.0 | 22.6 | 15.1 | 23.8 | 11.2 | 0.1 | | | |
| 25 | | | | 7.6 | 20.6 | 23.0 | 17.3 | 22.6 | 11.5 | 0.0 | | | |
| 26 | | | | 4.9 | 21.3 | 23.2 | 18.1 | 21.1 | 11.5 | | | | |
| 27 | | | | 1.7 | 20.9 | 23.1 | 18.5 | 19.5 | 10.2 | | | | |
| 28 | | | | 2.7 | 19.8 | 24.5 | 17.7 | 19.1 | 9.5 | | | | |
| 29 | | | | 4.2 | 18.4 | 23.6 | 17.4 | 19.0 | 9.0 | | | | |
| 30 | | | | 8.2 | 16.6 | 23.6 | 18.0 | 18.7 | 9.1 | | | | |
| 31 | | | | | 17.1 | | 18.7 | 18.5 | | | | | |
| Декада | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | 0.1 | 14.5 | 20.7 | 22.0 | 23.3 | 15.3 | 7.3 | | | |
| 2 | | | | 5.4 | 19.5 | 22.1 | 17.8 | 21.5 | 12.3 | 5.7 | | | |
| 3 | | | | 6.1 | 18.1 | 23.2 | 17.2 | 21.5 | 10.5 | - | | | |
| средн. | | | | 3.9 | 17.4 | 22.0 | 19.0 | 22.1 | 12.7 | - | | | |

| Дата перехода температуры | | | | Наибольшая температура за год | | | |
|---------------------------|-----------------|-----------------|------------------|-------------------------------|-------------|----------------|---------------|
| весной через | | осенью через | | температура, °С | дата начала | дата окончания | число случаев |
| 0.2 ⁰ | 10 ⁰ | 10 ⁰ | 0.2 ⁰ | | | | |
| 12.04 | 01.05 | 28.09 | | 27.0 | 22.08 | | 1 |

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2014 г.

10. 12564 р. Камыстыаят-п. Свердловка

| Число | Месяц | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------|---|---|-----|------|------|------|------|------|-----|----|----|--|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| 1 | | | | | 9.7 | 19.1 | 19.6 | 19.0 | 15.9 | 9.4 | | | |
| 2 | | | | | 11.3 | 19.9 | 19.2 | 19.3 | 15.4 | 7.9 | | | |
| 3 | | | | | 13.0 | 20.4 | 20.3 | 20.9 | 16.1 | 6.2 | | | |
| 4 | | | | | 13.7 | 19.9 | 21.9 | 21.0 | 16.1 | 5.6 | | | |
| 5 | | | | | 11.9 | 20.8 | 24.1 | 21.7 | 16.6 | 5.1 | | | |
| 6 | | | | | 12.8 | 20.8 | 24.6 | 22.4 | 16.6 | 4.9 | | | |
| 7 | | | | 0.1 | 15.0 | 20.7 | 23.8 | 23.0 | 15.5 | 5.1 | | | |
| 8 | | | | 0.3 | 15.2 | 19.5 | 22.5 | 22.7 | 13.9 | 5.1 | | | |
| 9 | | | | 0.4 | 15.2 | 19.9 | 19.2 | 22.5 | 12.4 | 5.3 | | | |
| 10 | | | | 0.5 | 15.9 | 20.8 | 17.9 | 22.4 | 12.8 | 4.9 | | | |
| 11 | | | | 0.5 | 16.3 | 21.2 | 19.0 | 21.9 | 12.1 | 4.9 | | | |
| 12 | | | | 0.6 | 17.4 | 22.0 | 17.9 | 21.7 | 13.0 | 6.4 | | | |
| 13 | | | | 0.6 | 17.5 | 22.4 | 14.9 | 18.1 | 13.8 | 6.8 | | | |
| 14 | | | | 0.9 | 17.9 | 21.2 | 13.8 | 17.2 | 13.6 | 7.5 | | | |
| 15 | | | | 1.9 | 19.4 | 19.9 | 17.4 | 18.3 | 13.8 | 8.0 | | | |
| 16 | | | | 2.9 | 21.1 | 17.4 | 19.5 | 20.7 | 13.5 | 7.5 | | | |
| 17 | | | | 3.7 | 19.9 | 18.0 | 20.8 | 22.2 | 12.5 | 6.1 | | | |
| 18 | | | | 4.2 | 14.4 | 19.9 | 19.2 | 22.5 | 7.1 | 5.3 | | | |
| 19 | | | | 5.8 | 12.9 | 19.6 | 19.2 | 22.5 | 7.0 | 5.2 | | | |
| 20 | | | | 7.0 | 14.8 | 19.6 | 14.0 | 22.7 | 8.6 | 3.8 | | | |
| 21 | | | | 7.8 | 16.2 | 20.0 | 12.4 | 22.7 | 10.6 | 2.1 | | | |
| 22 | | | | 6.8 | 18.1 | 20.6 | 14.0 | 22.7 | 11.7 | 2.8 | | | |
| 23 | | | | 7.3 | 19.9 | 21.5 | 15.2 | 22.6 | 9.7 | 4.1 | | | |
| 24 | | | | 7.1 | 20.3 | 23.5 | 17.2 | 22.5 | 12.2 | | | | |
| 25 | | | | 5.9 | 20.4 | 22.2 | 18.2 | 21.6 | 11.2 | | | | |
| 26 | | | | 3.3 | 20.5 | 22.9 | 17.4 | 18.0 | 11.5 | | | | |
| 27 | | | | 3.4 | 20.2 | 22.9 | 16.9 | 16.8 | 6.5 | | | | |
| 28 | | | | 5.2 | 17.4 | 22.6 | 16.0 | 18.9 | 9.5 | | | | |
| 29 | | | | 7.5 | 14.1 | 21.9 | 15.7 | 20.1 | 8.5 | | | | |
| 30 | | | | 8.1 | 14.8 | 20.0 | 16.1 | 19.1 | 9.8 | | | | |
| 31 | | | | | 17.4 | | 16.1 | 18.2 | | | | | |
| Декада | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | - | 13.4 | 20.2 | 21.3 | 21.5 | 15.1 | 6.0 | | | |
| 2 | | | | 2.8 | 17.2 | 20.1 | 17.6 | 20.8 | 11.5 | 6.2 | | | |
| 3 | | | | 6.2 | 18.1 | 21.8 | 15.9 | 20.3 | 10.1 | - | | | |
| средн. | | | | - | 16.2 | 20.7 | 18.3 | 20.9 | 12.2 | - | | | |

| Дата перехода температуры | | | | Наибольшая температура за год | | | |
|---------------------------|-----------------|-----------------|------------------|-------------------------------|-------------|----------------|---------------|
| весной через | | осенью через | | температура, °С | дата начала | дата окончания | число случаев |
| 0.2 ⁰ | 10 ⁰ | 10 ⁰ | 0.2 ⁰ | | | | |
| 08.04 | 02.05 | 27.09 | - | 27.6 | 06.07 | | 1 |

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2014 г.

11. 13201 р. Дамды- с. Дамды

| Число | Месяц | | | | | | | | | | | |
|--------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | прех | прех | прех | 0.2 | 11.9 | 16.6 | 18.8 | 18.3 | 14.9 | прех | прех | прех |
| 2 | прех | прех | прех | 0.2 | 14.2 | 18.6 | 18.3 | 20.3 | 15.3 | прех | прех | прех |
| 3 | прех | прех | прех | 0.3 | 16.7 | 18.8 | 20.5 | 19.8 | 14.2 | прех | прех | прех |
| 4 | прех | прех | прех | 0.2 | 16.2 | 19.9 | 20.0 | 20.0 | 14.3 | прех | прех | прех |
| 5 | прех | прех | прех | 0.1 | 15.5 | 19.9 | 20.2 | 20.3 | 14.7 | прех | прех | прех |
| 6 | прех | прех | прех | 0.2 | 14.1 | 20.2 | 21.1 | 20.2 | 13.5 | прех | прех | прех |
| 7 | прех | прех | прех | 0.4 | 17.6 | 17.9 | 22.0 | 20.7 | 14.3 | прех | прех | прех |
| 8 | прех | прех | прех | 0.6 | 14.8 | 17.2 | 21.9 | 20.9 | 12.9 | прех | прех | прех |
| 9 | прех | прех | прех | 2.7 | 15.4 | 18.5 | 21.9 | 19.0 | 5.7 | прех | прех | прех |
| 10 | прех | прех | прех | 4.1 | 16.2 | 19.3 | 21.0 | 20.0 | 5.7 | прех | прех | прех |
| 11 | прех | прех | прех | 1.4 | 16.7 | 20.4 | 20.3 | 19.6 | 4.4 | прех | прех | прех |
| 12 | прех | прех | прех | 1.5 | 18.5 | 21.0 | 19.3 | 19.3 | прех | прех | прех | прех |
| 13 | прех | прех | прех | 3.0 | 19.5 | 20.9 | 17.3 | 16.7 | прех | прех | прех | прех |
| 14 | прех | прех | прех | 3.7 | 21.4 | 21.3 | 15.8 | 15.3 | прех | прех | прех | прех |
| 15 | прех | прех | прех | 7.1 | 22.5 | 20.8 | 15.5 | 16.3 | прех | прех | прех | прех |
| 16 | прех | прех | прех | 9.0 | 22.4 | 20.1 | 17.2 | 17.0 | прех | прех | прех | прех |
| 17 | прех | прех | прех | 10.3 | 21.1 | 19.6 | 18.9 | 17.4 | прех | прех | прех | прех |
| 18 | прех | прех | прех | 10.5 | 16.2 | 20.8 | 18.7 | 17.7 | прех | прех | прех | прех |
| 19 | прех | прех | прех | 10.7 | 13.7 | 21.5 | 16.6 | 17.8 | прех | прех | прех | прех |
| 20 | прех | прех | прех | 12.7 | 13.5 | 22.6 | 16.6 | 18.2 | прех | прех | прех | прех |
| 21 | прех | прех | прех | 12.2 | 14.0 | 20.0 | 14.3 | 17.8 | прех | прех | прех | прех |
| 22 | прех | прех | прех | 9.9 | 15.7 | 20.0 | 13.8 | 18.1 | прех | прех | прех | прех |
| 23 | прех | прех | | 9.3 | 18.5 | 20.9 | 15.5 | 19.8 | прех | прех | прех | прех |
| 24 | прех | прех | | 9.9 | 17.4 | 22.7 | 16.0 | 19.3 | прех | прех | прех | прех |
| 25 | прех | прех | | 9.6 | 19.4 | 23.5 | 16.5 | 18.6 | прех | прех | прех | прех |
| 26 | прех | прех | | 5.3 | 20.9 | 22.6 | 17.6 | 16.3 | прех | прех | прех | прех |
| 27 | прех | прех | | 5.3 | 21.3 | 23.4 | 16.6 | 15.6 | прех | прех | прех | прех |
| 28 | прех | прех | 0.1 | 6.1 | 19.1 | 22.2 | 14.9 | 15.5 | прех | прех | прех | прех |
| 29 | прех | прех | 0.2 | 7.8 | 13.4 | 22.8 | 15.1 | 15.3 | прех | прех | прех | прех |
| 30 | прех | прех | 1.0 | 10.6 | 15.3 | 19.0 | 15.4 | 16.5 | прех | прех | прех | прех |
| 31 | прех | прех | 0.5 | | 16.6 | | 16.0 | 16.0 | прех | прех | | прех |
| Декада | | | | | | | | | | | | |
| 1 | прех | прех | прех | 0.9 | 15.3 | 18.7 | 20.6 | 20.0 | 12.6 | прех | прех | прех |
| 2 | прех | прех | прех | 7.0 | 18.6 | 20.9 | 17.6 | 17.5 | прех | прех | прех | прех |
| 3 | прех | прех | - | 8.6 | 17.4 | 21.7 | 15.6 | 17.2 | прех | прех | прех | прех |
| средн. | прех | прех | - | 5.5 | 17.1 | 20.4 | 17.9 | 18.9 | прех | прех | прех | прех |

