

**МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**  
**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ «КАЗГИДРОМЕТ»**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ВОДНЫЙ КАДАСТР  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**Раздел 1**

**«Поверхностные воды»**

**ЕЖЕГОДНЫЕ ДАННЫЕ  
О РЕЖИМЕ И РЕСУРСАХ  
ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД СУШИ  
2019 г.**

**Часть 1. Реки и каналы**

**ВЫПУСК 4**  
**Бассейны рек Урал  
(среднее и нижнее течение), Эмба  
и устьевая часть реки Волга**

**НУР - СУЛТАН 2021**

УДК 556.51 (282.247.42 + 282.255.32 + 282.247.41) (574)

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

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

© Республика Казахстан  
Республиканское государственное предприятие “Казгидромет”  
**ЕЖЕГОДНЫЕ ДАННЫЕ О РЕЖИМЕ И РЕСУРСАХ  
ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД СУШИ**  
2019 г.  
Выпуск 4  
Часть 1  
Ответственный редактор Ащенова Р.К.

Подписано к печати ..... Формат бумаги А4. Печать Ризограф.  
Объём ....п.л. усл. изд. л Заказ № .... Тираж 20

---

г. Нур - Султан

# Содержание

	Стр.
Предисловие.....	4
Принятые сокращения и обозначения.....	5
Схема деления издания «Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши» на выпуски .....	7
Алфавитный список рек, каналов, водохранилищ и озер, сведения по которым помещены в настоящем выпуске.....	8
Схема расположения гидрологических постов.....	9
Таблица 1.1 Список постов на реках и каналах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске.....	10
Обзор режима рек .....	17
Таблица 1.2. Уровень воды.....	21
Таблица 1.3. Ежедневные расходы воды.....	72
Таблица 1.4. Измеренные расходы воды.....	116
Таблица 1.7. Температура воды.....	157
Таблица 1.8. Толщина льда и высота снега на льду.....	206
Таблица 1.9. Ледовые явления на участке поста .....	217
Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке .....	224

## **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 Сырдария;
- выпуск 6 - Бассейны рек Шу и Талас;
- выпуск 7 - Бассейны рек оз. Балхаш и оз. Алаколь;
- выпуск 8 - Бассейны рек Нура и Сарысу.

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

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

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

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

В настоящем выпуске издания “Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши” опубликованы результаты гидрологических наблюдений, выполненных на водных объектах станциями и постами. 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: Филиал РГП «Казгидромет» по Актюбинской области – начальник ОГ Алтиева Г.Б., инженер 1 категории – Кемерова А.А., Филиал РГП «Казгидромет» по Атырауской области – ведущий инженер Царева О.А., Филиал РГП «Казгидромет» по Западно-Казахстанской области – ведущий инженер Лукина Н.А.

Проверка и подготовка к печати произведена в РГП «Казгидромет» ведущим инженером УГВКиГИ ДГ Бариевой Г.Ж.

Редактирование выпуска выполнено ведущим инженером Базарбаевым С.К. и начальником УГВКиГИ ДГ РГП «Казгидромет» Ащеновой Р.К.

# **Принятые сокращения и обозначения**

## **Сокращения**

БС	- Балтийская система высот
В	- Восток
Вып. (вып.)	- Выпуск
Высш.	- Высший
г.	- город, год
гг.	- годы
ГВК	- Государственный водный кадастр
гидроствор	- гидрометрический створ
ДГ	- Департамент гидрологии
З	- Запад
ИРВ	- измеренный расход воды
кан.	- канал
л.	- левый берег
лед.	- ледовый
Наиб.	- Наибольший
Наим.	- Наименьший
нб	- отсутствие стока воды
Низш.	- Низший
ОГ	- отдел гидрологии
оз.	- озеро
п.	- правый берег
пос.	- поселок
прмз	- промерзание
пр.	- протока
прсх	- пересыхание
Р. (р.)	- река
РГП Казгидромет	- Республиканское государственное предприятие “Казгидромет”
рис.	- рисунок
рук.	- рукав
с.	- село
С	- север
СВ	- северо-восток
СЗ	- северо-запад
см.	- смотри
Ср. год	- средний годовой
Средн.	- средний
ст.	- станция
т.	- том
табл.	- таблица
УАРФД	- Управление архивирования республиканского фонда данных
УГВКиГИ	- Управление государственного водного кадастра и гидрологических исследований.
усл.	- условная система высот
ч.	- часть
Ю	- юг

ЮВ	- юго-восток
ЮЗ	- юго-запад

## **Единицы измерения**

км	- километр
км <sup>2</sup>	- квадратный километр
км <sup>3</sup>	- кубический километр
л/с км <sup>2</sup>	- литр в секунду с квадратного километра
м	- метр
млн м <sup>3</sup>	- миллион кубических метров
мм	- миллиметр
м <sup>3</sup> /с	- кубический метр в секунду
см	- сантиметр

## **Условные обозначения**

F	- площадь водосбора
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)

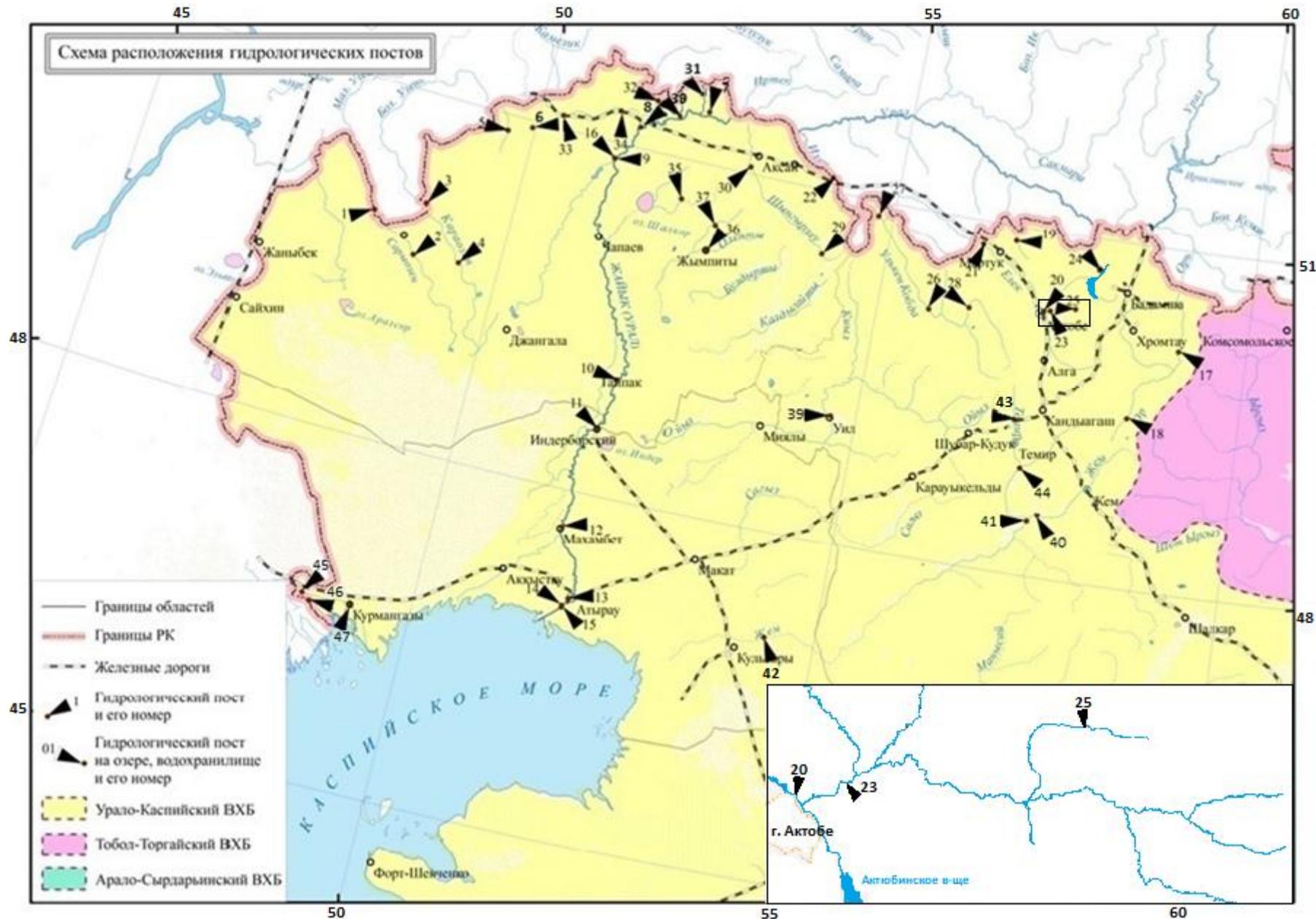


1 – границы водохозяйственных бассейнов; 2 – границы административных областей

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

Название водного Объекта	Куда впадает, принадлежит бассейну	Номер по списку постов
Актасты, р.	р. Жаман – Карагала (п.) Карагала (л.)	25
Ахтуба, рук. см Волга р., рук.	-	-
Ахтуба, пр. Кигач	-	-
Большая Кобда, р.	р. Илек (л.)	26, 27
Большой Узень, р.	оз. Камыш – Самарские	3, 4
Быковка, р.	р. Урал (п.)	31
Волга, р., пр. Шароновка	Каспийское море	47
Волга, р., рук. Ахтуба, пр.	пр. Сумница Широкая	45, 46
Кигач	-	-
Деркул, р.	р. Шаган (п.)	33, 34
Илек, р.	р. Урал (л.)	20-22
кан. Кушум	рук. Кушум	16
Карагала, р.	р. Илек (п.)	23
Караходба, р.	р. Большая Кобда (п.)	28
Кигач, пр. см. Волга р., рук.	-	-
Ахтуба, пр. Кигач	-	-
Кобда, р. см Большая Кобда	-	-
Косистек, р.	р. Карагала (Жаксы – Карагала ) (п.)	24
Куперанкаты, р.	р. Исеньянкаты (п.)	35
Кушум кан., см кан. Кушум	-	-
Малый Узень, р.	оз. Камыш – Самарские	1, 2
Оленты, р.	оз. Туздаколь	36
Орь, р.	р. Урал (л.)	17
Рубежка, р.	р. Урал (п.)	38
Темир, р.	р. Эмба (п.)	43, 44
Узень Большой, см	-	-
Большой Узень, р.	-	-
Узень Малый, см	-	-
Малый Узень, р.	-	-
Уил, р.	оз. Сараколь и Караколь	39
Урал, р.	Каспийское море	7-13, 15
Урал, р. пр. Яик	Каспийское море	14
Урта-Буртя, р.	р. Урал (л.)	19
Утва (Шынгырлау), р.	р. Урал (л.)	29, 30
Чижа 2-я, р.	Чижинские разливы	5
Чижа 1-я, р.	Чижинские разливы	6
Шаган, р.	р. Урал (п.)	32
Шароновка, пр. см. Волга р., пр. Шароновка	-	-
Шидерты, р.	р. Оленты (п.)	37
Шийли, р.	р. Орь (п.)	18
Эмба, р.	Каспийское море	40-42
Яик, пр., см. Урал, р. пр. Яик	-	-

### Схема расположения гидрологических постов



# **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 других таблицах 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 разнотечения в этих названиях, если они имеются.

Каждому посту, кроме порядкового номера, присвоен постоянный индивидуальный код. Последний, вместе с кодом водного объекта, предназначен для запроса материалов, находящихся на технических носителях или в виде распечаток таблиц.

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

Для постов, водомерные устройства которых переносились в прошлые годы без сохранения непрерывности ряда уровенных наблюдений, указаны две даты открытия – первоначальная и вторая (в скобках), соответствующая времени последнего переноса водомерного устройства. Две даты открытия даны также и для постов, режим объектов которых существенно изменился в результате искусственного регулирования или резкой деформации русла, или 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 изменилось, 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 звездочки (\*) – 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****2019 г.**

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

**1. р. Малый Узень – с. Кошанколь**

112200021	19009	239	6566	11.20	БС	11.11.2008	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7, 1.8, 1.9	-
-----------	-------	-----	------	-------	----	------------	-----------	-------------	--------------------	---

**2. р. Малый Узень – с. Бостандык**

112200021	19010	205	11000	7.54	БС	01.08.1973	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.9	-
-----------	-------	-----	-------	------	----	------------	-----------	-------------	------------------	---

**3. р. Большой Узень – с. Кайынды**

112200039	19021	209	10700	2.62	БС	15.05.2006	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7-1.10	-
-----------	-------	-----	-------	------	----	------------	-----------	-------------	---------------	---

**4. р. Большой Узень – с. Жалпактал**

112200039	19022	178	13200	0.68	БС	01.01.1956	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.9	-
-----------	-------	-----	-------	------	----	------------	-----------	-------------	------------------	---

**5. р. Чизя 2-я – с. Чизя 2-я**

112200082	19033	49	509	35.05	БС	12.12.1932 (23.03.1951)	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7- 1.10	-
-----------	-------	----	-----	-------	----	----------------------------	-----------	-------------	--------------------	---

**6. р. Чизя 1-я – с. Чизя 1-я**

112200088	19034	50	456	37.54	БС	26.09.1957	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10	-
-----------	-------	----	-----	-------	----	------------	-----------	-------------	-------------------	---

**7. р. Урал – пос. Январцево**

112200101	19073	940	175000	35.00	БС	01.04.1958 (01.11.2002)	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10	-
-----------	-------	-----	--------	-------	----	----------------------------	-----------	-------------	-------------------	---

**8. р. Урал – г. Уральск**

112200101	19071	799	180000	22.46	БС	02.01.1937	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7-1.9	-
-----------	-------	-----	--------	-------	----	------------	-----------	-------------	--------------	---

**9. р. Урал – с. Кушум**

112200101	19072	732	190000	15.79	БС	01.04.1912	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****2019 г.**

Код водного объекта	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км <sup>2</sup>	Отметка нуля поста		Период действия (число, месяц, год)		Принадлежность поста	Номер таблиц подобных сведений	Место хранения данных стандартных наблюдений, не приведенных в настоящем выпуске
				высота, м	система высот	открыт	закрыт			
112200101	19075	385	224000	-13.92	БС	01.11.1926 01.08.2003*	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10	-

**10. р. Урал – с. Тайпак**

112200101	19075	385	224000	-13.92	БС	01.11.1926 01.08.2003*	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10	-
-----------	-------	-----	--------	--------	----	---------------------------	-----------	-------------	-------------------	---

**11. р. Урал – пос. Индербор**

112200101	19808	300	225500	-18.50	БС	01.09.2008	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10	-
-----------	-------	-----	--------	--------	----	------------	-----------	-------------	-------------------	---

**12. р. Урал – пос. Махамбет**

112200101	19801	145	230000	-28.00	БС	01.12.1932	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10	-
-----------	-------	-----	--------	--------	----	------------	-----------	-------------	-------------------	---

**13. р. Урал – г. Атырау**

112200101	19802	27	236000	-30.00	БС	1915	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10	-
-----------	-------	----	--------	--------	----	------	-----------	-------------	-------------------	---

**14. р. Урал, пр. Яик – с. Еркенкала**

112200101	19012	11	-	-29.50	БС	06.12.2007	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10	-
-----------	-------	----	---	--------	----	------------	-----------	-------------	-------------------	---

**15. р. Урал – с. Жанаталап**

112200101	19806	9	-	-28.45	БС	06.12.2007	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10	-
-----------	-------	---	---	--------	----	------------	-----------	-------------	-------------------	---

**16. кан. Күшүм - с. Күшүм**

112200110	19083	373	-	15.60	БС	24.04.1953 01.04.1966	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10	-
-----------	-------	-----	---	-------	----	--------------------------	-----------	-------------	-------------------	---

**17. р. Орь – с. Бугетсай**

112200327	19132	208	7480	253.36	БС	12.07.1956	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****2019 г.**

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

**18. р. Шийли – с. Кумсай**

112200331	19130	5	-	250.00	усл.	01.05.2006	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10	-
-----------	-------	---	---	--------	------	------------	-----------	-------------	-------------------	---

**19. р. Урта-Буртя – пос. Дмитриевка**

112200446	19180	88	375	294.50	усл.	15.08.2002	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10	-
-----------	-------	----	-----	--------	------	------------	-----------	-------------	-------------------	---

**20. р. Илек – г. Актобе**

112200747	19195	501	11000	201.27	БС	08.04.1938	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10	-
-----------	-------	-----	-------	--------	----	------------	-----------	-------------	-------------------	---

**21. р. Илек – с. Целинное**

112200747	19196	379	14575	195.00	усл.	15.09.2002	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10	-
-----------	-------	-----	-------	--------	------	------------	-----------	-------------	-------------------	---

**22. р. Илек – с. Чилик**

112200747	19201	112	37300	70.43	БС	15.10.1948	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10	-
-----------	-------	-----	-------	-------	----	------------	-----------	-------------	-------------------	---

**23. р. Карагала – с. Каргалинское**

112200773	19205	7.0	5000	207.53	БС	11.09.1956	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10	-
-----------	-------	-----	------	--------	----	------------	-----------	-------------	-------------------	---

**24. р. Косистек – с. Косистек**

112200782	19208	24	281	332.77	БС	01.11.1956	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10	-
-----------	-------	----	-----	--------	----	------------	-----------	-------------	-------------------	---

**25. р. Актасты – пос. Белогорский**

112200800	19211	18	45.0	306.63	БС	01.11.1946	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10	-
-----------	-------	----	------	--------	----	------------	-----------	-------------	-------------------	---

**26. р. Большая Кобда – с. Кобда**

112200857	19218	172	8110	132.72	БС	22.11.1959	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****2019 г.**

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

**27. р. Большая Кобда – с. Когалы**

112200857	19462	23.7	14200	94.00	усл.	18.10.1980 27.09.2002	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10	-
-----------	-------	------	-------	-------	------	--------------------------	-----------	-------------	-------------------	---

**28. р. Карабобда – пос. Альпайсай**

112200862	19220	24	2240	172.04	БС	07.10.1962	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10	-
-----------	-------	----	------	--------	----	------------	-----------	-------------	-------------------	---

**29. р. Утва – пос. Лубенка**

112200963	19229	240	641	124.64	БС	25.09.1963	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10	-
-----------	-------	-----	-----	--------	----	------------	-----------	-------------	-------------------	---

**30. р. Утва – с. Кентубек**

112200963	19231	87	4660	54.52	БС	08.12.1953	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10	-
-----------	-------	----	------	-------	----	------------	-----------	-------------	-------------------	---

**31. р. Быковка – с. Чеботарево**

112201010	19239	-	544	48.22	БС	01.01.2007	Действует	Казгидромет	1.2-1.14, 1.7-1.10	-
-----------	-------	---	-----	-------	----	------------	-----------	-------------	--------------------	---

**32. р. Шаган – с. Чувашинское**

112201023	19198	78	4600	23.50	БС	01.09.2003	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10	-
-----------	-------	----	------	-------	----	------------	-----------	-------------	-------------------	---

**33. р. Деркул – пос. Таскала**

112201042	19240	148	392	66.07	БС	28.10.1963	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10	-
-----------	-------	-----	-----	-------	----	------------	-----------	-------------	-------------------	---

**34. р. Деркул – пос. Белес**

112201042	19243	54	1820	30.56	БС	01.10.1962	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10	-
-----------	-------	----	------	-------	----	------------	-----------	-------------	-------------------	---

**35. р. Куперанкаты – с. Алгабас**

112201090	19246	5.0	723	24.00	БС	28.05.1956	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****2019 г.**

Код водного объекта	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км <sup>2</sup>	Отметка нуля поста		Период действия (число, месяц, год)		Принадлежность поста	Номер таблиц подобных сведений	Место хранения данных стандартных наблюдений, не приведенных в настоящем выпуске
				высота, м	система высот	открыт	закрыт			
<b>36. р. Оленты – с. Жымпилы</b>										
112201134	19247	127	1290	26.25	БС	03.07.1963	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10	-
<b>37. р. Шидерты - с. Аралтобе</b>										
112201149	19249	62	750	39.49	БС	18.08.1962	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10	-
<b>38. р. Рубежка – с. Рубеженское</b>										
112201020	19257	2	-	31.00	БС	01.11.2018	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7-1.9	-
<b>39. р. Уил – с. Уил</b>										
112201238	19463	420	17100	58.98	БС	01.07.1983	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10	-
<b>40. р. Эмба – с. Жагабулак</b>										
112201500	19289	553	7730	195.00	усл.	21.08.2002	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10	-
<b>41. р. Эмба – пос. Сага</b>										
112201500	19300	534	16100	196.00	усл.	23.08.2002	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10	-
<b>42. р. Эмба – с. Аккыногай</b>										
112201500	19013*	125	34840	-1.50*	БС	01.04.2007	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10	-
<b>43. р. Темир – с. Сагашили</b>										
112201547	19301	166	960	232.13	БС	13.08.1968	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10	-
<b>44. р. Темир – пос. Ленинский</b>										
112201547	19302	96	5310	195.42	БС	30.07.1932	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10	-
<b>45. р. Волга, рук. Ахтуба, пр. Кигач – с. Шортанбай</b>										
112101178	77895	27	-	-27.00	БС	01.09.2016	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****2019 г.**

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

**46. р. Волга, рук. Ахтуба, пр. Кигач – с. Котяевка**

112101178	77818	12	-	-26.45	БС	21.07.1950 01.01.1992	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7-1.9	-
-----------	-------	----	---	--------	----	--------------------------	-----------	-------------	--------------	---

**47. р. Волга, пр. Шароновка – с. Ганюшкино**

112101191	77819	-	-	-28.50	БС	1985 01.01.1992	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10	-
-----------	-------	---	---	--------	----	--------------------	-----------	-------------	-------------------	---

## Обзор режима рек

Характеристика режима рек и оценка гидрометеорологических условий, его обусловивших, даны за гидрологический год, принятый условно с 1 октября 2018 г. по 30 сентября 2019 г.

Распределение речной сети на территории Урало-Эмбинского бассейна обусловлено наличием на юго-западе Каспийского моря и на северо-востоке - Южного Урала, поэтому реки здесь имеют общее направление течения с северо-востока на юго-запад. Поверхностные воды бассейна представлены бассейнами р. Урал с притоками; мелких бессточных рек, тяготеющих к р. Урал; бассейнами рек Эмба и Уил, а также прочих рек междуречья Волги и Урала.

Основной водной артерией района является р. Урал, протекающая с севера на юг, своей средней и нижней частью, располагающейся на территории бассейна. В среднем течении река принимает множество левобережных притоков, основными из которых являются реки Илек и Орь.

В бассейне р. Урал на территории Казахстана построены водохранилища, предназначенные в основном для орошения. Наиболее крупное - Карагалинское на р. Карагалы в Актюбинской области с полезной емкостью 262 млн. м<sup>3</sup>.

По водному режиму рек рассматриваемая территория может быть разделена на три однородных района. Первый район – средняя часть р. Урал, включая и низовья самого Урала со слабо развитой гидрографической сетью. Второй район – реки правобережья р. Урал (Малый Узень, Большой Узень, Чижка 2-я, Чижка 1-я, Шаган, Деркул). Третий район – реки левобережья р. Урал (Уил, Илек, Утва, Орь, Большая Кобда, Эмба, Темир и др.)

В основном на режим рек оказывают влияние плотины и дамбы, расположенные ниже и выше постов.

### Осень 2018 г.

#### **Октябрь** был теплым и малоосадочным.

Средняя за месяц температура воздуха была выше нормы на 2...3°C, осадков выпало меньше нормы.

В течение месяца с широтными потоками и преобладанием поля повышенного давления на территории бассейна наблюдалась теплая и малоосадочная погода. Лишь в середине первой декады, в середине и конце месяца с углублением высотной ложбины наблюдалось понижение температуры воздуха. А в середине первой, конце третьей декады циклоническая деятельность и прохождение фронтальных разделов обусловили выпадение осадков.

В **ноябре** средняя за месяц температура воздуха была ниже нормы на 1°C. Осадков выпало меньше нормы, за исключением севера бассейна, где осадков выпало около нормы.

В начале месяца с северо-западными потоками в средней тропосфере и с северо-западным вторжением в приземном слое наблюдалось понижение температуры воздуха. Затем на территорию бассейна сместились атмосферные фронты, сформированные над Баренцевым морем. Поэтому наблюдалась пасмурная с осадками погода. В середине месяца очередной обширный антициклон, удерживал холодную погоду. В третьей декаде при прохождении атмосферных фронтов, связанных с глубоким и активным циклоном наблюдался неустойчивый характер погоды. В середине и конце месяца с очередным антициклоном столбики термометров вновь понизились.

#### **Первые ледовые образования на реках появились:**

В 1 районе 12.11-19.11, что в среднем на 1-9 дней раньше средних многолетних дат.

Во 2 районе 31.10-13.11 что в среднем на 11 дней раньше средних многолетних дат.  
На посту р. Быковка – с. Чеботарева на 13 дней позже средних многолетних дат.

В 3 районе 30.10-13.11, что в среднем на 10 дней раньше средних многолетних дат.

### **Образование ледостава на реках наблюдалось:**

В 1 районе 14.11-10.12, что в среднем на 17 дней раньше средних многолетних дат. На посту р. Урал- с. Тайпак на 10 дней позже средних многолетних дат.

Во 2 районе 11.11-29.11, что в среднем на 9 дней позже средних многолетних дат.

В 3 районе 09.11-26.11, что в среднем на 10 дней раньше средних многолетних дат. На посту р. Илек - г. Актобе на 11 дней позже.

### **Зима 2018-2019 гг.**

**Декабрь** над территорией бассейна был относительно теплым и осадочным. Средняя температура воздуха была в пределах нормы, осадков выпало больше нормы в 1,3...2,5 раза.

В самом начале месяца на территорию бассейна оказывали влияние высотная ложбина в средней тропосфере и холодный антициклон в приземном слое, который вызвал похолодание на всей территории бассейна. Затем с выносом теплых воздушных масс столбики термометров повысились. В конце первой декады холодные атмосферные фронты вызвали осадки на большей части бассейна. Влияние высотного циклона во второй декаде и прохождение холодных фронтов обусловили выпадение осадков местами сильных. А в конце второй и в начале третьей декады на территории бассейна в тыл циклона произошло северо-западное вторжением, что привело к существенному понижению температуры воздуха. Затем с выносом теплых воздушных масс столбики термометров повысились. А в конце месяца на смену антициклона сместился циклон, с которыми на большей части бассейна выпали осадки.

**Январь** был относительно теплым и малоосадочным. Средняя за месяц температура воздуха была около нормы на большей части бассейна, на 1...2°C ниже нормы на севере бассейна. Осадков выпало меньше нормы, лишь на севере бассейна осадков - около нормы, на МС Уральск - больше нормы в 1,3 раза.

В начале месяца с Европейской части России на территорию бассейна вместе с циклонами и атмосферными фронтами поступали теплые и влажные воздушные массы. Поэтому на большей части бассейна наблюдалась теплая и осадочная погода. Во второй половине первой декады влияние холодного антициклона обусловила понижение температуры воздуха. Во второй декаде с районов Черного моря и с ЕТР сменились атмосферные фронты вытесняя при этом антициклон. Вместе с повышением температуры воздуха на территории бассейна, циклон обусловил выпадение осадков, местами сильных. В третьей декаде наблюдалось быстрая смена барических образований, в результате наблюдалось колебание температуры воздуха.

**Февраль** над территорией бассейна был относительно теплым и осадочным. Средняя за месяц температура воздуха была около нормы на севере бассейна, выше нормы 1...3°C - на юге. Осадков на большей части бассейна выпало около нормы, на севере бассейна - больше нормы в 1,3...1,6 раз.

С северо-западными тропосферными потоками в начале месяца над территорией бассейна наблюдались низкие температуры воздуха. А в приземном слое с влиянием антициклона на большей части бассейна была ясная, без осадков погода. Во второй и третьей декаде тропосферные потоки сменились на западные и юго-западные, а в приземном слое циклон и атмосферные фронты вызвали повышение температуры воздуха и осадки.

### **Продолжительность ледостава на реках составила:**

В 1 районе - 105-139 дней, во 2 районе - 108-160 дней, в 3 районе - 117-152 дня, что в среднем больше обычной на 5-29, на 21-31, на 16-19 дней, соответственно.

### **Весна 2019 г.**

**Март** был экстремально теплым и осадочным. Широтные потоками и вынос теплых воздушных масс в средней тропосфере, а также влияние циклонической деятельности и связанных с ним фронтальные разделы в приземном слое обусловили теплую и осадочную погоду.

В результате средняя температура воздуха был выше нормы на 2...6°C, осадков выпало больше нормы в 3 раза.

**В апреле** средняя за месяц температура воздуха была около нормы, лишь в верховьях бассейна - выше нормы на 1°C. Осадков выпало около нормы в северной части бассейна, больше нормы в 1,3...2,8 раза – в южной.

В первой половине месяца с выносом теплых воздушных масс преобладала теплая погода. А фронтальные разделы обусловили выпадению осадков на большей части бассейна, лишь в отдельные дни с антициклоном наблюдалось прояснение облачности. Во второй половине месяца в средней тропосфере над территорией бассейна преобладали северо-западные потоки и холодный антициклон в приземной слое, в связи с чем наблюдалось понижение температуры и прояснение облачности.

В самом начале **мая** северо-западное вторжение стало причиной низких температур. Затем вынос теплых воздушных масс в средней тропосфере и перемещение атмосферных фронтов с Европейской территории России привели к повышению температуры и выпадению осадков. В конце второй и первой половине третьей декады сменившийся с районов Москвы антициклон вызвали не только прекращение осадков, но и похолодание. В конце месяца с очередным выносом теплых воздушных масс с районов Средней Азии и прохождением фронтальных разделов наблюдалось повышение температуры и в отдельных районах бассейна наблюдались осадки.

Средняя за месяц температура воздуха была выше нормы на 2...3°C. Осадков выпало меньше нормы, лишь в отдельных районах бассейнах – около нормы.

#### **Очищение от льда и подъем уровня воды наблюдались:**

В 1 районе с 12.03 по 11.04, что в среднем на 21 день раньше средних многолетних дат.

Во 2 районе с 02.04 по 20.04, что в среднем на 17 дней позже средних многолетних дат.

В 3 районе с 13.03 по 10.04, что в среднем на 23 дня раньше средних многолетних дат.

#### **Пик половодья прошел:**

В 1 районе 23.04 - 16.05, что в среднем на 23 дня раньше средних многолетних дат.

Во 2 районе 07.04-27.04, что в среднем на 17 дней позже средних многолетних дат.

В 3 районе 20.03-04.05, что в среднем на 28 дней позже средних многолетних дат. По посту р. Эмба - с. Аккизтогай пик половодья прошел 24.03, что раньше средних многолетних значений на 15 дней.

#### **Лето 2019 г.**

В **июне** средняя за месяц температура воздуха на большей части бассейна была выше нормы на 1...3°C, осадков выпало меньше нормы, на севере бассейна - около нормы, на МС Уральск – больше нормы в 1,3 раза.

На территорию бассейна в первой половине месяца оказывал влияние высотный гребень и поля повышенного атмосферного давления в приземном слое с которым наблюдалась жаркая и малоосадочная погода. Лишь в отдельных регионах бассейна с углублением высотной ложбины наблюдались низкие температуры. Затем с углублением высотной ложбины циклона, центр которого располагался в районе Баренцева моря, а в приземном слое с прохождением фронтальных разделов наблюдались осадки и понижение температуры воздуха. В конце месяца в средней тропосфере наблюдалось перестройка северо-западных потоков на широтные, что стало причиной повышения температуры воздуха.

#### **Июль** был осадочным.

Средняя за месяц температура воздуха была около нормы, осадков выпало больше нормы в 1,3...4,8 раза.

В начале месяца на территорию бассейна оказывал влияние высотный циклон с которыми наблюдались дожди. Затем тропосферные потоки поменялись на широтные. Поскольку воздушные массы поступали с районов Атлантики, дожди на территории бассейна сохранились. Во второй и в начале третьей декады с юго-западными потоками происходил вынос тепла с районов Ирана, с которыми наблюдалась жаркая и сухая погода.

Затем с районов ЕТР поступали прохладные и влажные воздушные массы, которые способствовали ослаблению жары и выпадению дождей.

**В августе** средняя за месяц температура воздуха на большей части бассейна была ниже нормы на 1°C, лишь в отдельных регионах около нормы. Осадков выпало меньше нормы на большей части, на юге бассейна - около и больше нормы в 1,3...2,2 раза.

В первой декаде и в начале второй декады августа на территорию бассейна оказывал влияние высотная ложбина, что стала причиной формирования отрицательной аномалии, а в приземном слое с прохождением фронтальных разделов прошли осадки. Затем с районов Черного моря сместился антициклон, в связи с чем наблюдалось прояснение облачности, днем повышение температуры воздуха.

#### **Сентябрь** был холодным и осадочным.

В начале месяца активная циклоническая деятельность в приземном слое, а также влияние высотного циклона, с центром над Акмолинской областью обусловили выпадение осадков, на востоке бассейна – сильные до 34 мм. Затем произошла перестройка процесса, на территорию бассейна осуществлялся юго-западный вынос тепла, у земли ему соответствовал обширный антициклон, в связи с чем наблюдалась прекращение осадков и повышение температуры воздуха. В третьей декаде на территорию бассейна сместилась высотная ложбина, обусловившая заток холодных воздушных масс с районов Скандинавии, у земли погоду определял антициклон. В результате средняя за месяц температура воздуха была ниже нормы на 1...3°C, осадков выпало на большей части около нормы, на востоке бассейна - больше в 1,3...8,8 раза.

За гидрологический год внутригодовое распределение стока составило: в осенне-зимний сезон – 13%, в период половодья – 64%, в летний сезон – 23%.

Водность на реках первого района была ниже на 40% средних многолетних значений, на реках второго района на 70% и на реках третьего района на 80% также ниже средних многолетних значений.

## Таблица 1.2

### Уровень воды

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

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

Средние суточные значения уровня воды получены из двухсрочных (8 и 20 часов) или многосрочных 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; И – редкая снежура; ) – забереги; \* – редкий шугоход; Ш – средний и густой шугоход; Х – редкий ледоход; Л – средний и густой ледоход; Н – навалы льда; > – затор выше поста; < – затор ниже поста; Ъ – зажор ниже поста; Б – зажор выше поста; Z – неполный ледостав (промоины, полыньи); I – ледостав; Н – наледь; прмз – река промерзла; ~ – вода на льду (стоячая); ( – закраины; W – вода течет поверх льда; П – подвижка льда; Р – разводья; # – изменение ледовых условий техническими средствами или затор льда искусственно разрушается; отсутствие знака – чисто и волнение; Т – трава; А – трава на дне; В – стоячая вода; / –искажение уровня воды естественными или искусственными явлениями; V –искажение стока воды искусственными явлениями; прсх – река пересохла; R – стонные нагонные явления; F – лед нависший (ледяной мост); [ – залом леса выше поста, Д – дноуглубительные работы в русле, & – ледостав, ледяной покров с торосами, U – разрушена плотина (перемычка, запруда, дамба) ниже поста, + – ледоход поверх ледяного покрова.

ю – условный знак пониженной точности измерения элемента. Ставится после числового значения. В период ледостава на водоеме, в большинстве случаев, при наличии зажоров, выявленных путем анализа уровня, знак зажора ниже поста (Ъ) в таблице не приводится из-за отсутствия наблюденных данных.

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

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

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

В конце таблицы, для сравнения, даны выводные характеристики и за весь период

наблюдений, если его продолжительность на данном посту была не менее 10 лет.

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

Если одинаковые экстремальные уровни (пересыхание или перемерзание) встречались за период наблюдений в двух годах, то в таблице приведены первая и последняя даты наступления и год, а также число суток, в течение которых они отмечались (число случаев). При наличии таких значений уровня более чем в двух годах, рядом с ними (или знаками "прсх" и "пргз") 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 числите - наибольшая продолжительность стояния экстремального уровня, в знаменателе - повторяемость его в многолетнем ряду (в процентах от длины ряда наблюдений).

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

Приближенные значения уровня в выводной части таблицы заключены в скобки.

Сопоставление выводов за год с многолетием не приводится:

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

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

На постах №№ 13-15, 45-47 уровни воды подвержены влиянию сгонно-нагонных явлений со стороны Каспийского моря.

На постах №№ 1-6, 17, 18, 20, 23-25, 28-39, 43, 44 естественный режим рек нарушен действием плотин, расположенных выше или ниже поста.

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 04 2019

## 1'. 19009. р. Малый Узень - с. Кошанколь

Отметка нуля поста 11.20 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	373"IB	373"IB	373_IB	378 IB	455^B	449_B	457_B	463_B	468_B	471_B	475 B	380 IB
2	373"IB	373"IB	373_IB	377 IB	455^B	449_B	458_B	463_B	468_B	471_B	475 )B	371 IB
3	373"IB	373"IB	373_IB	377 ПВ	455^B	449_B	458 B	463_B	471^B	471_B	475 )B	371 IB
4	373"IB	373"IB	373_IB	377 ПВ	454 B	449_B	459 B	463_B	471^B	471_B	475 )B	371 IB
5	373"IB	373"IB	373_IB	377 )П	454 B	449_B	459 B	463_B	471^B	471_B	475 B	371 IB
6	373"IB	373"IB	373_IB	377 )В	454 B	449_B	459 B	463_B	471^B	471_B	475 B	371_IB
7	373"IB	373"IB	373_IB	377 )В	454 B	449_B	460 B	463_B	471^B	471_B	475 B	370_IB
8	373"IB	373"IB	373_IB	380 B	454 B	449_B	460 B	463_B	471^B	471_B	475 B	370_IB
9	373"IB	373"IB	373_IB	381 B	454 B	449_B	461 B	463_B	471^B	471_B	475 B	370_IB
10	373"IB	373"IB	373_IB	382 B	454 B	449_B	461 B	463_B	471^B	471_B	475 B	379_IB
11	373"IB	373"IB	373_IB	382 B	453 B	449_B	461 B	463_B	471^B	471_B	475 B	394 IB
12	373"IB	373"IB	374_IB	381 B	450 B	450 B	462^B	463_B	471^B	471_B	475 B	395 IB
13	373"IB	373"IB	375 IB	379 B	450 B	450 B	463^B	463_B	471^B	472_B	475 B	396^IB
14	373"IB	373"IB	375 IB	375 B	450 B	450 B	463^B	463_B	471^B	473 B	477^B	396^IB
15	373"IB	373"IB	376 IB	374 B	450 B	450 B	463^B	463_B	471^B	473 B	477^B	396^IB
16	373"IB	373"IB	378 IB	373 B	450 B	451 B	463^B	463_B	471^B	473 B	477^B	396^IB
17	373"IB	373"IB	378 (B	373 B	450 B	451 B	463^B	463_B	471^B	473 B	477^B	396^IB
18	373"IB	373"IB	379 (B	373 B	450 B	451 B	463^B	466 B	471^B	473 B	477^B	396^IB
19	373"IB	373"IB	381^(B	372 B	450 B	452 B	463^B	467 B	471^B	473 B	477^B	396^IB
20	373"IB	373"IB	381^(B	369 B	450 B	453 B	463^B	467 B	471^B	474 B	475 )B	396^IB
21	373"IB	373"IB	381^(B	366 B	450 B	453 B	463^B	467 B	471^B	474 B	459 IB	396^IB
22	373"IB	373"IB	381^B	365_B	450 B	453 B	463^B	467 B	471^B	474 B	446 IB	396^IB
23	373"IB	373"IB	379 IB	365_B	450 B	454 B	463^B	468^B	471^B	474 B	439 IB	396^IB
24	373"IB	373"IB	378 IB	366_B	450 B	455 B	463^B	468^B	471^B	474 B	439 IB	396^IB
25	373"IB	373"IB	378 IB	453 B	450 B	456 B	463^B	468^B	471^B	474 B	435 IB	396^IB
26	373"IB	373"IB	378 IB	457^B	449_B	456 B	463^B	468^B	471^B	474 B	424 IB	396^IB
27	373"IB	373"IB	378 IB	457^B	449_B	456 B	463^B	468^B	471^B	474 B	411 IB	396^IB
28	373"IB	373"IB	378 IB	457^B	449_B	456 B	463^B	468^B	471^B	474 B	407 IB	395 IB
29	373"IB		378 IB	456 B	449_B	457^B	463^B	468^B	471^B	475^B	400 IB	395 IB
30	373"IB		378 IB	455 B	449_B	457^B	463^B	468^B	471^B	475^B	387_IB	396^IB
31	373"IB		378 IB		449_B		463^B	468^B		475^B		396^IB
Средн.	373	373	376	391	451	452	462	465	471	473	459	388
Высш.	373	373	381	457	455	457	463	468	471	475	477	396
Низш.	373	373	373	365	449	449	457	463	468	471	386	370

Период	Средний	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	428	477	14.11	19.11	6	365	22.04	24.04	3	373	02.12.2018	12.03	101
2008- 2019	421	794	04.04	5.04.2010	2	344	18.08	19.08.2010	2	346	08.02	22.02.2010	15

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 04 2019

## 2'. 19010. р. Малый Узень - с. Бостандык

Отметка нуля поста 7.54 м БС

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	395"IB	395"IB	395"IB	395"IB	395^IB	387	324	374	388^	383	388_	396	364^I
2	395"IB	395"IB	395"IB	395^IB	386	323	373	387	384	388_	396	357 I	
3	395"IB	395"IB	395"IB	395^IB	387	323_	372	386	384	388_	396	361 I	
4	395"IB	395"IB	395"IB	395^IB	388	323_	371	385	385	388_	397	360 I	
5	395"IB	395"IB	395"IB	395^IB	389	329	371	385	386	388_	397	355 I	
6	395"IB	395"IB	395"IB	395^IB	391^	336	371	385	387	388_	397	350_I	
7	395"IB	395"IB	395"IB	395^IB	373	332	370	384	388	388_	397	353 I	
8	395"IB	395"IB	395"IB	395^ )	339	352	369_	384	388	389_	397	353 I	
9	395"IB	395"IB	395"IB	395^	339	366	370	383	386	391	397	353 I	
10	395"IB	395"IB	395"IB	395^	338	379	371	381	383	391	398	353 I	
11	395"IB	395"IB	395"IB	395^	335	390	372	377	382	391	400	352 I	
12	395"IB	395"IB	395"~B	395^	330	379	372	373	380	392	402	352 I	
13	395"IB	395"IB	395"~B	395^	327	366	371	370	377	392	405^	351 I	
14	395"IB	395"IB	395"~B	395^	322	359	370	365	376_	392	405^	351_I	
15	395"IB	395"IB	395"~B	395^	321	355	373	362	376	394	405^	350_I	
16	395"IB	395"IB	395"~B	395^	322_	369	377	362	377	404^	405^	350_I	
17	395"IB	395"IB	395"~B	395^	325	394^	380	360	379	404^	405^	351_I	
18	395"IB	395"IB	395"~B	395^	325	395	381	358	383	403	403	352 I	
19	395"IB	395"IB	395"~B	395^	324	385	382	357	388	403	402	352 I	
20	395"IB	395"IB	395"~B	395^	324	369	381	356_	391	403	401 )	352 I	
21	395"IB	395"IB	395"~B	395^	324	363	379	357	391	400	401 I	352 I	
22	395"IB	395"IB	395"~B	395^	326	362	378	360	393^	400	398 I	352 I	
23	395"IB	395"IB	395"~B	392^	328	360	375	362	393^	398	395 I	352 I	
24	395"IB	395"IB	395"(~	379	329	362	375	367	391	392	395 I	352 I	
25	395"IB	395"IB	395"(B	375_	329	382	377	371	390	391	390 I	352 I	
26	395"IB	395"IB	395"(B	375_	330	390	380	375	389	390	388 I	352 I	
27	395"IB	395"IB	395"(B	375_	330	384	382	378	388	388_	377 I	352 I	
28	395"IB	395"IB	395"(B	375_	329	380	384	382	387	398	370 I	352 I	
29	395"IB		395"IB	375_	328	378	385	382	386	397	368_I	352 I	
30	395"IB		395"IB	375_	327	374	387^	382	386	397	368_I	352 I	
31	395"IB		395"IB		325		387^	383		396		352 I	
Средн.	395	395	395	390	341	363	376	374	385	394	395	353	
Высш.	395	395	395	395	391	399	387	388	393	404	405	368	
Низш.	395	395	395	375	320	322	368	355	375	388	368	350	

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро-	дата		число	уро-	дата		число	уро-	дата		число
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	380	405	13.11	17.11	5	320	16.05		1	395	10.11.2018	08.04	150
1974-95, 2004- 2019	353	710	20.04.94		1	244	20.05	24.05	5	261	06.12.2015	23.01.2016	49

**ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.**

ВЫП. 04 2019

З'. 19021. р. Большой Узень - с. Кайынды

Отметка нуля поста 2.62 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	454^IB	446^IB	435 IB	447_(B	479 B	480^BT	466 BT	483 BT	481 BT	482 BT	489 BT	480 IB
2	454^IB	445 IB	434 IB	448_(B	484 B	478 BT	465_BT	482 BT	482 BT	483 BT	490^BT	480 IB
3	454^IB	445 IB	434 IB	448_(B	487 B	476 BT	466_BT	482 BT	482 BT	481_BT	489 BT	481 IB
4	453 IB	444 IB	434_IB	448_(~	493 B	475 BT	467 BT	482 BT	482 BT	484 BT	489 BT	481 IB
5	453 IB	444 IB	433_IB	447_~B	497 B	475 BT	468 BT	484 BT	483 BT	481 BT	488 BT	482 IB
6	452 IB	443 IB	433_IB	448_~B	499^B	475 BT	469 BT	485 BT	484 BT	482 BT	488 BT	482 IB
7	452 IB	443 IB	434_IB	449 ~B	497 B	474 BT	470 BT	480 BT	485^BT	483 BT	488 BT	483^IB
8	451 IB	443 IB	434 IB	449 IB	494 B	473 BT	471 BT	480 BT	484^BT	483 BT	487 BT	483^IB
9	451 IB	442 IB	434 IB	449 IB	493 B	471 BT	472 BT	480 BT	483 BT	482 BT	485 BT	483^IB
10	450 IB	442 IB	435 IB	449 IB	494 B	470 BT	472 BT	484 BT	483 BT	483 BT	482 BT	482 IB
11	450 IB	442 IB	437 IB	449 B	494 B	470 BT	471 BT	487^BT	483 BT	485 BT	481 BT	482 IB
12	450 IB	441 IB	439 IB	449 B	494 B	470 BT	472 BT	485 BT	484 BT	485 BT	481 BT	482 IB
13	449 IB	441 IB	440 IB	447_B	494 B	469 BT	473 BT	479 BT	485^BT	488 BT	480 BT	482 IB
14	449 IB	440 IB	441 IB	448_B	494 B	469 BT	477 BT	479 BT	485^BT	488 BT	480 BT	481 IB
15	448 IB	440 IB	441 IB	451 B	494 B	470 BT	480 BT	481 BT	484 BT	488 BT	481 BT	481 IB
16	448 IB	439 IB	442 IB	451 B	494 B	470 BT	478 BT	484 BT	484 BT	491 BT	480 BT	481 IB
17	447 IB	439 IB	442 IB	448 B	493 B	470 BT	477 BT	481 BT	483 BT	491 BT	479 BT	480 IB
18	447 IB	439 IB	443 IB	449 B	492 B	470 BT	478 BT	478 BT	483 BT	492 BT	479 BT	480 IB
19	448 IB	438 IB	443 IB	449 B	490 B	468 BT	479 BT	478 BT	481 BT	493 BT	478 BT	480 IB
20	449 IB	438 IB	444 IB	450 B	489 B	468 BT	480 BT	477 BT	480 BT	494 BT	481 BT	478 IB
21	449 IB	438 IB	444 IB	452 B	484 BT	468 BT	479 BT	477 BT	479 BT	496 BT	482 )B	478 IB
22	449 IB	437 IB	445 IB	453 B	484 BT	468 BT	479 BT	479 BT	478 BT	496 BT	481 IB	477 IB
23	449 IB	437 IB	445 IB	456 B	483 BT	468 BT	478 BT	477 BT	477_BT	497 BT	481 IB	477 IB
24	449 IB	437 IB	446 IB	462 B	482 BT	468 BT	478 BT	478 BT	478 BT	497 BT	480 IB	476 IB
25	449 IB	436 IB	446 IB	465 B	481 BT	468 BT	479 BT	477 BT	479 BT	496 BT	480 IB	475 IB
26	448 IB	436_IB	447 IB	467 B	479 BT	467 BT	481 BT	477 BT	479 BT	497 BT	479 IB	475 IB
27	448 IB	435_IB	447 IB	468 B	478 BT	467 BT	481 BT	478 BT	479 BT	497 BT	478 IB	475 IB
28	447 IB	435_IB	447 IB	469 B	477_BT	467 BT	482 BT	477 BT	480 BT	497^BT	478_IB	474 IB
29	447 IB		447 IB	470 B	480 BT	467 BT	479 BT	474_BT	480 BT	496 BT	477_IB	474 IB
30	446_IB		447 IB	476^B	480 BT	466_BT	478 BT	480 BT	482 BT	495 BT	478 IB	473 IB
31	446_IB			448^IB		480 BT		483^BT	479 BT		491 BT	472_IB
Средн.	450	440	441	454	488	471	475	480	482	489	482	479
Высш.	454	446	448	478	500	480	483	487	485	498	490	483
Низш.	446	435	433	447	476	466	465	472	476	480	477	472

Период	Средний	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	469	500	06.05		1	447	13.04	14.04	2	433	04.03	07.03	4
2006-2019	481	941	17.04.2011		1	384	07.09.2010		1	433	04.03	07.03	4

**ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.**

ВЫП. 04 2019

#### **4'. 19022. р. Большой Узень - с. Жалпактал**

Отметка нуля поста 0.68 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	557^IB	548^IB	546 IB	550_IB	591	581^	570_B	586 B	585^	579_	602^	588^IB
2	557^IB	548^IB	546 IB	549_IB	591	579	570_B	586 B	585^	579_	598	586 IB
3	557^IB	548^IB	546 IB	554	591	577	571 B	586 B	585^	579_	594	584 IB
4	556 IB	548^IB	546 IB	551	591	575	571 B	587 B	585^	579_	590 )	584 IB
5	556 IB	548^IB	546 IB	549_	591	573	572 B	587 B	585^	579_	585	585 IB
6	556 IB	548^IB	546 IB	549_	591	572	573 B	587 B	585^	579_	584	586 IB
7	555 IB	548^IB	546 IB	549_	591	571	573 B	587 B	585^	579_	584	586 IB
8	555 IB	547 IB	546 IB	552	591	570	574 B	587 B	585^	579_	585	586 IB
9	554 IB	547 IB	546 IB	552	591	569	575 B	587 B	585^	579_	585	585 IB
10	554 IB	547 IB	544_IB	552	591	568_	576 B	588^	585^	579_	585	580 IB
11	553 IB	547 IB	544_IB	552	592^	568_	577 B	588^	585^	580	585	579 IB
12	553 IB	547 IB	546 IB	553	592^	568_	578 B	588^	585^	580	584	578 IB
13	553 IB	547 IB	549 IB	554	592^	568_	578 B	588^	585^	580	584	578 IB
14	552 IB	547 IB	550^IB	554	592^	568_	578 B	588^	585^	580	584	577 IB
15	552 IB	547 IB	550^IB	555	591	568_	579 B	588^	585^	580	584	576 IB
16	552 IB	547 IB	550^IB	558	592^	568_	579 B	588^	585^	581	581_	575 IB
17	551 IB	547 IB	549 IB	568	591	568_	579 B	588^	585^	587	581_	575 IB
18	551 IB	547 IB	548 IB	568	591	568_B	579 B	588^	585^	591	581_	577 IB
19	550 IB	547 IB	548 IB	569	590	568_BU	579 B	588^	585^	594	581_	576 IB
20	550 IB	547 IB	547 IB	570	590	569 B	580 B	587	585^	597	581_	575 IB
21	549 IB	547 IB	547 IB	573	589	569 B	580 B	587	584	598	582 )	577 IB
22	549 IB	546_IB	547 IB	575	585	569 B	580 B	587	583	599	582 I	577 IB
23	549 IB	546_IB	547 IB	578	584	569 B	580 B	587	583	599	585 I	577 IB
24	548 IB	546_IB	547 IB	579	584	569 B	581 B	587	582	600	588 I	577 IB
25	548 IB	546_IB	547 IB	581	583	569 B	582 B	587	581	600	588 IB	577 IB
26	548 IB	546_IB	548 (B	584	583	569 B	583 B	586	581	600	589 IB	576 IB
27	548 IB	546_IB	549 (B	585	582	570 B	583 B	586	580	600	589 IB	575 IB
28	547_IB	546_IB	549 IB	586	582	570 B	584 B	586	580	600	590 IB	575 IB
29	547_IB		550^IB	593^	581_	570 B	584 B	585_	579_	601^	590 IB	574_IB
30	547_IB		550^IB	591	581_	570 B	585 B	585_	579_	601^	590 IB	574_IB
31	547_IB		550^IB		581_		586^B	585_		601^		574_IB
Средн.	552	547	547	564	588	570	578	587	584	588	586	579
Высш.	557	548	550	593	592	581	586	588	585	601	602	588
Низш.	547	546	544	549	581	568	570	585	579	579	581	574

Период	Средний	Высший			Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода				
		уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	573	602	01.11		1	549	05.04	07.04	3	544	10.03	11.03	2
1956- 2019	607	853	08.04.86		1	470	25.08	21.11.72	85	470	22.11	26.11.72	5

**ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.**

ВЫП. 04 2019

5'. 19033. р. Чижка 2-я - с. Чижка 2-я

Отметка нуля поста 35.05 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	507_IB	523_IB	525_IB	530 ~	503	500^T	488^BA	483^BA	474_B	479_B	487_B	489 IB
2	508 IB	523 IB	527 IB	526 ~	502	500 T	488^BA	482 BA	475 B	479_B	487_IB	489 IB
3	508 IB	523 IB	529 IB	524 I	502	501^T	488^BA	482 BA	475 B	479_B	487_IB	489 IB
4	509 IB	524 IB	530 IB	553 ~	502	500 T	487 BA	481 BA	475 B	479_B	487_IB	490 IB
5	510 IB	524 IB	532 IB	593 I	501	500 T	486 BA	481 BA	475 B	480 B	487_IZ	488 IB
6	510 IB	524 IB	533 IB	588 I	504	499 T	486 BA	480 BA	475 B	480 B	487_B	487_IB
7	511 IB	524 IB	534 IB	614^I	594	498 T	485 BA	480 BA	475 B	480 B	487_B	487_IB
8	511 IB	525 IB	536 IB	637 I	617^	497 T	485 BA	479 BA	475 B	481 B	488_B	487_IB
9	512 IB	525 IB	538 IB	583 I	581	496 T	484 BA	479 BA	475 B	481 B	488_B	487_IB
10	512 IB	525 IB	538 IB	563 )	530 T	495 T	484 BA	478 B	475 B	481 B	488 B	487_IB
11	513 IB	525 IB	542 IB	553 )	520 T	496 T	484 BA	478 B	476 B	482 B	488 B	487_IB
12	513 IB	525 IB	545 I~	545 )	516 T	494 T	484 BA	478 B	476 B	482 B	488 B	487_IB
13	514 IB	526 IB	550 ~B	537	512 T	493 T	484 BA	477 B	476 B	483 B	488 B	487_IB
14	514 IB	526 IB	554 I~	533	511 T	492 T	484 BA	477 B	476 B	484 B	488 B	488 IB
15	515 IB	526 IB	556 IB	527	509 T	492 T	484 BA	477 B	476 B	484 B	488 ZB	488 IB
16	515 IB	526 IB	557 I~	523	508 T	491 T	484 BA	477 B	476 B	484 B	488 ZB	489 IB
17	516 IB	526 IB	559 ~B	517	509 T	491 T	484 BA	476 B	476 B	485 B	488 ZB	489 IB
18	516 IB	526 IB	560^~B	513	507 T	491 T	484 BA	476 B	476 B	485 B	488 ZB	490 IB
19	517 IB	527^IB	559 IB	509	504 T	490 T	484 BA	476 B	477 B	485 B	488 ZB	490 IB
20	517 IB	527^IB	559 IB	508	506 T	489 T	484 BA	476 B	477 B	486 B	488 ZB	491 IB
21	518 IB	523 IB	560^IB	506	508 T	490 T	483_BA	475 B	477 B	486 B	488 IB	491 IB
22	518 IB	521 IB	558 IB	505	509 T	489 T	483_BA	475 B	477 B	486 B	488 IB	491 IB
23	519 IB	519 IB	555 IB	504	508 T	492 T	483_BA	475 B	477 B	486 B	488 IB	492 IB
24	520 IB	518 IB	553 IB	504	506 T	490 T	483_BA	474 B	477 B	486 B	489^IB	491 IB
25	520 IB	518_IB	554 IB	503	505 T	489 TA	483_BA	474 B	478^B	486 B	489^IB	491 IB
26	521 IB	520 IB	554 IB	503_	504 T	488_BA	483_BA	473_B	478^B	486 B	489^IB	491 IB
27	521 IB	521 IB	557 I~	502_	504 T	487_BA	483_BA	473_B	478^B	487^B	489^IB	492 IB
28	522 IB	523 IB	557 ~B	502_	503 T	487_BA	483_BA	473_B	478^B	487^B	489^IB	493 IB
29	522 IB		556 ~B	504	502 T	487_BA	483_BA	473_B	478^B	487^B	489^IB	494^IB
30	523^IB		554 ~B	503	500_T	487_BA	483_BA	474 B	478^B	487^B	489^IB	494^IB
31	523^IB			550 ~B		500_T		483_BA	474 B		487^B	
Средн.	515	524	547	534	516	493	484	477	476	484	488	490
Высш.	523	527	560	662	625	501	488	483	478	487	489	494
Низш.	507	517	524	502	500	487	483	473	474	479	487	487

Период	Средний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	502	662	07.04		1	473	26.08	29.08	4	476*	31.10	09.11.18	10
1951-2019	450	846	11.04.2011		1	прсх (8%)	21.08	30.09.72	41	прмз (28%)	07.12.55	04.04.56	120

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 04 2019

## 6'. 19034. р. Чижка 1-я - с. Чижка 1-я

Отметка нуля поста 37.54 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	312^IB	310^IB	308_IB	319_~	318_T	309^T	308^BT	302_BT	301_BT	305_BT	309^BT	307_IB
2	312^IB	310^IB	308_IB	321 ~	317_T	309^T	308^BT	302_BT	301_BT	305_BT	309^BT	308_IB
3	312^IB	310^IB	308_IB	329 ~	316_T	309^T	308^BT	302_BT	301_BT	305_BT	309^BT	308_IB
4	312^IB	310^IB	308_IB	357_I	316_T	309^T	307_BT	302_BT	301_BT	305_BT	309^BT	308_IB
5	312^IB	310^IB	309_IB	347_I	317_T	309^T	307_BT	302_BT	302_BT	305_BT	309^BT	308_IB
6	312^IB	310^IB	310_IB	361_I	317_T	309^T	307_BT	302_BT	302_BT	305_BT	309^BT	308_IB
7	311_IB	310^IB	310_IB	379^I	320^T	308_BT	306_BT	302_BT	302_BT	305_BT	309^BT	308_IB
8	311_IB	310^IB	310_IB	370_I	319_T	308_BT	306_BT	302_BT	302_BT	305_BT	309^BT	308_IB
9	311_IB	310^IB	311_IB	349_I	319_T	308_BT	306_BT	302_BT	302_BT	305_BT	309^BT	308_IB
10	311_IB	310^IB	312_IB	345_I	318_T	308_BT	306_BT	302_BT	302_BT	306_BT	309^BT	308_IB
11	311_IB	309_IB	314_IB	341_I	318_T	308_BT	306_BT	303_BT	303_BT	306_BT	309^BT	308_IB
12	310_IB	309_IB	317_IB	339_I	318_T	308_BT	305_BT	303_BT	303_BT	308^BT	309^BT	308_IB
13	310_IB	309_IB	318^IB	338_I	317_T	308_BT	305_BT	304^BT	303_BT	309^BT	309^BT	308_IB
14	310_IB	309_IB	318^IB	336_I	316_T	307_BT	305_BT	304^BT	303_BT	309^BT	309^BT	308_IB
15	310_IB	309_IB	318^IB	333_I	315_T	307_BT	306_BT	303_BT	303_BT	309^BT	309^B	308_IB
16	310_IB	309_IB	318^IB	331_I	314_T	307_BT	306_BT	303_BT	303_BT	309^BT	309^I)	308_IB
17	310_IB	309_IB	318^IB	327_I	314_T	307_BT	306_BT	302_BT	303_BT	309^BT	309^IB	308_IB
18	310_IB	309_IB	318^IB	325_I	313_T	306_BT	306_BT	302_BT	303_BT	309^BT	309^IB	308_IB
19	310_IB	309_IB	317_IB	322_I	312_T	306_BT	306_BT	301_BT	303_BT	309^BT	309^IB	308_IB
20	310_IB	309_IB	316_IB	320_I	312_T	306_BT	306_BT	301_BT	304_BT	309^BT	309^IB	309^IB
21	310_IB	309_IB	315_IB	319	312_T	306_BT	305_BT	301_BT	304_BT	308_BT	309^IB	309^IB
22	310_IB	309_IB	314_IB	318_	312_T	306_BT	305_BT	301_BT	304_BT	308_BT	309^IB	309^IB
23	310_IB	309_IB	314_IB	318_	311_T	306_BT	304_BT	301_BT	304_BT	308_BT	308_IB	309^IB
24	310_IB	309_IB	314_IB	318_	310_T	306_BT	304_BT	301_BT	304_BT	308_BT	308_IB	309^IB
25	310_IB	309_IB	315_IB	318_	310_T	306_BT	304_BT	301_BT	304_BT	309^BT	308_IB	309^IB
26	310_IB	308_IB	315_IB	318_	310_T	306_BT	303_BT	300_BT	304_BT	309^BT	307_IB	308_IB
27	310_IB	308_IB	316_IB	318_	310_T	306_BT	303_BT	300_BT	304_BT	309^BT	307_IB	308_IB
28	310_IB	308_IB	316_IB	318_	309_T	307_BT	302_BT	300_BT	304_BT	309^BT	307_IB	308_IB
29	310_IB		316_IB	319_	309_T	307_BT	302_BT	300_BT	305^BT	309^BT	307_IB	308_IB
30	310_IB			316_I~	318_	309_T	307_BT	302_BT	301_BT	305^BT	309^BT	307_IB
31	310_IB				317~B	309_T		302_BT	301_BT	309^BT		307_IB
Средн.	311	309	314	332	314	307	305	302	303	307	309	308
Высш.	312	310	318	389	320	309	308	304	305	309	309	309
Низш.	310	308	308	318	309	306	302	300	301	305	307	307

Период	Средний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода				
		уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.	уровень	дата	
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.
За год	310	389*	07.04		1	300	25.08	29.08	5	306*	17.11.2018	25.11
1957-2019	265	671	10.04.2003		1	196	02.09	11.09.72	10	прмз	01.03	21.03.2003

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 04 2019

## 7. 19073. р. Урал - пос. Январцево

Отметка нуля поста 35.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	151 ]I	144_I	152_I	183 (	274^	180^	122^	92^	79_	84_	98	113_*)
2	151 ]I	144_I	153 I	186 (	269	178	120	92^	79_	85	98	112_*)
3	151 ]I	144_I	153 I	183 (	264	176	118	90	79_	85	98	116 *Z
4	151 ]I	144_I	154 I	181 (	260	174	116	89	79_	85	98	118 *Z
5	152^]I	144_I	154 I	178 P	256	171	115	89	79_	85	99	121 *Z
6	152^]I	145 I	154 I	177 X	253	169	114	89	79_	85	99	122 *Z
7	152^]I	145 I	155 I	185_X	250	166	113	88	80	86	99	121 *Z
8	152^]I	145 I	154 I	234 X	248	163	112	87	81	86	100	120 *Z
9	152^]I	148 I	154 I	256 X	247	162	111	87	81	86	100	119 *Z
10	151 ]I	148 I	154 I	262 X	245	158	110	86	81	86	100	119 *Z
11	150 ]I	147 I	155 (	249 X	243	156	109	86	81	86	100	121 *Z
12	149 ]I	147 I	155 (	245	240	154	108	86	81	87	100	121 *Z
13	149 ]I	148 I	156 (	249	237	151	107	85	81	88	100	125 *Z
14	150 ]I	148 I	159 (	258	234	149	106	85	81	90	101	127 *Z
15	150 ]I	148 I	159 (	266	230	147	106	86	81	90	101	128 *Z
16	149 ]I	148 I	159 (	273	226	145	107	86	82	91	101	130 *Z
17	148 ]I	150 I	159 (	278	222	143	106	86	81	91	101	131 *Z
18	147 ]I	151 I	161 (	281	219	141	105	86	81	91	102	129 *Z
19	146 ]I	152^I	162 (	284	214	139	104	85	81	91	102	127 *Z
20	145 ]I	152^I	163 (	289	210	138	103	85	81	91	102	127 *Z
21	145 ]I	150 I	164 (	295	206	136	102	85	82	92	81 Ш)	132 *Z
22	145 ]I	150 I	165 (	299	204	135	100	84	85^	93	74_Ш*	132 *Z
23	145 ]I	150 I	166 (	301^	201	133	99	84	85^	94	76 *)	134 *Z
24	145 ]I	150 I	167 (	303^	198	131	98	83	84	94	95 <*	136 *Z
25	144 ]I	150 I	168 (	303^	195	130	97	83	83	95	98 <*	138 *Z
26	144 ]I	150 I	171 (	301	193	129	96	82	83	95	104 <*	139^*Z
27	143_]I	151 I	172 (	296	191	127	95	81	83	96	104 Ш*	137 *Z
28	143_]I	152^I	173 (	291	189	125	94	81	84	96	107 Ш*	133 *Z
29	143_]I		175 (	285	186	123_	94	81	84	97^	110 Ш)	132 *Z
30	143_]I		177 (	279	184	123_	92	80_	84	97^	113^Ш)	133 *Z
31	144 ]I		180^(		182_		91_	80_	97^			135 *Z
Средн.	148	148	161	255	225	148	105	85	82	90	99	127
Высш.	152	152	180	303	276	180	122	92	85	97	113	139
Низш.	143	144	152	174	181	123	91	80	79	84	71	112

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро-	дата		число	уро-	дата		число	уро-	дата		число
			вень	первая			вень	первая			вень	первая	
За год	139	303	23.04	25.04	3	79	01.09	06.09	6	55	15.11.2018		1
1993-2019	240	885	28.04	29.04.94	2	79	01.09	06.09	10	55	15.11.2018		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 04 2019

## 8'. 19071. р. Урал - г. Уральск

Отметка нуля поста 22.46 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	75_Z	85_I	90 I	82_ЛП	221^	120^	65^	29^	14	18_	32	40_Z
2	76_Z	85_I	91 I	90 X	215	119	64	29^	14	18_	32	41 Z
3	76 Z	85_I	91 I	76_X	211	117	62	28	14	19_	33	41 Z
4	76 Z	85_I	91 I	77_X	208	115	61	28	14_	19	33	41 Z
5	76 Z	85_I	91 I	78 X	203	114	59	27	13_	19	34	42 Z
6	77 Z	85_I	92 I	89 X	197	113	57	26	13_	19	34	42 Z
7	78 Z	85_I	94 I	112 ЛХ	195	111	55	25	13_	19	34	43 Z
8	78 Z	85_I	95 I	156 ЛХ	192	109	53	25	13_	20	35	44 Z
9	78 Z	85_I	95 I	189 ЛХ	189	106	51	24	13_	20	35	45 Z
10	78 Z	85_I	95 I	193	188	104	50	23	13_	20	35	49 Z
11	79 Z	85_I	96 ~	205	186	101	48	23	14_	27^	36	50 Z
12	80 Z	86_I	96 ~	206	184	99	48	23	14	31	36	50 Z
13	80 Z	86 I	97^I	199	181	97	48	23	14	28	36	50 Z
14	80 Z	86 I	97^I	198	178	95	46	22	14	27	36	50 Z
15	80 Z	86 I	97^~	213	175	93	45	21	15	26	36	50 Z
16	81 Z	86 I	97^~	213	172	91	44	20	15	26	36	51 Z
17	82 Z	87 I	97^Z	228	167	88	44	19	15	25	37	52 Z
18	82 I	87 I	96 Z	220	161	86	43	19	15	25	37	54 Z
19	82 I	87 I	96 Z	224	156	84	42	19	15	25	38	55 Z
20	82 I	87 I	95 Z	229	154	82	41	19	15	25	41 *)	55 Z
21	82 I	87 I	93 Z	234	152	80	40	19	15	25	53^ШZ	55 Z
22	82 I	87 I	92 Z	236	149	78	39	19	16	26	43 Z	55 Z
23	82 I	87 I	91 Z	234	147	77	38	19	17	27	44 Z	56 Z
24	82 I	87 I	90 Z	237	143	76	37	18	18^	28	42 Z	57^Z
25	82 I	87 I	90 Z	239	140	74	36	17	18^	28	33 Z	57^Z
26	82 I	87 I	90 Z	239^	136	72	35	16	18^	28	31_Z	57^Z
27	83 I	87 I	88 Z	237	133	70	34	15	18^	29	33_Z	57^Z
28	83 I	88^I	85 Z	236	129	69	32	15	18^	30	38 Z	57^Z
29	84 I		79 Z	231	126	67_	31	15	18^	31	38 Z	57^Z
30	85^I		77_Z	229	124	66_	30_	15_	18^	31	38 Z	57^Z
31	85^I		76_Z		122_		29_	14_		32		57^Z
Средн.	80	86	92	188	169	92	45	21	15	25	37	51
Высш.	85	88	97	240	224	120	65	29	18	34	56	57
Низш.	75	85	76	76	121	66	29	14	13	18	30	39

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро-	дата		число	уро-	дата		число	уро-	дата		число
			врьень	первая			врьень	первая			врьень	первая	
За год	75	240	26.04		1	13	04.09	11.09	8	48	26.11.2018	09.12	4
1937-2019	180	945	09.05.42		1	8	05.10 19.08.77	09.10.75	5 1	22	01.11	02.11.75	2

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 04 2019

## 9. 19072. р. Урал - с. Кушум

Отметка нуля поста 15.79 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	95_I	107^I	107 I	98_П(	238^	146^	93^	58^	42	46_	57	71 ]Z
2	96 I	107^I	107 I	97_П	233	144	92	58^	42	46_	58	70 ]Z
3	96 I	107"И	107 I	103 ХП	228	143	90	58	42	46_	58	71 ]Z
4	97 I	106_I	106 I	109 X	224	141	89	57	42	47_	59	73 ]Z
5	97 I	106_I	106 I	128 X	221	138	92	57	42	46_	59	76 ]Z
6	98 I	106_I	107 I	139 X	218	134	91	56	42	46_	59	76 ]Z
7	99 I	106_I	107 I	134 X	214	133	90	56	41	46_	59	77 ]Z
8	100 I	106_I	108 I	142 X	210	131	85	55	41	46_	60	77 ]Z
9	101 I	106_I	108 I	176 X	208	130	81	54	41	46_	62	77 ]Z
10	102 I	106_I	109 I	198 X	206	129	80	53	41	46_	61	77 ]Z
11	103 I	106_I	110 I	215	202	126	80	54	42	60	61	77 ]Z
12	104 I	106_I	110 I	227	199	123	79	53	42	69^	61	77 ]Z
13	104 I	106_I	111 (	228	197	120	77	52	42	67^	61	77 ]Z
14	105 I	106_I	113^(	223	195	118	76	51	42	61	61	77 ]I
15	105 I	106_I	114^(	226	192	116	75	50	42	58	61	77 ]I
16	106 I	106_I	113 (	227	190	114	74	50	42	56	61	77 ]I
17	106 I	107"И	113 (	227	187	112	73	50	41	58	61	77 I
18	106 I	107^I	113 (	233	182	111	73	50	41	59	62	79 I
19	106 I	107^I	113 (	227	179	108	71	50	41_	56	62	83 I
20	107 I	107^I	113 (	230	175	106	71	50	43	55	63	83 I
21	108^I	107^I	113 (	234	172	104	70	50	43	54	52 Ш	85 I
22	107 I	107^I	113 (	238	169	103	68	49	44	54	40_Ш	86 I
23	108^I	107^I	112 (	242	167	101	67	48	44	54	47 Ш]	87 I
24	108^I	107^I	111 (	245	164	100	67	48	45	55	57 ]Z	89 I
25	108^I	107^I	110 (	247	163	99	66	47	46^	55	62 ]Z	92 I
26	108^I	107^I	111 (	249^	160	97	65	46	46^	55	61 ]Z	94 I
27	108^I	107^I	109 (	249^	157	96	64	45	46^	55	60 ]Z	94^I
28	108^I	107^I	108 (	248^	155	95	62	45	45	56	63 ]Z	95^I
29	107 I		106 (	247	153	94_	61	44	45	57	67 ]Z	93 I
30	107 I		105 (	243	151	93_	60	43	46^	57	71^]Z	90 I
31	107 I		101_(		149_		60_	43_		57		92 I
Средн.	104	107	109	201	189	117	76	51	43	54	60	81
Высш.	108	107	114	249	239	147	93	59	46	69	71	95
Низш.	94	106	100	95	148	93	59	42	40	46	35	69

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро-	дата		число	уро-	дата		число	уро-	дата		число
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год 1912- 18,1921- 2019	99	249	26.04	28.04	3	40	19.09		1	53	15.11	16.11.2018	2
	183	953	09.05.42		1	2	07.10	29.10.55	23	-7	02.12.55		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 04 2019

## 10. 19075. р. Урал - с. Тайпак

Отметка нуля поста -13.92 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	65_I	66^I	59 I	40_	231^	141^	73	31^	11^	11	20_	23 Z
2	65 I	65 I	58 I	41	231^	139	75^	30	10	11	20	22 Z
3	65 I	65 I	58 I	43	231^	139	73	30	10	12	20	21 Z
4	66 I	65 I	57 I	48	231^	138	71	28	10	12	21	21 Z
5	67 I	65 I	58 I	54	229	135	70	27	10	12	21	21 Z
6	68 I	65 I	59 I	59	224	132	70	26	9	12	21	20_Z
7	68 I	63 I	59 I	64	221	132	68	25	8	11	22	21_Z
8	68 I	62 I	59 I	69	218	132	67	24	7	11	22	23 Z
9	69 I	62 I	59 I	73	215	131	66	24	6	12	22	24 Z
10	68 I	60 I	59 I	80	212	129	62	23	6	12	22	25 Z
11	68 I	60 I	61 I~	88	208	129	58	22	6	12	24	23 Z
12	69 I	59 I	62 ~	99	205	129	56	22	6	11	25	22 Z
13	70^I	59 I	62 Z	115	201	127	53	21	6	10_	26	22 Z
14	70^I	59 I	63 Z	133	196	126	51	20	6	10_	26	22 Z
15	70^I	59 I	63 Z	143	194	125	50	20	6	12	27	23 Z
16	70^I	59 I	63 Z	162	191	125	50	19	6	12	27	23 Z
17	70^I	59 I	64 Z	184	189	124	49	17	6	15	27	23 Z
18	70^I	59 I	66 Z	187	187	121	47	16	5_	21	27	23 Z)
19	70^I	58_I	67^Z	189	186	117	46	16	5_	23	27	23 )
20	70^I	58_I	67^Z	195	185	103	44	16	6	27	28^	24 )
21	70^I	59_I	66 Z	200	183	89	43	16	7	29^	28^	25 )
22	69 I	59 I	65 РП	203	181	86	42	15	8	27	28^)	27 )
23	69 I	59 I	58 Р	205	178	85	41	14	8	24	28^)	27 )
24	69 I	59 I	45 XP	209	175	82	41	13	8	23	26 )	27 )
25	68 I	59 I	37 X	211	173	81	39	13	9	23	24 Ш)	28 )
26	68 I	59 I	36_X	216	170	78	38	12	10	23	22 Ш)	29 )
27	68 I	59 I	37 X	221	163	78	37	12	10	22	21 Ш]	31 )
28	68 I	59 I	38 X	226	153	76	35	12_	10	22	21 JZ	34^)
29	68 I		38 X	229	148	74	35	11_	10	20	22 JZ	34^)
30	68 I		39	231^	144	72_	33	11_	11^	19	23 JZ	34^)
31	67 I		40		141_		32_	11_		19		34^)
Средн.	68	61	56	141	193	113	52	19	8	17	24	25
Высш.	70	66	67	231	231	141	75	31	11	30	28	34
Низш.	64	58	35	40	141	71	32	11	5	10	19	20

Период	Средний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода				
		уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата	
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.
За год	65	231	30.04	04.05	5	5	18.09	19.09	2	35	26.03	1
1926-43, 47-63,66- 98,2003- 2019	179	1140	16.05	17.05.42	2	-42	20.10	22.10.75	3	-57	13.11.51	1

**ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.**

ВЫП. 04 2019

**11. 19808. р. Урал - пос. Индербор**

Отметка нуля поста -18.50 м БС

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	188^I	187^I	186^I	155_	335	232^	182^	162^	138^	134_	146_	162^Z	
2	188^I	187^I	186^I	157_	338	226	180	161	138^	134_	146_	162^Z	
3	188^I	187^I	186^I	161	341^	224	180	160	137	134_	146_	162^Z	
4	188^I	187^I	186^I	164	341^	222	180	159	137	134_	146_	162^Z	
5	188^I	187^I	186^I	165	341^	222	179	157	137	134_	146_	162^Z	
6	188^I	187^I	186^I	167	341^	222	179	156	137	134_	146_	160 Z	
7	188^I	187^I	186^I	167	341^	222	179	155	137	134_	146_	158 Z	
8	188^I	187^I	186^I	168	341^	221	179	154	136	134_	146_	156 Z	
9	188^I	186 I	186^I	183	341^	220	179	153	135	134_	146_	155 Z	
10	188^I	186 I	185 I	192	338	220	179	153	135	134_	146_	155 Z	
11	188^I	186 I	185 I	193	335	219	177	152	135	134_	146_	155 Z	
12	188^I	186 I	184 P	195	329	219	176	150	135	134_	146_	155 Z	
13	188^I	186 I	184 P	195	325	218	175	148	135	134_	146_	155 Z	
14	188^I	186 I	180 P	200	322	217	174	147	135	134_	146_	157 Z	
15	188^I	185 I	180 P	234	320	216	174	147	135	134_	146_	157 Z	
16	188^I	184_I	179 P	261	319	215	174	146	134_	134_	147	157 Z	
17	188^I	184_I	178 P	273	318	213	174	146	134_	134_	147	157 Z	
18	188^I	184_I	178 P	283	316	209	174	146	134_	134_	147	157 Z	
19	188^I	184_I	174 P	285	315	206	173	146	134_	138	148	157 Z	
20	188^I	185 I	172 P	287	312	203	172	145	134_	141	148	157 Z	
21	188^I	186 I	166 )P	289	309	201	171	144	134_	142	151 *)	156 Z	
22	188^I	186 I	154 )	295	304	201	170	143	134_	144	159 Ш)	156 Z	
23	188^I	186 I	152_)	298	300	200	168	143	134_	144	161 Ш)	156 Z	
24	188^I	186 I	152_ )	301	295	198	167	142	134_	146^	162^ШZ	156 Z	
25	188^I	186 I	152_	306	290	197	166	141	134_	146^	162^Z	156 Z	
26	188^I	186 I	152_	310	280	196	165	141	134_	146^	162^Z	156 Z	
27	188^I	186 I	152_	314	272	194	165	140	134_	146^	162^Z	156 Z	
28	188^I	186 I	152_	321	263	190	165	139	134_	146^	162^Z	156 Z	
29	188^I		152_	327	254	187	165	139_	134_	146^	162^Z	155_Z	
30	187_I			154	331^	247	185_	164	138_	134_	146^	162^Z	
31	187_I			155	239_		163_	138_		146^		154_Z	
Средн.	188	186	172	239	312	211	173	148	135	138	151	157	
Высш.	188	187	186	332	341	234	182	162	138	146	162	162	
Низш.	187	184	152	155	237	184	163	138	134	146	154	154	
Период	Средний	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	184	341	03.05	09.05	7	134	16.09	18.10	33	152	23.03	29.03	7
2009-2019	268	650	17.05	19.05.2011	3	134	16.09	18.10	33	152	23.03	29.03.2019	7

**ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.**

вып. 04 2019

**12. 19801. р. Урал - пос. Махамбет**

Отметка нуля поста -28.00 м БС

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	272_Z	280^Z	269^Z	245_	460	377^	295^	245^	219^	217_	235	229_Z	
2	274 Z	280^Z	268 Z	248	462	374	292	242	219^	217_	235	233 Z	
3	275 Z	280^Z	268 Z	251	466	371	290	241	218	218	234	235 Z	
4	277 Z	279 Z	268 Z	251	468^	368	293	239	218	218	234	232 Z	
5	278 Z	279 Z	268 Z	252	468^	364	294	239	218	219	235	232 Z	
6	279 Z	277 Z	268 Z	254	468^	360	291	238	218	220	235	232 Z	
7	281 Z	276 Z	268 Z	257	468^	356	288	236	217	220	235	230 Z	
8	283 Z	275 Z	268 Z	262	464	353	285	235	217	221	234	230 Z	
9	285 Z	273 Z	266 Z	267	460	350	283	234	216	220	233	231 Z	
10	287 Z	273 Z	263 Z	272	457	347	280	232	215	220	234	231 Z	
11	287 Z	272 Z	261 Z	277	453	344	278	231	215	220	235	231 Z	
12	288^Z	271 Z	257 РП	284	449	341	276	230	215	220	238	233 Z	
13	287 Z	270 Z	252 Р	290	445	338	273	228	214	220	239	234 Z	
14	287 Z	269 Z	238 )	300	442	335	270	227	214	220	239	235 Z	
15	285 Z	269 Z	225_)	312	439	331	268	227	215	220	239	235 Z	
16	286 Z	268_Z	227 )	330	435	329	267	228	214	222	241	233 Z	
17	286 Z	268_Z	225_)	351	431	327	265	228	214	224	242	233 Z	
18	286 Z	268_Z	225_)	373	428	324	263	228	213_	224	243	233 Z	
19	285 Z	269_Z	226 )	388	424	322	261	227	213_	225	243	237 Z	
20	284 Z	270 Z	226 )	398	420	320	260	226	214	226	243	239 Z	
21	283 Z	269 Z	229	406	416	317	258	225	214	226	243 )	240 Z	
22	283 Z	268_Z	239	414	412	313	257	225	215	235	245^Z)	241 Z	
23	283 Z	268_Z	249	422	409	310	254	224	215	238	243 Z	241 Z	
24	283 Z	268_Z	250	429	405	308	252	223	215	239	241 Z	241 Z	
25	284 Z	269 Z	247	434	402	305	250	223	215	240^	240 Z	241 Z	
26	284 Z	269 Z	246	438	398	302	249	223	215	239	240 Z	240 Z	
27	282 Z	269 Z	244	442	394	300	247	223	216	239	240 Z	241 Z	
28	282 Z	269 Z	243	446	389	298	248	223	217	236	237 Z	243^Z	
29	281 Z		242	450	386	296	247	221	217	236	230 Z	243^Z	
30	281 Z		241	455^	382	295_	245_	219_	217	235	227_Z	242 Z	
31	280 Z		241		380_		246	219_		235		242 Z	
Средн.	283	272	249	340	432	333	269	229	216	226	238	236	
Высш.	288	280	269	456	468	378	295	245	219	240	245	243	
Низш.	271	268	225	244	379	294	244	219	213	217	227	228	
Период	Средний	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	277	468	04.05	07.05	4	213	18.09	19.09	2	225	15.03	18.03	3
1933-			20.05.42			1							
2019	247	986				-89	01.11.55		1	-109	23.11.55		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 04 2019

## 13. 19802. р. Урал - г. Атырау

Отметка нуля поста -30.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	223 I	226 I	230 (Z	266	289	283	254	267^R	224	239 R	220	218 I
2	220 I	227 I	232 (Z	277	295	286	265 R	262 R	235	242 R	208 R	224 I
3	218 I	229 I	241 (Z	276	298	290^R	291 R	255 R	235	233	190 R	210_I
4	218 I	231 I	238 (Z	276	297	286 R	297^R	255 R	231	240	204 R	209_I
5	219 I	228 I	237 (Z	271	296	263	282 R	248 R	230	241 R	246^R	220_I~
6	216 I	227 I	241 Z	266	316	260	268 R	242 R	225	250 R	248 R	243 I~
7	211 I	225 I	241 Z	260	324^	262	259	257	223	241 R	240 R	244 I~
8	207 I	228 I	233 Z	250	307	266	261	251	214 R	223	233 R	239 I~
9	205_I	218 I	224 PZ	240	299	268	256	247	213 R	207	227 R	227 I
10	205 I	210 I	225_ЛР	242	306	271	256	247 R	208 R	202_	228 R	219 I
11	210 I	207_I	241 X)	253	305	266	270 R	258 R	209 R	225	233 R	219 I
12	221 I~	208_I	249 )	260	299	261	258	245	209 R	227	227	220 I
13	228 I~	210 I	244	273	304	253 R	250 R	237	215 R	229 R	226	218 I
14	231 I~	212 I	237	272	310	239_R	229 R	237	216 R	247^R	208	217 I
15	228 I~	214 I	236	271	315	247 R	237 R	239	228	248 R	199 R	217 I
16	228 I~	219 I	236	255	308	269	243	239	240	242 R	201 R	230 I
17	237^I~	226 I	232	262	304	268	238	231 R	240	228 R	206 R	237 I~
18	230 I	228 I	229	250	290	263	230 R	234 R	245 R	219	210	237 I~
19	221 I	228 I	221_	234_	287	265	221 R	235	266 R	216	214	244 I~
20	220 I	214 I	223	245	282	262	239 R	232	234	213	200 R	244^Z
21	226 I	226 I	227	256	275_	251 R	250	236	218 R	209	169 )R	240 Z
22	232 I	229 I	240	270	280	246 R	233 R	239	222 R	204	153 IR	237 IZ
23	235 I	229 I	255	280	288	246 R	218 R	240	277^R	210	166_IR	234 I
24	230 I	223 I	253	289	291	257	208 R	243	241 R	217	197 IR	231 I
25	227 I	219 I	244	297	302	257	206_R	241	218 R	217	209 IR	222 I
26	221 I	218 I	255	310	292	246 R	227 R	234 R	207 R	220	213 IR	215 I
27	219 I	223 (Z	251	309	289	243 R	258 R	225 R	196_R	222	217 IR	213 I
28	223 I	232^(Z	238	321^	292	257	268 R	229 R	198 R	228	223 I	216 I~
29	222 I		250	312	288	262 R	277 R	211_R	202 R	229	223 I	227 I~
30	221 I		264^	296	280	252 R	282 R	221 R	216 R	222	219 I	225 Z
31	224 I		261		281		279 R	238		222		227 Z
Средн.	222	222	240	271	296	262	252	241	225	226	212	227
Высш.	238	234	264	322	330	293	297	267	287	253	256	246
Низш.	203	207	220	230	274	234	206	207	191	194	150	209

Период	Средний	Высший			Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата	
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.
За год	241	330	07.05		1	187	03.11		1	178*	18.11.2018	1
1921- 35,44- 2019	291	619	17.05	18.05.22	2	76	19.08.78		1	52	18.10.76	1

**ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.**

ВЫП. 04 2019

#### **14. 19012. р. Урал, пр. Яик - с. Еркенкала**

Отметка нуля поста -29.50 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	138 I	118 I	146 I	175	198	192	156	169^R	135	149 R	139	139 I
2	131 I	123 I	145 I~	186	202	195	165 R	169^R	143	159 R	130	132 I
3	126 I	122 I	153 I~	183	206	198 R	191 R	166 R	142	151 R	123	129 I
4	124 I	125 I	154 I~	182	196	196^R	208^R	168^R	142	154 R	131 R	131 I
5	124 I	124 I	153 I~	179	191	174	197 R	152 R	140	156 R	160 R	137 I
6	128 I	127 I	159 I~	177	207	172	175 R	138 R	137	161 R	164^R	153 IZ
7	123 I	119 I	160 I~	167	216	177	163	157 R	133	156 R	156 R	162^Z
8	119 I	126 I	153 (Z	155	205	186	169	156 R	131	141	153 R	163^Z
9	114_I	121 I	149 П(	150	201	189	163	153 R	129 R	131	151 R	157 Z(
10	115 I	114 I	151 РП	156	208	190	170 R	156 R	127 R	127_	152 R	148 Z(
11	121 I	112_I	165 Р	163	208	184	177 R	165 R	125 R	147	158 R	144 I
12	134 I	111_I	174 ЛХ	166	198	178	171	148	125 R	144	152 R	141 I
13	139 I	118 I	172	182	207	169 R	163	132	131 R	139 R	152 R	140 I
14	138 I	122 I	166	187	210	154 R	146 R	133	131 R	173^R	137 R	134 I
15	137 I	124 I	162	183	220^	160 R	147 R	136	141	165 R	132	132 I
16	131 I	128 I	158	177	215	178	156	132	146	165 R	132	136 I
17	143^I	136 I	159	164	210	185	159	124 R	149	167 R	135	141 I
18	130 I	139 I	156	141_	192	180	141 R	124 R	156 R	161 R	138	137 I
19	120 I	138 I	145	142_	189	179	125_R	128 R	177 R	156 R	139	144 I~
20	124 I	134 I	144_	148	184	173	144 R	123 R	144 R	149 R	129	152 I~
21	128 I	147 I	153	157	175_	156	152	126 R	130 R	137	98 Z)	151 I~
22	129 I	149 I	168	169	180	150 R	144	129	128 R	131	88 ZR	142 I~
23	133 I	151 I	185^	178	190	148 R	133 R	132	185^R	133	98_IR	137 I
24	126 I	150 I	180	190	196	160	130 R	133	164 R	138	133 I	135 I
25	122 I	141 I	174	197	203	163	125_R	136	144 R	139	142 I	132 I
26	119 I	142 I	180	199	197	144_R	127 R	130 R	124 R	146	146 I	130 I
27	119 I	146 I	171	207	195	147_R	172 R	120 R	119_R	152 R	144 I	127 I
28	121 I	153^I~	161	224^	204	162	184 R	123 R	124 R	159 R	144 I	127_I
29	118 I		166	209	195	168 R	196 R	114_R	127 R	160 R	145 I	132 I
30	118 I		169	190	186	164 R	198 R	125 R	134 R	150	144 I	129 I
31	120 I		168		178		189 R	139		144		129 I
Средн.	126	131	161	176	199	172	162	140	139	150	138	139
Высш.	145	154	188	227	222	201	210	170	197	175	167	164
Низш.	112	110	140	140	173	143	122	113	118	124	84	125

Период	Средний	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	153	227	28.04		1	113	29.08		1	110	11.02	12.02	2
2008-2019	202	320	39583		1	113	29.08.2019		1	104	01.12	12.12.2014	2

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 04 2019

## 15. 19806. р. Урал - с. Жанаталап

Отметка нуля поста -28.45 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	26 I	20 I	41 I	59	69	70	50	67^R	32	43 R	23	13 I
2	23 I	24 I	42 I	66	78	74	57 R	66^R	41	51^R	11 R	9 I
3	19 I	26 I	55 (Z	67 R	88	76	84 R	60 R	39	40 R	3 R	5_I
4	17 I	29 I	52 (Z	71 R	78	73^	97^R	60 R	38	44 R	16 R	6_I
5	18 I	26 I	49 (Z	65 R	78	53	88 R	46 R	34	48 R	41^R	15 IZ
6	24 I	27 I	50 П(	58	88	50	61 R	32 R	30	53 R	40^R	34 Z
7	19 I	25 I	52 ЛР	46 R	91^	55	53	49	27	48 R	40^R	41 Z(
8	14 I	31 I	44 ЛХ	32 R	78	64	56	48	21 R	29	36 R	44 Z(
9	10_I	24 I	35 )	26 R	72	66	52	47	19 R	18	35 R	37 Z(
10	11_I	15 I	34 )	31 R	79	68	56 R	50 R	18 R	18_	33 R	32 Z(
11	17 I	10_I	49 )	39 R	77	61	61 R	62 R	14 R	34	36 R	27 I
12	27 I	11_I	58 )	44 R	75	57	54	46	15 R	29	28	27 I
13	37 I	14 I	50	58	82	49 R	47	44	19 R	29	30	27 I
14	40 I	16 I	41	61	90	34_R	32 R	48	18 R	56^R	12 R	25 I
15	38 I	19 I	33 R	59	95^	39_R	34 R	49	29	51 R	5 R	26 IZ
16	38 I	27 I	34 R	46	91^	61	45	46	39	53 R	6 R	34 Z(
17	45^I	35 I	31 R	29 R	79	67	47	38	42	54^R	9 R	41 Z(
18	31 I	39 I	27 R	9_R	70	63	35 R	38	48 R	47 R	12 R	37 Z(
19	21 I	33 I	20_R	11_R	66 R	62	22 R	41	70 R	41 R	14 R	40 Z(
20	27 I	21 I	22_R	17 R	62 R	60	37	33	38 R	34 R	8 R	46^Z(
21	30 I	38 I	28 R	31 R	52_R	47	41	36	22 R	25	-33 )R	44^Z(
22	30 I	43 I	40 R	44 R	56 R	38 R	33 R	39	27 R	20	-39 ZR	35 Z(
23	39 I	44 I	55^	58	65 R	38_R	24 R	40	78^R	20	-30_IR	32 Z(
24	34 I	39 I	53	70	75 R	52	18 R	42	54 R	22	-8 IR	26 Z(
25	29 I	34 I	44	77	84	56	15 R	43	32	22	4 IR	23 Z(
26	22 I	34 I	55	87	76	39 R	26_R	38 R	12 R	27	7 IR	19 Z(
27	20 I	40 I	50	100 R	72	43 R	61 R	25 R	5_R	32	7 IR	16 Z(
28	24 I	46^I	41	112^R	78	58 R	76 R	24 R	11 R	39 R	8 IR	17 Z(
29	20 I		46	89	72	64 R	85 R	14_R	15 R	42 R	12 IR	21 Z(
30	19 I		52	69	65	57 R	90 R	22 R	24 R	34	11 IR	22 Z(
31	22 I		51		64		81 R	37		29		23 Z(
Средн.	26	28	43	54	76	56	52	43	30	37	13	27
Высш.	47	47	61	120*	95	78	97*	67*	90*	56*	41*	47
Низш.	10	10	19*	9*	52*	34*	11*	14*	4*	10	-40*	4

Период	Средний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода				
		уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата	
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.
За год	40	120	28.04		1	2	03.11		1	10*	16.11.2018	12.02
2008-2019	94	222	29.04.2013		1	2	30.03.2015 03.11.2019	3/31/2015	2 1	1	28.11.2014	1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 04 2019

## 16. 19083. кан. Кушум - с. Кушум

Отметка нуля поста 15.60 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	520_I	524 I	525_I	564 )	641^	589^	573	544^	508^	493	496_	497_Z
2	520 I	524 I	525_I	565 )	639	589^	574^	543	507	494	496_	497IZ
3	520 I	524 I	526_I	565 )	638	588	574^	541	507	493	496_	498 I
4	520 I	523_I	527 I	565	636	587	574^	540	506	492	496_	498 I
5	521 I	522_I	528 I	564	635	585	573	539	506	492	497	499 I
6	521 I	522_I	529 I	561_	635	581	573	539	505	492	498	500 I
7	522 I	522_I	529 I	563	635	578	573	538	505	491_	498	500 I
8	522 I	522_I	530 I	567	635	577	572	536	503	492	500	501 I
9	522 I	522_I	531 I	581	634	576	570	534	502	492	501^	501 I
10	522 I	522_I	532 I	594	629	575	568	533	502	492	500	501 I
11	522 I	522_I	534 I	604	625	575	567	532	502	494	499	501 I
12	523 I	522_I	535 I	613	621	575	566	531	501	497	499	501 I
13	524 I	522_I	536 I	617	619	575	565	530	501	498^	499	501 I
14	525 I	522_I	537 Z	618	617	576	564	527	501	499^	499	503 I
15	525 I	522_I	538 Z	620	617	575	563	526	502	497	498	502 I
16	525 I	522_I	538 Z	625	618	575	561	525	501	497	499	501 I
17	525 I	523_I	539 Z	628	617	574	561	524	502	495	500	500 I
18	525 I	524 I	540 Z	629	615	575	560	523	501	495	501^	503 I
19	525 I	524 I	540 Z	625	614	575	560	522	500	495	501^	507 I
20	526^I	524 I	541 Z	624	614	575	558	522	500	494	501^	507 I
21	526^I	524 I	542 Z	626	612	575	558	521	499	493	500 IZ	507 I
22	526^I	524 I	543 Z	627	609	575	556	519	498	493	499 I	508 I
23	526^I	524 I	544 Z	628	607	574	555	516	498	494	499 I	507 I
24	526^I	524 I	546 Z	631	605	574	553	516	498	494	498 I	508 I
25	526^I	525^I	547 Z	635	601	574	551	514	497	495	499 I	509 I
26	526^I	525^I	548 Z	638	599	573	550	514	496	495	498 I	510 I
27	526^I	525^I	550 Z	640	598	572	549	512	495	495	497 IZ	510 I
28	526^I	525^I	553 Z	642^	596	571_	548	512	495	496	497 Z	510 I
29	524 I		556 )Z	643^	593	571_	547	511	495	498	497 Z	511^I
30	524 I		558 )	641	592	571_	546	508_	494_	497	497 Z	511^I
31	524 I		563^)		591_		545_	508_		496		511^I
Средн.	524	523	539	608	617	577	562	526	501	495	499	504
Высш.	526	525	563	643	641	589	574	544	508	499	501	511
Низш.	519	522	525	561	590	571	544	508	494	491	496	497

Период	Средний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода				
		уро-	дата		уро-	дата		уро-	дата		уро-	
			первая	последн.		первая	последн.		первая	последн.		
За год	540	643	28.04	29.04	2	491	07.10	1	512	11.12.2018	14.12	4
1966-2019	597	839	16.05.2000		1	428	11.08	12.08.67	2	449	07.12.67	1

**ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.**

ВЫП. 04 2019

**17. 19132. р. Орь - с. Бугетсай**

Отметка нуля поста 253.36 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	330 I	330_I	345^I	339^Z	323^	315	311_	313	317_	328	331	332 I
2	331 I	329_I	344 I	338 Z	323^	316^	311_	314	317_	328	331 )	332 I
3	331 I	331 I	344 I	338 Z	322	315^	311_	314	318	329	330 )	332 I
4	331 I	332 I	344 I	337 Z	323^	314	313	313	319	329	330 I	331 I
5	330 I	333 I	343 I	336 Z	322	314	313	313	320	329	334^I	332 I
6	330 I	334 I	341 I	336 Z	322	314	314	313	321	330	334^I	332 I
7	330 I	335 I	341 I	334 Z	323^	314	315	313	323	330	334^I	332 I
8	331 I	336 I	340 I	334 Z	323^	314	316	313	324	327_	333^I	331 I
9	332^I	337 I	340 I	332	321	314	316	313	324	328_	333 I	332 I
10	331 I	338 I	340 I	330	319	315	317	313	325	328_	334^I	332 I
11	329_I	339 I	340 I	330	319	315	317	312	326	328	334^I	332 I
12	329_I	340 I	342 I	329	320	315	318	312	326	329	333 I	333^I
13	330 I	342 I	339 I	329	319	313	319	311_	326	330	333 I	332 I
14	331 I	341 I	337 I	328	319	314	319	311_	327	330	332 I	332 I
15	331 I	341 I	333_I	328	320	314	321^	312	328	331	332 I	332 I
16	329 I	343 I	334 I	328	319	313	320	312	327	331	332 I	332 I
17	330 I	344 I	334 I	328	318	313	319	313	326	331	332 I	332 I
18	331 I	343 I	337 I	327	320	313	318	313	325	331	331 I	332 I
19	332^I	343 I	337 I	326	320	312	318	314	326	331	331 I	331 I
20	331^I	343 I	337 I	325	319	312	317	314	327	331	331 I	332 I
21	330 I	344 I	338 I	324	320	313	316	314	326	331	330_I	332 I
22	329 I	344 I	338 I	324	318	313	316	315	327	332^	331 I	332 I
23	330 I	344 I	336 I	324	317	313	314	315	327	332^	331 I	332 I
24	331 I	344 I	335_I	323_	317	312	314	316	328	331	333 I	331 I
25	330 I	344 I	337 I	322_	316	313	314	316	328	331	332 I	333^I
26	330 I	345^I	338 I	323_	316_	312	314	316	329^	332^	333 I	333^I
27	330 I	345^I	338 I	323	317	313	314	316	329^	331	332 I	333^I
28	330 I	345^I	341 Z	323_	316	313	314	316	329^	331	331 I	332 I
29	330 I		339 Z	323_	316	311_	313	316	328	331	332 I	332 I
30	331 I		340 Z	323	317	311_	314	318^	327	332^	332 I	333^I
31	330 I		340 Z		315_		313	318^		332^		332 I
Средн.	330	340	339	329	319	313	315	314	325	330	332	332
Высш.	332	345	345	339	323	316	321	318	329	332	334	333
Низш.	328	329	333	322	315	311	311	311	317	327	328	330

Период	Средний	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	327	345	26.02	01.03	4	311	29.06	14.08	7	306	12.11.2018	13.11	2
1957-2019	301	744	14.04.80		1	204	09.09 03.09.59	26.09.57	18 1 (12%)	прмз	07.01	01.04.69	85

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 04 2019

## 18'. 19130. р. Шийли - с. Кумсай

Отметка нуля поста 250.00 м усл.

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	201 I	пrmз	пrmз	204 I	177^	172_	172^	161"B	162_B	174_B	174")	174_I	
2	210 I	пrmз	пrmз	206 ~	177^	172_	170	161"B	162_B	174_B	174")	174_I	
3	215 I	пrmз	пrmз	200 W	177^	172_	170	161"B	163_B	174_B	174")	174_I	
4	219 I	пrmз	пrmз	195 W	176	172_	168	161"B	164 B	174_B	174")	174_I	
5	223^I	пrmз	пrmз	202 )	176	172_	167	161"B	164 B	174_	174")	174_I	
6	224^I	пrmз	пrmз	212^)	176	172_	167	161"B	164 B	174_	174")	174_I	
7	224^I	пrmз	пrmз	213 )	176	172_	165	161"B	165 B	174_	174")	174_I	
8	пrmз	пrmз	пrmз	204 )	176	172_	165	161"B	165 B	174_	174")	174_I	
9	пrmз	пrmз	пrmз	205	176	172_	165	161"B	165 B	174_	174")	174_I	
10	пrmз	пrmз	пrmз	199	176	172_	165	161"B	165 B	174_	174")	174_I	
11	пrmз	пrmз	пrmз	199	176	174^	162	161"B	165 B	174_	174")	174_I	
12	пrmз	пrmз	пrmз	196	176	174^	162	161"B	166 B	175^	174")	174_I	
13	пrmз	пrmз	пrmз	193	176	174^	162	161"B	166 B	175^	174")	176 I	
14	пrmз	пrmз	пrmз	187	175	174^	162	161"B	166 B	175^	174")	176 I	
15	пrmз	пrmз	пrmз	188	175	174^	162	161"B	166 B	175^	174")	176 I	
16	пrmз	пrmз	пrmз	186	175	174^	162	161"B	167 B	174_	174")	176 I	
17	пrmз	пrmз	пrmз	186	175	174^	162	161"B	167 B	174_	174")	176 I	
18	пrmз	пrmз	пrmз	186	175	174^	162	161"B	167 B	174_	174")	176 I	
19	пrmз	пrmз	пrmз	185	175	174^	162	161"B	167 B	174_	174")	176 I	
20	пrmз	пrmз	пrmз	182	172_	174^	162	161"B	167 B	174_	174")	176 I	
21	пrmз	пrmз	пrmз	182	172_	174^	161_	161"B	167 B	174_	174")	176 I	
22	пrmз	пrmз	пrmз	180	172_	174^	161_	161"B	168 B	174_	174")	176 I	
23	пrmз	пrmз	пrmз	179	172_	174^	161_	161"B	168 B	174_	174")	176 I	
24	пrmз	пrmз	пrmз	179	172_	174^	161_	161"B	168 B	174_	174")	176 I	
25	пrmз	пrmз	пrmз	179	172_	174^	161_	161"B	168 B	174_	174")	176 I	
26	пrmз	пrmз	223^I	177_	172_	174^	161_	161"B	168 B	174_	174")	176 I	
27	пrmз	пrmз	223^I	177_	172_	172_	161_	161"B	169^B	174_	174")	176 I	
28	пrmз	пrmз	221 I	177_	172_	172_	161_	161"B	169^B	174_	174")	177^I	
29	пrmз		212 I	177_	172_	172_	161_	161"B	169^B	174_	174")	177^I	
30	пrmз		212 I	177_	172_	172_	161_	161"B	169^B	174_	174")	177^I	
31	пrmз		209 I		172_		161_	161"B		174_		177^I	
Средн.	-	пrmз	-	190	174	173	163	161	166	174	174	175	
Выш.	224	пrmз	223	215	177	174	172	161	169	175	174	177	
Низш.	пrmз	пrmз	пrmз	177	172	172	161	161	162	174	174	174	
Период	Средний	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	-	224	05.01	07.01	3	161	21.07	31.08	42	пrmз	08.01	25.03	77
2006-2019	-	452	04.04.2016		1	161	16.08.2012	02.09.2012	18	пrmз (75%)	09.12.2011	02.04.2012	107

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 04 2019

## 19'. 19180. р. Урта-Буртя - пос. Дмитриевка

Отметка нуля поста 294.50 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	237^I	prmz	prmz	237 ~	237^	221	218	210	219_	230_	235^	230 I
2	237^I	prmz	prmz	238 ~	236	222	221	212	219_	230_	235^	230 I
3	236 I	prmz	prmz	247 ~	235	222	226^	212	221	229_	234 )	230 I
4	236 I	prmz	prmz	250 ~	234	224	224	214	221	229_	234 )	230 I
5	234 I	prmz	prmz	247 W	233	224	223	214	221	230	234 )	230 I
6	234 I	prmz	prmz	258	233	223	222	213	221	232	234 )	230 I
7	234 I	prmz	prmz	266	232	223	222	213	222	231	233 )	230 I
8	235 I	prmz	prmz	270	231	222	222	213	222	231	233	230 Z
9	234 I	prmz	prmz	273	230	222	221	213	221	232	233 )	230 Z
10	233 I	prmz	prmz	278^	230	221	220	210	222	233	233 )	230 Z
11	232 I	prmz	prmz	276	229	220	219	208_	221	232	233 )	230 Z
12	232 I	prmz	prmz	273	228	220	218	211	221	233	233 )	230 Z
13	233 I	prmz	prmz	272	228	219	217	215	222	234	233 )	227_I
14	233 I	prmz	prmz	269	228	219	217	217	222	236^	233 )	227_I
15	234 I	prmz	prmz	268	227	220	217	218^	221	236^	233 )	227_I
16	234 I	prmz	prmz	261	227	225^	217	218^	222	235	232 )	229 I
17	234 I	prmz	prmz	257	227	223	216	218^	222	235	232 Z	229 I
18	233 I	prmz	prmz	252	227	222	215	217	223	235	232 Z	229 I
19	233 I	prmz	prmz	248	227	221	213	216	223	234	233 IZ	229 I
20	234 I	prmz	prmz	245	226	223	209	215	224	234	234 I	229 I
21	234 I	prmz	prmz	243	226	222	207	214	225	234	232 I	232 I
22	233 I	prmz	prmz	241	226	221	206	214	227	234	232 I	232 I
23	233 I	prmz	prmz	239	226	221	207	213	228	234	233 I	233 I
24	233 I	prmz	prmz	237	225	221	207	213	228	234	233 I	230 I
25	233 I	prmz	prmz	237	225	220	206	212	227	234	233 I	229 I
26	234 I	prmz	prmz	236	225	221	205_	210	228	234	232 I	229 I
27	234 I	prmz	prmz	236_	225	220	204_	212	229	234	232 I	229 I
28	prmz	prmz	prmz	237	224	220	206	213	229	234	232 I	230 I
29	prmz	prmz	prmz	237	223	220	208	216	229	234	232 I	232 I
30	prmz	prmz	242^~	237	223_	218_	209	218^	230^	235	231_I	233 I
31	prmz	prmz	239 ~		222_		208	218^		235		234^I
Средн.	-	prmz	-	252	228	221	215	214	224	233	233	230
Высш.	237	prmz	242	278	237	225	227	218	230	236	235	234
Низш.	prmz	prmz	prmz	235	221	217	204	206	219	229	230	227

Период	Средний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода				
		уровень	дата		число случ,	уровень	дата		число случ,	уровень	дата	
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.
За год	-	278	10.04		1	204	26.07	27.07	2	prmz	28.01	29.03
2003-2019	-	504	09.04.2011		1	198	17.07	31.07.2006	7	prmz (76%)	20.12.2011	2.04.2012

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 04 2019

## 20'. 19195. р. Илек - г. Актобе

Отметка нуля поста 201.27 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	87 I	91 I	91 I	96_	116^	109	105	97	93_	95^	88	89 Z
2	86 I	91 I	90_I	144	116^	109	105	98	93_	94	88	89 Z
3	87 I	91 I	91 I	194	114	107	105	99	94	95^	88	89 Z
4	86 I	91 I	91 I	205^	100	108	108	96	94	93	88	89 Z
5	86_I	91 I	91 I	169	99	108	110^	96	96	89	89	89 Z
6	87 I	91 I	91 I	159	98	107	110^	95	96	88_	89	89 Z
7	87 I	91 I	90 I	160	97	105	106	95	96	88_	89	89 Z
8	87 I	91 I	91 I	159	97	105	108	95	96	88_	89	89 Z
9	87 I	91 I	91 I	157	96	105	107	94	96	88_	89	89 Z
10	87 I	91 I	90 I	158	96	104_	104	94	97^	88_	89	90^Z
11	87 I	91 I	89_Z	156	94	104_	103	94	97^	88_	89 )	90^Z
12	87 I	91 I	89_Z	156	93_	111^	102	94	96	88_	89 )	90^I
13	87 I	91 I	89_Z	155	94	110	102	97	96	90	89 )	90^I
14	87 I	91 I	90_Z	155	95	111^	101	99	96	90	89 )	89 I
15	87 I	91 I	94 Z	152	94	111^	101	100^	94	90	89 )	84 I
16	87 I	93 I	96^Z	151	93_	110	104	98	94	90	89 )	82_I
17	88 I	95^I	96^Z	139	99	111^	103	96	95	89	89 )	85 I
18	90 I	95^I	93 Z	131	98	111^	100	97	96	89	90^)	88 Z
19	91^I	95^I	90 Z	129	99	111^	100	93	95	88_	90^)	88 Z
20	91^I	95^I	90 Z	127	100	111^	100	94	95	88_	90^I	88 Z
21	91^I	95^I	90 Z	126	101	111^	99	93	95	88_	88 I	88 IZ
22	91^I	95^I	90 Z	124	101	111^	98	92	97^	88_	88 I	89 I
23	91^I	94 I	91 Z	123	98	111^	99	92	96	88_	87 I	89 I
24	91^I	90_I	91 Z	123	97	106	98	91	96	88_	86_I	89 I
25	91^I	91 I	90 Z	122	102	106	96	90_	96	88_	87 I	89 I
26	91^I	91 I	90 Z	121	103	105	96	90_	95	88_	88 I	89 I
27	91^I	91 I	94 Z	116	108	105	95_	91	96	88_	88 I	90^I
28	91^I	91 I	95	116	109	105	96	90_	95	88_	88 I	90^I
29	91^I			95	116	108	105	98	93	95	88_	88 I
30	91^I			95	114	108	105	98	94	95	88_	89 I
31	91^I			95		109		97	93	88_		90^I
Средн.	89	92	92	142	101	108	102	95	95	89	89	89
Высш.	91	95	96	210	116	111	110	100	97	95	90	90
Низш.	85	89	89	93	93	104	95	90	93	88	86	82

Период	Средний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода			
		уро- вень	дата	число случ.	уро- вень	дата	число случ.	уро- вень	дата	число случ.	
За год	99	210	04.04		1	88	06.01	04.11	24	82	16.12
1939-2019	230	741	13.04.41		1	88	06.01	04.11.2019	24	82	16.12.2019

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 04 2019

## 21'. 19196. р. Илек - с. Целинное

Отметка нуля поста 195.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	198_I	203_I	210 I	183	197^	174^	170	166	162_	167^	165	172_I
2	198_I	203_I	210 I	183	195	174^	169	166	162_	167^	165	173 I
3	198_I	203_I	210 I	182_	193	172	169	166	163_	167^	165	173 I
4	198_I	204 I	211 I	184	191	172	170	166	164	167^	164	173 I
5	198_I	204 I	211 I	191	190	171	171^	165	164	167^	167	174 I
6	199 I	204 I	213 I	201	187	171	170	166	164	166	166	174 I
7	199 I	204 I	214^I	211	184	171	170	166	164	165	165	175 I
8	199 I	205 I	214^I	217	182	171	170	166	164	165	165	176 I
9	199 I	205 I	214^I	223	181	171	170	165	165	164_	165	177 I
10	200 I	206 I	214^I	225	180	171	170	165	165	164_	165 )	177 I
11	200 I	206 I	214^I	225	179	171	169	164	165	164_	164 )	177 I
12	200 I	206 I	214^I	225	178	171	169	164	165	164_	163 )	177 I
13	200 I	206 I	214^I	226	177	170_	169	164	164	165_	163 )	177 I
14	200 I	206 I	214^I	227^	177	170_	168	165	164	166	163 )	175 I
15	200 I	206 I	212 I	227^	176	171	168	166	164	166	163 )	176 I
16	201 I	206 I	211 I	227^	175	171	168	167^	164	166	163 )	177 I
17	201 I	206 I	210 I	227^	175_	171	168	165	164	166	162_)	177 I
18	202 I	206 I	210 I	226^	174_	171	168	165	164	165	162_)	178 I
19	202 I	206 I	210 I	221	174_	171	168	165	164	165	162_)	179 I
20	202 I	207 I	208 I	215	174_	171	168	165	164	165	163 I	180 I
21	202 I	207 I	208 I	213	174_	171	168	165	164	165	164 I	180 I
22	202 I	207 I	208 I	212	174_	171	168	164	164	164_	164 I	180 I
23	202 I	207 I	206 I	211	174_	171	168	163	165	164_	164 I	181 I
24	202 I	208^I	203 Z	210	174_	171	167	163	166	164_	165 I	181 I
25	202 I	208^I	201 Z	209	174_	171	167	163	166	164_	168 I	182 I
26	202 I	208^I	200 Z	208	174_	171	166_	163	166	164_	170 I	182 I
27	202 I	208^I	186	206	174_	170_	166_	163	166	164_	170 I	183 I
28	203^I	208^I	185	204	174_	170_	166_	163	166	165	170 I	184 I
29	203^I		184	203	174_	170_	166_	163	167^	165	171^I	185 I
30	203^I		182	198	175_	170_	166_	162_	167^	165	171^I	185 I
31	203^I		181_		175_		166_	162_		165		186^I
Средн.	201	206	206	211	179	171	168	165	165	165	165	178
Высш.	203	208	214	227	197	174	171	167	167	167	171	186
Низш.	198	203	181	181	174	170	166	162	162	164	162	171

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро-	дата		число	уро-	дата		число	уро-	дата		число
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	182	227	14.04	18.04	5	162	30.08	03.09	5	171	13.11.2018		1
2003-2019	213	635	19.04.2017		1	162	30.08	03.09.2019	5	160	11.01.2010	24.11.2013	1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 04 2019

## 22. 19201. р. Илек - с. Чилик

Отметка нуля поста 70.43 м БС

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	140_I	144_I	149_I	198 П(	171^	124^	109^	103	101_	107_	108_	111_I	
2	140_I	144_I	149_I	213 <Л	170	124^	109^	103	101_	107_	108_	111_I	
3	140_I	144_I	150 I	219^<Л	169	123	109^	103	102	107_	108_	111_I	
4	140_I	144_I	150 I	185 X	167	123	109^	103	102	107_	108_	111_I	
5	141 I	144_I	151 I	192	164	122	108	103	102	107_	108_	112 I	
6	141 I	145 I	152 I	172	163	121	108	103	102	107_	108_	112 I	
7	141 I	145 I	152 I	167	161	121	108	103	102	107_	108_	112 I	
8	141 I	145 I	153 I	167	157	120	108	103	102	108_	108_	113 I	
9	141 I	145 I	153 I	165_	153	119	108	103	102	108	109 )	113 I	
10	141 I	145 I	154 I	167_	150	119	108	103	103	108	109 )	113 I	
11	141 I	146 I	154 I	181	150	119	108	104^	103	108	109 )	113 I	
12	141 I	146 I	154 ~	194	148	118	108	104^	103	108	109 )	113 I	
13	142 I	146 I	155 ~	202	147	118	107	104^	103	108	109 )	113 I	
14	142 I	146 I	156 ~	204	146	117	107	104^	103	108	109	113 I	
15	142 I	146 I	157 ~	205	144	117	107	104^	103	109	109 )	114 I	
16	142 I	146 I	157 I~	206	141	116	107	104^	104	109	109 )	114 I	
17	142 I	146 I	157 I	203	140	116	107	103	104	109	109 )	114 I	
18	143 I	147 I	158 I	200	138	116	106	103	104	109	109 )	114 I	
19	143 I	147 I	160 I	200	137	115	106	103	104	109	110 )	114 I	
20	143 I	147 I	161 ~	198	135	114	106	103	105	109	110 Z	114 I	
21	143 I	147 I	161 ~	197	134	114	106	103	105	109	110 I	114 I	
22	143 I	147 I	162 I	195	133	114	105	102	105	109	110 I	114 I	
23	143 I	148 I	162 I	190	132	113	105	102	105	110^	110 I	115 I	
24	143 I	148 I	163 I	186	132	112	105	102	106	110^	110 I	115 I	
25	143 I	148 I	165 ~	183	130	111	104	102	106	110^	110 I	115 I	
26	144^I	149^I	169 Z~	180	129	111	104	102	106	110^	110 I	115 I	
27	144^I	149^I	172 Z	176	128	111	104	102	106	110^	110 I	115 I	
28	144^I	149^I	176 (Z	174	127	110	104	102_	107^	110^	110 I	115 I	
29	144^I			179 (Z	172	126	110	104	101_	107^	109	111^I	115 I
30	144^I			183 (Z	172	125	109_	104	101_	107^	109	111^I	115 I
31	144^I			191^(Z		125_	103_	101_		109		116^I	
Средн.	142	146	160	189	144	117	106	103	104	109	109	114	
Высш.	144	149	192	231	171	124	109	104	107	110	111	116	
Низш.	140	144	149	165	124	109	103	101	101	107	108	111	

Период	Средний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода				
		уро-	дата		уро-	дата		уро-	дата		уро-	
			первая	последн.		первая	последн.		первая	последн.		
За год	129	231	03.04		1	101	28.08	6	116	02.11.2018	03.11	2
1949-2019	195	829	01.04.81		1	101	28.08	6	prm3 (13%)	30.01	01.04.86	62

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 04 2019

## 23. 19205. р. Карагала - с. Каргалинское

Отметка нуля поста 207.53 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	56_I	65^I	60 I	66	62^	49^	44	45	48_	52_	55 )	54 I
2	57 I	65^I	60 I	66	62^	47	45	45	50	54	55 )	54 I
3	57 I	63 I	60 I	66	62^	46	46	45	50	54	55 )	52 I
4	57 I	63 I	60 I	67_	62^	45	47^	45	50	54	55 )	48_I
5	58 I	62 I	60 I	87	62^	45	48^	45	51	53_	55 )	49_I
6	58 I	61 I	58 I	89^	62^	46	47^	45	51	52_	55 )	53 I
7	58 I	61 I	58 ZI	86	62^	48	45	44	52	52_	55 )	53 I
8	58 I	62 I	58 Z	85	62^	48	44	44	52	53	55 )	51 I
9	58 I	62 I	55_Z	87^	62^	48	44	42_	51	54	54 )	50 I
10	60 I	62 I	55_Z	85	62^	46	47	42_	52	55	54 )	50 I
11	61 I	62 I	56_Z	82	60	44	47	42_	53	55	54 )	54 I
12	61 I	62 I	60 Z	82	59	44	46	44	53	53	54 )	52 I
13	61 I	62 I	60 Z	83	58	44	46	44	52	55	54	53 I
14	61 I	62 I	60 Z	81	58	43	47	44	52	60^	54	53 I
15	58 I	62 I	63 Z	78	56	44	47	44	52	60^	54 )	53 I
16	58 I	60_I	62 )Z	75	56	45	43	44	51	57	54 )	55 I
17	57_I	60_I	59 )	73	56	45	41	44	51	55	54 )	56 I
18	56_I	60_I	59 )	72	56	47	37_	44	51	55	54 )	56 I
19	56_I	60_I	57 )	71	55	47	37_	44	52	54	55^I)	56 I
20	56_I	60_I	57 )	69	55	47	37_	44	52	53	56^I	56 I
21	59 I	60_I	60 )	69	55	44	37_	44	53	53	47_I	56 I
22	61 I	60_I	60 )	67	54	44	39	44	53	53	50 I	56 I
23	62 I	60_I	56 )	66	54	44	41	44	53	53	50 I	56 I
24	62 I	60_I	56 )	63	54	44	41	44	53	53	53 I	56 I
25	62 I	60_I	56 )	65	53	42_	41	44	53	53	53 I	56 I
26	62 I	60_I	56 )	62	52	44	41	44	54^	53	53 I	56 I
27	62 I	60_I	59_ )	62	52	47	40	44	54^	53	53 I	58^I
28	62 I	60_I	62	62	52	44	38	45	54^	53	53 I	58^I
29	64^I		64^	62	52_	44	39_	46^	53^	55	54 I	58^I
30	65^I		64^	62	51_	44	42	46^	52	55	54 I	57^I
31	65^I		64^		52_		44	46^		55		52 I
Средн.	60	61	59	73	57	45	43	44	52	54	54	54
Высш.	65	65	64	92	62	49	48	46	54	60	56	58
Низш.	56	60	55	61	51	39	37	42	48	52	47	48

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро-	дата		число	уро-	дата		число	уро-	дата		число
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	55	92	06.04	09.04	2	37	18.07	29.07	5	50	21.12	23.12.2018	3
1957-97 99-2019	140	657	15.04	18.04.57	2	37	18.07	26.08.2019	5	50	21.12	23.12.2018	3

**ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.**

ВЫП. 04 2019

**24'. 19208. р. Косистек - с. Косистек**

Отметка нуля поста 332.77 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	101_B	126_B	137_I	166_)	166^	150^	139^B	97^B	77^B	72^B	71"B	71"B
2	101_B	126_B	138 I	170 )	166^	150^	139^B	96^B	77^B	72^B	71"B	71"B
3	101_B	126_B	138 I	198 )	166^	149	137 B	95 B	77^B	72^B	71"B	71"B
4	101_B	126_B	138 I	227^	166^	149	136 B	92 B	77^B	72^B	71"B	71"B
5	101_B	126_B	139 I	220^	166^	149	135 B	92 B	77^B	71 B	71"B	71"B
6	101_B	127 B	140 I	202	165	147	134 B	89 B	76 B	71 B	71"B	71"B
7	101_B	127 B	151 I	197	165	147	133 B	88 B	76 B	71 B	71"B	71"B
8	101_B	127 B	162 I	197	165	147	133 B	86 B	75 B	71 B	71"B	71"B
9	101_B	128 B	162 I	199	163	147	131 B	86 B	75 B	71_B	71"B	71"B
10	101_B	128 B	163 I~	199	163	147	129 B	85 B	75 B	70_B	71"B	71"B
11	103 B	128 B	171^~	197	162	146 B	127 B	84 B	74 B	70_B	71"B	71"B
12	105 B	129 B	173^~	197	162	146 B	125 B	84 B	73 B	71 B	71"B	71"B
13	110 B	129 B	164 ~	195	161	146 B	123 B	84 B	72 B	71 B	71"B	71"B
14	115 B	129 B	170 ~	195	160	145 B	121 B	85 B	72 B	71 B	71"B	71"B
15	119 B	129 B	169 I	195	159	145 B	119 B	82 B	71 B	71 B	71"B	71"B
16	121 B	129 B	162 I	192	159	145 B	117 B	81 B	71 B	71 B	71"B	71"B
17	123 B	129 B	158 I	192	158	145 B	116 B	80 B	70 B	71 B	71"B	71"B
18	125 B	129 B	158 I	192	157	144 B	114 B	79 B	69 B	71 B	71"B	71"B
19	126^B	130 B	157 I	192	157	144 B	112 B	78 B	68 B	71 B	71"B	71"B
20	126^B	130 B	157 I	189	157	144 B	109 B	78 B	68_B	71 B	71"B	71"B
21	126^B	130 B	158 I	187	157	144 B	108 B	77 B	68_B	71 B	71"B	71"B
22	126^B	130 B	160 I	185	155	143 B	107 B	77 B	69 B	71 B	71"B	71"B
23	126^B	130 B	161 I	182	154	143 B	106 B	76 B	70 B	71 B	71"B	71"B
24	126^B	131 B	163 I	176	154	143 B	103 B	76 B	71 B	71 B	71"B	71"B
25	126^B	134 B	168 I	170	154	143 B	103 B	76 B	71 B	71 B	71"B	71"B
26	126^B	134 B	167 I	168	153	142 B	102 B	75_B	71 B	71 B	71"B	71"B
27	126^B	135 B	168 I	168	153	142 B	101 B	75_B	71 B	71 B	71"B	71"B
28	126^B	137^B	167 I	168	151	141 B	99 B	75_B	72 B	71 B	71"B	71"B
29	126^B		167 I	168	151	141_B	99 B	75_B	72 B	71 B	71"B	71"B
30	126^B		166 )	166	151_	140_B	98 B	75_B	72 B	71 B	71"B	71"B
31	126^B		166 )		150_		98_B	75_B		71 B		71"B
Средн.	115	129	159	188	159	145	118	82	73	71	71	71
Высш.	126	137	178	227	166	150	139	97	77	72	71	71
Низш.	101	126	137	165	150	140	97	75	67	70	71	71

Период	Средний	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	115	227	04.04	05.04	2	67	20.09	21.09	2	101	02.11.2018	10.01	70
1957-2019	166	590*	18.04.2005		1	прсх (23%)	09.07	31.12.2012	176	прмз (22%)	20.11.74	25.03.75	126

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 04 2019

## 25. 19211. р. Актасты - пос. Белогорский

Отметка нуля поста 306.63 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	322"І	322_I	323_I	330 Z	326^	318^	316"	316"	316_	317_	320	319 I
2	322"І	322_I	324_I	341 Z	326^	318^	316"	316"	316_	317	320	319 I
3	322"І	322_I	324 I	342^Z	324	316_	316"	316"	316_	318	320	320 I
4	322"І	322_I	324_I	340 Z	322	316_	316"	316"	316_	317	321 )	320 I
5	322"І	323 I	324_I	337 )	322	316_	316"	316"	316_	316_	321 )	321 I
6	322"І	323 I	324 I	334 )	319	316_	316"	316"	316_	318	320 )	322 I
7	322"І	323 I	324 I	332	319	316_	316"	316"	316_	318	320 )	321 I
8	322"І	323_I	324 I	334	318_	316_	316"	316"	316_	318	319 )	321 I
9	322"І	322_I	323_I	334	318_	316_	316"	316"	316_	316_	319_)	321 I
10	322"І	322_I	324_I	333	318_	316_	316"	316"	316_	316_	318_)	320 I
11	322"І	322_I	324_I	333	318_	316_	316"	316"	316_	317	318_)	320 I
12	322"І	322_I	324 I	334	318_	316_	316"	316"	316_	317	318_)	321 I
13	322"І	323 I	324 I	333	318_	316_	316"	316"	316_	317_	318_)	321 I
14	322"І	324 I	324 I	333	318_	316_	316"	316"	316_	319	318_)	320 I
15	322"І	325^I	323_I	333	318_	316_	316"	316"	316_	319	320 )	320 I
16	322"І	325^I	324 I	330	318_	316_	316"	316"	316_	318	319 )	320 I
17	322"І	324^I	324 I	327	318_	316_	316"	316"	316_	318	320 )	320 I
18	322"І	322_I	323_I	331	318_	316_	316"	316"	316_	318	319 )	321 I
19	322"І	322_I	323_I	331	318_	316_	316"	316"	316_	318	319 )	322 I
20	322"І	322_I	324_I	328	318_	316_	316"	316"	316_	319	321 I	323^I
21	322"І	323 I	324_I	327	318_	316_	316"	316"	316_	319	321 I	321 I
22	322"І	323_I	324 I	327	318_	316_	316"	316"	316_	319	322 I	319 I
23	322"І	323 I	325 I	327	318_	316_	316"	316"	316_	319	327 I	319_I
24	322"І	322_I	327 I	326	318_	316_	316"	316"	316_	319	331^I	320 I
25	322"І	323_I	329^I	326	318_	316_	316"	316"	317^	320^	330 I	320 I
26	322"І	323 I	330^I	326	318_	316_	316"	316"	317^	319	329 I	319 I
27	322"І	324 I	330^I	325_	318_	316_	316"	316"	317^	319	328 I	319 I
28	322"І	323 I	329 I	325_	318_	316_	316"	316"	317^	319	329 I	319 I
29	322"І		329 I	325_	318_	316_	316"	316"	317^	320^	331^I	319 I
30	322"І		329 I	326	318_	316_	316"	316"	317^	319	323 I	320 I
31	322"І		330^I		318_		316"	316"		320^		320 I
Средн.	322	323	325	331	319	316	316	316	316	318	322	320
Высш.	322	325	330	344	326	318	316	316	317	320	331	323
Низш.	322	322	323	325	318	316	316	316	316	318	316	318

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро-	дата		число	уро-	дата		число	уро-	дата		число
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год 1946- 98,2007- 2019	320	344	03.04		1	316	03.06	13.10.2019	119	320	01.11	12.11.2018	12
	377	745	10.04.50		1	316	03.06	13.10.2019	119	320	01.11	12.11.2018	12

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 04 2019

## 26. 19218. р. Большая Кобда - с. Кобда

Отметка нуля поста 132.72 м БС

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	236_I	240_I	244_I	266	267^	251^	231^	218^	213	215_	226_	229_I	
2	236_I	240_I	244_I	267	268^	250	230	218^	213	215_	226_	229_I	
3	236_I	240_I	244_I	268	268^	250	231^	216	212_	215_	226_	229_I	
4	236_I	240_I	244_I	268	268^	249	231^	215	212_	215_	227 )	229_I	
5	236_I	240_I	246 I	271	267	249	230	216	213	215_	227 )	229_I	
6	236_I	240_I	246 I	275	266	247	229	216	213	216	227 )	229_I	
7	236_I	240_I	246 I	277	265	247	228	215	213	216	227 )	229_I	
8	236_I	240_I	246 I	278	265	246	227	215	213	216	228	229_I	
9	236_I	240_I	246 I	281	264	246	227	215	213	217	228	230_I	
10	236_I	240_I	246 I	281	263	245	226	215	213	217	228	230 I	
11	237 I	240_I	244_Z	281	263	244	226	215	213	218	229	230 I	
12	238 I	240_I	244_Z	283	262	244	225	216	213	218	229	230 I	
13	239 I	240_I	244_Z	283	261	244	224	217	213	219	230	230 I	
14	240 I	240_I	244_Z	284^	260	243	225	217	213	221	230	230 I	
15	241 I	240_I	248 Z	284^	260	242	225	217	213	221	230 )	231 I	
16	242 I	240_I	248 Z	284^	259	241	224	216	213	221	230 )	234 I	
17	243^I	241 I	248 Z	283	259	241	223	216	213	220	231 )	235 I	
18	243^I	241 I	249 Z	280	258	240	222	216	213	221	231 )	236 I	
19	243^I	242 I	249 Z	276	258	239	221	215	213	221	231 )	236 I	
20	243^I	242 I	249 Z	274	258	238	220	214	213	223	232^Z	237 I	
21	243^I	242 I	248 Z	272	258	238	219	214	214	223	232^Z	237 I	
22	243^I	242 I	248 Z	271	257	237	218	213	215^	223	229 I	237 I	
23	242 I	242 I	248 Z	270	256	236	218	213	215^	224	229 I	237 I	
24	241 I	242 I	245 Z	268	256	235	218	213	215^	224	228 I	236 I	
25	241 I	241 I	247	265_	256	235	218	213	214	224	228 I	234 I	
26	240 I	240_I	253	265_	255	234	218	212_	214	224	230 I	234 I	
27	240 I	240_I	258	265_	254	234	217	212_	214	225	230 I	236 I	
28	240 I	244^I	261	265_	253	233	217	212_	214	225	231 I	237 I	
29	240 I			264	265_	253	232_	216_	213	215^	225	229 I	237 I
30	240 I			264	265_	252_	232_	217	214	215^	225	229 I	239 I
31	240 I			266^		251_		217	213		226^		241^I
Средн.	239	241	249	274	260	241	223	215	213	220	229	233	
Высш.	243	244	266	284	268	251	231	218	215	226	232	241	
Низш.	236	240	244	265	251	232	216	212	212	215	226	229	
Период	Средний	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	236	284	14.04	16.04	3	212	26.08	04.09	5	220	10.11	11.11.2018	2
1960- 2019	232	780	11.04.93		1	169	08.10	09.10.2006	2	180	19.11	22.11.2006	4

**ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.**

ВЫП. 04 2019

## **27. 19462. р. Большая Кобда - пос. Когалы**

Отметка нуля поста 94.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	161 I	163_I	168 I	153_	152^	146^	139^	135^	134	141	142	134 I
2	163 I	163_I	171 I	155	151	146^	139^	134	133_	141	142	134 I
3	163 I	164 I	172 I	161	151	145	138	134	135	140	143^	134 I
4	162 I	164 I	172 I	163	151	145	138	134	135	140	143^	133_I
5	162 I	165 I	172 I	166	150	145	139^	135^	136	142^	142	133_I
6	163 I	164 I	173 I	170	150	144	139^	135^	136	142^	142	133_I
7	163 I	166 I	174 I	179	150	144	138	134	137	142^	142 )	134 I
8	162 I	166 I	174 I	189	149	143	138	134	137	141	141	134 I
9	162 I	165 I	173 I	191^	149	143	137	133	138	141	141	135 I
10	159 I	165 I	173 I	190^	146_	142	137	133	138	141	139 )	135 I
11	159 I	166 I	174 I	188	146_	142	137	132_	138	140	139 )	135 I
12	158_I	165 I	172 I	188	146_	141	137	132_	138	138	138 )	134 I
13	158_I	165 I	174 I	186	147	141	136	132_	137	138	138	134 I
14	159 I	164 I	175 I	182	147	141	136	132_	137	138	137	134 I
15	159 I	165 I	175 I	178	147	140	136	133	138	137_	137 )	133_I
16	158_I	165 I	176 I	171	148	140	137	133	138	137_	137 )	133_I
17	159_I	166 I	176 I	168	148	140	137	133	138	138	137 )	135 I
18	159 I	166 I	177 I	167	148	139_	136	133	139	138	136 )	136 I
19	160 I	166 I	177 I	166	147	139_	136	133	139	138	136 )	137 I
20	160 I	166 I	177 I	166	147	142	135_	133	138	139	135 I	137 I
21	158_I	166 I	178 I	166	148	142	135_	133	139	139	135 I	139 I
22	158_I	167 I	178 I	164	148	143	135_	133	139	140	134 I	139 I
23	159 I	167 I	179 I	158	147	143	136	133	140	140	134 I	140 I
24	159 I	168 I	180 I	158	147	144	136	133	140	141	134 I	140 I
25	160 I	169 I	180 I	157	147	144	136	133	139	141	135 I	141 I
26	160 I	170^I	178^I	157	147	143	137	133	139	140	133_I	141 I
27	161 I	170^I	166 )	157	148	143	137	134	140	140	133_I	142 I
28	161 I	170^I	165 )	156	148	142	136	134	140	140	133_I	142 I
29	163 I		155 )	156	148	141	136	134	141^	141	133_I	143^I
30	164 I		152_	152_	147	139_	135_	134	141^	141	133_I	143^I
31	165^I		153		147		135_	134		141		143^I
Средн.	161	166	172	169	148	142	137	133	138	140	137	137
Высш.	165	170	181	191	152	146	139	135	141	142	143	143
Низш.	158	163	151	152	146	139	135	132	133	137	133	133

Период		Средний	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.			
За год	148	191	09.04	10.04	2	132	11.08	14.08	4	151	12.11	13.11.2018	2
2003-2019	135	606	24.04.2017		1	73	01.08	10.08.2006	10	84	17.11	22.11.2011	6

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 04 2019

## 28. 19220. р. Карахода - пос. Альпайсай

Отметка нуля поста 172.04 м БС

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	345 I	365_I	385 I	331	322^	311^	304	302^	301_	302_	309_	328_I	
2	346 I	364_I	385 I	333	322^	311^	305^	302^	301	302_	309_	329 I	
3	347 I	364_I	384 I	335	321	310	305^	302^	301	302_	309_	331 I	
4	345_I	364_I	382 I	338	321	310	305^	302^	301	302_	309_	331 I	
5	346 I	364_I	383 I	339^	321	309	305^	302^	301	302_	309_	332 I	
6	347 I	365 I	385 I	338^	320	309	304	302^	301	303_	310_	333 I	
7	347 I	366 I	387^I	337	319	309	304	301	301	303	310	334 I	
8	346_I	367 I	386^I	337	319	309	304	301	301	303	310	333 I	
9	344_I	368 I	384 I	336	318	308	304	301	301_	303	310	334 I	
10	345_I	371 I	382 I	337	317	308	304	301	301	303	310	334 I	
11	349 I	372 I	382 I	337	316	308	304	301	301	303	310 I	334 I	
12	350 I	372 I	383 I	336	316	308	303	301	301	304	310 I	335 I	
13	352 I	373 I	383 I	336	316	307	303	301	301	304	310 I	336 I	
14	352 I	374 I	382 I	335	316	307	303	301	301	304	310 I	336 I	
15	352 I	377 I	383 I	334	316	307	303	301	301	305	310 I	336 I	
16	353 I	380 I	384 I	333	315	307	303	301	301	305	310 I	335 I	
17	353 I	380 I	383 I	332	315	306	302	301	301	305	310 )	335 I	
18	354 I	380 I	382 I	330	315	306	302	301	301	306	311 )	336 I	
19	353 I	380 I	382 I	329	314	306	302	301	301	306	318 )	338 I	
20	352 I	380 I	381 I	329	314	306	302	301	300_	306	319 I	338 I	
21	354 I	381 I	379 ZI	329	314	306	302_	301_	300_	306	319 I	338 I	
22	354 I	382 I	371 Z	327	314	305	301_	300_	300_	306	323 I	339 I	
23	355 I	383 I	357 XZ	327	313	305	301_	300_	301	306	337^I	340 I	
24	356 I	384^I	341	326	313	305	301_	300_	301	306	331 I	341 I	
25	356 I	384^I	329	325	313	305	301_	300_	301	307	327 I	343 I	
26	358 I	384^I	327_	325	313	305_	301_	300_	301	307	328 I	344 I	
27	358 I	384^I	326_	324	313	304_	301_	300_	301	308	328 I	344 I	
28	359 I	384^I	327_	324	313	304_	301_	300_	302^	308	328 I	345 I	
29	362 I			329	324	312	304_	301_	300_	302^	309^	345 I	
30	363 I			329	323_	312_	304_	301_	300_	302^	308	327 I	346^I
31	365^I			330		311_		301_	300_	308		346^I	
Средн.	352	375	368	332	316	307	303	301	301	305	316	337	
Высш.	365	384	387	339	322	311	305	302	302	309	339	346	
Низш.	344	364	326	323	311	304	301	300	300	302	309	327	

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	326	387	07.03	08.03	2	300	21.08	22.09	16	313	11.11.2018		1
1963-2019	357	760	10.04.93		1	299	12.08	21.08.2011	10	прмз	15.02	17.03.67	31

**ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, см.**

ВЫП. 04 2019

**29'. 19229. р. Утва - пос. Лубенка**

Отметка нуля поста 124.64 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	303_IB	317_IB	347_IB	331^I	301^	293^B	288_B	290_B	289_B	293_B	296_B	296_IB
2	303_IB	316_IB	350_IB	323_I	301^	293^B	287_B	290_B	289_B	293_B	296_)B	296_IB
3	305_IB	315_IB	351_IB	325_I	301^	293^B	287_B	290_B	289_B	293_B	296_)B	296_IB
4	306_IB	314_IB	353_IB	325_I	301^	293^B	287_B	290_B	289_B	293_B	296_IZ	297_IB
5	306_IB	314_IB	350_IB	321_I	300	293^B	287_B	289_B	289_B	293_B	296_IB	297_IB
6	308_IB	314_IB	349_IB	317_I	300	292_B	286_B	289_B	289_B	293_B	297_IB	297_IB
7	308_IB	313_IB	347_IB	317_I	300	292_B	286_B	289_B	290_B	294_B	297_ZB	297_IB
8	309_IB	313_IB	346_IB	318	300	292_B	286_B	289_B	290_B	294_B	297_B	297_IB
9	309_IB	313_IB	346_IB	317	300	292_B	286_B	288_B	290_B	294_B	297_B	298_IB
10	309_IB	312_IB	345_IB	316	299	291_B	285_B	288_B	290_B	294_B	297_)B	298_IB
11	309_IB	314_IB	348_IB	315	299	291_B	285_B	289_B	290_B	294_B	297_)B	298_IB
12	311_IB	316_IB	350_IB	314	299	291_B	285_B	292^B	290_B	294_B	297_)B	298_IB
13	312_IB	318_IB	354_IB	313	299	291_B	285_B	292^B	290_B	294_B	297_)B	298_IB
14	312_IB	321_IB	359_IB	313	298	291_B	285_B	292^B	291_B	295_B	297_Z)	298_IB
15	313_IB	321_IB	356_IB	312	298	291_B	289^B	291_B	291_B	295_B	297_ZB	298_IB
16	313_IB	320_IB	354_IB	311	298	291_B	289^B	291_B	291_B	295_B	297_IB	298_IB
17	314_IB	321_IB	351_IB	310	297	290_B	289^B	291_B	291_B	295_B	297_IB	298_IB
18	315_IB	322_IB	351_IB	310	297	290_B	288_B	290_B	291_B	295_B	298^IB	298_IB
19	315_IB	324_IB	350_IB	309	297	290_B	288_B	290_B	291_B	295_B	298^IB	298_IB
20	316_IB	324_IB	349_IB	308	296	290_B	288_B	289_B	291_B	295_B	298^IB	299^IB
21	316_IB	327_IB	349_IB	307	296	290_B	288_B	289_B	292_B	295_B	298^IB	299^IB
22	316_IB	327_IB	351_(I	306	296	290_B	288_B	289_B	292_B	295_B	297_IB	299^IB
23	316_IB	328_IB	351_(B	305	296	289_B	287_B	289_B	292_B	295_B	297_IB	299^IB
24	316_IB	329_IB	346_(B	305	295	289_B	287_B	289_B	292_B	295_B	297_IB	299^IB
25	316_IB	331_IB	347_(	304	295	289_B	287_B	289_B	292_B	296^B	297_IB	299^IB
26	317^IB	338_IB	362^~	304	295	289_B	287_B	288_B	293^B	296^B	297_IB	299^IB
27	317^IB	342_IB	362_I	303	294	289_B	287_B	288_B	293^B	296^B	297_IB	299^IB
28	317^IB	345^IB	347_I	302	294	288_B	288^B	289_B	293^B	296^B	297_IB	299^IB
29	317^IB		341_I	302	294	288_B	289^B	290_B	293^B	296^B	296_IB	298_IB
30	317^IB		337_I	301_	293_	288_B	289^B	290_B	293^B	296^B	296_IB	298_IB
31	317^IB		337_I		293_			289^B	289_B		296^B	
Средн.	312	322	350	312	297	291	287	290	291	295	297	298
Высш.	317	347	366	334	301	293	289	292	293	296	298	299
Низш.	302	312	335	301	293	288	285	288	289	293	296	296

Период	Средний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	304	366*	26.03		1	285	10.07	14.07	5	290*	18.11	26.11.2018	9
1964- 94,2009- 2019	305	620	21.03.74		1	прсх	31.05.66 06.08	09.08.67	1 4	прмз (8%)	21.01	17.03.67	56

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 04 2019

## 30'. 19231. р. Утва - с. Кентубек

Отметка нуля поста 54.52 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	300_IB	305^IB	291 IB	318 IB	339^T	307^T	287 T	282^T	277_T	281_T	291 T	294 IB
2	301 IB	304 IB	291 IB	316_IB	337 T	306 T	288 T	282^T	277_T	281_T	291 T	294 IB
3	301 IB	304 IB	290_IB	317_IB	335 T	304 T	289^T	281 T	277_T	282 T	291 )	294 IB
4	301 IB	303 IB	290_IB	325 ~	334 T	304 T	289^T	281 T	277_T	282 T	291 )	295 IB
5	302 IB	303 IB	291 IB	332 ~	333 T	303 T	288 T	280 T	277_T	282 T	292 )T	295 IB
6	302 IB	302 IB	291 IB	348 I	332 T	303 T	287 T	280 T	277_T	282 T	292 T	295 IB
7	302 IB	301 IB	292 IB	356 I	331 T	302 T	287 T	279 T	277_T	283 T	292 T	296 IB
8	303 IB	300 IB	292 IB	363 I	330 T	302 T	286 T	279 T	277_T	283 T	292 T	296 IB
9	303 IB	299 IB	292 IB	368 I	329 T	302 T	286 T	278 T	277_T	283 T	292 T	296 IB
10	303 IB	298 IB	292 IB	374^I	328 T	301 T	286 T	278 T	277_T	283 T	292 )	295 IB
11	303 IB	295 IB	293 IB	369	327 T	301 T	285 T	278 T	277_T	284 T	291 )B	295 IB
12	303 IB	291_IB	293 IB	366	326 T	300 T	285 T	280 T	277_T	284 T	291 )B	294 IB
13	303 IB	289_IB	294 IB	365	325 T	299 T	285 T	280 T	277_T	284 T	291 BT	294 IB
14	303 IB	289_IB	296 IB	365	324 T	298 T	286 T	280 T	277_T	285 T	291 BT	294 IB
15	303 IB	290 IB	298 IB	366	322 T	297 T	287 T	280 T	277_T	285 T	291 )B	293_IB
16	304 IB	290 IB	299 IB	367	321 T	296 T	288 T	280 T	277_T	285 T	291 ZB	293_IB
17	304 IB	291 IB	302 IB	366	320 T	295 T	288 T	280 T	278 T	286 T	291 ZB	294 IB
18	304 IB	291 IB	302 IB	365	319 T	294 T	289^T	279 T	278 T	286 T	290_ZB	294 IB
19	304 IB	292 IB	304 IB	365	318 T	293 T	289^T	279 T	278 T	287 T	290_ZB	294 IB
20	304 IB	292 IB	309 IB	364	318 T	292 T	288 T	279 T	278 T	287 T	290_ZB	295 IB
21	305 IB	293 IB	312 IB	359	317 T	292 T	288 T	279 T	278 T	288 T	290_IB	295 IB
22	305 IB	293 IB	314 IB	357	316 T	291 T	287 T	279 T	278 T	288 T	291 IB	295 IB
23	305 IB	294 IB	317 IB	356	314 T	291 T	287 T	278 T	278 T	289 T	291 IB	296 IB
24	305 IB	294 IB	317 IB	356	313 T	290 T	286 T	278 T	279 T	289 T	291 IB	296 IB
25	306^IB	295 IB	319 IB	355	312 T	290 T	286 T	278 T	279 T	289 T	292 IB	296 IB
26	306^IB	295 IB	322^IB	351	311 T	289 T	285 T	278 T	279 T	289 T	292 IB	297 IB
27	306^IB	293 IB	318 IB	347 T	310 T	289 T	285 T	278 T	280 T	290 T	292 IB	297 IB
28	306^IB	292 IB	320 IB	346 T	310 T	288_T	284 T	278 T	280 T	290 T	293^IB	297 IB
29	305 IB		320 IB	346 T	309 T	288_T	284 T	277_T	280 T	290 T	293^IB	297 IB
30	305 IB		321 IB	343 T	309 T	288_T	283_T	277_T	281^T	291^T	293^IB	298^IB
31	305 IB		321 IB		308_T		283_T	277_T		291^T		298^IB
Средн.	304	296	303	353	322	297	286	279	278	286	291	295
Высш.	306	305	322	377	339	307	289	282	281	291	293	298
Низш.	300	289	290	316	308	288	283	277	277	281	290	293

Период	Средний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода				
		уро-	дата		уро-	дата		уро-	дата		уро-	
			вень	первая		вень	первая		вень	первая		
За год 1954-97, 2000- 2019	299	377*	10.04		1	277	29.08	16.09	19	289*	10/31/2018	14.02
	273	809	14.04.57		1	166	27.08	09.09.55	11	прмз	01.02	12.02.73

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 04 2019

## 31'. 19239. р. Быковка - с. Чеботарево

Отметка нуля поста 48.22 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	595_IB	602_IB	607_IB	654_~B	700^B	685^B	665^B	640^B	612^B	601^B	596 )B	596 IB
2	595_IB	602 IB	608 IB	657 ~B	699 B	684 B	664 B	639 B	611 B	601^B	596 )B	595_IB
3	595_IB	602 IB	609 IB	662 ~	698 B	683 B	663 B	638 B	611 B	601^B	596 )B	595_IB
4	595_IB	602 IB	609 IB	669 ~	698 B	682 B	662 B	637 B	610 B	600 B	596 )B	595_IB
5	595_IB	602 IB	610 IB	671 ~	697 B	682 B	661 B	636 B	609 B	600 B	596 B	595_IB
6	595_IB	602 IB	610 IB	674 ~	697 B	681 B	660 B	635 B	608 B	600 B	597^B	595_IB
7	595_IB	601_IB	611 IB	676 ~	696 B	681 B	659 B	634 B	607 B	599 B	597^B	595_IB
8	596 IB	601_IB	611 IB	688 ~	696 B	680 B	658 B	633 B	606 B	599 B	596 B	595_IB
9	596 IB	601_IB	611 IB	752^ ~	696 B	680 B	657 B	632 B	605 B	599 B	596 B	595_IB
10	596 IB	601_IB	612 IB	762^	695 B	679 B	656 B	631 B	604 B	599 B	596 B	595_IB
11	596 IB	601_IB	614 IB	758	695 B	678 B	655 B	631 B	603 B	598 B	596 B	595_IB
12	597 IB	601_IB	616 IB	754	694 B	677 B	654 B	630 B	603 B	598 B	596 B	595_IB
13	597 IB	601_IB	617 IB	751	694 B	676 B	653 B	629 B	602 B	599 B	596 B	595_IB
14	598 IB	601_IB	619 IB	744	693 B	675 B	652 B	628 B	601 B	599 B	596 B	595_IB
15	598 IB	601_IB	619 IB	738	693 B	674 B	651 B	627 B	600 B	599 B	596 B	595_IB
16	599 IB	602 IB	620 IB	734	692 B	673 B	651 B	626 B	599_B	598 B	596 IB	595_IB
17	599 IB	602 IB	620 IB	729	692 B	673 B	650 B	625 B	599_B	598 B	596 IB	595_IB
18	600 IB	603 IB	620 IB	725	691 B	672 B	650 B	624 B	599_B	598 B	596 IB	595_IB
19	600 IB	603 IB	622 IB	722	691 B	672 B	649 B	623 B	600 B	597 B	595_IB	595_IB
20	601 IB	603 IB	624 IB	718	690 B	671 B	649 B	621 B	600 B	597 B	595_IB	595_IB
21	601 IB	603 IB	625 IB	715	690 B	670 B	648 B	620 B	600 B	597 B	595_IB	596 IB
22	601 IB	604 IB	627 IB	712	690 B	669 B	646 B	619 B	601 B	597 B	595_IB	596 IB
23	601 IB	604 IB	629 IB	710	689 B	668 B	645 B	618 B	601 B	597 B	595_IB	596 IB
24	601 IB	605 IB	631 IB	708	689 B	667 B	645 B	617 B	602 B	597 B	595_IB	596 IB
25	602^IB	605 IB	632 I~	705 B	689 B	666 B	644 B	616 B	602 B	597 B	596 IB	597 IB
26	602^IB	605 IB	638 ~B	704 B	688 B	665 B	643 B	615 B	602 B	597 B	596 IB	597 IB
27	602^IB	605 IB	639 ~B	703 B	688 B	664 B	643 B	614 B	602 B	597 B	596 IB	597 IB
28	602^IB	606^IB	641 ~B	702 B	687 B	663_B	642 B	613 B	602 B	597_B	596 IB	597 IB
29	602^IB			643 ~B	702 B	687 B	663_B	642 B	613 B	602 B	596_B	597 IB
30	602^IB			647 ~B	701 B	686_B	664 B	641_B	613 B	601 B	596_B	596 IB
31	602^IB			649^~B		686_B		641_B	612_B		596_B	598^IB
Средн.	599	603	622	710	692	674	652	625	603	598	596	596
Высш.	602	606	649	763	700	685	665	640	612	601	597	598
Низш.	595	601	607	650	686	663	641	612	599	596	595	595

Период	Средний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уро-	дата		число случ.	уро-	дата		число случ.	уро-	дата		
			врьень	первая			врьень	первая			врьень	первая	
За год	631	763*	09.04	10.04	2	596	28.10	31.10	4	590*	27.11.2018	09.12	9
2007-2019	558	808*	09.04.2017		1	прсх	01.09	28.10.2010	58	464	20.10.2014		1

**ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.**

ВЫП. 04 2019

### **32. 19198. р. Шаган - с. Чувашинское**

Отметка нуля поста 23.50 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	471_I	477_I	473_Z	476_)	536^	500^T	488_T	468_T	460_T	462_T	462_	463_)
2	472_I	476_I	472_Z	477_)	534	499^T	488_T	467_T	460_T	461_T	463_)	463_)
3	471_I	476_I	471_Z	478_)	532	499_T	489^T	467_T	460_T	461_T	463_)	464_)
4	471_I	476_I	469_Z	480_)	530	497_T	488_T	469_T	460_T	460_T	463_)	464_)
5	472_I	478^I	468_Z	484_)	527	496_T	488_T	470^T	460_T	460_T	463	464_)
6	473_I	477_I	467_Z	491_)	524	495_T	486_T	470^T	460_T	460_T	463	464_)
7	472_I	476_I	466_Z	503_)	522	495_T	484_T	470^T	460_T	461	463	464_)
8	472_I	478^I	468_Z	546_X	520	495_T	482_T	469_T	461_T	461	463	464_)
9	473_I	477_I	467_Z	615_X	518_T	493_T	480_T	468_T	462^T	461_	463	464_)
10	473_I	476_I	467_Z	673	516_T	490_T	480_T	467_T	460_T	460_	464	464_)
11	473_I	476_I	468_Z	732	515_T	488_T	477_T	468_T	460_T	460_	464	464_)
12	477_I~	475_I	470_Z	749^	515_T	488_T	476_T	469_T	460_T	461	465^	464_)
13	475_Z	475_I	470_Z	746	514_T	487_T	476_T	469_T	461_T	462	465^	463_)
14	474_I	476_I	470_)	738	514_T	487_T	478_T	469_T	461_T	462	465^	464_Z
15	473_I	476_Z	471_)	726	514_T	486_T	479_T	469_T	460_T	462	465^	464_Z
16	473_I	476_Z	472_Z	708	513_T	485_T	477_T	467_T	459_T	462	465^)	464_Z
17	473_I	475_Z	470_)	690	513_T	484_T	475_T	466_T	459_T	463	465^)	464_Z
18	473_I	473_Z	469_)	671	512_T	483_T	473_T	465_T	460_T	465	465^	464_Z
19	473_I	478^ZI	470_)	654	511_T	482_T	473_T	464_T	461_T	466^	465^	464_Z)
20	473_Z	477_I	470_)	635	509_T	481_T	473_T	463_T	460_T	465	465^)	464_)
21	473_I	476_I	470_)	620	509_T	481_T	474_T	463_T	460_T	465	464_)	464_)
22	475_I	476_Z	471_)	607	508_T	479_T	473_T	463_T	460_T	465	464_)	464_)
23	474_I	475_ZI	471_)	594	508_T	480_T	472_T	463_T	462^T	465	464_)	464_)
24	474_I	473_I	471_)	584	507_T	480_T	470_T	462_T	461_T	464	464_)	464_Z
25	476_I	471_I	473_)	575	506_T	479_T	469_T	461_T	461_T	464	464_)	465^Z
26	477_I	472_ZI	473_)	567	505_T	479_T	467_T	460_T	462^T	464	463_Z	465^Z
27	477_I	473_Z	474_)	559	504_T	478_T	468_T	461_T	462^T	464	463_Z)	465^Z
28	477_I	473_Z	474_)	553	503_T	479_T	469_T	462_T	461_T	463	463_Z	465^Z
29	477_I		475_)	548	502_T	481_T	469_T	462_T	462^T	463	463_Z)	465^Z
30	478^I		476^)	540	501_T	486_T	470_T	461_T	462^T	463	463_)	465^Z
31	477_I		476^)		500_T		468_T	460_T		463		464_Z
Средн.	474	475	471	601	514	487	477	466	461	463	464	464
Высш.	478	478	476	749	536	500	489	470	462	466	465	465
Низш.	471	471	466	476	500	478	467	459	459	460	462	463

Период	Средний	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	485	749	12.04		1	459	26.08	17.09	3	464*	26.11	04.12.2018	4
2004-2019	503	1424	12.04.2011		1	449	19.09	16.10.2009	6	448	22.02	24.02.2008	3

**ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.**

ВЫП. 04 2019

**33'. 19240. р. Деркул - пос. Таскала**

Отметка нуля поста 66.07 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	271_IB	273_IB	281_IB	289_IB	282	272^	266^B	260_B	258_B	261_B	266_B	266_IB
2	271_IB	273_IB	282_IB	293_IB	282	271	266^B	260_B	258_B	262_B	265_IB	266_IB
3	271_IB	273_IB	284_IB	300_IB	282	271	266^B	260_B	258_B	262_B	265_IB	266_IB
4	271_IB	273_IB	284_IB	317_I	281	270	265_B	260_B	258_B	262_B	265_IB	266_IB
5	271_IB	273_IB	285_IB	325_I	281	269	265_B	261_B	258_B	262_B	265_IB	266_IB
6	271_IB	273_IB	287_IB	331_I	282	269	265_B	261_B	258_B	262_B	265_IB	266_IB
7	271_IB	273_IB	288_IB	359^I	283	268	265_B	262^B	259_B	262_B	266_IB	266_IB
8	271_IB	273_IB	288_IB	370_I	284^	268	264_B	262^B	259_B	262_B	266_IB	267_IB
9	271_IB	273_IB	289_IB	359_I	284^	268	264_B	262^B	259_B	262_B	266_B	267_IB
10	271_IB	273_IB	290_IB	348_I	283	267	264_B	261_B	259_B	261_B	266_B	267_IB
11	271_IB	273_IB	292_IB	339 )	282	267	263_B	261_B	260_B	262_B	266_B	267_IB
12	271_IB	273_IB	294_IB	329	281	267	263_B	260_B	260_B	265_B	265_IB	267_IB
13	272_IB	274_IB	299_IB	321	279	267	263_B	260_B	260_B	267^B	265_B	267_IB
14	272_IB	274_IB	302_IB	315	278	266	263_B	260_B	261^B	267^B	266_B	267_IB
15	272_IB	274_IB	304_IB	308	276	266	263_B	259_B	261^B	266_B	266_IB	267_IB
16	272_IB	275_IB	304_IB	303	275	266	263_B	259_B	261^B	266_B	266_IB	267_IB
17	272_IB	275_IB	305_IB	298	274	266	263_B	259_B	260_B	265_B	267^B	267_IB
18	272_IB	275_IB	305_IB	295	274	266	263_B	259_B	260_B	266_B	267^B	267_IB
19	272_IB	276_IB	305^IB	292	274	266	263_B	259_B	259_B	266_B	266_IB	267_IB
20	272_IB	276_IB	298_IB	289	273	265	262_B	259_B	259_B	266_B	266_IB	268^IB
21	272_IB	276_IB	296_IB	288	273	265_B	262_B	259_B	259_B	266_B	266_B	268^IB
22	272_IB	276_IB	290_IB	287	273	265_B	262_B	259_B	259_B	266_B	266_IB	268^IB
23	273^IB	276_IB	287_IB	286	273	265_B	262_B	259_B	260_B	266_B	266_IB	268^IB
24	273^IB	276_IB	284_IB	286	273	265_B	261_B	259_B	260_B	265_B	266_B	268^IB
25	273^IB	276_IB	282_IB	285	273	264_B	261_B	259_B	260_B	265_B	266_IB	268^IB
26	273^IB	276_IB	280_IB	285	273	264_B	261_B	259_B	260_B	265_B	266_IB	268^IB
27	273^IB	277_IB	280_IB	284	273	264_B	261_B	259_B	260_B	265_B	266_IB	268^IB
28	273^IB	280^IB	282_IB	283	273	265_B	260_B	259_B	260_B	265_B	266_IB	268^IB
29	273^IB		287_IB	282	273	265_B	260_B	259_B	261^B	265_B	266_IB	268^IB
30	273^IB		288_IB	282_	272_	266_B	260_B	259_B	261^B	266_B	266_IB	267_IB
31	273^IB		288_IB		272_		260_B	258_B		266_B		267_IB
Средн.	272	275	291	308	277	267	263	260	260	264	266	267
Высш.	273	280	307	404	284	272	266	262	261	267	267	268
Низш.	271	273	280	281	272	264	260	258	258	261	265	266

Период	Средний	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 1964-	273	404*	07.04		1	258	30.08	06.09	8	268*	02.11	03.12.2018	22
97,2006- 2019	193	632	11.04.2011		1	46	30.08	04.09.72	6	92	06.11	07.11.75	2

**ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.**

ВЫП. 04 2019

### **34'. 19243. р. Деркул - пос. Белес**

### Отметка нуля поста 30.56 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	155_IB	156_IB	159_IB	207_IB	181^B	150^B	147^B	131_B	129_B	134_B	140_B	141^IB
2	155_IB	156_IB	159_IB	207_IB	177_B	150^B	147^B	131_B	129_B	134_B	140_B	141^IB
3	155_IB	156_IB	159_IB	207_IB	172_B	150^B	146_B	131_B	129_B	134_B	140_B	141^IB
4	155_IB	156_IB	159_IB	207_IB	169_B	150^B	146_B	131_B	129_B	134_B	140_IB	141^IB
5	155_IB	156_IB	159_IB	207_IB	166_B	149_B	145_B	131_B	130_B	134_B	140_B	141^IB
6	155_IB	156_IB	159_IB	212_IB	164_B	149_B	145_B	130_B	130_B	134_B	140_B	141^IB
7	155_IB	156_IB	160_IB	217_IB	163_B	149_B	144_B	130_B	130_B	134_B	140_B	141^IB
8	155_IB	156_IB	160_IB	217_IB	162_B	149_B	144_B	130_B	130_B	134_B	140_B	141^IB
9	155_IB	156_IB	160_IB	241_I	162_B	149_B	144_B	130_B	130_B	135_B	140_B	141^IB
10	155_IB	156_IB	160_IB	306_I	160_B	149_B	144_B	130_B	130_B	135_B	140_B	141^IB
11	156^IB	156_IB	160_IB	328^)	159_B	148_B	143_B	132^B	130_B	136_B	140_B	141^IB
12	156^IB	156_IB	160_IB	318^)	159_B	148_B	143_B	132^B	131_B	136_B	140_B	141^IB
13	156^IB	156_IB	160_IB	301 )	161_B	148_B	140_B	131_B	131_B	137_B	140_B	141^IB
14	156^IB	156_IB	164_IB	284 )	161_B	148_B	139_B	131_B	131_B	137_B	140_B	141^IB
15	156^IB	156_IB	164_IB	269 )	161_B	148_B	138_B	131_B	131_B	138_B	140_B	141^IB
16	156^IB	156_IB	164_IB	258 )	160_B	148_B	138_B	131_B	132_B	138_B	140_B	141^IB
17	156^IB	156_IB	184_IB	249_B	160_B	148_B	138_B	130_B	132_B	138_B	140_B	141^IB
18	156^IB	156_IB	211^(B	238_B	158_B	148_B	138_B	130_B	132_B	138_B	140_B	141^IB
19	156^IB	156_IB	206_IB	232_B	158_B	147_B	138_B	130_B	132_B	138_B	140_B	141^IB
20	156^IB	156_IB	206_IB	228_B	157_B	147_B	138_B	130_B	133_B	139_B	140_I)	141^IB
21	156^IB	156_IB	206_IB	223_B	156_B	146_B	138_B	130_B	133_B	139_B	139_IB	141^IB
22	156^IB	156_IB	206_IB	220_B	155_B	146_B	137_B	130_B	133_B	139_B	139_IB	141^IB
23	156^IB	156_IB	206_IB	217_B	154_B	146_B	137_B	130_B	133_B	139_B	139_IB	141^IB
24	156^IB	156_IB	206_IB	214_B	153_B	146_B	136_B	130_B	133_B	139_B	139_IB	141^IB
25	156^IB	157_IB	207_IB	213_B	153_B	145_B	136_B	130_B	133_B	139_B	139_IB	141^IB
26	156^IB	157_IB	207_IB	210_B	153_B	145_B	135_B	130_B	133_B	139_B	139_IB	141^IB
27	156^IB	158^IB	207_IB	206_B	152_B	145_B	134_B	129_B	134^B	140^B	141^IB	141^IB
28	156^IB	158^IB	207_IB	202_B	152_B	144_B	133_B	129_B	134^B	140^B	141^IB	141^IB
29	156^IB		207_IB	197_B	152_B	144_B	132_B	129_B	134^B	140^B	141^IB	141^IB
30	156^IB		207_IB	188_B	152_B	145_B	132_B	129_B	134^B	140^B	141^IB	141^IB
31	156^IB		207_IB		151_B		132_B	129_B		140^B		141^IB
Средн.	156	156	182	234	160	147	140	130	132	137	140	141
Высш.	156	158	215	328	182	150	147	132	134	140	141	141
Низш.	155	156	159	184	151	144	132	129	129	134	139	141

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 04 2019

## 35'. 19246. р. Куперанкаты - с. Алгабас

Отметка нуля поста 24.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	173_IB	194_IB	209_IB	211_IB	178^BT	166^BT	148_BT	150^BT	145_BT	159_BT	169_B	170_IB
2	173_IB	195_IB	210_IB	213_IB	178^BT	166^BT	150_BT	150^BT	145_BT	159_BT	169_ZB	170_IB
3	174_IB	196_IB	210_IB	216_IB	178^BT	165_BT	150_BT	150^BT	146_BT	159_BT	168_IB	170_IB
4	175_IB	197_IB	210_IB	218_IB	178^BT	164_BT	150_BT	150^BT	146_BT	159_BT	168_IB	169_IB
5	175_IB	198_IB	211_IB	222_IB	178^BT	163_BT	150_BT	149_BT	147_BT	160_BT	169_IZ	169_IB
6	176_IB	199_IB	211_IB	226_B	177_BT	162_BT	150_BT	149_BT	147_BT	160_BT	169_ZB	169_IB
7	176_IB	199_IB	212_IB	227	177_BT	161_BT	150_BT	149_BT	147_BT	160_BT	169_B	169_IB
8	176_IB	200_IB	212_IB	226	177_BT	160_BT	149_BT	148_BT	148_BT	160_BT	170_B	169_IB
9	177_IB	200_IB	211_IB	238	177_BT	159_BT	149_BT	148_BT	149_BT	161_BT	170_B	170_IB
10	178_IB	200_IB	212_IB	245^	177_BT	158_BT	150_BT	148_BT	149_BT	161_BT	171^B	170_IB
11	179_IB	201_IB	213_IB	239	176_BT	158_BT	150_BT	148_BT	150_BT	162_BT	171^B	170_IB
12	179_IB	201_IB	214_IB	232	176_BT	158_BT	150_BT	148_BT	150_BT	162_BT	171^B	169_IB
13	180_IB	201_IB	215_IB	228	175_BT	157_BT	150_BT	148_BT	151_BT	162_BT	171^B	169_IB
14	180_IB	201_IB	217_IB	225	175_BT	156_BT	150_BT	147_BT	151_BT	163_BT	170_B	169_IB
15	181_IB	202_IB	218_IB	223	174_BT	156_BT	151^BT	147_BT	151_BT	163_BT	170_IB	170_IB
16	182_IB	202_IB	219_IB	221	173_BT	155_BT	151^BT	147_BT	152_BT	163_BT	170_IB	170_IB
17	183_IB	202_IB	219_IB	220	172_BT	155_BT	151^BT	147_BT	152_BT	163_BT	170_IB	170_IB
18	184_IB	203_IB	220_IB	215	172_BT	154_BT	151^BT	146_BT	153_BT	164_BT	171^IB	171_IB
19	184_IB	203_IB	218_IB	210	171_BT	154_BT	151^BT	146_BT	154_BT	164_BT	171^IB	171_IB
20	185_IB	204_IB	218_IB	209	171_BT	154_BT	150_BT	146_BT	154_BT	164_BT	171^IB	172_IB
21	185_IB	205_IB	219_IB	207	170_BT	153_BT	150_BT	146_BT	155_BT	164_BT	171^IB	172_IB
22	186_IB	205_IB	220_IB	201	169_BT	153_BT	150_BT	146_BT	155_BT	165_BT	171^IB	172_IB
23	186_IB	205_IB	221^~B	195_B	169_BT	152_BT	149_BT	146_BT	156_BT	166_BT	170_IB	172_IB
24	187_IB	206_IB	221^~B	190_BT	168_BT	151_BT	149_BT	146_BT	156_BT	167_BT	170_IB	172_IB
25	188_IB	207_IB	215_B	188_BT	168_BT	151_BT	149_BT	146_BT	156_BT	167_BT	169_IB	172_IB
26	189_IB	208_IB	202_IB	186_BT	168_BT	150_BT	149_BT	145_BT	157_BT	167_BT	169_IB	172_IB
27	190_IB	208_IB	200_B	184_BT	168_BT	149_BT	148_BT	145_BT	157_BT	167_BT	169_IB	173^IB
28	190_IB	209^IB	202_B	182_BT	167_BT	148_BT	149_BT	145_BT	158_BT	168_BT	170_IB	173^IB
29	191_IB		205_B	180_BT	167_BT	147_BT	149_BT	145_BT	158_BT	168_BT	170_IB	173^IB
30	192_IB		206_B	179_BT	167_BT	147_BT	149_BT	145_BT	159^BT	168_BT	170_IB	173^IB
31	193^IB		209_B		167_BT		150_BT	145_BT		169^BT		173^IB
Средн.	182	202	213	212	173	156	150	147	152	163	170	171
Высш.	193	209	222	247	178	166	151	150	159	169	171	173
Низш.	173	194	199	179	167	147	147	145	145	159	168	169

Период	Средний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода				
		уро-	дата		уро-	дата		уро-	дата		уро-	
			первая	последн.		первая	последн.		первая	последн.		
За год	174	247	10.04		1	145	26.08	02.09	8	156*	14.11	17.11.2018
1957-2019	163	1007	14.04.57		1	прсх	09.08	16.09.2009	39	61	05.11.93	1
						25.07	21.09.2010	59				

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 04 2019

## 36'. 19247. р. Оленты - с. Жымпиты

Отметка нуля поста 26.25 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	172^IB	172_IB	174_IB	227 ~	189_B	185^BT	173^BT	156^BT	140^BT	138_BT	170_B	176^IB
2	172^IB	172_IB	174_IB	228 (~	188_B	184_BT	172_BT	155_BT	140^BT	138_BT	170_)B	176^IB
3	172^IB	172_IB	174_IB	230 (	187_B	184_BT	170_BT	155_BT	140^BT	137_BT	170_)B	176^IB
4	172^IB	172_IB	174_IB	233 (	186_B	184_BT	169_BT	155_BT	139_BT	137_BT	170_)B	176^IB
5	172^IB	172_IB	175_IB	233 (	186_B	182_BT	168_BT	154_BT	139_BT	137_BT	170_)B	176^IB
6	172^IB	172_IB	175_IB	234 )	186_B	182_BT	167_BT	154_BT	139_BT	137_BT	170_)B	175_IB
7	172^IB	173_IB	176_IB	240	186_B	181_BT	166_BT	153_BT	139_BT	137_BT	171_B	175_IB
8	171_IB	173_IB	176_IB	244^	186_B	181_BT	165_BT	153_BT	139_BT	137_BT	173_B	175_IB
9	171_IB	173_IB	176_IB	241	196_BU	181_BT	164_BT	152_BT	138_BT	136_BT	175_B	175_IB
10	171_IB	173_IB	176_IB	236	205_B	180_BT	163_BT	151_BT	138_BT	136_BT	175_B	175_IB
11	171_IB	173_IB	176_I~	232	212_BT	181_BT	162_BT	151_BT	138_BT	136_BT	175_B	175_IB
12	171_IB	173_IB	177 ~B	230	219_BT	183_BT	161_BT	150_BT	138_BT	136_BT	175_B	175_IB
13	172^IB	173_IB	178 ~B	230	225_BT	184_BT	160_BT	150_BT	137_BT	137_BT	175_B	175_IB
14	172^IB	173_IB	179 ~B	229	228_BT	184_BT	159_BT	149_BT	137_BT	137_BT	176_B	175_IB
15	172^IB	173_IB	180 ~B	227	231_BT	185^BT	162_BT	149_BT	137_BT	137_BT	176 )B	175_IB
16	172^IB	173_IB	181 ~B	224	233^BU	185^BT	162_BT	149_BT	137_BT	137_BT	176 )B	175_IB
17	172^IB	173_IB	181 ~B	221	223_BT	185^BT	161_BT	148_BT	137_BT	137_BT	176_IB	175_IB
18	172^IB	173_IB	182 ~B	218	216_BT	185^BT	160_BT	148_BT	137_BT	137_BT	176_IB	176^IB
19	172^IB	173_IB	182 ~B	213	211_BT	185^BT	159_BT	147_BT	137_BT	138_BT	176_IB	176^IB
20	172^IB	174^IB	183 ~B	210	207_BT	184_BT	158_BT	147_BT	136_BT	140_BT	176_IB	176^IB
21	172^IB	174^IB	185 ~B	207	205_BT	183_BT	157_BT	146_BT	137_BT	143_BT	177^IB	176^IB
22	172^IB	174^IB	187 ~B	204	202_BT	183_BT	157_BT	146_BT	138_BT	146_BT	177^IB	176^IB
23	172^IB	174^IB	189 ~B	202	200_BT	182_BT	156_BT	145_BT	138_BT	148_BT	177^IB	176^IB
24	172^IB	174^IB	191 ~B	199	198_BT	181_BT	156_BT	144_BT	138_BT	151_BT	177^IB	176^IB
25	172^IB	174^IB	195 ~B	197	196_BT	179_BT	155_BT	143_BT	138_BT	154_BT	177^IB	176^IB
26	172^IB	174^IB	198 ~B	194	194_BT	177_BT	155_BT	143_BT	138_BT	157_BT	177^IB	176^IB
27	172^IB	174^IB	202 ~B	193_B	192_BT	176_BT	155_BT	142_BT	138_BT	160_BT	177^IB	175_IB
28	172^IB	174^IB	208 ~B	192_B	191_BT	175_BT	154_BT	142_BT	138_BT	162_BT	177^IB	175_IB
29	172^IB		213 ~B	191_B	190_BT	174_BT	154_BT	141_BT	137_BT	166_BT	177^IB	175_IB
30	172^IB		215 ~	190_B	188_BT	173_BT	153_BT	141_BT	137_BT	169_BT	176_IB	175_IB
31	172^IB		222^~		186_BT		155_BT	140_BT		170^BT		176^IB
Средн.	172	173	186	218	201	182	161	148	138	144	175	175
Высш.	172	174	225	244	233	185	173	156	140	170	177	176
Низш.	171	172	174	190	186	173	153	140	136	136	170	175
Период	Средний	Высший			Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата	
За год	173	244	08.04	1	136	20.09	12.10	5	120*	01.11	05.11.2018	5
1964- 97, 2003- 2019	81	556	05.04.80	1	-11	26.09	02.10.75	7	-3	01.11	03.11.75	3

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 04 2019

## 37'. 19249. р. Шидерты - с. Аралтобе

Отметка нуля поста 39.49 м БС

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	202^IB	197^IB	193_IB	204_IB	209_T	206^T	202_BT	204^BT	202_BT	205^BT	204^B	203_IB	
2	202^IB	197^IB	193_IB	205_IB	209_T	206^T	202_BT	204^BT	202_BT	205^BT	204^)B	204^IB	
3	202^IB	197^IB	194_IB	205_IB	208_T	206^T	202_BT	204^BT	202_BT	205^BT	204^)B	204^IB	
4	202^IB	196_IB	194_IB	206_I	208_T	206^T	202_BT	204^BT	202_BT	205^BT	204^)B	204^IB	
5	202^IB	196_IB	194_IB	206_I	208_T	206^T	201_BT	204^BT	202_BT	205^BT	204^)B	204^IB	
6	201_IB	196_IB	194_IB	207_I	209^T	206^T	201_BT	204^BT	202_BT	205^BT	204^)B	204^IB	
7	201_IB	196_IB	194_IB	208_I	210^T	205_T	202_BT	204^BT	202_BT	205^BT	204^B	204^IB	
8	201_IB	196_IB	194_IB	209_I	210^T	205_T	202_BT	203_BT	202_BT	205^BT	203_B	204^IB	
9	201_IB	196_IB	194_IB	209_I	210^T	205_T	202_BT	203_BT	202_BT	205^BT	203_B	204^IB	
10	201_IB	196_IB	194_IB	210_I	209_T	205_T	202_BT	203_BT	202_BT	205^BT	203_B	203_IB	
11	201_IB	196_IB	195_IB	213^	209_T	205_T	202_BT	204^BT	202_BT	204_BT	203_B	203_IB	
12	201_IB	195_IB	195_IB	214	209_T	205_T	201_BT	204^BT	201_BT	204_BT	203_B	203_IB	
13	201_IB	195_IB	196_IB	213	209_T	204_T	202_BT	204^BT	201_BT	204_BT	203_B	203_IB	
14	200_IB	195_IB	196_IB	213	209_T	203_BT	203_BT	203_BT	201_BT	204_BT	203_B	203_IB	
15	200_IB	195_IB	196_IB	211	208_T	203_BT	203_BT	203_BT	201_BT	204_BT	203_)B	203_IB	
16	200_IB	195_IB	196_IB	212	208_T	203_BT	203_BT	203_BT	202_BT	204_BT	203_)B	203_IB	
17	200_IB	195_IB	196_(I	212	208_T	202_BT	203_BT	203_BT	202_BT	204_BT	203_)B	203_IB	
18	200_IB	195_IB	196_(B	212	208_T	202_BT	202_BT	202_BT	202_BT	204_BT	204^IB	203_IB	
19	199_IB	194_IB	197_(B	211	208_T	202_BT	202_BT	202_BT	202_BT	203_BT	204^IB	203_IB	
20	199_IB	194_IB	197_(B	210	208_T	202_BT	202_BT	202_BT	202_BT	203_BT	204^IB	203_IB	
21	199_IB	194_IB	197_(B	210	207_T	202_BT	202_BT	204_BT	203_BT	204^IB	203_IB		
22	199_IB	194_IB	198_(B	211	207_T	202_BT	202_BT	204_BT	203_BT	204^IB	203_IB		
23	199_IB	194_IB	198_(B	211	207_T	201_BT	201_BT	202_BT	205^BT	203_BT	204^IB	203_IB	
24	199_IB	194_IB	199_(B	211	207_T	201_BT	201_BT	202_BT	205^BT	203_BT	204^IB	203_IB	
25	198_IB	194_IB	199_(B	210	207_T	201_BT	201_BT	201_BT	205^BT	203_BT	204^IB	203_IB	
26	198_IB	194_IB	200_(B	210	207_T	201_BT	201_BT	201_BT	205^BT	203_BT	203_IB		
27	198_IB	194_IB	200_(B	210	206_T	200_BT	202_BT	201_BT	205^BT	203_BT	203_IB	202_IB	
28	198_IB	193_IB	201_(B	211	206_T	200_BT	204^BT	202_BT	205^BT	204_BT	203_IB	202_IB	
29	197_IB		201_(B	210	206_T	200_BT	203^BT	202_BT	205^BT	204_BT	203_IB	202_IB	
30	197_IB		202_(B	209	206_T	201_BT	202_BT	202_BT	205^BT	204_BT	203_IB	202_IB	
31	197_IB		203^IB		206_T		203^BT	202_BT		204_BT		202_IB	
Средн.	200	195	197	210	208	203	202	203	203	204	204	203	
Высш.	202	197	203	216	210	206	204	204	205	205	204	204	
Низш.	197	193	193	203	206	200	201	201	201	203	203	202	
Период	Средний	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	203	216*	11.04		1	200	27.06	30.06	4	193*	28.02	02.03	3
1963-97, 2001, 2003- 2019	164	623	13.03.66		1	89	04.08	06.08.72	3	105	28.01 05.03	09.02.71 09.03.73	13 5

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 04 2019

## 38. 19257. р. Рубёжка - с. Рубёжинское

Отметка нуля поста 31.00 м БС

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	133 )	131_Z	144_)	179	276^	179^	117^	106"	106"Т	106_	110	107_)	
2	134 )	131 Z	145 )	183	268	177	114	106"	106"Т	106_	110 )	108_)	
3	134 )	132 Z	145 )	192	266	174	112	106"	106"Т	107	109 )	108 )	
4	134 )	132 Z	146 )	193	261	170	110	106"	106"Т	108	110	108 )	
5	135 )	133 Z	146 )	183	257	168	109	106"Т	106"Т	108	110	108 )	
6	135 )	134 Z	147 )	180_	254	165	108	106"Т	106"Т	108	109	108 )	
7	135 )	135 Z	147 )	194	252	162	108	106"Т	106"Т	108	109	109 )	
8	135 Z	136 Z	147 )	225	250	160	107	106"Т	106"Т	108	110	109 )	
9	136^Z	136 Z	147 )	243	248	157	107	106"Т	106"Т	108	110	110 )	
10	136^Z	137 Z	147 )	269	246	154	107	106"Т	106"Т	108	110	110 )	
11	135 Z	137 Z	148	270	244	152	107	106"Т	106"Т	108	108	110 )	
12	135 )	138 Z	149	259	241	149	107	106"Т	106"Т	108	108	111 )	
13	135 )	138 Z	149	253	238	146	107	106"Т	106"Т	109^	110	111 )	
14	135 )	139 Z	149	258	235	144	107	106"Т	106"Т	109^	111	112 )	
15	135 )	140 Z	149 )	265	231	142	107	106"Т	106"Т	109^	111	113 )	
16	135 )	141 Z	149 )	272	228	139	107	106"Т	106"Т	109^	111	113 )	
17	135 )	141 Z	150	277	224	138	107	106"Т	106"Т	109^	111	114 )	
18	134 )	141 Z	150	282	220	136	107	106"Т	106"Т	108	110	115 )	
19	133 )	140 Z	151	284	216	134	107	106"Т	106"Т	108	109	115 )	
20	133 )	140 Z	152	289	211	132	107	106"Т	106"Т	108	109 )	115 )	
21	133 )	140 Z	153	296	209	130	107	106"Т	106"Т	108	118^)	115 )	
22	133 )	141 Z	156	300	205	128	107	106"Т	106"Т	108	109 )	115 )	
23	133 Z	141 Z	157	304	202	126	107	106"Т	106"Т	108	108 )	116 )	
24	133 Z	141 Z	158	305^	199	124	107	106"Т	106"Т	108	108 )	118 )	
25	131 Z	141 Z	162	305^	197	122	107	106"Т	106"Т	108	108 )	118 )	
26	131 Z	141 Z	163	304^	193	121	107	106"Т	106"Т	108	108 )	120^)	
27	130_Z	141 Z	166	300	191	120	107	106"Т	106"Т	108	108 )	121^)	
28	130_Z	142^Z	168	295	188	118	107	106"Т	106"Т	108	108 )	120^)	
29	130_Z		171	290	186	117	107	106"Т	106"Т	108	108_)	118 )	
30	130_Z		174	283	184	117_	107	106"Т	106"Т	108	107_)	117 )	
31	130_Z		176^		181_		107_	106"Т		108		118 )	
Средн.	133	138	154	258	226	143	108	106	106	108	110	113	
Высш.	136	142	176	305	276	179	117	106	106	109	118	121	
Низш.	130	130	143	177	180	115	106	106	106	105	107	107	
Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро-	дата		число	уро-	дата		число	уро-	дата		число
за год	142	305	24.04	26.04	3	105	01.10	02.10	2	-	-	случ.	
			первая	последн.			первая	последн.				случ.	

**ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.**

ВЫП. 04 2019

**39. 19463. р. Уил - с. Уил**

Отметка нуля поста 58.98 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	602_I	618_I	625_I	597	595	589^	572^	572^	568_	569_	570_	580_I
2	602_I	618_I	626^I	598	597	589^	571	570	568_	569_	571 )	583 I
3	604_I	619_I	625_I	599	601	588	571	569	568_	569_	569_	585 I
4	606_I	620_I	626^I	600^	602^	587	571	569	568_	569_	569_	587^I
5	606_I	620_I	625^I	598	601	587	570	569	568_	569_	569_	587 I
6	608_I	621_I	622_I	598	601	586	570	568	568_	569_	570_)	587 I
7	608_I	621_I	618_I	598	601	585	570	568	568_	569_	571 )	584 I
8	609_I	621_I	619_I	598	600	584	570	568	569	569_	571 )	585 I
9	609_I	621_I	618_I	597	600	583	570	568	568_	569_	571	585 I
10	610_I	621_I	622_I	597	600	582	570	568	568_	569_	570 )	585 I
11	611_I	621_I	625_I	597	600	581	570	568	568_	569_	571 )	586 I
12	611_I	622_I	625_I	597	601	581	569	568	568_	570^	571 )	586 I
13	611_I	623_I	624_I	596	601	580	569	569	568_	570^	570	586 I
14	610_I	623_I	621_I	595	601	580	569	569	568_	570^	570	587 I
15	610_I	623_I	612_I	595	600	579	569	568	568_	570^	571 )	585 I
16	610_I	621_I	612_I	595	598	579	569	568	568_	570^	571 Z	585 I
17	611_I	620_I	606_Z	594	596	579	569	567	568_	569_	572 Z	584 I
18	611_I	621_I	601_Z	594	596	578	568	567	568_	569_	572 Z	582 I
19	611_I	621_I	600_Z	593	595	578	568	567	568_	569_	573 Z	582 I
20	611_I	621_I	598_Z	591	594	577	568	567	568_	569_	573 I	581 I
21	611_I	621_I	595	587	594	577	568	567_	569"	569_	573 I	582 I
22	611_I	621_I	593	583	594	576	568	566_	570^	569_	574 I	583 I
23	611_I	621_I	590	581_	593	576	568	566_	570^	569_	575 I	584 I
24	612_I	621_I	590	580_	593	575	568	566_	570^	569_	576 I	584 I
25	613_I	622_I	588_	580_	592	575	567_	566_	570^	569_	577 I	584 I
26	615_I	622_I	590	581_	591	574	567_	566_	569	569_	577 I	584 I
27	616_I	623_I	589	582	591	574	567_	566_	569	570^	578 I	583 I
28	617_I	625^I	590	586	590	573	567_	568_	569	570^	579 I	583 I
29	617_I		590	590	590	573_	568_	570	569	570^	579 I	584 I
30	618^I		590	593	589_	572_	569	569	569	570^	581^I	584 I
31	618^I		589		589_		570^	568		569_		584 I
Средн.	611	621	608	592	596	580	569	568	569	569	573	584
Высш.	618	625	626	600	602	589	572	572	570	570	581	588
Низш.	602	618	587	580	589	572	567	566	568	569	569	579

**ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.**

ВЫП. 04 2019

**40. 19289. р. Эмба - с. Жагабулак**

Отметка нуля поста 195.00 м усл.

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	145_I	150''I	150 I	128	125^	115^	110''	108''	108_	112	117_I	123''I	
2	145_I	150''I	150 I	128	125^	115^	110''	108''	108_	112	120 I	123''I	
3	145_I	150''I	150 I	125_	125^	115^	110''	108''	108_	112	121 I	123''I	
4	145_I	150''I	150 I	128	125^	115^	110''	108''	108_	112	122 I	123''I	
5	145_I	150''I	150 I	145^	125^	115^	110''	108''	108_	112	123 I	123''I	
6	147 I	150''I	155^I	145^	125^	115^	110''	108''	108_	112	128 I	123''I	
7	148 I	150''I	155^I	145^	125^	115^	110''	108''	108_	111	128 I	123''I	
8	149 I	150''I	155^I	145^	125^	115^	110''	108''	108_	110	128 I	123''I	
9	149 I	150''I	155^I	140	125^	115^	110''	108''	109	109	128 I	123''I	
10	150^I	150''I	155^I	140	125^	115^	110''	108''	109	108_	128 I	123''I	
11	150^I	150''I	155^I	138	125^	112	110''	108''	110	108_	128 I	123''I	
12	150^I	150''I	155^I	137	125^	112	110''	108''	110	109	128 I	123''I	
13	150^I	150''I	155^I	133	125^	112	110''	108''	110	110	128 I	123''I	
14	150^I	150''I	155^I	129	125^	112	110''	108''	110	111	128 I	123''I	
15	150^I	150''I	155^I	128	125^	112	110''	108''	111	111	128 I	123''I	
16	150^I	150''I	155^I	128	125^	112	110''	108''	111	111	128 I	123''I	
17	150^I	150''I	155^I	128	125^	112	110''	108''	111	111	130 I	123''I	
18	150^I	150''I	155^I	128	122	112	110''	108''	111	111	130 I	123''I	
19	150^I	150''I	155^I	128	120	112	110''	108''	111	111	131 I	123''I	
20	150^I	150''I	155^I	128	120	112	110''	108''	111	111	133^I	123''I	
21	150^I	150''I	155^I	128	120	110_	110''	108''	111	111	133^I	123''I	
22	150^I	150''I	155^I	128	120	110_	110''	108''	111	111	133^I	123''I	
23	150^I	150''I	155^I	128	120	110_	110''	108''	111	111	133^I	123''I	
24	150^I	150''I	155^I	128	120	110_	110''	108''	111	111	133^I	123''I	
25	150^I	150''I	155^I	128	120	110_	110''	108''	112^	111	129 I	123''I	
26	150^I	150''I	155^	128	120	110_	110''	108''	112^	111	125 I	123''I	
27	150^I	150''I	155^	128	120	110_	110''	108''	112^	111	124 I	123''I	
28	150^I	150''I	155^	128	120	110_	110''	108''	112^	111	123 I	123''I	
29	150^I		134_	128	120	110_	110''	108''	112^	114^	123 I	123''I	
30	150^I			128_	128	115_	110_	110''	108''	112^	116^	123 I	123''I
31	150^I				128_	115_		110''	108''		116^		123''I
Средн.	149	150	152	132	122	112	110	108	110	111	127	123	
Высш.	150	150	155	145	125	115	110	108	112	116	133	123	
Низш.	145	150	128	125	115	110	110	108	108	108	116	123	

**ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.**

ВЫП. 04 2019

41'. 19300. р. Эмба - пос. Сага

Отметка нуля поста 196.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	156_I	165_I	167_I	166_	178^	157^	153^	146_	148_	153_	155	152_I
2	156_I	166_I	167_I	166_	178^	157^	153^	146_	148_	153_	156	152_I
3	156_I	166_I	168^I	167_	178^	157^	153^	146_	148_	153_	157	152_I
4	158_I	166_I	168^I	171^	178^	157^	153^	146_	148_	153_	158^	152_I
5	158_I	166_I	168^I	171^	178^	157^	153^	146_	149	153_	158^	152_I
6	158_I	166_I	168^I	171^	177	157^	152	146_	149	153_	158^	152_I
7	158_I	167_I	168^I	170	177	156	152	146_	149	153_	158^	152_I
8	158_I	167_I	167_I	169	177	156	152	146_	149	153_	158^	152_I
9	159_I	167_I	167_I	169	177	156	152	146_	150	153_	158^	151_I
10	159_I	167_I	167_I	169	176	156	152	146_	150	153_	158^	151_I
11	159_I	167_I	167_I	169	176	156	152	146_	150	153_	158^	151_I
12	159_I	167_I	167_I	169	176	156	152	146_	150	153_	158^	151_I
13	159_I	167_I	167_I	168	176	156	151	146_	150	153_	156	151_I
14	159_I	167_I	167	168	175	156	151	146_	150	153_	156	151_I
15	160_I	168^I	166	168	175	156	151	146_	151	153_	154	151_I
16	160_I	168^I	166	168	172	156	149	146_	151	153_	153	152_I
17	160_I	168^I	166	168	171	155	149	146_	151	154^	152_I	152_I
18	160_I	168^I	165	168	169	155	149	146_	151	154^	151_I	152_I
19	161_I	168^I	165	168	168	155	148	146_	151	154^	151_I	152_I
20	162_I	168^I	165	168	167	155	148	146_	151	154^	151_I	152_I
21	162_I	168^I	165	168	162	155	147	147"	151	154^	151_I	153_I
22	162_I	168^I	165	168	162	155_	147	147^	151	154^	151_I	153_I
23	162_I	168^I	165	168	162	154_	147	147^	152	154^	152_I	154_I
24	162_I	168^I	164	167	161	154_	147	147^	152	154^	152_I	155_I
25	162_I	167_I	164	167	161	154_	146_	147^	152	154^	152_I	157_I
26	164^I	167_I	163	167	160	154_	146_	147^	152	154^	152_I	159_I
27	164^I	167_I	163_	166_	160	154_	146_	147^	153^	154^	152_I	160_I
28	164^I	167_I	164_	166_	160	154_	146_	147^	153^	154^	152_I	160_I
29	164^I			166	166_	159	154_	146_	147^	153^	154^	152_I
30	164^I			166	166_	159	154_	146_	147^	153^	154^	152_I
31	164^I			166		157_		146_	147^		154^	162^I
Средн.	160	167	166	168	170	155	150	146	151	153	154	154
Высш.	164	168	168	171	178	157	153	147	153	154	158	162
Низш.	155	164	162	166	157	154	146	146	148	153	151	151

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 04 2019

## 42'. 19013. р. Эмба - с. Аккизтогай

Отметка нуля поста -1.50 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	129^IB	126^IB	120 IB	163	160^	147^	124^	101^	96 B	116_B	127 B	126 IB
2	129^IB	125 IB	120 IB	164	159	146	124^	101^	96 B	117 B	127 B	126 IB
3	129^IB	125 IB	120 IB	165^	158	146	123	101^	96 B	118 B	128 B	126 IB
4	129^IB	125 IB	120 IB	166^	158	146	123	98	96 B	119 B	128 B	126 IB
5	129^IB	125 IB	121 IB	165	157	145	122	96	96 B	119 B	128 B	126 IB
6	128 IB	125 IB	120 IB	165	156	144	122	96 B	96 B	120 B	128 B	126 IB
7	128 IB	125 IB	116_IB	164	156	143	122	95_B	96 B	121 B	127 B	126 IB
8	128 IB	125 IB	115_IB	163	155	142	121	94_B	95 B	121 B	128 B	126_IB
9	128 IB	124 IB	115_IB	162	155	140	121	95_B	95 B	121 B	128 B	125_IB
10	128 IB	123 IB	116_IB	161	155	139	120	95_B	95 B	121 B	128 B	125_IB
11	128 IB	123 IB	119 ZI	160_	154	139	120	95_B	94_B	122 B	128 B	125_IB
12	128 IB	123 IB	120 ZB	161	154	138	120	94_B	95_B	122 B	129 B	125_IB
13	128 IB	123 IB	126 Z	160	154	137	119	94_B	95 B	122 B	129 B	125_IB
14	128 IB	123 IB	143	160	153	137	119	95_B	95 B	122 B	130 B	126_IB
15	128 IB	123 IB	152	159_	153	137	119	95_B	96 B	123 B	130 B	126 IB
16	128 IB	122 IB	147	159_	152	136	119	95_B	97 B	123 B	130 B	126 IB
17	128 IB	122 IB	147	160_	152	136	118	95_B	99 B	123 B	131 )B	126 IB
18	127 IB	122 IB	150	160	151	135	118	96_B	102 B	124 B	132 )B	126 IB
19	127 IB	122 IB	150	160	151	134	118	96_B	106 B	124 B	132 )B	127^IB
20	127 IB	122 IB	153	161	151	133	116	96_B	109 B	124 B	133^)B	127^IB
21	127 IB	122 IB	159	162	150	133	115	96_B	110 B	125 B	133^ZB	127^IB
22	127 IB	122 IB	163	163	150	132	114	95_B	110 B	125 B	132^ZB	127^IB
23	127 IB	121 IB	167	163	150	130	114	95_B	110 B	125 B	127 IB	125_IB
24	127 IB	121 IB	166^	163	149	128	113	95_B	111 B	125 B	127 IB	125_IB
25	126_IB	121 IB	164	163	149	127	111	96_B	111 B	126 B	127 IB	125_IB
26	126_IB	121 IB	166	163	149	126	109	96_B	111 B	126 B	127 IB	125_IB
27	126_IB	121_IB	165	162	148	126	103	96_B	112 B	127^B	126 IB	125_IB
28	126_IB	120_IB	163	162	148	125	102	96_B	113 B	127^B	126 IB	125_IB
29	126_IB		163	161	148	125_	101_	95_B	114 B	127^B	126_IB	125_IB
30	126_IB		163	160	148	124_	101_	95_B	115^ B	127^B	126_IB	126_IB
31	126_IB		163		147_		101	95_B		127^B		126 IB
Средн.	127	123	142	162	153	136	116	96	102	123	129	126
Высш.	129	126	168	166	160	147	124	101	115	127	133	127
Низш.	126	120	115	159	147	124	100	94	94	115	125	125

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро-	дата		число	уро-	дата		число	уро-	дата		число
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	128	168	24.03		1	94	07.08	12.09	8	115	07.03	10.03	4

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 04 2019

## 43. 19301. р. Темир - с. Сагашили

Отметка нуля поста 232.13 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	794_I	798_I	805_I	813 I	795^	782^	767	763_	768_	775_	785	783 I
2	794_I	798_I	805_I	813 I	794	781	768	763_	768_	775_	784	783 I
3	794_I	799 I	805_I	817 I	792	780	768	763_	768_	775_	784	782_I
4	794_I	799 I	805_I	819 ~	792	779	768	764	769	776	784	782_I
5	794_I	799 I	805_I	817 ~	792	778	769^	764	769	776	783_I	782_I
6	794_I	799 I	806_I	820^~	790	778	770^	764	770	776	783_I	782_I
7	794_I	799 I	807 I	823 ~	790	777	770^	764	771	777	783_I	782_I
8	794_I	799 I	807 I	819 ~	788	776	770^	765	771	777	783_I	782_I
9	794_I	799 I	806 I	811 )	788	775	770^	765	772	777	783_I	782_I
10	794_I	800 I	806 I	810 )	786	774	770^	766	773	778	784 I	782_I
11	794_I	800 I	806 I	808	786	774	769	766	773	778	785 I	782_I
12	794_I	800 I	809_I	808	786	773	769	768^	773	779	785 I	782_I
13	795 I	800 I	814 I	807	786	773	768	768^	772	781	785 I	782_I
14	796 I	800 I	819 I	807	786	772	768	768^	772	783	785 I	782_I
15	796 I	800 I	823 I	806	785	772	767	767	772	784	785 I	782_I
16	796 I	800 I	825 I	805	785	771	766	767	772	784	785 I	782_I
17	797 I	801 I	826 I	803	785	771	766	767	772	784	786 I	782_I
18	797 I	801 I	826 I	803	785	771	765	767	773	784	786 I	784 I
19	798^I	802 I	827 I	801	785	770	765	767	774	784	787^I	785^I
20	798^I	803 I	827 I	801	784	770	764	767	775	785^	787^I	785^I
21	798^I	803 I	827 I	800	784	770	763	767	775	784	787^I	785^I
22	798^I	803 I	828 I	798	784	770	762	767	776	784	787^I	785^I
23	798^I	803 I	829^I	798	783	769	762	767	778^	783	787^I	785^I
24	798^I	803 I	829^I	797	783	769	761_	767	778^	783	787^I	785^I
25	798^I	803 I	829^I	796	783	769	761_	767	778^	783	787^I	785^I
26	798^I	803 I	829^I	796	783	769	762	767	777	784	787^I	785^I
27	798^I	804^I	828^I	795	782_	768	762	767	776	784	787^I	785^I
28	798^I	804^I	823 I	795	782_	768	762	767	776	784	787^I	785^I
29	798^I		820 I	794_	782_	767_	763	768^	775	784	786^I	785^I
30	798^I		819 I	795	782_	767_	763	768^	775	784	784 I	785^I
31	798^I		814 I		782_		763	768^		785^		785^I
Средн.	796	801	817	806	786	773	766	766	773	781	785	783
Высш.	798	804	829	824	795	782	770	768	778	785	787	785
Низш.	794	798	805	794	782	767	761	763	768	775	783	782

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро-	дата		число	уро-	дата		число	уро-	дата		число
			вень	первая			вень	первая			вень	первая	
За год	786	829	23.03	27.03	5	761	24.07	25.07	2	790	21.11	28.11.2018	8
1969-2019	727	1103	10.04.93		1	588	26.07.75		1	621	15.02	23.02.72	9

**ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.**

ВЫП. 04 2019

#### **44. 19302. р. Темир - пос. Ленинский**

Отметка нуля поста 195.42 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	254^I	245 I	245_I	324_(	321^	294^	253^	227^	211	215_	257_	260^I
2	253 I	245 I	245_I	329 (	321^	292	252	227^	211	215_	258	259 I
3	253 I	245 I	245_I	332 (	320	291	251	226	210	215_	259	259 I
4	253 I	245 I	245_I	334 (	319	290	250	225	210	215_	260	259 I
5	253 I	244_I	245_I	337	318	288	250	225	210	215_	260	258 I
6	253 I	244_I	245_I	338	316	286	249	224	210	215_	260	258 I
7	253 I	244_I	245_I	339	314	284	248	224	209_	215_	261 I	258 I
8	253 I	244_I	247 I	340	313	284	247	223	209_	215_	261 I	257 I
9	252 I	244_I	247 I	342	311	283	246	223	211	215_	261 I	257 I
10	251 I	244_I	247 I	343	310	282	245	222	211	215_	262 I	257 I
11	251 I	244_I	247 I	344^	308	281	244	222	211	216	262 I	257 I
12	251 I	244_I	248 I	344^	307	280	244	221	211	216	262 I	257 I
13	251 I	244_I	248 I	343	306	278	243	220	212	216	262 I	257 I
14	251 I	244_I	248 I	342	306	276	242	220	212	216	263 I	258 I
15	249 I	244_I	250 I	342	306	275	241	219	213	217	263 I	258 I
16	249 I	244_I	250 I	341	305	274	240	219	213	217	264 I	258 I
17	248 I	246^I	252 I	341	305	273	239	218	213	217	264 I	258 I
18	248 I	246^I	252 I	340	304	272	238	218	213	218	264 I	258 I
19	248 I	246^I	256 I	340	304	272	237	218	213	218	264 I	258 I
20	246_I	246^I	256 I	339	304	270	236	217	213	218	265 I	259 I
21	246_I	246^I	262 I	339	303	269	234	217	213	218	265 I	259 I
22	246_I	246^I	264 I	338	301	268	233	216	214	220	265 I	258 I
23	246_I	246^I	266 (	338	300	267	232	216	214	224	266^I	258 I
24	246_I	246^I	279 (	337	297	266	231	215	214	225	266^I	258 I
25	246_I	246^I	289 (	335	294	265	230	215	214	228	266^I	257 I
26	246_I	246^I	294 (	333	293	261	229	214	215^	230	265 I	257 I
27	246_I	246^I	303 (	332	293	258	229	214	215^	233	262 I	257 I
28	246_I	246^I	303 (	332	292	256	228	213	215^	236	261 I	257 I
29	246_I		303 (	330	292	255	228	213	215^	239	261 I	256_I
30	246_I		305^(	330	291_	254_	227_	212_	215^	252	260 I	256_I
31	246_I		305^(		291_		227_	212_		255^		256_I
Средн.	249	245	262	337	305	275	239	219	212	222	262	258
Высш.	254	246	305	344	321	294	253	227	215	255	266	260
Низш.	246	244	245	324	291	254	227	212	209	215	257	256

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 04 2019

## 45'. 77895. р. Волга, рук. Ахтуба, пр.Кигач - с. Шортанбай

Отметка нуля поста -27.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	149 Z	189 I	178 )	176	252	188^	169^	156	182	159	177_	360^
2	148_Z	193 I	179 )	180	261	179	167	157	189	159	182	358
3	149 Z	196 I	177 )	182	274	171	166	157	197	159	188	354
4	149 Z	197 I	175 )	184	287	165	166	158	206	159	194	346
5	150 Z	199 I	177 )	182	302	160	165	157	214	157	201	336
6	150 Z	201 I	179	183	316	155	163	158	221	158	207	325
7	152 Z	202^I	180	185	326	150	163	158	229	158	213	313
8	153 Z	201^I	179	187	339	148	161	157	233	159	217	304
9	154 Z	199 I	181	186	349	147	161	158	234^	159	221	293
10	155 Z	200 I	184	185	356	146	160	159	232	160	226	284
11	155 Z	200 I	186	184	362	145	160	160	229	160	229	269
12	154 Z	200 I	189	184	368	145	160	160	224	158	231	254
13	153 Z	200 I	190^	180	374	144	160	159	220	155	233	239
14	154 Z	200 I	186	177	379	143_	157	158	213	152	236	226
15	157 Z	198 I	183	179	384	144_	159	157	204	147	238	216
16	163 Z	195 I	180	181	389^	146	161	157	196	144_	240	209
17	169 Z	192 Z	177	181	386	148	163	155	189	145_	239	203
18	177 Z	189 Z	174	177	385	149	163	156	185	144_	242	198
19	185 Z	188 Z	172	172	384	150	161	154_	182	144_	248	196
20	194 Z	190 Z	170	166	381	151	162	155	177	145	253	192
21	202 Z	191 Z	171	162_	382	152	161	157	170	145	256	187
22	207^Z	192 Z	172	166	372	153	161	159	169	147	262	184
23	205 Z	190 Z	171	167	364	153	162	161	171	151	269	182
24	205 Z	188 Z	170	167	350	156	162	162	168	152	277	179
25	206 Z	185 Z	171	170	326	158	159	164	168	154	285 )	176
26	206 Z	184 )Z	171	176	303	160	157	167	167	156	295 )	175
27	206^Z	183 )	172	183	282	161	157	168	166	156	307	176
28	203 Z	179_)	170_	200	263	163	157	169	166	159	323	176
29	199 Z		171	222	243	165	155_	171	163	161	336	175
30	194 Z		173	242^	222	167	155	173	161_	166	349^	174
31	190 Z		174		200_		156	176^		172^		173_
Средн.	174	194	177	182	328	155	161	160	194	155	246	240
Высш.	207	202	190	245	389	192	169	177	235	173	352	360
Низш.	148	178	169	161	196	143	154	154	160	144	176	173

Период	Средний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода				
		уро-	дата		уро-	дата		уро-	дата		уро-	
			первая	последн.		первая	последн.		первая	последн.		
За год	197	389	16.05		1	143	14.06	15.06	2	144	25.12.18	1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 04 2019

## 46'. 77818. р. Волга, рук. Ахтуба, пр. Кигач - с. Котяевка

Отметка нуля поста -26.45 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	36_Z	82 I	50	39	112	72^	36^	27	57	44	55_	188^
2	39 Z	80 I	52	41	126	63	34	27	64	44	60	188^
3	39 Z	78 I	50	43	140	56	32	26	72	44	66	185
4	40 Z	78 I	46	42	151	49	31	27	79	45	69	181 )
5	41 Z	81 I	47	40	165	44	31	28	86	46	74	176 )
6	43 Z	82 I	51	41	176	39	30	28	91	46	79	170 )
7	44 Z	83^I	53	41	185	36	30	25_	92	46	87	162
8	45 Z	83^I	55	43	193	33	30	26_	92	45	92	153
9	52 Z	83^I	56	43	200	31	29	28	93^	45	98	146
10	59 Z	83^I	63	43	206	29	29	28	93^	45	102	136
11	59 Z	79 I	73^	41	212	28	29	28	90	45	106	128
12	60 Z	78 I	72^	41	219	28	29	28	85	46	112	117
13	60 Z	80 I	65	39	223	28	27	28	81	46	112	107
14	58 Z	80 I	64	39	227	26	26	26	72	44	113	101
15	58 Z	77 I	67	41	229	23_	26	26	67	43	116	94
16	62 Z	74 I	65	42	230	23_	27	28	62	42	117	91
17	66 Z	71 I	55	43	230	25	29	28	57	40	120	88
18	69 Z	68 I	46	42	231^	26	29	27	57	39	123	85
19	73 Z	64 I	40	38	231^	28	29	26	54	37_	128	83
20	77 Z	62 I	39	37_	227	28	29	26	50	37_	136	80
21	80 Z	69 Z	36	38	222	28	28	28	50	37_	144	77
22	86 Z	74 Z	34	39	217	28	28	29	48	37_	152 )	77
23	88 Z	69 Z	32	39	208	28	28	32	47	37_	159 )	76
24	88 Z	63 Z	32	39	196	28	28	33	47	38	164 )	74
25	86 Z	57 Z	31	40	183	29	28	33	47	38	169 )	71
26	90^Z	52_Z	32	44	169	30	27	33	45_	38	177 )	67
27	86 Z	52_Z	33	57	155	30	25_	36	45_	38	182 )	66
28	85 Z	52_Z	31	74	137	32	25_	39	45_	38_	186	65_
29	82 Z		29_	90	116	34	25_	40	45_	42	187	65_
30	80 Z		30_	98^	99	35	26	44	45_	46	188^	65_
31	79 Z		34		83_		27	50^		50^		65_)
Средн.	65	73	47	46	184	34	29	30	65	42	122	111
Высш.	90	83	73	100	231	75	36	52	93	51	188	188
Низш.	35	52	29	36	78	23	25	25	45	37	53	65

Период	Средний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода				
		уро- вень	дата	число случ.	уро- вень	дата	число случ.	уро- вень	дата	число случ.		
За год	71	231	18.05	19.05	2	23	15.06	16.06	2	10	26.12.18	1
1992- 2019	96	317	03.06	06.06.2005	4	-5	24.04	26.04.2015	3	1	26.11.2014	1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 04 2019

## 47'. 77819. р. Волга, пр. Шароновка - с. Ганюшкино

Отметка нуля поста -25.50 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	141_Z	179 Z	155	131_	179_	209^	133	127	143_	143	142_	217 )
2	145 Z	179 Z	152	134	186	204	133^	127	147	143	144	218 )
3	146 Z	179 Z	150	136	193	199	131	127	151	143	146	219 )
4	146 Z	179 Z	153	139	199	192	131	127	155	143	150	221 )
5	147 Z	179 Z	154	139	202	186	131	127	159	143	154	222^)
6	149 Z	180 Z	153	139	204	182	131	128	163	143	158	222^)
7	149 Z	180 Z	156	140	208	179	129	128	168	144^	162	220 )
8	149 Z	180 Z	156	142	213	175	128	128	171	144^	166	219 )
9	151 Z	180 Z	156	142	215	172	128	128	171	144^	170	217
10	154 Z	181^Z	158	140	218	168	128	127	171	144^	175	216
11	158 Z	181^Z	162	139	222	160	128	127	173	143	179	211
12	162 Z	181^Z	164	138	225	157	128	128	173^	144^	179	207
13	163 Z	181^Z	166	138	229	155	128	128	170	144^	179	204 )
14	163 Z	181^Z	167	138	229	149	127	126_	167	144^	180	203 )
15	163 Z	181^Z	168	137	232	141	127	125_	165	143	182	198 )
16	163 Z	181^PZ	170^	138	238	135	127	125_	162	142	183	193
17	164 Z	181^P	168	139	239	133	128	125_	160	141	184	190
18	164 Z	181^P	166	139	240	131	128	125_	158	138	186	190
19	164 Z	180 P	159	134	241	131	128	125_	156	137	187	189
20	166 Z	177 P	151	133	242	130	126_	125_	153	137	189	185
21	171 Z	176 )	146	133	242	129	125_	125_	150	136	191	182
22	175 Z	176 )	140	133	242	129	125_	126_	149	135	194 )	181
23	178 Z	176 )	137	134	243^	128	125_	127	149	134	199 )	179 )
24	179 Z	175 )	137	135	243^	128_	126_	128	148	135	204 )	177
25	179 Z	174 )	135	135	242	127_	127	128	147	135	207 )	175
26	180 Z	172	133	136	241	128_	126	129	145	135	208 )	174
27	181^Z	165	132	141	235	128	126	129	145	132	211 )	172
28	181^Z	159_	132	149	232	128	126	130	146	129_	214 )	170
29	181^Z		131	160	227	128	126_	131	146	133	214 )	168 )
30	181^Z		131	170^	221	130	125_	134	144	136	215^	166 )
31	181^Z		129_		214		126_	138^		140		164_)
Средн.	164	178	151	139	224	152	128	128	157	140	182	196
Высш.	181	181	170	172	243	210	134	139	174	144	215	222
Низш.	140	158	129	129	177	127	125	125	142	128	141	164

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро-	дата		число	уро-	дата		число	уро-	дата		число
			врень	первая			первая	последн.			врень	первая	последн.
За год	162	243	23.05	24.05	2	125	20.07	22.08	17	127	12/1/2018		1
1992-95, 2002- 2019	205	337	28.05.95		1	106	03.12	05.12.2010	3	116	20.11	25.11.2011	6

## **Пояснение к таблице 1.2**

**1. р. Малый Узень – с. Кошанколь.** 01.01-31.12 пересыхание реки на перекатах. 17.03-21.03 закраины. 22.03-31.03 лёд тает на месте. 03.04-05.04 подвижка льда. 05.04-07.04 остаточные забереги. Режим реки зарегулирован плотинами, расположенными выше и ниже поста.

**2. р. Малый Узень – с. Бостандык.** 01.01-08.04 пересыхание реки на перекатах. 12.03-24.03 вода на льду (стоячая). 24.03-28.03 закраины. 28.03-08.04 лёд тает на месте. Режим реки зарегулирован плотинами, расположенными выше и ниже поста.

**3. р. Большой Узень – с. Кайынды.** 01.01-31.12 пересыхание реки на перекатах. 07.04-10.04 лед тает на месте.

**4. р. Большой Узень – с. Жалпактал.** 01.01-02.04, 18.06-09.08, 25.11-31.12 пересыхание реки на перекатах. 21.03-26.03 лед потемнел. 29.03-02.04 лёд тает на месте.

**5. р. Чика 2-я – с. Чика 2-я.** 01.01-31.03, 26.06-31.12 пересыхание реки на перекатах. 02.04-03.04 лед тает на месте. 05.04 лед подняло. 05.04-10.04 лед тает на месте.

**6. р. Чика 1-я – с. Чика 1-я.** 01.01-31.03, 07.06-31.12 пересыхание реки на перекатах. 04.04-08.04 лед подняло. 09.04-20.04 лед тает на месте.

**8. р. Урал – г. Уральск.** 10.03-01.04 лёд потемнел. 17.03-01.04 ледостав с промоинами.

**18. р. Шийли – с. Кумсай.** 26.03-02.04 вода на льду.

**19. р. Урта – Буртя – пос. Дмитриевка.** 08.12 - 12.12 полынья.

**20. р. Илек – г. Актобе.** Естественный режим реки нарушен действием Актюбинского и Каргалинского водохранилищ. 11.03 – 27.03 промоины.

**21. р. Илек – с. Целинное.** 21.03 (08:00) – 26.03 (20:00) промоины. 10.11 (08:00) – 16.11 (20:00) забереги.

**24. р. Косистек – с. Косистек.** 01.01-08.03, 11.06-31.12 стоячая вода на перекатах. 10.03 (20:00) – 31.03(20:00) вода на льду. Весеннего ледохода не было, к 03.04 (20:00) лёд растаял на месте.

**29. р. Утва - с. Лубенка.** 01.01- 24.03, 01.06-31.12 пересыхание реки на перекатах. 27.03-08.04 лед тает на месте.

**30. р. Утва - с. Кентубек.** 01.01-03.04, 11.11-31.12 пересыхание реки на перекатах. 01.04-10.04 лед тает на месте.

**31. р. Быковка -с. Чеботарёво.** 01.01-02.04, 25.04-31.12 пересыхание реки на перекатах.

**33. р. Деркул - с. Таскала.** 01.01-03.04, 21.06-31.12 пересыхание реки на перекатах. 01.04-10.04 лед тает на месте.

**34. р. Деркул- с. Белес.** 01.01-08.04, 17.04-31.12 пересыхание реки на перекатах. 01.04-10.04 лед тает на месте.

**35 р. Куперанкаты - с. Алгабас.** 01.01-06.04, 23.04-31.12 пересыхание реки на перекатах. 31.03-06.04 лед тает на месте.

**36. р. Оленты - с. Жымпты.** 01.01-29.03, 27.04-31.12 пересыхание реки на перекатах.

**37. р. Шидерты - с. Араптобе.** 01.01-03.04, 14.06-31.12 пересыхание реки на перекатах. 31.03-10.04 лед тает на месте.

**41. р. Эмба – пос. Сага.** 08 (08:00) – 14 (08:00).03 промоины.

**42. р. Эмба-с. Аккизтогай.** 06.03-13.03 лед тает на месте; Повышение уровня воды с 17.09 вызвано стеканием воды с полей лиманного орошения в пойме р. Эмбы.

**45. р. Волга, рук. Ахтуба, пр.Кигач - с. Шортанбай.** 17.02-25.02 лед тает на месте.

Уровни воды подвержены влиянию нагонных явлений со стороны Каспийского моря и сброса воды Волжско-Камского каскада. Повышение уровня воды в сентябре месяце связано с увеличением сброса воды Волжско-Камского каскада с 5 280 м<sup>3</sup>/с. до 9 190 м<sup>3</sup>/с., а в период ноябрь-декабрь увеличение сброса с 5 700 м<sup>3</sup>/с до 17 200 м<sup>3</sup>/с.

**46. р. Волга, рук. Ахтуба, пр. Кигач - с. Котяевка.** Уровни воды подвержены влиянию нагонных явлений со стороны Каспийского моря и сброса воды Волжско-Камского каскада. Повышение уровня воды в сентябре месяце связано с увеличением сброса воды Волжско-

Камского каскада с 5 280 м<sup>3</sup>/с. до 9 190 м<sup>3</sup>/с., а в период ноябрь-декабрь увеличение сброса с 5 700 м<sup>3</sup>/с до 17 200 м<sup>3</sup>/с.

**47. р. Волга, пр. Шароновка - с. Ганюшкино.** Уровни воды подвержены влиянию нагонных явлений со стороны Каспийского моря и сброса воды Волжско-Камского каскада.

## Таблица 1.3

### Ежедневные расходы воды

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

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

Исчезающее 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 наблюденным 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 числите - 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 звездочки (\*) в выводах за многолетие указывает, что сведения уточнены по сравнению с теми, которые опубликованы в предыдущих ежегодниках.

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

ВЫП. 04 2019

## 2. 19010. р. Малый Узень - с. Бостандык

 $W = 25.7$  млн. куб.м $M = 0.07$  л/(с\*кв.км) $H = 2.34$  мм $F = 11000$  кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	нб	нб	нб	нб	0.20	0.88	0.81	1.47	1.94	1.85	2.10	0.55	
2	нб	нб	нб	нб	0.19	0.90	0.79	1.50	1.91	1.84	2.04	0.55	
3	нб	нб	нб	нб	0.18	0.92	0.77	1.54	1.88	1.83	1.98	0.56	
4	нб	нб	нб	нб	0.18	0.93	0.75	1.57	1.85	1.83	1.92	0.56	
5	нб	нб	нб	нб	0.17	0.95	0.72	1.61	1.81	1.83	1.87	0.56	
6	нб	нб	нб	нб	0.17	0.96	0.70	1.65	1.78	1.82	1.81	0.57	
7	нб	нб	нб	нб	0.17	0.97	0.68	1.68	1.75	1.81	1.75	0.57	
8	нб	нб	нб	0.56	0.16	0.99	0.66	1.72	1.72	1.81	1.69	0.58	
9	нб	нб	нб	0.56^	0.15_	1.01	0.64	1.75	1.69	1.81	1.63	0.58	
10	нб	нб	нб	0.56^	0.15_	1.02^	0.62	1.79	1.66_	1.80_	1.57	0.59^	
11	нб	нб	нб	0.52	0.20	1.00	0.61	1.63	1.70	1.87	1.63	0.58	
12	нб	нб	нб	0.48	0.25	0.98	0.61	1.46	1.74	1.94	1.69	0.57	
13	нб	нб	нб	0.44	0.30	0.97	0.60	1.30	1.78	2.01	1.76	0.56	
14	нб	нб	нб	0.40	0.35	0.95	0.60	1.14	1.82	2.08	1.82	0.55	
15	нб	нб	нб	0.37	0.40	0.93	0.59	0.97	1.86	2.15	1.88	0.54	
16	нб	нб	нб	0.33	0.44	0.91	0.58	0.81	1.91	2.23	1.94	0.54	
17	нб	нб	нб	0.29	0.49	0.89	0.58	0.65	1.95	2.30	2.00	0.53	
18	нб	нб	нб	0.25	0.54	0.88	0.57	0.49	1.99	2.37	2.07	0.52	
19	нб	нб	нб	0.21	0.59	0.86	0.57	0.32	2.03	2.44	2.13	0.51	
20	нб	нб	нб	0.17	0.64	0.84	0.56_	0.16_	2.07^	2.51^	2.19^	0.50_	
21	нб	нб	нб	0.17	0.66	0.84	0.64	0.32	2.05	2.48	2.02	0.50_	
22	нб	нб	нб	0.18	0.68	0.84	0.72	0.49	2.03	2.45	1.86	0.50_	
23	нб	нб	нб	0.18	0.70	0.84	0.80	0.65	2.00	2.41	1.70	0.50_	
24	нб	нб	нб	0.18	0.72	0.84	0.88	0.82	1.98	2.38	1.53	0.50_	
25	нб	нб	нб	0.18	0.74	0.83_	0.96	0.98	1.96	2.35	1.36	0.50_	
26	нб	нб	нб	0.19	0.77	0.83_	1.03	1.15	1.94	2.32	1.20	0.50_	
27	нб	нб	нб	0.19	0.79	0.83_	1.11	1.31	1.92	2.29	1.03	0.50_	
28	нб	нб	нб	0.19	0.81	0.83_	1.19	1.48	1.89	2.26	0.87	0.50_	
29	нб	нб	нб	0.20	0.83	0.83_	1.27	1.64	1.87	2.22	0.71	0.50_	
30	нб	нб	нб	0.20	0.85	0.83_	1.35	1.81	1.85	2.19	0.54_	0.50_	
31	нб	нб	нб		0.87^		1.43^	1.97^		2.16		0.50_	
Декада													
1	нб	нб	нб	0.11	0.17	0.95	0.71	1.63	1.80	1.82	1.84	0.57	
2	нб	нб	нб	0.35	0.42	0.92	0.59	0.89	1.88	2.19	1.91	0.54	
3	нб	нб	нб	0.19	0.77	0.83	1.03	1.15	1.95	2.32	1.28	0.50	
Средн.	нб	нб	нб	0.21	0.46	0.90	0.79	1.22	1.88	2.12	1.68	0.53	
Наиб.	нб	нб	нб	0.56	0.87	1.02	1.43	1.97	2.07	2.51	2.19	0.59	
Наим.	нб	нб	нб	0.15	0.83	0.56	0.16	1.66	1.80	0.54	0.50		
Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
первая	последн.		первая	последн.			первая	последн.					
За год	0.82	2.51	20.10	1	0.15	09.05	10.05	2	нб	11.11.18	08.04	149	
1975-95, 2008-2019	2.43	195	20.04.94	1	нб (58%)	05.05	06.11.94	186	нб (74%)	01.11.75	02.04.76	154	

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

ВЫП. 04 2019

#### **4. 19022. р. Большой Узень - с. Жалпактал**

**W = 31.9 млн. куб.м**

$$M = 0.08 \text{ л/(с*кв.км)}$$

H = 2.42 MM

$$F = 13200 \text{ кв.км}$$

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	нб	2,43	1.01^	нб	нб	1.80_	1.89	4.72^	нб
2	нб	нб	нб	нб	2.43	0.99	нб	нб	1.83	1.88	4.58	нб
3	нб	нб	нб	0.64	2.43	0.96	нб	нб	1.86	1.86	4.43	нб
4	нб	нб	нб	0.61	2.43	0.94	нб	нб	1.89	1.85	4.29	нб
5	нб	нб	нб	0.58	2.44^	0.91	нб	нб	1.93	1.83	4.15	нб
6	нб	нб	нб	0.57	2.44^	0.88	нб	нб	1.96	1.81	4.01	нб
7	нб	нб	нб	0.55	2.44^	0.86	нб	нб	1.99	1.80	3.87	нб
8	нб	нб	нб	0.54	2.44^	0.83	нб	нб	2.02	1.78	3.72	нб
9	нб	нб	нб	0.52	2.44^	0.81	нб	нб	2.05	1.77	3.58	нб
10	нб	нб	нб	0.51	2.44^	0.78	нб	2.61^	2.08	1.75	3.44	нб
11	нб	нб	нб	0.57	2.44^	0.81	нб	2.57	2.08	1.73	3.36	нб
12	нб	нб	нб	0.63	2.44^	0.84	нб	2.54	2.09	1.71	3.29	нб
13	нб	нб	нб	0.68	2.44^	0.87	нб	2.50	2.10	1.68	3.21	нб
14	нб	нб	нб	0.74	2.44^	0.90	нб	2.47	2.10	1.66	3.14	нб
15	нб	нб	нб	0.80	2.44^	0.93	нб	2.43	2.10	1.64	3.06	нб
16	нб	нб	нб	0.86	2.44^	0.96	нб	2.39	2.11	1.62	2.98	нб
17	нб	нб	нб	0.92	2.35	0.99	нб	2.36	2.11	1.60	2.91	нб
18	нб	нб	нб	0.97	2.27	нб	нб	2.32	2.12	1.57	2.83	нб
19	нб	нб	нб	1.03	2.19	нб	нб	2.29	2.12	1.55	2.76	нб
20	нб	нб	нб	1.09	2.10	нб	нб	2.25	2.13^	1.53_	2.68	нб
21	нб	нб	нб	1.22	2.00	нб	нб	2.21	2.11	1.83	1.78	нб
22	нб	нб	нб	1.36	1.91	нб	нб	2.16	2.09	2.14	1.78	нб
23	нб	нб	нб	1.49	1.81	нб	нб	2.12	2.06	2.44	1.99	нб
24	нб	нб	нб	1.63	1.71	нб	нб	2.08	2.04	2.74	2.22	нб
25	нб	нб	нб	1.76	1.62	нб	нб	2.03	2.02	3.04	нб	нб
26	нб	нб	нб	1.89	1.52	нб	нб	1.99	2.00	3.35	нб	нб
27	нб	нб	нб	2.03	1.43	нб	нб	1.94	1.98	3.65	нб	нб
28	нб	нб	нб	2.16	1.33	нб	нб	1.90	1.95	3.95	нб	нб
29	нб	нб	нб	2.30	1.23	нб	нб	1.86	1.93	4.25	нб	нб
30	нб	нб	нб	2.43^	1.14	нб	нб	1.81	1.91	4.56	нб	нб
31	нб	нб	нб		1.04_		нб	1.77		4.86^		нб
Декада												
1	нб	нб	нб	0.45	2.44	0.90	нб	0.26	1.94	1.82	4.08	нб
2	нб	нб	нб	0.83	2.36	0.63	нб	2.41	2.11	1.63	3.02	нб
3	нб	нб	нб	1.83	1.52	нб	нб	1.99	2.01	3.35	0.78	нб
Средн.	нб	нб	нб	1.04	2.09	0.51	нб	1.57	2.02	2.30	2.63	нб
Наиб.	нб	нб	нб	2.43	2.44	1.01	нб	2.61	2.13	4.86	4.72	нб

Наим.		нб	нб	нб	нб	1.04	нб	нб	нб	1.80	1.53	нб	нб
Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	1.01	4.86	31.10		1	нб	18.06	09.08	53	нб	12.11.18	02.04	142
1983-2019	4.82	243	13.04.2012		1	нб (85%)	31.03	24.11.2002	239	нб (79%)	18.11.17	09.04.2018	143

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

ВЫП. 04 2019

**5. 19033. р. Чижка 2-я - с. Чижка 2-я**

**W = 3.69 млн. куб.м**

$$M = 0.23 \text{ л/(с*кв.км)}$$

H = 7.25 MM

**F = 509 kN.KM**

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	0.40	0.33	0.19^	нб	нб	нб	нб	нб	нб
2	нб	нб	нб	0.38	0.33	0.18	нб	нб	нб	нб	нб	нб
3	нб	нб	нб	0.37	0.34	0.17	нб	нб	нб	нб	нб	нб
4	нб	нб	нб	0.80	0.34	0.16	нб	нб	нб	нб	нб	нб
5	нб	нб	нб	1.83	0.34	0.15	нб	нб	нб	нб	нб	нб
6	нб	нб	нб	2.86	0.35	0.15	нб	нб	нб	нб	нб	нб
7	нб	нб	нб	3.89	0.35	0.14	нб	нб	нб	нб	нб	нб
8	нб	нб	нб	4.92	0.36	0.13	нб	нб	нб	нб	нб	нб
9	нб	нб	нб	5.95^	0.36	0.12	нб	нб	нб	нб	нб	нб
10	нб	нб	нб	3.14	0.37^	0.11	нб	нб	нб	нб	нб	нб
11	нб	нб	нб	0.33	0.36	0.11	нб	нб	нб	нб	нб	нб
12	нб	нб	нб	0.33	0.34	0.10	нб	нб	нб	нб	нб	нб
13	нб	нб	нб	0.33	0.33	0.098	нб	нб	нб	нб	нб	нб
14	нб	нб	нб	0.32	0.31	0.094	нб	нб	нб	нб	нб	нб
15	нб	нб	нб	0.32	0.30	0.090	нб	нб	нб	нб	нб	нб
16	нб	нб	нб	0.32	0.29	0.086	нб	нб	нб	нб	нб	нб
17	нб	нб	нб	0.32	0.27	0.082	нб	нб	нб	нб	нб	нб
18	нб	нб	нб	0.31_	0.26	0.078	нб	нб	нб	нб	нб	нб
19	нб	нб	нб	0.31_	0.24	0.074	нб	нб	нб	нб	нб	нб
20	нб	нб	нб	0.31_	0.23	0.070	нб	нб	нб	нб	нб	нб
21	нб	нб	нб	0.31_	0.23	0.070	нб	нб	нб	нб	нб	нб
22	нб	нб	нб	0.31_	0.22	0.071	нб	нб	нб	нб	нб	нб
23	нб	нб	нб	0.31_	0.22	0.071	нб	нб	нб	нб	нб	нб
24	нб	нб	нб	0.31_	0.22	0.071	нб	нб	нб	нб	нб	нб
25	нб	нб	нб	0.31_	0.22	0.071	нб	нб	нб	нб	нб	нб
26	нб	нб	нб	0.32	0.21	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
27	нб	нб	нб	0.32	0.21	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
28	нб	нб	нб	0.32	0.21	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
29	нб	нб	нб	0.32	0.21	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
30	нб	нб	нб	0.32	0.20_	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
31	нб	нб	нб		0.20_		нб	нб	нб	нб	нб	нб
Декада												
1	нб	нб	нб	2.45	0.35	0.15	нб	нб	нб	нб	нб	нб
2	нб	нб	нб	0.32	0.29	0.088	нб	нб	нб	нб	нб	нб
3	нб	нб	нб	0.31	0.21	0.035	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Средн.	нб	нб	нб	1.03	0.28	0.091	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Наиб.	нб	нб	нб	5.95	0.37	0.19	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Наим.	нб	нб	нб	0.31	0.20	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год 1953-97,	0.12	5.95	09.04		1	нб	26.06	01.11	129	нб	31.10.18	31.03	152
2000-2004, 2010-2019	0.86	153	02.04.68		1	нб (83%)	23.03	24.11.2002	247	нб (93%)	20.10.2014	31.03.2015	163

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

ВЫП. 04 2019

## 6. 19034. р. Чижка 1-я - с. Чижка 1-я

 $W = 4.93 \text{ млн. куб.м}$  $M = 0.34 \text{ л}/(\text{с}^*\text{кв.км})$  $H = 11 \text{ мм}$  $F = 456 \text{ кв.км}$ 

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	0.42	0.30 <sup>^</sup>	0.037 <sup>^</sup>	нб	нб	нб	нб	нб	нб
2	нб	нб	нб	0.47	0.30 <sup>^</sup>	0.037 <sup>^</sup>	нб	нб	нб	нб	нб	нб
3	нб	нб	нб	0.78	0.30 <sup>^</sup>	0.037 <sup>^</sup>	нб	нб	нб	нб	нб	нб
4	нб	нб	нб	6.62	0.29	0.037 <sup>^</sup>	нб	нб	нб	нб	нб	нб
5	нб	нб	нб	2.83	0.29	0.037 <sup>^</sup>	нб	нб	нб	нб	нб	нб
6	нб	нб	нб	8.28	0.28	0.037 <sup>^</sup>	нб	нб	нб	нб	нб	нб
7	нб	нб	нб	16.3 <sup>^</sup>	0.28	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
8	нб	нб	нб	1.16	0.27	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
9	нб	нб	нб	1.08	0.27	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
10	нб	нб	нб	1.05	0.26	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
11	нб	нб	нб	1.02	0.24	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
12	нб	нб	нб	0.99	0.22	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
13	нб	нб	нб	0.95	0.21	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
14	нб	нб	нб	0.92	0.19	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
15	нб	нб	нб	0.89	0.17	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
16	нб	нб	нб	0.86	0.15	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
17	нб	нб	нб	0.80	0.13	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
18	нб	нб	нб	0.73	0.12	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
19	нб	нб	нб	0.67	0.097	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
20	нб	нб	нб	0.60	0.079	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
21	нб	нб	нб	0.54	0.075	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
22	нб	нб	нб	0.47	0.072	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
23	нб	нб	нб	0.41	0.068	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
24	нб	нб	нб	0.34	0.064	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
25	нб	нб	нб	0.34	0.060	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
26	нб	нб	нб	0.33	0.057	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
27	нб	нб	нб	0.33	0.053	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
28	нб	нб	нб	0.32	0.049	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
29	нб	нб	нб	0.31 <sub>—</sub>	0.045	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
30	нб	нб	нб	0.31 <sub>—</sub>	0.042	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
31	нб	нб	нб	0.038 <sub>—</sub>			нб	нб	нб	нб	нб	нб
Декада												
1	нб	нб	нб	3.90	0.28	0.022	нб	нб	нб	нб	нб	нб
2	нб	нб	нб	0.84	0.16	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
3	нб	нб	нб	0.37	0.057	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Средн.	нб	нб	нб	1.70	0.16	0.007	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Наиб.	нб	нб	нб	16.3	0.30	0.037	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Наим.	нб	нб	нб	0.31	0.038	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата	
первая	последн.		первая	последн.			первая	последн.				

За год	0.16	16.3	07.04	1	нб	07.06	14.11	161	нб	11.11.18	31.03	141	
1958-2019 (54)	0.56	204	28.03	29.03.83	2	нб (63%)	21.03	25.11.2002	250	нб (85%)	23.10.2014	09.04.2015	169

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

ВЫП. 04 2019

## 7. 19073. р. Урал - пос. Январцево

**W = 3.50 куб.км****M = 0.63 л/(с\*кв.км)****H = 20 мм****F = 175000 кв.км**

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	62.4	60.7	67.0	149_	352^	180^	101^	67.7^	57.2_	60.3_	72.0	80.0	
2	63.7	60.7	67.6	155	340	177	98.4	67.7^	57.2_	61.1	71.1	78.3	
3	63.7	60.7	67.6	154	329	174	96.2	66.0	57.2_	60.3_	70.2	81.9	
4	65.1	59.4	67.0	153	320	171	94.1	65.2	57.2_	60.3_	69.4	82.9	
5	65.7	59.4	67.0	152	311	166	93.1	66.0	57.2_	60.3_	69.4	84.7^	
6	67.0	60.0	67.0	153	304	162	92.1	66.0	57.2_	60.3_	68.5	84.7	
7	67.0	60.0	66.2	167	298	157	91.0	65.2	57.9	61.1	67.7	83.8	
8	68.3	58.8_	65.6_	252	294	153	90.0	64.3	58.7	60.3_	67.7	81.9	
9	69.6	60.6	67.0	302	292	152	89.0	64.3	58.7	60.3_	66.8	80.1	
10	69.0	60.6	69.6	318	287	146	88.0	63.5	58.7	60.3_	66.0	80.1	
11	69.6	60.0	71.7	296	283	143	87.0	63.5	58.7	60.3_	66.8	80.9	
12	68.9	60.0	74.4	287	277	139	86.0	62.7	58.7	61.9	67.7	80.0	
13	70.1	60.6	76.4	296	271	135	85.0	61.9	59.5	62.7	68.5	81.5	
14	70.8	61.9	81.5	315	265	131	84.1	61.1	59.5	65.2	70.2	81.3	
15	72.1^	61.9	82.9	333	257	129	84.1	61.9	59.5	65.2	71.1	79.1	
16	71.4	61.9	85.7	350	249	125	84.1	61.1	60.3	66.8	72.9	78.7	
17	72.0	64.4	87.1	362	242	123	83.1	61.1	59.5	67.7	73.8	77.5	
18	71.3	65.1	91.6	369	236	119	82.1	60.3	60.3	67.7	75.6	73.7	
19	71.8	65.7	94.0	376	227	117	81.2	59.5	60.3	68.5	76.5	70.1	
20	71.0	65.7	97.8	389	220	114	80.2	59.5	60.3	68.5	77.4	67.1	
21	71.0	65.7	100	404	213	112	79.3	59.5	61.1	69.4	58.1	68.6	
22	69.8	65.7	104	415	209	112	76.5	59.5	62.7^	70.2	52.9_	66.5	
23	68.6	65.7	107	420^	204	110	75.6	59.5	62.7^	70.2	53.8	67.9	
24	68.6	65.7	111	425^	199	107	74.7	58.7	61.9	70.2	68.1	68.2	
25	66.7	65.7	113	425^	194	107	73.8	58.7	61.1	71.1	70.0	69.6	
26	65.5	65.7	119	420	191	106	72.0	58.7	60.3	71.1	75.2	70.3	
27	63.7	66.4	122	407	188	105	71.1	57.9_	60.3	72.0^	74.4	67.7	
28	63.7	67.0^	126	394	184	103	70.2	57.9_	61.1	72.0^	76.3	65.0	
29	62.5		130	379	180	101_	70.2	57.9_	60.3	72.0^	79.1	64.3	
30	61.3_		136	364	177	102	67.7	57.9_	60.3	72.0^	80.9^	63.9_	
31	61.9		142^		174_		66.8_	57.9_		72.0^		65.3	
Декада													
1	66.1	60.1	67.2	196	313	164	93.3	65.6	57.7	60.5	68.9	81.8	
2	70.9	62.7	84.3	337	253	128	83.7	61.3	59.7	65.4	72.1	77.0	
3	65.8	65.9	119	405	192	107	72.5	58.6	61.2	71.1	68.9	67.0	
Средн.	67.5	62.7	91.1	313	251	133	82.8	61.7	59.5	65.8	69.9	75.0	
Наиб.	72.1	67.0	142	425	357	180	101	67.7	62.7	72.0	80.9	85.6	
Наим.	61.3	58.8	65.6	147	172	101	66.8	57.9	57.2	60.3	50.8	63.2	
Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
За год	111	425	23.04	25.04	3	57.2	01.09	06.09	6	17.1	15.11.18	1	
2009-2019	208	1420	18.04.2010		1	54.5	21.08.2009		1	17.1	15.11.2018	1	

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

ВЫП. 04 2019

## 9. 19072. р. Урал - с. Кушум

**W = 3.73 куб.км****M = 0.62 л/(с\*кв.км)****H = 20 мм****F = 190000 кв.км**

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	61.7_	61.8^	57.6	108_	339^	192^	124^	86.0^	60.3_	78.3_	96.2	81.4
2	62.3	61.8^	57.6	109	330	189	123	86.0^	62.0	78.3_	97.2	80.6
3	62.3	61.8^	57.6_	118	322	188	120	86.0	62.9	79.2	97.2	81.4
4	62.9	59.9	57.1_	126	315	185	119	85.1	63.7	80.2	98.3	82.1_
5	62.9	59.9	57.1_	150	309	181	123	85.1	64.6	80.2	98.3	84.8
6	63.5	59.9	57.6	167	304	175	121	84.1	66.3	80.2	97.2	84.8
7	62.7	59.9	57.6	163	297	174	120	84.1	66.3	81.1	97.2	85.6
8	63.3	58.5	60.9	177	291	171	115	83.1	67.2	81.1	98.3	85.6
9	63.9	58.5	63.7	229	287	170	110	82.1	69.0	82.1	100	85.6
10	64.5	58.5	65.7	265	284	169	109	81.1	69.9	82.1	99.3	85.6
11	65.0	58.5	69.2	299	277	165	109	82.1	70.8	96.2	99.3	84.6
12	65.6	58.5	72.1	320	272	161	108	81.1	71.7	107^	99.3	84.6
13	65.6	58.5	74.1	322	269	157	106	80.2	71.7	105^	100	84.6
14	66.2	58.5	78.3	313	266	154	105	79.2	72.7	98.3	100	83.5
15	66.2	58.5	82.0	318	261	152	104	78.3	72.7	96.2	100	83.5
16	66.8	58.5	82.8	320	258	149	103	78.3	72.7	94.1	100	83.5
17	68.2	59.0	85.7	320	253	147	101	78.3	72.7	96.2	100	82.4
18	68.2	59.0	88.7	330	245	145	101	78.3	72.7	97.2	103	84.2
19	68.2	59.0	90.2	320	241	142	99.3	78.3	73.6	95.2	103^	87.6
20	68.8	59.0	93.1	325	234	139	99.3	78.3	75.4	94.1	104^	86.5
21	69.4^	59.0	96.1	332	230	137	98.3	78.3	75.4	93.1	78.6	88.2
22	67.4	59.0	97.5	339	225	136	96.2	77.3	76.4	93.1	66.2_	87.9
23	68.0	59.0	99.7	347	222	133	95.2	76.4	76.4	93.1	71.6	87.6
24	66.6	57.6_	102	352	218	132	95.2	76.4	77.3	94.1	79.1	89.3
25	66.6	57.6_	102	356	216	131	94.1	75.4	78.3^	94.1	81.9	90.7^
26	65.1	57.6_	106	360^	212	128	93.1	74.5	77.3	94.1	79.2	91.2
27	65.1	57.6_	107	360^	207	127	92.1	73.6	77.3	94.1	76.6	89.9
28	65.1	57.6_	108	358^	205	126	90.0	73.6	76.4	95.2	78.3	90.7
29	63.2		109^	356	202	125_	89.0	72.7	76.4	96.2	80.0	87.8
30	63.2		110^	349	199	124_	88.0	71.7	77.3	96.2	81.4	84.1
31	61.8		109		196_		88.0_	71.7_		96.2		84.5
Декада												
1	63.0	60.0	59.3	161	308	179	118	84.3	65.2	80.3	97.9	83.7
2	66.9	58.7	81.6	319	258	151	104	79.2	72.7	97.9	101	84.5
3	65.6	58.1	104	351	212	130	92.7	74.7	76.8	94.5	77.3	88.4
Средн.	65.2	59.0	82.4	277	258	153	104	79.2	71.6	91.0	92.0	85.6
Наиб.	69.4	61.8	110	360	341	193	124	87.0	78.3	107	104	91.5
Наим.	61.2	57.6	57.1	105	195	124	87.0	70.8	60.3	78.3	62.0	79.6
Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата	
первая	последн.		первая	последн.			первая	последн.				
За год	118	360	26.04	28.04	3	60.3	01.09	1	47.5	10.12.18	1	
1912-18, 2000-2019	294	14000	27.04	28.04.57	2	34.4	05.10	07.10.40	3	13.6	06.02	08.02.38

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

ВЫП. 04 2019

10'. 19075. р. Урал - с. Тайпак

Число	Месяц												<b>F = 224000 кв.км</b>
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	70.6^	63.4^	56.4	76.2_	252^	158^	104^	74.1^	54.4_	56.4_	65.9	-	
2	69.4	62.0	55.1	76.9	252^	156	103	72.6	54.4_	56.5	66.3	-	
3	68.2	62.0	54.2	78.3	252^	156	103	71.0	54.5	56.6	66.8	-	
4	67.0	61.0	52.8	81.7	252^	155	102	69.4	54.6	56.7	67.2	-	
5	65.8	61.0	53.3	85.9	250	152	102	67.8	54.6	56.8	67.7	-	
6	64.6	61.0	52.8	89.5	244	149	101	66.3	54.7	57.0	68.2	-	
7	63.4	59.1	51.9_	93.1	241	149	101	64.7	54.8	57.1	68.6	-	
8	62.2	58.7	53.7	96.8	237	149	100	63.1	54.9	57.2	69.1	-	
9	61.0	57.8	55.5	99.9	234	148	99.9	61.6	54.9	57.3	69.5	-	
10	59.6_	56.8	57.3	105	230	147	99.4	60.0	55.0	57.4	70.0	-	
11	59.6_	56.8	60.0	112	226	147	97.4	59.9	55.1	58.8	70.0	-	
12	60.0	56.4	62.4	121	223	147	95.4	59.7	55.2	60.2	70.0	-	
13	60.5	55.5	64.2	134	218	145	93.3	59.6	55.3	61.5	70.1	-	
14	60.5	55.5	66.5	150	213	144	91.3	59.5	55.4	62.9	70.1	-	
15	60.5	55.5	67.5	160	211	143	89.3	59.3	55.4	64.3	70.1	-	
16	60.5	55.5	69.3	178	208	143	87.3	59.2	55.5	65.7	70.1	-	
17	60.5	55.5	71.7	200	205	142	85.3	59.1	55.6	67.1	70.1	-	
18	60.5	55.5	74.7	203	203	139	83.2	59.0	55.7	68.4	70.2	-	
19	60.5	55.1_	77.3	205	202	136	81.2	58.8	55.8	69.8	70.2	-	
20	60.5	55.1_	79.2	212	201	124	79.2	58.7	55.9	71.2^	70.2	-	
21	60.5	55.5_	80.4	217	199	125	78.9	58.3	55.9	70.7	-	-	
22	61.0	55.5	81.7	221	197	123	78.6	57.9	56.0	70.1	-	-	
23	61.0	55.5	79.0^	223	194	121	78.2	57.5	56.0	69.6	-	-	
24	62.0	56.4	72.4	227	191	119	77.9	57.1	56.1	69.1	-	-	
25	61.5	56.4	68.3	229	189	117	77.6	56.7	56.1	68.6	-	-	
26	62.5	56.4	69.2	235	186	114	77.3	56.3	56.1	68.0	-	-	
27	62.5	56.4	71.2	241	179	112	77.0	55.9	56.2	67.5	-	-	
28	63.4	56.4	73.4	246	169	110	76.7	55.5	56.2	67.0	-	-	
29	63.4		74.9	250	164	108	76.3	55.1	56.3^	66.5	-	-	
30	64.4		75.6	252^	160	106_	76.0	54.7	56.3^	65.9	-	-	
31	63.9		76.2		158_		75.7_	54.3_		65.4		-	
Декада													
1	65.2	60.3	54.3	88.3	244	152	102	67.1	54.7	56.9	67.9	-	
2	60.4	55.6	69.3	168	211	141	88.3	59.3	55.5	65.0	70.1	-	
3	62.4	56.1	74.8	234	181	116	77.3	56.3	56.1	68.0	-	-	
Средн.	62.6	57.4	66.4	163	211	136	88.7	60.7	55.4	63.5	-	-	
Наиб.	70.6	63.4	82.2	252	252	158	104	74.1	56.3	71.2	-	-	
Нам.	59.6	55.1	51.9	76.2	158	106	75.7	54.3	54.4	56.4	-	-	
Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
первая	последн.		первая	последн.			первая	последн.					