| Дата перехода температуры | | | | Наибольшая температура за год | | | |
|---------------------------|-----------------|-----------------|------------------|-------------------------------|-------------|----------------|---------------|
| весной через | | осенью через | | температура, °С | дата начала | дата окончания | число случаев |
| 0.2 ⁰ | 10 ⁰ | 10 ⁰ | 0.2 ⁰ | | | | |
| 07.04 | 30.04 | - | - | 26.6 | 15.05 | | 1 |

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2014 г.

12. 13002 р. Торгай –пески Тусум

| Число | Месяц | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------|---|-----|------|------|------|------|------|------|------|-----|----|--|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| 1 | | | | 2.8 | 14.2 | 20.4 | 24.4 | 24.5 | 22.1 | 10.6 | | | |
| 2 | | | | 3.6 | 16.0 | 21.0 | 24.2 | 25.4 | 18.6 | 10.1 | | | |
| 3 | | | | 3.6 | 16.8 | 22.0 | 23.6 | 26.6 | 18.5 | 9.1 | | | |
| 4 | | | | 4.1 | 18.9 | 23.4 | 21.8 | 26.6 | 17.3 | 8.0 | | | |
| 5 | | | | 4.9 | 20.2 | 23.9 | 23.4 | 26.2 | 17.0 | 8.7 | | | |
| 6 | | | | 5.5 | 20.1 | 24.4 | 24.8 | 26.9 | 16.9 | 9.2 | | | |
| 7 | | | | 7.0 | 20.2 | 24.0 | 25.4 | 26.7 | 16.6 | 8.4 | | | |
| 8 | | | | 8.9 | 20.2 | 24.2 | 25.6 | 26.9 | 16.3 | 7.1 | | | |
| 9 | | | | 8.7 | 20.4 | 23.4 | 24.9 | 26.8 | 16.9 | 6.9 | | | |
| 10 | | | | 7.9 | 19.6 | 24.1 | 22.6 | 26.8 | 15.3 | 6.6 | | | |
| 11 | | | | 8.1 | 19.9 | 25.1 | 22.6 | 27.0 | 15.9 | 7.4 | | | |
| 12 | | | | 7.7 | 21.6 | 25.4 | 20.2 | 26.5 | 16.7 | 7.8 | | | |
| 13 | | | | 8.3 | 23.0 | 25.5 | 19.3 | 26.1 | 17.5 | 7.7 | | | |
| 14 | | | | 9.5 | 23.5 | 24.7 | 18.1 | 23.1 | 17.5 | 8.8 | | | |
| 15 | | | | 10.0 | 24.5 | 24.4 | 19.1 | 23.5 | 16.5 | 8.9 | | | |
| 16 | | | | 11.1 | 25.7 | 25.1 | 17.8 | 24.2 | 14.0 | 8.7 | | | |
| 17 | | | | 12.0 | 26.2 | 25.6 | 19.0 | 26.3 | 13.5 | 8.8 | | | |
| 18 | | | 0.0 | 14.1 | 26.1 | 25.3 | 22.3 | 26.7 | 10.7 | 10.2 | | | |
| 19 | | | 0.0 | 17.0 | 23.8 | 26.0 | 18.4 | 27.3 | 10.0 | 10.7 | | | |
| 20 | | | 0.0 | 17.1 | 22.0 | 26.6 | 18.0 | 26.1 | 10.5 | 6.1 | | | |
| 21 | | | 0.0 | 16.6 | 21.6 | 26.5 | 16.7 | 26.9 | 11.4 | 4.8 | | | |
| 22 | | | 0.1 | 15.5 | 21.2 | 26.2 | 17.4 | 27.4 | 11.9 | 4.3 | | | |
| 23 | | | 0.1 | 14.1 | 23.1 | 24.5 | 18.1 | 27.1 | 12.0 | 3.8 | | | |
| 24 | | | 0.1 | 14.5 | 24.1 | 25.5 | 19.0 | 26.5 | 13.2 | 3.3 | | | |
| 25 | | | 0.1 | 13.2 | 24.2 | 26.5 | 21.7 | 26.3 | 13.8 | | | | |
| 26 | | | 0.1 | 8.7 | 25.5 | 26.0 | 22.8 | 25.5 | 13.2 | | | | |
| 27 | | | 0.4 | 13.1 | 26.0 | 26.2 | 23.4 | 24.8 | 13.8 | | | | |
| 28 | | | 0.3 | 13.1 | 24.5 | 26.3 | 23.3 | 24.4 | 12.6 | | | | |
| 29 | | | 0.6 | 13.0 | 22.8 | 26.7 | 22.6 | 25.1 | 10.6 | | | | |
| 30 | | | 0.5 | 11.1 | 20.6 | 26.0 | 21.5 | 25.5 | 10.9 | | | | |
| 31 | | | 0.9 | | 20.6 | | 22.6 | 22.8 | | | | | |
| Декада | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | 5.7 | 18.7 | 23.1 | 24.1 | 26.3 | 17.6 | 8.5 | 1.8 | | |
| 2 | | | - | 11.5 | 23.5 | 25.4 | 19.5 | 25.7 | 14.3 | 8.5 | 0.7 | | |
| 3 | | | 0.3 | 13.3 | 23.1 | 26.0 | 20.8 | 25.7 | 12.3 | 1.8 | | | |
| средн. | | | - | 10.2 | 21.8 | 24.8 | 21.5 | 25.9 | 14.7 | 6.3 | - | | |

| Дата перехода температуры | | | | Наибольшая температура за год | | | |
|---------------------------|-----------------|-----------------|------------------|-------------------------------|-------------|----------------|---------------|
| весной через | | осенью через | | температура, °С | дата начала | дата окончания | число случаев |
| 0.2 ⁰ | 10 ⁰ | 10 ⁰ | 0.2 ⁰ | | | | |
| 27.03 | 27.04 | 20.10 | - | 29.6 | 17.08 | | 1 |

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2014 г.

13. 13005 р. Кара-Торгай –п. Урпек

| Число | Месяц | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------|---|---|------|------|------|------|------|------|------|-----|----|--|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| 1 | | | | 0.5 | 10.3 | 22.6 | 23.3 | 22.3 | 22.3 | 11.7 | 2.3 | | |
| 2 | | | | 0.1 | 11.3 | 21.8 | 23.2 | 21.3 | 21.8 | 11.7 | 2.2 | | |
| 3 | | | | 0.2 | 12.4 | 21.1 | 23.7 | 20.7 | 21.6 | 11.3 | 2.1 | | |
| 4 | | | | 0.2 | 15.8 | 21.3 | 23.8 | 20.9 | 21.3 | 11.2 | 1.8 | | |
| 5 | | | | 0.3 | 17.3 | 20.6 | 23.2 | 21.8 | 21.2 | 11.7 | 1.7 | | |
| 6 | | | | 0.3 | 16.3 | 21.1 | 22.3 | 22.2 | 20.4 | 11.8 | 1.4 | | |
| 7 | | | | 0.7 | 16.7 | 21.6 | 22.7 | 22.7 | 20.1 | 11.2 | 1.3 | | |
| 8 | | | | 2.1 | 17.7 | 21.8 | 22.9 | 22.6 | 19.4 | 11.1 | 1.1 | | |
| 9 | | | | 3.0 | 18.2 | 21.7 | 23.7 | 22.2 | 18.3 | 11.2 | 0.7 | | |
| 10 | | | | 4.3 | 18.3 | 12.2 | 23.3 | 21.9 | 18.1 | 10.8 | 0.9 | | |
| 11 | | | | 4.9 | 19.2 | 22.3 | 23.2 | 21.9 | 18.3 | 10.2 | 2.1 | | |
| 12 | | | | 3.9 | 19.4 | 22.8 | 23.1 | 22.6 | 18.7 | 9.4 | 2.2 | | |
| 13 | | | | 3.9 | 20.2 | 22.6 | 22.4 | 22.4 | 19.3 | 9.2 | 2.0 | | |
| 14 | | | | 4.7 | 20.2 | 22.7 | 22.2 | 22.8 | 19.8 | 8.7 | 2.2 | | |
| 15 | | | | 4.9 | 20.3 | 22.8 | 20.2 | 22.9 | 20.2 | 8.7 | 1.4 | | |
| 16 | | | | 6.6 | 20.3 | 22.1 | 20.4 | 22.7 | 19.3 | 8.3 | 0.4 | | |
| 17 | | | | 7.6 | 21.2 | 21.8 | 23.0 | 23.2 | 16.7 | 8.3 | 0.0 | | |
| 18 | | | | 7.8 | 19.7 | 22.8 | 21.7 | 23.6 | 16.6 | 7.8 | | | |
| 19 | | | | 8.8 | 16.8 | 22.9 | 20.6 | 23.7 | 15.8 | 7.7 | | | |
| 20 | | | | 9.7 | 18.4 | 23.6 | 20.7 | 23.9 | 14.7 | 7.3 | | | |
| 21 | | | | 10.7 | 17.7 | 22.9 | 18.8 | 23.9 | 14.7 | 6.8 | | | |
| 22 | | | | 9.4 | 18.7 | 23.6 | 18.6 | 24.3 | 15.2 | 6.6 | | | |
| 23 | | | | 7.7 | 20.3 | 23.8 | 17.1 | 24.2 | 14.8 | 6.7 | | | |
| 24 | | | | 8.7 | 21.3 | 23.8 | 18.3 | 24.2 | 14.6 | 5.9 | | | |
| 25 | | | | 10.2 | 22.7 | 24.2 | 18.9 | 23.7 | 14.5 | 5.6 | | | |
| 26 | | | | 8.7 | 23.6 | 24.4 | 21.2 | 23.4 | 13.8 | 4.8 | | | |
| 27 | | | | 7.9 | 23.8 | 23.7 | 21.8 | 23.4 | 13.2 | 3.9 | | | |
| 28 | | | | 6.8 | 21.7 | 23.8 | 18.7 | 22.2 | 12.4 | 3.7 | | | |
| 29 | | | | 9.1 | 17.7 | 23.8 | 19.7 | 22.3 | 12.3 | 2.9 | | | |
| 30 | | | | 9.6 | 21.7 | 22.7 | 21.1 | 22.8 | 12.1 | 2.7 | | | |
| 31 | | | | | 22.8 | | 21.6 | 22.9 | | 2.6 | | | |
| Декада | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | 1.2 | 15.4 | 21.6 | 23.3 | 21.9 | 20.5 | 11.4 | 1.6 | | |
| 2 | | | | 6.3 | 19.6 | 22.6 | 21.8 | 23.0 | 17.9 | 8.6 | - | | |
| 3 | | | | 8.9 | 21.1 | 23.7 | 19.6 | 23.4 | 13.8 | 4.7 | | | |
| средн. | | | | 5.5 | 18.7 | 22.6 | 21.6 | 22.8 | 17.4 | 8.2 | - | | |

| Дата перехода температуры | | | | Наибольшая температура за год | | | |
|---------------------------|-----------------|-----------------|------------------|-------------------------------|-------------|----------------|---------------|
| весной через | | осенью через | | температура, °С | дата начала | дата окончания | число случаев |
| 0.2 ⁰ | 10 ⁰ | 10 ⁰ | 0.2 ⁰ | | | | |
| 05.04 | 01.05 | 12.10 | 17.11 | 26.4 | 26.06 | | 1 |

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2014 г.

14. 13221 р. Сарыторгай – а. Екидын

| Число | Месяц | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------|---|-----|------|------|------|------|------|------|------|-----|----|--|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| 1 | | | | 0.9 | 10.4 | 17.9 | 22.3 | 19.1 | 19.0 | 13.0 | 0.7 | | |
| 2 | | | | 0.9 | 11.5 | 17.9 | 22.3 | 20.2 | 18.3 | 12.4 | 0.8 | | |
| 3 | | | | 0.9 | 12.8 | 18.6 | 22.4 | 21.5 | 17.5 | 11.1 | 0.9 | | |
| 4 | | | | 0.9 | 13.5 | 18.4 | 22.5 | 21.5 | 17.2 | 10.6 | 1.1 | | |
| 5 | | | | 0.9 | 14.1 | 18.9 | 23.2 | 21.7 | 16.9 | 10.6 | 1.7 | | |
| 6 | | | | 1.0 | 14.1 | 18.3 | 23.5 | 21.8 | 16.6 | 10.0 | 1.8 | | |
| 7 | | | | 1.2 | 14.7 | 19.2 | 23.6 | 21.8 | 16.2 | 9.7 | 1.4 | | |
| 8 | | | | 1.8 | 15.1 | 19.4 | 23.5 | 22.4 | 15.6 | 9.3 | 1.1 | | |
| 9 | | | | 2.7 | 14.9 | 19.4 | 23.2 | 22.1 | 15.3 | 9.1 | 1.4 | | |
| 10 | | | | 3.4 | 14.7 | 20.3 | 23.8 | 22.6 | 15.2 | 8.8 | 1.5 | | |
| 11 | | | | 3.2 | 15.3 | 21.2 | 23.1 | 22.4 | 14.9 | 9.2 | 1.6 | | |
| 12 | | | | 3.4 | 15.9 | 21.7 | 22.5 | 22.6 | 15.4 | 9.0 | 1.3 | | |
| 13 | | | | 3.3 | 17.2 | 21.2 | 20.4 | 22.2 | 15.9 | 8.9 | 1.0 | | |
| 14 | | | | 4.3 | 17.5 | 22.1 | 19.7 | 20.3 | 16.5 | 9.0 | 0.8 | | |
| 15 | | | | 5.2 | 17.7 | 22.5 | 19.2 | 19.4 | 16.4 | 9.2 | 0.8 | | |
| 16 | | | | 6.1 | 18.2 | 22.6 | 19.3 | 19.5 | 16.0 | 8.7 | 0.7 | | |
| 17 | | | | 7.1 | 18.6 | 22.9 | 19.4 | 20.5 | 15.4 | 8.4 | 0.7 | | |
| 18 | | | 0.3 | 8.5 | 18.9 | 22.4 | 19.2 | 21.6 | 14.1 | 8.6 | 0.5 | | |
| 19 | | | 0.6 | 9.3 | 16.3 | 21.6 | 18.9 | 22.1 | 13.7 | 8.8 | 0.5 | | |
| 20 | | | 0.5 | 9.8 | 14.3 | 22.6 | 19.2 | 22.4 | 13.5 | 8.4 | 0.4 | | |
| 21 | | | 0.6 | 10.2 | 13.6 | 23.7 | 20.0 | 23.0 | 13.8 | 7.5 | | | |
| 22 | | | 0.6 | 9.4 | 14.2 | 24.2 | 20.2 | 23.2 | 14.0 | 7.1 | | | |
| 23 | | | 0.7 | 8.5 | 16.3 | 24.0 | 19.3 | 23.4 | 14.0 | 6.4 | | | |
| 24 | | | 0.7 | 9.9 | 18.8 | 24.1 | 19.1 | 23.5 | 14.3 | 5.5 | | | |
| 25 | | | 0.8 | 9.6 | 19.7 | 24.1 | 20.0 | 23.2 | 14.1 | 2.7 | | | |
| 26 | | | 0.7 | 6.7 | 19.9 | 24.5 | 20.0 | 20.3 | 13.8 | 2.1 | | | |
| 27 | | | 0.7 | 7.8 | 20.4 | 24.6 | 19.6 | 18.8 | 13.3 | 1.9 | | | |
| 28 | | | 0.8 | 6.9 | 19.5 | 24.4 | 18.6 | 18.9 | 13.3 | 0.9 | | | |
| 29 | | | 0.9 | 8.4 | 15.4 | 24.1 | 18.4 | 19.0 | 13.3 | 0.8 | | | |
| 30 | | | 0.9 | 9.3 | 14.0 | 22.7 | 18.3 | 20.3 | 13.7 | 0.9 | | | |
| 31 | | | 0.9 | | 14.4 | | 18.3 | 19.4 | | 0.9 | | | |
| Декада | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | 1.5 | 13.6 | 18.8 | 23.0 | 21.5 | 16.8 | 10.5 | 1.2 | | |
| 2 | | | - | 6.0 | 17.0 | 22.1 | 20.1 | 21.3 | 15.2 | 8.8 | 0.8 | | |
| 3 | | | 0.8 | 8.7 | 16.9 | 24.0 | 19.3 | 21.2 | 13.8 | 3.3 | | | |
| средн. | | | - | 5.4 | 15.8 | 21.6 | 20.8 | 21.3 | 15.3 | 7.5 | - | | |

| Дата перехода температуры | | | | Наибольшая температура за год | | | |
|---------------------------|-----------------|-----------------|------------------|-------------------------------|-------------|----------------|---------------|
| весной через | | осенью через | | температура, °С | дата начала | дата окончания | число случаев |
| 0.2 ⁰ | 10 ⁰ | 10 ⁰ | 0.2 ⁰ | | | | |
| - | 01.05 | 07.11 | - | 25.4 | 26.06 | | 1 |

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2014 г.