За год	-	252	30.04	04.05	5	-	-		51.9	07.03	1
2009-2019	208	1300	15.05	18.05.2011	4	51.9	22.09.2009	1	33.2	28.12.2015	1

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

ВЫП. 04 2019

## 11. 19808. р. Урал - пос. Индербор

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	91.2^	85.7	86.1	89.5_	372	167^	114^	95.8^	73.0^	67.0_	81.4_	89.1^
2	91.2^	85.7	86.1	91.3_	382	160	112	94.9	73.0^	67.0_	81.4_	88.1
3	91.2^	85.7	86.1	94.9	393^	158	112	94.0	71.5	67.0_	81.4_	88.1
4	90.0	85.7	86.1	97.6	393^	155	112	93.1	71.5	67.0_	81.4_	87.2
5	90.0	85.7	87.3	98.5	393^	155	111	91.3	71.5	67.0_	81.4_	86.2
6	90.0	85.7	87.3	100	393^	155	111	90.4	71.5	67.0_	81.4_	84.6
7	90.0	85.7	87.3	100	393^	155	111	89.5	71.5	67.0_	81.4_	82.1
8	90.0	86.9^	87.3	101	393^	154	111	88.6	70.0	67.0_	81.4_	79.6
9	90.0	86.1	87.3	115	393^	153	111	87.7	68.5	67.0_	81.4_	78.8
10	90.0	86.1	86.6	124	382	153	111	87.7	68.5	67.0_	81.4_	77.9
11	88.8	86.1	88.9	125	372	152	109	86.8	68.5	67.0_	81.4_	77.9
12	88.8	86.1	90.5	127	352	152	108	85.0	68.5	67.0_	81.4_	77.0
13	88.8	86.1	92.8	127	338	151	108	83.2	68.5	67.0_	81.4_	76.1
14	88.8	86.1	91.8	132	328	150	107	82.3	68.5	67.0_	81.4_	77.6
15	88.8	85.4	94.1	169	321	149	107	82.3	68.5	67.0_	81.4_	76.7
16	87.6	83.5	95.5	205	318	148	107	81.4	67.0_	67.0_	82.3	76.7
17	87.6	83.5	97.0	223	316	146	107	81.4	67.0_	67.0_	82.3	76.7
18	87.6	83.5	99.2	239	311	141	107	81.4	67.0_	67.0_	82.3	76.7
19	87.6	83.5	98.1	242	308	138	106	81.4	67.0_	73.0	83.2	76.7
20	87.6	84.2	99.6	246	301	135	105	80.5	67.0_	76.9	83.2	76.7
21	86.4	83.8_	96.4^	250	293	133	104	79.6	67.0_	77.8	85.0	75.9
22	86.4	85.0	86.8_	261	280	133	103	78.7	67.0_	79.6	91.2	75.0
23	86.4	85.0	85.9_	266	270	132	101	78.7	67.0_	79.6	93.0^	75.0
24	86.4	85.0	86.8	273	261	130	100	77.8	67.0_	81.4^	92.9	75.0
25	86.4	85.0	86.8	285	252	129	99.4	76.9	67.0_	81.4^	92.0	75.0
26	86.4	86.1	86.8	296	233	128	98.5	76.9	67.0_	81.4^	92.0	75.0
27	86.4	86.1	86.8	306	221	126	98.5	76.0	67.0_	81.4^	91.0	75.0
28	86.4	86.1	86.8	324	208	122	98.5	74.5	67.0_	81.4^	91.0	75.0
29	86.4		86.8	345	195	119	98.5	74.5_	67.0_	81.4^	90.1	74.3_
30	85.7_		88.6	358^	185	117_	97.6	73.0_	67.0_	81.4^	89.1	73.5_
31	85.7_		89.5		175_		96.7_	73.0_		81.4^		73.5_
Декада												
1	90.4	85.9	86.7	101	389	157	112	91.3	71.1	67.0	81.4	84.2
2	88.2	84.8	94.7	184	327	146	107	82.6	67.8	68.6	82.0	76.9
3	86.3	85.3	88.0	296	234	127	99.6	76.3	67.0	80.7	90.7	74.7
Средн.	88.2	85.3	89.8	194	314	143	106	83.2	68.6	72.4	84.7	78.5
Найб.	91.2	86.9	99.9	362	393	169	114	95.8	73.0	81.4	93.0	89.1
Наим.	85.7	83.1	85.9	89.5	173	116	96.7	73.0	67.0	67.0	81.4	73.5

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	117	393	03.05	09.05	7	67.0	16.09	18.10	33	83.1	21.02		1
2009-2019	177	890	17.04.2009		1	46.3	07.04	08.04.2011	2	41.1	20.01.2013		1

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

ВЫП. 04 2019

## 12. 19801. р. Урал - пос. Махамбет

**W = 3.91 куб.км****M = 0.54 л/(с\*кв.км)****H = 17 мм****F = 230000 кв.км**

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	85.3	79.1	86.9	96.1_	377	233^	137^	96.1^	79.0^	77.8_	89.2	77.6
2	86.5	79.1	87.5	98.3	381	229	134	94.0	79.0^	77.8_	89.2	80.0
3	86.0	79.1	87.5	101	389	225	133	93.3	78.4	78.4	88.6	80.3^
4	86.0	79.8	87.5	101	393^	220	135	91.9	78.4	78.4	88.6	78.5
5	86.5	79.8	87.5	101	393^	215	136	91.9	78.4	79.0	89.2	78.5
6	86.0	79.9	87.5	103	393^	210	133	91.3	78.4	79.6	89.2	77.6
7	87.2	79.3	88.6	105	393^	205	131	89.9	77.8	79.6	89.2	76.5
8	87.1	80.0	88.6	109	385	201	128	89.2	77.8	80.2	88.6	75.6
9	87.0	78.9_	87.4	113	377	197	126	88.6	77.2	79.6	87.9	76.2
10	88.3^	78.9_	87.7	117	370	193	124	87.2	76.6	79.6	88.6	76.2
11	87.0	79.5	88.6	121	362	190	122	86.6	76.6	79.6	89.2	75.3
12	87.6	80.0	88.2	127	354	186	120	85.9	76.6	79.6	91.3	76.5
13	87.0	79.5	87.0	133	347	182	118	84.6	76.0	79.6	91.9	77.1
14	85.7	80.1	80.3	142	341	179	115	84.0	76.0	79.6	91.9	76.7
15	84.5	81.2	74.4_	154	335	174	114	84.0	76.6	79.6	91.9	76.7
16	85.1	80.7	77.3	173	328	172	113	84.6	76.0	80.8	93.3	74.7
17	83.8	81.8	77.7	198	320	170	111	84.6	76.0	82.1	94.0	74.7
18	83.8	82.9	79.4	227	315	167	110	84.6	75.4_	82.1	94.7^	74.7_
19	83.2	83.5	81.7	249	308	164	108	84.0	75.4_	82.7	94.7^	76.1
20	81.3	85.2	83.4	264	301	162	107	83.4	76.0	83.4	94.7^	77.2
21	80.8	84.7	85.3	277	294	159	106	82.7	76.0	83.4	93.8	76.9
22	80.8	84.1	91.9	290	287	155	105	82.7	76.6	89.2	94.2	77.4
23	80.8	85.2	99.0	304	282	152	103	82.1	76.6	91.3	91.9	77.4
24	79.6	85.2	99.7^	317	275	150	101	81.5	76.6	91.9	89.6	76.5
25	80.1	85.8	97.6	326	271	147	99.7	81.5	76.6	92.6^	88.0	76.5
26	80.1	86.9^	96.8	333	264	144	99.0	81.5	76.6	91.9	87.0	75.9
27	79.0	86.9^	95.4	341	258	142	97.6	81.5	77.2	91.9	87.0	76.5
28	79.0	86.9^	94.7	348	250	140	98.3	81.5	77.8	89.9	84.3	77.7
29	78.4		94.0	356	246	138	97.6	80.2	77.8	89.9	79.0	77.7
30	78.4		93.3	366^	240	137_	96.1_	79.0_	77.8	89.2	76.4_	77.1
31	77.9_		93.3		237_		96.8	79.0_		89.2		77.1
Декада												
1	86.6	79.4	87.7	104	385	213	132	91.3	78.1	79.0	88.8	77.7
2	84.9	81.4	81.8	179	331	175	114	84.6	76.1	80.9	92.8	76.0
3	79.5	85.7	94.6	326	264	146	100	81.2	77.0	90.0	87.1	77.0
Средн.	83.5	81.9	88.2	203	325	178	115	85.6	77.0	83.5	89.6	76.9
Наиб.	88.3	86.9	99.7	368	393	234	137	96.1	79.0	92.6	94.7	80.3
Наим.	77.9	78.9	74.4	95.4	236	136	95.4	79.0	75.4	77.8	76.4	74.1

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	
			первая	последн.			первая	последн.		первая	последн.
За год	124	393	04.05	07.05	4	75.4	18.09	19.09	2	74.4	15.03
1936-2019	255	5100	10.05.57		1	18.8	17.11.51		1	6.14	06.01.2011

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

ВЫП. 04 2019

13'. 19802. р. Урал - г. Атырау

W = 5.72 куб.км M = 0.77 л/(с\*кв.км) H = 24 мм F = 236000 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	131	128	134	238	310	283	203	183	142	182	133	133
2	126	129	139	268	329	291	230	180	163	187	113	144
3	124	132	157	265	339	301^	304	174	163	168	87.1	120_
4	124	135	153	265	336	288	323^	183	155	182	107	118_
5	127	130	151	254	329	225	277	174	154	182	185^	137_
6	121	129	160	240	400	217	238	167	144	203^	189	182
7	111	127	162	225	431^	222	212	208	140	180	170	185
8	104	133	148	201	364	233	217	203	125	144	155	174
9	100_	118	134	178	336	235	205	194	123	116	144	150
10	99.2	106	136_	185	357	243	205	194	115	107_	146	135
11	105	103_	167	210	353	230	240	222^	116	146	157	135
12	120	106	186	227	329	217	210	191	118	150	146	137
13	130	110	177	262	346	198	189	174	128	155	144	133
14	134	114	165	259	364	170_	146	174	131	194^	113	131
15	127	119	164	257	381	187	161	178	154	198	101	131
16	126	128	164	215	357	240	174	178	178	185	104	155
17	142	142	158	233	346	240	163	163	180	157	112	170
18	131	147	154	205	301	227	146	170	191	140	120	170
19	118	148^	138	170_	291	233	130	172	246	137	126	185
20	116	125	142	194	277	227	163	165	170	131	104	185^
21	127	143	150	220	259_	201	183	174	138	123	64.5	176
22	137	146	176	257	274	189	146	178	146	115	48.9	170
23	144^	144	208	285	298	189	117	180	277^	123	61.4_	163
24	135	131	203	313	310	215	100	185	185	135	99.5	157
25	132	121	182	339	346	212	95.1_	180	140	133	118	140
26	122	118	208	385	313	187	124	163	121	138	125	128
27	117	124	198	381	304	180	176	144	104_	140	131	125
28	124	135	170	427^	313	212	193	152	107	152	142	130
29	122		196	392	301	225	208	120_	113	152	142	148
30	120		230^	336	274	201	213	137	137	138	135	143
31	125		225		277		201	170		138		145
Декада												
1	117	127	147	232	353	254	241	186	142	165	143	148
2	125	124	162	223	335	217	172	179	161	159	123	153
3	128	133	195	334	297	201	160	162	147	135	107	148
Средн.	123	128	169	263	327	224	190	175	150	153	124	150
Наиб.	148	154	230	431	455	310	323	233	307	208	208	189
Наим.	97.6	103	127	161	257	159	95.1	113	96.7	95.2	46.3	118

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата	
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.
За год	181	455	07.05		1	83.2	03.11		1	97.6	09.01	1
1950-2019 (44)	246	1980	24.05	30.05.94	7	11.9	04.09	07.09.77	4	6.51	05.02.78	1

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

ВЫП. 04 2019

## 14'. 19012. р. Урал, пр. Яик - с. Еркенкала

W = 1.58 куб.км

M = -

H = -

F = -

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	41.9	42.1_	50.6_	63.2_	102	73.5^	51.2	45.1^	31.5_	33.7^	31.5^	26.8^	
2	41.7	42.3	50.8	64.0	106	72.5	51.4	44.2	31.6	33.5	31.4	26.7	
3	41.4	42.5	51.0	64.7	110	71.5	51.6	43.4	31.7	33.3	31.3	26.6	
4	41.2	42.6	51.2	65.5	114	70.5	51.8	42.6	31.9	33.2	31.3	26.6	
5	41.0_	42.7	51.4	66.3	117	69.5	52.0	41.8	32.0	33.0	31.2	26.5	
6	41.6	42.9	51.6	67.1	121	68.5	52.2	40.9	32.1	32.9	31.1	26.5	
7	42.1	43.0	51.8	67.8	122	67.5	52.5	40.1	32.2	32.7	31.0	26.4	
8	42.7	43.0	52.0	68.6	123	66.5	52.7	39.3	32.3	32.5	30.9	26.3	
9	43.2	43.1	52.2	69.4	125	65.5	52.9	38.7	32.4	32.4	30.8	26.3	
10	43.8	43.2	52.4	70.2	126	64.5	53.1^	38.2	32.5	32.2	30.5	26.2	
11	44.3	43.2	52.6	70.9	127	63.5	51.5	37.6	32.6	32.1	30.2	26.2	
12	44.9	43.3	52.8	71.7	128	62.5	50.0	37.1	32.7	32.1	29.9	26.1	
13	45.4	43.3	53.0	73.2	129	61.5	48.4	36.5	32.7	32.0	29.6	26.0	
14	46.0	43.4	53.2	74.7	131	61.3	46.8	36.0	32.8	31.9	29.3	26.0	
15	46.5	43.5	53.4	76.2	132	61.0	45.2	35.4	32.9	31.8	28.9	25.9	
16	47.1^	43.5	53.6	77.7	133^	60.8	43.6	34.9	33.0	31.7	28.6	25.9	
17	46.4	43.6	53.8	79.2	130	60.6	42.1	34.3	33.1	31.7	28.3	25.8	
18	45.8	43.7	54.0	80.7	127	60.4	40.5_	33.8	33.1	31.6	28.0	25.7	
19	45.1	43.7	54.2	82.2	124	60.1	40.9	33.2	33.2	31.5	27.7	25.7	
20	44.4	43.8	54.4	83.7	121	59.9	41.3	33.0	33.3	31.5	27.4	25.6	
21	43.8	44.7	54.6	85.2	117	58.5	41.7	32.7	33.4	31.4	27.3	25.6	
22	43.1	45.6	55.4	86.7	114	57.2	42.2	32.5	33.5	31.3_	27.3	25.5	
23	42.4	46.5	56.2	88.2	111	55.8	42.6	32.3	33.5	31.4	27.2	25.5	
24	41.8	47.5	57.0	89.7	108	54.4	43.0	32.0	33.6	31.4	27.2	25.4	
25	41.1	48.4	57.7	91.2	109	53.0	43.4	31.8	33.7	31.5	27.1	25.3	
26	41.2	49.3	58.5	92.7	109	51.7	43.8	31.6	33.8	31.6	27.0	25.3	
27	41.4	50.2	59.3	94.2	110	50.3_	44.2	31.3	33.8	31.7	27.0	25.2	
28	41.5	50.4^	60.1	95.7	110	50.5	44.7	31.1_	33.9	31.7	26.9	25.2	
29	41.7		60.9	97.2	98.2	50.7	45.1	31.2	34.0^	31.8	26.9	25.1	
30	41.8		61.6	98.7^	86.3	50.9	45.5	31.3	33.8	31.7	26.8_	25.0	
31	42.0		62.4^		74.5_		45.9	31.4		31.6		24.8_	
Декада													
1	42.1	42.7	51.5	66.7	117	69.0	52.1	41.4	32.0	32.9	31.1	26.5	
2	45.6	43.5	53.5	77.0	128	61.2	45.0	35.2	32.9	31.8	28.8	25.9	
3	42.0	47.8	58.5	92.0	104	53.3	43.8	31.7	33.7	31.6	27.1	25.3	
Средн.	43.2	44.5	54.6	78.6	116	61.2	46.9	36.0	32.9	32.1	29.0	25.9	
Наиб.	47.1	50.4	62.4	98.7	133	73.5	53.1	45.1	34.0	33.7	31.5	26.8	
Найм.	41.0	42.1	50.6	63.2	74.5	50.3	40.5	31.1	31.5	31.3	26.8	24.8	
Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
первая	последн.		первая	последн.			первая	последн.					

За год	50.1	133	16.05	1	27.4	20.11	1	41.0	05.01	1	
2008-2019	85.6	365	24.05.2011	1	25.1	12.11	13.11.2010	2	10.7	26.01.2010	1

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

ВЫП. 04 2019

15'. 19806. р. Урал - с. Жанаталап

		W = 3.69 куб.км		M = -		H = -		F = -		Месяц											
число		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12								
1	117	110	119	138	206	183^	123^	115^	87.5	91.9^	78.2^	56.7^									
2	116	109	118	140	212	182	123^	113	86.8	91.7	76.7	56.6									
3	115	109	117	142	219	181	122	112	86.1	91.4	75.2	56.6									
4	115	108	116	143	225	180	121	110	85.5	91.2	73.7	56.6									
5	114	107	115	145	232	179	120	109	84.8	91.0	72.2	56.5									
6	113	107	114	146	238	178	120	107	84.1	90.8	70.7	56.5									
7	114	106	113	148	240	177	119	106	83.4	90.6	69.3	56.4									
8	115	106	112	150	242	176	118	104	82.7	90.4	67.8	56.4									
9	115	106	110	151	244	175	118	104	82.0	90.2	66.3	56.3									
10	116	106	109	153	246	174	117	103	81.3	89.9	65.5	56.3									
11	117	105	108	154	247	173	116	103	82.4	89.7	64.6	56.2									
12	118	105	107	156	249	169	114	103	83.5	89.5	63.8	56.2									
13	119	105	106	161	251	166	113	102	84.6	88.4	63.0	56.1									
14	119	105	105	166	253	162	111	102	85.7	87.2	62.2	56.1									
15	120	105	104	172	255^	158	110	102	86.8	86.1	61.3	56.1									
16	121^	105	103	177	250	155	108	101	88.0	85.0	60.5	56.0									
17	120	104	102	182	246	151	107	101	89.1	83.8	59.7	56.0									
18	120	104	105	187	241	147	105	101	90.2	82.7	58.9	55.9									
19	119	104	107	193	237	143	104	100	91.3	81.6	58.0	55.9									
20	118	104	110	198	232	140	102	99.9	92.4^	80.5	57.2	55.8									
21	118	106	113	203	228	136	103	98.7	92.4^	79.3	57.2	55.8									
22	117	109	116	208	223	134	105	97.5	92.3	78.2	57.1	55.7									
23	116	111	118	214	219	133	106	96.3	92.3	78.8	57.1	55.7									
24	116	114	121	219	214	131	107	95.1	92.3	79.5	57.0	55.6									
25	115	116	124	224^	211	129	108	93.9	92.2	80.1	57.0	55.6									
26	114	119	127	219	209	128	110	92.7	92.2	80.7	56.9	55.5									
27	114	121^	129	214	206	126	111	91.5	92.2	81.3	56.9	55.5									
28	113	120	132	209	201	125	112	90.3	92.2	82.0	56.8	55.6									
29	112		134	204	195	125	113	89.6	92.1	82.6	56.8	55.7									
30	112		135	199	190	124	115	88.9	92.1	81.1	56.7	55.9									
31	111		137^	184		116		88.2		79.6		56.0									
Декада																					
1	115	107	114	146	230	179	120	108	84.4	90.9	71.6	56.5									
2	119	105	106	175	246	156	109	101	87.4	85.4	60.9	56.0									
3	114	115	126	211	207	129	110	93.0	92.2	80.3	57.0	55.7									
Средн.	116	108	116	177	227	155	113	101	88.0	85.4	63.1	56.1									
Наиб.	121	121	137	224	255	183	123	115	92.4	91.9	78.2	56.7									
Наим.	111	104	102	138	184	124	102	88.2	81.3	78.2	56.7	55.5									
Период	Средний расход воды	Наибольший					Наименьш. периода открытого русла					Наименьший зимнего периода									
		расход	дата		число случаев		расход	дата		число случаев		расход	дата		число случаев						
За год	117	255	15.05		1	57.2	20.11		1	104	17.02		1	20.02		4					
2009-2019	175	696	18.05.2011		1	57.2	20.11.2019		1	44.2	18.12.2009		1								

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

вып. 04 2019

**16. 19083. кан. Күшум - с. Күшум**

**W = 149 млн. куб.м**

**M = -**

$$H = -$$

$$F = -$$

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.97_	2.21_	2.78	4.18	28.1^	9.41^	4.62^	1.78	1.69^	1.53^	1.52_	1.54^
2	1.97_	2.22	2.73	4.25	26.9	9.25	4.61	1.81	1.68	1.52	1.52_	1.54^
3	1.97_	2.23	2.69	5.00	26.6	8.81	4.59	1.83	1.68	1.52	1.53	1.54^
4	1.97_	2.24	2.64	4.41	25.5	8.52	4.58	1.86	1.67	1.52	1.53	1.53
5	1.98	2.25	2.60	4.09	25.1	8.11	4.57	1.88	1.66	1.52	1.54	1.53
6	1.98	2.26	2.55	3.66	25.1	7.46	4.56	1.90	1.65	1.51	1.55	1.53
7	1.98	2.27	2.51_	3.52	24.8	6.97	4.55	1.93	1.64	1.51	1.55	1.52
8	1.98	2.28	2.58	3.59_	24.8	6.62	4.53	1.95	1.64	1.51	1.56	1.52
9	1.98	2.29	2.64	4.41	24.1	6.40	4.52	1.98	1.63	1.50_	1.56	1.52
10	1.98	2.30	2.71	5.27	22.4	6.18	4.51	2.00^	1.62	1.50_	1.57	1.51
11	1.99	2.32	2.78	5.18	20.0	6.09	4.32	1.99	1.62	1.50_	1.57	1.51
12	1.99	2.33	2.84	5.76	18.0	6.00	4.12	1.98	1.62	1.50_	1.57	1.50
13	2.00	2.35	2.91	5.86	16.5	5.90	3.93	1.97	1.61	1.50_	1.57	1.50
14	2.00	2.36	2.98	5.66	15.3	5.80	3.74	1.96	1.61	1.50_	1.57	1.50
15	2.01	2.38	3.04	5.56	14.4	5.70	3.54	1.95	1.61	1.50_	1.58^	1.49
16	2.02	2.40	3.11	5.76	14.6	5.61	3.35	1.94	1.61	1.50_	1.58^	1.49
17	2.02	2.41	3.18	9.25	14.2	5.51	3.16	1.93	1.61	1.50_	1.58^	1.49
18	2.03	2.43	3.24	13.8	13.8	5.41	2.97	1.92	1.60	1.50_	1.58^	1.48
19	2.03	2.44	3.31	18.8	13.3	5.32	2.77	1.91	1.60	1.50_	1.58^	1.48
20	2.04	2.46	3.38	26.6	13.3	5.22	2.58	1.90	1.60	1.50_	1.58^	1.48
21	2.05	2.50	3.44	26.9	12.9	5.16	2.51	1.88	1.59	1.50_	1.58^	1.47
22	2.07	2.55	3.51	26.9	12.5	5.10	2.43	1.86	1.59	1.50_	1.57	1.47
23	2.08	2.59	3.58	26.9	12.1	5.04	2.36	1.85	1.58	1.50_	1.57	1.47
24	2.10	2.64	3.65	28.1	11.8	4.98	2.28	1.83	1.57	1.50_	1.57	1.46
25	2.11	2.68	3.71	29.3	11.2	4.92	2.21	1.81	1.56	1.50_	1.56	1.46
26	2.13	2.73	3.78	30.1	10.9	4.87	2.13	1.79	1.56	1.51	1.56	1.46
27	2.14	2.77	3.85	30.5^	10.9	4.81	2.06	1.77	1.55	1.51	1.56	1.45
28	2.16	2.82^	3.91	30.5^	10.5	4.75	1.98	1.75	1.54	1.51	1.55	1.45
29	2.17		3.98	29.7	10.0	4.69	1.91	1.74	1.54	1.51	1.55	1.45
30	2.19		4.05	28.1	10.0	4.63_	1.83	1.72	1.53_	1.51	1.55	1.44_
31	2.20^		4.11^		9.88_		1.76_	1.70_		1.51		1.44_
Декада												
1	1.98	2.25	2.64	4.24	25.3	7.77	4.56	1.89	1.66	1.51	1.54	1.53
2	2.01	2.39	3.08	10.2	15.3	5.66	3.45	1.95	1.61	1.50	1.58	1.49
3	2.13	2.66	3.78	28.7	11.2	4.89	2.13	1.79	1.56	1.51	1.56	1.46
Средн.	2.04	2.42	3.19	14.4	17.1	6.11	3.34	1.87	1.61	1.51	1.56	1.49
Наиб.	2.20	2.82	4.11	30.9	28.1	9.41	4.62	2.00	1.69	1.53	1.58	1.54
Наим.	1.97	2.21	2.51	3.39	9.72	4.63	1.76	1.70	1.53	1.50	1.52	1.44

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год 1966-98, 2000-2019	4.72	30.9	27.04	28.04	2	1.50	09.10	25.10	17	0.61	21.11.18	22.11	2
	19.9	197	14.04.70		1	нб (29%)	25.06	26.11.67	83	нб (8%)	09.11.90	04.03.91	116

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

ВЫП. 04 2019

**17. 19132. р. Орь - с. Бугетсай**

W = 4,43 млн. куб.м

$$M = 0.02 \text{ л}/(\text{с}^*\text{кв.км})$$

H = 0.59 MM

**F = 7480 kb.km**

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.054^	0.025_	0.026_	0.21_	0.35^	0.25^	0.15^	0.034_	0.065_	0.17	0.24^	0.16^
2	0.054^	0.025_	0.027	0.22	0.34	0.24	0.14	0.034_	0.075	0.17	0.23	0.16^
3	0.053	0.026	0.029	0.24	0.32	0.24	0.13	0.035	0.086	0.17	0.23	0.16^
4	0.053	0.026	0.030	0.26	0.30	0.23	0.12	0.035	0.096	0.17	0.22	0.16^
5	0.052	0.026	0.031	0.28	0.29	0.22	0.11	0.035	0.11	0.17	0.22	0.15
6	0.051	0.026	0.033	0.29	0.27	0.21	0.10	0.035	0.12	0.16_	0.22	0.15
7	0.051	0.026	0.035	0.31	0.25	0.20	0.093	0.035	0.13	0.16_	0.21	0.15
8	0.050	0.027^	0.037	0.33	0.23	0.20	0.083	0.036	0.14	0.16_	0.21	0.15
9	0.050	0.027^	0.039	0.34	0.22	0.19	0.074	0.036	0.15	0.16_	0.20	0.15
10	0.049	0.027^	0.041	0.36	0.20	0.18	0.064	0.036	0.16	0.16_	0.20	0.15
11	0.047	0.027^	0.043	0.36	0.20	0.18	0.063	0.037	0.16	0.16_	0.20	0.15
12	0.044	0.027^	0.045	0.37	0.20	0.18	0.063	0.037	0.16	0.16_	0.21	0.15
13	0.042	0.027^	0.047	0.37	0.20	0.19	0.062	0.038	0.16	0.16_	0.21	0.14
14	0.039	0.027^	0.049	0.37	0.20	0.19	0.062	0.038	0.16	0.16_	0.21	0.14
15	0.037	0.026	0.051	0.37	0.20	0.19	0.061	0.039	0.16	0.17	0.22	0.14
16	0.035	0.026	0.052	0.38	0.19_	0.19	0.061	0.040	0.16	0.17	0.22	0.14
17	0.032	0.026	0.054	0.38	0.19_	0.19	0.060	0.040	0.16	0.17	0.22	0.14
18	0.030	0.026	0.054	0.38	0.19_	0.20	0.060	0.041	0.16	0.17	0.22	0.13
19	0.027	0.026	0.054	0.39^	0.19_	0.20	0.059	0.041	0.16	0.17	0.23	0.13
20	0.025_	0.026	0.057	0.39^	0.19_	0.20	0.059	0.042	0.16	0.17	0.23	0.13
21	0.025_	0.026	0.061	0.39^	0.20	0.20	0.057	0.043	0.16	0.18	0.22	0.13
22	0.025_	0.026	0.064	0.39^	0.20	0.19	0.054	0.044	0.16	0.18	0.22	0.13
23	0.025_	0.026	0.067	0.38	0.21	0.19	0.052	0.045	0.16	0.19	0.21	0.13
24	0.025_	0.026	0.071	0.38	0.22	0.18	0.050	0.046	0.16	0.20	0.20	0.13
25	0.025_	0.025_	0.074	0.38	0.22	0.18	0.048	0.047	0.17^	0.20	0.20	0.13
26	0.025_	0.025_	0.075	0.38	0.23	0.18	0.045	0.049	0.17^	0.21	0.19	0.12_
27	0.025_	0.025_	0.075	0.38	0.23	0.17	0.043	0.050	0.17^	0.21	0.18	0.12_
28	0.025_	0.025_	0.076	0.37	0.24	0.17	0.041	0.051	0.17^	0.22	0.17	0.12_
29	0.025_		0.11	0.37	0.25	0.16_	0.039	0.052	0.17^	0.23	0.17	0.12_
30	0.025_		0.15	0.37	0.25	0.16_	0.036	0.053	0.17^	0.23	0.16_	0.12_
31	0.025_		0.19^		0.26		0.034_	0.054^		0.24^		0.12_
Декада												
1	0.052	0.026	0.033	0.28	0.28	0.22	0.11	0.035	0.11	0.17	0.22	0.15
2	0.036	0.026	0.051	0.38	0.20	0.19	0.061	0.039	0.16	0.17	0.22	0.14
3	0.025	0.026	0.092	0.38	0.23	0.18	0.045	0.049	0.17	0.21	0.19	0.12
Средн.	0.037	0.026	0.060	0.35	0.23	0.20	0.070	0.041	0.15	0.18	0.21	0.14
Наиб.	0.054	0.027	0.19	0.39	0.35	0.25	0.15	0.054	0.17	0.24	0.24	0.16
Наим.	0.025	0.025	0.026	0.21	0.19	0.16	0.034	0.034	0.065	0.16	0.16	0.12

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

ВЫП. 04 2019

## 18. 19130. р. Шийли - с. Кумсай

W = 1.08 млн. куб.м

M = -

H = -

F = -

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	0.035^	нб	нб	0.094_	0.12^	0.028^	0.011	нб	нб	нб	0.035	0.027_	
2	0.030	нб	нб	0.17	0.12^	0.026	0.011	нб	нб	нб	0.035	0.028	
3	0.025	нб	нб	0.20	0.11	0.025	0.011	нб	нб	нб	0.035	0.028	
4	0.020	нб	нб	0.23	0.10	0.024	0.011	нб	нб	нб	0.035	0.029	
5	0.015	нб	нб	0.26	0.093	0.022	0.011	нб	нб	0.003	0.036	0.030	
6	0.010	нб	нб	0.30	0.086	0.021	0.012^	нб	нб	0.006	0.036	0.031	
7	0.005	нб	нб	0.33	0.079	0.020	0.012^	нб	нб	0.009	0.036	0.032	
8	нб	нб	нб	0.36	0.072	0.019	0.012^	нб	нб	0.013	0.036	0.032	
9	нб	нб	нб	0.39	0.064	0.017	0.012^	нб	нб	0.016	0.036	0.033	
10	нб	нб	нб	0.41^	0.057	0.016	0.012^	нб	нб	0.019	0.036	0.034	
11	нб	нб	нб	0.38	0.055	0.016	0.012^	нб	нб	0.019	0.038	0.034	
12	нб	нб	нб	0.36	0.053	0.016	0.011	нб	нб	0.020	0.040	0.035	
13	нб	нб	нб	0.33	0.050	0.016	0.011	нб	нб	0.020	0.042	0.035	
14	нб	нб	нб	0.31	0.048	0.016	0.011	нб	нб	0.021	0.044	0.036	
15	нб	нб	нб	0.28	0.046	0.015	0.010	нб	нб	0.021	0.046	0.036	
16	нб	нб	нб	0.25	0.044	0.015	0.010	нб	нб	0.021	0.049	0.036	
17	нб	нб	нб	0.23	0.042	0.015	0.010	нб	нб	0.022	0.051	0.037	
18	нб	нб	нб	0.20	0.039	0.015	0.010	нб	нб	0.022	0.053	0.037	
19	нб	нб	нб	0.18	0.037	0.015	0.009_	нб	нб	0.023	0.055	0.038^	
20	нб	нб	нб	0.15	0.035	0.015	0.009_	нб	нб	0.023	0.057^	0.038^	
21	нб	нб	нб	0.15	0.034	0.015	0.009_	нб	нб	0.024	0.054	0.038^	
22	нб	нб	нб	0.15	0.034	0.014	0.009_	нб	нб	0.025	0.051	0.038^	
23	нб	нб	нб	0.14	0.033	0.014	0.009_	нб	нб	0.026	0.048	0.037	
24	нб	нб	нб	0.14	0.033	0.013	0.009_	нб	нб	0.027	0.045	0.037	
25	нб	нб	нб	0.14	0.032	0.013	0.009_	нб	нб	0.028	0.042	0.037	
26	нб	нб	0.003	0.14	0.032	0.013	0.009_	нб	нб	0.030	0.038	0.037	
27	нб	нб	0.006	0.14	0.031	0.012	0.009_	нб	нб	0.031	0.035	0.037	
28	нб	нб	0.009	0.13	0.031	0.012	0.009_	нб	нб	0.032	0.032	0.037	
29	нб		0.012	0.13	0.030	0.011_	0.009_	нб	нб	0.033	0.029	0.036	
30	нб		0.015	0.13	0.030	0.011_	0.009_	нб	нб	0.034	0.026_	0.036	
31	нб		0.018^		0.029_		0.009_	нб		0.035^		0.036	
Декада													
1	0.014	нб	нб	0.27	0.090	0.022	0.012	нб	нб	0.007	0.036	0.030	
2	нб	нб	нб	0.27	0.045	0.015	0.010	нб	нб	0.021	0.048	0.036	
3	нб	нб	0.006	0.14	0.032	0.013	0.009	нб	нб	0.030	0.040	0.037	
Средн.	0.005	нб	0.002	0.23	0.055	0.017	0.010	нб	нб	0.019	0.041	0.035	
Наиб.	0.035	нб	0.018	0.41	0.12	0.028	0.012	нб	нб	0.035	0.057	0.038	
Наим.	нб	нб	нб	0.094	0.029	0.011	0.009	нб	нб	0.026	0.026	0.027	
Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
первая	последн.		первая	последн.			первая	последн.					

За год	0.034	0.41	10.04	1	нб	01.08	04.10	65	нб	08.01	25.03	77	
2006-2019	0.38	113	09.04	10.04.2012	2	нб	01.08	04.10.2019	65	нб (83%)	15.12.2011	05.04.2012	113

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

ВЫП. 04 2019

**19. 19180. р. Урта-Буртя - пос. Дмитриевка**

**W = 3.83 млн. куб.м**

$$M = 0.32 \text{ л/(с*кв.км)}$$

H = 10 MM

$$F = 375 \text{ kN}$$

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	0.040	нб	нб	0.16_	0.23^	0.16^	0.082	0.041_	0.094_	0.15_	0.23^	0.091	
2	0.040	нб	нб	0.22	0.23^	0.16^	0.084	0.042	0.10	0.16	0.22	0.091	
3	0.041	нб	нб	0.27	0.23^	0.15	0.086	0.043	0.11	0.17	0.21	0.092	
4	0.041	нб	нб	0.33	0.22	0.15	0.088	0.045	0.12	0.17	0.20	0.093	
5	0.041	нб	нб	0.38	0.21	0.14	0.090	0.046	0.12	0.17	0.20	0.093	
6	0.041	нб	нб	0.43	0.21	0.13	0.092	0.048	0.13	0.18	0.19	0.094	
7	0.041	нб	нб	0.49	0.20	0.13	0.094	0.050	0.14	0.18	0.18	0.095	
8	0.042	нб	нб	0.54	0.20	0.12	0.096	0.051	0.15	0.19	0.17	0.096	
9	0.042	нб	нб	0.60	0.20	0.12	0.098	0.052	0.15	0.20	0.16	0.096	
10	0.042	нб	нб	0.65^	0.19	0.11	0.10^	0.054	0.16^	0.20	0.15	0.097^	
11	0.043	нб	нб	0.64	0.19	0.11	0.099	0.055	0.16^	0.20	0.14	0.095	
12	0.043	нб	нб	0.62	0.19	0.11	0.098	0.057	0.16^	0.19	0.14	0.094	
13	0.044	нб	нб	0.61	0.19	0.12	0.097	0.058	0.15	0.19	0.13	0.092	
14	0.044	нб	нб	0.59	0.19	0.12	0.096	0.060	0.15	0.18	0.13	0.091	
15	0.045	нб	нб	0.58	0.18	0.12	0.095	0.061	0.15	0.18	0.12	0.089	
16	0.046	нб	нб	0.53	0.18	0.12	0.094	0.062	0.15	0.18	0.12	0.088	
17	0.046	нб	нб	0.50	0.18	0.12	0.093	0.064	0.15	0.17	0.11	0.087	
18	0.047	нб	нб	0.46	0.18	0.13	0.092	0.065	0.14	0.17	0.11	0.085	
19	0.047	нб	нб	0.43	0.18	0.13	0.091	0.067	0.14	0.16	0.10	0.084	
20	0.048^	нб	нб	0.41	0.18	0.13	0.090	0.068	0.14	0.16	0.098	0.082	
21	0.042	нб	нб	0.37	0.18	0.12	0.085	0.070	0.14	0.17	0.097	0.082	
22	0.036	нб	нб	0.32	0.18	0.12	0.081	0.071	0.14	0.17	0.096	0.081	
23	0.030	нб	нб	0.28	0.18	0.12	0.076	0.073	0.14	0.18	0.096	0.081	
24	0.024	нб	нб	0.34	0.18	0.11	0.071	0.075	0.14	0.19	0.095	0.080	
25	0.018	нб	нб	0.32	0.18	0.11	0.067	0.077	0.15	0.20	0.094	0.080	
26	0.012	нб	нб	0.31	0.17_	0.10	0.062	0.078	0.15	0.20	0.093	0.079	
27	0.006	нб	нб	0.29	0.17_	0.095	0.058	0.080	0.15	0.21	0.092	0.079	
28	нб	нб	нб	0.27	0.17_	0.090	0.053	0.082	0.15	0.22	0.092	0.078	
29	нб		нб	0.26	0.17_	0.085	0.048	0.084	0.15	0.23	0.091	0.078	
30	нб			0.054	0.24	0.17_	0.080_	0.044	0.085	0.15	0.23	0.090_	
31	нб			0.11^		0.17_		0.039_	0.087^		0.24^	0.077_	
Декада													
1	0.041	нб	нб	0.41	0.21	0.14	0.091	0.047	0.13	0.18	0.19	0.094	
2	0.045	нб	нб	0.54	0.18	0.12	0.095	0.062	0.15	0.18	0.12	0.089	
3	0.015	нб	0.015	0.30	0.17	0.10	0.062	0.078	0.15	0.20	0.094	0.079	
Средн.	0.033	нб	0.005	0.41	0.19	0.12	0.082	0.063	0.14	0.19	0.13	0.087	
Наиб.	0.048	нб	0.11	0.65	0.23	0.16	0.10	0.087	0.16	0.24	0.23	0.097	
Наим.	нб	нб	нб	0.16	0.17	0.080	0.039	0.041	0.094	0.15	0.090	0.077	
Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	0.12	0.65	10.04	1	0.039	31.07	1	нб	28.01	29.03	61		
2003-	0.01	(04.0)	08.04.2012	1	0.015	31.08.2006	1	нб	04.12.2002	18.04.2002	136		

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

ВЫП. 04 2019

**20'. 19195. р. Илек - г. Актобе**

**W = 109 млн. куб.м**

$$M = 0.32 \text{ л/(с*кв.км)}$$

H = 9.95 mm

$$F = 11000 \text{ кв.км}$$

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.82^	1.91	2.62_	8.82	8.07^	3.75	2.78	2.53^	2.22	2.19^	1.22	2.03
2	2.72	1.85	2.66	16.2	8.07^	3.75	2.87	2.48	2.22	2.04	1.22	2.03
3	2.62	1.78	2.71	29.0	7.52	3.63	2.95	2.43	2.35	2.19^	1.22	2.03
4	2.52	1.72	2.75	32.9^	3.67	3.69	3.04	2.38	2.35	1.88	1.22	2.03
5	2.42	1.65	2.80	22.4	3.39	3.69	3.12	2.33	2.60	1.27	1.36	2.03
6	2.33	1.59	2.85	19.6	3.12	3.63	3.20	2.28	2.60	1.12_	1.36	2.03
7	2.23	1.53	2.89	19.8	2.84	3.50	3.29	2.23	2.60	1.12_	1.36	2.03
8	2.13	1.46	2.94	19.6	2.84	3.50	3.37	2.18	2.60	1.12_	1.36	2.03
9	2.03	1.39	2.98	19.3	2.57	3.50	3.46	2.13	2.60	1.12_	1.36	2.03
10	1.93	1.33	3.03	19.3	2.57	3.44	3.54^	2.08	2.73^	1.12_	1.36	2.03^
11	1.93	1.33	3.02	18.9	2.58	3.44	3.45	2.06	2.69	1.13	1.33	2.03
12	1.93	1.32	3.02	18.9	2.58	3.83^	3.37	2.04	2.64	1.13	1.29	2.03
13	1.92	1.31	3.01	18.6	2.59	3.77	3.37	2.02	2.60	1.14	1.26	2.03
14	1.92	1.31	3.01	18.6	2.59	3.83^	3.29	2.00	2.56	1.15	1.22	2.03
15	1.92	1.31	3.00	17.9	2.60	3.83^	3.29	1.98	2.51	1.16	1.19	2.03
16	1.92	1.30	3.00	17.7	2.61	3.77	3.54^	1.95	2.47	1.16	1.16	2.03
17	1.92	1.29	3.00	15.2	2.61	3.83^	3.45	1.93	2.43	1.17	1.12	2.03
18	1.91_	1.29	2.99	13.7	2.62	3.83^	3.20	1.91	2.39	1.18	1.09	2.03
19	1.91_	1.29	2.98	13.3	2.62	3.83^	3.20	1.89	2.34	1.18	1.06	2.03
20	1.91_	1.28_	2.98	13.0	2.63	3.83^	3.20	1.87_	2.30	1.19	1.02	2.03
21	1.92	1.44	3.02	12.8	2.75	3.83^	3.14	1.90	2.29	1.19	0.99	2.00
22	1.92	1.60	3.06	12.5	2.75	3.83^	3.09	1.93	2.28	1.20	0.95	1.98
23	1.93	1.76	3.11	11.9	2.38	3.83^	3.03	1.97	2.27	1.20	0.92_	1.95
24	1.94	1.92	3.15	11.9	2.26_	2.89	2.97	2.00	2.26	1.20	1.00	1.92
25	1.94	2.09	3.19	11.4	2.88	2.89	2.92	2.03	2.25	1.21	1.08	1.89
26	1.95	2.25	3.23	10.9	3.00	2.70_	2.86	2.06	2.23	1.21	1.16	1.87
27	1.95	2.41	3.27	8.50	3.63	2.70_	2.81	2.09	2.22	1.21	1.25	1.84
28	1.96	2.57^	3.31	8.50	3.75	2.70_	2.75	2.12	2.21	1.21	1.33	1.81
29	1.97		3.36	8.50	3.63	2.70_	2.69	2.16	2.20	1.22	1.41	1.78
30	1.97		3.40	7.52_	3.63	2.70_	2.64	2.19	2.19_	1.22	2.03^	1.76
31	1.98			3.44^		3.75		2.58_		2.22		1.73_
Декада												
1	2.38	1.62	2.82	20.7	4.47	3.61	3.16	2.31	2.49	1.52	1.30	2.03
2	1.92	1.30	3.00	16.6	2.60	3.78	3.34	1.97	2.49	1.16	1.17	2.03
3	1.95	2.01	3.23	10.4	3.13	3.08	2.86	2.06	2.24	1.21	1.21	1.87
Средн.	2.08	1.62	3.03	15.9	3.39	3.49	3.11	2.11	2.41	1.29	1.23	1.97
Наиб.	2.82	2.57	3.44	35.6	8.07	3.83	3.54	2.53	2.73	2.19	2.03	2.57
Мин.	1.91	1.50	2.88	7.50	2.00	2.71	2.71	1.97	2.10	1.10	0.99	1.70

Наим.	1.91	1.28	2.62	7.52	2.26	2.70	2.58	1.87	2.19	1.12	0.92	1.73
Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата	число случаев	расход	дата	число случаев	расход	дата	число случаев	расход	дата
За год	3.47	35.6	04.04	1	1.12	06.10	10.10	5	1.28	20.02		1
1938-2019	17.5	2400	13.04.41	1	0.16	18.07	20.08.67	13	нб	30.01 29.01	18.02.67 19.02.69	20 22

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

ВЫП. 04 2019

## 21. 19196. р. Илек - пос. Целинное

 $W = 163 \text{ млн. куб.м}$  $M = 0.35 \text{ л/(с*кв.км)}$  $H = 11 \text{ мм}$  $F = 14575 \text{ кв.км}$ 

число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.48	2.59^	2.52	8.45	15.3^	5.27^	4.13	3.16	2.15	2.84^	2.34^	1.50
2	2.49	2.59^	2.55	8.45	14.2	5.27^	3.87	3.16	2.15	2.84^	2.33	1.55
3	2.50	2.59^	2.58	8.05	13.1	4.68	3.87	3.16	2.35	2.84^	2.33	1.55
4	2.50	2.59^	2.61	8.87	12.1	4.68	4.13	3.16	2.54	2.84^	2.32	1.55
5	2.50	2.58	2.64	12.1	11.6	4.40	4.40^	2.94	2.54	2.84^	2.31	1.59
6	2.51	2.58	2.67	17.8	10.2	4.40	4.13	3.16	2.54	2.67	2.30	1.59
7	2.51	2.58	2.70	24.9	8.87	4.40	4.13	3.16	2.54	2.50	2.29	1.64
8	2.52	2.58	2.73	29.8	8.05	4.40	4.13	3.16	2.54	2.50	2.29	1.69
9	2.52	2.58	2.76	35.3	7.67	4.40	4.13	2.94	2.74	2.33	2.28	1.74^
10	2.53	2.58	2.79	37.3	7.29	4.40	4.13	2.94	2.74	2.33	2.27	1.74^
11	2.54	2.56	2.86	37.3	6.92	4.40	3.87	2.73	2.74	2.35	2.18	1.73
12	2.55	2.53	2.92	37.3	6.57	4.40	3.87	2.73	2.74	2.36	2.09	1.73
13	2.57	2.51	2.99	38.3	6.23	4.13	3.87	2.73	2.41	2.37	2.00	1.72
14	2.58	2.49	3.05	39.3^	6.23	4.13	3.63	2.94	2.41	2.39	1.91	1.71
15	2.59	2.46	3.12	39.3^	5.90	4.40	3.63	3.16	2.41	2.41	1.82	1.71
16	2.60	2.44	3.19	39.3^	5.58	4.40	3.63	3.39^	2.41	2.42	1.74	1.70
17	2.61	2.42	3.25	39.3^	5.58	4.40	3.63	2.94	2.41	2.44	1.65	1.69
18	2.63	2.40	3.32	38.3^	5.27	4.40	3.63	2.94	2.41	2.45	1.56	1.68
19	2.64	2.37	3.38	33.4	5.27	4.40	3.63	2.94	2.41	2.46	1.47	1.68
20	2.65^	2.35	3.45	28.1	5.27	4.40	3.63	2.94	2.41	2.48	1.38	1.67
21	2.64	2.37	3.84	26.5	5.27	4.40	3.63	2.94	2.41	2.47	1.39	1.67
22	2.64	2.39	4.22	25.7	5.27	4.40	3.63	2.73	2.41	2.46	1.39	1.67
23	2.63	2.40	4.61	24.9	5.27	4.40	3.63	2.53	2.55	2.44	1.39	1.65
24	2.63	2.42	5.00	24.1	5.27	4.40	3.39	2.53	2.70	2.43	1.40	1.65
25	2.62	2.44	5.39	23.3	5.27	4.40	3.39	2.53	2.70	2.42	1.42	1.64
26	2.62	2.46	5.77	22.6	5.27	4.40	3.16	2.53	2.70	2.41	1.44	1.64
27	2.61	2.47	6.16	21.2	5.27	4.13	3.16	2.53	2.70	2.40	1.44	1.62
28	2.61	2.49	6.55	19.8	5.27	4.13	3.16	2.53	2.70	2.39	1.44	1.60
29	2.60		6.94	19.1	5.27	4.13	3.16	2.53	2.84^	2.37	1.45	1.59
30	2.60		7.32	15.9	5.58	4.13	3.16	2.34	2.84^	2.36	1.45	1.59
31	2.59		7.67^		5.58		3.16	2.34		2.35		1.57
Декада												
1	2.51	2.58	2.65	19.1	10.8	4.63	4.11	3.09	2.48	2.65	2.31	1.61
2	2.60	2.45	3.15	37.0	5.88	4.35	3.70	2.94	2.48	2.41	1.78	1.70
3	2.62	2.43	5.77	22.3	5.33	4.29	3.33	2.55	2.66	2.41	1.42	1.63
Средн.	2.57	2.49	3.92	26.1	7.28	4.42	3.70	2.85	2.54	2.49	1.84	1.65
Наиб.	2.65	2.59	7.67	39.3	15.3	5.27	4.40	3.39	2.84	2.84	2.34	1.74
Наим.	2.48	2.35	2.52	7.67	5.27	4.13	3.16	2.34	2.15	2.33	1.38	1.50

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата	
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.
За год	5.16	39.3	14.04	18.04	5	2.15	01.09	02.09	2	2.35	20.02	1
2003-2019	12.7	296	18.04.2015		1	2.15	01.09	02.09.2019	2	0.48	19.01.2011	1

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

ВЫП. 04 2019

22'. 19201. р. Илек - с. Чилик

**W = -**

**M =**

$$H = -$$

F = 37300 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	-	24.4	18.4^	6.40^	3.09_	3.21^	2.42_	3.02_	3.01	-
2	-	-	-	28.1	17.9	6.19	3.16	3.19	2.47	3.03	2.99	-
3	-	-	-	31.3	17.3	5.99	3.22	3.17	2.51	3.04	2.96	-
4	-	-	-	24.4	16.7	5.78	3.29	3.15	2.56	3.05	2.94	-
5	-	-	-	26.2	16.1	5.58	3.35	3.13	2.60	3.06	2.91	-
6	-	-	-	19.2	15.6	5.38	3.41	3.12	2.64	3.08	2.88	-
7	-	-	-	17.6	15.0	5.17	3.48	3.10	2.69	3.09	2.86	-
8	-	-	-	17.6	14.4	4.97	3.54	3.08	2.73	3.10	2.83	-
9	-	-	-	17.0_	13.9	4.76	3.61	3.06	2.78	3.11	2.81	-
10	-	-	-	17.6_	13.3	4.56	3.67^	3.04	2.82	3.12^	2.78	-
11	-	-	-	22.2	12.9	4.44	3.65	3.02	2.82	3.12^	-	-
12	-	-	-	26.9	12.5	4.33	3.64	2.99	2.83	3.12^	-	-
13	-	-	-	30.0	12.1	4.21	3.62	2.97	2.83	3.12^	-	-
14	-	-	-	30.8	11.7	4.10	3.60	2.94	2.84	3.12^	-	-
15	-	-	-	31.2	11.2	3.98	3.58	2.92	2.84	3.12^	-	-
16	-	-	-	31.6^	10.8	3.86	3.57	2.90	2.84	3.11	-	-
17	-	-	-	30.4	10.4	3.75	3.55	2.87	2.85	3.11	-	-
18	-	-	-	29.2	10.0	3.63	3.53	2.85	2.85	3.11	-	-
19	-	-	-	29.2	9.59	3.52	3.52	2.82	2.86	3.11	-	-
20	-	-	-	28.4	9.18	3.40	3.50	2.80	2.86	3.11	-	-
21	-	-	-	28.1	8.77	3.36	3.48	2.76	2.87	3.10	-	-
22	-	-	-	27.3	8.55	3.33	3.45	2.72	2.89	3.10	-	-
23	-	-	-	25.4	8.34	3.29	3.43	2.69	2.90	3.09	-	-
24	-	-	-	24.0	8.12	3.25	3.40	2.65	2.92	3.08	-	-
25	-	-	-	22.9	7.90	3.21	3.38	2.61	2.93	3.08	-	-
26	-	-	-	21.9	7.68	3.18	3.35	2.57	2.95	3.07	-	-
27	-	-	18.5	20.5	7.47	3.14	3.33	2.53	2.96	3.07	-	-
28	-	-	19.4	19.9	7.25	3.10	3.30	2.49	2.98	3.06	-	-
29	-	20.1	19.2	7.03	3.07	3.28	2.46	2.99	3.05	-	-	-
30	-	21.0	19.2	6.82	3.03_	3.25	2.42	3.01^	3.05	-	-	-
31	-	22.9		6.60_		3.23	2.38_		3.04		-	-
Декада												
1	-	-	-	22.3	15.9	5.48	3.38	3.13	2.62	3.07	2.90	-
2	-	-	-	29.0	11.0	3.92	3.58	2.91	2.84	3.12	-	-
3	-	-	-	22.8	7.68	3.20	3.35	2.57	2.94	3.07	-	-
Средн.	-	-	-	24.7	11.4	4.20	3.43	2.86	2.80	3.09	-	-
Наиб.	-	-	-	31.6	18.4	6.40	3.67	3.21	3.01	3.12	-	-
Наим.	-	-	-	17.0	6.60	3.03	3.09	2.38	2.42	3.02	-	-

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.		первая	последн.		первая
За год	-	-	-	-		2.38	31.08		1	-	-	-	
1949-2006, 2008-2019	32.8	4480	16.04	17.04.57	2	2.38	31.08.2019		1	нб (24%)	14.12.85	04.04.86	112

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

ВЫП. 04 2019

### **23. 19205. р. Карагала - с. Каргалинское**

**W = 66.5 млн. куб.м**

$$M = 0.42 \text{ л/(с*кв.км)}$$

H = 13 MM

$$F = 5000 \text{ kb.km}$$

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	3.17	3.17	2.18	2.79	2.44^	1.37^	0.90	1.23	1.36_	2.38^	2.23	2.10	
2	3.19	3.22	2.15	2.79	2.44^	1.22	0.96	1.23	1.42	2.31	2.22	2.15	
3	3.21	3.26	2.13	2.79	2.44^	1.14	1.02	1.22	1.47	2.23	2.21	2.21	
4	3.23	3.30	2.10	2.70_	2.44^	1.07	1.08	1.22	1.52	2.16	2.20	2.27	
5	3.25	3.34	2.07	4.80	2.44^	1.07	1.13	1.21	1.58	2.09	2.19	2.33	
6	3.27	3.39	2.04	5.01	2.44^	1.14	1.19	1.20	1.63	2.02	2.17	2.38	
7	3.29	3.43	2.02	4.70	2.44^	1.29	1.25	1.20	1.68	1.95	2.16	2.44	
8	3.31	3.47	1.99	4.60	2.44^	1.29	1.31	1.19	1.73	1.87	2.15	2.50	
9	3.33	3.52	1.96	4.80^	2.44^	1.29	1.37	1.19	1.79	1.80	2.14	2.55	
10	3.35^	3.56^	2.05	4.60	2.44^	1.14	1.43^	1.18_	1.84	1.73_	2.13	2.61^	
11	3.27	3.33	2.16	4.30	2.26	1.00	1.39	1.19	1.87	1.75	2.22	2.54	
12	3.19	3.09	2.27	4.30	2.18	1.00	1.36	1.20	1.90	1.77	2.31	2.48	
13	3.11	2.85	2.39	4.40	2.09	1.00	1.29	1.20	1.94	1.79	2.41	2.41	
14	3.03	2.62	2.50	4.20	2.09	0.93	1.22	1.21	1.97	1.81	2.50	2.35	
15	2.95	2.38	2.40	3.91	1.93	1.00	1.15	1.22	2.00	1.82	2.59	2.29	
16	2.86	2.15	2.31	3.62	1.93	1.07	1.08	1.23	2.03	1.84	2.68	2.22	
17	2.78	1.91	2.21	3.43	1.93	1.07	1.01	1.24	2.06	1.86	2.77	2.15	
18	2.70	1.68	2.12	3.34	1.93	1.22	0.94	1.24	2.10	1.88	2.87	2.09	
19	2.62	1.45	2.02	3.25	1.84	1.22	0.87	1.25	2.13	1.90	2.96	2.02	
20	2.54_	1.21_	2.10	3.06	1.84	1.22	0.80_	1.26	2.16	1.92	3.05^	1.96_	
21	2.59	1.33	2.19	3.06	1.84	1.23	0.84	1.26	2.19	1.95	2.95	1.96_	
22	2.65	1.46	2.14	2.88	1.76	1.18	0.88	1.27	2.22	1.98	2.85	1.97	
23	2.70	1.58	2.08	2.79	1.76	1.14	0.92	1.27	2.25	2.01	2.75	1.97	
24	2.75	1.71	2.03	2.52	1.76	1.10	0.96	1.28	2.28	2.04	2.65	1.98	
25	2.81	1.83	1.97	2.70	1.68	1.05	1.00	1.28	2.31	2.07	2.54	1.98	
26	2.86	1.96	1.92_	2.44	1.60	1.01	1.04	1.29	2.33	2.09	2.44	1.99	
27	2.92	2.08	3.43^	2.44	1.60	0.97	1.08	1.29	2.36	2.12	2.34	1.99	
28	2.97	2.21	3.20	2.44	1.60	0.93	1.12	1.30	2.39	2.15	2.24	2.00	
29	3.02		2.97	2.44	1.60_	0.88	1.16	1.30	2.42	2.18	2.14	2.00	
30	3.08		2.74	2.44	1.52_	0.84_	1.20	1.31^	2.45^	2.21	2.04_	2.01	
31	3.13		2.61		1.60_		1.24	1.31^		2.24		2.01	
<b>Декада</b>													
1	3.26	3.37	2.07	3.96	2.44	1.20	1.16	1.21	1.60	2.05	2.18	2.35	
2	2.91	2.27	2.25	3.78	2.00	1.07	1.11	1.22	2.02	1.83	2.64	2.25	
3	2.86	1.77	2.48	2.62	1.67	1.03	1.04	1.29	2.32	2.09	2.49	1.99	
<b>Средн.</b>													
Наиб.	3.35	3.56	3.43	5.32	2.44	1.37	1.43	1.31	2.45	2.38	3.05	2.61	
Наим.	2.54	1.21	1.92	2.35	1.52	0.84	0.80	1.18	1.36	1.73	2.04	1.96	
Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	2.11	5.32	09.04	1	0.80	20.07	1	1.21	20.02		1		
1957-2001, 2003-2019	9.22	1140	15.04	18.04.57	2	0.80	20.07	1	0.07	20.03.76		1	

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

ВЫП. 04 2019

## 24. 19208. р. Косистек - с. Косистек

 $W = 3.28 \text{ млн. куб.м}$  $M = 0.37 \text{ л/(с*кв.км)}$  $H = 12 \text{ мм}$  $F = 281 \text{ кв.км}$ 

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	0.004	0.62	0.48^	0.039^	нб	нб	нб	нб	нб	нб
2	нб	нб	0.008	1.09	0.46	0.039^	нб	нб	нб	нб	нб	нб
3	нб	нб	0.012	1.57	0.45	0.038	нб	нб	нб	нб	нб	нб
4	нб	нб	0.016	2.64^	0.43	0.038	нб	нб	нб	нб	нб	нб
5	нб	нб	0.020	2.35	0.41	0.038	нб	нб	нб	нб	нб	нб
6	нб	нб	0.024	2.07	0.39	0.037	нб	нб	нб	нб	нб	нб
7	нб	нб	0.028	1.78	0.37	0.037	нб	нб	нб	нб	нб	нб
8	нб	нб	0.032	1.50	0.36	0.036	нб	нб	нб	нб	нб	нб
9	нб	нб	0.036	1.21	0.34	0.036	нб	нб	нб	нб	нб	нб
10	нб	нб	0.040	1.02	0.32	0.035	нб	нб	нб	нб	нб	нб
11	нб	нб	0.044	1.00	0.30	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
12	нб	нб	0.048	0.98	0.28	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
13	нб	нб	0.053	0.92	0.25	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
14	нб	нб	0.058	0.86	0.23	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
15	нб	нб	0.063	0.80	0.21	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
16	нб	нб	0.068	0.74	0.19	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
17	нб	нб	0.073	0.69	0.16	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
18	нб	нб	0.078	0.63	0.14	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
19	нб	нб	0.083	0.57	0.12	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
20	нб	нб	0.084	0.51	0.096	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
21	нб	нб	0.079	0.51	0.091	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
22	нб	нб	0.079	0.51	0.086	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
23	нб	нб	0.080	0.51	0.081	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
24	нб	нб	0.097	0.51	0.076	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
25	нб	нб	0.11	0.50	0.071	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
26	нб	нб	0.13	0.50	0.065	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
27	нб	нб	0.12	0.50	0.060	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
28	нб	нб	0.12	0.50	0.055	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
29	нб		0.13	0.50	0.050	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
30	нб		0.13	0.50	0.045	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
31	нб		0.14^		0.040	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Декада												
1	нб	нб	0.022	1.59	0.40	0.037	нб	нб	нб	нб	нб	нб
2	нб	нб	0.065	0.77	0.20	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
3	нб	нб	0.11	0.50	0.065	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Средн.	нб	нб	0.067	0.95	0.22	0.012	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Наиб.	нб	нб	0.14	2.64	0.48	0.039	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Наим.	нб	нб	0.004	0.50	0.040	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	0.10	2.64	04.04		1	нб	11.06	31.12	204	0.004	01.03		1
1957-2019	0.83	463	15.04.71		1	нб (39%)	26.05	31.12	220	0.004 (41%)	10.11.88	14.04.89	156

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

ВЫП. 04 2019

## **25. 19211. р. Актасты - пос. Белогорский**

**W = 0.918 млн. куб.м**

$$M = 0.65 \text{ л/(с*кв.км)}$$

H = 20 MM

$$F = 45.0 \text{ kN}$$

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.011	0.020	0.038	0.14	0.031	0.006	0.002	0.002	0.002	0.008	0.026	0.040
2	0.012	0.021	0.039	0.15	0.028	0.005	0.002	0.002	0.002	0.009	0.027	0.041
3	0.012	0.021	0.040	0.16	0.026	0.005	0.002	0.002	0.003	0.011	0.027	0.041
4	0.012	0.021	0.041	0.17	0.023	0.004	0.002	0.002	0.003	0.013	0.027	0.042
5	0.013	0.021	0.042	0.18	0.021	0.004	0.002	0.002	0.003	0.014	0.027	0.042
6	0.013	0.022	0.043	0.20	0.018	0.004	0.002	0.002	0.003	0.016	0.028	0.042
7	0.013	0.022	0.044	0.21	0.015	0.003	0.002	0.002	0.003	0.018	0.028	0.043
8	0.013	0.022	0.045	0.22	0.013	0.003	0.002	0.002	0.004	0.020	0.028	0.043
9	0.014	0.023	0.046	0.23	0.011	0.002	0.002	0.002	0.004	0.021	0.029	0.044
10	0.014	0.023	0.047	0.24	0.008	0.002	0.002	0.002	0.004	0.023	0.029	0.044
11	0.014	0.024	0.048	0.22	0.008	0.002	0.002	0.002	0.004	0.023	0.029	0.044
12	0.015	0.025	0.048	0.20	0.008	0.002	0.002	0.002	0.004	0.023	0.029	0.045
13	0.015	0.027	0.049	0.18	0.007	0.002	0.002	0.002	0.004	0.024	0.030	0.045
14	0.016	0.028	0.050	0.16	0.007	0.002	0.002	0.002	0.004	0.024	0.030	0.046
15	0.016	0.029	0.051	0.14	0.007	0.002	0.002	0.002	0.005	0.024	0.030	0.046
16	0.016	0.030	0.051	0.13	0.007	0.002	0.002	0.002	0.005	0.024	0.030	0.046
17	0.017	0.031	0.052	0.11	0.007	0.002	0.002	0.002	0.005	0.024	0.030	0.047
18	0.017	0.033	0.053	0.088	0.006	0.002	0.002	0.002	0.005	0.025	0.031	0.047
19	0.018	0.034	0.053	0.069	0.006	0.002	0.002	0.002	0.005	0.025	0.031	0.048
20	0.018	0.035	0.054	0.050	0.006	0.002	0.002	0.002	0.005	0.025	0.031	0.048
21	0.018	0.035	0.061	0.048	0.006	0.002	0.002	0.002	0.005	0.025	0.032	0.047
22	0.018	0.036	0.068	0.047	0.006	0.002	0.002	0.002	0.005	0.025	0.033	0.047
23	0.019	0.036	0.075	0.045	0.006	0.002	0.002	0.002	0.005	0.025	0.034	0.046
24	0.019	0.036	0.082	0.043	0.006	0.002	0.002	0.002	0.005	0.025	0.035	0.045
25	0.019	0.036	0.089	0.042	0.006	0.002	0.002	0.002	0.005	0.025	0.036	0.045
26	0.019	0.036	0.095	0.040	0.006	0.002	0.002	0.002	0.006	0.026	0.036	0.044
27	0.019	0.037	0.10	0.038	0.006	0.002	0.002	0.002	0.006	0.026	0.037	0.044
28	0.019	0.037	0.11	0.036	0.006	0.002	0.002	0.002	0.006	0.026	0.038	0.043
29	0.020		0.12	0.035	0.006	0.002	0.002	0.002	0.006	0.026	0.039	0.042
30	0.020		0.12	0.033	0.006	0.002	0.002	0.002	0.006	0.026	0.040	0.042
31	0.020		0.13		0.006		0.002	0.002		0.026		0.041
Декада												
1	0.013	0.022	0.043	0.19	0.019	0.004	0.002	0.002	0.003	0.015	0.028	0.042
2	0.016	0.030	0.051	0.13	0.007	0.002	0.002	0.002	0.005	0.024	0.030	0.046
3	0.019	0.036	0.095	0.041	0.006	0.002	0.002	0.002	0.006	0.026	0.036	0.044
Средн.	0.016	0.029	0.064	0.12	0.011	0.003	0.002	0.002	0.004	0.022	0.031	0.044
Наиб.	0.020	0.037	0.13	0.24	0.031	0.006	0.002	0.002	0.006	0.026	0.040	0.048
Наим.	0.011	0.020	0.038	0.033	0.006	0.002	0.002	0.002	0.002	0.008	0.026	0.040

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	0.029	0.24	10.04		1	0.002	09.06	02.09	86	0.009	09.11.18	10.11	2
1946-98, 2007-2019	0.18	38.8	14.04.57		1	0.000	07.08	08.08.88	2	нб	18.12.66	20.03.67	93
							12.06	02.08.2016	2		05.12.74	08.01.75	35

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

ВЫП. 04 2019

## **26. 19218. р. Большая Кобда - с. Кобда**

**W = 37.6 млн. куб.м**

$$M = 0.15 \text{ л/(с*кв.км)}$$

H = 4.64 mm

$$F = 8110 \text{ kN}$$

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.58_	0.72_	0.73_	3.12	3.21^	1.90^	0.71^	0.47^	0.45_	0.50_	0.82	0.63_
2	0.59	0.73	0.73_	3.21	3.30^	1.82	0.70	0.46	0.45_	0.51	0.83	0.65
3	0.60	0.73	0.74	3.30	3.30^	1.82	0.69	0.44	0.45_	0.51	0.83	0.67
4	0.61	0.74	0.75	3.30	3.30^	1.75	0.68	0.43	0.45_	0.52	0.84	0.69
5	0.62	0.74	0.75	3.58	3.21	1.75	0.67	0.42	0.46	0.52	0.84	0.71
6	0.63	0.75	0.76	3.97	3.12	1.61	0.65	0.41	0.46	0.52	0.85	0.74
7	0.64	0.75	0.77	4.17	3.03	1.61	0.64	0.40	0.46	0.53	0.85	0.76
8	0.65	0.76	0.78	4.27	3.03	1.54	0.63	0.38	0.46	0.53	0.86	0.78
9	0.66	0.76	0.78	4.57	2.94	1.54	0.62	0.37	0.46	0.54	0.86	0.80
10	0.67	0.77^	0.79	4.57	2.86	1.47	0.61	0.36_	0.46	0.54	0.87^	0.82
11	0.67	0.77^	0.88	4.57	2.86	1.41	0.60	0.37	0.46	0.56	0.87^	0.82
12	0.67	0.77^	0.97	4.78	2.77	1.41	0.60	0.38	0.46	0.57	0.86	0.83
13	0.68	0.77^	1.06	4.78	2.69	1.41	0.59	0.39	0.46	0.59	0.86	0.83
14	0.68	0.77^	1.15	4.89^	2.60	1.34	0.58	0.40	0.46	0.60	0.85	0.84
15	0.68	0.77^	1.23	4.89^	2.60	1.28	0.57	0.41	0.46	0.62	0.85	0.84
16	0.68	0.77^	1.32	4.89^	2.52	1.22	0.57	0.42	0.46	0.64	0.85	0.85
17	0.68	0.77^	1.41	4.78	2.52	1.22	0.56	0.43	0.46	0.65	0.84	0.85
18	0.69	0.77^	1.50	4.47	2.44	1.15	0.55	0.44	0.46	0.67	0.84	0.86
19	0.69	0.77^	1.59	4.07	2.44	1.09	0.55	0.45	0.46	0.68	0.83	0.86
20	0.69	0.77^	1.75	3.87	2.44	1.03	0.54	0.46	0.46	0.70	0.83	0.87^
21	0.69	0.76	1.68	3.68	2.44	1.03	0.53	0.46	0.46	0.71	0.81	0.86
22	0.70	0.76	1.68	3.58	2.36	0.98	0.53	0.46	0.47	0.72	0.79	0.84
23	0.70	0.75	1.68	3.49	2.28	0.92	0.52	0.46	0.47	0.73	0.76	0.83
24	0.70	0.74	1.47	3.30	2.28	0.87	0.52	0.46	0.48	0.74	0.74	0.81
25	0.70	0.74	1.61	3.03_	2.28	0.87	0.51	0.46	0.48	0.75	0.72	0.80
26	0.71	0.73	2.05	3.03_	2.20	0.81	0.51	0.45	0.48	0.77	0.70	0.78
27	0.71	0.73	2.44	3.03_	2.12	0.81	0.50	0.45	0.49	0.78	0.68	0.77
28	0.71	0.72_	2.69	3.03_	2.05	0.76	0.50	0.45	0.49	0.79	0.65	0.75
29	0.71		2.94	3.03_	2.05	0.71_	0.49	0.45	0.50^	0.80	0.63	0.74
30	0.72^		2.94	3.03_	1.97_	0.71_	0.49	0.45	0.50^	0.81	0.61_	0.72
31	0.72^		3.12^		1.90_		0.48_	0.45		0.82^		0.71
Декада												
1	0.63	0.75	0.76	3.81	3.13	1.68	0.66	0.41	0.46	0.52	0.84	0.73
2	0.68	0.77	1.29	4.60	2.59	1.26	0.57	0.42	0.46	0.63	0.85	0.84
3	0.71	0.74	2.21	3.22	2.18	0.85	0.51	0.45	0.48	0.77	0.71	0.78
Средн.	0.67	0.75	1.44	3.88	2.62	1.26	0.58	0.43	0.47	0.64	0.80	0.78
Наиб.	0.72	0.77	3.12	4.89	3.30	1.90	0.71	0.47	0.50	0.82	0.87	0.87

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

ВЫП. 04 2019

## **27. 19462. р. Большая Кобда - пос. Когалы**

**W = 105 млн. куб.м**

$$M = 0.24 \text{ л/(с*кв.км)}$$

H = 7.42 MM

$$F = 14200 \text{ кв.км}$$

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	3.82	3.81	2.87_	5.74_	5.87^	2.63	3.25^	1.96	2.73^	2.38_	2.77	2.41	
2	3.94	3.82	2.97	5.91	5.74	2.65	3.21	1.95	2.57	2.40	2.76	2.40	
3	4.05	3.83	3.08	6.09	5.61	2.66	3.18	1.95	2.42	2.43	2.75	2.40	
4	4.17	3.83	3.18	6.27	5.48	2.68	3.14	1.95	2.26	2.46	2.74	2.39	
5	4.29	3.83	3.29	6.45	5.35	2.70	3.11	1.94	2.10	2.49	2.72	2.39	
6	4.41	3.84	3.40	6.62	5.22	2.72	3.08	1.94	1.94	2.51	2.71	2.39	
7	4.53	3.84	3.50	6.80	5.09	2.74	3.04	1.94	1.78	2.54	2.70	2.38	
8	4.64	3.85	3.61	6.98^	4.96	2.75	3.01	1.94	1.63	2.57	2.69	2.38	
9	4.76	3.85	3.71	6.96	4.83	2.77	2.97	1.93_	1.47	2.59	2.68	2.37_	
10	4.88^	3.86^	3.82	6.95	4.70	2.79	2.94	1.93_	1.31_	2.62	2.67	2.37_	
11	4.79	3.81	3.85	6.93	4.59	2.76	2.86	2.00	1.40	2.62	2.69	2.41	
12	4.70	3.76	3.88	6.91	4.48	2.73	2.79	2.07	1.49	2.63	2.72	2.44	
13	4.61	3.71	3.91	6.90	4.36	2.70	2.71	2.14	1.57	2.64	2.75	2.48	
14	4.52	3.66	3.94	6.88	4.25	2.67	2.64	2.21	1.66	2.64	2.77	2.51	
15	4.43	3.61	3.96	6.86	4.14	2.64	2.56	2.28	1.75	2.64	2.79	2.55	
16	4.34	3.56	3.99	6.85	4.03	2.61	2.49	2.35	1.84	2.65	2.82	2.59	
17	4.25	3.51	4.02	6.83	3.92	2.58	2.41	2.42	1.93	2.65	2.84	2.62	
18	4.16	3.46	4.05	6.81	3.80	2.55	2.34	2.49	2.01	2.66	2.87	2.66	
19	4.07	3.41	4.08	6.80	3.69	2.52	2.27	2.56	2.10	2.66	2.89	2.69	
20	3.98	3.36	4.11	6.78	3.58	2.49_	2.19	2.63	2.19	2.67	2.92^	2.73^	
21	3.96	3.28	4.24	6.70	3.49	2.57	2.17	2.65	2.21	2.68	2.87	2.73^	
22	3.95	3.21	4.37	6.62	3.40	2.65	2.15	2.68	2.22	2.69	2.82	2.73^	
23	3.93	3.13	4.51	6.55	3.32	2.73	2.13	2.70	2.24	2.70	2.77	2.72	
24	3.92	3.06	4.64	6.47	3.23	2.81	2.11	2.72	2.25	2.71	2.72	2.72	
25	3.90	2.98	4.77	6.39	3.14	2.88	2.09	2.75	2.27	2.72	2.66	2.72	
26	3.89	2.91	4.90	6.31	3.05	2.96	2.06	2.77	2.29	2.73	2.61	2.72	
27	3.87	2.83	5.03	6.23	2.96	3.04	2.04	2.80	2.30	2.74	2.56	2.72	
28	3.86	2.76_	5.16	6.16	2.87	3.12	2.02	2.82	2.32	2.75	2.51	2.72	
29	3.84		5.30	6.08	2.79	3.20	2.00	2.84	2.33	2.76	2.46	2.71	
30	3.83		5.43	6.00	2.70	3.28^	1.98	2.87	2.35	2.77	2.41_	2.71	
31	3.81_		5.56^		2.61_		1.96_	2.89^		2.78^		2.71	
Декада													
1	4.35	3.84	3.34	6.48	5.29	2.71	3.09	1.94	2.02	2.50	2.72	2.39	
2	4.39	3.58	3.98	6.85	4.08	2.63	2.53	2.31	1.79	2.65	2.81	2.57	
3	3.89	3.02	4.90	6.35	3.05	2.92	2.06	2.77	2.28	2.73	2.64	2.72	
Средн.	4.20	3.51	4.10	6.56	4.10	2.75	2.55	2.36	2.03	2.63	2.72	2.56	
Наиб.	4.88	3.86	5.56	6.98	5.87	3.28	3.25	2.89	2.73	2.78	2.92	2.73	
Наим.	3.81	2.76	2.87	5.74	2.61	2.49	1.96	1.93	1.31	2.38	2.41	2.37	
Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	

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

ВЫП. 04 2019

## 28. 19220. р. Карабобда - пос. Альпайсай

 $W = 20.8 \text{ млн. куб.м}$  $M = 0.29 \text{ л/(с*кв.км)}$  $H = 9.27 \text{ мм}$  $F = 2240 \text{ кв.км}$ 

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	0.50	0.37	0.47	2.30	1.60^	0.83^	0.42	0.31^	0.26_	0.34_	0.50^	0.31_	
2	0.50	0.38	0.48	2.46	1.60^	0.83^	0.47^	0.31^	0.26	0.34_	0.50^	0.32	
3	0.50	0.38	0.49	2.63	1.52	0.77	0.47^	0.31^	0.26	0.35	0.50^	0.33	
4	0.50	0.38	0.51	2.88	1.52	0.77	0.47^	0.31^	0.26	0.35	0.50^	0.34	
5	0.50	0.38	0.53	2.97^	1.52	0.71	0.47^	0.31^	0.26	0.36	0.49	0.35	
6	0.51	0.37	0.54	2.88^	1.45	0.71	0.42	0.31^	0.26	0.37	0.49	0.37	
7	0.51	0.36	0.55	2.80	1.38	0.71	0.42	0.26	0.26	0.37	0.49	0.38	
8	0.51	0.35	0.57	2.80	1.38	0.71	0.42	0.26	0.26	0.38	0.49	0.39	
9	0.51	0.34_	0.58	2.71	1.31	0.65	0.42	0.26	0.26	0.38	0.49	0.40	
10	0.51	0.34_	0.60	2.80	1.24	0.65	0.42	0.26	0.26	0.39	0.49	0.41	
11	0.52	0.34_	0.60	2.80	1.17	0.65	0.42	0.26	0.26	0.40	0.48	0.41	
12	0.52	0.34_	0.23_	2.71	1.17	0.65	0.36	0.26	0.26	0.40	0.46	0.41	
13	0.53	0.36	0.23_	2.71	1.17	0.59	0.36	0.26	0.26	0.41	0.45	0.41	
14	0.54	0.39	0.60	2.63	1.17	0.59	0.36	0.26	0.26	0.42	0.44	0.41	
15	0.54	0.46	0.23_	2.55	1.17	0.59	0.36	0.26	0.26	0.43	0.42	0.41	
16	0.55	0.52^	0.23_	2.46	1.10	0.59	0.36	0.26	0.26	0.43	0.41	0.42^	
17	0.56	0.52^	0.23_	2.38	1.10	0.53	0.31	0.26	0.26	0.44	0.40	0.42^	
18	0.57	0.52^	0.23_	2.22	1.10	0.53	0.31	0.26	0.26	0.45	0.39	0.42^	
19	0.57	0.52^	0.23_	2.14	1.03	0.53	0.31	0.26	0.26	0.45	0.37	0.42^	
20	0.58^	0.49^	0.23_	2.14	1.03	0.53	0.31	0.26	0.21_	0.46	0.36	0.42^	
21	0.55	0.48	0.25	2.14	1.03	0.53	0.31_	0.26_	0.24	0.46	0.35	0.41	
22	0.55	0.47	0.45	1.98	1.03	0.47	0.26_	0.21_	0.25	0.47	0.35	0.40	
23	0.53	0.46	0.78	1.98	0.96	0.47	0.26_	0.21_	0.26	0.47	0.34	0.40	
24	0.52	0.45	1.16	1.90	0.96	0.47	0.26_	0.21_	0.27	0.47	0.34	0.39	
25	0.52	0.45	1.50	1.83	0.96	0.47	0.26_	0.21_	0.28	0.48	0.33	0.38	
26	0.48	0.45	1.62	1.83	0.96	0.47_	0.26_	0.21_	0.29	0.48	0.32	0.37	
27	0.48	0.45	1.74	1.75	0.96	0.42_	0.26_	0.21_	0.30	0.49	0.32	0.36	
28	0.47	0.45	1.87	1.75	0.96	0.42_	0.26_	0.21_	0.31	0.49	0.31	0.35	
29	0.42		1.99	1.75	0.90	0.42_	0.26_	0.21_	0.32	0.49	0.31	0.35	
30	0.40		2.14	1.67_	0.90_	0.42_	0.26_	0.21_	0.33^	0.50^	0.30_	0.34	
31	0.37_		2.22^		0.83_		0.26_	0.21_		0.50^		0.33	
Декада													
1	0.50	0.36	0.53	2.72	1.45	0.73	0.44	0.29	0.26	0.36	0.49	0.36	
2	0.55	0.45	0.30	2.47	1.12	0.58	0.35	0.26	0.25	0.43	0.42	0.42	
3	0.48	0.46	1.43	1.86	0.95	0.46	0.26	0.21	0.28	0.48	0.33	0.37	
Средн.	0.51	0.42	0.78	2.35	1.17	0.59	0.35	0.25	0.27	0.43	0.41	0.38	
Наиб.	0.58	0.52	2.22	2.97	1.60	0.83	0.47	0.31	0.33	0.50	0.50	0.42	
Нам.	0.37	0.34	0.23	1.67	0.83	0.42	0.26	0.21	0.21	0.34	0.30	0.31	
Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
первая	последн.		первая	последн.			первая	последн.					