15. 13035 р. Иргиз– с. Карабутак

| Число | Месяц | | | | | | | | | | | |
|--------|-------|---|-----|------|------|------|------|------|------|-----|----|----|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | | | | 0.0 | 11.6 | 19.9 | 20.6 | 18.7 | 18.4 | 6.3 | | |
| 2 | | | | 0.0 | 14.6 | 20.1 | 20.7 | 19.5 | 15.5 | 6.6 | | |
| 3 | | | | 0.0 | 16.0 | 21.2 | 20.7 | 19.4 | 10.9 | 4.5 | | |
| 4 | | | | 0.0 | 16.2 | 21.1 | 20.8 | 19.1 | 11.5 | 3.0 | | |
| 5 | | | | 0.0 | 15.1 | 20.4 | 21.6 | 18.6 | 13.1 | 4.7 | | |
| 6 | | | | 0.2 | 15.1 | 19.7 | 22.4 | 20.0 | 15.3 | 3.6 | | |
| 7 | | | | 0.3 | 16.1 | 20.4 | 22.2 | 21.0 | 14.4 | 3.9 | | |
| 8 | | | | 0.7 | 9.0 | 18.3 | 22.2 | 22.3 | 11.8 | 3.4 | | |
| 9 | | | | 0.9 | 9.8 | 18.9 | 22.5 | 22.9 | 10.4 | 4.3 | | |
| 10 | | | | 0.6 | 11.6 | 19.7 | 21.6 | 23.6 | 9.2 | 3.4 | | |
| 11 | | | | 1.1 | 16.5 | 21.1 | 20.5 | 20.7 | 8.8 | 4.5 | | |
| 12 | | | | 1.2 | 17.5 | 21.2 | 18.5 | 21.1 | 9.6 | 7.0 | | |
| 13 | | | | 1.2 | 18.8 | 21.6 | 16.2 | 20.8 | 10.5 | 7.5 | | |
| 14 | | | | 2.3 | 18.3 | 20.8 | 16.5 | 19.0 | 11.4 | 9.2 | | |
| 15 | | | | 1.7 | 18.4 | 18.4 | 17.4 | 17.9 | 13.7 | 8.8 | | |
| 16 | | | | 1.7 | 19.8 | 19.8 | 19.6 | 20.0 | 12.8 | 9.4 | | |
| 17 | | | | 3.0 | 19.8 | 20.1 | 20.8 | 20.4 | 11.4 | 7.0 | | |
| 18 | | | | 5.3 | 17.5 | 20.4 | 19.8 | 21.2 | 7.8 | 8.3 | | |
| 19 | | | | 5.3 | 15.5 | 20.8 | 17.0 | 22.9 | 5.9 | 6.7 | | |
| 20 | | | | 6.9 | 14.7 | 20.6 | 15.0 | 23.2 | 4.8 | 2.2 | | |
| 21 | | | | 8.4 | 16.5 | 20.4 | 16.4 | 23.0 | 5.3 | 0.9 | | |
| 22 | | | | 7.9 | 18.4 | 21.8 | 16.4 | 21.4 | 5.9 | 1.4 | | |
| 23 | | | | 9.5 | 18.4 | 21.8 | 16.6 | 21.4 | 7.7 | 1.3 | | |
| 24 | | | | 11.1 | 19.5 | 20.0 | 18.0 | 21.3 | 8.6 | 0.0 | | |
| 25 | | | | 7.3 | 20.4 | 21.2 | 17.9 | 20.1 | 10.9 | | | |
| 26 | | | | 4.1 | 20.6 | 19.6 | 18.8 | 17.7 | 8.4 | | | |
| 27 | | | | 2.6 | 19.5 | 19.7 | 17.5 | 18.3 | 8.0 | | | |
| 28 | | | | 5.5 | 17.1 | 21.3 | 17.4 | 18.5 | 7.6 | | | |
| 29 | | | | 9.3 | 12.5 | 20.5 | 17.0 | 20.0 | 7.3 | | | |
| 30 | | | 0.0 | 9.9 | 14.5 | 20.1 | 17.4 | 20.6 | 6.8 | | | |
| 31 | | | 0.0 | | 17.5 | | 18.4 | 19.5 | | | | |
| Декада | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | 0.3 | 13.5 | 20.0 | 21.5 | 20.5 | 13.1 | 4.4 | | |
| 2 | | | | 3.0 | 17.7 | 20.5 | 18.1 | 20.7 | 9.7 | 7.1 | | |
| 3 | | | - | 7.6 | 17.7 | 20.6 | 17.4 | 20.2 | 7.7 | - | | |
| средн. | | | - | 3.6 | 16.3 | 20.4 | 19.0 | 20.5 | 10.2 | - | | |

| Дата перехода температуры | | | | Наибольшая температура за год | | | |
|---------------------------|-----------------|-----------------|------------------|-------------------------------|-------------|----------------|---------------|
| весной через | | осенью через | | температура, °С | дата начала | дата окончания | число случаев |
| 0.2 ⁰ | 10 ⁰ | 10 ⁰ | 0.2 ⁰ | | | | |
| 07.04 | 10.05 | 26.09 | 24.10 | 25.1 | 10.08 | | 1 |

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2014 г.

16. 13038 р. Иргиз – с. Шенбергал

| Число | Месяц | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------|---|-----|-----|------|------|------|------|------|------|-----|----|--|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| 1 | | | | 2.6 | 12.4 | 19.3 | 20.1 | 22.7 | 18.8 | 9.9 | 2.9 | | |
| 2 | | | | 3.9 | 14.0 | 21.7 | 23.9 | 23.2 | 15.6 | 6.6 | 2.2 | | |
| 3 | | | | 3.6 | 13.5 | 23.3 | 23.7 | 23.3 | 14.0 | 5.0 | 2.0 | | |
| 4 | | | | 3.1 | 11.7 | 23.2 | 23.0 | 23.1 | 12.8 | 5.2 | 1.5 | | |
| 5 | | | | 3.8 | 10.0 | 24.2 | 25.8 | 23.5 | 16.0 | 6.7 | 1.4 | | |
| 6 | | | | 5.2 | 12.7 | 24.2 | 25.5 | 24.8 | 16.5 | 7.7 | 1.2 | | |
| 7 | | | | 5.3 | 13.9 | 23.5 | 24.5 | 24.9 | 15.4 | 6.7 | 1.1 | | |
| 8 | | | | 5.8 | 12.3 | 20.0 | 28.1 | 24.8 | 14.3 | 5.4 | 1.5 | | |
| 9 | | | | 6.2 | 11.1 | 21.5 | 28.5 | 25.4 | 14.0 | 6.0 | 1.7 | | |
| 10 | | | | 5.9 | 12.0 | 23.4 | 25.9 | 25.4 | 13.2 | 5.6 | 3.5 | | |
| 11 | | | | 4.7 | 11.4 | 24.0 | 23.5 | 27.2 | 11.8 | 8.2 | 3.1 | | |
| 12 | | | | 4.0 | 15.0 | 24.5 | 20.5 | 23.0 | 13.2 | 10.2 | 2.4 | | |
| 13 | | | | 4.8 | 17.2 | 26.3 | 19.3 | 21.0 | 12.2 | 8.8 | 1.9 | | |
| 14 | | | | 5.4 | 17.8 | 20.2 | 18.4 | 18.4 | 15.6 | 8.7 | 1.2 | | |
| 15 | | | | 6.5 | 21.0 | 21.0 | 21.8 | 17.5 | 14.1 | 6.7 | 0.8 | | |
| 16 | | | | 6.5 | 19.0 | 22.9 | 24.4 | 20.9 | 13.5 | 9.0 | 0.4 | | |
| 17 | | | | 7.1 | 21.4 | 22.0 | 27.0 | 22.6 | 10.8 | 11.6 | 0.3 | | |
| 18 | | | | 7.8 | 21.0 | 24.4 | 24.8 | 24.2 | 7.7 | 8.9 | 0.0 | | |
| 19 | | | | 8.7 | 16.0 | 25.5 | 19.5 | 25.0 | 6.7 | 8.5 | | | |
| 20 | | | | 7.3 | 15.2 | 23.7 | 21.9 | 24.0 | 10.7 | 3.0 | | | |
| 21 | | | | 8.6 | 14.0 | 23.7 | 16.7 | 24.5 | 11.3 | 2.5 | | | |
| 22 | | | | 6.8 | 19.2 | 25.8 | 20.8 | 24.5 | 12.5 | 3.6 | | | |
| 23 | | | | 7.7 | 20.5 | 26.9 | 22.0 | 24.0 | 11.7 | 5.4 | | | |
| 24 | | | | 8.6 | 21.1 | 22.4 | 19.1 | 24.0 | 11.2 | 1.8 | | | |
| 25 | | | | 6.3 | 21.2 | 25.7 | 21.6 | 23.7 | 11.2 | 1.7 | | | |
| 26 | | | 0.0 | 6.5 | 22.2 | 23.6 | 21.5 | 21.7 | 11.1 | 2.4 | | | |
| 27 | | | 0.1 | 5.2 | 21.8 | 24.0 | 18.3 | 22.6 | 8.2 | 1.7 | | | |
| 28 | | | 0.9 | 7.2 | 18.8 | 23.4 | 17.5 | 23.8 | 7.5 | 1.5 | | | |
| 29 | | | 1.6 | 8.3 | 15.9 | 25.2 | 19.1 | 23.3 | 6.2 | 1.5 | | | |
| 30 | | | 2.1 | 9.4 | 15.8 | 21.5 | 18.0 | 25.1 | 8.1 | 1.9 | | | |
| 31 | | | 2.1 | | 16.1 | | 22.2 | 20.6 | | 1.4 | | | |
| Декада | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | 4.5 | 12.4 | 22.4 | 24.9 | 24.1 | 15.1 | 6.5 | 1.9 | | |
| 2 | | | | 6.3 | 17.5 | 23.5 | 22.1 | 22.4 | 11.6 | 8.4 | 1.3 | | |
| 3 | | | - | 7.5 | 18.8 | 24.2 | 19.7 | 23.4 | 9.9 | 2.3 | | | |
| средн. | | | - | 6.1 | 16.2 | 23.4 | 22.2 | 23.3 | 12.2 | 5.7 | - | | |

| Дата перехода температуры | | | | Наибольшая температура за год | | | |
|---------------------------|-----------------|-----------------|------------------|-------------------------------|----------------|-------------------|------------------|
| весной через | | осенью через | | температура, °С | дата начала | дата окончания | число случаев |
| 0.2 ⁰ | 10 ⁰ | 10 ⁰ | 0.2 ⁰ | | | | |
| 28.03 | 01.05 | 27.09 | 18.11 | 32.0 | 23.06 | | 1 |

Пояснения к таблице 1.7

3. р. Тобол-г. Костанай. Термический режим искажен сбросами из водохранилищ, расположенных выше поста.

Таблица 1.8.

Толщина льда и высота снега на льду

Толщина льда и высота снега на льду приведены в табл. 1.8 в сантиметрах на 5, 10, 15, 20, 25 и последнее число месяца по измерениям на середине реки за период: осень 2013 г.- зима, весна 2014 г. Если измерения производились между вышеуказанными сроками, то данные отнесены к ближайшему сроку, без особого на то примечания.

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

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

ю - условный знак пониженной точности измерения элемента.

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

ВЫП. 03 2014

| Число | | | | | | | | | | | | | | | | | Наибольшая толщина льда за год, дата, число случаев |
|--|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|--|
| | 10 | | 11 | | 12 | | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | |
| | снег | лед | |
| 1. 12001. р. Тобол - с.Аккарга (На середине) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | 0 | 13 | 8 | 51 | - | - | - | - | - | - | - | - | 92 |
| 10 | | | | | 0 | 19 | 4 | 67 | 7 | 82 | 10 | 85 | - | - | | | 31.03 |
| 15 | | | | | 1 | 23 | 7 | 70 | - | - | - | - | | | | | |
| 20 | | | | | 1 | 25 | 10 | 71 | 5 | 87 | 7 | 89 | | | | | 1 |
| 25 | | | - | - | 1 | 31 | - | - | - | - | - | - | | | | | |
| Посл. день | | | 0 | 9 | 1 | 44 | 9 | 78 | 4 | 90 | 5 | 92 | | | | | |
| 2. 12002. р. Тобол - с. Гришенка (На середине) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | 73 |
| 10 | | | | | | 16 | 10 | 45 | 17 | 68 | 19 | 73 | - | - | | | 20.02 |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | 10.03 |
| 20 | | | | | | 16 | 39 | 12 | 45 | 18 | 73 | 26 | 70 | | | | 3 |
| 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Посл. день | | | - | - | | 16 | 39 | 12 | 65 | 18 | 73 | 13 | 70 | | | | |
| 3. 12008. р. Тобол - г. Костанай (На середине) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | 54 |
| 10 | | | | | | - | - | 16 | 38 | 32 | 43 | 28 | 54 | - | - | | 10.03 |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | 2 | 32 | 21 | 40 | 32 | 47 | 15 | 52 | | | | 1 |
| 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Посл. день | | | | | | 7 | 33 | 27 | 42 | 34 | 51 | 14 | 48 | | | | |
| 4. 12009. р. Тобол - с. Милютинка (На середине) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | 4 | 17 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 84 |
| 10 | | | | | | 1 | 22 | 4 | 58 | 12 | 76 | 19 | 84 | | | | 10.03 |
| 15 | | | | | | 2 | 29 | - | - | - | - | - | - | | | | |
| 20 | | | | | | 1 | 40 | 6 | 60 | 19 | 82 | 13 | 83 | | | | 1 |
| 25 | | | - | - | | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | |
| Посл. день | | | - | - | | 1 | 44 | 7 | 71 | 21 | 82 | 5 | 82 | | | | |
| 5. 12031. р. Желкуар - п. Чайковское (На середине) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | 8 | 12 | 19 | 42 | 21 | 62 | - | - | - | - | | 76 |
| 10 | | | | | | 9 | 19 | 18 | 42 | 23 | 69 | 26 | 76 | - | - | | 10.03 |
| 15 | | | | | | 10 | 32 | 21 | 43 | 22 | 70 | - | - | | | | |
| 20 | | | - | - | | 13 | 36 | 23 | 44 | 24 | 72 | 28 | 75 | | | | 1 |
| 25 | | | - | - | | 14 | 38 | 23 | 48 | - | - | - | - | | | | |
| Посл. день | | | - | - | | 17 | 39 | 24 | 52 | 25 | 75 | 20 | 75 | | | | |

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

ВЫП. 03 2014

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

6. 12032. р. Аят - с. Варваринка (На середине)

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|--|--|---|---|----|----|----|----|----|----|---|----|--|--|--|--|-------|
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | 43 |
| 10 | | | | | 2 | 10 | 9 | 23 | 11 | 40 | 8 | 41 | | | | | 28.02 |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | 5 | 16 | 9 | 31 | 12 | 42 | 2 | 39 | | | | | 1 |
| 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Посл. день | | | - | - | 11 | 19 | 11 | 36 | 15 | 43 | | 27 | | | | | |

7. 12701. р. Уй - с. Уйское (На середине)

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|--|--|--|--|---|----|----|----|----|----|----|----|--|--|--|--|-------|
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | 62 |
| 10 | | | | | 2 | 18 | 10 | 46 | 16 | 56 | 12 | 60 | | | | | 28.02 |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | 2 | 31 | 10 | 46 | 20 | 59 | 10 | 57 | | | | | 1 |
| 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Посл. день | | | | | 5 | 38 | 10 | 51 | 25 | 62 | 3 | 54 | | | | | |

8. 12072. р. Тогузак - с. Тогузак (На середине)

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|--|--|---|---|---|----|---|----|---|----|---|----|--|--|--|--|-------|
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | 70 |
| 10 | | | | | - | - | 5 | 35 | 8 | 55 | 4 | 65 | | | | | 28.02 |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | 2 | 24 | 7 | 42 | 8 | 62 | | 44 | | | | | 1 |
| 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Посл. день | | | - | - | 4 | 29 | 7 | 47 | 8 | 70 | - | - | | | | | |

9. 12075. р. Убаган - с. Аксуат (На середине)

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|--|--|---|----|---|----|----|----|----|----|----|----|--|--|--|--|-------|
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | 84 |
| 10 | | | | | 2 | 21 | 5 | 49 | 22 | 69 | 17 | 82 | | | | | 20.03 |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | 31.03 |
| 20 | | | | | 3 | 27 | 13 | 53 | 21 | 75 | 10 | 84 | | | | | 2 |
| 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Посл. день | | | 0 | 11 | 5 | 42 | 21 | 68 | 23 | 80 | 0 | 84 | | | | | |

10. 12564. р. Камыстыаят - п. Свердловка (На середине)

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|--|--|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|-------|--|
| 5 | | | | | | 17 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 70 | |
| 10 | | | | | | 23 | 10 | 50 | 12 | 64 | 13 | 70 | | | | | 10.03 | |
| 15 | | | | | | 30 | - | - | - | - | - | - | | | | | 20.03 | |
| 20 | | | - | - | 7 | 38 | 9 | 55 | 11 | 67 | 7 | 70 | | | | | 2 | |
| 25 | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | |
| Посл. день | | | | | 12 | 12 | 45 | 15 | 62 | 13 | 69 | | 66 | | | | | |

ТАБЛИЦА 1.13. ТОЛЩИНА ЛЬДА И ВЫСОТА СНЕГА НА ЛЬДУ, СМ

ВЫП. 03 2014

| Число | | | | | | | | | | | | | | | | | Наибольшая толщина льда за год, дата, число случаев |
|--|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|--|
| | 10 | | 11 | | 12 | | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | |
| | снег | лед | |
| 12. 13002. р. Торгай - пески Тусум (На середине) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | - | - | 8 | 29 | - | - | - | - | - | - | - | - | 52 |
| 10 | | | | | 3 | 12 | 8 | 33 | 27 | 50 | 29 | 52 | | | | | 28.02 |
| 15 | | | | | 5 | 16 | - | - | - | - | - | - | | | | | 10.03 |
| 20 | | | - | - | 3 | 20 | 17 | 34 | 31 | 50 | | 50 | | | | | 2 |
| 25 | | | - | - | 4 | 23 | - | - | - | - | - | - | | | | | |
| Посл. день | | | - | - | 6 | 25 | 26 | 43 | 35 | 52 | - | - | | | | | |
| 13. 13005. р. Кара - Торгай - с. Урпек (На середине) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | - | - | 9 | 27 | - | - | - | - | - | - | - | - | 65 |
| 10 | | | | | | 13 | 9 | 32 | 11 | 51 | 7 | 61 | | | | | 20.03 |
| 15 | | | | | | 17 | 10 | 38 | - | - | - | - | | | | | |
| 20 | | | | | 5 | 18 | 9 | 39 | 9 | 55 | | 65 | | | | | 1 |
| 25 | | | - | - | 6 | 20 | - | - | - | - | - | - | | | | | |
| Посл. день | | | - | - | 9 | 24 | 10 | 42 | 10 | 58 | - | - | | | | | |
| 14. 13221. р. Сарыторгай - а. Екидын (На середине) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | - | - | - | - | | | - | - | - | - | - | - | 82 |
| 10 | | | | | 4 | 13 | 8 | 47 | 12 | 68 | 10 | 79 | | | | | 28.02 |
| 15 | | | | | | 12 | 19 | - | - | | | - | - | | | | |
| 20 | | | | | | 12 | 25 | 8 | 55 | 12 | 75 | 7 | 80 | | | | 1 |
| 25 | | | - | - | | 12 | 31 | - | - | | | - | - | | | | |
| Посл. день | | | - | - | | 12 | 38 | 8 | 60 | 14 | 82 | - | - | | | | |
| 15. 13035. р. Иргиз - с. Карабутак (На середине) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | 58 |
| 10 | | | | | 21 | 14 | 62 | 32 | 78 | 51 | 92 | 58 | - | - | | | 20.02 |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | 20.03 |
| 20 | | | | | 57 | 22 | 68 | 35 | 87 | 58 | 101 | 58 | | | | | 4 |
| 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Посл. день | | | - | - | 61 | 29 | 57 | 46 | 87 | 58 | - | - | | | | | |
| 16. 13038. р. Иргиз - с. Шенбертал (На середине) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | 61 |
| 10 | | | | | 3 | 9 | 5 | 28 | 12 | 48 | 13 | 58 | | | | | 28.02 |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | 5 | 15 | 10 | 30 | 14 | 55 | 10 | 52 | | | | | 1 |
| 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Посл. день | | | | | 5 | 19 | 12 | 43 | 15 | 61 | 3 | 38 | | | | | |

Таблица 1.9.