За год	0.66	2.97	05.04	06.04	2	0.21	21.08	20.09	14	0.23	12.03	20.03	8
1963-2019	2.39	453	10.04.93		1	0.060	20.07.86		1	нб	08.12.88	26.03.89	109

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

ВЫП. 04 2019

## **29. 19229. р. Утва - пос. Лубенка**

**W = 4.85 млн. куб.м**

$$M = 0.24 \text{ л/(с*кв.км)}$$

H = 7.57 mm

F = 641 kN.m

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	1.94	0.32^	нб						
2	нб	нб	нб	1.19	0.29	нб						
3	нб	нб	нб	2.78^	0.27	нб						
4	нб	нб	нб	2.27	0.24	нб						
5	нб	нб	нб	1.77	0.22	нб						
6	нб	нб	нб	1.26	0.20	нб						
7	нб	нб	нб	0.95	0.17	нб						
8	нб	нб	нб	0.63	0.15	нб						
9	нб	нб	нб	0.60	0.12	нб						
10	нб	нб	нб	0.58	0.10	нб						
11	нб	нб	нб	0.55	0.096	нб						
12	нб	нб	нб	0.53	0.092	нб						
13	нб	нб	нб	0.50	0.089	нб						
14	нб	нб	нб	0.47	0.085	нб						
15	нб	нб	нб	0.45	0.081	нб						
16	нб	нб	нб	0.42	0.077	нб						
17	нб	нб	нб	0.40	0.073	нб						
18	нб	нб	нб	0.37	0.070	нб						
19	нб	нб	нб	0.35	0.066	нб						
20	нб	нб	нб	0.32_	0.062	нб						
21	нб	нб	нб	0.32_	0.061	нб						
22	нб	нб	нб	0.32_	0.059	нб						
23	нб	нб	нб	0.33	0.058	нб						
24	нб	нб	нб	0.33	0.057	нб						
25	нб	нб	4.18	0.33	0.055	нб						
26	нб	нб	7.28^	0.33	0.054	нб						
27	нб	нб	7.28	0.33	0.052	нб						
28	нб	нб	4.18	0.34	0.051	нб						
29	нб		3.17	0.34	0.050	нб						
30	нб		2.64	0.34	0.048	нб						
31	нб		2.64		0.047_		нб	нб	нб	нб	нб	нб
Декада												
1	нб	нб	нб	1.40	0.21	нб						
2	нб	нб	нб	0.44	0.079	нб						
3	нб	нб	2.85	0.33	0.054	нб						
Средн.	нб	нб	1.01	0.72	0.11	нб						
Наиб.	нб	нб	8.14	2.78	0.32	нб						
Наим.	нб	нб	нб	0.32	0.047	нб						

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	0.15	8.14	26.03		1	нб	01.06	01.11	154	нб	30.10.18	24.03	146
1966-94, 2009-	0.42	183	01.04.93		1	нб (36%)	01.06	01.11.2019	154	нб (86%)	22.10.16	07.04.2017	168

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

ВЫП. 04 2019

**30. 19231. р. Утва - с. Кентубек**

**W = 7.40 млн. куб.м**

$$M = 0.05 \text{ л/(с*кв.км)}$$

H = 1.59 mm

F = 4660 kb.km

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	нб	нб	нб	нб	0.98^	0.57^	0.35^	0.12^	0.092^	0.025_	0.12^	нб	
2	нб	нб	нб	нб	0.97	0.56	0.33	0.12^	0.090	0.025_	0.12^	нб	
3	нб	нб	нб	нб	0.97	0.54	0.32	0.12^	0.089	0.025_	0.12^	нб	
4	нб	нб	нб	0.78	0.97	0.53	0.31	0.12^	0.087	0.025_	0.12^	нб	
5	нб	нб	нб	0.92	0.96	0.52	0.29	0.12^	0.085	0.025_	0.12^	нб	
6	нб	нб	нб	1.06	0.96	0.50	0.28	0.12^	0.083	0.025_	0.12^	нб	
7	нб	нб	нб	1.13	0.96	0.48	0.27	0.12^	0.081	0.025_	0.12^	нб	
8	нб	нб	нб	1.20	0.96	0.47	0.26	0.12^	0.080	0.025_	0.12^	нб	
9	нб	нб	нб	1.49	0.95	0.46	0.24	0.12^	0.078	0.025_	0.12^	нб	
10	нб	нб	нб	1.58^	0.95	0.44	0.23	0.12^	0.076	0.025_	0.12^	нб	
11	нб	нб	нб	1.52	0.92	0.43	0.23	0.12^	0.070	0.033	нб	нб	
12	нб	нб	нб	1.47	0.89	0.43	0.23	0.12^	0.064	0.040	нб	нб	
13	нб	нб	нб	1.43	0.86	0.42	0.22	0.12^	0.058	0.047	нб	нб	
14	нб	нб	нб	1.38	0.83	0.42	0.22	0.12^	0.052	0.055	нб	нб	
15	нб	нб	нб	1.37	0.80	0.41	0.22	0.11	0.046	0.062	нб	нб	
16	нб	нб	нб	1.37	0.78	0.40	0.22	0.11	0.041	0.070	нб	нб	
17	нб	нб	нб	1.36	0.75	0.40	0.22	0.11	0.035	0.077	нб	нб	
18	нб	нб	нб	1.35	0.72	0.39	0.21	0.11	0.029	0.085	нб	нб	
19	нб	нб	нб	1.35	0.69	0.39	0.21	0.11	0.023	0.092	нб	нб	
20	нб	нб	нб	1.34	0.66	0.38	0.21	0.11	0.017_	0.10	нб	нб	
21	нб	нб	нб	1.30	0.64	0.38	0.20	0.11	0.018	0.10	нб	нб	
22	нб	нб	нб	1.27	0.62	0.38	0.19	0.11	0.019	0.10	нб	нб	
23	нб	нб	нб	1.23	0.62	0.37	0.19	0.11	0.019	0.11	нб	нб	
24	нб	нб	нб	1.20	0.61	0.37	0.18	0.10	0.020	0.11	нб	нб	
25	нб	нб	нб	1.16	0.61	0.37	0.17	0.10	0.021	0.11	нб	нб	
26	нб	нб	нб	1.12	0.61	0.37	0.16	0.10	0.022	0.11	нб	нб	
27	нб	нб	нб	1.09	0.60	0.37	0.15	0.10	0.023	0.11	нб	нб	
28	нб	нб	нб	1.05	0.60	0.36_	0.14	0.098	0.023	0.11	нб	нб	
29	нб	нб	нб	1.02	0.60	0.36_	0.14	0.097	0.024	0.12^	нб	нб	
30	нб	нб	нб	0.98	0.59_	0.36_	0.13	0.095	0.025	0.12^	нб	нб	
31	нб	нб	нб		0.59_		0.12_	0.094		0.12^		нб	
<b>Декада</b>													
1	нб	нб	нб	0.82	0.96	0.51	0.29	0.12	0.084	0.025	0.12	нб	
2	нб	нб	нб	1.39	0.79	0.41	0.22	0.11	0.043	0.066	нб	нб	
3	нб	нб	нб	1.14	0.61	0.37	0.16	0.10	0.021	0.11	нб	нб	
Средн.	нб	нб	нб	1.12	0.78	0.43	0.22	0.11	0.050	0.069	0.040	нб	
Наиб.	нб	нб	нб	1.58	0.98	0.57	0.35	0.12	0.092	0.12	0.12	нб	
Наим.	нб	нб	нб	0.59	0.36	0.12	0.094	0.017	0.025	нб	нб		
Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
первая	последн.		первая	последн.			первая	последн.					
За год	0.23	1.58	10.04	1	0.017	20.09	1	нб	11.11.18	03.04	144		
1954-95, 2005-06, 2011	3.13	1500	14.04.57	1	нб (58%)	11.04	15.11.81	219	нб (73%)	10.10.78	27.03.79	169	

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

ВЫП. 04 2019

## 31. 19239. р. Быковка - с. Чеботарево

 $W = 5.08$  млн. куб.м $M = 0.30$  л/(с\*кв.км) $H = 9.33$  мм $F = 544$  кв.км

число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
2	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
3	нб	нб	нб	0.24	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
4	нб	нб	нб	0.34	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
5	нб	нб	нб	0.38	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
6	нб	нб	нб	0.43	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
7	нб	нб	нб	0.47	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
8	нб	нб	нб	0.78	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
9	нб	нб	нб	5.06^	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
10	нб	нб	нб	6.31^	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
11	нб	нб	нб	5.79	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
12	нб	нб	нб	5.29	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
13	нб	нб	нб	4.94	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
14	нб	нб	нб	4.19	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
15	нб	нб	нб	3.62	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
16	нб	нб	нб	3.27	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
17	нб	нб	нб	2.87	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
18	нб	нб	нб	2.57	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
19	нб	нб	нб	2.37	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
20	нб	нб	нб	2.11	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
21	нб	нб	нб	1.93	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
22	нб	нб	нб	1.76	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
23	нб	нб	нб	1.66	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
24	нб	нб	нб	1.56	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
25	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
26	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
27	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
28	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
29	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
30	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
31	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
Декада													
1	нб	нб	нб	1.40	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
2	нб	нб	нб	3.70	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
3	нб	нб	нб	0.69	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
Средн.	нб	нб	нб	1.93	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
Наиб.	нб	нб	нб	6.45	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
Наим.	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
первая	последн.		первая	последн.			первая	последн.					

За год	0.16	6.45	09.04	10.04	2	нб	25.04	31.10	190	нб	11.11.18	02.04	143
2007-2019	0.27	31.5	10.04.2011		1	нб	08.04	31.10.2008	207	нб	22.10.16	06.04.17	167

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

ВЫП. 04 2019

## 32. 19198. р. Шаган - с. Чувашинское

 $W = 72.8$  млн. куб.м $M = 0.50$  л/(с\*кв.км) $H = 16$  мм $F = 4600$  кв.км

число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	1.59	1.60 <sup>^</sup>	1.58_	2.37_	5.25 <sup>^</sup>	1.09 <sup>^</sup>	0.54 <sup>^</sup>	0.39_	0.42_	0.62	0.88	0.96_	
2	1.57	1.59	1.60	2.39	5.07	1.04	0.52	0.39_	0.43	0.61	0.88	1.00	
3	1.55	1.58	1.63	2.40	4.90	0.99	0.51	0.40	0.44	0.60	0.88	1.04	
4	1.53	1.58	1.65	2.42	4.73	0.94	0.50	0.40	0.45	0.59	0.88	1.08	
5	1.50	1.58	1.68	2.98	4.55	0.89	0.48	0.40	0.45	0.58	0.87	1.12	
6	1.48	1.57	1.70	3.54	4.38	0.84	0.47	0.40	0.46	0.57	0.87	1.17	
7	1.46	1.56	1.73	4.10	4.21	0.79	0.46	0.40	0.47	0.56	0.87	1.21	
8	1.44	1.56	1.74	8.60	4.04	0.74	0.45	0.41 <sup>^</sup>	0.48	0.55	0.87	1.25	
9	1.42	1.56	1.75	13.1	3.86	0.69	0.43	0.41 <sup>^</sup>	0.49	0.54	0.87	1.29	
10	1.40_	1.55_	1.75	22.6	3.69	0.64	0.42	0.41 <sup>^</sup>	0.50	0.53_	0.87	1.33	
11	1.41	1.56	1.75	35.5	3.59	0.61	0.42	0.41 <sup>^</sup>	0.50	0.56	0.87	1.33	
12	1.41	1.56	1.80	39.9 <sup>^</sup>	3.49	0.59	0.43	0.41 <sup>^</sup>	0.50	0.60	0.87	1.33	
13	1.42	1.56	1.85	39.1	3.39	0.56	0.43	0.40	0.50	0.63	0.87	1.34	
14	1.42	1.57	1.90	37.0	3.29	0.54	0.43	0.40	0.50	0.66	0.87	1.34	
15	1.43	1.58	1.92	34.0	3.19	0.51	0.43	0.40	0.50	0.70	0.86_	1.34	
16	1.44	1.58	1.95	29.8	3.09	0.48	0.44	0.40	0.50	0.73	0.86_	1.34	
17	1.44	1.58	1.97	25.9	2.99	0.46	0.44	0.40	0.50	0.76	0.86_	1.34	
18	1.45	1.59	1.98	22.2	2.89	0.43	0.44	0.39_	0.50	0.79	0.86_	1.35	
19	1.45	1.60 <sup>^</sup>	1.98	19.1	2.79	0.41	0.45	0.39_	0.50	0.83	0.86_	1.35	
20	1.46	1.60 <sup>^</sup>	2.00	16.0	2.69	0.38_	0.45	0.39_	0.50	0.86	0.86_	1.35	
21	1.47	1.59	2.03	13.8	2.55	0.40	0.44	0.39_	0.51	0.86	0.87	1.35	
22	1.49	1.59	2.04	12.0	2.41	0.41	0.44	0.39_	0.53	0.86	0.87	1.35	
23	1.50	1.58	2.06	10.4	2.27	0.43	0.43	0.40	0.54	0.87	0.88	1.35	
24	1.51	1.58	2.11	9.22	2.13	0.45	0.43	0.40	0.55	0.87	0.88	1.35	
25	1.52	1.57	2.16	8.25	1.99	0.47	0.42	0.40	0.56	0.87	0.89	1.35	
26	1.54	1.56	2.21	7.44	1.84	0.48	0.42	0.40	0.58	0.87	0.90	1.36 <sup>^</sup>	
27	1.55	1.56	2.25	6.67	1.70	0.50	0.41	0.40	0.59	0.87	0.90	1.36 <sup>^</sup>	
28	1.56	1.55_	2.30	6.13	1.56	0.52	0.41	0.40	0.60	0.87	0.91	1.36 <sup>^</sup>	
29	1.57		2.32	5.71	1.42	0.53	0.40	0.41 <sup>^</sup>	0.62	0.88 <sup>^</sup>	0.91	1.36 <sup>^</sup>	
30	1.59		2.33	5.06	1.28	0.55	0.40	0.41 <sup>^</sup>	0.63 <sup>^</sup>	0.88 <sup>^</sup>	0.92 <sup>^</sup>	1.36 <sup>^</sup>	
31	1.60 <sup>^</sup>		2.35 <sup>^</sup>	1.14_		0.39_	0.41 <sup>^</sup>		0.88 <sup>^</sup>			1.36 <sup>^</sup>	
Декада													
1	1.49	1.57	1.68	6.45	4.47	0.87	0.48	0.40	0.46	0.58	0.87	1.15	
2	1.43	1.58	1.91	29.9	3.14	0.50	0.44	0.40	0.50	0.71	0.86	1.34	
3	1.54	1.57	2.20	8.47	1.84	0.47	0.42	0.40	0.57	0.87	0.89	1.36	
Средн.	1.49	1.57	1.94	14.9	3.11	0.61	0.44	0.40	0.51	0.72	0.88	1.28	
Наиб.	1.60	1.60	2.35	39.9	5.25	1.09	0.54	0.41	0.63	0.88	0.92	1.36	
Наим.	1.40	1.55	1.58	2.37	1.14	0.38	0.39	0.39	0.42	0.53	0.86	0.96	
Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
За год	2.31	39.9	12.04		1	0.38	20.06		1	0.88	10.11.18		2
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
2009-2019	5.11	408	12.04.2011		1	0.24	19.07	20.07.2014	2	0.58	31.12.08	1	

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

вып. 04 2019

**33. 19240. р. Деркул - пос. Таскала**

**W = 3,82 млн. куб.м**

$$M = 0.31 \text{ л/(с}^* \text{кв}\cdot\text{км})$$

H = 9.75 MM

**F = 392 KB-KM**

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	нб	0.27^	0.12^	нб	нб	нб	нб	нб	нб
2	нб	нб	нб	нб	0.27^	0.11	нб	нб	нб	нб	нб	нб
3	нб	нб	нб	нб	0.27^	0.11	нб	нб	нб	нб	нб	нб
4	нб	нб	нб	0.96	0.27^	0.10	нб	нб	нб	нб	нб	нб
5	нб	нб	нб	1.35	0.27^	0.10	нб	нб	нб	нб	нб	нб
6	нб	нб	нб	1.72	0.26	0.095	нб	нб	нб	нб	нб	нб
7	нб	нб	нб	4.78^	0.26	0.091	нб	нб	нб	нб	нб	нб
8	нб	нб	нб	6.87	0.26	0.087	нб	нб	нб	нб	нб	нб
9	нб	нб	нб	4.78	0.26	0.083	нб	нб	нб	нб	нб	нб
10	нб	нб	нб	3.26	0.26	0.079	нб	нб	нб	нб	нб	нб
11	нб	нб	нб	1.88	0.25	0.072	нб	нб	нб	нб	нб	нб
12	нб	нб	нб	1.51	0.24	0.066	нб	нб	нб	нб	нб	нб
13	нб	нб	нб	1.13	0.23	0.059	нб	нб	нб	нб	нб	нб
14	нб	нб	нб	0.99	0.22	0.053	нб	нб	нб	нб	нб	нб
15	нб	нб	нб	0.86	0.22	0.046	нб	нб	нб	нб	нб	нб
16	нб	нб	нб	0.72	0.21	0.040	нб	нб	нб	нб	нб	нб
17	нб	нб	нб	0.59	0.20	0.034	нб	нб	нб	нб	нб	нб
18	нб	нб	нб	0.45	0.19	0.027	нб	нб	нб	нб	нб	нб
19	нб	нб	нб	0.43	0.18	0.021	нб	нб	нб	нб	нб	нб
20	нб	нб	нб	0.42	0.17	0.014	нб	нб	нб	нб	нб	нб
21	нб	нб	нб	0.41	0.17	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
22	нб	нб	нб	0.39	0.16	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
23	нб	нб	нб	0.37	0.16	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
24	нб	нб	нб	0.36	0.15	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
25	нб	нб	нб	0.35	0.15	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
26	нб	нб	нб	0.33	0.14	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
27	нб	нб	нб	0.31	0.14	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
28	нб	нб	нб	0.30	0.13	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
29	нб		нб	0.29	0.13	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
30	нб		нб	0.27	0.12_	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
31	нб		нб		0.12_		нб	нб	нб	нб	нб	нб
Декада												
1	нб	нб	нб	2.37	0.27	0.098	нб	нб	нб	нб	нб	нб
2	нб	нб	нб	0.90	0.21	0.043	нб	нб	нб	нб	нб	нб
3	нб	нб	нб	0.34	0.14	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Средн.	нб	нб	нб	1.20	0.20	0.047	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Наиб.	нб	нб	нб	18.9	0.27	0.12	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Наим.	нб	нб	нб	нб	0.12	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год 1965-97, 2009-2019	0.12	18.9	07.04	1	нб	21.06	01.11	134	нб	31.10.18	03.04	155	
	0.57	216	02.04.68	1	нб (74%)	10.04	04.11.2007	209	нб (93%)	13.10.75	03.04.76	173	

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

ВЫП. 04 2019

## 34. 19243. р. Деркул - пос. Белес

**W = 3.02 млн. куб.м****M = 0.05 л/(с\*кв.км)****H = 1.66 мм****F = 1820 кв.км**

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
2	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
3	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
4	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
5	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
6	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
7	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
8	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
9	нб	нб	нб	0.96	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
10	нб	нб	нб	5.05	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
11	нб	нб	нб	7.87	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
12	нб	нб	нб	7.56^	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
13	нб	нб	нб	5.16	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
14	нб	нб	нб	3.56	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
15	нб	нб	нб	2.49	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
16	нб	нб	нб	1.84	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
17	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
18	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
19	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
20	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
21	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
22	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
23	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
24	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
25	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
26	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
27	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
28	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
29	нб		нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
30	нб		нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
31	нб		нб		нб		нб		нб		нб		
Декада													
1	нб	нб	нб	0.60	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
2	нб	нб	нб	2.85	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
3	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
Средн.	нб	нб	нб	1.15	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
Наиб.	нб	нб	нб	9.04	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
Наим.	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	

За год	0.096	9.04	12.04	1	нб	17.04	15.11	213	нб	01.11.18	08.04	159
1963-2019 (51)	2.15	414	15.04.94	1	нб (98%)	09.04	24.11.2002	230	нб (98%)	29.10.63	15.04.64	170

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

ВЫП. 04 2019

## 35. 19246. р. Куперанкаты - с. Алгабас

 $W = 5.76 \text{ млн. куб.м}$  $M = 0.25 \text{ л}/(\text{с}^*\text{кв.км})$  $H = 7.96 \text{ мм}$  $F = 723 \text{ кв.км}$ 

ЧИСЛО	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
2	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
3	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
4	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
5	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
6	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
7	нб	нб	нб	4.47	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
8	нб	нб	нб	4.36	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
9	нб	нб	нб	5.74 <sup>^</sup>	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
10	нб	нб	нб	5.82	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
11	нб	нб	нб	5.51	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
12	нб	нб	нб	5.20	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
13	нб	нб	нб	4.89	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
14	нб	нб	нб	4.58	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
15	нб	нб	нб	4.27	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
16	нб	нб	нб	3.96	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
17	нб	нб	нб	3.65	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
18	нб	нб	нб	3.34	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
19	нб	нб	нб	3.00	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
20	нб	нб	нб	2.65	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
21	нб	нб	нб	2.30	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
22	нб	нб	нб	1.96	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
23	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
24	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
25	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
26	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
27	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
28	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
29	нб		нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
30	нб		нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
31	нб		нб		нб		нб		нб		нб		
Декада													
1	нб	нб	нб	2.04	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
2	нб	нб	нб	4.11	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
3	нб	нб	нб	0.43	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
Средн.	нб	нб	нб	2.19	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
Наиб.	нб	нб	нб	6.63	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
Наим.	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода			расход	дата	число случаев
		расход	дата	число случаев	расход	дата	число случаев	расход	дата	число случаев			
За год	0.18	6.63	09.04	1	нб	06.04	01.11	194	нб	11.11.18	05.04	146	
1957-98, 2000-2019	0.79	291	14.04.57	1	нб (89%)	14.03	18.11.2006	250	нб (90%)	24.10.2014	08.04.2015	167	

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

вып. 04 2019

**36. 19247. р. Оленты - с. Жымпты**

**W = 4,96 млн. куб.м**

$$M = 0.12 \text{ л/(с}^*\text{кв.км)}$$

H = 3.84 MM

F = 1290 KB·KM

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	1.85	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
2	нб	нб	нб	1.97	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
3	нб	нб	нб	2.10	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
4	нб	нб	нб	2.22	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
5	нб	нб	нб	2.34	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
6	нб	нб	нб	2.46	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
7	нб	нб	нб	3.48	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
8	нб	нб	нб	3.89^	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
9	нб	нб	нб	3.58	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
10	нб	нб	нб	3.10	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
11	нб	нб	нб	2.74	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
12	нб	нб	нб	2.58	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
13	нб	нб	нб	2.58	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
14	нб	нб	нб	2.50	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
15	нб	нб	нб	2.34	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
16	нб	нб	нб	2.12	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
17	нб	нб	нб	1.91	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
18	нб	нб	нб	1.72	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
19	нб	нб	нб	1.43	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
20	нб	нб	нб	1.27	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
21	нб	нб	нб	1.12	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
22	нб	нб	нб	0.99	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
23	нб	нб	нб	0.91	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
24	нб	нб	нб	0.79	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
25	нб	нб	нб	0.72	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
26	нб	нб	нб	0.62	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
27	нб	нб	нб	0.51	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
28	нб	нб	нб	0.30	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
29	нб		нб		нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
30	нб			1.61	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
31	нб			1.73^	нб		нб	нб		нб		нб
<b>Декада</b>												
1	нб	нб	нб	2.70	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
2	нб	нб	нб	2.12	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
3	нб	нб		0.30	0.51	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
<b>Средн.</b>												
<b>Наиб.</b>												
<b>Наим.</b>												
Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата	
За год 1965-97, 2005, 2007, 2009-	0.16	3.89	08.04	1	нб	27.04	01.11	189	нб	01.11.18	29.03	149
1.01	408	05.04.80	1	нб (95%)	07.04	30.11.95	238	нб (95%)	23.10.75	04.04.76	165	

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

вып. 04 2019

### **37. 19249. р. Шидерты - с. Аралтобе**

**W = 3.37 млн. куб.м**

$$M = 0.14 \text{ л/(с*кв.км)}$$

H = 4.50 MM

**F = 750 KV.KM**

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	нб	0.53^	0.047^	нб	нб	нб	нб	нб	нб
2	нб	нб	нб	нб	0.51	0.044	нб	нб	нб	нб	нб	нб
3	нб	нб	нб	нб	0.50	0.042	нб	нб	нб	нб	нб	нб
4	нб	нб	нб	нб	0.18	0.48	0.039	нб	нб	нб	нб	нб
5	нб	нб	нб	нб	0.18	0.47	0.037	нб	нб	нб	нб	нб
6	нб	нб	нб	нб	0.26	0.45	0.035	нб	нб	нб	нб	нб
7	нб	нб	нб	нб	0.38	0.44	0.032	нб	нб	нб	нб	нб
8	нб	нб	нб	нб	0.56	0.42	0.030	нб	нб	нб	нб	нб
9	нб	нб	нб	нб	0.56	0.41	0.028	нб	нб	нб	нб	нб
10	нб	нб	нб	нб	0.83	0.39	0.025	нб	нб	нб	нб	нб
11	нб	нб	нб	нб	2.58^	0.38	0.023	нб	нб	нб	нб	нб
12	нб	нб	нб	нб	3.75	0.36	0.020	нб	нб	нб	нб	нб
13	нб	нб	нб	нб	2.58	0.35	0.018	нб	нб	нб	нб	нб
14	нб	нб	нб	нб	2.58	0.33	нб	нб	нб	нб	нб	нб
15	нб	нб	нб	нб	1.21	0.32	нб	нб	нб	нб	нб	нб
16	нб	нб	нб	нб	1.76	0.31	нб	нб	нб	нб	нб	нб
17	нб	нб	нб	нб	1.76	0.29	нб	нб	нб	нб	нб	нб
18	нб	нб	нб	нб	1.76	0.28	нб	нб	нб	нб	нб	нб
19	нб	нб	нб	нб	1.21	0.26	нб	нб	нб	нб	нб	нб
20	нб	нб	нб	нб	0.83	0.25	нб	нб	нб	нб	нб	нб
21	нб	нб	нб	нб	0.68	0.23	нб	нб	нб	нб	нб	нб
22	нб	нб	нб	нб	0.67	0.21	нб	нб	нб	нб	нб	нб
23	нб	нб	нб	нб	0.65	0.20	нб	нб	нб	нб	нб	нб
24	нб	нб	нб	нб	0.64	0.18	нб	нб	нб	нб	нб	нб
25	нб	нб	нб	нб	0.62	0.16	нб	нб	нб	нб	нб	нб
26	нб	нб	нб	нб	0.61	0.14	нб	нб	нб	нб	нб	нб
27	нб	нб	нб	нб	0.59	0.12	нб	нб	нб	нб	нб	нб
28	нб	нб	нб	нб	0.58	0.10	нб	нб	нб	нб	нб	нб
29	нб		нб		0.56	0.086	нб	нб	нб	нб	нб	нб
30	нб		нб		0.54	0.067	нб	нб	нб	нб	нб	нб
31	нб		нб			0.049_		нб	нб	нб	нб	нб
Декада												
1	нб	нб	нб	нб	0.29	0.46	0.036	нб	нб	нб	нб	нб
2	нб	нб	нб	нб	2.00	0.31	0.006	нб	нб	нб	нб	нб
3	нб	нб	нб	нб	0.61	0.14	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Средн.	нб	нб	нб	нб	0.97	0.30	0.014	нб	нб	нб	нб	нб
Наиб.	нб	нб	нб	нб	7.95	0.53	0.047	нб	нб	нб	нб	нб
Наим.	нб	нб	нб	нб	0.049	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год 1964-1997, 2010-2019	0.11	7.95	11.04		1	нб	14.06	01.11	141	нб	12.11.18	03.04	143
	0.73	541	06.04.82		1	нб (84%)	01.04	28.11.81	242	нб (95%)	24.10.2014	10.04.2015	169

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

ВЫП. 04 2019

**39. 19463. р. Уил - с. Уил**

**W = 18.7 млн. куб.м**

$$M = 0.03 \text{ л/(с*кв.км)}$$

H = 1.09 mm

F = 17100 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.32^	0.14_	0.38	1.27	1.55	1.24^	0.47^	0.35^	0.22_	0.34_	0.36^	0.30_
2	0.30	0.16	0.37	1.30	1.94	1.24^	0.42	0.34	0.23	0.34_	0.35	0.31
3	0.29	0.17	0.36	1.32	2.70	1.16	0.42	0.32	0.23	0.35	0.35	0.32
4	0.28	0.18	0.35	1.35^	2.89^	1.09	0.42	0.31	0.23	0.35	0.34	0.33
5	0.27	0.20	0.33	1.30	2.70	1.09	0.38	0.30	0.23	0.35	0.34	0.34
6	0.25	0.21	0.32	1.30	2.70	1.01	0.38	0.29	0.24	0.36	0.34	0.35
7	0.24	0.22	0.31	1.30	2.70	0.94	0.38	0.28	0.24	0.36	0.33	0.36
8	0.23	0.23	0.30	1.30	2.51	0.86	0.38	0.26	0.24	0.37	0.33	0.37
9	0.21	0.25	0.29_	1.27	2.51	0.79	0.38	0.25	0.25	0.37^	0.32	0.38
10	0.20	0.26	0.29_	1.27	2.51	0.71	0.38	0.24	0.25	0.38^	0.32	0.39
11	0.19	0.27	0.30	1.27	2.51	0.66	0.38	0.24	0.25	0.38^	0.32	0.40
12	0.19	0.27	0.39	1.27	2.63	0.66	0.34	0.24	0.26	0.38^	0.32	0.41
13	0.18	0.28	0.48	1.25	2.63	0.62	0.34	0.25	0.26	0.37	0.32	0.42
14	0.18	0.28	0.57	1.22	2.63	0.62	0.34	0.25	0.27	0.37	0.32	0.43
15	0.17	0.29	0.62	1.22	2.51	0.57	0.34	0.25	0.27	0.37	0.32	0.43
16	0.16	0.29	0.68	1.22	2.28	0.57	0.34	0.25	0.27	0.37	0.32	0.44
17	0.16	0.29	0.73	1.20	2.04	0.57	0.34	0.25	0.28	0.37	0.33	0.45
18	0.15	0.30	1.01	1.20	2.04	0.53	0.31_	0.26	0.28	0.36	0.33	0.46
19	0.15	0.30	1.29^	1.17	1.93	0.53	0.31_	0.26	0.29	0.36	0.33	0.47^
20	0.14	0.31	1.25	1.13	1.81	0.48	0.31_	0.26	0.29	0.36	0.33	0.48^
21	0.14	0.32	1.22	1.03	1.81	0.48	0.31_	0.26	0.29	0.36	0.33	0.47^
22	0.14	0.33	1.17	0.95	1.81	0.48	0.32	0.25	0.30	0.36	0.33	0.45
23	0.14	0.34	1.10	0.91_	1.70	0.48	0.32	0.25	0.30	0.36	0.32	0.44
24	0.14	0.35	1.10	0.89_	1.70	0.48	0.33	0.25	0.31	0.36	0.31	0.44
25	0.14	0.36	1.06	0.89_	1.58	0.48	0.33	0.24	0.31	0.36	0.31	0.44
26	0.13_	0.37	1.10	0.91_	1.47	0.47_	0.34	0.24	0.31	0.36	0.31	0.44
27	0.13_	0.38	1.08	0.93	1.47	0.47_	0.34	0.23	0.32	0.36	0.30	0.45
28	0.13_	0.39^	1.10	1.01	1.35	0.47_	0.35	0.23	0.32	0.36	0.30	0.45
29	0.13_		1.10	1.10	1.35	0.47_	0.35	0.23	0.33^	0.36	0.30	0.44
30	0.13_		1.10	1.17	1.24_	0.47_	0.36	0.22_	0.33^	0.36	0.29_	0.44
31	0.13_		1.08		1.24_		0.36	0.22_		0.36		0.44
Декада												
1	0.26	0.20	0.33	1.30	2.47	1.01	0.40	0.29	0.24	0.36	0.34	0.34
2	0.17	0.29	0.73	1.22	2.30	0.58	0.33	0.25	0.27	0.37	0.32	0.44
3	0.13	0.36	1.11	0.98	1.52	0.47	0.34	0.24	0.31	0.36	0.31	0.45
Средн.	0.19	0.28	0.74	1.16	2.08	0.69	0.36	0.26	0.27	0.36	0.32	0.41
Наиб.	0.32	0.39	1.29	1.35	2.89	1.24	0.47	0.35	0.33	0.38	0.36	0.48
Нижн.	0.12	0.14	0.20	0.20	1.24	0.17	0.21	0.20	0.20	0.24	0.20	0.20

Наим.		0.13	0.14	0.29	0.89	1.24	0.47	0.31	0.22	0.22	0.34	0.29	0.30
Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	0.59	2.89	04.05		1	0.22	30.08	01.09	3	0.13	26.01	31.01	6
1984-2019	6.73	1080	13.04.93		1	0.18	08.08	18.08.86	11	0.086	10.03.2012		1

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

ВЫП. 04 2019

## 40. 19289. р. Эмба - с. Жагабулак

 $W = 25.7$  млн. куб.м $M = 0.11$  л/(с\*кв.км) $H = 3.33$  мм $F = 7730$  кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.53	0.42	0.42_	1.90^	1.64^	1.17^	0.65^	0.44^	0.34	0.51_	0.87^	0.52_
2	0.52	0.42	0.48	1.89	1.63	1.15	0.63	0.44^	0.34	0.52	0.87^	0.52_
3	0.51	0.43	0.53	1.89	1.61	1.12	0.61	0.43	0.33	0.54	0.86	0.52_
4	0.50	0.44	0.59	1.88	1.60	1.10	0.60	0.42	0.33	0.55	0.85	0.52_
5	0.48	0.44	0.64	1.88	1.59	1.08	0.58	0.42	0.33	0.57	0.84	0.53
6	0.47	0.45	0.69	1.88	1.58	1.06	0.57	0.41	0.33	0.59	0.84	0.53
7	0.46	0.46	0.75	1.87	1.57	1.04	0.56	0.40	0.33	0.60	0.83	0.53
8	0.45	0.47	0.80	1.87	1.55	1.01	0.54	0.39	0.32	0.62	0.82	0.53
9	0.44	0.47	0.86	1.86	1.54	0.99	0.53	0.39	0.32	0.63	0.82	0.53
10	0.43	0.48^	0.91	1.86	1.53	0.97	0.51	0.38	0.32	0.65	0.81	0.53
11	0.44	0.45	1.03	1.85	1.52	0.97	0.50	0.38	0.31	0.65	0.80	0.56
12	0.46	0.43	1.16	1.85	1.51	0.97	0.50	0.38	0.31	0.66	0.78	0.58
13	0.47	0.40	1.28	1.85	1.50	0.97	0.49	0.38	0.30	0.66	0.77	0.60
14	0.49	0.38	1.41	1.84	1.49	0.97	0.48	0.38	0.30	0.67	0.75	0.63
15	0.50	0.35	1.53	1.83	1.48	0.97	0.47	0.37	0.29	0.67	0.74	0.66
16	0.51	0.33	1.65	1.83	1.48	0.97	0.47	0.37	0.28	0.67	0.73	0.68
17	0.53	0.30	1.78	1.83	1.47	0.97	0.46	0.37	0.28	0.68	0.71	0.71
18	0.54	0.28	1.90	1.82	1.46	0.97	0.45	0.37	0.27	0.68	0.70	0.73
19	0.56	0.25	2.03	1.81	1.45	0.97	0.45	0.37	0.27	0.69	0.68	0.75
20	0.57^	0.23_	2.15^	1.81	1.44	0.97	0.44_	0.37	0.26_	0.69	0.67	0.78^
21	0.56	0.25	2.13	1.79	1.42	0.94	0.44_	0.37	0.28	0.71	0.66	0.78^
22	0.54	0.27	2.10	1.78	1.39	0.91	0.44_	0.36	0.31	0.72	0.64	0.77
23	0.53	0.28	2.08	1.76	1.37	0.88	0.44_	0.36	0.33	0.74	0.62	0.77
24	0.51	0.30	2.06	1.75	1.35	0.85	0.44_	0.36	0.35	0.76	0.61	0.77
25	0.50	0.32	2.04	1.73	1.33	0.81	0.44_	0.36	0.37	0.78	0.59	0.77
26	0.48	0.34	2.01	1.71	1.30	0.78	0.45	0.35	0.40	0.79	0.58	0.76
27	0.47	0.35	1.99	1.70	1.28	0.75	0.45	0.35	0.42	0.81	0.57	0.76
28	0.45	0.37	1.97	1.68	1.26	0.72	0.45	0.35	0.44	0.83	0.55	0.76
29	0.44		1.95	1.67	1.24	0.69	0.45	0.35	0.47	0.85	0.54	0.76
30	0.42		1.92	1.65_	1.21	0.66_	0.45	0.34_	0.49^	0.86	0.52_	0.75
31	0.41_		1.90		1.19_		0.45	0.34_		0.88^		0.75
Декада												
1	0.48	0.45	0.67	1.88	1.58	1.07	0.58	0.41	0.33	0.58	0.84	0.53
2	0.51	0.34	1.59	1.83	1.48	0.97	0.47	0.37	0.29	0.67	0.73	0.67
3	0.48	0.31	2.01	1.72	1.30	0.80	0.45	0.35	0.39	0.79	0.59	0.76
Средн.	0.49	0.37	1.44	1.81	1.45	0.95	0.50	0.38	0.33	0.68	0.72	0.66
Найб.	0.57	0.48	2.15	1.90	1.64	1.17	0.65	0.44	0.49	0.88	0.87	0.78
Наим.	0.41	0.23	0.42	1.65	1.19	0.66	0.44	0.34	0.26	0.51	0.52	0.52

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	0.82	2.15	20.03		1	0.26	20.09		1	0.23	20.02		1
2003-2019	3.18	341	11.04.2015		1	0.093	28.03	30.03.2014	3	нб	05.02	09.03.2005	33

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

ВЫП. 04 2019

## 41. 19300. р. Эмба - пос. Сага

 $W = 45.0$  млн. куб.м $M = 0.09$  л/(с\*кв.км) $H = 2.80$  мм $F = 16100$  кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.39	1.22^	0.92_	3.81^	1.18_	1.56^	1.02	0.72	0.83_	1.20_	1.48	1.01_
2	1.41	1.19	1.10	3.70	1.20	1.54	1.02	0.71	0.85	1.20_	1.48	1.04
3	1.44	1.17	1.29	3.58	1.21	1.53	1.03	0.71	0.87	1.21	1.49	1.08
4	1.46	1.14	1.48	3.47	1.23	1.52	1.04	0.70	0.89	1.21	1.49	1.12
5	1.49	1.12	1.67	3.35	1.24	1.50	1.04	0.70	0.92	1.22	1.49	1.16
6	1.52	1.10	1.85	3.23	1.25	1.49	1.05	0.70	0.94	1.23	1.49	1.19
7	1.54	1.07	2.04	3.12	1.27	1.48	1.06	0.69	0.96	1.23	1.49	1.23
8	1.57	1.05	2.23	3.00	1.28	1.47	1.07	0.69	0.98	1.24	1.50^	1.27
9	1.59	1.02	2.41	2.89	1.30	1.45	1.07	0.68_	1.00	1.24	1.50^	1.30
10	1.62^	1.00	2.60	2.77	1.31	1.44	1.08^	0.68_	1.02	1.25	1.50^	1.34
11	1.59	1.00	2.70	2.70	1.30	1.43	1.05	0.69	1.03	1.25	1.45	1.37
12	1.56	1.01	2.80	2.63	1.30	1.42	1.03	0.71	1.05	1.26	1.39	1.41
13	1.54	1.02	2.90	2.57	1.29	1.40	1.00	0.72	1.06	1.27	1.33	1.44
14	1.51	1.02	3.00	2.50	1.29	1.39	0.97	0.73	1.08	1.27	1.28	1.47
15	1.48	1.02	3.09	2.43	1.28	1.38	0.95	0.75	1.09	1.27	1.23	1.50
16	1.45	1.03	3.19	2.36	1.27	1.37	0.92	0.76	1.10	1.28	1.17	1.54
17	1.42	1.04	3.29	2.29	1.27	1.36	0.89	0.77	1.12	1.29	1.11	1.57
18	1.40	1.04	3.39	2.23	1.26	1.34	0.86	0.78	1.13	1.29	1.06	1.60
19	1.37	1.04	3.49	2.16	1.26	1.33	0.84	0.80	1.15	1.29	1.00	1.64
20	1.34	1.05	3.59	2.09	1.25	1.32	0.81	0.81^	1.16	1.30	0.95_	1.67^
21	1.33	1.01	3.62	2.00	1.28	1.29	0.80	0.81^	1.16	1.32	0.95_	1.67^
22	1.32	0.97	3.65	1.91	1.31	1.26	0.79	0.81^	1.17	1.33	0.95_	1.67^
23	1.31	0.93	3.68	1.81	1.34	1.23	0.79	0.81^	1.17	1.35	0.96	1.67^
24	1.30	0.89	3.71	1.72	1.37	1.20	0.78	0.81^	1.17	1.37	0.96	1.67^
25	1.29	0.85	3.74	1.63	1.40	1.17	0.77	0.81^	1.17	1.38	0.96	1.67^
26	1.29	0.81	3.78	1.54	1.42	1.13	0.76	0.81^	1.18	1.40	0.96	1.66
27	1.28	0.77	3.81	1.45	1.45	1.10	0.75	0.81^	1.18	1.41	0.96	1.66
28	1.27	0.73_	3.84	1.35	1.48	1.07	0.74	0.81^	1.18	1.43	0.97	1.66
29	1.26		3.87	1.26	1.51	1.04	0.74	0.81^	1.19^	1.45	0.97	1.66
30	1.25		3.90	1.17_	1.54	1.01_	0.73	0.81^	1.19^	1.46	0.97	1.66
31	1.24_		3.93^		1.57^		0.72_	0.81^		1.48^		1.66
Декада												
1	1.50	1.11	1.76	3.29	1.25	1.50	1.05	0.70	0.93	1.22	1.49	1.17
2	1.47	1.03	3.14	2.40	1.28	1.37	0.93	0.75	1.10	1.28	1.20	1.52
3	1.29	0.87	3.78	1.58	1.42	1.15	0.76	0.81	1.18	1.40	0.96	1.66
Средн.	1.41	1.01	2.92	2.42	1.32	1.34	0.91	0.76	1.07	1.30	1.22	1.46
Начб.	1.62	1.22	3.93	3.81	1.57	1.56	1.08	0.81	1.19	1.48	1.50	1.67
Наим.	1.24	0.73	0.92	1.17	1.18	1.01	0.72	0.68	0.83	1.20	0.95	1.01

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	1.43	3.93	31.03		1	0.68	09.08	10.08	2	0.73	28.02	1	
2003-2019	6.52	351	12.04.2015		1	0.38	20.07	23.07.2009		0.041	04.04	06.04.2015	3

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

ВЫП. 04 2019

## 42. 19013. р. Эмба - с. Аккизтогай

W = 45.8 млн. куб.м

M = -

H = -

F = 34840

ЧИСЛО	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	нб	нб	нб	7.25	6.33^	3.34^	0.84^	0.11^	нб	нб	нб	нб	
2	нб	нб	нб	7.58	6.04	3.17	0.84^	0.087	нб	нб	нб	нб	
3	нб	нб	нб	7.92^	5.76	3.17	0.79	0.065	нб	нб	нб	нб	
4	нб	нб	нб	8.28^	5.76	3.17	0.79	0.030	нб	нб	нб	нб	
5	нб	нб	нб	7.92	5.50	3.01	0.73	0.012	нб	нб	нб	нб	
6	нб	нб	нб	7.92	5.24	2.85	0.73	нб	нб	нб	нб	нб	
7	нб	нб	нб	7.58	5.24	2.70	0.73	нб	нб	нб	нб	нб	
8	нб	нб	нб	7.25	5.00	2.55	0.68	нб	нб	нб	нб	нб	
9	нб	нб	нб	6.93	5.00	2.29	0.68	нб	нб	нб	нб	нб	
10	нб	нб	нб	6.62	5.00	2.16	0.64	нб	нб	нб	нб	нб	
11	нб	нб	нб	6.33_	4.76	2.16	0.64	нб	нб	нб	нб	нб	
12	нб	нб	нб	6.62	4.76	2.04	0.64	нб	нб	нб	нб	нб	
13	нб	нб	0.49	6.33	4.76	1.92	0.59	нб	нб	нб	нб	нб	
14	нб	нб	2.70	6.33	4.53	1.92	0.59	нб	нб	нб	нб	нб	
15	нб	нб	4.31	6.04_	4.53	1.92	0.59	нб	нб	нб	нб	нб	
16	нб	нб	3.34	6.04_	4.31	1.81	0.59	нб	нб	нб	нб	нб	
17	нб	нб	3.34	6.33_	4.31	1.81	0.55	нб	нб	нб	нб	нб	
18	нб	нб	3.90	6.33	4.10	1.71	0.55	нб	нб	нб	нб	нб	
19	нб	нб	3.90	6.33	4.10	1.61	0.55	нб	нб	нб	нб	нб	
20	нб	нб	4.53	6.62	4.10	1.51	0.47	нб	нб	нб	нб	нб	
21	нб	нб	6.04	6.93	3.90	1.51	0.44	нб	нб	нб	нб	нб	
22	нб	нб	7.25	7.25	3.90	1.42	0.40	нб	нб	нб	нб	нб	
23	нб	нб	8.65	7.25	3.90	1.26	0.40	нб	нб	нб	нб	нб	
24	нб	нб	8.28^	7.25	3.71	1.10	0.37	нб	нб	нб	нб	нб	
25	нб	нб	7.58	7.25	3.71	1.03	0.32	нб	нб	нб	нб	нб	
26	нб	нб	8.28	7.25	3.71	0.97	0.27	нб	нб	нб	нб	нб	
27	нб	нб	7.92	6.93	3.52	0.97	0.15	нб	нб	нб	нб	нб	
28	нб	нб	7.25	6.93	3.52	0.90	0.14	нб	нб	нб	нб	нб	
29	нб		7.25	6.62	3.52	0.90_	0.13_	нб	нб	нб	нб	нб	
30	нб		7.25	6.33	3.52	0.84_	0.13_	нб	нб	нб	нб	нб	
31	нб		7.25		3.34_		0.13	нб	нб				
Декада													
1	нб	нб	нб	7.53	5.49	2.84	0.75	0.030	нб	нб	нб	нб	
2	нб	нб	2.65	6.33	4.43	1.84	0.58	нб	нб	нб	нб	нб	
3	нб	нб	7.55	7.00	3.66	1.09	0.26	нб	нб	нб	нб	нб	
Средн.	нб	нб	3.53	6.95	4.50	1.92	0.52	0.010	нб	нб	нб	нб	
Наиб.	нб	нб	9.03	8.28	6.33	3.34	0.84	0.11	нб	нб	нб	нб	
Наим.	нб	нб	нб	6.04	3.34	0.84	0.11	нб	нб	нб	нб	нб	
Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	

За год 1.45 9.03 24.03 1 1 нб 06.08 16.11 103 нб 11.12.18 12.03 92

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

ВЫП. 04 2019

**43. 19301. р. Темир - с. Сагашили**

**W = 8,82 млн. куб.м**

$$M = 0,29 \text{ л/(с}^*\text{кв.км)}$$

H = 9.19 MM

F = 960 KB.KM

Нам.	0.072	0.025	0.011	0.30	0.22	0.10	0.11	0.25	0.30	0.52	0.23	0.11	
Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	0.28	0.66	31.03		1	0.10	20.06	21.06	2	0.011	10.03		1
1969-2019	1.34	358	10.04.93		1	нб (10%)	21.05	13.09.87	116	нб*	10.01 25.01	01.04.69 06.03.77	82 41

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

ВЫП. 04 2019

## 44'. 19302. р. Темир - пос. Ленинский

 $W = 13.8$  млн. куб.м $M = 0.08$  л/(с\*кв.км) $H = 2.60$  мм $F = 5310$  кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.40	0.40^	0.32	0.97	0.90^	0.52^	0.37^	0.23^	0.18_	0.23	0.37_	0.51^
2	0.39	0.40^	0.31	1.04	0.90^	0.50	0.37^	0.23^	0.19	0.23	0.37_	0.48
3	0.39	0.39	0.31	1.11	0.89	0.49	0.36	0.23^	0.20	0.23	0.38	0.46
4	0.38	0.38	0.31	1.13	0.87	0.48	0.36	0.23^	0.20	0.22	0.38	0.43
5	0.38	0.37	0.30	1.19	0.85	0.46	0.36	0.23^	0.21	0.21	0.39	0.40
6	0.38	0.37	0.30	1.21	0.82	0.44	0.36	0.23^	0.21	0.21	0.40	0.37
7	0.37	0.36	0.30	1.23	0.79	0.42	0.36	0.23^	0.21	0.20	0.40	0.34
8	0.37	0.35	0.29_	1.25	0.78	0.42	0.35	0.23^	0.22	0.20	0.41	0.32
9	0.36_	0.35	0.29_	1.30	0.75	0.41	0.35	0.23^	0.23	0.20	0.41	0.29
10	0.36_	0.34	0.29_	1.32	0.73	0.40	0.35	0.23^	0.23	0.19_	0.42	0.26_
11	0.36_	0.34	0.32	1.34^	0.70	0.39	0.34	0.23^	0.23	0.19_	0.42	0.26_
12	0.36_	0.35	0.36	1.34^	0.69	0.38	0.34	0.22	0.23	0.19_	0.43	0.26_
13	0.36_	0.35	0.40	1.32	0.68	0.38	0.33	0.22	0.22	0.19_	0.43	0.26_
14	0.36_	0.36	0.43	1.30	0.68	0.37	0.32	0.21	0.22	0.19_	0.43	0.26_
15	0.36_	0.36	0.41	1.30	0.68	0.37	0.31	0.21	0.22	0.20	0.43	0.26_
16	0.37	0.36	0.39	1.28	0.66	0.37	0.31	0.21	0.22	0.20	0.44	0.26_
17	0.37	0.37	0.37	1.28	0.66	0.36	0.30	0.20	0.22	0.20	0.44	0.26_
18	0.37	0.37	0.44	1.25	0.65	0.36	0.29	0.20	0.21	0.20	0.44	0.26_
19	0.37	0.38	0.51	1.25	0.65	0.35_	0.29	0.19	0.21	0.20	0.45	0.26_
20	0.37	0.38	0.56	1.23	0.65	0.35_	0.28	0.19	0.21	0.20	0.45	0.26_
21	0.37	0.37	0.61	1.23	0.64	0.35_	0.28	0.19	0.21	0.21	0.46	0.26_
22	0.38	0.36	0.66	1.21	0.61	0.35_	0.27	0.19	0.22	0.23	0.47	0.26_
23	0.38	0.36	0.71	1.21	0.60	0.36	0.27	0.19	0.22	0.24	0.48	0.26_
24	0.38	0.35	0.76	1.19	0.56	0.36	0.26	0.19	0.22	0.26	0.49	0.26_
25	0.39	0.34	0.81	1.15	0.52	0.36	0.26	0.19	0.22	0.27	0.49	0.26_
26	0.39	0.34	0.83	1.08	0.51	0.36	0.25	0.18_	0.23	0.29	0.50	0.27
27	0.40	0.33	0.86	1.00	0.51	0.36	0.25	0.18_	0.23	0.30	0.51	0.27
28	0.40	0.32_	0.95	0.97	0.50	0.37	0.24	0.18_	0.23	0.32	0.52	0.27
29	0.40		1.05	0.97	0.50	0.37	0.24	0.18_	0.24^	0.33	0.53	0.27
30	0.41^		1.14	0.94_	0.49_	0.37	0.23_	0.18_	0.24^	0.35	0.54^	0.27
31	0.41^		1.24^		0.49_		0.23_	0.18_		0.36^		0.27
Декада												
1	0.38	0.37	0.30	1.17	0.83	0.45	0.36	0.23	0.21	0.21	0.39	0.39
2	0.36	0.36	0.42	1.29	0.67	0.37	0.31	0.21	0.22	0.20	0.44	0.26
3	0.39	0.35	0.87	1.10	0.54	0.36	0.25	0.18	0.23	0.29	0.50	0.27
Средн.	0.38	0.36	0.54	1.19	0.67	0.39	0.31	0.21	0.22	0.23	0.44	0.30
Наиб.	0.41	0.40	1.24	1.34	0.90	0.52	0.37	0.23	0.24	0.36	0.54	0.51
Наим.	0.36	0.32	0.29	0.94	0.49	0.35	0.23	0.18	0.18	0.19	0.37	0.26

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	0.44	1.34	11.04	12.04	2	0.18	26.08	01.09	7	0.29	08.03	10.03	3
1933-2019	3.95	975	24.03.81		1	нб	26.08.84		1	нб	01.01 05.02	20.03.33 31.03.85	79 55

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

ВЫП. 04 2019

## 45. 77895. р. Волга, рук. Ахтуба, пр. Кигач- с. Шортанбай

W = 7.14 куб.км

M = -

H = -

F = -

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	175_	184_	205_	210	260	216^	207^	200	213	202	211_	398^	
2	175_	188	207	212	268	212	206	201	217	202	213	395	
3	175_	190	206	213	282	208	205	201	221	202	216	388	
4	175_	190	207	214	296	205	205	201	227	202	220	376	
5	178	191	211	213	314	202	205	201	231	201	224	360	
6	178	192	212	214	333	200	204	201	236	201	227	345	
7	178	193	212	215	346	197	204	201	241	201	231	329	
8	179	192	212	216	365	196	203	201	244	202	233	316	
9	179	194	213	215	380	196	203	201	245^	202	236	303	
10	180	194	214	215	392	195	202	202	243	202	239	293	
11	180	194	215	214	402	195	202	202	241	202	241	276	
12	179	196	217	214	412	195	202	202	238	201	243	262	
13	179	196	218^	212	423	194_	202	202	235	200	244	248	
14	179	198	215	211	432	194_	201	201	231	198	246	239	
15	181	197	214	212	442	194_	202	201	225	196	248	233	
16	183	196	212	213	451^	195	203	201	221	194_	249	228	
17	186	197	211	213	445	196	204	200	217	195_	248	225	
18	189	197	209	211	443	197	204	200	215	194_	251	222	
19	193	197	208	208	442	197	203	199_	213	194_	256	221	
20	200	200	207	205	436	198	203	200	211	195	261	219	
21	204	201	208	203_	438	198	203	201	207	195	263	216	
22	207^	203	208	205	420	199	203	202	207	196	269	214	
23	206	204	208	206	405	199	203	203	208	198	276	213	
24	201	203	207	206	382	200	203	203	206	198	285	212	
25	197	204	208	207	346	201	202	204	206	199	294	210	
26	193	203	208	210	315	202	201	206	206	200	305	210	
27	190	205^	208	214	290	203	201	206	205	200	320	210	
28	189	203	207	223	270	204	201	207	205	202	342	210	
29	187		208	236	252	205	200_	208	204	203	360	210	
30	187		209	251^	236	206	200	209	203_	205	380^	209_	
31	185		209		223_		200	210^		208^		209_	
Декада													
1	177	191	210	214	324	203	204	201	232	202	225	350	
2	185	197	213	211	433	196	203	201	225	197	249	237	
3	195	203	208	216	325	202	202	205	206	200	309	211	
Средн.	186	197	210	214	359	200	203	202	221	200	261	264	
Наиб.	207	205	218	254	451	219	207	211	246	209	385	398	
Наим.	175	184	205	203	221	194	199	199	202	194	210	209	
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 226 451 16.05 1 194 13.06 19.10 7 175 01.01 04.01 4

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

ВЫП. 04 2019

## 47'. 77819. р. Волга, пр. Шароновка - с. Ганюшкино

W = 539 млн. куб.м

M = -

H = -

F = -

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	10.1_	15.5	14.6	10.7_	20.4_	30.6^	11.0	10.4	12.4_	12.4	12.2_	34.0
2	10.6	15.5	14.0	11.1	22.6	28.7	11.0^	10.4	13.1	12.4	12.6	34.4
3	10.7	15.5	13.6	11.4	24.8	26.9	10.7	10.4	13.8	12.4	12.9	34.9
4	10.6	15.5	14.2	11.8	26.9	24.5	10.7	10.4	14.6	12.4	13.6	35.8
5	10.7	15.5	14.4	11.8	28.0	22.6	10.7	10.4	15.4	12.4	14.4	36.2^
6	11.0	15.5	14.2	11.8	28.7	21.3	10.7	10.4	16.3	12.4	15.2	36.2^
7	10.9	15.5	14.8	11.9	30.2	20.4	10.5	10.4	17.5	12.6^	16.1	35.3
8	10.9	15.5	14.8	12.2	32.3	19.4	10.4	10.4	18.3	12.6^	17.0	34.9
9	11.0	15.7	14.8	12.2	33.2	18.5	10.4	10.4	18.3	12.6^	18.0	34.0
10	11.5	16.0	15.2	11.9	34.4	17.5	10.4	10.4	18.3	12.6^	19.4	33.6
11	12.0	16.0	16.1	11.8	36.2	15.6	10.4	10.4	18.8	12.4	20.4	31.4
12	12.7	16.0	16.6	11.6	37.6	15.0	10.4	10.4	18.8^	12.6^	20.4	29.9
13	12.7	16.2	17.0	11.6	39.4	14.6	10.4	10.4	18.0	12.6^	20.4	28.7
14	12.7	16.6	17.3	11.6	39.4	13.4	10.4	10.3_	17.3	12.6^	20.7	28.3
15	12.6	16.8	17.5	11.5	40.9	12.1	10.4	10.2_	16.8	12.4	21.3	26.5
16	12.6	17.2	18.0^	11.6	43.9	11.3	10.4	10.2_	16.1	12.2	21.6	24.8
17	12.8	17.4	17.5	11.8	44.4	11.0	10.4	10.2_	15.6	12.1	21.9	23.8
18	12.6	17.9	17.0	11.8	44.9	10.7	10.4	10.2_	15.2	11.6	22.6	23.8
19	12.6	17.8	15.4	11.1	45.5	10.7	10.4	10.2_	14.8	11.5	22.9	23.5
20	12.8	17.5	13.8	11.0	46.0	10.6	10.3_	10.2_	14.2	11.5	23.5	22.3
21	13.7	17.5	12.9	11.0	46.0	10.5	10.2_	10.2_	13.6	11.4	24.1	21.3
22	14.3	17.9	11.9	11.0	46.0	10.5	10.2_	10.3_	13.4	11.3	25.2	21.0
23	14.9	18.1	11.5	11.1	46.6^	10.4_	10.2_	10.4	13.4	11.1	26.9	20.4
24	15.1	18.2	11.5	11.3	46.6^	10.4_	10.3	10.4	13.3	11.3	28.7	19.9
25	15.3	18.1	11.3	11.3	46.0	10.4_	10.4	10.4	13.1	11.3	29.9	19.4
26	15.5	18.0^	11.0	11.4	45.5	10.4_	10.3	10.5	12.8	11.3	30.2	19.1
27	15.8	16.5	10.9	12.1	42.4	10.4_	10.3	10.5	12.8	10.9	31.4	18.5
28	16.0	15.4_	10.9	13.4	40.9	10.4_	10.3	10.6	12.9	10.5_	32.7	18.0
29	16.0		10.7	15.6	38.5	10.4_	10.3	10.7	12.9	11.0	32.7	17.5
30	16.0		10.7	18.0^	35.8	10.6_	10.2_	11.1	12.6	11.4	33.2^	17.0
31	16.2^		10.5_		32.7		10.3_	11.6^		11.9		16.6_
Декада												
1	10.8	15.6	14.5	11.7	28.1	23.0	10.7	10.4	15.8	12.5	15.1	34.9
2	12.6	16.9	16.6	11.5	41.8	12.5	10.4	10.3	16.6	12.1	21.6	26.3
3	15.3	17.5	11.3	12.6	42.5	10.4	10.3	10.6	13.1	11.2	29.5	19.0
Средн.	13.0	16.6	14.0	11.9	37.6	15.3	10.4	10.4	15.1	11.9	22.1	26.5
Наиб.	16.2	18.5	18.0	18.5	46.6	31.0	11.1	11.8	19.1	12.6	33.2	36.2
Наим.	10.0	15.2	10.5	10.5	19.9	10.4	10.2	10.2	12.2	10.4	12.1	16.6
Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата	
За год	17.1	46.6	23.05	24.05	2	10.2	20.07	22.08	17	9.45	28.12.18	1

## **Пояснение к таблице 1.3**

**1. р. Малый Узень – с. Кошанколь.** 01.01-31.12 расходы воды не приведены из-за отсутствия стока.

**3. р. Большой Узень - с. Кайынды.** 01.01-31.12 расходы воды не приведены из-за отсутствия стока.

**10. р. Урал – с. Тайпак.** 21.11-31.12 расходы воды следует считать приближенными из-за отсутствия измерений.

**13. р. Урал – г. Атырау.** Сток вычислялся по кривой Глушкова с применением метода «Интерполяция между измеренными расходами воды с учетом хода уровня», так как в маловодные годы более выражено влияние сгонно-нагонных явлений с моря на уровень и сток реки.

**14. р. Урал, пр.Яик – пос. Еркенкала.** Сток вычислялся по кривой Глушкова с применением метода «Интерполяция между измеренными расходами воды с учетом хода уровня», так как в маловодные годы более выражено влияние сгонно-нагонных явлений с моря на уровень и сток реки.

**15. р. Урал – пос. Жанаталап.** Сток вычислялся по кривой Глушкова с применением метода «Интерполяция между измеренными расходами воды с учетом хода уровня», так как в маловодные годы более выражено влияние сгонно-нагонных явлений с моря на уровень и сток реки.

**20. р. Илек – г. Актобе.** 02.04 - 22.04 расходы воды и наибольший за год следует считать приближенными из-за применения к подсчету стока расходов воды измеренных с пониженней точностью. Пост зарегулирован Актюбинским и Каргалинским водохранилищем.

**22. р. Илек - с. Чилик.** 01.01-26.03, 11.11-31.12 расходы воды не приведены из-за отсутствия измерений.

**45. р. Волга, рук. Ахтуба, пр. Кигач - с.** Уровни воды подвержены влиянию нагонных явлений со стороны Каспийского моря и сброса воды Волжско-Камского каскада. Повышение расходов воды в сентябре месяце связано с увеличением сброса воды Волжско-Камского каскада с 5 280 м<sup>3</sup>/с. до 9 190 м<sup>3</sup>/с., а в период ноябрь-декабрь увеличение сброса с 5 700 м<sup>3</sup>/с до 17 200 м<sup>3</sup>/с.

**47. р. Волга, пр. Шароновка - с. Ганюшкино.** Уровни и сток воды подвержены влиянию нагонных явлений со стороны Каспийского моря и сброса воды Волжско-Камского каскада.

## Таблица 1.4

### Измеренные расходы воды

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

Расходам, измеренным одновременно в обособленных частях створа, таких как главное русло, пойма и протоки, в графе 1 придается один номер с буквенным индексом, например – 29А, 29Б и т.д. В этом случае после частичных расходов приводится суммарный, под номером 29.

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

В графике 4:

св – река свободна ото льда;  
тр – русло заросло водной растительностью;  
искея –искажение уровня и стока воды естественными явлениями;  
рлх – редкий ледоход;  
лдх – ледоход густой и средний;  
лдхплд – ледоход поверх льда;  
заб – забереги;  
закр – закраины;  
впл – вода течет поверх льда;  
впс – вода течет поверх уплотненного снега;  
лдст – ледостав;  
нплдст – неполный ледостав;  
ршгх – редкий шугоход;  
шгх – шугоход густой и средний;  
вдстлд – вода на льду (стоячая);  
разв – разводья;  
сгнагя – сгонные нагонные явления;  
трндне – трава на дне;  
пдлшг – подо льдом шуга.

Состояние реки указано для участка гидростратора. 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 гидростраторе, 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 графике 14: В – вертушка (без разделения на типы); ГП – глубинные поплавки, ВГП - вертушка и глубинные поплавки (совместное измерение), ПП – поверхностные поплавки; ПИ – поплавки интеграторы; ПС – поверхностные поплавки, пущенные по стрежню, ВПП – вертушка и поверхностные поплавки.

После знака вертушки (В) и глубинного поплавка (ГП) в числителях дроби указывается количество скоростных вертикалей, а в знаменателе – число точек измерения скорости

течения. Цифра, стоящая после обозначения типа поплавка (ПП и ПИ), указывает общее количество пущенных поплавков.

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

Таблица 1. Методы вычисления расхода воды и переходных коэффициентов

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

Для расходов, измеренных по поверхностным скоростям поплавками или вертушкой, число, стоящее после обозначения метода вычисления расхода, есть коэффициент перехода от фиктивного расхода к действительному, это значение без пропуска позиции выводится после буквенного обозначения метода вычисления.

Например: а0.89; га0.75 и т.п.

Таблица 1.4. Измеренные расходы воды, куб.м/с.

Вып.04. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Оsn. 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	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. 19010. р. Малый Узень - с. Бостандык

1	10.04	Бр. 1 /н. 1500	CB	395 /-	0.56	-	-	-	-	-	-	-	B 3/ 3	a			
2	20.04	Бр. 1 /н. 1500	CB	395 /-	0.17	-	-	-	-	-	-	-	B 3/ 3	a			
3	30.04	Бр. 1 /н. 1500	CB	375 /-	0.20	-	-	-	-	-	-	-	B 3/ 3	a			
4	10.05	Бр. 1 /н. 1500	CB	337 /-	0.15	-	-	-	-	-	-	-	B 2/ 2	a			
5	20.05	Бр. 1 /н. 1500	CB	324 /-	0.64	-	-	-	-	-	-	-	B 2/ 2	a			
6	31.05	Бр. 1 /н. 1500	CB	324 /-	0.87	-	-	-	-	-	-	-	B 2/ 2	a			
7	10.06	Бр. 1 /н. 1500	CB	376 /-	1.02	-	-	-	-	-	-	-	B 3/ 3	a			
8	20.06	Бр. 1 /н. 1500	CB	370 /-	0.84	-	-	-	-	-	-	-	B 3/ 3	a			
9	30.06	Бр. 1 /н. 1500	CB	374 /-	0.83	-	-	-	-	-	-	-	B 3/ 3	a			
10	10.07	Бр. 1 /н. 1500	CB	371 /-	0.62	-	-	-	-	-	-	-	B 3/ 3	a			
11	20.07	Бр. 1 /н. 1500	CB	381 /-	0.56	-	-	-	-	-	-	-	B 2/ 3	a			
12	31.07	Бр. 1 /н. 1500	CB	387 /-	1.43	-	-	-	-	-	-	-	B 3/ 3	a			
13	10.08	Бр. 1 /н. 1500	CB	380 /-	1.79	-	-	-	-	-	-	-	B 3/ 3	a			
14	20.08	Бр. 1 /н. 1500	CB	355 /-	0.16	-	-	-	-	-	-	-	B 1/ 1	a			
15	31.08	Бр. 1 /н. 1500	CB	383 /-	1.97	-	-	-	-	-	-	-	B 3/ 3	a			
16	10.09	Бр. 1 /н. 1500	CB	383 /-	1.66	-	-	-	-	-	-	-	B 3/ 3	a			
17	20.09	Бр. 1 /н. 1500	CB	391 /-	2.07	-	-	-	-	-	-	-	B 3/ 3	a			
18	30.09	Бр. 1 /н. 1500	CB	386 /-	1.85	-	-	-	-	-	-	-	B 3/ 3	a			
19	10.10	Бр. 1 /н. 1500	CB	391 /-	1.80	-	-	-	-	-	-	-	B 3/ 3	a			
20	20.10	Бр. 1 /н. 1500	CB	403 /-	2.51	-	-	-	-	-	-	-	B 3/ 3	a			
21	31.10	Бр. 1 /н. 1500	CB	396 /-	2.16	-	-	-	-	-	-	-	B 3/ 3	a			
22	10.11	Бр. 1 /н. 1500	CB	398 /-	1.57	-	-	-	-	-	-	-	B 3/ 3	a			
23	20.11	Бр. 1 /н. 1500	CB	401 /-	2.19	-	-	-	-	-	-	-	B 3/ 3	a			
24	30.11	Бр. 1 /н. 1500	CB	368 /-	0.54	-	-	-	-	-	-	-	B 1/ 1	a			
25	10.12	Бр. 1 /н. 1500	CB	352 /-	0.59	-	-	-	-	-	-	-	B 1/ 1	a			
26	20.12	Бр. 1 /н. 1500	CB	352 /-	0.50	-	-	-	-	-	-	-	B 1/ 1	a			
27	31.12	Бр. 1 /н. 1500	CB	352 /-	0.50	-	-	-	-	-	-	-	B 1/ 1	a			

## ПРИМЕЧАНИЯ

№ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19,... В трубе

Таблица 1.4. Измеренные расходы воды, куб.м/с.

Вып.04. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Оsn. 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	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. 19022. р. Большой Узень - с. Жалпактал

1	3.04	Бр. 1 /н. 1500	СВ	555 /-	0.64	-	-	-	-	-	-	-	B 5/ 5	a			
2	5.04	Бр. 1 /н. 1500	СВ	549 /-	0.58	-	-	-	-	-	-	-	B 5/ 9	a			
3	10.04	Бр. 1 /н. 1500	СВ	552 /-	0.51	-	-	-	-	-	-	-	B 5/ 10	a			
4	20.04	Бр. 1 /н. 1500	СВ	571 /-	1.09	-	-	-	-	-	-	-	B 5/ 10	a			
5	30.04	Бр. 1 /н. 1500	СВ	591 /-	2.43	-	-	-	-	-	-	-	B 6/ 12	a			
6	10.05	Бр. 1 /н. 1500	СВ	591 /-	2.44	-	-	-	-	-	-	-	B 6/ 12	a			
7	16.05	Бр. 1 /н. 1500	СВ	592 /-	2.44	-	-	-	-	-	-	-	B 6/ 12	a			
8	20.05	Бр. 1 /н. 1500	СВ	590 /-	2.10	-	-	-	-	-	-	-	B 6/ 12	a			
9	31.05	Бр. 1 /н. 1500	СВ	581 /-	1.04	-	-	-	-	-	-	-	B 6/ 12	a			
10	10.06	Бр. 1 /н. 1500	СВ	568 /-	0.78	-	-	-	-	-	-	-	B 5/ 10	a			
11	10.08	Бр. 1 /н. 1500	СВ	588 /-	2.61	-	-	-	-	-	-	-	B 6/ 12	a			
12	20.08	Бр. 1 /н. 1500	СВ	587 /-	2.25	-	-	-	-	-	-	-	B 6/ 12	a			
13	31.08	Бр. 1 /н. 1500	СВ	585 /-	1.77	-	-	-	-	-	-	-	B 6/ 12	a			
14	10.09	Бр. 1 /н. 1500	СВ	585 /-	2.08	-	-	-	-	-	-	-	B 6/ 12	a			
15	20.09	Бр. 1 /н. 1500	СВ	585 /-	2.13	-	-	-	-	-	-	-	B 6/ 12	a			
16	30.09	Бр. 1 /н. 1500	СВ	579 /-	1.91	-	-	-	-	-	-	-	B 6/ 12	a			
17	10.10	Бр. 1 /н. 1500	СВ	579 /-	1.75	-	-	-	-	-	-	-	B 6/ 12	a			
18	20.10	Бр. 1 /н. 1500	СВ	597 /-	1.53	-	-	-	-	-	-	-	B 6/ 12	a			
19	31.10	Бр. 1 /н. 1500	СВ	601 /-	4.86	-	-	-	-	-	-	-	B 6/ 12	a			
20	10.11	Бр. 1 /н. 1500	СВ	585 /-	3.44	-	-	-	-	-	-	-	B 6/ 12	a			
21	20.11	Бр. 1 /н. 1500	СВ	581 /-	2.68	-	-	-	-	-	-	-	B 6/ 12	a			

## ПРИМЕЧАНИЯ

№ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19,... В трубе

5. 19033. р. Чижка 2-я - с. Чижка 2-я																	
1	4.04	Бр. 1 /в. 800	СВ	558 /-	0.80	14.7	0.05	0.37	44.0	0.33	0.55	-	B 3/ 6	a	7.23		
2	9.04	1	ЛДСТ	576	5.95	35.0	0.17	0.27	46.8	0.75	1.00	-	ПП 5	a0.63			
3	11.04	Бр. 1 /в. 800	СВ	551 /-	0.33	-	-	-	-	-	-	-	B 2/ 4	a			
4	20.04	Бр. 1 /в. 800	СВ	507 /-	0.31	-	-	-	-	-	-	-	B 2/ 4	a			
5	30.04	Бр. 1 /в. 800	СВ	503 /-	0.32	-	-	-	-	-	-	-	B 2/ 4	a			
6	10.05	Бр. 1 /в. 800	СВ	537 /-	0.37	-	-	-	-	-	-	-	B 2/ 4	a			
7	20.05	Бр. 1 /в. 800	TP	507 /-	0.23	-	-	-	-	-	-	-	B 2/ 4	a			
8	31.05	Бр. 1 /в. 800	TP	500 /-	0.20	-	-	-	-	-	-	-	B 2/ 4	a			

Таблица 1.4. Измеренные расходы воды, куб.м/с.