Ледовые явления на участке поста

Таблица 1.9 составлена за гидрологический 2013-2014 год. Содержит сведения о сроках наступления ледовых явлений на реках, продолжительности ледовых фаз и наиболее опасных уровнях воды, наблюдаемых при ледоходе, заторах, зажорах.

Таблица составлена по трем формам: **а** - для рек с устойчивым ледоставом, **б** – для рек с неустойчивым ледоставом и **в** – для рек с неустойчивым ледоставом и продолжительным периодом шугохода. Реки с устойчивым ледоставом определяются в многолетнем ряду. За устойчивый принят ледостав продолжительностью не менее 20 дней.

Форма а.

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

За дату начала осеннего шугохода, ледохода (графы 4,5) принята первая дата их наступления на фоне устойчивых ледовых явлений. Непродолжительный шугоход (до 3-х дней), отделенный от последующих ледяных образований периодом “чисто” в 10 дней и более, во внимание не принят. При отсутствии шугохода, ледохода в графах 4, 5 записывается “нб”.

За дату начала ледостава (графа 6) принята дата первого длительного ледостава (20 дней и более). Ледостав меньшей продолжительности, предшествующий основному, учтен, когда его продолжительность была больше, чем последующего безледоставного периода. Если длительный ледостав прерывался 1-3 раза состоянием “чисто” или “ледоход”, продолжавшимися всего несколько суток, т.е. значительно меньше, чем сам ледостав, то такие вскрытия и перерывы во внимание не приняты.

Дата начала ледостава заключена в скобки в тех случаях, когда продолжительность ледостава в данном году на реках с устойчивым ледоставом была менее 20 суток. Если ледостава не наблюдалось, в графе 6 записывается “нб”. Если в данном году ледостава не было или наблюдался кратковременный ледостав, графы 7-11, 23, 24 оставлены пустыми, а в графах 21, 22 приводится общая продолжительность шугохода и ледохода за весь период с ледовыми явлениями.

За начало весенних ледовых явлений (графа 7) принято появление талой воды, текущей поверх льда, промоин, закраин, подвижек, разводий, ледохода, шугохода. Для рек на которых весенних ледовых явлений не наблюдалось, лед таял постепенно на месте, в графе 7 записано “нб”, а рядом в скобках приведена дата конца ледостава.

В графах 8 и 9 указано начало весеннего ледохода, шугохода по первой записи в водомерной книжке “ледоход”, “шугоход”, “ледоход поверх льда”. Учтен при этом ледоход, образовавшийся в больших промоинах, которые расширялись за счет разрушения ледяного покрова. При неоднократных вскрытиях, сопровождавшихся ледоходом, в графах 8, 9 помещены данные о ледоходе, наиболее согласующимся по времени прохождения с ледоходом на соседних реках. При отсутствии ледохода, шугохода в графах 8, 9 записано “нб”.

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

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

В графах 13-20 приведены сведения о наиболее значительных заторах и зажорах, наблюдавшихся ниже поста и вызвавших значительный подпор воды на посту. При наличии ниже

поста в рассматриваемом году заторно-зажорных явлений в таблицу 1.9 включаются не все наблюдавшиеся заторы и зажоры, а следующие:

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

При отсутствии перечисленных заторов (зажоров) в графах 13, 14, 17, 18 записано “нб”, графы 15, 19 оставлены пустыми, а в графах 16, 20 поставлен “0”.

Продолжительность осеннего и весеннего ледоходов, шугоходов (графы 21-24) приведена по фактическим дням с ледоходом, шугоходом. Продолжительность ледостава (графа 25) и периода со всеми ледовыми явлениями (графа 26) подсчитана по разности дат наступления и дня, следующего за окончанием ледостава и всех других ледовых явлений. Кратковременные вскрытия, наблюдавшиеся на некоторых реках при длительном ледоставе, включены в продолжительность ледостава. Включены в продолжительность ледостава дни с промерзанием и подвижки, если они не сопровождалась ледоходом. При отсутствии соответствующего явления в графах 21-26 поставлен “0”.

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

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

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

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

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

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

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

Вып. 03 2014

| Номер поста | Код поста. Река - пост | Дата начала осенних и зимних ледовых явлений | | | | Весенние ледовые явления | | | | | | Дата конца лед.-х явл. | Зажор | | | Затор | | | Продолжительность периода, дни | | | | | |
|-------------|---|--|---------|-----------|------------|--------------------------|-----------|---------|-------------------------|--------------|-------|------------------------|-----------|--------------------|-------|---------------|-----------|--------------------|--------------------------------|---------------|-----------|-----------|-----------|-----|
| | | | | | | дата начала | | | высший уровень ледохода | | | | дата нач. | высший уровень, см | | прод.-сть дни | дата нач. | высший уровень, см | | прод.-сть дни | осеннего | | весеннего | |
| | | лед.-х яв.-й | шуг.-да | ледо-хода | ледо-става | лед.-х явл. | ледо-хода | шуг.-да | дата | уро-вень, см | дата | | | уро-вень | дата | | | уро-вень | шуго-хода | | ледо-хода | ледо-хода | шуго-хода | |
| 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | |
| 1 | 12001. р. Тобол - с. Аккарга | 21.11 | нб | нб | 23.11 | 06.04 | 12.04 | нб | 19.04 | 347 | 19.04 | нб | нб | 0 | нб | нб | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 140 | 150 | |
| 2 | 12002. р. Тобол - с. Гришенка | 11.11 | нб | нб | 23.11 | 08.04 | 11.04 | нб | 11.04 | 445 | 11.04 | нб | нб | 0 | нб | нб | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 139 | 152 | |
| 3 | 12008. р. Тобол - г. Костанай | 19.11 | нб | нб | 01.12 | нб | нб | нб | нб | | 15.04 | нб | нб | 0 | нб | нб | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 136 | 148 | |
| 4' | 12009. р. Тобол - с. Милютинка | 20.11 | нб | нб | 23.11 | 30.03 | 08.04 | нб | 12.04 | 1116 | 14.04 | нб | нб | 0 | нб | нб | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 137 | 146 | |
| 5 | 12031. р. Желкуар - свх им. Чайковского | 12.11 | нб | нб | 17.11 | 09.04 | 13.04 | нб | 13.04 | 420 | 13.04 | нб | нб | 0 | нб | нб | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 147 | 153 | |
| 6' | 12032. р. Аят - с. Варваринка | 22.11 | нб | нб | 26.11 | 03.04 | 09.04 | нб | 12.04 | 363 | 14.04 | нб | нб | 0 | нб | нб | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 135 | 144 | |
| 7' | 12701. р. Уй - с. Уйское | 21.11 | нб | нб | 01.12 | 01.04 | нб | нб | нб | | 12.04 | нб | нб | 0 | нб | нб | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 126 | 143 | |
| 8 | 12072. р. Тогузак - с. Тогузак | 14.11 | нб | нб | 26.11 | 01.04 | 01.04 | нб | 05.04 | 508 | 10.04 | нб | нб | 0 | 04.04 | 06.04 | 527 | 7 | 0 | 0 | 6 | 0 | 126 | 148 |
| 9 | 12075. р. Убаган - с. Аксуат | 21.11 | нб | нб | 21.11 | 09.04 | 09.04 | нб | 13.04, | 621 | 16.04 | нб | нб | 0 | нб | нб | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 139 | 147 | |
| 10' | 12564. р. Камыстыаят - п. Свердловка | 20.11 | нб | нб | 20.11 | 07.04 | 09.04 | нб | 11.04 | 265 | 15.04 | нб | нб | 0 | нб | нб | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 141 | 147 | |
| 11 | 13201. р. Дамды - с. Дамды | - | - | - | нб | | 09.04 | | 10.04 | 484 | 11.04 | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | - | |
| 12 | 13002. р. Торгай - пески Тусум | 03.11 | нб | нб | 20.11 | нб | нб | нб | нб | | 07.04 | нб | нб | 0 | нб | нб | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 139 | 156 | |
| 13 | 13005. р. Кара - Торгай - с. Урпек | 22.11 | нб | нб | 22.11 | 08.04 | 08.04 | нб | 08.04 | 772 | 08.04 | нб | нб | 0 | нб | нб | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 137 | 138 | |
| 14 | 13221. р. Сарыторгай - п. Екидын | 08.11 | нб | нб | 21.11 | 01.04 | 01.04 | нб | 02.04 | 881 | 09.04 | нб | нб | 0 | нб | нб | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 138 | 153 | |
| 15 | 13035. р. Иргиз - с. Карабутак | 04.11 | нб | нб | 22.11 | 07.04 | нб | нб | нб | | 13.04 | нб | нб | 0 | нб | нб | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 140 | 161 | |
| 16 | 13038. р. Иргиз - с. Шенбертал | 19.11 | нб | нб | 10.12 | 26.03 | нб | нб | нб | | 29.03 | нб | нб | 0 | нб | нб | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 106 | 131 | |

Пояснения к таблице 1.9

4. р.Тобол – с.Милютинка. 10.04 (2:00 ч.) закраины.
6. р.Аят – с.Варваринка. 07-10.04 лед подмывает, на середине реки лед - у берегов вода.
7. р.Уй – с.Уйское. 05.04 (2:00 и 8:00 ч.) закраины.
10. р. Камыстыаят –п. Свердловка. 9.04 (2:00 ч.) вода на льду.

Таблица 1.10.

Сведения о половодье и дождевом паводке

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

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

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

По посту № 15 нет данных из-за отсутствия наблюдений за стоком воды.

| Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке | | | | | | | | | | 2014 г. |
|--|------------------------------------|----------------|----------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|----------------|--------------------------------|--------------------------------------|----------------|
| Половодье | | | | | Дождевой паводок | | | | | |
| дата | | | продолжитель- ность половодья | наибольший срочный расход м³/с | дата | | окон- чания | продолжитель- ность паводка | наибольший срочный расход м³/с | |
| начала | наибольшего срочного расхода | окон- чания | | | начала | наибольшего срочного расхода | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |

| | | | | | | | | | |
|-------|--------------|-------|----|---|----|----|----|----|----|
| | | | | 1. 12001 р. Тобол –с. Аккарга | | | | | |
| 12.04 | 18.04 | 01.05 | 20 | 93.0 | нб | нб | нб | нб | нб |
| | | | | 2. 12002 р. Тобол –с. Гришенка | | | | | |
| 08.04 | 18.04 | 30.04 | 23 | 548 | нб | нб | нб | нб | нб |
| | | | | 3. 12008 р. Тобол –г. Костанай | | | | | |
| 08.04 | 23.04, 24.04 | 30.04 | 23 | 91.5 | нб | нб | нб | нб | нб |
| | | | | 4. 12009 р. Тобол – с. Милютинка | | | | | |
| 02.04 | 12.04 | 25.05 | 54 | 102 | нб | нб | нб | нб | нб |
| | | | | 5. 12031 р. Желкуар – п. Чайковского | | | | | |
| 01.04 | 18.04 | 09.05 | 39 | 383 | нб | нб | нб | нб | нб |
| | | | | 6. 12032 р. Аят –с. Варваринка | | | | | |
| 06.04 | 12.04 | 03.05 | 28 | 115 | нб | нб | нб | нб | нб |
| | | | | 7. 12701 р. Уй – с. Уйское | | | | | |
| 27.03 | 24.04 | 20.06 | 86 | 225 | нб | нб | нб | нб | нб |
| | | | | 8. 12072 р. Тогызак –ст. Тогузак | | | | | |
| 01.04 | 19.04 | 30.04 | 30 | 56.8 | нб | нб | нб | нб | нб |
| | | | | 9. 12075 р. Убаган – с. Аксуат | | | | | |
| 09.04 | 17.04, 18.04 | 26.05 | 48 | 72.4 | нб | нб | нб | нб | нб |

Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке **2014 г.**

| Половодье | | | | | Дождевой паводок | | | | |
|--|------------------------------------|----------------|----------------------------------|--------------------------------------|------------------|------------------------------------|----------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| дата | | | продолжитель- ность половодья | наибольший срочный расход м³/с | дата | | окон- чания | продолжитель- ность паводка | наибольший срочный расход м³/с |
| начала | наибольшего срочного расхода | окон- чания | | | начала | наибольшего срочного расхода | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 10. 12564 р. Камыстыаят – п. Свердловка | | | | | | | | | |
| 07.04 | 10.04 | 30.04 | 24 | 252 | нб | нб | нб | нб | нб |
| 11. 13201 р. Дамды –с. Дамды | | | | | | | | | |
| 09.04 | 10.04 | 26.04 | 18 | 171 | нб | нб | нб | нб | нб |
| 12. 13002 р. Торгай –пески Тусум | | | | | | | | | |
| 27.04 | 07-09.05 | 31.05 | 35 | 26.4 | нб | нб | нб | нб | нб |
| 13. 13005 р. Кара-Торгай –п. Урпек | | | | | | | | | |
| 08.04 | 12.04 | 13.05 | 36 | 298 | нб | нб | нб | нб | нб |
| 14. 13221 р. Сарыторгай- п. Екидын | | | | | | | | | |
| 01.04 | 02.04 | 19.04 | 19 | 93.0 | нб | нб | нб | нб | нб |
| 16. 13038 р.Иргиз – с.Шенбертал | | | | | | | | | |
| 29.03 | 13.04 | 19.04 | 22 | 70.3 | нб | нб | нб | нб | нб |

Часть 2

ОЗЕРА И ВОДОХРАНИЛИЩА

Таблица 2.1.

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

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

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

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

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

Для постов, водомерные устройства которых переносились в прошлые годы без сохранения непрерывности ряда уровенных наблюдений, указаны две даты открытия - первоначальная и вторая (в скобках), соответствующая времени последнего переноса водомерного устройства. Две даты открытия приведены также при существенном изменении режима водного объекта в пункте наблюдений в результате воздействия гидротехнических сооружений и по другим причинам.

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

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

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

Таблица 2.1 - Список постов на озерах и водохранилищах. сведения по которым помещены в настоящем выпуске 2014 г.

| Код водного объекта | Код поста | Площадь | | Отметка нуля поста | | Период действия поста (число. месяц. год) | | Принадлежность поста | Номера таблиц подробных сведений | | Материалы стандартных наблюдений. не приведенные в настоящем выпуске и место их хранения |
|---------------------|-----------|----------------------------|----------------------------------|--------------------|---------------|---|--------|----------------------|----------------------------------|------------|--|
| | | водосбора, км ² | зеркала водоема, км ² | высота, м | система высот | открыт | закрит | | по постам | по водоему | |

01. оз. Шалкар – г. Шалкар

213100369 13902 2460 5.65 190.0 усл. 21.08.2006 Действует Казгидромет 2.3,2.6, 2.10, 2.11

Обзор режима озер и водохранилищ

Оценка гидрометеорологических условий и характеристика определяемых им основных показателей режима и водных ресурсов озер и водохранилищ даны за гидрологический год – с 01.10.2013 г. по 30.09.2014 г. Границы сезонов внутри гидрологического года приняты условно, как и в обзоре режима рек.

Озеро Шалкар

В течение года на озере не наблюдались циклические колебания уровня воды: устойчивые уровни осенне-зимней межени, незначительный подъем уровня весной и постепенный спад уровня в летне-осенний период.

Годовая амплитуда колебания уровня воды составила 162 см.

Переход температуры воды через 0.2°C осенью произошел на 19 дней раньше средней многолетней даты. (15.11)

Первые ледяные образования были отмечены 25 октября, что на 10 дней раньше средней многолетней даты.

Наращение толщины льда происходило постепенно до 10 марта. Наибольшая толщина льда (до 67 см) наблюдалась 5, 10 марта, что ниже средней многолетней величины на 5 см.

Разрушение ледяного покрова началось в конце марта месяца, а полное очищение ото льда произошло 02 апреля, что на 8 дней раньше средней многолетней даты.

Переход температуры воды весной через 0.2°C наблюдался 01 апреля, что раньше на 2 дня средней многолетней даты. Наибольшая температура воды (33.6°C) отмечена в районе гидрологического поста, по величине выше средних многолетних значений, по дате наступления позже средней многолетней даты.

Таблица 2.3. Уровень воды на постах

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

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

Высший и низший годовые уровни воды выбраны за календарный год (01.01-31.12). Высший уровень весенне-летнего подъема и низший уровень за зимний период определены, соответственно, за период наполнения водоема талыми водами в данном году и за зимний период. При этом период наполнения водоема был принят со дня начала устойчивого повышения уровня после его максимального понижения зимой (весной) до даты наивысшего стояния уровня включительно, а зимний период - со дня появления осенних ледовых образований в предшествующем году до даты начала устойчивого подъема уровня весной данного года.

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

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

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

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

Таблица 2.3. Уровень воды, см

2014 г.

01^г. оз. Шалкар – г. Шалкар

Отметка нуля поста 190.0 м усл.