Вып.04. 2019

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	Площадь, кв.м			
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая			мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>5. 19033. р. Чижка 2-я - с. Чижка 2-я</b>																	
9	10.06	Bр. 1 /в. 800	TP	495 /-	0.11	-	-	-	-	-	-	-	B 2/ 4	a			
10	20.06	Bр. 1 /в. 800	TP	489 /-	0.070	-	-	-	-	-	-	-	B 2/ 4	a			

**ПРИМЕЧАНИЯ**

№ 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 В трубе

<b>6. 19034. р. Чижка 1-я - с. Чижка 1-я</b>																	
1	4.04	2 /н. 400	CB	354 /-	6.62	21.9	0.30	0.48	50.3	0.44	1.03	-	ПП 5	a0.63			
2	5.04	2 /н. 400	CB	340 /-	2.83	15.5	0.18	0.29	48.5	0.32	0.89	-	ПП 5	a0.63			
3	6.04	2 /н. 400	CB	360 /-	8.28	24.8	0.33	0.53	51.6	0.48	1.09	-	ПП 5	a0.63			
4	7.04	2 /н. 400	CB	389 /-	16.3	41.7	0.39	0.62	54.8	0.76	1.40	-	ПП 5	a0.63			
5	8.04	2 /н. 400	CB	359 /-	1.16	24.3	0.05	0.22	52.5	0.46	0.85	-	B12/ 21	a			
6	9.04	2 /н. 400	CB	347 /-	1.08	22.3	0.05	0.23	52.1	0.43	0.79	-	B12/ 16	a			
7	16.04	2 /н. 400	CB	331 /-	0.86	22.0	0.04	0.25	51.7	0.43	0.80	-	B12/ 20	a			
8	24.04	2 /н. 400	CB	318 /-	0.34	18.3	0.02	0.08	51.4	0.36	0.71	-	B12/ 16	a			
9	10.05	Bр. 1 /н. 500	TP	318 /-	0.26	10.1	0.03	0.12	17.4	0.58	0.80	-	B 2/ 4	a	5.64		
10	20.05	Bр. 1 /н. 500	TP	312 /-	0.079	9.00	0.01	0.04	17.2	0.52	0.78	-	B 2/ 4	a	4.81		
11	31.05	Bр. 1 /н. 500	TP	309 /-	0.038	7.13	0.01	0.04	15.1	0.47	0.75	-	B 2/ 4	a	3.46		

<b>7. 19073. р. Урал - пос. Январцево</b>																	
1	10.01	1 /н. 700	ЛДСТ	151 /-	69.1	309 /269	0.26	0.42	135 /	2.29	3.49	-	B 9/ 27	a			
2	20.01	1 /н. 700	ЛДСТ	145 /-	71.4	302 /263	0.27	0.48	135 /	2.24	3.52	-	B 9/ 27	a			
3	31.01	1 /н. 700	ЛДСТ	144 /-	61.5	309 /259	0.24	0.42	135 /	2.29	3.50	-	B 9/ 27	a			
4	10.02	1 /н. 700	ЛДСТ	148 /-	60.2	319 /264	0.23	0.37	135 /	2.36	3.58	-	B 9/ 27	a			
5	20.02	1 /н. 700	ЛДСТ	152 /-	66.2	329 /268	0.25	0.37	135 /	2.44	3.62	-	B 9/ 27	a			
6	28.02	1 /н. 700	ЛДСТ	152 /-	67.6	326 /267	0.25	0.38	135 /	2.42	3.60	-	B 9/ 27	a			
7	8.03	1 /н. 700	ЛДСТ	154 /-	65.5	332 /272	0.24	0.36	135 /	2.46	3.76	-	B 9/ 27	a			
8	11.04	1 /н. 700	CB	249 /-	307	388	0.79	1.03	143	2.71	3.88	-	B 7/ 14	a			
9	16.04	1 /н. 700	CB	272 /-	347	439	0.79	1.08	158	2.78	4.14	-	B 8/ 16	a			
10	20.04	1 /н. 700	CB	288 /-	384	469	0.82	1.17	158	2.97	4.34	-	B 8/ 16	a			
11	25.04	1 /н. 700	CB	303 /-	431	502	0.86	1.14	158	3.18	4.44	-	B 8/ 16	a			
12	30.04	1 /н. 700	CB	279 /-	359	442	0.81	1.12	158	2.80	4.24	-	B 8/ 16	a			
13	6.05	1 /н. 700	CB	253 /-	283	371	0.76	1.07	144	2.58	3.90	-	B 7/ 14	a			
14	10.05	1 /н. 700	CB	245 /-	303	388	0.78	1.06	144	2.70	3.86	-	B 7/ 14	a			
15	20.05	1 /н. 700	CB	211 /-	201	304	0.66	0.88	140	2.17	3.40	-	B 7/ 14	a			
16	31.05	1 /н. 700	CB	182 /-	183	287	0.64	0.89	140	2.05	3.22	-	B 7/ 13	a			

Таблица 1.4. Измеренные расходы воды, куб.м/с.

Вып.04. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Оsn. 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	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. 19073. р. Урал - пос. Январцево

17	10.06	1 /н. 700	СВ	158 /-	146	260	0.56	0.84	139	1.87	3.00	-	B 9/ 18	a			
18	20.06	1 /н. 700	СВ	138 /-	114	237	0.48	0.77	137	1.73	2.80	-	B 9/ 18	a			
19	1.07	1 /н. 700	СВ	122 /-	100	220	0.45	0.70	132	1.67	2.70	-	B 9/ 18	a			
20	10.07	1 /н. 700	СВ	110 /-	88.2	207	0.43	0.66	131	1.58	2.56	-	B 9/ 18	a			
21	20.07	1 /н. 700	СВ	103 /-	79.9	202	0.40	0.61	131	1.54	2.52	-	B 9/ 18	a			
22	31.07	1 /н. 700	СВ	91 /-	67.2	189	0.36	0.55	129	1.46	2.42	-	B 9/ 17	a			
23	10.08	1 /н. 700	СВ	86 /-	63.6	188	0.34	0.54	128	1.47	2.42	-	B 9/ 17	a			
24	19.08	1 /н. 700	СВ	85 /-	59.7	173	0.35	0.53	122	1.42	2.38	-	B 9/ 17	a			
25	31.08	1 /н. 700	СВ	80 /-	58.1	176	0.33	0.49	122	1.44	2.32	-	B 9/ 18	a			
26	10.09	1 /н. 700	СВ	81 /-	58.6	173	0.34	0.50	122	1.42	2.28	-	B 9/ 18	a			
27	20.09	1 /н. 700	СВ	81 /-	60.3	178	0.34	0.50	122	1.46	2.36	-	B 9/ 18	a			
28	30.09	1 /н. 700	СВ	84 /-	60.5	179	0.34	0.52	122	1.47	2.34	-	B 9/ 18	a			
29	10.10	1 /н. 700	СВ	86 /-	60.3	180	0.34	0.51	124	1.45	2.36	-	B 9/ 18	a			
30	20.10	1 /н. 700	СВ	91 /-	68.2	187	0.36	0.55	127	1.47	2.38	-	B 9/ 18	a			
31	31.10	1 /н. 700	СВ	97 /-	71.9	192	0.37	0.57	136	1.41	2.42	-	B 9/ 18	a			
32	10.11	1 /н. 700	СВ	100 /-	66.0	194	0.34	0.57	137	1.42	2.46	-	B 9/ 18	a			
33	20.11	1 /н. 700	СВ	102 /-	77.3	197	0.39	0.59	137	1.44	2.46	-	B 9/ 18	a			
34	12.12	1 /н. 700	ЛДСТ ПДЛШГ	121 /-	80.1	255 /228	0.35	0.61	138 /135	1.85	3.10	-	B 9/ 27	a			
35	22.12	1 /н. 700	ЛДСТ ПДЛШГ	133 /-	67.1	277 /244	0.28	0.60	136 /131	2.04	3.25	-	B 9/ 27	a			
36	31.12	1 /н. 700	ЛДСТ ПДЛШГ	135 /-	65.3	290 /247	0.26	0.61	136 /131	2.13	3.40	-	B 9/ 27	a			

## 9. 19072. р. Урал - с. Кушум

1	10.01	3 /в. 750	ЛДСТ	102 /-	64.2	246 /202	0.32	0.49	102 /98.0	2.41	4.58	-	B 9/ 27	a			
2	20.01	3 /в. 750	ЛДСТ	107 /-	68.7	252 /206	0.33	0.50	102 /98.0	2.47	4.58	-	B 9/ 27	a			
3	31.01	3 /в. 750	ЛДСТ	107 /-	62.3	252 /202	0.31	0.47	102 /98.0	2.47	4.58	-	B 9/ 27	a			
4	10.02	3 /в. 750	ЛДСТ	106 /-	58.2	251 /198	0.29	0.42	102 /98.0	2.46	4.56	-	B 9/ 27	a			
5	20.02	3 /в. 750	ЛДСТ	107 /-	58.9	253 /195	0.30	0.46	102 /98.0	2.48	4.56	-	B 9/ 27	a			
6	28.02	3 /в. 750	ЛДСТ	107 /-	57.4	253 /193	0.30	0.46	102 /98.0	2.48	4.55	-	B 9/ 27	a			
7	7.03	3 /в. 750	ЛДСТ	107 /-	57.9	255 /193	0.30	0.45	102 /98.0	2.50	4.55	-	B 9/ 27	a			
8	11.04	3 /в. 750	СВ	219 /-	306	373	0.82	1.16	149	2.50	4.21	-	B 8/ 16	a			
9	20.04	3 /в. 750	СВ	231 /-	313	390	0.80	1.22	150	2.60	4.39	-	B 8/ 16	a			
10	27.04	3 /в. 750	СВ	249 /-	364	429	0.85	1.21	152	2.82	4.61	-	B 8/ 16	a			
11	10.05	3 /в. 750	СВ	205 /-	296	381	0.78	1.14	148	2.57	4.38	-	B 8/ 16	a			
12	20.05	3 /в. 750	СВ	176 /-	238	345	0.69	1.15	147	2.35	4.05	-	B11/ 22	a			

Таблица 1.4. Измеренные расходы воды, куб.м/с.

Вып.04. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Оsn. 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	Площадь, кв.м			
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
9. 19072. р. Урал - с. Кушум																	
13	31.05	3 /в. 750	СВ	149 /-	192	304	0.63	1.05	144	2.11	3.75	-	B10/ 20	а			
14	10.06	3 /в. 750	СВ	129 /-	166	283	0.59	0.97	122	2.32	3.89	-	B10/ 20	а			
15	20.06	3 /в. 750	СВ	106 /-	148	251	0.59	0.96	116	2.16	3.71	-	B10/ 20	а			
16	30.06	3 /в. 750	СВ	93 /-	119	214	0.56	0.88	114	1.88	3.28	-	B 9/ 18	а			
17	10.07	3 /в. 750	СВ	80 /-	102	212	0.48	0.82	110	1.93	3.16	-	B 9/ 18	а			
18	20.07	3 /в. 750	СВ	71 /-	86.4	193	0.45	0.72	108	1.78	2.91	-	B 9/ 18	а			
19	30.07	3 /в. 750	СВ	60 /-	78.2	194	0.40	0.70	105	1.85	3.25	-	B 9/ 18	а			
20	10.08	3 /в. 750	СВ	53 /-	78.6	179	0.44	0.68	100	1.79	2.80	-	B 9/ 18	а			
21	20.08	3 /в. 750	СВ	50 /-	66.8	173	0.39	0.64	100	1.73	2.69	-	B 9/ 18	а			
22	31.08	3 /в. 750	СВ	43 /-	60.0	168	0.36	0.59	98.0	1.71	2.88	-	B 9/ 18	а			
23	10.09	3 /в. 750	СВ	41 /-	70.2	161	0.44	0.77	97.0	1.66	2.59	-	B 9/ 18	а			
24	20.09	3 /в. 750	СВ	43 /-	75.8	161	0.47	0.85	97.0	1.66	2.58	-	B 9/ 18	а			
25	30.09	3 /в. 750	СВ	46 /-	77.3	157	0.49	0.81	98.0	1.60	2.58	-	B 9/ 18	а			
26	10.10	3 /в. 750	СВ	46 /-	82.6	159	0.52	0.87	98.0	1.63	2.57	-	B 9/ 18	а			
27	20.10	3 /в. 750	СВ	55 /-	94.0	173	0.54	0.88	99.0	1.75	2.83	-	B 9/ 18	а			
28	31.10	3 /в. 750	СВ	57 /-	95.9	177	0.54	0.90	99.0	1.79	2.86	-	B 9/ 18	а			
29	10.11	3 /в. 750	СВ	61 /-	98.9	182	0.54	0.96	99.0	1.83	3.01	-	B 9/ 18	а			
30	20.11	3 /в. 750	СВ	63 /-	104	184	0.57	0.96	99.0	1.85	3.03	-	B 9/ 18	а			
31	30.11	3 /в. 750	ЛДСТ ПДЛШГ	70 /-	80.6	181 /159	0.51	0.89	99.0/97.0	1.82	3.17	-	B10/ 28	а			
32	10.12	3 /в. 750	ЛДСТ ПДЛШГ	77 /-	85.1	177 /154	0.55	0.92	99.0/	1.79	3.09	-	B 9/ 27	а			
33	20.12	3 /в. 750	ЛДСТ	83 /-	87.0	180 /153	0.57	0.91	99.0/	1.82	3.10	-	B 9/ 27	а			
34	31.12	3 /в. 750	ЛДСТ	90 /-	83.4	191 /159	0.52	0.82	99.0/	1.93	3.30	-	B 9/ 27	а			
10. 19075. р. Урал - с. Тайпак																	
1	10.01	1 /в. 130	ЛДСТ	68 /-	59.8	184 /158	0.38	0.69	123 /117	1.49	2.60	-	B 8/ 24	а			
2	20.01	1 /в. 130	ЛДСТ	70 /-	60.1	186 /154	0.39	0.54	123 /117	1.52	2.60	-	B 8/ 24	а			
3	31.01	1 /в. 130	ЛДСТ	67 /-	64.2	181 /144	0.45	0.63	123 /117	1.47	2.60	-	B 8/ 24	а			
4	10.02	1 /в. 130	ЛДСТ	60 /-	56.6	169 /132	0.43	0.61	123 /117	1.37	2.50	-	B 8/ 24	а			
5	20.02	1 /в. 130	ЛДСТ	58 /-	54.9	170 /127	0.43	0.65	123 /117	1.38	2.50	-	B 8/ 24	а			
6	28.02	1 /в. 130	ЛДСТ	59 /-	56.6	176 /137	0.41	0.59	123 /117	1.43	2.60	-	B 8/ 24	а			
7	7.03	1 /в. 130	ЛДСТ	59 /-	52.1	168 /137	0.38	0.54	123 /117	1.37	2.50	-	B 8/ 24	а			
8	29.03	1 /в. 130	СВ	38 /-	72.6	151	0.48	0.71	145	1.04	2.40	-	B10/ 20	а			
9	8.04	1 /в. 130	СВ	69 /-	80.7	157	0.51	0.73	149	1.05	1.85	-	B10/ 20	а			
10	13.04	1 /в. 130	СВ	113 /-	128	222	0.58	0.77	150	1.48	2.75	-	B10/ 20	а			

Таблица 1.4. Измеренные расходы воды, куб.м/с.

Вып.04. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Оsn. 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	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. 19075. р. Урал - с. Тайпак

11	16.04	1 /в. 130	СВ	170 /-	183	291	0.63	0.84	153	1.90	3.50	-	B10/ 20	а			
12	20.04	1 /в. 130	СВ	196 /-	214	328	0.65	0.90	154	2.13	3.50	-	B10/ 20	а			
13	29.04	1 /в. 130	СВ	230 /-	254	359	0.71	0.94	155	2.31	3.70	-	B11/ 22	а			
14	5.05	1 /в. 130	СВ	229 /-	243	369	0.66	0.88	155	2.38	3.65	-	B11/ 22	а			
15	15.05	1 /в. 130	СВ	193 /-	221	348	0.64	0.91	154	2.26	3.50	-	B11/ 22	а			
16	27.05	1 /в. 130	СВ	160 /-	169	289	0.58	0.82	153	1.89	2.95	-	B11/ 22	а			
17	31.05	1 /в. 130	СВ	141 /-	162	261	0.62	0.85	153	1.70	2.90	-	B11/ 22	а			
18	10.06	1 /в. 130	СВ	129 /-	139	248	0.56	0.73	153	1.62	2.70	-	B11/ 22	а			
19	20.06	1 /в. 130	СВ	92 /-	127	222	0.57	0.78	163	1.36	2.40	-	B13/ 26	а			
20	1.07	1 /в. 130	СВ	73 /-	104	203	0.51	0.71	162	1.25	2.13	-	B14/ 28	а			
21	10.07	1 /в. 130	СВ	61 /-	99.4	176	0.56	0.74	158	1.11	2.20	-	B12/ 24	а			
22	20.07	1 /в. 130	СВ	43 /-	79.2	145	0.55	0.71	151	0.96	1.85	-	B12/ 24	а			
23	31.07	1 /в. 130	СВ	32 /-	75.7	122	0.62	0.83	148	0.82	1.75	-	B12/ 24	а			
24	10.08	1 /в. 130	СВ	23 /-	60.0	117	0.51	0.66	144	0.81	1.75	-	B11/ 22	а			
25	20.08	1 /в. 130	СВ	16 /-	58.7	112	0.52	0.65	144	0.78	1.74	-	B11/ 22	а			
26	31.08	1 /в. 130	СВ	11 /-	54.3	105	0.52	0.72	143	0.73	1.70	-	B11/ 22	а			
27	10.09	1 /в. 130	СВ	6 /-	55.0	111	0.50	0.66	142	0.78	1.75	-	B11/ 22	а			
28	20.09	1 /в. 130	СВ	6 /-	55.9	114	0.49	0.66	142	0.80	1.70	-	B11/ 22	а			
29	30.09	1 /в. 130	СВ	11 /-	56.3	116	0.49	0.61	142	0.82	1.60	-	B11/ 22	а			
30	10.10	1 /в. 130	СВ	12 /-	57.4	113	0.51	0.75	143	0.79	1.70	-	B11/ 22	а			
31	20.10	1 /в. 130	СВ	28 /-	71.2	139	0.51	0.66	144	0.97	1.95	-	B11/ 22	а			
32	31.10	1 /в. 130	СВ	19 /-	65.4	130	0.50	0.67	144	0.90	1.75	-	B11/ 22	а			
33	10.11	1 /в. 130	СВ	22 /-	70.0	139	0.50	0.66	144	0.97	1.80	-	B11/ 22	а			
34	20.11	1 /в. 130	СВ	28 /-	70.2	136	0.52	0.70	144	0.94	1.85	-	B11/ 22	а			

## 11. 19808. р. Урал - пос. Индербор

1	10.01	1	ЛДСТ	188	89.5	279 /237	0.38	0.48	141 /137	1.98	2.77	-	B 7/ 21	а			
2	21.01	1	ЛДСТ	188	86.8	279 /233	0.37	0.45	141 /136	1.98	2.78	-	B 7/ 21	а			
3	31.01	1	ЛДСТ	187	85.1	278 /229	0.37	0.47	138 /134	2.02	2.76	-	B 7/ 21	а			
4	12.02	1	ЛДСТ	186	86.3	277 /225	0.38	0.46	140 /134	1.98	2.75	-	B 7/ 21	а			
5	21.02	1	ЛДСТ	187	84.9	277 /223	0.38	0.47	141 /135	1.96	2.76	-	B 7/ 21	а			
6	28.02	1	ЛДСТ	186	86.1	277 /222	0.39	0.48	141 /135	1.96	2.76	-	B 7/ 21	а			
7	10.03	1	ЛДСТ	185	86.8	272 /223	0.39	0.49	141 /134	1.93	2.72	-	B 7/ 14	а			
8	23.03	1	ЗАБ	152	86.9	218	0.40	0.47	131	1.66	2.31	-	B 6/ 18	а			

Таблица 1.4. Измеренные расходы воды, куб.м/с.

Вып.04. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Оsn. 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	Площадь, кв.м			
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая			мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
11. 19808. р. Урал - пос. Индербор																	
9	31.03	1	СВ	155	91.0	221	0.41	0.47	131	1.69	2.33	-	B 6/ 12	a			
10	9.04	1	СВ	180	113	250	0.45	0.58	133	1.88	2.61	-	B 6/ 12	a			
11	16.04	1	СВ	267	209	356	0.59	0.77	142	2.51	3.35	-	B 7/ 14	a			
12	28.04	1	СВ	322	329	391	0.84	0.96	145	2.70	3.61	-	B 7/ 14	a			
13	30.04	1	СВ	332	369	453	0.81	0.96	150	3.02	4.00	-	B 7/ 14	a			
14	7.05	1	СВ	341	393	480	0.82	0.99	153	3.14	4.13	-	B 7/ 14	a			
15	12.05	1	СВ	331	357	436	0.82	0.93	148	2.95	3.85	-	B 7/ 14	a			
16	25.05	1	СВ	292	261	365	0.72	0.90	146	2.50	3.39	-	B 7/ 14	a			
17	31.05	1	СВ	237	173	324	0.53	0.72	143	2.27	3.11	-	B 7/ 13	a			
18	10.06	1	СВ	220	158	298	0.53	0.68	142	2.10	2.90	-	B 7/ 13	a			
19	19.06	1	СВ	205	137	278	0.49	0.65	140	1.99	2.78	-	B 6/ 12	a			
20	30.06	1	СВ	184	117	246	0.48	0.63	137	1.79	2.54	-	B 7/ 14	a			
21	10.07	1	СВ	178	109	241	0.45	0.53	136	1.77	2.47	-	B 6/ 12	a			
22	19.07	1	СВ	173	101	239	0.42	0.53	136	1.75	2.45	-	B 6/ 12	a			
23	31.07	1	СВ	163	94.5	223	0.42	0.53	134	1.67	2.35	-	B 6/ 12	a			
24	11.08	1	СВ	152	84.6	208	0.41	0.51	133	1.57	2.26	-	B 6/ 12	a			
25	20.08	1	СВ	145	78.7	200	0.39	0.48	133	1.50	2.18	-	B 6/ 12	a			
26	30.08	1	СВ	138	75.2	190	0.40	0.49	131	1.45	2.12	-	B 6/ 12	a			
27	10.09	1	СВ	135	67.9	187	0.36	0.47	131	1.43	2.10	-	B 6/ 12	a			
28	21.09	1	СВ	134	68.3	184	0.37	0.48	130	1.42	2.10	-	B 6/ 12	a			
29	30.09	1	СВ	134	69.5	185	0.38	0.51	130	1.43	2.10	-	B 6/ 12	a			
30	10.10	1	СВ	134	67.4	185	0.36	0.48	130	1.42	2.09	-	B 6/ 12	a			
31	22.10	1	СВ	144	79.0	192	0.41	0.48	130	1.48	2.13	-	B 6/ 12	a			
32	31.10	1	СВ	146	79.5	192	0.41	0.53	130	1.48	2.11	-	B 6/ 12	a			
33	11.11	1	СВ	146	79.5	193	0.41	0.50	130	1.49	2.14	-	B 6/ 12	a			
34	19.11	1	СВ	148	79.7	196	0.41	0.52	130	1.51	2.15	-	B 6/ 12	a			
35	15.12	2 /н. 200	НПЛДСТ	157	76.9	247 /227	0.34	0.40	146 /142	1.69	2.20	-	B 7/ 21	a			
36	31.12	2 /н. 200	НПЛДСТ	154	73.1	239 /219	0.33	0.42	144 /142	1.66	2.12	-	B 7/ 21	a			
12. 19801. р. Урал - пос. Махамбет																	
1	10.01	3 /в. 300	ЛДСТ	287	87.9	380 /347	0.25	0.35	100 /83.0	3.80	7.3	-	B 7/ 21	a			
2	22.01	3 /в. 300	ЛДСТ	283	80.4	379 /346	0.23	0.34	100 /83.0	3.79	7.3	-	B 7/ 21	a			
3	30.01	3 /в. 300	ЛДСТ	281	78.0	378 /342	0.23	0.34	100 /83.0	3.78	7.3	-	B 7/ 21	a			
4	11.02	3 /в. 300	ЛДСТ	272	79.3	371 /334	0.24	0.33	100 /83.0	3.71	7.2	-	B 7/ 21	a			

Таблица 1.4. Измеренные расходы воды, куб.м/с.

Вып.04. 2019

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	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. 19801. р. Урал - пос. Махамбет																	
5	20.02	3 /в. 300	ЛДСТ	270	85.1	370 /332	0.26	0.34	100 /83.0	3.70	7.2	-	B 7/ 21	a			
6	28.02	3 /в. 300	ЛДСТ	269	87.3	370 /332	0.26	0.35	100 /83.0	3.70	7.2	-	B 7/ 21	a			
7	9.03	3 /в. 300	ЛДСТ	266	87.3	367 /332	0.26	0.35	100 /83.0	3.67	7.2	-	B 7/ 21	a			
8	20.03	2	СВ	226	87.9	172	0.51	0.59	89.0	1.94	3.63	-	B 5/ 10	a			
9	29.03	2	СВ	242	95.5	191	0.50	0.61	89.0	2.14	3.84	-	B 6/ 12	a			
10	8.04	2	СВ	260	108	206	0.52	0.66	96.0	2.15	4.02	-	B 7/ 14	a			
11	16.04	2	СВ	328	173	273	0.63	0.85	142	1.92	4.60	-	B 7/ 14	a			
12	19.04	2	СВ	384	242	354	0.68	0.94	150	2.36	5.2	-	B 7/ 14	a			
13	24.04	2	СВ	427	313	401	0.78	0.98	155	2.59	5.7	-	B 7/ 14	a			
14	30.04	2	СВ	454	362	462	0.78	0.94	159	2.91	6.2	-	B 7/ 14	a			
15	5.05	2	СВ	468	395	493	0.80	0.97	160	3.08	6.0	-	B 7/ 14	a			
16	15.05	2	СВ	439	336	440	0.76	0.92	156	2.82	5.6	-	B 7/ 14	a			
17	23.05	2	СВ	409	279	402	0.69	0.94	153	2.62	5.3	-	B 7/ 14	a			
18	30.05	2	СВ	381	235	357	0.66	0.86	150	2.38	5.0	-	B 7/ 14	a			
19	10.06	2	СВ	347	191	324	0.59	0.76	144	2.25	5.0	-	B 7/ 14	a			
20	19.06	2	СВ	321	165	294	0.56	0.72	140	2.10	4.71	-	B 7/ 14	a			
21	29.06	2	СВ	296	137	246	0.56	0.69	128	1.93	4.41	-	B 7/ 14	a			
22	9.07	2	СВ	283	129	242	0.53	0.69	120	2.01	4.26	-	B 7/ 14	a			
23	21.07	2	СВ	258	106	209	0.51	0.66	103	2.03	4.17	-	B 7/ 14	a			
24	29.07	2	СВ	246	102	209	0.49	0.64	101	2.07	4.02	-	B 7/ 14	a			
25	9.08	2	СВ	234	90.0	197	0.46	0.58	92.0	2.14	3.91	-	B 7/ 14	a			
26	19.08	2	СВ	227	86.3	192	0.45	0.60	91.0	2.11	3.61	-	B 7/ 14	a			
27	28.08	2	СВ	223	84.5	189	0.45	0.58	90.0	2.09	3.67	-	B 7/ 14	a			
28	11.09	2	СВ	215	72.6	166	0.44	0.55	86.0	1.93	3.50	-	B 7/ 14	a			
29	20.09	2	СВ	214	72.7	165	0.44	0.54	86.0	1.92	3.51	-	B 7/ 14	a			
30	29.09	2	СВ	217	76.9	167	0.46	0.55	86.0	1.94	3.50	-	B 7/ 14	a			
31	2.10	2	СВ	217	75.8	170	0.45	0.54	85.0	2.00	3.52	-	B 7/ 14	a			
32	20.10	2	СВ	226	80.3	176	0.46	0.56	85.0	2.08	3.61	-	B 7/ 14	a			
33	31.10	2	СВ	235	87.5	187	0.47	0.58	89.0	2.10	3.73	-	B 7/ 14	a			
34	10.11	2	СВ	234	88.0	188	0.47	0.55	89.0	2.11	3.71	-	B 7/ 14	a			
35	19.11	2	СВ	243	94.0	198	0.47	0.57	100	1.98	3.81	-	B 7/ 14	a			
36	30.11	3 /в. 300	НПЛДСТ	227	76.7	214 /200	0.38	0.58	83.0 /78.0	2.58	4.65	-	B 6/ 18	a			

Таблица 1.4. Измеренные расходы воды, куб.м/с.

Вып.04. 2019

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	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. 19801. р. Урал - пос. Махамбет																	
37	14.12	3 /в. 300	НПЛДСТ	234	76.5	220 /205	0.37	0.51	83.0/78.0	2.64	4.77	-	B 6/ 18	a			
38	24.12	3 /в. 300	НПЛДСТ	241	76.6	227 /215	0.36	0.49	83.0/79.0	2.74	4.83	-	B 6/ 18	a			
39	31.12	3 /в. 300	НПЛДСТ	242	77.0	227 /213	0.36	0.49	83.0/79.0	2.74	4.83	0.18	B 6/ 18	a			
13. 19802. р. Урал - г. Атырау																	
1	5.01	2	ЛДСТ	218	125	457 /427	0.29	0.36	144 /140	3.17	5.1	-	B 7/ 21	a			
2	16.01	2	ЛДСТ	232	133	486 /452	0.29	0.37	146 /142	3.33	5.4	-	B 7/ 21	a			
3	25.01	2	ЛДСТ	225	128	477 /445	0.29	0.36	146 /142	3.27	5.3	-	B 7/ 21	a			
4	6.02	2	ЛДСТ	228	130	486 /454	0.29	0.37	146 /142	3.33	5.3	-	B 7/ 21	a			
5	20.02	2	ЛДСТ	212	121	461 /432	0.28	0.34	146 /143	3.15	5.2	-	B 7/ 21	a			
6	28.02	2	НПЛДСТ	232	136	482 /462	0.29	0.35	146 /144	3.30	5.3	-	B 7/ 21	a			
7	18.03	1	СВ	229	154	602	0.26	0.32	151	3.99	6.0	-	B 7/ 14	a			
8	28.03	1	СВ	239	172	637	0.27	0.36	153	4.17	6.1	-	B 7/ 14	a			
9	12.04	1	СВ	263	236	674	0.35	0.44	160	4.21	6.2	-	B 7/ 14	a			
10	24.04	1	СВ	293	326	730	0.45	0.56	162	4.51	6.6	-	B 8/ 16	a			
11	29.04	1	СВ	306	370	787	0.47	0.62	166	4.74	6.8	-	B 8/ 16	a			
12	6.05	1	СВ	312	385	810	0.48	0.68	169	4.80	7.2	-	B 8/ 16	a			
13	15.05	1	СВ	318	393	816	0.48	0.68	172	4.75	7.9	-	B 8/ 16	a			
14	25.05	1	СВ	303	348	818	0.43	0.58	167	4.90	8.2	-	B 8/ 16	a			
15	28.05	1	СВ	291	311	811	0.38	0.52	166	4.89	8.3	-	B 8/ 16	a			
16	31.05	1	СВ	277	264	810	0.33	0.45	164	4.94	8.3	-	B 8/ 16	a			
17	12.06	1	СВ	260	214	812	0.26	0.42	162	5.0	8.7	-	B 8/ 16	a			
18	21.06	1	СВ	254	208	800	0.26	0.41	161	4.97	8.7	-	B 8/ 16	a			
19	28.06	1	СВ	255	208	795	0.26	0.40	159	5.0	8.7	-	B 8/ 16	a			
20	10.07	1	СВ	252	195	771	0.25	0.39	158	4.88	8.6	-	B 8/ 16	a			
21	20.07	1	СВ	233	151	739	0.20	0.31	154	4.80	8.4	-	B 8/ 18	a			
22	31.07	1	СГНАГЯ	277	201	822	0.24	0.37	160	5.1	8.9	-	B 8/ 16	a			
23	8.08	3 /в. 350	СВ	253	207	738	0.28	0.37	155	4.76	7.3	-	B 8/ 16	a			
24	20.08	3 /в. 350	СВ	236	173	701	0.25	0.32	151	4.64	7.1	-	B 7/ 14	a			
25	28.08	3 /в. 350	СВ	226	145	690	0.21	0.28	150	4.60	7.0	-	B 7/ 14	a			
26	10.09	3 /в. 350	СВ	208	115	664	0.17	0.22	148	4.49	6.8	-	B 7/ 14	a			
27	20.09	3 /в. 350	СВ	240	183	711	0.26	0.33	151	4.71	7.2	-	B 7/ 14	a			
28	30.09	3 /в. 350	СВ	223	150	683	0.22	0.30	150	4.55	6.9	-	B 7/ 14	a			

Таблица 1.4. Измеренные расходы воды, куб.м/с.

Вып.04. 2019

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	Площадь, кв.м			
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая			мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
13. 19802. р. Урал - г. Атырау																	
29	11.10	3 /в. 350	СВ	226	148	700	0.21	0.27	151	4.64	7.1	-	B 7/ 14	a			
30	20.10	3 /в. 350	СВ	214	133	671	0.20	0.26	148	4.54	6.9	-	B 7/ 14	a			
31	29.10	3 /в. 350	СВ	225	144	693	0.21	0.27	150	4.62	7.1	-	B 7/ 14	a			
32	9.11	3 /в. 350	СВ	224	139	680	0.20	0.27	149	4.56	7.0	-	B 7/ 14	a			
33	19.11	3 /в. 350	СВ	213	124	659	0.19	0.26	147	4.48	6.8	-	B 7/ 14	a			
34	28.12	3 /в. 350	ЛДСТ	212	123	658 /642	0.19	0.24	149 /147	4.42	6.8	-	B 7/ 21	a			
14. 19012. р. Урал, пр. Яик - с. Еркинкала																	
1	5.01	1	ЛДСТ	126	41.0	224 /204	0.20	0.26	96.0 /90.0	2.33	4.79	-	B 7/ 21	a			
2	16.01	1	ЛДСТ	140	47.1	236 /214	0.22	0.29	103 /95.0	2.29	4.92	-	B 7/ 21	a			
3	25.01	1	ЛДСТ	123	41.1	227 /206	0.20	0.27	100 /91.0	2.27	4.86	-	B 7/ 21	a			
4	6.02	1	ЛДСТ	125	42.9	232 /209	0.21	0.27	103 /95.0	2.25	4.92	-	B 7/ 21	a			
5	20.02	1	ЛДСТ	131	43.8	239 /217	0.20	0.26	103 /101	2.32	4.99	-	B 7/ 21	a			
6	27.02	1	ЛДСТ	146	50.2	236 /222	0.23	0.30	103 /101	2.29	4.93	-	B 7/ 21	a			
7	21.03	1	СВ	154	54.6	235	0.23	0.30	97.0	2.42	4.90	-	B 7/ 14	a			
8	28.03	1	СВ	160	60.1	246	0.24	0.33	99.0	2.48	5.0	-	B 7/ 14	a			
9	12.04	1	СВ	169	71.7	262	0.27	0.35	105	2.49	5.1	-	B 7/ 14	a			
10	24.04	1	СВ	188	89.7	293	0.31	0.40	115	2.54	5.2	-	B 8/ 16	a			
11	30.04	1	СВ	190	98.7	312	0.32	0.42	118	2.65	5.2	-	B 8/ 16	a			
12	6.05	1	СВ	210	121	323	0.37	0.51	120	2.69	5.4	-	B 7/ 14	a			
13	16.05	1	СВ	215	133	344	0.39	0.49	121	2.84	5.4	-	B 7/ 14	a			
14	24.05	1	СВ	198	108	315	0.34	0.46	115	2.74	5.1	-	B 8/ 16	a			
15	28.05	1	СВ	202	110	325	0.34	0.45	117	2.78	5.2	-	B 8/ 16	a			
16	31.05	1	СВ	176	74.5	293	0.25	0.36	110	2.66	4.95	-	B 8/ 16	a			
17	13.06	1	СВ	164	61.5	285	0.22	0.35	108	2.63	4.88	-	B 8/ 16	a			
18	20.06	1	СВ	161	59.9	276	0.22	0.34	105	2.63	4.80	-	B 8/ 16	a			
19	27.06	1	СВ	150	50.3	264	0.19	0.31	102	2.59	4.69	-	B 8/ 16	a			
20	10.07	1	СГНАГЯ	170	53.1	268	0.20	0.32	103	2.61	4.74	-	B 8/ 16	a			
21	18.07	1	СВ	140	40.5	243	0.17	0.30	97.0	2.51	4.48	-	B 7/ 14	a			
22	31.07	1	СГНАГЯ	186	45.9	290	0.16	0.29	107	2.71	5.0	-	B 8/ 16	a			
23	8.08	1	СГНАГЯ	155	39.3	262	0.15	0.26	101	2.60	4.74	-	B 8/ 16	a			
24	19.08	1	СГНАГЯ	126	33.2	239	0.14	0.27	100	2.39	4.48	-	B 7/ 14	a			
25	28.08	1	СГНАГЯ	125	31.1	221	0.14	0.26	94.0	2.35	4.30	-	B 7/ 14	a			
26	10.09	1	СГНАГЯ	126	32.5	231	0.14	0.26	97.0	2.39	4.41	-	B 7/ 14	a			

Таблица 1.4. Измеренные расходы воды, куб.м/с.

Вып.04. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Оsn. 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	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. 19012. р. Урал, пр. Яик - с. Еркинкала																	
27	20.09	1	СГНАГЯ	142	33.3	243	0.14	0.25	99.0	2.46	4.54	-	B 7/ 14	a			
28	29.09	1	СГНАГЯ	128	34.0	240	0.14	0.24	98.0	2.45	4.45	-	B 7/ 14	a			
29	10.10	1	СВ	130	32.2	246	0.13	0.23	98.0	2.51	4.58	-	B 7/ 14	a			
30	22.10	1	СВ	129	31.3	236	0.13	0.24	96.0	2.45	4.46	-	B 7/ 14	a			
31	29.10	1	СГНАГЯ	156	31.8	254	0.13	0.22	100	2.54	4.65	-	B 7/ 14	a			
32	9.11	1	СГНАГЯ	150	30.8	256	0.12	0.20	99.0	2.59	4.58	-	B 7/ 14	a			
33	20.11	1	СВ	121	27.4	242	0.11	0.17	96.0	2.52	4.44	-	B 7/ 14	a			
34	29.12	1	ЛДСТ	130	25.1	243 /234	0.11	0.15	99.0/97.0	2.45	4.40	-	B 7/ 21	a			
15. 19806. р. Урал - с. Жанаталап																	
1	6.01	2 /в. 50	ЛДСТ	25	113	435 /406	0.28	0.34	143 /141	3.04	4.19	-	B 7/ 21	a			
2	16.01	2 /в. 50	ЛДСТ	36	121	462 /431	0.28	0.35	144 /142	3.21	4.39	-	B 7/ 21	a			
3	25.01	2 /в. 50	ЛДСТ	29	115	460 /429	0.27	0.34	146 /144	3.15	4.31	-	B 7/ 21	a			
4	7.02	2 /в. 50	ЛДСТ	22	106	461 /428	0.25	0.30	146 /144	3.16	4.35	-	B 7/ 21	a			
5	20.02	2 /в. 50	ЛДСТ	20	104	442 /413	0.25	0.30	145 /143	3.05	4.22	-	B 7/ 21	a			
6	27.02	2 /в. 50	ЛДСТ	37	121	471 /452	0.27	0.32	146 /144	3.22	4.40	-	B 7/ 21	a			
7	17.03	1	СВ	30	102	419	0.24	0.32	139	3.02	4.03	-	B 7/ 14	a			
8	28.03	1	СВ	40	132	443	0.30	0.36	142	3.12	4.19	-	B 7/ 14	a			
9	12.04	1	СВ	50	156	471	0.33	0.37	147	3.20	4.43	-	B 7/ 14	a			
10	25.04	1	СВ	79	224	524	0.43	0.48	153	3.42	4.75	-	B 7/ 14	a			
11	30.04	1	СВ	69	199	497	0.40	0.46	151	3.29	4.60	-	B 7/ 14	a			
12	6.05	1	СВ	88	238	585	0.41	0.52	167	3.50	4.85	-	B 7/ 14	a			
13	15.05	1	СВ	95	255	602	0.42	0.54	168	3.58	4.97	-	B 7/ 14	a			
14	24.05	1	СВ	77	214	575	0.37	0.47	165	3.48	4.83	-	B 7/ 14	a			
15	27.05	1	СВ	73	206	564	0.37	0.48	163	3.46	4.76	-	B 7/ 14	a			
16	31.05	1	СВ	67	184	548	0.34	0.44	164	3.34	4.72	-	B 7/ 14	a			
17	11.06	1	СВ	63	173	534	0.32	0.42	160	3.34	4.65	-	B 7/ 14	a			
18	21.06	1	СВ	45	136	513	0.27	0.36	155	3.31	4.53	-	B 7/ 14	a			
19	27.06	1	СВ	39	126	498	0.25	0.33	155	3.21	4.45	-	B 7/ 14	a			
20	10.07	1	СГНАГЯ	54	117	490	0.24	0.31	155	3.16	4.42	-	B 7/ 14	a			
21	20.07	1	СВ	32	102	459	0.22	0.30	150	3.06	4.23	-	B 7/ 14	a			
22	31.07	1	СГНАГЯ	87	116	536	0.22	0.31	158	3.39	4.78	-	B 7/ 14	a			
23	8.08	1	СГНАГЯ	49	104	489	0.21	0.31	154	3.17	4.48	-	B 7/ 14	a			

Таблица 1.4. Измеренные расходы воды, куб.м/с.

Вып.04. 2019

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	Площадь, кв.м			
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая			мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
15. 19806. р. Урал - с. Жанаталап																	
24	20.08	1	СВ	30	99.9	456	0.22	0.32	149	3.06	4.22	-	B 7/ 14	a			
25	28.08	1	СГНАГЯ	25	90.3	444	0.20	0.30	147	3.02	4.16	-	B 7/ 14	a			
26	10.09	1	СГНАГЯ	20	81.3	427	0.19	0.27	145	2.95	4.07	-	B 7/ 14	a			
27	20.09	1	СГНАГЯ	42	92.4	461	0.20	0.30	149	3.09	4.26	-	B 7/ 14	a			
28	30.09	1	СВ	24	92.1	437	0.21	0.30	147	2.98	4.10	-	B 7/ 14	a			
29	12.10	1	СВ	27	89.5	445	0.20	0.27	149	2.99	4.13	-	B 7/ 14	a			
30	22.10	1	СВ	21	78.2	432	0.18	0.26	145	2.98	4.09	-	B 7/ 14	a			
31	29.10	1	СГНАГЯ	44	82.6	464	0.18	0.25	150	3.10	4.31	-	B 7/ 14	a			
32	9.11	1	СГНАГЯ	35	66.3	452	0.15	0.22	148	3.05	4.23	-	B 7/ 14	a			
33	20.11	1	СВ	9	57.2	410	0.14	0.19	143	2.86	3.90	-	B 7/ 14	a			
34	27.12	1	НПЛДСТ	17	55.5	400/387	0.14	0.20	145/143	2.76	3.82	-	B 7/ 21	a			
16. 19083. кан. Кушум - с. Кушум																	
1	10.01	1	ЛДСТ	522	1.98	59.3 /51.0	0.04	0.11	45.0/42.0	1.32	1.87	-	B 6/ 18	a			
2	20.01	1	ЛДСТ	526	2.04	60.9 /52.5	0.04	0.11	45.0/42.0	1.35	1.90	-	B 6/ 18	a			
3	31.01	1	ЛДСТ	524	2.20	61.4 /52.4	0.04	0.11	45.0/42.0	1.36	1.91	-	B 6/ 18	a			
4	10.02	1	ЛДСТ	522	2.30	62.9 /53.7	0.04	0.11	45.8/42.0	1.37	1.91	-	B 6/ 18	a			
5	20.02	1	ЛДСТ	524	2.46	62.8 /53.0	0.05	0.11	45.8/42.0	1.37	1.93	-	B 6/ 18	a			
6	28.02	1	ЛДСТ	525	2.82	61.9 /52.0	0.05	0.12	45.8/42.0	1.35	1.90	-	B 6/ 18	a			
7	7.03	1	ЛДСТ	529	2.51	63.5 /53.6	0.05	0.12	46.7/42.0	1.36	1.96	-	B 6/ 18	a			
8	4.04	1	СВ	565	4.38	76.6	0.06	0.09	45.0	1.70	2.35	-	B 6/ 12	a			
9	10.04	1	СВ	593	5.17	87.6	0.06	0.08	46.0	1.90	2.63	-	B 6/ 12	a			
10	11.04	1	СВ	608	5.58	91.9	0.06	0.09	46.2	1.99	2.76	-	B 6/ 12	a			
11	16.04	1	СВ	626	5.90	98.6	0.06	0.09	48.2	2.05	2.90	-	B 6/ 12	a			
12	20.04	1	СВ	624	26.5	101	0.26	0.36	48.2	2.09	2.85	-	B 6/ 12	a			
13	27.04	1	СВ	640	30.4	108	0.28	0.41	51.1	2.12	2.95	-	B 6/ 12	a			
14	30.04	1	СВ	641	27.9	108	0.26	0.37	51.0	2.11	2.94	-	B 6/ 12	a			
15	10.05	1	СВ	630	22.8	106	0.22	0.32	50.8	2.08	2.90	-	B 6/ 12	a			
16	15.05	1	СВ	617	14.4	101	0.14	0.24	50.5	2.01	2.79	-	B 6/ 12	a			
17	20.05	1	СВ	614	13.3	101	0.13	0.20	50.5	2.00	2.77	-	B 6/ 12	a			
18	31.05	1	СВ	591	9.84	90.2	0.11	0.16	50.0	1.80	2.56	-	B 6/ 12	a			
19	10.06	1	СВ	575	6.19	84.1	0.07	0.12	49.4	1.70	2.42	-	B 6/ 12	a			
20	20.06	1	СВ	575	5.22	83.9	0.06	0.09	49.2	1.71	2.42	-	B 6/ 12	a			
21	30.06	1	СВ	571	4.63	82.4	0.06	0.09	49.1	1.68	2.39	-	B 6/ 12	a			

Таблица 1.4. Измеренные расходы воды, куб.м/с.

Вып.04. 2019

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	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. 19083. кан. Кушум - с. Кушум																	
22	10.07	1	СВ	568	4.51	81.5	0.06	0.08	48.9	1.67	2.36	-	B 6/ 12	a			
23	20.07	1	СВ	558	2.58	75.3	0.03	0.04	45.6	1.65	2.25	-	B 6/ 12	a			
24	31.07	1	СВ	545	1.76	73.3	0.02	0.05	44.5	1.65	2.15	-	B 6/ 12	a			
25	10.08	1	СВ	533	2.00	68.7	0.03	0.03	43.9	1.57	2.05	-	B 6/ 12	a			
26	20.08	1	СВ	522	1.90	65.2	0.03	0.03	43.8	1.49	1.95	-	B 6/ 12	a			
27	31.08	1	СВ	508	1.70	57.6	0.03	0.03	42.0	1.37	1.81	-	B 6/ 12	a			
28	10.09	1	СВ	502	1.62	54.9	0.03	0.03	41.0	1.34	1.75	-	B 6/ 12	a			
29	20.09	1	СВ	500	1.60	54.2	0.03	0.03	41.0	1.32	1.72	-	B 6/ 12	a			
30	30.09	1	СВ	494	1.53	51.6	0.03	0.03	39.9	1.29	1.66	-	B 6/ 12	a			
31	10.10	1	СВ	492	1.50	50.4	0.03	0.03	39.2	1.29	1.63	-	B 6/ 12	a			
32	20.10	1	СВ	494	1.50	50.6	0.03	0.03	39.2	1.29	1.65	-	B 6/ 12	a			
33	31.10	1	СВ	495	1.51	50.8	0.03	0.03	38.7	1.31	1.66	-	B 6/ 12	a			
34	10.11	1	СВ	500	1.57	52.6	0.03	0.03	39.0	1.35	1.70	-	B 6/ 12	a			
35	20.11	1	СВ	501	1.58	53.3	0.03	0.03	39.2	1.36	1.71	-	B 6/ 12	a			
36	31.12	1	ЛДСТ	511	1.44	53.7 /48.3	0.03	0.03	39.5/38.8	1.36	1.76	-	B 6/ 18	a			
17. 19132. р. Орь - с. Бугетсай																	
1	10.01	Бр. 1 /н. 300	ЛДСТ	331 /-	0.049	0.60	0.08	0.10	4.0	0.15	0.25	-	B 2/ 2	a			
2	31.01	Бр. 1 /н. 300	ЛДСТ	330 /-	0.025	0.36	0.07	0.10	3.0	0.12	0.20	-	B 1/ 1	a			
3	20.02	Бр. 1 /н. 300	НПЛДСТ	343 /-	0.026	0.37	0.07	0.10	3.0	0.12	0.22	-	B 1/ 1	a			
4	5.03	Бр. 1 /н. 300	НПЛДСТ	344 /-	0.031	0.35	0.09	0.11	3.0	0.12	0.20	-	B 2/ 2	a			
5	14.03	Бр. 1 /н. 300	НПЛДСТ	337 /-	0.049	0.55	0.09	0.11	3.0	0.18	0.30	-	B 2/ 2	a			
6	17.03	Бр. 1 /н. 300	НПЛДСТ	334 /-	0.054	0.60	0.09	0.11	3.5	0.17	0.25	-	B 2/ 2	a			
7	19.03	Бр. 1 /н. 300	НПЛДСТ	337 /-	0.054	0.62	0.09	0.11	3.5	0.18	0.25	-	B 2/ 2	a			
8	25.03	Бр. 1 /н. 300	НПЛДСТ	338 /-	0.12	0.76	0.16	0.21	4.0	0.19	0.31	-	B 2/ 2	a			
9	28.03	Бр. 1 /н. 300	НПЛДСТ	341 /-	0.076	0.80	0.10	0.12	5.0	0.16	0.25	-	B 3/ 3	a			
10	31.03	Бр. 1 /н. 300	НПЛДСТ	340 /-	0.19	0.73	0.26	0.39	5.0	0.15	0.20	-	B 4/ 4	a			
11	10.04	Бр. 1 /н. 300	СВ	330 /-	0.36	1.72	0.21	0.32	11.0	0.16	0.25	-	B 4/ 4	a			
12	20.04	Бр. 1 /н. 300	СВ	326 /-	0.39	1.98	0.20	0.22	11.0	0.18	0.28	-	B 4/ 4	a			
13	30.04	Бр. 1 /н. 300	СВ	323 /-	0.37	2.12	0.17	0.27	11.0	0.19	0.27	-	B 3/ 3	a			
14	10.05	Бр. 1 /н. 300	СВ	319 /-	0.20	1.42	0.14	0.23	8.8	0.16	0.30	-	B 3/ 3	a			
15	20.05	Бр. 1 /н. 300	СВ	319 /-	0.20	1.28	0.16	0.24	8.8	0.14	0.25	-	B 4/ 4	a			
16	31.05	Бр. 1 /н. 300	СВ	315 /-	0.26	1.00	0.26	0.36	6.2	0.16	0.25	-	B 3/ 3	a			

Таблица 1.4. Измеренные расходы воды, куб.м/с.

Вып.04. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Оsn. 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	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
17. 19132. р. Орь - с. Бугетсай																	
17	10.06	Бр. 3 /н. 1000	СВ	315 /-	0.18	0.75	0.24	0.29	4.5	0.17	0.25	-	B 4/ 4	a			
18	20.06	Бр. 3 /н. 1000	СВ	312 /-	0.21	1.21	0.17	0.26	6.7	0.18	0.30	-	B 3/ 3	a			
19	30.06	Бр. 3 /н. 1000	СВ	311 /-	0.16	0.88	0.18	0.26	5.6	0.16	0.22	-	B 3/ 3	a			
20	10.07	Бр. 3 /н. 1000	СВ	317 /-	0.064	0.97	0.07	0.10	5.6	0.17	0.30	-	B 3/ 3	a			
21	20.07	Бр. 3 /н. 1000	СВ	317 /-	0.059	0.82	0.07	0.10	6.0	0.14	0.22	-	B 3/ 3	a			
22	31.07	Бр. 3 /н. 1000	СВ	313 /-	0.034	0.55	0.06	0.08	5.0	0.11	0.20	-	B 3/ 3	a			
23	10.08	Бр. 1 /н. 1000	СВ	313 /-	0.036	0.56	0.06	0.08	5.0	0.11	0.20	-	B 3/ 3	a			
24	20.08	Бр. 1 /н. 1000	СВ	314 /-	0.042	0.62	0.07	0.09	5.0	0.12	0.20	-	B 3/ 3	a			
25	31.08	Бр. 1 /н. 1000	СВ	318 /-	0.054	0.66	0.08	0.10	5.0	0.13	0.22	-	B 3/ 3	a			
26	10.09	Бр. 1 /н. 1000	СВ	325 /-	0.16	1.06	0.15	0.19	6.0	0.18	0.25	-	B 3/ 3	a			
27	20.09	Бр. 1 /н. 1000	СВ	327 /-	0.16	1.26	0.13	0.17	8.0	0.16	0.30	-	B 2/ 2	a			
28	30.09	Бр. 1 /н. 1000	СВ	327 /-	0.30	1.72	0.17	0.27	8.0	0.22	0.30	-	B 3/ 3	a			
29	10.10	Бр. 1 /н. 1000	СВ	328 /-	0.16	0.96	0.17	0.23	6.0	0.16	0.24	-	B 3/ 3	a			
30	20.10	Бр. 1 /н. 1000	СВ	331 /-	0.17	1.10	0.15	0.21	7.0	0.16	0.25	-	B 3/ 3	a			
31	31.10	Бр. 1 /н. 1000	СВ	332 /-	0.24	1.46	0.16	0.21	8.0	0.18	0.25	-	B 3/ 3	a			
32	10.11	Бр. 1 /н. 1000	НПЛДСТ	334 /-	0.20	1.20	0.17	0.21	7.0	0.17	0.25	-	B 3/ 3	a			
33	20.11	Бр. 1 /н. 1000	НПЛДСТ	331 /-	0.23	1.30	0.18	0.23	7.0	0.19	0.27	-	B 3/ 3	a			
34	30.11	Бр. 1 /н. 1000	НПЛДСТ	332 /-	0.085	1.14	0.07	0.10	7.0	0.16	0.22	-	B 3/ 3	a			
35	10.12	Бр. 1 /н. 1000	НПЛДСТ	332 /-	0.15	0.95	0.16	0.21	6.0	0.16	0.22	-	B 3/ 3	a			
36	20.12	Бр. 1 /н. 1000	НПЛДСТ	332 /-	0.13	0.79	0.16	0.20	5.0	0.16	0.21	-	B 3/ 3	a			
37	31.12	Бр. 1 /н. 1000	НПЛДСТ	332 /-	0.12	0.72	0.17	0.21	5.0	0.14	0.21	-	B 3/ 3	a			
18. 19130. р. Шийли - с. Кумсай																	
1	2.04	Бр. 1 /н. 50	СВ	207 /-	0.17	1.08	0.16	0.21	6.0	0.18	0.25	-	B 3/ 3	a			
2	9.04	Бр. 1 /н. 50	СВ	205 /-	0.39	1.31	0.30	0.38	7.0	0.19	0.30	-	B 6/ 6	a			
3	10.04	Бр. 1 /н. 50	СВ	199 /-	0.41	1.35	0.30	0.37	8.2	0.16	0.26	-	B 7/ 7	a			
4	20.04	Бр. 1 /н. 50	СВ	182 /-	0.15	0.66	0.23	0.29	4.1	0.16	0.31	-	B 3/ 3	a			
5	30.04	Бр. 1 /н. 50	СВ	177 /-	0.13	0.67	0.19	0.31	4.1	0.16	0.27	-	B 3/ 3	a			
6	10.05	Бр. 1 /н. 50	СВ	176	0.057	0.28	0.20	0.30	2.0	0.14	0.23	-	B 3/ 3	a			
7	20.05	Бр. 1 /н. 50	СВ	172	0.035	0.24	0.15	0.18	2.0	0.12	0.22	-	B 3/ 3	a			
8	31.05	Бр. 1 /н. 50	СВ	172	0.029	0.32	0.09	0.15	2.0	0.16	0.27	-	B 3/ 3	a			
9	10.06	Бр. 1 /н. 50	СВ	172 /-	0.016	0.23	0.07	0.10	2.0	0.12	0.17	-	B 3/ 3	a			
10	20.06	Бр. 1 /н. 50	СВ	174 /-	0.015	0.28	0.05	0.06	2.0	0.14	0.20	-	B 3/ 3	a			

Таблица 1.4. Измеренные расходы воды, куб.м/с.

Вып.04. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Оsn. 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	Площадь, кв.м			
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая			мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>18. 19130. р. Шайли - с. Кумсай</b>																	
11	30.06	Бр. 1 /н. 50	СВ	172 /-	0.011	0.26	0.04	0.05	2.0	0.13	0.20	-	B 3/ 3	a			
12	10.07	Бр. 2 /н. 800	СВ	165 /-	0.012	0.26	0.05	0.07	2.0	0.13	0.19	-	B 3/ 3	a			
13	20.07	Бр. 2 /н. 800	СВ	162 /-	0.009	0.22	0.04	0.05	2.0	0.11	0.17	-	B 3/ 3	a			
14	31.07	Бр. 2 /н. 800	СВ	161 /-	0.009	0.22	0.04	0.05	2.0	0.11	0.15	-	B 3/ 3	a			
15	10.10	Бр. 1 /н. 100	СВ	174 /-	0.019	0.22	0.09	0.14	2.0	0.11	0.17	-	B 3/ 3	a			
16	20.10	Бр. 1 /н. 100	СВ	174 /-	0.023	0.24	0.10	0.14	2.0	0.12	0.18	-	B 3/ 3	a			
17	31.10	Бр. 1 /н. 100	СВ	174 /-	0.035	0.25	0.14	0.16	2.0	0.13	0.22	-	B 3/ 3	a			
18	10.11	Бр. 1 /н. 100	НПЛДСТ	174 /-	0.039	0.30	0.13	0.17	2.0	0.15	0.25	-	B 3/ 3	a			
19	20.11	Бр. 1 /н. 100	НПЛДСТ	174 /-	0.065	0.57 /0.47	0.14	0.18	4.0/2.6	0.14	0.25	-	B 3/ 3	a			
20	30.11	Бр. 1 /н. 100	ЛДСТ	174 /-	0.026	0.47 /0.27	0.09	0.13	4.0/2.6	0.12	0.20	-	B 3/ 3	a			
21	10.12	Бр. 2 /в. 800	ЛДСТ	174 /-	0.044	0.54 /0.29	0.15	0.23	4.0/2.6	0.13	0.23	-	B 3/ 3	a			
22	20.12	Бр. 2 /в. 800	ЛДСТ	176 /-	0.046	0.69 /0.29	0.16	0.22	4.0/2.6	0.17	0.26	-	B 3/ 3	a			
23	31.12	Бр. 2 /в. 800	ЛДСТ	177 /-	0.055	1.13 /0.53	0.10	0.16	4.0/2.6	0.28	0.47	-	B 3/ 3	a			
<b>19. 19180. р. Урта-Буртя - пос. Дмитриевка</b>																	
1	10.01	1	ЛДСТ	233	0.042	2.72 /0.53	0.08	0.16	9.0/5.0	0.30	0.48	-	B 2/ 2	a			
2	20.01	1	ЛДСТ	234	0.048	2.87 /0.42	0.11	0.16	9.0/5.0	0.32	0.49	-	B 2/ 2	a			
3	10.04	1	СВ	277	0.19	1.32	0.14	0.19	3.5	0.38	0.65	-	B 4/ 4	a			
4	20.04	1	СВ	245	0.65	5.82	0.11	0.21	13.0	0.45	0.59	-	B 4/ 4	a			
5	30.04	1	СВ	237	0.41	4.63	0.09	0.17	12.0	0.39	0.52	-	B 2/ 2	a			
6	10.05	1	СВ	230	0.24	3.59	0.07	0.11	11.0	0.33	0.45	-	B 3/ 3	a			
7	20.05	1	СВ	226	0.16	3.16	0.05	0.10	11.0	0.29	0.41	-	B 3/ 3	a			
8	31.05	1	СВ	223	0.17	2.84	0.06	0.09	11.0	0.26	0.38	-	B 3/ 3	a			
9	10.06	1	СВ	221	0.11	2.60	0.04	0.08	11.0	0.24	0.37	-	B 3/ 3	a			
10	20.06	1	СВ	222	0.13	2.87	0.05	0.07	11.0	0.26	0.38	-	B 2/ 2	a			
11	30.06	1	СВ	219	0.080	2.45	0.03	0.05	11.0	0.22	0.33	-	B 2/ 2	a			
12	10.07	1	СВ	220	0.10	2.61	0.04	0.07	11.0	0.24	0.36	-	B 2/ 2	a			
13	20.07	1	СВ	210	0.090	1.59	0.06	0.08	10.0	0.16	0.25	-	B 2/ 2	a			
14	31.07	1	СВ	208	0.039	1.30	0.03	0.04	10.0	0.13	0.21	-	B 2/ 2	a			
15	10.08	1	СВ	211	0.054	1.65	0.03	0.05	10.0	0.17	0.25	-	B 2/ 2	a			
16	20.08	1	СВ	216	0.068	1.97	0.03	0.05	10.0	0.20	0.30	-	B 2/ 2	a			
17	31.08	1	СВ	218	0.087	2.35	0.04	0.05	10.0	0.24	0.35	-	B 2/ 2	a			
18	10.09	1	СВ	222	0.16	2.96	0.05	0.10	11.0	0.27	0.38	-	B 2/ 2	a			

Таблица 1.4. Измеренные расходы воды, куб.м/с.

Вып.04. 2019

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	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

## 19. 19180. р. Урта-Буртя - пос. Дмитриевка

19	20.09	1	СВ	224	0.14	3.09	0.05	0.07	11.0	0.28	0.40	-	B 2/ 2	a			
20	30.09	1	СВ	230	0.15	3.60	0.04	0.08	11.0	0.33	0.44	-	B 2/ 2	a			
21	10.10	1	СВ	233	0.20	4.18	0.05	0.08	11.5	0.36	0.47	-	B 2/ 2	a			
22	20.10	1	СВ	234	0.16	4.30	0.04	0.05	11.5	0.37	0.49	-	B 2/ 2	a			
23	31.10	1	СВ	236	0.24	4.50	0.05	0.09	11.5	0.39	0.50	-	B 2/ 2	a			
24	10.11	10	СВ	233	0.15	4.21	0.04	0.06	12.0	0.35	0.48	-	B 2/ 2	a			
25	20.11	10	ЛДСТ	234	0.098	6.27 / 2.96	0.03	0.08	11.0/9.0	0.57	0.93	-	B 2/ 2	a			
26	30.11	10	ЛДСТ	230	0.090	4.53 / 1.45	0.06	0.14	11.0/8.0	0.41	0.74	-	B 2/ 2	a			
27	10.12	1	НПЛДСТ	230	0.21	2.25	0.09	0.13	7.0	0.32	0.42	-	B 2/ 2	a			
28	20.12	1	ЛДСТ	232	0.11	2.35 / 1.30	0.08	0.15	8.0/6.0	0.29	0.42	-	B 2/ 2	a			
29	31.12	1	ЛДСТ	234	0.077	2.54 / 0.90	0.09	0.15	8.0/6.0	0.32	0.47	-	B 2/ 2	a			

## 20. 19195. р. Илек - г. Актобе

1	10.01	Бр. 1 /в. 150	ЛДСТ	87	1.93	5.63	0.34	0.52	15.0	0.38	0.80	-	B10/ 10	a			
2	20.01	Бр. 1 /в. 150	ЛДСТ	91	1.91	5.78	0.33	0.56	15.0	0.39	0.69	-	B10/ 10	a			
3	31.01	Бр. 1 /в. 150	ЛДСТ	91	1.98	5.79	0.34	0.52	15.0	0.39	0.69	-	B10/ 11	a			
4	10.02	Бр. 1 /в. 150	НПЛДСТ	91	1.33	3.76	0.35	0.51	10.0	0.38	0.70	-	B 6/ 6	a			
5	20.02	Бр. 1 /в. 150	НПЛДСТ	95	1.28	3.48	0.37	0.51	10.0	0.35	0.65	-	B 6/ 6	a			
6	28.02	Бр. 1 /в. 150	НПЛДСТ	91	2.57	5.50	0.47	0.75	18.0	0.31	0.64	-	B 6/ 6	a			
7	10.03	Бр. 1 /в. 150	НПЛДСТ	91	3.03	6.65	0.46	0.56	18.0	0.37	0.72	-	B 7/ 7	a			
8	20.03	Бр. 2 /в. 200	НПЛДСТ	90	2.98	6.40	0.47	0.61	18.0	0.36	0.63	-	B 7/ 7	a			
9	26.03	Бр. 1 /в. 150	СВ	90 /-	2.56	5.76	0.44	0.54	22.0	0.26	0.48	-	B 7/ 7	a			
10	27.03	Бр. 1 /в. 150	СВ	90 /-	2.97	6.69	0.44	0.58	30.0	0.22	0.43	-	B10/ 10	a			
11	31.03	Бр. 2 /в. 200	СВ	95	3.44	7.82	0.44	0.59	30.0	0.26	0.52	-	B10/ 10	a			
12	2.04	1	СВ	133	14.2	83.5	0.17	0.31	65.6	1.27	2.60	-	ПП 5	a0.63			
13	3.04	1	СВ	197	30.2	117	0.26	0.50	78.0	1.50	3.25	-	ПП 5	a0.63			
14	4.04	1	СВ	204	33.8	149	0.23	0.40	82.0	1.82	3.70	-	ПП 5	a0.63			
15	6.04	1	СВ	161	20.0	90.9	0.22	0.40	71.6	1.27	2.80	-	ПП 5	a0.63			
16	10.04	1	СВ	158	20.0	83.6	0.24	0.41	71.0	1.18	2.60	-	ПП 5	a0.63			
17	15.04	1	СВ	152	17.2	82.7	0.21	0.59	69.4	1.19	2.75	-	ПП 5	a0.63			
18	18.04	1	СВ	131	13.7	72.3	0.19	0.35	67.8	1.07	2.65	-	ПП 5	a0.63			
19	22.04	1	СВ	124	12.4	59.8	0.21	0.36	67.0	0.89	2.50	-	ПП 5	a0.63			
20	30.04	1	СВ	114	7.52	59.7	0.13	0.21	66.8	0.89	2.40	-	ПП 5	a0.63			

Таблица 1.4. Измеренные расходы воды, куб.м/с.

Вып.04. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Оsn. 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	Площадь, кв.м			
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая			мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>20. 19195. р. Илек - г. Актобе</b>																	
21	10.05	Бр. 2 /в. 200	СВ	96	2.57	6.30	0.41	0.64	26.0	0.24	0.52	-	B 9/ 9	a			
22	20.05	Бр. 2 /в. 200	СВ	100	2.63	5.95	0.44	0.80	23.0	0.26	0.67	-	B 9/ 9	a			
23	31.05	Бр. 2 /в. 200	СВ	109	3.75	8.12	0.46	0.83	30.0	0.27	0.48	-	B 9/ 9	a			
24	10.06	Бр. 3 /н. 50	СВ	104	3.44	14.1	0.24	0.39	24.0	0.59	1.10	-	B 4/ 8	a			
25	20.06	Бр. 3 /н. 50	СВ	111	3.83	12.9	0.30	0.42	18.6	0.69	1.21	-	B 5/ 8	a			
26	30.06	Бр. 3 /н. 50	СВ	105	2.70	14.5	0.19	0.28	24.0	0.60	1.12	-	B 5/ 10	a			
27	10.07	Бр. 1 /в. 150	СВ	104 /-	3.54	13.4	0.26	0.46	21.0	0.64	1.07	-	B 5/ 10	a			
28	20.07	Бр. 1 /в. 150	СВ	100 /-	3.20	12.8	0.25	0.41	21.0	0.61	0.94	-	B 5/ 10	a			
29	31.07	Бр. 1 /в. 150	СВ	97 /-	2.58	13.1	0.20	0.31	21.0	0.63	1.02	-	B 5/ 10	a			
30	10.08	Бр. 1 /в. 150	СВ	94 /-	2.08	10.9	0.19	0.29	21.0	0.52	0.94	-	B 4/ 8	a			
31	20.08	Бр. 1 /в. 150	СВ	94 /-	1.87	12.0	0.16	0.36	21.0	0.57	0.96	-	B 5/ 10	a			
32	31.08	Бр. 1 /в. 150	СВ	93 /-	2.22	10.2	0.22	0.39	19.0	0.54	0.94	-	B 3/ 6	a			
33	10.09	Бр. 1 /н. 150	СВ	97 /-	2.73	11.4	0.24	0.47	21.0	0.54	0.92	-	B 4/ 8	a			
34	20.09	Бр. 1 /н. 150	СВ	95 /-	2.30	12.0	0.19	0.32	21.0	0.57	0.90	-	B 4/ 8	a			
35	30.09	Бр. 1 /н. 150	СВ	95 /-	2.19	10.7	0.20	0.35	21.0	0.51	0.92	-	B 4/ 8	a			
36	10.10	Бр. 1 /н. 150	СВ	88 /-	1.12	8.67	0.13	0.20	18.0	0.48	0.88	-	B 3/ 6	a			
37	20.10	Бр. 1 /н. 150	СВ	88 /-	1.19	8.91	0.13	0.25	18.0	0.50	0.85	-	B 2/ 4	a			
38	30.10	Бр. 1 /н. 150	СВ	88 /-	1.22	10.1	0.12	0.24	18.0	0.56	0.87	-	B 3/ 6	a			
39	10.11	Бр. 1 /н. 150	НПЛДСТ	89 /-	1.36	11.0	0.12	0.21	21.0	0.52	0.89	-	B 3/ 6	a			
40	23.11	Бр. 1 /н. 150	НПЛДСТ	89 /-	0.92	6.12	0.15	0.22	18.0	0.34	0.70	-	B 1/ 2	a			
41	30.11	Бр. 1 /н. 150	НПЛДСТ	88 /-	1.49	9.63	0.15	0.23	18.0	0.54	0.92	-	B 3/ 6	a			
42	10.12	Бр. 1 /н. 150	НПЛДСТ	89 /-	2.03	11.2	0.18	0.30	21.0	0.53	0.89	-	B 3/ 6	a			
43	20.12	Бр. 1 /н. 150	НПЛДСТ	88 /-	2.03	11.1	0.18	0.30	21.0	0.53	0.90	-	B 3/ 6	a			
44	31.12	Бр. 1 /н. 150	ЛДСТ	89 /-	1.73	10.4 /8.91	0.19	0.25	21.0	0.49	0.90	-	B 3/ 9	a			
<b>21. 19196. р. Илек - пос. Целинное</b>																	
1	10.01	Бр. 1 /н. 900	ЛДСТ	200	2.53	25.0 /9.87	0.26	0.38	39.0/35.0	0.64	0.86	-	B 7/ 9	a			
2	20.01	Бр. 1 /н. 900	ЛДСТ	202	2.65	25.3 /10.4	0.25	0.36	39.0/35.0	0.65	0.87	-	B 7/ 9	a			
3	31.01	Бр. 1 /н. 900	ЛДСТ	203	2.59	26.2 /10.3	0.25	0.39	39.0/35.0	0.67	0.88	-	B 7/ 9	a			
4	10.02	Бр. 1 /н. 900	ЛДСТ	206	2.58	28.0 /10.4	0.25	0.42	39.0/35.0	0.72	0.90	-	B 7/ 9	a			
5	20.02	Бр. 1 /н. 900	ЛДСТ	207	2.35	28.7 /9.99	0.24	0.40	39.0/35.0	0.74	0.92	-	B 7/ 7	a			
6	28.02	Бр. 1 /н. 900	ЛДСТ	208	2.49	29.5 /10.3	0.24	0.38	39.0/35.0	0.76	0.95	-	B 7/ 9	a			
7	10.03	Бр. 1 /н. 900	ЛДСТ	214	2.79	30.4 /11.2	0.25	0.36	39.0/35.0	0.78	0.98	-	B 7/ 11	a			
8	20.03	Бр. 1 /н. 900	ЛДСТ	206	3.45	29.6 /13.0	0.27	0.44	39.0/35.0	0.76	0.96	-	B 7/ 11	a			
9	31.03	Бр. 1 /н. 900	СВ	181	7.71	15.1	0.51	0.60	44.0	0.34	0.76	-	B 8/ 9	a			

Таблица 1.4. Измеренные расходы воды, куб.м/с.

Вып.04. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Оsn. 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	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
21. 19196. р. Илек - пос. Целинное																	
10	10.04	Bр. 3 /в. 750	СВ	225 /-	39.3	60.0	0.66	0.85	75.0	0.80	1.10	-	B 6/ 12	a			
11	20.04	Bр. 3 /в. 750	СВ	213 /-	26.3	52.4	0.50	0.64	72.0	0.73	0.98	-	B 9/ 18	a			
12	30.04	Bр. 3 /в. 750	СВ	198 /-	10.0	23.9	0.42	0.51	62.0	0.39	0.56	-	B 9/ 13	a			
13	10.05	Bр. 2 /в. 1250	СВ	180	8.44	25.4	0.33	0.43	47.0	0.54	0.84	-	B 9/ 15	a			
14	20.05	Bр. 2 /в. 1250	СВ	174	5.50	19.9	0.28	0.42	46.0	0.43	0.73	-	B 9/ 14	a			
15	30.05	Bр. 3 /в. 1000	СВ	175	15.4	36.7	0.42	0.60	88.0	0.42	0.92	-	B 9/ 13	a			
16	10.06	Bр. 4 /в. 1245	СВ	171 /-	4.56	11.6	0.39	0.53	41.0	0.28	0.39	-	B 8/ 8	a			
17	20.06	Bр. 4 /в. 1245	СВ	171 /-	4.51	11.9	0.38	0.52	41.0	0.29	0.39	-	B 8/ 8	a			
18	30.06	Bр. 4 /в. 1245	СВ	170 /-	4.46	12.7	0.35	0.56	41.0	0.31	0.50	-	B 8/ 11	a			
19	10.07	Bр. 1 /в. 1245	СВ	169 /-	3.88	12.2	0.32	0.58	41.0	0.30	0.62	-	B 8/ 10	a			
20	20.07	Bр. 2 /н. 1030	СВ	168 /-	2.80	8.07	0.35	0.42	29.0	0.28	0.56	-	B 5/ 7	a			
21	31.07	Bр. 2 /н. 1030	СВ	166 /-	2.72	7.60	0.36	0.41	29.0	0.26	0.39	-	B 5/ 5	a			
22	10.08	Bр. 2 /н. 1030	СВ	165 /-	2.63	7.51	0.35	0.49	29.0	0.26	0.39	-	B 5/ 5	a			
23	20.08	Bр. 2 /н. 1030	СВ	165 /-	2.99	8.07	0.37	0.56	29.0	0.28	0.46	-	B 5/ 5	a			
24	31.08	Bр. 2 /н. 1030	СВ	162 /-	2.15	7.31	0.29	0.52	29.0	0.25	0.41	-	B 5/ 6	a			
25	10.09	Bр. 2 /н. 1030	СВ	165 /-	2.74	7.70	0.36	0.59	29.0	0.27	0.43	-	B 5/ 7	a			
26	20.09	Bр. 2 /н. 1030	СВ	164 /-	2.41	6.93	0.35	0.57	29.0	0.24	0.45	-	B 5/ 5	a			
27	30.09	Bр. 2 /н. 1030	СВ	167 /-	2.84	8.34	0.34	0.59	29.0	0.29	0.52	-	B 5/ 7	a			
28	10.10	Bр. 2 /н. 1030	СВ	164 /-	2.33	8.02	0.29	0.50	29.0	0.28	0.47	-	B 5/ 7	a			
29	20.10	Bр. 2 /н. 1030	СВ	165 /-	2.48	7.19	0.34	0.49	29.0	0.25	0.42	-	B 5/ 6	a			
30	31.10	Bр. 2 /н. 1030	СВ	165 /-	2.35	6.70	0.35	0.53	30.0	0.22	0.35	-	B 5/ 5	a			
31	10.11	Bр. 4 /н. 1030	СВ	164 /-	2.27	7.00	0.32	0.48	30.0	0.23	0.36	-	B 5/ 5	a			
32	20.11	Bр. 1 /в. 900	ЛДСТ	163 /-	1.38	24.6 /10.9	0.13	0.35	35.0/31.0	0.70	1.20	-	B 6/ 8	a			
33	30.11	Bр. 1 /в. 900	ЛДСТ	171 /-	1.45	26.3 /10.5	0.14	0.33	35.0/30.0	0.75	1.27	-	B 5/ 5	a			
34	10.12	Bр. 1 /н. 900	ЛДСТ	177 /-	1.74	17.5 /11.5	0.15	0.34	35.0/30.0	0.50	0.77	-	B 5/ 7	a			
35	20.12	Bр. 1 /н. 900	ЛДСТ	180 /-	1.67	19.2 /11.1	0.15	0.32	35.0/30.0	0.55	0.83	-	B 5/ 7	a			
36	31.12	Bр. 1 /н. 900	ЛДСТ	186 /-	1.57	20.0 /10.8	0.15	0.28	35.0/30.0	0.57	0.86	-	B 5/ 9	a			
22. 19201. р. Илек - с. Чилик																	
1	2.04	1	ЛДХ	214	28.1	92.9	0.30	0.48	91.0	1.02	1.57	-	ПП 5	a0.63			
2	3.04	1	ЛДХ	231	33.3	108	0.31	0.49	95.0	1.14	1.74	-	ПП 5	a0.63			
3	3.04	1	ЛДХ	200	27.9	80.6	0.35	0.55	90.0	0.90	1.43	-	ПП 5	a0.63			
4	4.04	1	РЛДХ	178	22.2	61.9	0.36	0.57	81.0	0.76	1.21	-	ПП 5	a0.63			
5	5.04	1	СВ	198	28.5	78.0	0.37	0.58	84.0	0.93	1.41	-	ПП 5	a0.63			
6	6.04	1	СВ	170	20.2	55.2	0.37	0.58	78.0	0.71	1.13	-	ПП 5	a0.63			

Таблица 1.4. Измеренные расходы воды, куб.м/с.

Вып.04. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Оsn. 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	Площадь, кв.м			
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая			мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>22. 19201. р. Илек - с. Чилик</b>																	
7	10.04	1	СВ	165	17.8	51.5	0.35	0.55	78.0	0.66	1.08	-	ПП 5	a0.63			
8	11.04	1	СВ	180	21.8	62.9	0.35	0.55	79.0	0.80	1.23	-	ПП 5	a0.63			
9	12.04	1	СВ	194	26.0	75.0	0.35	0.55	84.0	0.89	1.37	-	ПП 5	a0.63			
10	15.04	1	СВ	205	31.8	84.1	0.38	0.60	86.0	0.98	1.48	-	ПП 5	a0.63			
11	23.04	1	СВ	190	25.7	71.6	0.36	0.57	83.0	0.86	1.33	-	ПП 5	a0.63			
12	30.04	1	СВ	172	19.0	56.9	0.33	0.53	79.0	0.72	1.15	-	ПП 5	a0.63			
13	10.05	1	СВ	150	13.3	40.5	0.33	0.52	79.0	0.51	0.93	-	ПП 5	a0.63			
14	21.05	1	СВ	134	8.77	29.0	0.30	0.48	79.0	0.37	0.77	-	ПП 5	a0.63			
15	31.05	1	СВ	124	6.60	22.3	0.30	0.47	70.0	0.32	0.67	-	ПП 5	a0.63			
16	10.06	1	СВ	119	4.56	16.1	0.28	0.45	60.0	0.27	0.60	-	ПП 5	a0.63			
17	20.06	1	СВ	114	3.40	12.0	0.28	0.45	57.0	0.21	0.40	-	ПП 5	a0.63			
18	30.06	1	СВ	109	3.03	11.2	0.27	0.43	56.0	0.21	0.40	-	ПП 5	a0.63			
19	10.07	1	СВ	108	3.67	11.0	0.33	0.53	56.0	0.20	0.40	-	ПП 5	a0.63			
20	20.07	1	СВ	106	3.50	10.3	0.34	0.54	56.0	0.18	0.39	-	ПП 5	a0.63			
21	31.07	1	СВ	103	3.23	9.66	0.33	0.53	56.0	0.17	0.37	-	ПП 5	a0.63			
22	10.08	1	СВ	103	3.04	9.66	0.31	0.50	56.0	0.17	0.37	-	ПП 5	a0.63			
23	20.08	1	СВ	103	2.80	9.66	0.29	0.46	56.0	0.17	0.37	-	ПП 5	a0.63			
24	31.08	1	СВ	101	2.38	8.80	0.27	0.43	55.9	0.16	0.35	-	ПП 5	a0.63			
25	10.09	1	СВ	102	2.82	9.15	0.31	0.49	55.9	0.16	0.37	-	ПП 5	a0.63			
26	20.09	1	СВ	105	2.86	9.45	0.30	0.48	56.0	0.17	0.37	-	ПП 5	a0.63			
27	30.09	1	СВ	107	3.01	9.75	0.31	0.49	56.0	0.17	0.37	-	ПП 5	a0.63			
28	10.10	1	СВ	108	3.12	10.1	0.31	0.49	56.0	0.18	0.37	-	ПП 5	a0.63			
29	20.10	1	СВ	109	3.11	10.3	0.30	0.48	56.0	0.18	0.37	-	ПП 5	a0.63			
30	31.10	1	СВ	109	3.04	10.5	0.29	0.46	56.0	0.19	0.37	-	ПП 5	a0.63			
31	10.11	1	ЗАБ	109	2.78	10.5	0.26	0.42	56.0	0.19	0.37	-	ПП 5	a0.63			
<b>23. 19205. р. Карагала - с. Каргалинское</b>																	
1	10.01	Бр. 1 /н. 700	НПЛДСТ	61	3.35	10.1 /6.68	0.50	0.80	20.0/15.0	0.51	0.80	-	В 4/ 12	a			
2	20.01	Бр. 1 /н. 700	НПЛДСТ	56	2.54	8.09 /4.89	0.52	0.72	20.0/15.0	0.40	0.70	-	В 4/ 8	a			
3	31.01	Бр. 1 /н. 700	НПЛДСТ	65	3.13	9.76 /6.36	0.49	0.77	20.0/	0.49	0.76	-	В 3/ 9	a			
4	10.02	Бр. 1 /н. 700	НПЛДСТ	62	3.56	11.7 /6.76	0.53	0.74	20.0/	0.58	0.90	-	В 3/ 9	a			
5	20.02	Бр. 2 /н. 500	ЛДСТ	60	1.21	6.79 /4.04	0.30	0.38	12.1	0.56	0.70	-	В 6/ 16	a			
6	28.02	Бр. 2 /н. 500	ЛДСТ	60/-	2.21	6.52 /4.03	0.55	0.64	12.1	0.54	0.65	-	В 6/ 6	a			

Таблица 1.4. Измеренные расходы воды, куб.м/с.