| Число | Месяц | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|------|-------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | 692 I | 682I | 670I | 707) | 824 | 804 | 780 | 754 | 713 | 692 | 687) | 679I |
| 2 | 692 I | 682I | 670I | 707 | 824 | 802 | 780 | 753 | 711 | 692 | 687 | 679I |
| 3 | 692 I | 682I | 670I | 707 | 824 | 801 | 779 | 752 | 709 | 692 | 688 | 679I |
| 4 | 691 I | 682I | 670I | 707 | 826 | 801 | 779 | 751 | 707 | 692 | 688 | 677I |
| 5 | 688 I | 682I | 670I | 707 | 826 | 800 | 778 | 750 | 705 | 692 | 689 | 677I |
| 6 | 685I | 682I | 670I | 715 | 827 | 799 | 778 | 750 | 703 | 691 | 689 | 677I |
| 7 | 683I | 682I | 670I | 722 | 827 | 799 | 777 | 749 | 701 | 691 | 689 | 675I |
| 8 | 682I | 682I | 670I | 727 | 827 | 798 | 776 | 748 | 700 | 691 | 689 | 673I |
| 9 | 681I | 682I | 670I | 728 | 826 | 797 | 775 | 747 | 700 | 691 | 689 | 671I |
| 10 | 681I | 682I | 670I | 733 | 826 | 797 | 774 | 747 | 699 | 691 | 689 | 668I |
| 11 | 681I | 678I | 670I | 730 | 826 | 796 | 773 | 746 | 698 | 691 | 689 | 668I |
| 12 | 681I | 674I | 670I | 736 | 826 | 794 | 772 | 745 | 697 | 691 | 689 | 668I |
| 13 | 681I | 670I | 670I | 746 | 826 | 794 | 771 | 744 | 696 | 691 | 689 | 668I |
| 14 | 681I | 669I | 670I | 778 | 825 | 793 | 769 | 743 | 695 | 691 | 689 | 668I |
| 15 | 681I | 669I | 670I | 782 | 825 | 793 | 768 | 738 | 695 | 691 | 688) | 667I |
| 16 | 681I | 669I | 670I | 785 | 825 | 793 | 767 | 737 | 695 | 691 | 688) | 667I |
| 17 | 681I | 669I | 670I | 788 | 824 | 792 | 767 | 735 | 694 | 691 | 688I | 667I |
| 18 | 682I | 668I | 670I | 792 | 824 | 791 | 766 | 734 | 694 | 690 | 687I | 667I |
| 19 | 682I | 668I | 672I | 795 | 824 | 790 | 765 | 733 | 693 | 690 | 687I | 667I |
| 20 | 682I | 668I | 672I | 797 | 824 | 790 | 765 | 731 | 693 | 690 | 687I | 666I |
| 21 | 682I | 668I | 686I | 801 | 822 | 789 | 763 | 730 | 693 | 690 | 687I | 666I |
| 22 | 682I | 668I | 691I | 802 | 820 | 788 | 762 | 728 | 693 | 690 | 687I | 666I |
| 23 | 682I | 668I | 691I | 808 | 819 | 787 | 761 | 726 | 692 | 690 | 687I | 666I |
| 24 | 682I | 668I | 691I | 810 | 819 | 786 | 760 | 725 | 692 | 690 | 686I | 666I |
| 25 | 682I | 668I | 691I | 811 | 818 | 786 | 759 | 724 | 692 | 688) | 686I | 665I |
| 26 | 682I | 670I | 691I | 823 | 818 | 785 | 758 | 723 | 692 | 688) | 684I | 665I |
| 27 | 682I | 670I | 691I | 823 | 817 | 785 | 758 | 721 | 692 | 688) | 684I | 665I |
| 28 | 682I | 670I | 691I | 823 | 816 | 784 | 757 | 719 | 692 | 688) | 682I | 665I |
| 29 | 682I | | 694 ~ | 823 | 815 | 784 | 756 | 718 | 692 | 688) | 682I | 665I |
| 30 | 682I | | 696 ~ | 823 | 814 | 783 | 755 | 716 | 692 | 688) | 680I | 665I |
| 31 | 682I | | 696 ~ | | 813 | | 754 | 714 | | 687) | | 665I |
| Средн | 683 | 674 | 678 | 768 | 822 | 793 | 774 | 736 | 697 | 690 | 687 | 669 |
| Высш. | 692 | 682 | 696 | 823 | 827 | 804 | 780 | 754 | 713 | 692 | 689 | 679 |
| Низш. | 681 | 668 | 670 | 707 | 813 | 783 | 754 | 714 | 692 | 687 | 680 | 665 |

| Характеристика уровня | Уровень | Дата | | Число случаев |
|--------------------------|---------|--------|-----------|------------------|
| | | первая | последняя | |

За 2014 г.

| | | | | |
|--|-----|-------|-------|---|
| Средний | 723 | | | |
| Высший за год | 827 | 06.05 | 08.05 | 3 |
| Высший периода весенне-летнего подъема | 827 | 06.05 | 08.05 | 3 |
| Низший за год | 665 | 25.12 | 31.12 | 7 |
| Низший зимнего периода | 668 | 18.02 | 25.02 | 8 |

Пояснения к таблице 2.3

01. оз. Шалкар – г. Шалкар. 01.04 остаточные забереги.

Таблица 2.6. Температура воды у берега

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

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

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

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

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

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

Таблица 2.6. Температура воды у берега, °С

2014 г.

01.оз. Шалкар – г. Шалкар

| Число | Месяц | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------|---|-----|------|------|------|------|------|------|------|-----|----|--|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| 1 | | | | 0.4 | 15.3 | 17.0 | 20.9 | 23.6 | 19.9 | 9.5 | 0.0 | | |
| 2 | | | | 1.0 | 16.9 | 17.9 | 24.7 | 23.6 | 18.5 | 9.7 | 0.1 | | |
| 3 | | | | 1.0 | 17.4 | 20.8 | 25.8 | 23.8 | 16.5 | 6.2 | 0.4 | | |
| 4 | | | | 2.3 | 18.2 | 22.4 | 25.7 | 22.8 | 15.4 | 6.8 | 0.4 | | |
| 5 | | | | 1.8 | 16.6 | 21.5 | 26.9 | 24.1 | 16.4 | 9.2 | 0.2 | | |
| 6 | | | | 2.7 | 22.1 | 21.7 | 27.9 | 27.3 | 18.3 | 9.0 | 0.3 | | |
| 7 | | | | 4.2 | 23.0 | 21.5 | 28.9 | 26.4 | 16.1 | 5.8 | 0.2 | | |
| 8 | | | | 6.3 | 19.1 | 19.6 | 28.4 | 26.3 | 14.6 | 5.3 | 0.2 | | |
| 9 | | | | 8.1 | 16.3 | 21.0 | 30.2 | 26.1 | 14.3 | 5.7 | 0.3 | | |
| 10 | | | | 8.7 | 16.0 | 22.3 | 22.2 | 26.9 | 14.1 | 5.9 | 0.4 | | |
| 11 | | | | 7.5 | 17.7 | 22.4 | 23.9 | 25.4 | 12.6 | 7.6 | 0.9 | | |
| 12 | | | | 6.1 | 19.3 | 24.4 | 21.9 | 25.8 | 11.5 | 8.9 | 0.7 | | |
| 13 | | | | 7.9 | 21.0 | 23.5 | 16.4 | 21.0 | 12.1 | 8.2 | 0.5 | | |
| 14 | | | | 8.3 | 22.3 | 17.2 | 20.5 | 19.0 | 14.9 | 7.1 | 0.2 | | |
| 15 | | | | 9.0 | 24.3 | 19.4 | 21.7 | 21.7 | 13.1 | 9.1 | 0.0 | | |
| 16 | | | | 10.4 | 24.7 | 21.1 | 22.5 | 23.0 | 15.6 | 9.8 | 0.0 | | |
| 17 | | | | 11.3 | 25.3 | 25.0 | 25.7 | 24.9 | 12.1 | 10.8 | | | |
| 18 | | | | 12.9 | 22.6 | 23.6 | 24.2 | 25.1 | 7.1 | 10.2 | | | |
| 19 | | | | 16.3 | 15.3 | 27.2 | 19.2 | 27.4 | 6.0 | 6.3 | | | |
| 20 | | | | 16.3 | 15.9 | 26.3 | 19.8 | 25.5 | 9.1 | 4.5 | | | |
| 21 | | | | 16.4 | 17.4 | 24.9 | 18.2 | 28.0 | 9.6 | 4.5 | | | |
| 22 | | | | 13.5 | 20.0 | 28.0 | 19.2 | 28.5 | 13.7 | 4.9 | | | |
| 23 | | | | 11.5 | 24.0 | 28.5 | 21.2 | 25.7 | 11.2 | 5.6 | | | |
| 24 | | | | 11.8 | 25.1 | 22.7 | 22.0 | 20.6 | 12.6 | 2.7 | | | |
| 25 | | | | 13.1 | 27.3 | 24.8 | 24.1 | 24.1 | 13.4 | 0.9 | | | |
| 26 | | | | 6.6 | 24.0 | 25.8 | 23.7 | 20.3 | 13.0 | 0.5 | | | |
| 27 | | | | 8.9 | 24.6 | 24.2 | 20.2 | 23.3 | 10.7 | 0.2 | | | |
| 28 | | | 0.0 | 10.0 | 25.9 | 27.0 | 15.7 | 22.9 | 8.3 | 0.0 | | | |
| 29 | | | 0.0 | 12.7 | 13.3 | 26.4 | 17.6 | 24.6 | 7.2 | 0.0 | | | |
| 30 | | | 0.0 | 15.2 | 15.2 | 22.6 | 20.4 | 22.8 | 8.1 | 0.0 | | | |
| 31 | | | 0.0 | | 17.0 | | 23.5 | 17.1 | | 0.0 | | | |
| декада | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | 3.7 | 18.1 | 20.6 | 26.2 | 25.1 | 16.4 | 7.3 | 0.3 | | |
| 2 | | | | 10.6 | 20.8 | 23.0 | 21.6 | 23.9 | 11.4 | 8.3 | - | | |
| 3 | | | - | 12.0 | 21.3 | 25.5 | 20.5 | 23.4 | 10.8 | 1.8 | | | |
| средн. | | | - | 8.8 | 20.1 | 23.0 | 22.8 | 24.1 | 12.9 | 5.8 | - | | |

| Дата перехода температуры | | | | | | Наибольшая температура за год | | | |
|---------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|------------------|-------------------------------|----------------|-------------------|------------------|
| весной через | | | осенью через | | | температура, °С | дата начала | дата окончания | число случаев |
| 0.2 ⁰ | 4 ⁰ | 10 ⁰ | 10 ⁰ | 4 ⁰ | 0.2 ⁰ | | | | |
| 01.04 | 07.04 | 29.04 | 19.10 | 24.10 | 15.11 | 33.6 | 21.08 | | 1 |

Таблица 2.10.

Ледовые явления на участке поста

В таблице приведены сведения о сроках наступления ледовых явлений на озерах и водохранилищах, и продолжительности ледовых фаз по данным постов, проводивших наблюдения за ледовой обстановкой на водоемах. Данные обобщены за гидрологический год, за период от начала ледовых явлений осенью 2013 г. до их окончания весной 2014 г.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Таблица 2.10. Ледовые явления на участке поста

2013-2014 гг.

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

01. оз. Шалкар – г. Шалкар

| | | | | | | | | | |
|-------|-------|---|-----|-------|-------|-------|---|-----|-----|
| 21.11 | 23.11 | 2 | 126 | 29.03 | 28.03 | 02.04 | 4 | 132 | 206 |
|-------|-------|---|-----|-------|-------|-------|---|-----|-----|

Таблица 2.11.

Толщина льда и высота снега на льду у берега

В таблице представлены результаты наблюдений за толщиной льда и высотой снега на льду на постах за период от начала ледостава (осень 2013 г.) до его окончания (весна 2014г.). Данные помещены только по одному из двух участков (более удаленному от берега), на которых производились измерения на посту.

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

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

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