Вып.04. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Оsn. 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	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

## 23. 19205. р. Карагала - с. Каргалинское

7	9.03	Бр. 1 /н. 700	НПЛДСТ	55 /-	1.96	11.7 /7.79	0.25	0.39	19.4	0.60	0.76	-	B 7/ 21	a			
8	10.03	Бр. 1 /н. 700	НПЛДСТ	55 /-	2.05	11.6 /7.71	0.27	0.40	19.4	0.60	0.76	-	B 7/ 21	a			
9	14.03	Бр. 1 /н. 700	НПЛДСТ	60 /-	2.50	14.0 /10.2	0.25	0.36	19.0	0.74	1.22	-	B 6/ 18	a			
10	19.03	Бр. 1 /н. 700	НПЛДСТ	57 /-	2.02	10.9 /7.80	0.26	0.39	19.0	0.58	0.75	-	B 6/ 17	a			
11	21.03	Бр. 1 /н. 700	НПЛДСТ	60 /-	2.19	14.1 /8.87	0.25	0.36	19.0	0.74	1.03	-	B 5/ 10	a			
12	26.03	Бр. 1 /н. 700	НПЛДСТ	56 /-	1.81	9.51 /6.64	0.27	0.56	19.0	0.50	1.05	-	B 6/ 9	a			
13	27.03	Бр. 1 /н. 700	СВ	58 /-	3.43	7.02	0.49	0.74	23.0	0.31	0.49	-	B 5/ 5	a			
14	31.03	Бр. 1 /н. 700	СВ	64 /-	2.51	7.44	0.34	0.50	22.0	0.34	0.46	-	B 4/ 7	a			
15	10.04	Бр. 1 /н. 700	СВ	84 /-	5.31	12.3	0.43	0.61	23.0	0.53	0.74	-	B 5/ 10	a			
16	20.04	Бр. 1 /н. 700	СВ	70 /-	3.27	8.97	0.36	0.52	21.0	0.43	0.60	-	B 4/ 8	a			
17	30.04	Бр. 1 /н. 700	СВ	62 /-	4.06	9.81	0.41	0.64	21.0	0.47	0.70	-	B 3/ 6	a			
18	10.05	Бр. 1 /н. 700	СВ	62 /-	4.40	9.78	0.45	0.64	21.0	0.47	0.70	-	B 3/ 6	a			
19	20.05	Бр. 1 /н. 700	СВ	55 /-	2.00	8.25	0.24	0.37	21.0	0.39	0.62	-	B 3/ 5	a			
20	31.05	Бр. 1 /н. 700	СВ	51 /-	1.51	5.53	0.27	0.45	16.0	0.35	0.59	-	B 2/ 4	a			
21	10.06	Бр. 1 /н. 700	СВ	47	1.18	4.27	0.28	0.49	16.0	0.27	0.41	-	B 3/ 4	a			
22	20.06	Бр. 1 /н. 700	СВ	47	1.27	5.87	0.22	0.41	20.0	0.29	0.51	-	B 3/ 4	a			
23	30.06	Бр. 1 /н. 700	СВ	44	0.84	3.97	0.21	0.41	16.0	0.25	0.40	-	B 3/ 4	a			
24	10.07	Бр. 1 /н. 700	СВ	47 /-	1.43	4.95	0.29	0.45	16.0	0.31	0.51	-	B 2/ 4	a			
25	12.07	Бр. 2 /в. 1000	СВ	46 /-	1.36	3.69	0.37	0.49	8.0	0.46	0.68	-	B 4/ 6	a			
26	20.07	Бр. 1 /н. 700	СВ	37 /-	0.80	3.01	0.27	0.40	16.0	0.19	0.32	-	B 2/ 3	a			
27	31.07	Бр. 1 /н. 700	СВ	45 /-	1.24	2.88	0.43	0.58	16.0	0.18	0.32	-	B 2/ 2	a			
28	10.08	Бр. 1 /н. 700	СВ	42 /-	1.18	2.90	0.41	0.53	16.0	0.18	0.30	-	B 2/ 2	a			
29	20.08	Бр. 1 /н. 700	СВ	44 /-	1.26	3.12	0.40	0.53	16.0	0.20	0.33	-	B 2/ 2	a			
30	31.08	Бр. 1 /н. 700	СВ	46 /-	1.31	3.36	0.39	0.53	16.0	0.21	0.35	-	B 2/ 2	a			
31	10.09	Бр. 1 /н. 700	СВ	51 /-	1.84	4.27	0.43	0.60	16.0	0.27	0.37	-	B 3/ 3	a			
32	20.09	Бр. 1 /н. 700	СВ	52 /-	2.16	4.75	0.45	0.64	16.0	0.30	0.40	-	B 3/ 3	a			
33	30.09	Бр. 1 /н. 700	СВ	52 /-	2.45	4.86	0.50	0.75	16.0	0.30	0.40	-	B 3/ 3	a			
34	10.10	Бр. 1 /н. 700	СВ	55 /-	1.73	5.15	0.34	0.45	16.0	0.32	0.42	-	B 2/ 2	a			
35	20.10	Бр. 1 /н. 700	СВ	53 /-	1.92	4.74	0.41	0.72	16.0	0.30	0.43	-	B 2/ 3	a			
36	31.10	Бр. 1 /н. 700	СВ	55 /-	2.24	4.99	0.45	0.64	16.0	0.31	0.45	-	B 2/ 3	a			
37	10.11	Бр. 1 /н. 700	СВ	54 /-	2.13	5.78	0.37	0.64	17.0	0.34	0.50	-	B 2/ 4	a			
38	20.11	Бр. 1 /н. 700	НПЛДСТ	56 /-	3.05	8.19	0.37	0.53	19.0	0.43	0.55	-	B 2/ 4	a			

Таблица 1.4. Измеренные расходы воды, куб.м/с.

Вып.04. 2019

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	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

## 23. 19205. р. Карагала - с. Каргалинское

39	30.11	Бр. 1 /н. 700	ЛДСТ	54 /-	2.04	8.83 /5.89	0.35	0.71	19.0/17.0	0.46	0.63	-	B 2/ 4	a			
40	10.12	Бр. 1 /н. 700	НПЛДСТ	50 /-	2.61	7.20	0.36	0.52	19.0	0.38	0.48	-	B 2/ 3	a			
41	20.12	Бр. 1 /н. 700	ЛДСТ	56 /-	1.96	10.3 /6.15	0.32	0.63	19.0/17.0	0.54	0.73	-	B 3/ 5	a			
42	31.12	Бр. 1 /н. 700	ЛДСТ	52 /-	2.01	13.3 /8.33	0.24	0.35	19.0/17.0	0.70	0.98	-	B 2/ 6	a			

## 24. 19208. р. Косистек - с. Косистек

1	12.03	Бр. 1 /в. 500	ВДСТЛД	178	0.048	0.35	0.14	0.16	3.0	0.12	0.20	-	B 5/ 5	a			
2	17.03	Бр. 1 /в. 500	ЛДСТ	158	0.073	0.32	0.22	0.26	3.0	0.11	0.18	-	B 5/ 5	a			
3	19.03	Бр. 1 /в. 500	ЛДСТ	157	0.083	0.37	0.22	0.27	3.0	0.12	0.18	-	B 5/ 5	a			
4	20.03	Бр. 1 /в. 500	ЛДСТ	157	0.084	0.36	0.23	0.29	3.0	0.12	0.17	-	B 5/ 5	a			
5	21.03	Бр. 1 /в. 500	ЛДСТ	159	0.079	0.34	0.24	0.33	3.0	0.11	0.17	-	B 5/ 5	a			
6	23.03	Бр. 1 /в. 500	ЛДСТ	160	0.080	0.36	0.22	0.37	3.0	0.12	0.16	-	B 5/ 5	a			
7	26.03	Бр. 1 /в. 500	ЛДСТ	167	0.13	0.44	0.29	0.38	3.0	0.15	0.20	-	B 5/ 5	a			
8	28.03	Бр. 1 /в. 500	ЛДСТ	167	0.12	0.47	0.26	0.35	3.0	0.16	0.25	-	B 5/ 5	a			
9	31.03	Бр. 1 /в. 500	ЛДСТ	166	0.14	0.54	0.26	0.34	3.0	0.18	0.26	-	B 5/ 5	a			
10	3.04	Бр. 1 /в. 500	НПЛДСТ	217 /-	1.57	2.91	0.54	0.70	11.0	0.26	0.40	-	B 5/ 5	a			
11	4.04	Бр. 1 /в. 500	СВ	227 /-	2.64	4.04	0.65	1.03	12.5	0.32	0.54	-	B 5/ 7	a			
12	9.04	Бр. 1 /в. 500	СВ	199 /-	1.21	1.77	0.68	0.87	8.0	0.22	0.35	-	B 5/ 5	a			
13	10.04	Бр. 1 /в. 500	СВ	199 /-	1.02	1.51	0.68	0.80	8.0	0.19	0.34	-	B 5/ 5	a			
14	12.04	Бр. 1 /в. 500	СВ	197 /-	0.98	1.82	0.54	0.70	8.0	0.23	0.36	-	B 5/ 5	a			
15	20.04	Бр. 1 /в. 500	СВ	190 /-	0.51	0.96	0.53	0.71	6.0	0.16	0.26	-	B 5/ 5	a			
16	30.04	Бр. 1 /в. 500	СВ	166 /-	0.50	0.97	0.52	0.65	6.0	0.16	0.25	-	B 5/ 5	a			
17	10.05	Бр. 1 /в. 500	СВ	163	0.32	0.76	0.42	0.54	6.0	0.13	0.22	-	B 5/ 5	a			
18	20.05	Бр. 1 /в. 500	СВ	157	0.096	0.38	0.25	0.32	5.0	0.08	0.13	-	B 5/ 5	a			
19	31.05	Бр. 1 /в. 500	СВ	150	0.040	0.20	0.20	0.25	2.4	0.08	0.13	-	B 5/ 5	a			
20	10.06	Бр. 1 /в. 500	СВ	147	0.035	0.25	0.14	0.20	3.0	0.08	0.14	-	B 5/ 5	a			

## 25. 19211. р. Актасты - пос. Белогорский

1	10.01	Бр. 1 /н. 225	ЛДСТ	322 /-	0.014	0.10	0.14	0.18	1.0	0.10	0.14	-	B 3/ 3	a			
2	20.01	Бр. 1 /н. 225	ЛДСТ	322 /-	0.018	0.10	0.17	0.23	1.0	0.11	0.14	-	B 3/ 3	a			
3	31.01	Бр. 1 /н. 225	ЛДСТ	322 /-	0.020	0.11	0.18	0.23	1.0	0.11	0.15	-	B 3/ 3	a			
4	10.02	Бр. 1 /н. 225	ЛДСТ	322	0.023	0.12	0.19	0.23	1.0	0.12	0.16	-	B 3/ 3	a			
5	20.02	Бр. 1 /н. 225	ЛДСТ	322	0.035	0.13	0.27	0.31	1.0	0.13	0.17	-	B 3/ 3	a			
6	28.02	Бр. 1 /н. 225	ЛДСТ	323	0.037	0.13	0.28	0.35	1.0	0.13	0.17	-	B 3/ 3	a			
7	10.03	Бр. 1 /н. 225	ЛДСТ	323	0.047	0.12	0.41	0.46	1.0	0.12	0.15	-	B 3/ 3	a			
8	20.03	Бр. 1 /н. 225	ЛДСТ	323	0.054	0.12	0.45	0.55	1.0	0.12	0.16	-	B 3/ 3	a			

Таблица 1.4. Измеренные расходы воды, куб.м/с.

Вып.04. 2019

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	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
25. 19211. р. Актасты - пос. Белогорский																	
9	31.03	Бр. 1 /н. 225	ЛДСТ	329	0.13	0.31	0.42	0.53	2.4	0.13	0.18	-	B 3/ 3	a			
10	10.04	Бр. 1 /н. 225	СВ	332 /-	0.24	0.39	0.61	0.76	2.8	0.14	0.21	-	B 3/ 3	a			
11	20.04	Бр. 1 /н. 225	СВ	328 /-	0.050	0.28	0.18	0.23	2.4	0.12	0.16	-	B 3/ 3	a			
12	30.04	Бр. 1 /н. 225	СВ	326 /-	0.033	0.21	0.16	0.23	2.0	0.11	0.15	-	B 3/ 3	a			
13	10.05	Бр. 1 /н. 225	СВ	318	0.008	0.089	0.09	0.12	1.0	0.09	0.12	-	B 3/ 3	a			
14	20.05	Бр. 1 /н. 225	СВ	318	0.006	0.091	0.07	0.07	1.0	0.09	0.12	-	B 3/ 3	a			
15	31.05	Бр. 1 /н. 225	СВ	318	0.006	0.091	0.07	0.07	1.0	0.09	0.12	-	B 3/ 3	a			
16	10.06	Бр. 1 /н. 225	СВ	316 /-	0.002	0.080	0.03	0.03	1.0	0.08	0.10	-	B 3/ 3	a			
17	20.06	Бр. 1 /н. 225	СВ	316 /-	0.002	0.075	0.03	0.04	1.0	0.08	0.10	-	B 3/ 3	a			
18	30.06	Бр. 1 /н. 225	СВ	316 /-	0.002	0.072	0.03	0.04	1.0	0.07	0.09	-	B 3/ 3	a			
19	10.07	Бр. 1 /н. 225	СВ	316 /-	0.002	0.073	0.03	0.03	1.0	0.07	0.10	-	B 3/ 3	a			
20	20.07	Бр. 1 /н. 225	СВ	316 /-	0.002	0.075	0.03	0.03	1.0	0.08	0.10	-	B 3/ 3	a			
21	31.07	Бр. 1 /н. 225	СВ	316 /-	0.002	0.075	0.03	0.03	1.0	0.08	0.10	-	B 3/ 3	a			
22	10.08	Бр. 1 /н. 225	СВ	316 /-	0.002	0.075	0.03	0.03	1.0	0.08	0.10	-	B 3/ 3	a			
23	20.08	Бр. 1 /н. 225	СВ	316 /-	0.002	0.075	0.03	0.03	1.0	0.08	0.10	-	B 3/ 3	a			
24	31.08	Бр. 1 /н. 225	СВ	316 /-	0.002	0.080	0.03	0.03	1.0	0.08	0.10	-	B 3/ 3	a			
25	10.09	Бр. 1 /н. 225	СВ	316 /-	0.004	0.075	0.05	0.08	1.0	0.08	0.10	-	B 3/ 3	a			
26	20.09	Бр. 1 /н. 225	СВ	316 /-	0.005	0.078	0.06	0.08	1.0	0.08	0.10	-	B 3/ 3	a			
27	30.09	Бр. 1 /н. 225	СВ	317 /-	0.006	0.086	0.07	0.08	1.0	0.09	0.11	-	B 3/ 3	a			
28	10.10	Бр. 1 /н. 225	СВ	316 /-	0.023	0.089	0.26	0.31	1.0	0.09	0.12	-	B 3/ 3	a			
29	20.10	Бр. 1 /н. 225	СВ	319 /-	0.025	0.096	0.26	0.30	1.0	0.10	0.13	-	B 3/ 3	a			
30	31.10	Бр. 1 /н. 225	СВ	320 /-	0.026	0.096	0.27	0.33	1.0	0.10	0.13	-	B 3/ 3	a			
31	10.11	Бр. 1 /н. 225	СВ	318 /-	0.029	0.091	0.32	0.37	1.0	0.09	0.12	-	B 3/ 3	a			
32	20.11	Бр. 1 /н. 225	ЛДСТ	321 /-	0.031	0.10	0.30	0.40	1.0	0.11	0.14	-	B 3/ 3	a			
33	30.11	Бр. 1 /н. 225	НПЛДСТ	325 /-	0.040	0.12	0.35	0.41	1.0	0.12	0.16	-	B 3/ 3	a			
34	10.12	Бр. 1 /н. 225	НПЛДСТ	320 /-	0.044	0.13	0.35	0.39	1.0	0.13	0.16	-	B 3/ 3	a			
35	20.12	Бр. 1 /н. 225	НПЛДСТ	323 /-	0.048	0.13	0.36	0.41	1.0	0.13	0.17	-	B 3/ 3	a			
36	31.12	Бр. 1 /н. 225	НПЛДСТ	320 /-	0.041	0.13	0.33	0.43	1.0	0.13	0.16	-	B 3/ 3	a			
26. 19218. р. Большая Кобда - с. Кобда																	
1	10.01	Бр. 1 /н. 250	ЛДСТ	236 /-	0.67	9.91 /3.80	0.18	0.35	23.0 /18.0	0.43	0.69	-	B 6/ 8	a			
2	20.01	Бр. 1 /н. 250	ЛДСТ	243 /-	0.69	11.5 /5.02	0.14	0.33	23.0 /18.0	0.50	0.73	-	B 6/ 10	a			
3	31.01	Бр. 1 /н. 250	ЛДСТ	240 /-	0.72	11.6 /4.98	0.14	0.33	23.0 /18.0	0.50	0.74	-	B 6/ 10	a			
4	10.02	Бр. 1 /н. 250	ЛДСТ	240 /-	0.77	10.7 /4.00	0.19	0.40	22.0 /16.0	0.48	0.75	-	B 6/ 8	a			
5	20.02	Бр. 1 /н. 250	ЛДСТ	242 /-	0.77	10.8 /4.22	0.18	0.40	22.0 /16.0	0.49	0.72	-	B 6/ 8	a			
6	28.02	Бр. 1 /н. 250	ЛДСТ	244 /-	0.72	11.6 /3.70	0.19	0.41	22.0 /16.0	0.53	0.79	-	B 6/ 8	a			
7	10.03	Бр. 1 /н. 250	ЛДСТ	246 /-	0.79	11.7 /5.34	0.15	0.30	22.0 /16.0	0.53	0.73	-	B 6/ 10	a			
8	20.03	Бр. 1 /н. 250	НПЛДСТ	249 /-	1.68	12.3	0.14	0.27	24.0	0.51	0.77	-	B 6/ 10	a			

Таблица 1.4. Измеренные расходы воды, куб.м/с.

Вып.04. 2019

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	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
26. 19218. р. Большая Кобда - с. Кобда																	
9	31.03	Бр. 1 /н. 250	СВ	266 /-	3.31	17.1	0.19	0.39	28.0	0.61	0.80	-	B 7/ 14	a			
10	10.04	Бр. 1 /н. 250	СВ	281 /-	4.04	23.4	0.17	0.39	32.0	0.73	0.99	-	B 9/ 18	a			
11	20.04	Бр. 1 /н. 250	СВ	274 /-	4.86	22.9	0.21	0.39	32.0	0.72	0.94	-	B 8/ 16	a			
12	30.04	Бр. 1 /н. 250	СВ	265 /-	3.35	19.4	0.17	0.36	30.0	0.65	0.83	-	B 9/ 18	a			
13	10.05	Бр. 1 /н. 250	СВ	263 /-	2.78	17.0	0.16	0.35	28.0	0.61	0.82	-	B 7/ 14	a			
14	20.05	Бр. 1 /н. 250	СВ	258 /-	2.08	16.3	0.13	0.28	28.0	0.58	0.77	-	B 8/ 16	a			
15	31.05	Бр. 1 /н. 250	СВ	251 /-	1.31	15.7	0.08	0.20	28.0	0.56	0.72	-	B 7/ 14	a			
16	10.06	Бр. 1 /н. 250	СВ	245 /-	1.11	14.4	0.08	0.14	28.0	0.52	0.70	-	B 7/ 14	a			
17	20.06	Бр. 1 /н. 250	СВ	238 /-	0.88	13.9	0.06	0.12	28.0	0.50	0.66	-	B 7/ 14	a			
18	30.06	Бр. 1 /н. 250	СВ	232 /-	0.72	11.9	0.06	0.13	28.0	0.43	0.57	-	B 5/ 10	a			
19	10.07	Бр. 1 /н. 250	СВ	226 /-	0.61	11.1	0.05	0.11	28.0	0.40	0.51	-	B 6/ 12	a			
20	20.07	Бр. 1 /н. 250	СВ	220 /-	0.54	8.58	0.06	0.11	24.0	0.36	0.45	-	B 6/ 10	a			
21	31.07	Бр. 1 /н. 250	СВ	217 /-	0.48	7.66	0.06	0.11	24.0	0.32	0.48	-	B 6/ 7	a			
22	10.08	Бр. 1 /н. 250	СВ	215 /-	0.36	5.88	0.06	0.14	22.0	0.27	0.49	-	B 6/ 8	a			
23	20.08	Бр. 1 /н. 250	СВ	214 /-	0.46	6.04	0.08	0.16	22.0	0.27	0.49	-	B 6/ 9	a			
24	31.08	Бр. 1 /н. 250	СВ	213 /-	0.45	5.94	0.08	0.11	22.0	0.27	0.45	-	B 6/ 8	a			
25	10.09	Бр. 1 /н. 250	СВ	213 /-	0.46	5.86	0.08	0.14	22.0	0.27	0.42	-	B 6/ 7	a			
26	20.09	Бр. 1 /н. 250	СВ	213 /-	0.46	5.94	0.08	0.14	22.0	0.27	0.43	-	B 6/ 7	a			
27	30.09	Бр. 1 /н. 250	СВ	215 /-	0.50	6.42	0.08	0.14	22.0	0.29	0.41	-	B 6/ 7	a			
28	10.10	Бр. 1 /н. 250	СВ	217 /-	0.54	6.72	0.08	0.16	22.0	0.31	0.42	-	B 6/ 7	a			
29	20.10	Бр. 1 /н. 250	СВ	223 /-	0.70	7.90	0.09	0.15	24.0	0.33	0.48	-	B 7/ 10	a			
30	31.10	Бр. 1 /н. 250	СВ	226 /-	0.82	9.02	0.09	0.17	26.0	0.35	0.51	-	B 7/ 11	a			
31	10.11	Бр. 1 /н. 250	СВ	228 /-	0.87	8.78	0.10	0.19	26.0	0.34	0.54	-	B 7/ 11	a			
32	20.11	Бр. 1 /н. 250	СВ	232 /-	0.83	8.50	0.10	0.21	26.0	0.33	0.60	-	B 6/ 8	a			
33	30.11	Бр. 1 /н. 250	ЛДСТ	229 /-	0.61	13.9 /5.04	0.12	0.29	26.0/22.0	0.54	0.98	-	B 6/ 8	a			
34	10.12	Бр. 1 /н. 250	ЛДСТ	230 /-	0.82	9.17 /6.34	0.13	0.29	26.0/20.0	0.35	0.63	-	B 7/ 11	a			
35	20.12	Бр. 1 /н. 250	ЛДСТ	237 /-	0.87	11.2 /6.78	0.13	0.29	26.0/20.0	0.43	0.72	-	B 7/ 13	a			
36	31.12	Бр. 1 /н. 250	ЛДСТ	241	0.71	12.5 /5.32	0.13	0.28	26.0/20.0	0.48	0.77	-	B 7/ 11	a			
27. 19462. р. Большая Кобда - с. Когалы																	
1	10.01	Бр. 1 /н. 100	ЛДСТ	159	4.88	13.2 /9.93	0.49	0.66	12.1/9.0	1.09	1.72	-	B 4/ 12	a			
2	20.01	Бр. 1 /н. 100	ЛДСТ	160	3.98	12.8 /9.83	0.40	0.53	12.1/9.0	1.06	1.78	-	B 4/ 12	a			
3	31.01	Бр. 1 /н. 100	ЛДСТ	165	3.81	13.1 /9.93	0.38	0.51	12.1/9.0	1.08	1.78	-	B 4/ 12	a			
4	10.02	Бр. 1 /н. 100	ЛДСТ	165	3.86	11.4 /8.73	0.44	0.60	10.1/8.0	1.13	1.74	-	B 4/ 12	a			
5	20.02	Бр. 1 /н. 100	ЛДСТ	166	3.36	11.6 /9.23	0.36	0.48	10.1/8.0	1.15	1.76	-	B 4/ 12	a			
6	28.02	Бр. 1 /н. 100	ЛДСТ	170	2.76	9.98 /7.83	0.35	0.48	10.1/8.0	0.99	1.48	-	B 4/ 12	a			

Таблица 1.4. Измеренные расходы воды, куб.м/с.

Вып.04. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Оsn. 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	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
27. 19462. р. Большая Кобда - с. Когалы																	
7	10.03	Бр. 1 /н. 100	ЛДСТ	173	3.82	19.3 /8.68	0.44	0.53	11.1/9.0	1.74	2.78	-	B 4/ 12	a			
8	20.03	Бр. 1 /н. 100	ЛДСТ	177	4.11	8.98	0.46	0.57	10.1	0.89	1.20	-	B 4/ 12	a			
9	31.03	Бр. 1 /н. 100	СВ	154	5.56	11.2	0.50	0.64	10.1	1.11	1.60	-	B 4/ 8	a			
10	8.04	Бр. 1 /н. 100	СВ	188 /-	6.98	14.4	0.48	0.60	10.1	1.42	1.90	-	B 4/ 4	a			
11	20.04	Бр. 1 /н. 100	СВ	166 /-	6.78	13.4	0.51	0.59	10.1	1.33	1.80	-	B 4/ 4	a			
12	30.04	Бр. 1 /н. 100	СВ	152 /-	6.00	12.2	0.49	0.62	10.1	1.21	1.70	-	B 4/ 8	a			
13	10.05	Бр. 1 /н. 100	СВ	146	4.70	11.4	0.41	0.51	10.1	1.13	1.60	-	B 4/ 8	a			
14	20.05	Бр. 1 /н. 100	СВ	147	3.58	10.2	0.35	0.47	10.1	1.01	1.35	-	B 4/ 8	a			
15	31.05	Бр. 1 /н. 100	СВ	147	2.61	8.08	0.32	0.46	10.1	0.80	1.10	-	B 4/ 8	a			
16	10.06	Бр. 1 /н. 100	СВ	142 /-	2.79	7.27	0.38	0.51	10.1	0.72	1.00	-	B 4/ 8	a			
17	20.06	Бр. 1 /н. 100	СВ	142 /-	2.49	7.52	0.33	0.43	10.1	0.74	1.20	-	B 4/ 8	a			
18	30.06	Бр. 1 /н. 100	СВ	139 -	3.28	7.32	0.45	0.58	10.1	0.72	1.10	-	B 4/ 8	a			
19	10.07	Бр. 1 /н. 100	СВ	137 /-	2.94	6.28	0.47	0.58	10.1	0.62	0.90	-	B 4/ 8	a			
20	20.07	Бр. 1 /н. 100	СВ	135 /-	2.19	6.49	0.34	0.43	10.1	0.64	0.90	-	B 4/ 8	a			
21	31.07	Бр. 1 /н. 100	СВ	135 /-	1.96	5.66	0.35	0.45	10.1	0.56	0.80	-	B 4/ 8	a			
22	10.08	Бр. 1 /н. 100	СВ	133 /-	1.93	5.08	0.38	0.48	10.1	0.50	0.70	-	B 4/ 8	a			
23	20.08	Бр. 1 /н. 100	СВ	133 /-	2.63	5.66	0.46	0.62	10.1	0.56	0.80	-	B 4/ 4	a			
24	31.08	Бр. 1 /н. 100	СВ	134 /-	2.89	5.66	0.51	0.62	10.1	0.56	0.80	-	B 4/ 8	a			
25	10.09	Бр. 1 /н. 100	СВ	138 /-	1.31	5.04	0.26	0.34	10.1	0.50	0.70	-	B 4/ 4	a			
26	20.09	Бр. 1 /н. 100	СВ	138 /-	2.19	4.85	0.45	0.53	10.1	0.48	0.70	-	B 4/ 4	a			
27	30.09	Бр. 1 /н. 100	СВ	141 /-	2.35	5.26	0.45	0.59	10.1	0.52	0.70	-	B 4/ 4	a			
28	10.10	Бр. 1 /н. 100	СВ	141 /-	2.62	5.45	0.48	0.62	10.1	0.54	0.75	-	B 4/ 8	a			
29	20.10	Бр. 1 /н. 100	СВ	140 /-	2.67	5.37	0.50	0.64	10.1	0.53	0.75	-	B 4/ 8	a			
30	31.10	Бр. 1 /н. 100	СВ	141 /-	2.78	5.37	0.52	0.60	10.1	0.53	0.75	-	B 4/ 8	a			
31	10.11	Бр. 1 /н. 100	СВ	139 /-	2.67	5.56	0.48	0.58	10.1	0.55	0.80	-	B 4/ 8	a			
32	20.11	Бр. 1 /н. 100	СВ	135 /-	2.92	5.48	0.53	0.61	10.1	0.54	0.80	-	B 4/ 8	a			
33	30.11	Бр. 1 /н. 100	ЛДСТ	133 /-	2.41	6.37 /4.98	0.48	0.59	10.1/8.0	0.63	0.94	-	B 4/ 12	a			
34	10.12	Бр. 1 /н. 100	ЛДСТ	135 /-	2.37	7.15 /5.80	0.41	0.50	10.1/8.0	0.71	1.08	-	B 4/ 12	a			
35	20.12	Бр. 1 /н. 100	ЛДСТ	137 /-	2.73	6.69 /5.48	0.50	0.56	10.1/8.0	0.66	1.01	-	B 4/ 12	a			
36	31.12	Бр. 1 /н. 100	ЛДСТ	143 /-	2.71	8.21 /6.30	0.43	0.59	10.1/8.0	0.81	1.26	-	B 4/ 12	a			
28. 19220. р. Карагобда - пос. Альпайсай																	
1	10.01	1	ЛДСТ	346	0.51	6.71 /3.48	0.15	0.25	19.0	0.35	0.60	-	B 3/ 3	a			
2	20.01	1	ЛДСТ	352	0.58	7.45 /4.49	0.13	0.20	19.0	0.39	0.68	-	B 3/ 3	a			
3	31.01	1	ЛДСТ	365	0.37	6.88 /3.73	0.10	0.14	19.0	0.36	0.81	-	B 2/ 2	a			

Таблица 1.4. Измеренные расходы воды, куб.м/с.

Вып.04. 2019

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	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
28. 19220. р. Карабобда - пос. Альпайсай																	
4	10.02	1	ЛДСТ	371	0.32	6.94 /3.89	0.08	0.12	15.0	0.46	0.85	-	B 2/ 2	a			
5	20.02	1	ЛДСТ	379	0.50	8.31 /4.29	0.12	0.17	19.0	0.44	0.94	-	B 2/ 2	a			
6	28.02	1	ЛДСТ	384	0.45	9.12 /4.22	0.11	0.16	19.0	0.48	1.00	-	B 2/ 2	a			
7	10.03	1	ЛДСТ	382	0.60	16.3 /5.37	0.11	0.18	19.0	0.86	1.60	-	B 2/ 2	a			
8	15.03	1	-	383	0.23	9.71 /2.36	0.10	0.14	19.0	0.51	0.92	-	B 2/ 2	a			
9	20.03	1	-	380	0.23	10.5 /5.83	0.04	0.07	19.0	0.55	0.95	-	B 2/ 2	a			
10	25.03	1	-	327	1.50	5.45	0.28	0.42	19.0	0.29	0.43	-	B 5/ 5	a			
11	30.03	1	-	329	2.11	5.78	0.37	0.50	19.0	0.30	0.44	-	B 5/ 5	a			
12	3.04	1	СВ	335	2.91	8.00	0.36	0.50	19.0	0.42	0.54	-	B 5/ 5	a			
13	5.04	1	СВ	339	2.40	8.33	0.29	0.42	19.0	0.44	0.55	-	B 5/ 5	a			
14	10.04	1	СВ	337	3.05	8.26	0.37	0.51	19.0	0.43	0.54	-	B 5/ 5	a			
15	20.04	1	СВ	329	1.86	6.78	0.27	0.47	19.0	0.36	0.44	-	B 5/ 5	a			
16	30.04	1	СВ	323	1.70	5.60	0.30	0.46	19.0	0.29	0.42	-	B 5/ 5	a			
17	10.05	1	СВ	317	1.56	4.72	0.33	0.43	19.0	0.25	0.35	-	B 5/ 5	a			
18	20.05	1	СВ	314	1.32	4.09	0.32	0.41	19.0	0.22	0.30	-	B 5/ 5	a			
19	31.05	1	СВ	311	0.91	3.44	0.26	0.42	19.0	0.18	0.26	-	B 5/ 5	a			
20	10.06	1	СВ	308	0.66	2.88	0.23	0.37	19.0	0.15	0.22	-	B 5/ 5	a			
21	20.06	1	СВ	306	0.57	2.66	0.21	0.36	19.0	0.14	0.24	-	B 5/ 5	a			
22	30.06	1	СВ	304	0.38	2.05	0.19	0.30	19.0	0.11	0.16	-	B 5/ 5	a			
23	10.07	1	СВ	304	0.36	1.87	0.19	0.34	19.0	0.10	0.18	-	B 5/ 5	a			
24	20.07	1	СВ	302	0.30	1.40	0.21	0.30	14.0	0.10	0.16	-	B 4/ 4	a			
25	31.07	1	СВ	301	0.25	1.66	0.15	0.22	15.0	0.11	0.15	-	B 5/ 5	a			
26	10.08	1	СВ	301	0.27	1.73	0.16	0.26	19.0	0.09	0.15	-	B 5/ 5	a			
27	20.08	1	СВ	301	0.24	1.33	0.18	0.26	14.0	0.10	0.16	-	B 4/ 4	a			
28	31.08	1	СВ	300	0.23	1.28	0.18	0.26	14.0	0.09	0.14	-	B 4/ 4	a			
29	10.09	1	СВ	301	0.21	1.33	0.16	0.22	14.0	0.10	0.16	-	B 4/ 4	a			
30	20.09	1	СВ	300	0.23	1.18	0.19	0.36	14.0	0.08	0.12	-	B 4/ 4	a			
31	30.09	1	СВ	302	0.33	1.74	0.19	0.30	19.0	0.09	0.16	-	B 4/ 4	a			
32	10.10	1	СВ	303	0.39	1.65	0.24	0.41	19.0	0.09	0.18	-	B 3/ 3	a			
33	20.10	1	СВ	306	0.46	2.18	0.21	0.41	19.0	0.11	0.20	-	B 3/ 3	a			
34	31.10	1	СВ	308	0.50	2.16	0.23	0.34	19.0	0.11	0.22	-	B 3/ 3	a			
35	10.11	1	СВ	310	0.49	2.23	0.22	0.30	14.0	0.16	0.25	-	B 3/ 3	a			
36	20.11	1	ЛДСТ	318	0.36	2.35 /1.63	0.22	0.30	12.0/9.0	0.20	0.30	-	B 3/ 3	a			
37	30.11	1	ЛДСТ	327	0.30	3.16 /1.57	0.19	0.28	12.0/9.0	0.26	0.42	-	B 3/ 3	a			

Таблица 1.4. Измеренные расходы воды, куб.м/с.

Вып.04. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Оsn. 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	Площадь, кв.м			
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая			мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>28. 19220. р. Карабобда - пос. Альпайсай</b>																	
38	10.12	1	ЛДСТ	334	0.41	3.54 / 2.30	0.18	0.24	12.0/9.0	0.29	0.47	-	B 3/ 3	a			
39	20.12	1	ЛДСТ	338	0.42	3.80 / 2.50	0.17	0.22	12.0/9.0	0.32	0.50	-	B 3/ 3	a			
40	31.12	1	ЛДСТ	346	0.33	4.73 / 2.10	0.16	0.22	12.0/9.0	0.39	0.60	-	B 3/ 3	a			
<b>29. 19229. р. Утва - пос. Лубенка</b>																	
1	3.04	Бр. 1 /в. 200	СВ	326 /-	2.78	15.8	0.18	0.28	29.0	0.54	0.71	-	ПП 5	a0.63			
2	6.04	Бр. 1 /в. 200	СВ	317 /-	1.26	13.3	0.09	0.15	28.0	0.48	0.63	-	ПП 5	a0.63			
3	8.04	1	СВ	317	0.63	19.3	0.03	0.09	27.1	0.71	1.00	-	В 6/ 12	a			
4	20.04	1	СВ	307	0.32	15.2	0.02	0.05	25.4	0.60	0.82	-	В 6/ 11	a			
5	30.04	Бр. 1 /в. 200	СВ	301 /-	0.34	8.41	0.04	0.05	25.6	0.33	0.45	-	В 8/ 8	a			
6	10.05	Бр. 1 /в. 200	СВ	299 /-	0.10	7.36	0.01	0.03	23.3	0.32	0.42	-	В 5/ 5	a			
7	20.05	Бр. 1 /в. 200	СВ	296 /-	0.062	6.55	0.01	0.03	22.9	0.29	0.36	-	В 6/ 6	a			
8	31.05	Бр. 1 /в. 200	СВ	293 /-	0.047	5.75	0.01	0.01	22.4	0.26	0.34	-	В 3/ 3	a			
<b>30. 19231. р. Утва - с. Кентубек</b>																	
1	4.04	Бр. 1 /н. 4000	СВ	325 /-	0.78	-	-	-	-	-	-	-	B 4/ 4	a			
2	6.04	Бр. 1 /н. 4000	СВ	348 /-	1.06	-	-	-	-	-	-	-	B 4/ 6	a			
3	8.04	Бр. 1 /н. 4000	СВ	363 /-	1.20	-	-	-	-	-	-	-	B 4/ 8	a			
4	9.04	Бр. 1 /н. 4000	СВ	369 /-	1.49	-	-	-	-	-	-	-	B 4/ 8	a			
5	10.04	Бр. 1 /н. 4000	СВ	377 /-	1.58	-	-	-	-	-	-	-	B 4/ 8	a			
6	11.04	Бр. 1 /н. 4000	СВ	370 /-	1.52	-	-	-	-	-	-	-	B 4/ 8	a			
7	14.04	Бр. 1 /н. 4000	СВ	365 /-	1.38	-	-	-	-	-	-	-	B 4/ 8	a			
8	20.04	Бр. 1 /н. 4000	СВ	364 /-	1.34	-	-	-	-	-	-	-	B 4/ 7	a			
9	30.04	Бр. 1 /н. 4000	СВ	343 /-	0.98	-	-	-	-	-	-	-	B 4/ 5	a			
10	10.05	Бр. 1 /н. 4000	СВ	328	0.95	-	-	-	-	-	-	-	B 4/ 5	a			
11	20.05	Бр. 1 /н. 4000	СВ	318 /-	0.66	-	-	-	-	-	-	-	B 4/ 5	a			
12	22.05	Бр. 1 /н. 4000	СВ	316 /-	0.62	-	-	-	-	-	-	-	B 4/ 5	a			
13	31.05	Бр. 1 /н. 4000	СВ	308 /-	0.59	-	-	-	-	-	-	-	B 4/ 5	a			
14	10.06	Бр. 1 /н. 4000	СВ	301 /-	0.44	-	-	-	-	-	-	-	B 4/ 4	a			
15	20.06	Бр. 1 /н. 4000	СВ	292 /-	0.38	-	-	-	-	-	-	-	B 4/ 4	a			
16	30.06	Бр. 1 /н. 4000	СВ	288 /-	0.36	-	-	-	-	-	-	-	B 3/ 3	a			
17	10.07	Бр. 1 /н. 4000	СВ	286 /-	0.23	-	-	-	-	-	-	-	B 3/ 3	a			
18	20.07	Бр. 1 /н. 4000	СВ	288 /-	0.21	-	-	-	-	-	-	-	B 3/ 3	a			
19	31.07	Бр. 1 /н. 4000	СВ	283 /-	0.12	-	-	-	-	-	-	-	B 3/ 3	a			
20	10.08	Бр. 1 /н. 4000	СВ	278 /-	0.12	-	-	-	-	-	-	-	B 3/ 3	a			
21	20.08	Бр. 1 /н. 4000	СВ	279 /-	0.11	-	-	-	-	-	-	-	B 3/ 3	a			

Таблица 1.4. Измеренные расходы воды, куб.м/с.

Вып.04. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Оsn. 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	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
30. 19231. р. Утва - с. Кентубек																	
22	31.08	Вр. 1 /н. 4000	СВ	277 /-	0.094	-	-	-	-	-	-	-	B 3/ 3	a			
23	10.09	Вр. 1 /н. 4000	СВ	277 /-	0.076	-	-	-	-	-	-	-	B 2/ 2	a			
24	20.09	Вр. 1 /н. 4000	СВ	278 /-	0.017	-	-	-	-	-	-	-	B 1/ 1	a			
25	30.09	Вр. 1 /н. 4000	СВ	281 /-	0.025	-	-	-	-	-	-	-	B 1/ 1	a			
26	10.10	Вр. 1 /н. 4000	СВ	283 /-	0.025	-	-	-	-	-	-	-	B 1/ 1	a			
27	20.10	Вр. 1 /н. 4000	СВ	287 /-	0.10	-	-	-	-	-	-	-	B 2/ 2	a			
28	31.10	Вр. 1 /н. 4000	СВ	291 /-	0.12	-	-	-	-	-	-	-	B 2/ 2	a			
29	10.11	Вр. 1 /н. 4000	СВ	292 /-	0.12	-	-	-	-	-	-	-	B 2/ 2	a			
<b>ПРИМЕЧАНИЯ</b>																	
№ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19,... В трубе																	
31. 19239. р. Быковка - с. Чеботарево																	
1	12.04	1 /в. 1500	СВ	753 /-	4.48	55.9	0.08	0.13	33.0	1.69	2.95	-	B 6/ 11	a			
2	16.04	1 /в. 1500	СВ	733 /-	4.23	48.1	0.09	0.12	31.3	1.54	2.73	-	B 6/ 11	a			
3	21.04	1 /в. 1500	СВ	715 /-	1.68	34.4	0.05	0.07	26.0	1.32	2.40	-	B 5/ 9	a			
32. 19198. р. Шаган - с. Чувашинское																	
1	10.01	Вр. 2 /в. 7000	ЛДСТ	473 /-	1.40	3.23	0.43	0.73	7.5	0.43	0.88	-	B 9/ 16	a			
2	20.01	Вр. 2 /в. 7000	НПЛДСТ	473 /-	1.46	3.26	0.45	0.72	7.5	0.44	0.90	-	B 9/ 16	a			
3	31.01	Вр. 2 /в. 7000	НПЛДСТ	477 /-	1.60	3.38	0.47	0.72	7.5	0.45	0.90	-	B 9/ 17	a			
4	10.02	Вр. 2 /в. 7000	НПЛДСТ	476 /-	1.55	3.31	0.47	0.67	7.5	0.44	0.90	-	B 9/ 17	a			
5	20.02	Вр. 2 /в. 7000	НПЛДСТ	477 /-	1.60	3.29	0.49	0.70	7.5	0.44	0.88	-	B 9/ 16	a			
6	28.02	Вр. 2 /в. 7000	СВ	472 /-	1.55	3.20	0.48	0.76	7.5	0.43	0.87	-	B 9/ 16	a			
7	7.03	Вр. 2 /в. 7000	НПЛДСТ	466 /-	1.73	3.23	0.54	0.83	7.5	0.43	0.85	-	B 9/ 16	a			
8	9.03	Вр. 2 /в. 7000	НПЛДСТ	467 /-	1.75	3.22	0.54	0.82	7.5	0.43	0.85	-	B 9/ 16	a			
9	11.03	Вр. 2 /в. 7000	НПЛДСТ	467 /-	1.75	3.23	0.54	0.78	7.5	0.43	0.86	-	B 9/ 16	a			
10	14.03	Вр. 2 /в. 7000	НПЛДСТ	470 /-	1.90	3.30	0.58	0.84	7.5	0.44	0.88	-	B 9/ 16	a			
11	17.03	Вр. 2 /в. 7000	НПЛДСТ	470 /-	1.97	3.37	0.58	0.86	7.5	0.45	0.88	-	B 9/ 17	a			
12	19.03	Вр. 2 /в. 7000	НПЛДСТ	470 /-	1.98	3.35	0.59	0.86	7.5	0.45	0.88	-	B 9/ 16	a			
13	21.03	Вр. 2 /в. 7000	НПЛДСТ	470 /-	2.03	3.37	0.60	0.86	7.5	0.45	0.88	-	B 9/ 17	a			
14	23.03	Вр. 2 /в. 7000	СВ	471 /-	2.06	3.46	0.60	0.86	7.6	0.46	0.90	-	B 9/ 17	a			
15	26.03	Вр. 2 /в. 7000	СВ	473 /-	2.21	3.61	0.61	0.88	7.8	0.46	0.90	-	B 9/ 17	a			
16	28.03	Вр. 2 /в. 7000	СВ	474 /-	2.30	3.67	0.63	0.89	7.8	0.47	0.91	-	B 9/ 17	a			
17	4.04	Вр. 2 /в. 7000	ЗАБ	481 /-	2.42	4.01	0.60	0.90	7.8	0.51	0.97	-	B 9/ 18	a			
18	7.04	Вр. 2 /в. 7000	ЗАБ	504 /-	4.10	5.78	0.71	0.97	8.7	0.66	1.27	-	B 9/ 18	a			

Таблица 1.4. Измеренные расходы воды, куб.м/с.

Вып.04. 2019

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	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
32. 19198. р. Шаган - с. Чувашинское																	
19	9.04	1	СВ	625	13.1	103	0.13	0.67	61.0	1.69	2.56	-	B 9/ 17	a			
20	10.04	1	СВ	699	26.6	145	0.18	0.57	63.0	2.30	3.30	-	B 9/ 18	a			
21	11.04	1	СВ	738	34.7	165	0.21	0.58	65.0	2.54	3.64	-	B 9/ 18	a			
22	12.04	1	СВ	749	41.0	175	0.23	0.55	66.0	2.65	3.76	-	B 9/ 18	a			
23	14.04	1	СВ	738	37.6	168	0.22	0.55	65.3	2.58	3.62	-	B 9/ 18	a			
24	15.04	1	СВ	720	32.5	158	0.21	0.55	65.0	2.43	3.48	-	B 9/ 18	a			
25	16.04	1	СВ	705	29.0	149	0.19	0.55	64.0	2.33	3.32	-	B 9/ 18	a			
26	17.04	1	СВ	682	25.8	138	0.19	0.51	63.0	2.20	3.15	-	B 9/ 17	a			
27	18.04	1	СВ	666	21.4	125	0.17	0.56	62.3	2.00	2.94	-	B 9/ 17	a			
28	19.04	1	СВ	647	17.6	114	0.15	0.54	61.0	1.87	2.80	-	B 9/ 17	a			
29	20.04	1	СВ	633	15.1	104	0.15	0.52	60.0	1.74	2.67	-	B 9/ 17	a			
30	21.04	1	СВ	614	13.0	96.9	0.13	0.57	59.0	1.64	2.50	-	B 9/ 17	a			
31	22.04	1	СВ	601	10.4	89.5	0.12	0.61	58.0	1.54	2.37	-	B 9/ 17	a			
32	24.04	1	СВ	583	8.60	78.9	0.11	0.58	54.5	1.45	2.14	-	B 9/ 17	a			
33	26.04	1	СВ	564	7.28	68.8	0.11	0.54	52.5	1.31	1.99	-	B 9/ 15	a			
34	28.04	1	СВ	551	6.04	63.4	0.10	0.50	51.5	1.23	1.90	-	B 9/ 15	a			
35	30.04	1	СВ	538	5.42	56.5	0.10	0.49	50.5	1.12	1.76	-	B 9/ 15	a			
36	10.05	1	TP	516	3.69	50.7	0.07	0.31	49.3	1.03	1.64	-	B 9/ 17	a			
37	20.05	1	TP	509	2.69	47.8	0.06	0.20	49.0	0.98	1.58	-	B 9/ 17	a			
38	31.05	Бр. 1 /н. 1300	ТРНДНЕ	500 /-	1.14	16.1	0.07	0.16	20.9	0.77	1.50	-	B 9/ 16	a			
39	10.06	Бр. 1 /н. 1300	TP	489 /-	0.64	13.1	0.05	0.15	19.1	0.69	1.39	-	B 9/ 16	a			
40	20.06	Бр. 1 /н. 1300	ТРНДНЕ	480 /-	0.38	11.5	0.03	0.10	18.2	0.63	1.27	-	B 9/ 16	a			
41	30.06	Бр. 1 /н. 1300	ТРНДНЕ	488 /-	0.55	12.7	0.04	0.14	18.7	0.68	1.35	-	B 9/ 16	a			
42	10.07	Бр. 1 /н. 1300	ТРНДНЕ	479 /-	0.42	11.4	0.04	0.12	18.2	0.63	1.27	-	B 9/ 16	a			
43	20.07	Бр. 1 /н. 1300	ТРНДНЕ	473 /-	0.45	10.6	0.04	0.12	17.5	0.61	1.20	-	B 9/ 15	a			
44	31.07	Бр. 1 /н. 1300	ТРНДНЕ	467 /-	0.39	10.2	0.04	0.11	17.2	0.59	1.20	-	B 9/ 15	a			
45	10.08	Бр. 1 /н. 1300	ТРНДНЕ	467 /-	0.41	10.2	0.04	0.12	17.2	0.59	1.20	-	B 9/ 15	a			
46	20.08	Бр. 1 /н. 1300	ТРНДНЕ	463 /-	0.39	9.24	0.04	0.10	16.5	0.56	1.12	-	B 9/ 15	a			
47	31.08	Бр. 1 /н. 1300	ТРТРНДНЕ	460 /-	0.64	9.07	0.07	0.60	16.4	0.55	1.11	-	B 9/ 15	a			
48	10.09	Бр. 1 /н. 1300	TP	460 /-	0.50	8.92	0.06	0.12	16.2	0.55	1.11	-	B 9/ 15	a			
49	20.09	Бр. 1 /н. 1300	СВ	460 /-	0.50	8.87	0.06	0.10	16.1	0.55	1.10	-	B 9/ 15	a			
50	30.09	Бр. 1 /н. 1300	СВ	462 /-	0.63	8.94	0.07	0.11	16.1	0.56	1.10	-	B 9/ 15	a			
51	10.10	Бр. 1 /н. 1300	СВ	460 /-	0.53	8.90	0.06	0.10	16.2	0.55	1.10	-	B 9/ 15	a			
52	20.10	Бр. 1 /н. 1300	СВ	465 /-	0.86	10.1	0.09	0.12	17.4	0.58	1.17	-	B 9/ 15	a			

Таблица 1.4. Измеренные расходы воды, куб.м/с.

Вып.04. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Оsn. 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	Площадь, кв.м			
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
32. 19198. р. Шаган - с. Чувашинское																	
53	31.10	Вр. 1 /н. 1300	CB	463 /-	0.88	9.83	0.09	0.13	17.1	0.58	1.16	-	B 9/ 16	a			
54	10.11	Вр. 1 /н. 1300	CB	464 /-	0.87	9.98	0.09	0.13	17.2	0.58	1.16	-	B 9/ 16	a			
55	20.11	Вр. 1 /н. 1300	CB	465 /-	0.86	10.1	0.09	0.13	17.2	0.59	1.17	-	B 9/ 16	a			
56	30.11	Вр. 1 /н. 1300	CB	463 /-	0.92	9.91	0.09	0.13	17.1	0.58	1.17	-	B 9/ 16	a			
57	10.12	Вр. 2 /в. 7000	CB	464 /-	1.33	2.81	0.47	0.72	7.0	0.40	0.73	-	B 9/ 16	a			
58	20.12	Вр. 2 /в. 7000	CB	464 /-	1.35	2.83	0.48	0.70	7.0	0.40	0.75	-	B 9/ 16	a			
59	31.12	Вр. 2 /в. 7000	CB	464 /	1.36	2.85	0.48	0.70	7.0	0.41	0.75	-	B 9/ 16	a			
33. 19240. р. Деркул - пос. Таскала																	
1	9.04	Вр. 2 /н. 150	CB	362 /-	5.33	76.9	0.07	0.11	44.5	1.73	2.49	-	ПП 5	a0.63			
2	10.04	Вр. 2 /н. 150	CB	349 /-	2.26	71.6	0.03	0.05	44.2	1.62	2.36	-	ПП 5	a0.63			
3	13.04	Вр. 1 /в. 1200	CB	322	1.13	4.05	0.28	0.52	9.0	0.45	0.70	-	B11/ 20	a			
4	18.04	Вр. 1 /в. 1200	CB	294 /-	0.45	2.39	0.19	0.31	8.0	0.30	0.52	-	B 8/ 12	a			
5	30.04	Вр. 1 /в. 1200	CB	282 /-	0.27	1.97	0.14	0.24	6.0	0.33	0.90	-	B 8/ 10	a			
6	10.05	Вр. 1 /в. 1200	CB	283 /-	0.26	1.68	0.15	0.25	6.0	0.28	0.45	-	B 7/ 9	a			
7	20.05	Вр. 1 /в. 1200	CB	273 /-	0.17	1.44	0.12	0.19	6.0	0.24	0.38	-	B 6/ 6	a			
8	31.05	Вр. 1 /в. 1200	CB	272 /-	0.12	1.22	0.10	0.16	6.0	0.20	0.35	-	B 5/ 5	a			
9	10.06	Вр. 1 /в. 1200	CB	267 /-	0.079	1.08	0.07	0.11	5.5	0.20	0.31	-	B 5/ 5	a			
10	20.06	Вр. 1 /в. 1200	CB	265 /-	0.014	1.02	0.01	0.04	5.5	0.19	0.30	-	B 4/ 4	a			
34. 19243. р. Деркул - пос. Белес																	
1	11.04	1 /н. 8	ЗАБ	328 /-	7.89	179	0.04	0.07	50.2	3.57	5.4	-	ПП 5	a0.63			
2	12.04	1 /н. 8	ЗАБ	310 /-	6.35	168	0.04	0.06	48.4	3.47	5.2	-	ПП 5	a0.63			
35. 19246. р. Куперанкаты - с. Алгабас																	
1	7.04	1	CB	227	4.51	39.6	0.11	0.21	28.0	1.41	2.30	0.090	B 7/ 14	a			
2	8.04	1	CB	226	4.12	38.5	0.11	0.18	28.0	1.37	2.30	0.090	B 7/ 14	a			
3	9.04	1	CB	241	6.13	42.8	0.14	0.26	29.0	1.47	2.50	0.12	B 7/ 14	a			
4	18.04	1	CB	213	3.34	33.6	0.10	0.17	27.1	1.24	2.10	0.030	B 7/ 14	a			
5	22.04	1	CB	200	1.96	29.0	0.07	0.17	24.5	1.18	2.00	0.030	B 6/ 12	a			
36. 19247. р. Оленты - с. Жымпты																	
1	30.03	Вр. 1 /н. 800	CB	217 /-	1.61	-	-	-	-	-	-	-	B 3/ 3	a			
2	6.04	Вр. 1 /н. 800	CB	235 /-	2.46	-	-	-	-	-	-	-	B 3/ 3	a			
3	7.04	3 /н. 950	CB	242 /-	3.74	19.2	0.19	0.32	31.5	0.61	0.87	-	B 4/ 7	a			
4	9.04	3 /н. 950	CB	241 /-	3.39	18.7	0.18	0.32	31.5	0.59	0.82	-	B 4/ 7	a			
5	11.04	3 /н. 950	CB	232 /-	3.11	16.6	0.19	0.39	29.8	0.56	0.80	-	B 3/ 6	a			

Таблица 1.4. Измеренные расходы воды, куб.м/с.

Вып.04. 2019

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	Площадь, кв.м			
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая			мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>36. 19247. р. Оленты - с. Жымпите</b>																	
6	18.04	3 /н. 950	СВ	216 /-	2.16	13.4	0.16	0.34	28.0	0.48	0.75	-	B 3/ 5	a			
7	22.04	3 /н. 950	СВ	204 /-	0.87	10.2	0.09	0.17	25.7	0.40	0.60	-	B 3/ 5	a			
8	26.04	3 /н. 950	СВ	194 /-	0.60	8.13	0.07	0.17	24.6	0.33	0.53	-	B 3/ 5	a			
<b>ПРИМЕЧАНИЯ</b>																	
№ 1, 2 В трубе																	
<b>37. 19249. р. Шидерты - с. Аралтобе</b>																	
1	4.04	Бр. 1 /н. 400	СВ	205 /-	0.96	-	-	-	-	-	-	-	B 3/ 3	a			
2	9.04	Бр. 1 /н. 400	СВ	209 /-	1.06	-	-	-	-	-	-	-	B 3/ 3	a			
3	11.04	Бр. 1 /н. 400	СВ	211 /-	0.90	-	-	-	-	-	-	-	B 3/ 3	a			
4	20.04	Бр. 1 /н. 400	СВ	210 /-	0.70	-	-	-	-	-	-	-	B 3/ 3	a			
5	10.05	Бр. 1 /н. 400	СВ	209 /-	0.39	-	-	-	-	-	-	-	B 3/ 3	a			
6	20.05	Бр. 1 /н. 400	СВ	208 /-	0.25	-	-	-	-	-	-	-	B 3/ 3	a			
7	31.05	Бр. 1 /н. 400	СВ	206 /-	0.049	-	-	-	-	-	-	-	B 3/ 3	a			
8	13.06	Бр. 1 /н. 400	СВ	206 /-	0.018	-	-	-	-	-	-	-	B 3/ 3	a			
<b>ПРИМЕЧАНИЯ</b>																	
№ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 В трубе																	

<b>39. 19463. р. Уил - с. Уил</b>																	
1	10.01	Бр. 1 /н. 64	ЛДСТ	610	0.20	14.7 /5.50	0.04	0.07	29.0/23.0	0.51	0.87	-	B 4/ 8	a			
2	20.01	Бр. 1 /н. 64	ЛДСТ	611	0.14	15.7 /5.16	0.03	0.04	29.0/23.0	0.54	0.95	-	B 3/ 7	a			
3	31.01	Бр. 1 /н. 64	ЛДСТ	618	0.13	17.6 /6.04	0.02	0.03	29.0/24.0	0.61	0.96	-	B 3/ 7	a			
4	10.02	Бр. 1 /н. 64	ЛДСТ	621	0.26	19.0 /8.02	0.03	0.06	29.0/23.5	0.66	1.07	-	B 5/ 11	a			
5	20.02	Бр. 1 /н. 64	ЛДСТ	621	0.31	17.2 /7.01	0.04	0.07	29.0/23.0	0.59	0.94	-	B 5/ 11	a			
6	28.02	Бр. 1 /н. 64	ЛДСТ	625	0.39	17.7 /7.22	0.05	0.08	29.0/23.0	0.61	0.96	-	B 5/ 11	a			
7	9.03	Бр. 2 /н. 164	ЛДСТ	616	0.29	14.9 /6.13	0.05	0.07	29.0/23.5	0.51	0.82	-	B 5/ 9	a			
8	11.03	Бр. 2 /н. 164	ЛДСТ	625	0.30	18.4 /7.08	0.04	0.10	35.0/21.5	0.53	1.05	-	B 5/ 11	a			
9	14.03	Бр. 2 н. 164	ЛДСТ	624	0.57	7.29	0.08	0.17	35.0/21.5	0.52	1.07	-	B 4/ 8	a			
10	17.03	Бр. 2 /н. 164	НПЛДСТ	607	0.73	9.98	0.07	0.15	31.0	0.32	0.52	-	B 6/ 8	a			
11	19.03	Бр. 2 /н. 164	НПЛДСТ	601	1.29	8.80	0.15	0.20	28.0	0.31	0.49	-	B 6/ 8	a			
12	21.03	Бр. 2 /н. 164	СВ	595	1.20	6.57	0.18	0.22	25.0	0.26	0.47	-	B 6/ 7	a			
13	23.03	Бр. 2 /н. 164	СВ	590	1.11	5.69	0.20	0.22	24.0	0.24	0.39	-	B 6/ 6	a			
14	26.03	Бр. 2 /н. 164	СВ	590	1.10	5.62	0.20	0.24	24.0	0.23	0.39	-	B 6/ 6	a			
15	31.03	Бр. 2 /н. 166	СВ	589	1.20	4.72	0.25	0.37	23.0	0.21	0.31	-	B 6/ 6	a			
16	10.04	Бр. 1 /н. 64	СВ	597 /-	1.29	4.69	0.28	0.36	22.0	0.21	0.36	-	B 6/ 6	a			
17	20.04	Бр. 1 /н. 64	СВ	591 /-	0.94	3.08	0.31	0.36	16.0	0.19	0.28	-	B 6/ 6	a			

Таблица 1.4. Измеренные расходы воды, куб.м/с.

Вып.04. 2019

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	Площадь, кв.м			
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
39. 19463. р. Уил - с. Уил																	
18	30.04	Бр. 1 /н. 64	СВ	593 /-	1.17	5.94	0.20	0.22	21.0	0.28	0.38	-	B 6/ 6	a			
19	10.05	Бр. 2 /н. 164	СВ	600	2.51	11.9	0.21	0.28	27.0	0.44	0.58	-	B 6/ 11	a			
20	20.05	Бр. 2 н. 164	СВ	594	1.81	6.24	0.29	0.36	26.0	0.24	0.37	-	B 6/ 6	a			
21	31.05	Бр. 2 /н. 164	СВ	589	1.24	4.71	0.26	0.31	21.0	0.22	0.35	-	B 6/ 6	a			
22	10.06	Бр. 1 /н. 64	СВ	582 /-	0.71	2.96	0.24	0.29	17.0	0.17	0.31	-	B 6/ 6	a			
23	20.06	Бр. 1 /н. 64	СВ	577 /-	0.48	1.78	0.27	0.37	14.0	0.13	0.28	-	B 6/ 6	a			
24	30.06	Бр. 1 /н. 64	СВ	572 /-	0.47	1.48	0.32	0.50	11.0	0.13	0.19	-	B 6/ 6	a			
25	10.07	Бр. 1 /н. 64	СВ	570 /-	0.38	1.29	0.29	0.47	10.0	0.13	0.19	-	B 6/ 6	a			
26	20.07	Бр. 1 /н. 64	СВ	568 /-	0.31	0.92	0.34	0.44	8.0	0.12	0.23	-	B 6/ 6	a			
27	31.07	Бр. 1 /н. 64	СВ	568 /-	0.36	1.11	0.32	0.44	9.0	0.12	0.21	-	B 6/ 6	a			
28	10.08	Бр. 1 /н. 64	СВ	568	0.24	1.04	0.23	0.27	9.0	0.12	0.24	-	B 6/ 6	a			
29	20.08	Бр. 1 /н. 64	СВ	567	0.26	1.31	0.20	0.25	9.0	0.15	0.30	-	B 5/ 5	a			
30	31.08	Бр. 1 /н. 64	СВ	568	0.22	1.23	0.18	0.28	9.0	0.14	0.23	-	B 6/ 6	a			
31	10.09	Бр. 1 /н. 64	СВ	568 /-	0.25	1.35	0.19	0.27	10.0	0.14	0.20	-	B 6/ 6	a			
32	20.09	Бр. 1 /н. 64	СВ	568 /-	0.29	1.45	0.20	0.26	10.0	0.15	0.23	-	B 6/ 6	a			
33	30.09	Бр. 1 /н. 64	СВ	569 /-	0.33	1.51	0.22	0.27	10.0	0.15	0.25	-	B 6/ 6	a			
34	10.10	Бр. 1 /н. 64	СВ	569 /-	0.38	1.72	0.22	0.28	11.0	0.16	0.24	-	B 6/ 6	a			
35	20.10	Бр. 1 /н. 64	СВ	569 /-	0.36	1.66	0.22	0.28	11.0	0.15	0.24	-	B 6/ 6	a			
36	31.10	Бр. 1 /н. 64	СВ	569 /-	0.36	1.63	0.22	0.29	11.0	0.15	0.24	-	B 6/ 6	a			
37	10.11	Бр. 1 /н. 64	СВ	570 /-	0.32	1.39	0.23	0.31	10.0	0.14	0.22	-	B 6/ 6	a			
38	20.11	Бр. 1 /н. 64	НПЛДСТ	573 /-	0.33	1.51	0.22	0.29	10.0	0.15	0.26	-	B 6/ 6	a			
39	30.11	Бр. 1 /н. 64	ЛДСТ	581 /-	0.29	3.23 /1.60	0.18	0.33	13.2/	0.24	0.38	-	B 6/ 6	a			
40	10.12	Бр. 1 /н. 64	ЛДСТ	585 /-	0.39	3.35 /2.18	0.18	0.34	13.0/	0.26	0.39	-	B 6/ 6	a			
41	20.12	Бр. 1 /н. 64	ЛДСТ	581 /-	0.48	3.75 /3.06	0.16	0.26	13.0/	0.29	0.43	-	B 6/ 6	a			
42	31.12	Бр. 1 /н. 64	ЛДСТ	584 /-	0.44	3.53 /2.45	0.18	0.25	13.0/	0.27	0.41	-	B 6/ 6	a			
40. 19289. р. Эмба - с. Жагабулак																	
1	10.01	Бр. 1 /в. 1000	ЛДСТ	150 /-	0.43	11.6 /2.64	0.16	0.26	19.0/	0.61	0.79	-	B 3/ 3	a			
2	20.01	Бр. 1 /в. 1000	ЛДСТ	150 /-	0.57	12.4 /3.35	0.17	0.24	19.0/	0.65	0.80	-	B 3/ 3	a			
3	31.01	Бр. 1 /в. 1000	ЛДСТ	150 /-	0.41	12.7 /2.22	0.18	0.27	19.0/	0.67	0.80	-	B 3/ 3	a			
4	10.02	Бр. 1 /в. 1000	ЛДСТ	150 /-	0.48	13.0 /2.35	0.20	0.31	19.0/	0.68	0.86	-	B 3/ 3	a			
5	20.02	Бр. 1 /в. 1000	ЛДСТ	150 /-	0.23	11.8 /1.18	0.19	0.29	19.0/	0.62	0.75	-	B 3/ 3	a			
6	28.02	Бр. 1 /в. 1000	ЛДСТ	150 /-	0.37	12.4 /1.82	0.20	0.31	19.0/	0.65	0.90	-	B 3/ 3	a			
7	10.03	Бр. 1 /в. 1000	ВДСТЛД	155 /-	0.91	14.0 /3.36	0.27	0.39	19.0/	0.73	0.89	-	B 3/ 3	a			
8	20.03	Бр. 1 /в. 1000	СВ	155 /-	1.90	6.40	0.30	0.32	31.0	0.21	0.30	-	B 3/ 3	a			

Таблица 1.4. Измеренные расходы воды, куб.м/с.

Вып.04. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Оsn. 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	Площадь, кв.м			
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая			мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>40. 19289. р. Эмба - с. Жагабулак</b>																	
9	31.03	Бр. 2 /в. 250	СВ	128 /-	2.15	7.60	0.28	0.34	35.0	0.22	0.36	-	B 4/ 4	a			
10	10.04	Бр. 2 /в. 250	СВ	130 /-	1.86	7.06	0.26	0.32	29.0	0.24	0.29	-	B 5/ 5	a			
11	20.04	Бр. 2 /в. 250	СВ	130 /-	1.65	7.03	0.23	0.27	29.0	0.24	0.30	-	B 5/ 5	a			
12	30.04	Бр. 2 /в. 250	СВ	128 /-	1.81	7.11	0.25	0.27	29.0	0.25	0.30	-	B 4/ 4	a			
13	10.05	Бр. 2 /в. 250	СВ	125 /-	1.53	6.68	0.23	0.27	27.0	0.25	0.29	-	B 5/ 5	a			
14	20.05	Бр. 2 /в. 250	СВ	120 /-	1.44	6.44	0.22	0.24	27.0	0.24	0.28	-	B 5/ 5	a			
15	31.05	Бр. 2 /в. 250	СВ	120 /-	1.19	6.24	0.19	0.24	27.0	0.23	0.28	-	B 5/ 5	a			
16	10.06	Бр. 3 /н. 350	СВ	112	0.97	6.10	0.16	0.18	26.0	0.23	0.28	-	B 5/ 5	a			
17	20.06	Бр. 3 /н. 350	СВ	112	0.97	5.52	0.18	0.22	26.0	0.21	0.25	-	B 5/ 5	a			
18	30.06	Бр. 3 /н. 350	СВ	110	0.66	3.96	0.17	0.22	19.0	0.21	0.25	-	B 5/ 5	a			
19	10.07	Бр. 3 /н. 350	СВ	110 /-	0.51	3.70	0.14	0.18	19.0	0.19	0.24	-	B 4/ 4	a			
20	20.07	Бр. 3 /н. 350	СВ	110 /-	0.44	3.45	0.13	0.18	19.0	0.18	0.22	-	B 4/ 4	a			
21	31.07	Бр. 3 /н. 350	СВ	110 /-	0.45	3.23	0.14	0.22	19.0	0.17	0.21	-	B 4/ 4	a			
22	10.08	Бр. 2 /н. 250	СВ	108 /-	0.38	3.02	0.13	0.18	18.0	0.17	0.20	-	B 6/ 6	a			
23	20.08	Бр. 2 /н. 250	СВ	108 /-	0.37	2.93	0.13	0.18	18.0	0.16	0.21	-	B 6/ 6	a			
24	31.08	Бр. 2 /н. 250	СВ	108 /-	0.34	2.76	0.12	0.18	18.0	0.15	0.19	-	B 6/ 6	a			
25	10.09	Бр. 2 /н. 250	СВ	109 /-	0.32	2.70	0.12	0.17	18.0	0.15	0.20	-	B 5/ 5	a			
26	20.09	Бр. 2 /н. 250	СВ	111 /-	0.26	2.76	0.09	0.13	18.0	0.15	0.20	-	B 5/ 5	a			
27	30.09	Бр. 2 /н. 250	СВ	112 /-	0.49	2.85	0.17	0.21	18.0	0.16	0.20	-	B 5/ 5	a			
28	10.10	Бр. 1 /н. 250	СВ	111	0.72	3.06	0.24	0.32	15.0	0.20	0.29	-	B 4/ 4	a			
29	20.10	Бр. 1 /в. 1000	СВ	111	0.69	3.02	0.23	0.27	14.0	0.22	0.33	-	B 4/ 4	a			
30	31.10	Бр. 1 /в. 1000	СВ	116	0.88	3.32	0.27	0.34	15.0	0.22	0.29	-	B 5/ 5	a			
31	10.11	Бр. 1 /в. 1000	НПЛДСТ	128	1.00	3.62	0.28	0.32	15.0	0.24	0.29	-	B 5/ 5	a			
32	20.11	Бр. 1 /в. 1000	ЛДСТ	133 /-	0.67	3.58 /2.81	0.24	0.31	15.0/	0.24	0.29	-	B 5/ 5	a			
33	30.11	Бр. 1 /в. 1000	ЛДСТ	123 /-	0.52	3.63 /2.21	0.24	0.29	15.0/	0.24	0.29	-	B 5/ 5	a			
34	10.12	Бр. 1 /в. 1000	ЛДСТ	123 /-	0.53	3.67 /2.17	0.24	0.33	16.0/	0.23	0.30	-	B 4/ 4	a			
35	20.12	Бр. 1 /в. 1000	ЛДСТ	123 /-	0.78	8.27 /4.73	0.16	0.29	20.0/	0.41	0.50	-	B 3/ 3	a			
36	31.12	Бр. 1 /в. 1000	ЛДСТ	123 /-	0.75	8.38 /4.66	0.16	0.29	20.0/	0.42	0.50	-	B 3/ 3	a			
<b>41. 19300. р. Эмба - пос. Сага</b>																	
1	10.01	Бр. 1 /в. 200	ЛДСТ	159 /-	1.62	10.1 /6.34	0.26	0.38	17.0/	0.59	0.97	-	B 4/ 4	a			
2	20.01	Бр. 1 /в. 200	ЛДСТ	162 /-	1.34	9.43 /5.66	0.24	0.35	17.0/	0.55	0.85	-	B 4/ 4	a			
3	31.01	Бр. 1 /в. 200	ЛДСТ	164 /-	1.24	10.1 /5.54	0.22	0.36	17.0/	0.59	0.89	-	B 4/ 4	a			
4	10.02	Бр. 1 /в. 200	ЛДСТ	167 /-	1.00	8.55 /4.45	0.22	0.32	17.0/	0.50	0.98	-	B 4/ 4	a			
5	20.02	Бр. 1 /в. 200	ЛДСТ	168 /-	1.05	8.35 /4.48	0.23	0.32	17.0/	0.49	0.82	-	B 4/ 4	a			

Таблица 1.4. Измеренные расходы воды, куб.м/с.

Вып.04. 2019

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	Площадь, кв.м			
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая			мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>41. 19300. р. Эмба - пос. Сага</b>																	
6	28.02	Бр. 1 /в. 200	ЛДСТ	167 /-	0.73	7.41 /3.31	0.22	0.38	17.0/	0.44	0.83	-	B 4/ 4	a			
7	10.03	Бр. 2 /в. 250	ЛДСТ	167 /-	2.60	10.6	0.25	0.36	21.0	0.50	0.66	-	B 4/ 4	a			
8	20.03	Бр. 2 /в. 250	СВ	165 /-	3.59	8.54	0.42	0.53	23.0	0.37	0.54	-	B 5/ 5	a			
9	31.03	Бр. 2 /в. 250	СВ	166 /-	3.93	10.7	0.37	0.53	31.0	0.35	0.50	-	B 5/ 5	a			
10	10.04	Бр. 2 /в. 250	СВ	169 /-	2.77	7.50	0.37	0.46	23.0	0.33	0.50	-	B 5/ 5	a			
11	20.04	Бр. 2 /в. 250	СВ	168 /-	2.09	6.60	0.32	0.44	19.0	0.35	0.50	-	B 5/ 5	a			
12	30.04	Бр. 2 /в. 250	СВ	166 /-	1.17	3.94	0.30	0.40	19.0	0.21	0.50	-	B 5/ 5	a			
13	10.05	Бр. 2 /в. 250	СВ	176 /-	1.31	5.03	0.26	0.32	19.0	0.26	0.49	-	B 5/ 5	a			
14	20.05	Бр. 2 /в. 250	СВ	167 /-	1.25	4.77	0.26	0.33	19.0	0.25	0.45	-	B 5/ 5	a			
15	31.05	Бр. 2 /в. 250	СВ	158 /-	1.57	6.12	0.26	0.31	19.0	0.32	0.50	-	B 5/ 5	a			
16	10.06	Бр. 2 /в. 250	СВ	156 /-	1.44	6.36	0.23	0.28	20.0	0.32	0.44	-	B 5/ 5	a			
17	20.06	Бр. 2 /в. 250	СВ	155 /-	1.32	4.70	0.28	0.35	17.0	0.28	0.42	-	B 5/ 5	a			
18	30.06	Бр. 2 /в. 250	СВ	154 /	1.01	4.60	0.22	0.31	20.0	0.23	0.40	-	B 5/ 5	a			
19	10.07	Бр. 2 /в. 250	СВ	152 /-	1.08	4.17	0.26	0.35	17.0	0.25	0.41	-	B 5/ 5	a			
20	20.07	Бр. 2 /в. 250	СВ	147 /-	0.81	3.79	0.21	0.32	13.0	0.29	0.39	-	B 5/ 5	a			
21	31.07	Бр. 2 /в. 250	СВ	146 /-	0.72	3.32	0.22	0.32	13.0	0.26	0.39	-	B 5/ 5	a			
22	10.08	Бр. 2 /в. 250	СВ	146 /-	0.68	3.60	0.19	0.27	17.0	0.21	0.40	-	B 5/ 5	a			
23	20.08	Бр. 2 /в. 250	СВ	146 /-	0.81	3.46	0.23	0.31	15.0	0.23	0.40	-	B 5/ 5	a			
24	31.08	Бр. 2 /в. 250	СВ	146 /-	0.81	3.27	0.25	0.31	13.0	0.25	0.38	-	B 5/ 5	a			
25	10.09	Бр. 1 /в. 200	СВ	151 /-	1.02	4.43	0.23	0.31	17.0	0.26	0.42	-	B 5/ 5	a			
26	20.09	Бр. 1 /в. 200	СВ	151 /-	1.16	4.53	0.26	0.34	16.0	0.28	0.42	-	B 5/ 5	a			
27	30.09	Бр. 1 /в. 200	СВ	153 /-	1.19	4.89	0.24	0.31	18.0	0.27	0.42	-	B 5/ 5	a			
28	10.10	Бр. 1 /в. 200	СВ	153 /-	1.25	4.82	0.26	0.34	18.0	0.27	0.40	-	B 5/ 5	a			
29	20.10	Бр. 1 /в. 200	СВ	154 /-	1.30	4.56	0.29	0.36	16.0	0.29	0.42	-	B 5/ 5	a			
30	31.10	Бр. 1 /в. 200	СВ	154 /-	1.48	5.41	0.27	0.34	19.0	0.28	0.42	-	B 5/ 5	a			
31	10.11	Бр. 1 /в. 200	СВ	158 /-	1.50	5.58	0.27	0.31	17.0	0.33	0.44	-	B 5/ 5	a			
32	20.11	Бр. 1 /в. 200	ЛДСТ	151 /-	0.95	5.13 /3.43	0.28	0.35	19.0/14.0	0.27	0.41	-	B 4/ 4	a			
33	30.11	Бр. 1 /в. 200	ЛДСТ	152 /-	0.97	4.79 /3.25	0.30	0.37	17.0/13.0	0.28	0.42	-	B 4/ 4	a			
34	10.12	Бр. 3 /в. 100	ЛДСТ	151 /-	1.34	9.36 /6.26	0.21	-	22.0/21.0	0.43	0.59	-	ВИНТЕГР 1	a			
35	20.12	Бр. 3 /в. 100	ЛДСТ	152 /-	1.67	9.27 /6.56	0.25	-	22.0/20.5	0.42	0.55	-	ВИНТЕГР 1	a			
36	31.12	Бр. 3 /в. 100	ЛДСТ	162 /-	1.66	9.91 /6.85	0.24	-	22.0/20.5	0.45	0.69	-	ВИНТЕГР 1	a			
<b>42. 19013. р. Эмба - с. Аккизтогай</b>																	
1	14.03	1	СВ	141	2.38	14.3	0.17	0.19	49.0	0.29	0.65	-	B 4/ 5	a			
2	17.03	1	СВ	148	3.50	14.8	0.24	0.27	52.0	0.29	0.67	-	B 4/ 5	a			

Таблица 1.4. Измеренные расходы воды, куб.м/с.

Вып.04. 2019

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	Площадь, кв.м			
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая			мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>42. 19013. р. Эмба - с. Аккизтагай</b>																	
3	21.03	1	СВ	158	5.90	19.2	0.31	0.42	61.0	0.31	0.65	-	B 4/ 5	a			
4	24.03	1	СВ	168	9.24	21.3	0.43	0.52	63.0	0.34	0.72	-	B 4/ 6	a			
5	29.03	1	СВ	162	6.87	20.0	0.34	0.53	61.0	0.33	0.69	-	B 4/ 6	a			
6	4.04	1	СВ	166	8.07	20.2	0.40	0.51	59.0	0.34	0.86	-	B 5/ 7	a			
7	7.04	1	СВ	163	7.21	20.3	0.36	0.47	41.0	0.50	0.89	-	B 5/ 6	a			
8	11.04	1	СВ	159	6.18	19.4	0.32	0.45	41.0	0.47	0.86	-	B 5/ 6	a			
9	19.04	1	СВ	160	6.33	19.5	0.32	0.45	39.0	0.50	0.89	-	B 5/ 6	a			
10	28.04	1	СВ	161	6.54	19.9	0.33	0.46	40.0	0.50	0.90	-	B 5/ 6	a			
11	7.05	1	СВ	155	5.03	14.4	0.35	0.45	32.0	0.45	0.90	-	B 5/ 7	a			
12	19.05	1	СВ	151	4.01	11.9	0.34	0.44	29.0	0.41	0.87	-	B 5/ 7	a			
13	19.05	1	СВ	147	3.41	11.4	0.30	0.36	28.0	0.41	0.76	-	B 6/ 8	a			
14	10.06	1	СВ	139	2.24	8.40	0.27	0.35	27.0	0.31	0.70	-	B 4/ 5	a			
15	19.06	1	СВ	134	1.63	6.59	0.25	0.33	27.0	0.24	0.55	-	B 4/ 6	a			
16	28.06	1	СВ	125	0.86	4.85	0.18	0.22	24.0	0.20	0.46	-	B 4/ 4	a			
17	11.07	1	СВ	120	0.62	3.72	0.17	0.22	18.2	0.20	0.42	-	B 1/ 4	a			
18	20.07	1	СВ	116	0.47	2.55	0.18	0.24	12.3	0.21	0.38	-	B 1/ 4	a			
19	31.07	1	СВ	101	0.13	2.23	0.06	0.07	10.9	0.21	0.30	-	B 1/ 4	a			
<b>43. 19301. р. Темир - с. Сагашили</b>																	
1	10.01	Бр. 1 /в. 1000	ЛДСТ	794	0.10	3.77 /0.46	0.22	0.34	10.8/2.5	0.35	0.60	-	B 2/ 2	a			
2	20.01	Бр. 1 /в. 1000	ЛДСТ	798	0.11	3.80 /0.49	0.23	0.30	10.8/2.5	0.35	0.60	-	B 2/ 2	a			
3	31.01	Бр. 1 /в. 1000	ЛДСТ	798	0.072	4.04 /0.38	0.19	0.30	10.5/2.0	0.38	0.88	-	B 1/ 1	a			
4	10.02	Бр. 1 /в. 1000	ЛДСТ	800	0.074	4.34 /0.39	0.19	0.30	11.0/2.0	0.39	0.89	-	B 1/ 1	a			
5	20.02	Бр. 1 /в. 1000	ЛДСТ	803	0.025	5.31 /0.15	0.17	0.26	10.0/2.0	0.53	0.90	-	B 1/ 1	a			
6	28.02	Бр. 1 /в. 1000	ЛДСТ	804	0.026	5.35 /0.19	0.14	0.22	10.0/2.0	0.54	0.90	-	B 1/ 1	a			
7	10.03	Бр. 1 /в. 1000	ЛДСТ	806	0.011	5.65 /0.30	0.04	0.06	10.0/2.5	0.57	0.94	-	B 1/ 1	a			
8	20.03	Бр. 1 /в. 1000	ЛДСТ	827	0.34	1.33	0.26	0.38	6.0	0.22	0.35	-	B 5/ 5	a			
9	31.03	Бр. 1 /в. 1000	ЛДСТ	814	0.66	2.49	0.27	0.39	12.0	0.21	0.29	-	B 6/ 6	a			
10	10.04	Бр. 1 /в. 1000	ЗАБ	810 /-	0.57	5.30	0.11	0.23	11.0	0.48	0.72	-	B 5/ 8	a			
11	20.04	Бр. 1 /в. 1000	СВ	800 /-	0.50	4.96	0.10	0.23	11.0	0.45	0.75	-	B 3/ 6	a			
12	30.04	Бр. 1 /в. 1000	СВ	795 /-	0.30	1.65	0.18	0.27	11.0	0.15	0.30	-	B 2/ 2	a			
13	10.05	Бр. 1 /в. 1000	СВ	786	0.30	1.68	0.18	0.27	11.0	0.15	0.28	-	B 2/ 2	a			
14	20.05	Бр. 1 /в. 1000	СВ	784	0.37	2.13	0.17	0.23	11.0	0.19	0.35	-	B 3/ 3	a			
15	31.05	Бр. 1 /в. 1000	СВ	782	0.22	1.64	0.13	0.21	11.0	0.15	0.28	-	B 3/ 3	a			
16	10.06	Бр. 1 /в. 1000	СВ	774 /-	0.20	1.52	0.13	0.18	11.0	0.14	0.26	-	B 3/ 3	a			

Таблица 1.4. Измеренные расходы воды, куб.м/с.

Вып.04. 2019

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 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
<b>43. 19301. р. Темир - с. Сагашили</b>																	
17	20.06	Бр. 1 /в. 1000	СВ	770 /-	0.10	1.28	0.08	0.18	10.0	0.13	0.28	-	B 2/ 2	a			
18	30.06	Бр. 1 /в. 1000	СВ	767 /-	0.13	1.23	0.11	0.17	10.0	0.12	0.28	-	B 2/ 2	a			
19	10.07	Бр. 1 /в. 1000	СВ	770 /-	0.30	1.58	0.19	0.26	11.0	0.14	0.28	-	B 2/ 2	a			
20	20.07	Бр. 1 /в. 1000	СВ	764 /-	0.11	0.90	0.12	0.18	10.0	0.09	0.18	-	B 1/ 1	a			
21	31.07	Бр. 1 /в. 1000	СВ	763 /-	0.26	1.58	0.16	0.24	10.5	0.15	0.30	-	B 2/ 2	a			
22	10.08	Бр. 1 /в. 1000	СВ	766 /-	0.25	1.54	0.16	0.23	10.0	0.15	0.30	-	B 2/ 2	a			
23	20.08	Бр. 1 /в. 1000	СВ	767 /-	0.30	1.57	0.19	0.26	10.5	0.15	0.28	-	B 2/ 2	a			
24	31.08	Бр. 1 /в. 1000	СВ	768 /-	0.31	1.67	0.19	0.25	10.5	0.16	0.30	-	B 2/ 2	a			
25	10.09	Бр. 1 /в. 1000	СВ	773 /-	0.30	1.74	0.17	0.26	11.0	0.16	0.30	-	B 3/ 3	a			
26	20.09	Бр. 1 /в. 1000	СВ	775 /-	0.41	1.65	0.25	0.35	11.0	0.15	0.29	-	B 2/ 2	a			
27	30.09	Бр. 1 /в. 1000	СВ	775 /-	0.52	1.87	0.28	0.39	12.0	0.16	0.29	-	B 3/ 3	a			
28	10.10	Бр. 1 /в. 1000	СВ	778 /-	0.52	1.89	0.28	0.39	12.0	0.16	0.30	-	B 3/ 3	a			
29	20.10	Бр. 1 /в. 1000	СВ	785 /-	0.54	2.37	0.23	0.31	12.0	0.20	0.37	-	B 3/ 3	a			
30	31.10	Бр. 1 /в. 1000	СВ	785 /-	0.60	2.39	0.25	0.35	12.0	0.20	0.37	-	B 3/ 3	a			
31	10.11	Бр. 1 /в. 1000	НПЛДСТ	784 /-	0.54	2.34	0.23	0.31	12.0	0.20	0.36	-	B 3/ 3	a			
32	20.11	Бр. 1 /в. 1000	НПЛДСТ	787 /-	0.40	2.23	0.18	0.27	12.0	0.19	0.35	-	B 3/ 3	a			
33	30.11	Бр. 1 /в. 1000	ЛДСТ	784 /-	0.23	3.94 /1.44	0.16	0.23	12.0/8.5	0.33	0.68	-	B 3/ 3	a			
34	10.12	Бр. 1 /в. 1000	ЛДСТ	782 /-	0.12	2.31 /0.68	0.18	0.27	12.0/3.0	0.19	0.48	-	B 2/ 2	a			
35	20.12	Бр. 1 /в. 1000	ЛДСТ	785 /-	0.12	2.33 /0.67	0.18	0.26	12.0/3.0	0.19	0.48	-	B 2/ 2	a			
36	31.12	Бр. 1 /в. 1000	ЛДСТ	785 /-	0.11	2.45 /0.68	0.16	0.24	12.0/3.0	0.20	0.50	-	B 2/ 2	a			
<b>44. 19302. р. Темир - пос. Ленинский</b>																	
1	10.01	Бр. 1 /н. 4000	ЛДСТ	251	0.36	1.12	0.32	0.43	10.0	0.11	0.16	-	B 4/ 4	a			
2	20.01	Бр. 1 /н. 4000	ЛДСТ	246	0.37	1.22	0.30	0.39	10.0	0.12	0.18	-	B 4/ 4	a			
3	31.01	Бр. 1 /н. 4000	ЛДСТ	246	0.41	1.24	0.33	0.51	10.0	0.12	0.17	-	B 4/ 4	a			
4	10.02	Бр. 1 /н. 4000	НПЛДСТ	244	0.34	1.24	0.27	0.34	10.0	0.12	0.17	-	B 4/ 4	a			
5	20.02	Бр. 1 /н. 4000	НПЛДСТ	246	0.38	1.28	0.30	0.38	10.0	0.13	0.17	-	B 4/ 4	a			
6	28.02	Бр. 1 /н. 4000	НПЛДСТ	246	0.32	1.18	0.27	0.35	10.0	0.12	0.16	-	B 4/ 4	a			
7	9.03	Бр. 1 /н. 4000	ЛДСТ	247 /-	0.29	1.22	0.24	0.33	10.0	0.12	0.17	-	B 4/ 4	a			
8	10.03	Бр. 1 /н. 4000	ЛДСТ	247	0.29	1.22	0.24	0.32	10.0	0.12	0.17	-	B 4/ 4	a			
9	14.03	Бр. 1 /н. 4000	ЛДСТ	248	0.43	1.24	0.35	0.50	10.0	0.12	0.17	-	B 4/ 4	a			
10	17.03	Бр. 1 /н. 4000	НПЛДСТ	252	0.37	1.26	0.29	0.48	9.0	0.14	0.18	-	B 4/ 4	a			
11	19.03	Бр. 1 /н. 4000	НПЛДСТ	256	0.61	1.39	0.44	0.68	9.0	0.15	0.20	-	B 4/ 4	a			
12	21.03	Бр. 1 /н. 4000	НПЛДСТ	262	0.81	1.52	0.53	0.60	10.0	0.15	0.21	-	B 4/ 4	a			
13	25.03	Бр. 1 /н. 4000	НПЛДСТ	264	0.51	1.46	0.35	0.46	10.0	0.15	0.21	-	B 4/ 4	a			

Таблица 1.4. Измеренные расходы воды, куб.м/с.

Вып.04. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Оsn. 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	Площадь, кв.м			
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая			мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>44. 19302. р. Темир - пос. Ленинский</b>																	
14	27.03	Вр. 1 /н. 4000	ЗАКР	304	0.86	1.64	0.52	0.61	10.0	0.16	0.26	-	B 4/ 4	a			
15	30.03	Вр. 1 /н. 4000	ЗАКР	305	1.24	2.80	0.44	0.54	10.0	0.28	0.43	-	B 4/ 4	a			
16	1.04	Вр. 1 /н. 4000	ЛДСТ	324 /-	0.97	3.78	0.26	0.36	12.0	0.32	0.53	-	B 5/ 5	a			
17	4.04	Вр. 1 /н. 4000	СВ	334 /-	1.18	4.13	0.29	0.40	12.5	0.33	0.55	-	B 6/ 6	a			
18	10.04	Вр. 1 /н. 4000	СВ	343 /	1.31	3.82	0.34	0.40	12.5	0.31	0.48	-	B 6/ 6	a			
19	20.04	Вр. 1 /н. 4000	СВ	339 /-	0.87	3.25	0.27	0.37	12.5	0.26	0.40	-	B 6/ 6	a			
20	30.04	Вр. 1 /н. 4000	СВ	330 /-	0.87	3.78	0.23	0.28	12.5	0.30	0.50	-	B 6/ 6	a			
21	10.05	Вр. 1 /н. 4000	СВ	310	0.90	2.93	0.31	0.40	12.5	0.23	0.41	-	B 6/ 6	a			
22	20.05	Вр. 1 /н. 4000	СВ	304	0.70	2.40	0.29	0.35	10.5	0.23	0.32	-	B 5/ 5	a			
23	31.05	Вр. 1 /н. 4000	СВ	291	0.55	2.01	0.27	0.33	10.5	0.19	0.31	-	B 5/ 5	a			
24	10.06	Вр. 1 /н. 4000	СВ	282 /-	0.39	1.58	0.25	0.42	10.0	0.16	0.23	-	B 4/ 4	a			
25	20.06	Вр. 1 /н. 4000	СВ	270 /-	0.29	1.28	0.23	0.27	10.0	0.13	0.17	-	B 4/ 4	a			
26	30.06	Вр. 1 /н. 4000	СВ	254 /-	0.37	1.28	0.29	0.34	10.0	0.13	0.17	-	B 4/ 4	a			
27	10.07	Вр. 1 /н. 4000	СВ	245 /-	0.35	1.32	0.27	0.32	10.0	0.13	0.18	-	B 4/ 4	a			
28	20.07	Вр. 1 /н. 4000	СВ	236 /-	0.28	1.28	0.22	0.25	10.0	0.13	0.17	-	B 4/ 4	a			
29	31.07	Вр. 1 /н. 4000	СВ	227 /-	0.23	1.26	0.18	0.24	10.0	0.13	0.17	-	B 4/ 4	a			
30	10.08	Вр. 1 /н. 4000	СВ	222 /-	0.23	1.50	0.15	0.21	10.0	0.15	0.23	-	B 4/ 4	a			
31	20.08	Вр. 1 /н. 4000	СВ	217 /-	0.19	1.40	0.14	0.26	10.0	0.14	0.20	-	B 4/ 4	a			
32	31.08	Вр. 1 /н. 4000	СВ	212 /-	0.18	1.40	0.13	0.17	10.0	0.14	0.20	-	B 4/ 4	a			
33	10.09	Вр. 1 /н. 4000	СВ	211 /-	0.23	1.36	0.17	0.23	10.0	0.14	0.19	-	B 4/ 4	a			
34	20.09	Вр. 1 /н. 4000	СВ	213 /-	0.21	1.36	0.15	0.20	10.0	0.14	0.19	-	B 4/ 4	a			
35	30.09	Вр. 1 /н. 4000	СВ	215 /-	0.24	1.32	0.18	0.24	10.0	0.13	0.18	-	B 4/ 4	a			
36	10.10	Вр. 1 /н. 4000	СВ	215 /-	0.19	1.40	0.14	0.18	10.0	0.14	0.19	-	B 4/ 4	a			
37	20.10	Вр. 1 /н. 4000	СВ	218 /-	0.20	1.36	0.15	0.20	10.0	0.14	0.19	-	B 4/ 4	a			
38	31.10	Вр. 1 /н. 4000	СВ	255 /-	0.36	1.36	0.26	0.33	10.0	0.14	0.19	-	B 4/ 4	a			
39	10.11	Вр. 1 /н. 4000	НПЛДСТ	262 /-	0.42	1.36	0.31	0.39	10.0	0.14	0.19	-	B 4/ 4	a			
40	20.11	Вр. 1 /н. 4000	СВ	265 /-	0.45	1.44	0.31	0.52	10.0	0.14	0.20	-	B 4/ 4	a			
41	30.11	Вр. 1 /н. 4000	НПЛДСТ	260 /-	0.54	1.42	0.38	0.44	10.0	0.14	0.20	-	B 4/ 4	a			
42	10.12	Вр. 1 /н. 4000	НПЛДСТ	257 /-	0.26	1.40	0.19	0.28	10.0	0.14	0.19	-	B 4/ 4	a			
43	20.12	Вр. 1 /н. 4000	НПЛДСТ	259 /-	0.26	1.38	0.19	0.22	10.0	0.14	0.20	-	B 4/ 4	a			
44	31.12	Вр. 1 /н. 4000	НПЛДСТ	256 /-	0.27	1.32	0.20	0.23	10.0	0.13	0.18	-	B 4/ 4	a			
<b>45. 77895. р. Волга, рук. Ахтуба, пр.Кигач - с. Шортанбай</b>																	
1	23.01	4 /н. 1400	ЛДСТ	205	205	477/463	0.44	0.68	85.0/82.0	5.6	9.5	-	B 6/ 18	a			
2	27.01	4 /н. 1400	ЛДСТ	207	190	481/464	0.41	0.66	85.0/82.0	5.6	9.6	-	B 6/ 18	a			

Таблица 1.4. Измеренные расходы воды, куб.м/с.

Вып.04. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Оsn. 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	Площадь, кв.м			
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая			мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>45. 77895. р. Волга, рук. Ахтуба, пр.Кигач - с. Шортанбай</b>																	
3	31.01	4 /н. 1400	ЛДСТ	191	186	478 /461	0.40	0.69	85.0/82.0	5.6	9.5	-	B 6/ 18	a			
4	8.02	4 /н. 1400	ЛДСТ	200	192	479 /463	0.41	0.68	85.0/82.0	5.6	9.5	-	B 6/ 18	a			
5	16.02	4 /н. 1400	ЛДСТ	195	197	483 /470	0.42	0.70	85.0/82.0	5.6	9.6	-	B 6/ 18	a			
6	6.03	2 /н. 1200	СВ	178	212	470	0.45	0.56	104	4.52	6.9	-	B 7/ 14	a			
7	17.03	2 /н. 1200	СВ	176	208	464	0.45	0.55	104	4.47	6.8	-	B 7/ 14	a			
8	27.03	2 /н. 1200	СВ	172	210	457	0.46	0.57	104	4.39	6.7	-	B 7/ 14	a			
9	8.04	2 /н. 1200	СВ	187	219	467	0.47	0.57	104	4.49	6.8	-	B 7/ 14	a			
10	17.04	2 /н. 1200	СВ	180	214	458	0.47	0.57	104	4.41	6.7	-	B 7/ 14	a			
11	30.04	2 /н. 1200	СВ	238	250	513	0.49	0.59	114	4.50	7.1	-	B 7/ 14	a			
12	3.05	2 /н. 1200	СВ	278	288	566	0.51	0.61	142	3.99	7.5	-	B 7/ 14	a			
13	6.05	2 /н. 1200	СВ	315	331	630	0.53	0.63	158	3.99	7.9	-	B 7/ 14	a			
14	9.05	2 /н. 1200	СВ	347	380	693	0.55	0.69	170	4.07	8.4	-	B 7/ 14	a			
15	13.05	2 /н. 1200	СВ	372	420	741	0.57	0.71	191	3.88	8.9	-	B 7/ 14	a			
16	16.05	5 /в. 550	СВ	388	451	841	0.54	0.75	194	4.34	8.6	-	B 7/ 14	a			
17	23.05	5 /в. 550	СВ	361	396	795	0.50	0.71	188	4.23	8.3	-	B 7/ 14	a			
18	29.05	5 /в. 550	СВ	249	261	621	0.42	0.55	157	3.96	7.4	-	B 7/ 14	a			
19	10.06	5 /в. 550	СВ	146	195	484	0.40	0.50	115	4.21	6.3	-	B 7/ 14	a			
20	20.06	5 /в. 550	СВ	151	198	491	0.40	0.49	117	4.19	6.4	-	B 6/ 12	a			
21	28.06	5 /в. 550	СВ	162	203	504	0.40	0.51	120	4.20	6.5	-	B 7/ 14	a			
22	2.07	5 /в. 550	СВ	167	206	510	0.40	0.50	120	4.25	6.5	-	B 7/ 14	a			
23	19.07	3 /в. 800	СВ	161	202	475	0.43	0.54	136	3.49	7.1	-	B 6/ 12	a			
24	29.07	3 /в. 800	СВ	155	198	465	0.43	0.55	137	3.40	7.1	-	B 6/ 12	a			
25	8.08	3 /в. 800	СВ	157	199	473	0.42	0.54	137	3.45	7.1	-	B 6/ 12	a			
26	20.08	3 /в. 800	СВ	155	199	469	0.42	0.54	137	3.42	7.1	-	B 6/ 12	a			
27	29.08	3 /в. 800	СВ	170	207	489	0.42	0.54	137	3.57	7.2	-	B 6/ 12	a			
28	8.09	3 /в. 800	СВ	232	240	571	0.42	0.54	137	4.17	7.9	-	B 6/ 12	a			
29	15.09	3 /в. 800	СВ	206	222	516	0.43	0.52	137	3.77	7.5	-	B 7/ 14	a			
30	26.09	3 /в. 800	СВ	167	206	476	0.43	0.53	136	3.50	7.3	-	B 7/ 13	a			
31	7.10	3 /в. 800	СВ	158	200	473	0.42	0.52	136	3.48	7.2	-	B 7/ 13	a			
32	17.10	3 /в. 800	СВ	144	195	458	0.43	0.54	135	3.39	7.1	-	B 6/ 12	a			
33	28.10	3 /в. 800	СВ	158	198	474	0.42	0.51	137	3.46	7.1	-	B 6/ 12	a			
34	7.11	3 /в. 800	СВ	211	229	538	0.43	0.54	139	3.87	7.7	-	B 6/ 12	a			
35	20.11	3 /в. 800	СВ	252	263	576	0.46	0.56	141	4.09	8.0	-	B 7/ 13	a			
36	27.11	3 /в. 800	СВ	304	316	661	0.48	0.59	168	3.93	8.5	-	B 7/ 14	a			

Таблица 1.4. Измеренные расходы воды, куб.м/с.

Вып.04. 2019

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	Площадь, кв.м			
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая			мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>45. 77895. р. Волга, рук. Ахтуба, пр.Кигач - с. Шортанбай</b>																	
37	8.12	3 /в. 800	СВ	301	310	681	0.46	0.56	177	3.85	8.6	-	B 7/ 14	a			
38	20.12	3 /в. 800	СВ	193	220	521	0.42	0.52	137	3.80	7.6	-	B 7/ 14	a			
39	29.12	3 /в. 800	СВ	175	208	493	0.42	0.52	133	3.71	7.4	-	B 7/ 14	a			
<b>47. 77819. р. Волга, пр. Шароновка - с. Ганюшкино</b>																	
1	9.01	2 /в. 100	ЛДСТ	150	10.9	44.4 /41.4	0.26	0.39	44.0/42.0	1.01	1.38	-	B 6/ 18	a			
2	23.01	2 /в. 100	ЛДСТ	178	14.9	51.8 /47.8	0.31	0.40	45.0/43.0	1.15	1.58	-	B 6/ 18	a			
3	31.01	2 /в. 100	ЛДСТ	181	16.1	53.5 /49.0	0.33	0.41	45.0/43.0	1.19	1.61	-	B 6/ 18	a			
4	6.02	2 /в. 100	ЛДСТ	179	15.4	52.6 /47.9	0.32	0.43	45.0/43.0	1.17	1.60	-	B 6/ 18	a			
5	12.02	2 /в. 100	ЛДСТ	181	15.9	53.0 /49.0	0.32	0.41	45.0/43.0	1.18	1.60	-	B 6/ 18	a			
6	28.02	1	СВ	161	15.7	43.1	0.36	0.44	42.0	1.03	1.38	-	B 6/ 12	a			
7	4.03	1	СВ	150	13.6	44.9	0.30	0.41	44.0	1.02	1.41	-	B 6/ 12	a			
8	21.03	1	СВ	143	11.9	38.8	0.31	0.39	41.0	0.95	1.24	-	B 6/ 12	a			
9	31.03	1	СВ	129	10.2	31.3	0.33	0.40	40.0	0.78	1.05	-	B 6/ 12	a			
10	10.04	1	СВ	140	12.0	35.8	0.34	0.46	41.0	0.87	1.16	-	B 6/ 12	a			
11	20.04	1	СВ	133	10.8	32.9	0.33	0.47	41.0	0.80	1.09	-	B 6/ 12	a			
12	30.04	1	СВ	172	18.9	49.3	0.38	0.52	45.0	1.10	1.48	-	B 6/ 12	a			
13	6.05	1	СВ	205	29.4	64.1	0.46	0.64	49.0	1.31	1.81	-	B 7/ 14	a			
14	12.05	1	СВ	226	37.8	74.7	0.51	0.68	57.0	1.31	1.96	-	B 7/ 14	a			
15	19.05	1	СВ	241	46.4	87.2	0.53	0.71	63.0	1.38	2.20	-	B 7/ 14	a			
16	31.05	1	СВ	215	33.7	72.3	0.47	0.60	55.0	1.31	1.94	-	B 7/ 14	a			
17	10.06	1	СВ	166	17.0	47.2	0.36	0.47	44.0	1.07	1.44	-	B 7/ 13	a			
18	15.06	1	СВ	143	12.5	32.3	0.39	0.49	39.0	0.83	1.09	-	B 6/ 12	a			
19	29.06	1	СВ	128	10.3	31.3	0.33	0.46	38.0	0.82	1.06	-	B 5/ 10	a			
20	2.07	1	СВ	132	10.9	31.8	0.34	0.47	38.0	0.84	1.08	-	B 5/ 10	a			
21	19.07	1	СВ	128	10.4	30.4	0.34	0.46	38.0	0.80	1.04	-	B 6/ 11	a			
22	31.07	1	СВ	125	10.2	30.4	0.34	0.45	38.0	0.80	1.04	-	B 5/ 10	a			
23	9.08	1	СВ	128	10.3	31.1	0.33	0.44	38.0	0.82	1.04	-	B 5/ 10	a			
24	19.08	1	СВ	125	10.4	30.2	0.34	0.43	38.0	0.79	1.02	-	B 5/ 10	a			
25	31.08	1	СВ	139	11.7	35.6	0.33	0.43	41.0	0.87	1.17	-	B 6/ 12	a			
26	9.09	1	СВ	171	17.4	50.2	0.35	0.46	46.0	1.09	1.52	-	B 7/ 13	a			
27	17.09	1	СВ	160	15.7	41.6	0.38	0.47	42.0	0.99	1.32	-	B 6/ 12	a			
28	30.09	1	СВ	143	12.7	38.1	0.33	0.42	41.0	0.93	1.23	-	B 6/ 12	a			
29	8.10	1	СВ	144	12.8	38.4	0.33	0.46	41.0	0.94	1.24	-	B 6/ 12	a			
30	20.10	1	СВ	137	11.5	35.2	0.33	0.46	39.0	0.90	1.16	-	B 6/ 12	a			

Таблица 1.4. Измеренные расходы воды, куб.м/с.

Вып.04. 2019

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	Площадь, кв.м			
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая			мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>47.77819. р. Волга, пр. Шароновка - с. Ганюшкино</b>																	
31	30.10	1	CB	134	11.3	36.4	0.31	0.43	41.0	0.89	1.18	-	B 6/ 12	a			
32	11.11	1	CB	178	20.1	52.4	0.38	0.48	46.0	1.14	1.55	-	B 7/ 13	a			
33	20.11	1	CB	188	23.9	57.3	0.42	0.55	48.0	1.19	1.64	-	B 7/ 14	a			
34	30.11	1	CB	214	32.7	74.4	0.44	0.57	56.0	1.33	2.00	-	B 7/ 14	a			
35	11.12	1	CB	210	30.8	70.1	0.44	0.56	54.0	1.30	1.92	-	B 7/ 14	a			
36	16.12	1	CB	194	25.5	62.0	0.41	0.51	50.0	1.24	1.77	-	B 7/ 14	a			
37	31.12	1	CB	164	16.8	47.9	0.35	0.44	46.0	1.04	1.44	-	B 7/ 13	a			

## 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 °C 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°C 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°C, соответствующие графы табл. 1.7 оставлены пустыми.

Знак штрих (<sup>I</sup>), имеющийся после номеров некоторых постов, указывает на наличие пояснений, приведенных в конце раздела.

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

## 1. 19009. р. Малый Узень - с. Кошанколь

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.5	14.2	23.7	21.9	22.1	16.4	12.1	4.4	
2				1.4	14.8	24.4	21.8	19.6	17.3	13.2	2.4	
3				1.3	14.7	24.8	22.9	19.9	16.0	12.9	1.5	
4				1.4	14.7	24.4	23.7	18.9	16.1	13.6	1.5	
5				1.5	15.2	24.2	22.8	18.0	16.2	13.5	2.9	
6				2.2	15.2	24.4	23.1	18.6	16.8	13.4	3.4	
7				2.7	16.5	24.1	23.5	19.7	17.1	13.1	4.5	
8				3.8	18.8	24.2	23.9	20.9	17.3	11.1	5.1	
9				5.3	20.9	24.9	24.0	21.1	17.3	11.0	6.0	
10				6.4	21.6	24.9	24.1	20.9	17.4	10.7	3.8	
11				8.8	21.8	25.5	24.1	20.5	17.4	9.4	2.7	
12				11.1	22.3	25.7	22.6	19.7	17.4	9.4	2.1	
13				12.5	22.6	25.5	21.9	19.1	17.5	9.8	3.2	
14				12.9	22.8	23.4	22.3	19.6	17.1	10.6	4.2	
15				13.2	23.6	23.1	22.5	21.6	16.2	11.5	1.7	
16				12.7	24.3	23.3	22.9	22.1	16.1	10.4	1.6	
17				8.9	24.3	24.1	23.0	22.5	16.1	9.4	2.3	
18				9.7	22.5	24.9	23.8	22.2	16.2	9.4	1.7	
19				10.1	21.7	25.4	24.6	22.9	15.8	10.6	2.1	
20				10.2	20.8	25.3	24.6	23.5	14.0	10.4	1.0	
21				0.0	10.3	19.6	25.2	24.8	23.7	13.6	9.9	0.4
22				0.0	11.6	19.6	25.9	24.8	23.6	12.5	10.0	0.1
23				0.0	12.7	19.9	26.3	24.7	23.5	12.6	10.3	0.0
24				0.0	13.6	20.3	26.1	24.0	23.7	9.3	11.1	0.0
25				0.0	14.5	20.7	25.6	24.0	23.2	9.4	10.0	
26				0.0	15.3	20.6	25.1	22.5	21.9	9.7	10.2	
27				0.0	15.9	21.4	24.9	22.5	21.6	9.6	10.6	
28				0.0	15.6	22.0	25.1	22.8	20.4	10.5	10.6	
29				0.0	14.3	22.6	25.1	23.0	16.7	10.3	8.5	
30				0.0	14.1	23.3	23.6	22.9	16.7	11.0	8.0	
31				0.0		24.1		22.6	16.3		5.2	
декада												
1				2.7	16.7	24.4	23.2	20.0	16.8	12.5	3.6	
2				11.0	22.7	24.6	23.2	21.4	16.4	10.1	2.3	
3			0.0	13.8	21.3	25.3	23.5	21.0	10.9	9.5	-	
средн.				9.2	20.2	24.8	23.3	20.8	14.7	10.6	-	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год				
весной через	осенью через	температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев			
0.2°	10°	10°	0.2°	26.8	23.06	-	1	

01.04

19.04

29.10

22.11

26.8

23.06

-

1

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2019 г.

## 2. 19010. р. Малый Узень - с. Бостандык

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				1.0	13.1	26.5	22.6	23.1	19.9	12.7	8.1	
2				1.5	13.1	24.8	22.4	23.2	19.7	12.4	4.6	
3				1.5	14.8	24.8	22.6	22.8	19.1	12.1	3.0	
4				1.8	15.6	24.8	22.6	23.3	18.3	11.2	1.8	
5				2.1	14.1	22.9	21.8	23.1	17.5	11.1	2.1	
6				2.5	15.2	23.8	22.8	23.4	16.9	11.2	2.9	
7				3.0	16.5	22.3	22.6	23.1	17.1	11.3	4.9	
8				3.5	16.5	22.4	22.7	23.1	17.3	11.3	6.7	
9				3.9	18.3	23.8	22.7	22.5	17.0	10.3	5.3	
10				4.1	20.6	23.2	22.6	23.3	17.1	9.9	5.6	
11				5.2	23.6	24.7	22.4	23.1	11.9	9.7	5.1	
12				6.1	21.9	25.0	22.6	22.3	12.6	10.4	5.2	
13			0.0	6.2	21.2	24.1	22.7	23.4	12.4	10.6	5.4	
14			0.0	6.6	20.7	23.2	22.6	23.8	12.5	10.6	5.5	
15			0.0	6.8	22.0	22.1	22.6	23.2	11.7	10.4	4.9	
16			0.0	7.6	22.6	22.6	22.3	22.8	12.3	11.3	3.0	
17			0.0	7.5	22.6	22.8	22.8	22.4	11.8	11.3	2.7	
18			0.0	7.5	21.1	22.9	23.0	22.2	11.6	10.2	3.2	
19			0.0	7.4	20.4	24.1	23.2	21.6	11.7	10.2	3.0	
20			0.0	7.5	19.6	23.2	24.6	20.6	12.2	10.4	1.1	
21			0.0	7.6	19.2	23.5	24.9	20.1	11.8	10.1	0.2	
22			0.0	8.2	18.8	23.8	24.4	20.4	12.0	10.6	0.0	
23			0.0	9.4	19.6	19.3	23.5	20.9	11.7	10.1	0.0	
24			0.0	12.6	19.3	22.8	24.1	21.3	10.9	10.7		
25			0.0	13.8	19.0	22.3	25.1	21.2	10.9	10.6		
26			0.2	13.9	21.0	21.6	24.9	20.8	11.0	10.5		
27			0.2	14.3	21.3	24.3	23.8	19.6	11.2	10.1		
28			0.2	14.7	20.5	23.4	24.7	18.5	11.3	10.4		
29			0.4	15.0	23.3	23.4	24.9	17.1	10.6	10.1		
30			0.5	15.1	20.9	22.5	24.8	18.1	10.3	10.4		
31			0.5		25.1		23.1	20.1		7.7		
декада												
1				2.5	15.8	23.9	22.5	23.1	18.0	11.4	4.5	
2			0.0	6.8	21.6	23.5	22.9	22.5	12.1	10.5	3.9	
3			0.2	12.5	20.7	22.7	24.4	19.8	11.2	10.1	-	
средн.	-		7.3	19.4	23.4	23.3	21.8	13.7	10.6	-	-	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год				
весной через	осенью через	температура, °C	дата начала	дата окончания	число случаев			
0.2°	10°	10°	0.2°	26.9	04.06	-		1
29.03	24.04	31.10	22.11					

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2019 г.

## 3. 19021. р. Большой Узень - с. Кайынды

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.0	14.2	24.7	23.0	21.0	18.1	11.8	5.9	
2				0.6	14.4	24.7	23.1	19.0	18.0	12.2	3.2	
3				0.6	15.0	24.7	23.4	19.3	18.2	12.6	2.4	
4				1.6	15.4	22.6	23.7	19.2	18.5	12.9	2.3	
5				1.5	15.0	22.6	23.4	19.2	18.6	12.6	3.9	
6				2.1	16.4	23.2	23.0	18.8	18.6	11.8	4.8	
7				3.3	17.6	23.4	23.2	19.6	18.9	11.3	6.0	
8				4.8	18.2	23.5	24.4	20.5	19.0	11.6	6.5	
9				7.5	18.7	23.6	24.7	21.2	19.0	11.6	5.7	
10				7.9	19.5	24.5	24.3	21.3	18.9	11.1	5.0	
11				7.8	20.2	26.2	23.5	19.6	18.5	10.2	5.0	
12				10.2	20.3	26.5	22.6	17.8	18.7	10.8	5.1	
13				11.2	20.5	25.9	22.0	18.1	18.9	11.0	4.8	
14				11.5	20.7	22.9	22.0	18.5	18.8	11.7	4.6	
15				11.4	21.0	23.4	22.5	20.2	18.4	11.8	2.6	
16				11.7	21.9	23.5	23.1	20.7	17.5	11.3	1.9	
17				10.6	21.3	23.7	24.0	21.3	17.2	11.2	2.2	
18				9.1	20.0	24.7	24.5	21.8	17.1	11.2	2.7	
19				7.8	18.6	24.9	25.0	22.0	16.0	11.0	2.5	
20				7.9	18.2	25.2	25.1	22.1	14.7	11.0	0.5	
21				8.0	18.5	26.0	25.1	22.4	13.7	10.9	0.0	
22				8.5	18.6	26.0	25.1	22.5	12.4	10.3	0.0	
23				10.7	19.0	26.7	25.3	22.0	11.4	11.2	0.0	
24				12.3	18.8	27.4	25.4	22.1	11.7	11.6		
25				14.3	18.6	27.0	25.2	22.0	11.7	11.6		
26				15.1	19.3	25.8	24.1	21.6	11.9	11.5		
27				15.4	21.1	24.1	23.9	20.8	11.7	11.1		
28				13.6	21.2	23.7	23.7	19.3	12.5	10.9		
29				13.9	21.4	23.7	23.6	17.7	11.5	10.5		
30				14.4	22.1	23.2	23.3	17.4	11.8	9.8		
31					23.6		22.9	18.0		7.5		
декада												
1				3.0	16.4	23.8	23.6	19.9	18.6	12.0	4.6	
2				9.9	20.3	24.7	23.4	20.2	17.6	11.1	3.2	
3				12.6	20.2	25.4	24.3	20.5	12.0	10.6	-	
средн.				8.5	19.0	24.6	23.8	20.2	16.1	11.2		

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год					
весной через		осенью через		температура, °C		дата начала		дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°						
02.04	23.04	30.10	21.11	29.9		24.06		-	1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

## 4. 19022. р. Большой Узень - с. Жалпактал

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				3.9	12.3	24.0	22.5	21.2	16.7	12.0	6.1	
2				3.9	11.2	23.5	23.1	20.3	18.6	12.3	4.3	
3				4.7	13.5	25.0	22.7	19.4	16.9	13.4	3.9	
4				5.2	14.5	23.3	23.5	21.2	17.2	13.1	3.7	
5				4.5	16.5	21.5	23.0	19.5	16.8	13.2	2.5	
6				6.8	15.4	21.6	23.8	19.1	17.6	11.3	5.0	
7				7.5	16.7	23.0	23.7	19.7	18.5	11.5	5.7	
8				9.4	18.4	22.9	23.2	20.7	18.5	10.6	7.6	
9				10.5	18.8	23.3	24.1	20.9	18.5	9.7	7.4	
10				11.2	19.6	24.4	24.3	21.7	19.2	9.6	5.2	
11				12.5	20.2	23.4	24.2	20.8	17.9	7.9	4.4	
12				12.6	21.8	25.2	23.4	19.0	18.0	9.8	5.9	
13				13.0	21.5	24.6	22.5	17.6	18.7	10.1	5.7	
14				13.3	21.1	21.7	22.0	18.2	18.2	11.6	5.3	
15				14.0	22.2	22.4	23.2	19.6	17.8	11.3	4.1	
16				13.6	22.6	22.6	22.1	21.4	17.2	10.9	3.6	
17				11.4	20.2	23.1	22.7	21.7	15.6	9.8	2.9	
18				8.7	20.0	23.1	23.2	21.3	16.9	9.9	2.9	
19				8.9	20.5	23.4	24.2	21.3	15.4	10.1	3.5	
20				9.4	17.5	23.8	24.0	22.9	14.3	10.6	2.6	
21				10.4	17.7	23.7	23.9	23.7	13.8	10.2	0.3	
22				11.5	18.3	24.3	23.7	23.2	12.9	9.2	0.0	
23			0.0	12.1	19.3	25.2	24.7	23.0	10.2	10.8	0.0	
24			0.4	13.1	19.3	27.7	23.7	23.1	10.6	11.4	0.0	
25			0.3	13.9	18.3	24.5	25.2	23.0	11.4	11.0		
26			0.2	15.5	18.2	23.8	22.4	20.7	11.3	11.5		
27			0.3	16.1	19.5	24.7	22.8	20.6	11.3	9.9		
28			0.4	16.3	20.4	25.4	21.5	18.6	11.8	10.7		
29			0.6	16.1	21.5	23.7	22.3	17.8	11.7	10.0		
30			1.1	13.5	21.8	23.6	23.6	18.6	11.6	9.0		
31			1.2		22.2		23.2	18.1		6.0		
декада												
1				6.8	15.7	23.3	23.4	20.4	17.9	11.7	5.1	
2				11.7	20.8	23.3	23.2	20.4	17.0	10.2	4.1	
3			-	13.9	19.7	24.7	23.4	21.0	11.7	10.0	-	
средн.				10.8	18.7	23.8	23.3	20.6	15.5	10.6		

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год				
весной через	осенью через	температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев			
0.2°	10°	10°	22.11	30.2	24.06	-		1
27.03	21.04	30.10						

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2019 г.

## 5. 19033. р. Чижка 2-я - с. Чижка 2-я

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.4	12.3	24.5	21.8	18.2	14.6	10.6	3.1	
2				0.4	11.5	25.6	21.9	17.3	15.6	11.6	0.6	
3				0.3	12.6	26.0	23.1	18.0	15.2	12.1	0.3	
4				0.3	13.7	25.6	23.2	19.6	15.6	12.1	1.1	
5				0.4	14.3	22.8	22.9	18.0	15.2	12.9	1.9	
6				0.6	14.5	23.5	22.4	16.2	16.4	11.3	1.7	
7				0.8	14.5	23.7	22.4	16.4	16.0	8.7	3.2	
8				0.9	15.9	22.2	22.6	17.7	16.2	8.2	5.2	
9				0.7	18.0	23.0	22.4	19.3	16.6	8.3	5.2	
10				1.0	20.7	23.8	22.4	19.9	17.5	8.6	4.5	
11				4.7	20.0	23.9	21.7	19.7	17.2	7.8	3.9	
12				6.2	21.1	24.6	21.8	17.9	17.5	9.9	4.3	
13			0.0	7.4	23.2	23.7	21.7	16.4	17.6	8.9	4.3	
14			0.0	7.6	21.2	20.2	22.3	17.6	17.2	10.4	4.1	
15			0.0	7.8	22.7	22.7	22.3	18.9	16.1	11.1	2.0	
16			0.0	9.0	23.4	20.7	21.7	20.8	14.9	10.5	2.1	
17			0.0	8.1	21.7	21.7	22.5	21.0	15.7	8.9	1.3	
18			0.2	6.0	20.0	20.7	23.2	21.1	15.3	7.6	1.1	
19			0.0	6.9	19.8	24.7	23.8	21.5	13.8	8.7	0.9	
20			0.0	7.8	17.9	22.7	24	22.4	12.4	9.0	0.6	
21			0.0	8.6	17.8	23.2	23.6	22.7	12.2	8.1	0.0	
22			0.0	9.9	18.4	22.7	23.4	22.9	11.0	7.8	0.0	
23			0.0	10.5	17.4	22.0	22.7	23.0	10.2	9.4	0.0	
24			0.1	11.4	18.7	23.3	23.4	23.4	8.7	9.9		
25			0.2	13.1	18.8	24.2	23.4	21.9	9.7	10.7		
26			0.2	14.2	16.4	24.1	22.2	20.4	10.0	10.3		
27			0.3	14.3	20.3	22.9	20.4	19.0	9.1	9.0		
28			0.3	15.1	21.8	23.0	21.7	17.9	10.2	9.9		
29			0.3	12.4	23.0	21.7	21.5	15.3	9.8	8.0		
30			0.0	11.9	23.4	21.6	21.1	15.4	10.4	8.1		
31			0.2		24.5		20.5	14.9		5.3		
декада												
1				0.6	14.8	24.1	22.5	18.1	15.9	10.4	2.7	
2			-	7.2	21.1	22.6	22.5	19.7	15.8	9.3	2.5	
3			0.1	12.1	20.0	22.9	22.2	19.7	10.1	8.8	-	
средн.			-	6.6	18.6	23.2	22.4	19.2	13.9	9.5	-	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год				
весной через	осенью через	температура, °C	дата начала	дата окончания	число случаев			
0.2°	10°	10°	0.2°	27.6	03.06	-		1
01.04	23.04	27.10	21.11					

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

## 6. 19034. р. Чижка 1-я - с. Чижка 1-я

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.0	10.6	24.2	21.4	17.5	15.9	10.6	4.1	
2				0.0	10.7	24.1	22.5	17.3	15.7	11.0	3.1	
3				0.0	11.2	25.4	23.2	18.9	15.7	11.7	3.7	
4				0.0	11.6	23.6	23.3	19.5	14.9	12.1	3.2	
5				0.0	12.7	22.6	21.9	19.7	15.9	10.4	4.3	
6				0.2	13.7	25.2	22.4	18.1	16.5	10.5	4.7	
7				0.5	15.1	23.4	20.7	17.9	16.4	9.5	5.4	
8				0.8	17.1	25.4	21.8	20.0	15.7	9.2	6.7	
9				1.2	18.1	23.9	21.3	22.4	16.2	10.2	5.8	
10				1.3	17.7	22.1	22.2	19.4	16.8	9.3	4.5	
11				0.7	19.6	23.1	21.1	19.3	15.5	9.1	4.1	
12				0.9	22.0	25.0	21.5	17.7	16.9	9.4	4.1	
13				1.2	21.1	24.8	22.2	16.7	17.5	9.7	5.1	
14				0.9	20.7	20.7	22.4	17.7	16.6	10.2	5.1	
15				3.0	23.1	21.9	22.8	19.5	16.2	10.6	3.8	
16				6.3	22.2	22.4	22.2	20.5	16.0	9.7	1.5	
17				5.8	19.6	23.1	22.1	20.2	15.2	9.1	0.0	
18				5.3	19.1	22.2	22.7	21.1	14.9	8.3	0.0	
19				4.7	19.2	24.0	23.6	21.3	13.5	8.8	0.0	
20				6.8	18.7	23.2	22.8	21.3	12.3	8.8	0.0	
21				8.0	19.2	23.8	22.8	21.8	13.6	8.9		
22				8.8	18.2	24.2	23.0	21.8	12.2	8.7		
23				10.1	18.3	25.5	21.5	21.9	10.3	8.7		
24				10.8	18.5	26.8	22.6	22.0	10.5	10.7		
25				11.1	17.2	23.9	23.0	21.7	10.8	11.1		
26				10.9	16.7	24.5	22.0	21.0	11.1	9.3		
27				10.9	20.1	22.8	21.4	19.2	9.7	8.7		
28			0.0	11.1	22.4	22.8	23.0	17.6	11.1	9.5		
29			0.0	10.9	21.8	22.2	22.3	16.7	10.5	7.8		
30			0.0	12.0	22.4	23.8	21.2	16.5	10.6	7.5		
31					24.4		20.1	15.7		4.7		
декада												
1				0.4	13.9	24.0	22.1	19.1	16.0	10.5	4.6	
2				3.6	20.5	23.0	22.3	19.5	15.5	9.4	2.4	
3			-	10.5	19.9	24.0	22.1	19.6	11.1	8.7		
средн.			-	4.8	18.1	23.7	22.2	19.4	14.2	9.5	-	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год				
весной через	осенью через	температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев			
0.2°	10°	10°	28.3	23.6	-			
07.04	23.04	26.10	17.11					1

**Таблица 1.7. Температура воды, °С**

2019 г.

**7. 19073. р. Урал - пос. Январцево**

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.1	12.3	23.0	21.2	20.3	15.0	9.6	5.6	0.2
2				0.1	11.9	23.8	21.3	18.6	15.1	9.9	4.6	0.2
3				0.2	12.1	24.0	22.4	18.9	14.8	10.6	3.3	0.2
4				0.2	12.9	23.5	22.5	19.5	14.7	11.0	2.7	0.2
5				0.3	13.3	22.3	22.5	19.4	15.1	10.9	2.1	0.0
6				0.4	13.7	22.5	22.9	18.1	15.2	10.6	2.2	0.2
7				0.4	14.7	22.6	22.8	18.0	15.5	10.5	3.2	0.2
8				0.9	15.4	22.4	22.8	18.6	15.8	10.0	4.3	0.2
9				1.3	16.4	22.2	23.0	20.1	16.4	10.0	4.4	0.1
10				2.7	17.4	22.8	23.9	20.8	17.0	9.3	3.7	0.2
11			0.0	6.9	18.2	23.7	24.0	21.3	17.2	9.4	3.2	0.2
12			0.0	8.5	19.3	24.2	24.8	20.4	17.5	9.3	3.2	0.2
13			0.0	9.4	20.3	23.7	25.3	18.7	17.6	9.6	3.3	0.0
14			0.0	10.4	21.2	22.1	24.8	18.1	17.8	10.1	3.4	0.0
15			0.0	10.8	21.5	22.1	24.3	19.1	17.6	10.7	3.0	0.0
16			0.0	11.0	21.3	22.0	24.3	20.6	16.5	10.3	2.2	0.0
17			0.0	10.6	21.3	22.2	23.8	21.9	15.8	9.3	1.4	0.1
18			0.0	9.8	20.3	22.2	24.4	22.7	16.1	8.8	1.5	0.2
19			0.1	9.7	19.8	22.7	24.9	23.2	15.4	8.9	2.0	0.2
20			0.0	9.7	18.7	23.2	24.8	24.0	14.6	9.1	0.5	0.2
21			0.2	9.3	17.6	23.7	24.6	24.2	13.8	8.8	0.0	0.2
22			0.2	9.7	17.4	24.5	24.6	24.1	13.1	8.1	0.0	0.2
23			0.2	9.7	17.7	25.2	24.6	24.4	11.6	8.6	0.0	0.1
24			0.2	10.0	17.5	26.0	24.9	24.7	10.4	8.7	0.0	0.1
25			0.2	10.7	17.2	25.9	25.4	24.1	10.5	8.9	0.1	0.1
26			0.2	11.3	17.5	24.6	24.7	22.7	10.6	9.1	0.1	0.1
27			0.3	11.7	18.7	24.2	23.7	21.0	10.2	9.0	0.1	0.1
28			0.2	12.3	19.5	23.4	23.7	20.1	10.6	9.4	0.0	0.0
29			0.2	12.6	20.5	23.0	23.3	17.8	10.4	9.2	0.0	0.2
30			0.3	12.1	21.2	22.7	23.1	16.5	10.0	8.6	0.1	0.0
31			0.5		22.1		22.5	16.5		7.4		0.0
декада												
1				0.7	14.0	22.9	22.5	19.2	15.5	10.2	3.6	0.2
2			0	9.7	20.2	22.8	24.5	21.0	16.6	9.6	2.4	0.1
3			0.2	10.9	18.8	24.3	24.1	21.5	11.1	8.7	0.0	0.1
средн.			-	7.1	17.7	23.3	23.7	20.5	14.4	9.5	2.0	0.1

Дата перехода температуры		Наибольшая температура за год					
весной через	осенью через	температура, °C		дата начала	дата окончания	число случаев	
0.2°	10°	10°	0.2°				
05.04	25.04	17.10	30.12	27.4	24.06	-	1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

## 8. 19071. р. Урал - г. Уральск

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.3	12.1	23.7	21.8	20.8	16.8	9.5	5.6	0.1
2				0.3	12.1	24.3	21.1	19.9	15.8	9.6	3.1	0.1
3				0.3	12.2	24.7	21.7	19.8	15.1	9.7	1.7	0.1
4				0.3	12.8	23.8	22.8	19.5	14.8	10.3	1.7	0.1
5				0.2	13.6	22.4	23.4	19.3	14.7	10.4	1.6	0.1
6				0.3	13.7	22.2	23.6	18.7	14.7	10.6	2.1	0.1
7				0.2	14.4	22.8	23.5	18.0	15.2	10.7	2.6	0.1
8				0.4	15.5	22.6	23.3	18.8	15.4	10.6	3.4	0.1
9				1.9	16.5	22.4	23.5	19.5	15.5	10.2	4.0	0.1
10				3.6	17.6	23.1	23.5	20.0	16.2	9.3	3.8	0.1
11			0.0	4.3	18.4	23.9	24.0	20.5	16.7	8.8	3.6	0.1
12			0.0	5.2	19.4	24.9	24.5	20.2	17.1	9.5	3.7	0.1
13			0.1	7.1	20.4	24.2	24.4	18.8	17.3	9.7	3.9	0.1
14			0.1	9.2	21.2	22.4	24.2	18.3	17.7	10.1	4.1	0.1
15			0.1	10.5	21.4	22.4	24.2	18.9	17.7	10.8	3.9	0.1
16			0.1	11.1	22.0	22.4	24.4	19.5	16.7	11.1	3.3	0.1
17			0.2	10.3	21.3	22.7	24.3	20.3	16.0	10.4	2.3	0.1
18			0.2	9.6	20.2	22.9	24.3	21.2	15.8	9.3	1.8	0.1
19			0.2	9.5	19.7	23.3	24.6	22.3	15.3	9.3	1.7	0.1
20			0.2	9.8	18.3	24.0	24.4	23.4	13.7	9.4	0.6	0.1
21			0.2	10.0	17.9	24.5	24.6	23.8	13.4	9.2	0.1	0.1
22			0.2	10.5	17.8	25.0	24.3	23.9	12.5	9.0	0.1	0.1
23			0.2	10.6	18.0	25.5	24.3	24.3	11.6	8.8	0.1	0.1
24			0.2	10.6	18.1	26.4	24.6	24.4	10.5	9.3	0.1	0.1
25			0.2	11.0	17.6	26.3	24.8	24.1	10.4	9.6	0.1	0.1
26			0.2	11.5	18.0	24.8	24.6	22.8	10.4	9.7	0.1	0.1
27			0.3	12.1	18.9	24.5	23.9	21.5	9.5	9.5	0.1	0.1
28			0.3	12.3	19.9	24.3	23.7	19.8	9.3	9.6	0.1	0.1
29			0.3	12.3	20.7	23.3	23.5	18.7	9.2	9.5	0.1	0.1
30			0.3	11.9	21.9	22.9	22.7	17.9	9.3	8.8	0.1	0.1
31			0.3		22.9		22.3	17.4		7.7		0.1
декада												
1				0.8	14.1	23.2	22.8	19.4	15.4	10.1	3.0	0.1
2			0.1	8.7	20.2	23.3	24.3	20.3	16.4	9.8	2.9	0.1
3			0.2	11.3	19.2	24.8	23.9	21.7	10.6	9.2	0.1	0.1
средн.	-		6.9	17.8	23.8	23.7	20.5	14.1	9.7	2.0		0.1

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год					
весной через	осенью через	температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев				
0.2°	10°	10°	27.0	24.06	-				1
08.04	22.04	18.10	21.11						

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

## 9. 19072. р. Урал - с. Кушум

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.4	12.3	23.4	20.8	19.2	14.8	10.1	4.9	0.1	
2				0.7	11.9	24.2	20.8	17.7	14.7	10.7	3.7	0.2	
3				0.7	12.2	24.4	21.2	18.2	13.9	11.2	2.6	0.1	
4				0.9	13.3	23.8	21.8	18.6	14.9	12.1	1.8	0.1	
5				0.5	13.5	22.6	24.4	18.8	14.8	11.2	2.1	0.1	
6				0.7	13.8	22.9	24.4	17.2	15.7	11.1	1.9	0.1	
7				2.0	13.9	22.8	22.1	17.6	15.7	10.3	3.1	0.1	
8				3.0	14.1	21.7	22.7	18.2	16.4	10.0	4.5	0.2	
9				3.1	15.1	23.2	23.7	19.3	16.2	8.9	5.3	0.1	
10				4.6	17.5	22.2	24.1	19.8	16.3	8.7	5.0	0.1	
11				0.0	5.3	18.8	23.5	24.4	20.3	16.3	9.2	4.5	0.1
12				0.0	6.2	19.7	24.8	24.8	19.2	17.0	9.7	4.1	0.1
13				0.0	6.0	19.8	23.8	24.4	17.4	17.6	9.8	4.5	0.0
14				0.0	8.4	20.7	22.1	23.1	18.1	17.3	10.4	4.1	0.0
15				0.0	10.1	21.3	22.1	23.3	19.7	16.4	11.2	3.6	0.0
16				0.0	10.6	21.8	22.2	23.2	21.2	15.8	10.6	2.6	0.0
17				0.0	10.3	21.8	22.3	23.2	22.6	14.8	9.7	1.6	0.1
18				0.0	9.3	20.6	22.3	23.7	22.3	15.4	9.2	1.6	0.2
19				0.1	9.6	20.8	23.7	24.2	22.2	14.7	9.3	1.7	0.2
20				0.0	9.8	18.8	23.9	23.4	23.7	13.0	9.7	0.2	0.1
21				0.0	10.0	17.7	24.3	23.7	23.3	12.8	8.8	0.0	0.1
22				0.2	10.7	17.3	24.7	23.4	23.3	11.8	8.3	0.2	0.0
23				0.1	11.2	17.7	25.1	23.0	23.1	10.2	9.6	0.2	0.1
24				0.2	11.3	18.6	26.3	23.8	23.4	9.3	9.8	0.1	0.1
25				0.3	11.7	17.7	25.9	24.6	23.1	10.3	9.8	0.1	0.0
26				0.4	12.5	17.7	24.7	22.3	21.7	10.1	9.9	0.2	0.0
27				0.4	11.9	18.7	24.1	22.8	20.8	9.7	9.3	0.1	-
28				0.4	12.8	20.2	22.8	22.4	18.8	10.7	10.2	0.1	-
29				0.2	12.8	20.7	22.7	21.8	16.2	10.3	9.6	0.1	-
30				0.3	11.9	21.7	21.2	21.8	16.2	10.3	9.4	0.2	-
31				0.4		22.7		21.3	15.2		7.2		-
декада													
1					1.7	13.8	23.1	22.6	18.5	15.3	10.4	3.5	0.1
2				0.0	8.6	20.4	23.1	23.8	20.7	15.8	9.9	2.9	0.1
3				0.3	11.7	19.2	24.2	22.8	20.5	10.6	9.3	0.1	-
средн.				-	7.3	17.8	23.5	23.1	19.9	13.9	9.9	2.2	-

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год				
весной через	осенью через	температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев			
0.2°	10°	10°	27.5	24.06	-			1

30.03 22.04 17.10 20.12

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

## 10. 19075. р. Урал - с. Тайпак

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				2.8	6.3	21.9	24.7	24.9	18.2	11.5	7.7	0.0
2				3.1	6.9	22.1	25.4	24.1	18.9	11.8	5.6	0.0
3				4.3	7.7	23.1	26.2	22.1	18.8	11.7	5.3	0.0
4				6.0	8.6	24.5	25.7	22.5	17.8	11.6	5.0	0.0
5				6.4	9.2	24.3	25.3	21.6	17.8	10.9	5.0	0.0
6				7.0	9.8	23.6	25.3	22.0	18.3	10.9	3.9	0.0
7				7.5	10.2	21.5	25.4	22.5	18.7	11.0	3.6	0.0
8				8.3	11.1	22.0	24.6	22.7	17.8	10.8	3.2	0.0
9				9.0	12.2	22.9	25.3	23.2	17.8	10.9	2.8	0.0
10				9.3	12.8	24.1	26.1	23.8	18.3	10.6	2.5	0.0
11				8.5	13.5	24.8	24.4	21.9	18.6	10.4	2.5	0.0
12				9.0	15.1	25.2	25.0	20.9	19.0	10.7	3.0	0.0
13	0.0			11.1	15.8	23.9	24.2	20.4	19.0	10.6	3.1	0.0
14	0.0			11.9	16.9	21.1	23.4	21.1	18.7	10.8	3.4	0.0
15	0.0			11.9	17.4	21.4	24.0	21.5	19.2	10.8	3.2	0.0
16	0.0			10.6	18.3	22.0	25.1	22.1	17.3	10.4	3.0	0.0
17	0.0			10.6	18.1	23.1	25.2	22.6	18.5	10.2	2.9	0.0
18	0.0			3.6	19.1	23.8	25.7	23.9	17.6	10.1	3.3	0.0
19	0.0			3.0	19.0	24.4	25.4	24.1	16.8	10.2	3.0	0.0
20	0.0			6.2	17.7	25.2	25.3	24.9	16.3	10.2	2.8	0.0
21	0.2			6.5	14.8	25.9	24.8	25.1	15.3	10.2	1.0	0.0
22	0.3			7.7	16.6	25.5	24.6	24.8	14.2	10.1	0.9	0.0
23	0.7			8.9	16.3	25.7	24.9	24.8	12.5	10.3	0.5	0.0
24	1.0			6.6	15.9	26.0	25.1	24.8	11.2	9.9	0.2	0.0
25	1.3			10.2	14.7	25.7	25.7	24.2	12.2	10.1	0.1	0.0
26	1.6			11.0	17.6	25.1	25.6	23.9	11.4	10.1	0.0	0.0
27	1.7			11.3	19.0	25.3	25.1	21.4	12.4	10.2	0.0	0.0
28	2.5			11.8	20.0	25.5	24.7	22.2	11.2	10.4	0.0	0.0
29	2.5			8.3	20.0	24.9	24.2	20.9	11.4	10.2	0.0	0.0
30	2.7			7.5	21.1	25.2	24.7	18.4	12.1	9.9	0.0	0.0
31	2.6				23.0		24.3	18.3		9.6		0.0
декада												
1				6.4	9.5	23.0	25.4	22.9	18.2	11.2	4.5	0.0
2				0.0	8.6	17.1	23.5	24.8	22.3	18.1	10.4	3.0
3				1.6	9.0	18.1	25.5	24.9	22.6	12.4	10.1	0.3
средн.	-			8.0	14.9	24.0	25.0	22.6	16.2	10.6	2.6	0.0

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год					
весной через		осенью через		температура, °С		дата начала		дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°						
22.03	07.05	30.10	25.11	27.4		12.06		-	1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

## 11. 19808. р. Урал - пос. Индербор

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				2.7	12.8	22.0	24.1	23.5	18.3	11.5	6.4	0.3
2				3.0	12.4	22.8	23.4	23.2	18.2	11.3	5.2	0.3
3				3.2	12.3	23.8	23.7	22.8	17.9	11.4	4.7	0.1
4				4.5	13.6	24.2	23.9	22.5	17.9	11.6	4.3	0.1
5				5.0	14.3	24.4	24.2	22.3	18.1	11.8	4.0	0.1
6				5.4	14.5	24.6	24.3	22.3	18.4	11.7	3.6	0.2
7				6.0	13.9	24.7	26.0	22.4	18.5	11.5	3.2	0.2
8				6.3	14.9	25.0	24.6	22.5	18.6	11.3	3.2	0.1
9				7.1	16.2	25.2	24.8	22.8	18.8	11.3	3.6	0.1
10				7.5	16.6	25.4	25.0	22.9	18.8	10.8	3.6	0.1
11				8.7	17.4	25.3	25.3	22.7	18.8	10.6	3.5	0.1
12		0.1		9.6	18.0	25.5	25.8	22.7	18.9	10.7	3.8	0.0
13		0.3		10.2	18.6	25.7	26.1	22.7	19.0	11.1	3.9	
14		0.3		10.5	19.5	25.7	26.0	22.9	19.2	11.6	4.0	
15		0.3		10.9	19.9	25.7	25.9	23.2	19.2	11.6	3.9	
16		0.4		10.9	20.2	25.7	25.8	23.4	19.3	11.6	3.6	
17		0.6		10.0	20.7	25.8	25.7	23.6	19.4	11.2	3.4	
18		0.5		9.2	21.1	25.8	25.4	23.8	19.5	10.5	3.2	
19		0.4		7.8	21.6	25.9	25.2	24.1	19.2	10.6	3.0	
20		0.7		7.6	21.2	26.0	25.2	24.4	17.7	10.4	2.8	
21			1.6	8.0	20.5	26.0	25.2	24.8	16.1	10.2	2.1	
22			2.4	9.0	20.0	26.1	25.1	24.9	15.1	10.1	1.7	
23			2.7	9.9	20.7	26.2	24.9	24.7	14.1	9.9	1.5	
24			3.8	10.9	20.3	26.3	24.8	24.6	13.1	9.7	1.3	
25			3.7	11.8	20.1	26.3	24.6	24.3	12.4	9.8	1.0	
26			2.9	12.7	19.8	26.1	24.5	23.8	12.4	9.8	0.9	
27			3.6	13.3	19.9	25.8	24.5	22.7	12.3	9.7	0.7	
28			4.1	13.9	20.1	25.3	24.3	21.3	12.2	9.7	0.6	
29			4.8	13.8	20.6	25.0	24.3	20.3	12.0	9.8	0.4	
30			4.8	11.6	21.3	24.7	23.9	19.2	11.7	9.7	0.2	
31			4.5		21.7		23.8	18.5		9.3		
декада												
1			-	5.1	14.2	24.2	24.4	22.7	18.4	11.4	4.2	0.2
2			0.4	9.5	19.8	25.7	25.6	23.4	19.0	11.0	3.5	-
3			3.5	11.6	20.5	25.8	24.5	22.6	13.1	9.8	1.0	
средн.			-	8.7	18.2	25.2	24.8	22.9	16.8	10.7	2.9	-

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год					
весной через	осенью через	температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев				
0.2°	10°	10°	27.8	07.07	-				1
13.03	24.04	23.10	08.12						

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

## 12. 19801. р. Урал - пос. Махамбет

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				6.4	13.5	23.1	24.1	24.9	18.3	12.8	8.3	0.4
2				6.7	13.2	23.9	23.4	22.9	18.5	12.9	6.7	0.3
3				6.6	13.4	24.5	23.6	22.6	18.3	13.1	5.4	0.1
4				6.4	14.1	24.7	24.5	22.6	18.1	13.2	4.7	0.2
5				6.7	14.5	23.6	25.1	22.6	18.1	13.1	3.9	0.0
6				7.3	14.8	23.5	25.1	21.8	18.7	12.7	3.5	0.0
7				8.4	15.7	23.7	25.3	21.7	19.0	12.2	3.6	
8				9.3	16.7	23.8	25.3	22.1	19.1	12.1	3.9	
9				10.2	17.4	24.0	25.5	22.5	19.2	11.7	4.1	
10			0.1	11.1	17.9	24.1	25.6	22.8	19.5	11.0	4.2	
11				0.2	11.7	18.5	24.6	25.8	22.4	19.9	10.6	4.3
12				0.1	12.3	18.8	25.2	26.2	21.6	19.9	10.2	4.4
13				0.2	12.5	19.0	25.6	26.4	20.3	19.6	10.8	4.7
14				0.2	12.9	19.2	24.7	25.2	19.9	19.6	11.7	4.7
15				0.2	12.9	19.6	23.8	24.7	20.9	19.6	12.7	4.2
16				0.3	13.1	20.5	23.7	25.2	22.0	19.5	12.8	3.5
17				0.3	12.8	21.2	23.6	24.9	22.5	19.4	11.7	3.0
18				0.4	10.1	21.2	23.5	24.8	23.1	19.5	11.7	2.5
19				0.5	9.0	21.3	24.1	25.1	23.7	18.5	11.7	2.5
20				0.6	8.8	21.3	24.6	25.4	24.3	17.4	11.4	1.9
21				1.3	9.1	20.2	25.1	25.6	24.9	16.3	11.0	1.1
22				1.9	9.6	20.3	25.2	25.7	25.4	14.8	10.6	0.7
23				2.4	10.1	20.3	25.6	25.4	25.7	13.9	10.3	0.6
24				2.9	10.7	20.4	26.1	25.4	25.8	13.6	10.3	0.8
25				3.2	11.4	20.4	26.5	25.0	25.7	13.1	10.3	0.4
26				3.5	12.4	20.4	26.0	24.3	24.8	12.0	10.1	0.4
27				4.4	13.5	20.2	25.9	23.9	23.9	11.8	10.2	0.3
28				5.6	14.2	20.3	25.6	24.0	23.3	12.0	10.4	0.3
29				6.0	14.3	20.8	25.6	24.2	21.1	12.3	10.7	0.2
30				5.8	13.6	21.4	24.5	24.9	19.1	12.8	10.6	0.2
31				6.1		22.3		25.1	18.0		10.1	
декада												
1			-		7.9	15.1	23.9	24.8	22.7	18.7	12.5	4.8
2			0.3		11.6	20.1	24.3	25.4	22.1	19.3	11.5	3.6
3			3.9		11.9	20.6	25.6	24.9	23.4	13.3	10.4	0.5
средн.			-		10.5	18.6	24.6	25.0	22.7	17.1	11.4	3.0

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год				
весной через	осенью через	температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев			
0.2°	10°	10°	26.6	24.06	13.07			
16.03	23.04	01.11	05.12					3

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

## 13. 19802. р. Урал - г. Атырау

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				6.0	12.7	22.9	22.3	22.7	19.0	12.8	6.9	
2				6.6	12.8	24.0	23.0	21.6	19.2	13.0	5.6	
3				7.0	13.8	23.9	23.6	21.6	18.6	13.0	5.0	
4				7.2	14.3	24.3	23.5	21.8	18.1	12.9	4.3	
5				7.5	15.5	21.1	23.9	22.5	18.7	12.8	4.6	
6				7.5	16.2	22.4	23.2	21.6	18.3	12.4	4.5	
7				7.8	16.6	22.6	24.2	21.5	18.6	12.2	4.3	
8				8.5	18.0	21.7	24.4	21.8	18.7	11.7	4.2	
9				9.6	19.4	23.3	24.9	23.6	18.8	11.5	5.2	
10				10.1	20.6	23.2	25.3	23.6	18.2	11.0	4.9	
11			0.1	10.4	21.4	23.7	24.9	23.1	19.3	11.6	4.4	
12			0.2	10.9	21.9	24.8	25.3	21.1	18.7	11.9	4.5	
13			0.4	11.1	22.1	25.9	24.7	20.8	19.5	11.6	4.4	
14			0.4	11.9	21.3	20.5	23.4	21.8	19.2	12.0	4.4	
15			0.6	12.3	19.8	21.7	24.1	22.4	19.2	12.1	3.8	
16			1.1	12.4	20.0	22.7	24.4	22.9	18.8	11.8	3.7	
17			1.6	10.3	20.8	23.6	23.5	22.9	18.9	11.2	3.3	
18			2.0	7.8	19.7	23.7	24.1	24.2	19.6	11.4	2.8	
19			2.5	7.6	18.1	24.9	24.2	24.1	19.3	11.2	3.0	
20			3.4	7.4	17.3	25.6	24.7	24.2	18.5	11.3	2.7	
21			3.3	8.5	17.2	25.1	24.6	24.7	16.8	10.3	1.1	
22			3.5	9.6	17.4	26.0	24.9	24.9	15.1	10.1	0.0	
23			4.1	10.3	16.7	26.0	24.4	24.4	15.0	9.8		
24			5.0	10.7	17.4	26.9	23.9	24.0	14.7	10.3		
25			5.2	11.2	18.4	27.0	23.7	24.2	14.2	10.5		
26			5.8	12.2	19.8	25.5	24.0	23.3	12.7	10.3		
27			6.1	12.6	20.1	24.6	22.4	21.8	12.2	10.4		
28			6.3	12.7	20.9	24.8	23.3	22.4	12.6	10.3		
29			6.3	13.1	21.2	25.4	24.2	20.6	12.6	10.3		
30			5.7	12.4	21.9	24.8	24.9	19.2	12.6	9.8		
31			5.7		22.6		24.0	18.9		9.0		
декада												
1					7.8	16.0	22.9	23.8	22.2	18.6	12.3	5.0
2				1.2	10.2	20.2	23.7	24.3	22.8	19.1	11.6	3.7
3				5.2	11.3	19.4	25.6	24.0	22.6	13.9	10.1	-
средн.			-	9.8	18.6	24.1	24.1	22.5	17.2	11.3	-	-

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год				
весной через	осенью через	температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев			
0.2°	10°	10°	28.2	24.06	-			
13.03	23.04	30.10	22.11					1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

## 14. 19012. р. Урал, пр.Яик - с. Еркенкала

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				5.3	12.4	23.3	23.1	22.3	18.8	12.6	6.9	
2				7.0	14.2	23.8	22.5	21.3	19.4	13.3	5.3	
3				6.7	14.1	24.4	23.3	21.1	18.8	13.2	4.5	
4				7.3	14.8	24.8	24.3	20.8	18.8	13.1	3.8	
5				7.3	14.9	20.4	24.0	22.8	18.1	12.9	4.0	
6				7.7	15.7	22.2	23.3	21.3	18.5	12.8	4.0	
7				8.3	17.4	24.5	23.3	21.4	19.4	12.4	3.8	
8				8.8	18.7	21.9	24.3	22.3	19.9	12.0	4.3	
9				9.5	20.8	23.2	24.6	23.1	19.3	11.6	5.3	
10		0.1	9.5	20.1	23.5	25.1	23.3	18.9	11.1	4.7		
11		0.5	11.1	20.8	24.1	24.8	22.8	19.4	11.6	4.5		
12		1.1	10.8	21.8	24.7	25.1	20.9	19.3	12.0	4.9		
13		1.9	11.2	22.3	25.5	24.3	20.2	19.3	11.8	4.5		
14		2.0	11.9	20.8	20.5	23.4	21.3	19.0	12.1	4.5		
15		2.1	11.9	19.9	21.7	22.9	21.8	19.2	12.1	3.9		
16		1.8	12.5	20.7	22.6	23.8	22.6	19.0	11.9	3.9		
17		1.8	10.4	21.3	23.3	23.9	23.6	19.3	11.3	3.4		
18		2.2	6.9	19.3	23.9	24.1	23.9	20.3	11.3	3.2		
19		2.2	6.4	17.7	25.2	24.4	23.9	19.8	11.3	3.3		
20		3.1	7.9	17.3	25.8	24.4	24.2	18.5	11.1	2.7		
21		3.2	7.3	16.9	25.0	24.2	24.3	16.6	10.3	1.4		
22		3.7	8.8	16.3	25.9	24.6	24.7	15.4	9.9	0.1		
23		3.6	9.1	16.8	26.1	24.7	24.5	14.8	10.2	0.0		
24		4.3	10.6	17.1	27.0	24.3	24.0	14.8	10.1			
25		5.4	11.4	18.4	27.0	24.8	24.1	13.9	10.2			
26		5.0	11.7	19.9	25.8	24.4	22.9	12.6	10.4			
27		5.7	12.6	20.4	24.8	23.4	21.8	11.0	10.4			
28		6.4	12.5	21.2	24.4	22.8	22.4	11.3	10.3			
29		6.1	12.8	22.3	25.2	23.5	20.8	10.9	10.2			
30		5.9	11.8	22.6	24.9	24.3	18.9	12.2	9.7			
31		4.9		22.4		24.1	18.8		9.3			
декада												
1				7.7	16.3	23.2	23.8	22.0	19.0	12.5	4.7	
2			1.9	10.1	20.2	23.7	24.1	22.5	19.3	11.7	3.9	
3			4.9	10.9	19.5	25.6	24.1	22.5	13.4	10.1	-	
средн.		-	9.6	18.7	24.2	24.0	22.3	17.2	11.4	-	-	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год				
весной через	осенью через	температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев			
0.2°	10°	10°	28.2	24.06	-			1

11.03

24.04

30.10

22.11

28.2

24.06

-

1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

## 15. 19806. р. Урал - с. Жанаталап

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				5.6	12.6	23.0	22.4	22.3	19.1	12.7	7.2	
2				7.0	14.0	24.2	22.9	21.3	19.3	13.4	5.2	
3				6.7	14.4	24.1	23.6	21.1	18.8	13.3	4.4	
4				7.2	15.1	24.7	23.5	20.8	19.1	13.1	3.7	
5				7.6	15.0	20.6	24.0	22.7	18.9	12.9	4.4	
6				8.0	15.5	21.5	23.2	21.3	18.9	12.6	4.5	
7				8.3	16.8	24.5	23.8	21.4	19.3	12.4	3.9	
8			0.0	8.9	18.5	22.3	24.4	22.3	19.7	11.9	4.4	
9			0.2	9.5	19.9	23.1	24.9	23.1	19.4	11.7	5.3	
10			0.4	9.7	20.3	23.9	25.2	23.3	18.7	11.2	5.1	
11			0.7	11.0	20.6	24.0	25.0	22.8	19.4	11.8	4.4	
12			1.1	10.9	21.9	24.9	25.3	20.9	19.0	12.1	4.7	
13			2.0	11.2	22.5	25.8	24.1	20.2	19.2	11.8	4.4	
14			2.0	12.1	21.0	20.6	23.1	21.4	19.1	12.1	4.3	
15			1.6	12.0	19.9	21.4	22.7	21.8	19.1	12.1	4.2	
16			2.6	12.4	20.9	22.8	23.4	22.6	19.0	11.8	3.9	
17			1.9	10.4	21.3	23.3	24.2	23.3	19.0	11.2	3.3	
18			2.4	6.8	19.4	23.9	24.1	24.0	20.6	11.3	3.2	
19			2.4	6.5	18.1	25.1	24.5	23.9	19.8	11.3	3.3	
20			3.1	7.6	17.3	25.7	24.7	24.0	18.3	11.1	2.8	
21			3.2	7.1	16.6	24.9	24.2	24.3	16.7	10.1	1.8	
22			3.0	8.8	16.7	25.8	25.0	24.7	15.3	10.1	0.2	
23			4.6	9.2	16.9	26.1	24.8	24.3	14.7	10.0	0.0	
24			4.6	10.6	17.2	27.1	24.4	24.0	14.6	10.4		
25			5.6	11.2	18.3	27.0	24.9	24.1	14.7	10.4		
26			6.0	11.5	19.8	25.8	24.4	22.9	12.6	10.4		
27			6.2	12.6	20.3	25.0	23.3	21.8	11.8	10.3		
28			6.6	12.7	21.0	24.9	22.4	22.3	11.7	10.4		
29			6.0	12.9	22.2	25.2	23.6	20.9	12.5	10.3		
30			6.3	11.6	22.4	24.8	24.5	18.7	12.8	9.8		
31			6.2		22.4		24.2	18.9		9.1		
декада												
1			-	7.9	16.2	23.2	23.8	22.0	19.1	12.5	4.8	
2			2.0	10.1	20.3	23.7	24.1	22.5	19.3	11.7	3.9	
3			5.3	10.8	19.4	25.7	24.2	22.4	13.7	10.1	-	
средн.			-	9.6	18.7	24.2	24	22.3	17.4	11.4	-	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год				
весной через	осенью через	температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев			
0.2°	10°	10°	28.2	24.06	-			
10.03	24.04	30.10	23.11					1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

## 16. 19083. кан Кушум - с. Кушум

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.3	12.6	23.7	23.3	22.9	17.0	11.0	5.7	0.2
2				0.3	12.2	24.3	22.8	20.7	16.8	11.3	4.1	0.2
3				0.3	12.6	24.7	23.9	20.3	16.2	11.6	4.1	0.0
4				0.4	12.9	24.8	24.5	20.3	15.4	12.0	3.6	0.1
5				0.6	13.5	24.6	24.3	20.7	16.2	11.8	3.2	0.0
6				0.7	13.4	23.1	24.5	20.2	17.7	11.2	3.0	0.0
7				1.0	13.7	23.8	24.3	19.6	17.3	11.2	3.5	0.0
8				2.1	13.7	23.2	24.6	19.7	17.2	10.7	4.6	0.0
9				3.1	15.2	23.7	25.0	20.4	17.3	10.2	4.9	0.0
10				3.8	17.5	23.2	24.9	20.9	17.8	9.7	4.3	0.0
11				0.0	4.5	19.1	24.2	24.8	21.6	17.8	9.7	3.7
12				0.0	5.9	19.9	24.8	25.3	21.2	18.3	9.8	3.5
13				0.0	6.7	20.9	25.3	25.0	19.3	18.5	9.9	3.6
14				0.0	7.1	21.1	23.2	24.7	19.2	18.5	10.3	3.2
15				0.0	8.2	21.7	23.7	24.7	20.7	17.6	11.1	3.6
16				0.0	9.7	21.8	23.3	24.7	22.8	17.7	11.2	3.1
17				0.0	10.3	22.2	23.1	24.8	23.5	15.7	10.2	1.8
18				0.0	9.8	20.9	23.1	25.0	23.2	16.7	9.7	2.1
19				0.0	9.7	20.7	23.8	25.0	22.9	16.2	9.8	2.2
20				0.0	9.8	19.7	24.5	24.9	24.2	14.9	10.2	1.1
21				0.0	9.9	18.7	24.8	25.2	24.9	14.9	9.6	0.1
22				0.2	10.7	17.2	25.8	24.9	24.3	14.2	8.9	0.2
23				0.0	11.2	18.6	26.8	25.0	24.4	12.3	9.5	0.3
24				0.2	11.7	18.8	27.2	25.4	24.8	11.9	9.7	0.3
25				0.2	11.8	18.6	26.7	25.9	24.2	11.7	9.9	0.4
26				0.2	12.6	18.2	25.6	25.3	23.6	11.9	9.8	0.3
27				0.4	12.6	18.8	25.3	24.5	22.5	10.8	9.7	0.6
28				0.4	12.8	20.2	25.9	24.9	20.3	11.6	9.9	0.6
29				0.1	12.8	21.1	24.6	24.4	18.7	10.7	9.4	0.3
30				0.1	12.7	22.1	23.4	24.2	18.2	11.3	9.7	0.2
31				0.2		22.7		23.6	17.7		8.7	
декада												
1				-	1.3	13.7	23.9	24.2	20.6	16.9	11.1	4.1
2				0.0	8.2	20.8	23.9	24.9	21.9	17.2	10.2	2.8
3				0.2	11.9	19.5	25.6	24.8	22.1	12.1	9.5	0.3
средн.				-	7.1	18.0	24.5	24.6	21.5	15.4	10.3	2.4

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год				
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев	
0.2°	10°	10°	0.2°					
01.04	22.04	18.10	03.12	28.3	24.06	-	1	

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

## 17. 19132. р. Орь – с. Бугетсай

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				8.9	21.0	21.1	19.4	14.7	7.9	2.1		
2				9.0	18.0	18.9	20.6	15.3	7.9	0.8		
3				13.7	22.7	20.6	16.7	14.4	7.1	0.1		
4				10.1	17.8	21.9	17.4	13.4	8.8			
5				19.1	17.0	22.1	17.4	14.6	8.6			
6				15.7	18.6	21.7	17.6	15.1	9.4			
7				14.7	20.1	21.1	17.3	13.5	9.2			
8				17.7	17.2	21.5	18.2	12.3	10.8			
9			0.7	20.2	15.9	22.5	20.0	13.7	10.9			
10			1.3	19.9	17.9	22.2	19.4	14.4	8.6			
11				2.7	19.4	20.9	24.2	19.6	14.7	7.5		
12				5.0	17.8	23.6	24.7	17.7	14.3	7.4		
13				6.0	20.9	20.4	23.0	16.2	13.4	8.2		
14				6.2	19.8	18.4	22.9	15.9	13.9	8.6		
15				6.0	20.8	15.5	22.2	17.7	15.5	9.2		
16				5.4	14.2	16.1	22.2	19.2	13.5	9.1		
17				4.9	12.4	16.6	25.7	20.3	14.0	6.9		
18				4.5	12.2	16.4	24.1	21.4	15.2	7.8		
19				4.2	14.3	17.6	22.7	21.7	12.7	6.7		
20				4.8	14.9	18.4	21.7	23.4	12.6	5.4		
21				4.9	12.9	22.1	21.4	20.9	12.2	4.5		
22				4.9	11.1	20.4	22.3	19.8	11.0	4.1		
23				7.1	16.6	21.5	22.0	20.0	9.1	4.6		
24				7.7	14.4	20.3	19.9	20.3	6.7	6.0		
25				7.0	15.5	21.3	22.5	17.2	6.4	6.3		
26				6.9	19.7	21.2	20.7	17.6	6.0	6.8		
27				7.0	20.5	20.4	19.2	17.8	5.9	7.0		
28				11.0	16.0	21.6	20.2	19.4	5.3	8.0		
29				10.7	18.0	19.1	20.5	15.5	4.5	7.6		
30				9.3	20.2	22.1	22.2	12.7	4.8	7.7		
31				22.9		21.7	12.4		6.0			
декада												
1				-	14.9	18.6	21.4	18.4	14.1	8.9	-	
2				5.0	16.7	18.4	23.3	19.3	14.0	7.7		
3				7.7	17.1	21.0	21.1	17.6	7.2	6.2		
средн.				-	16.2	19.3	21.9	18.4	11.8	7.5	-	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год				
весной через	осенью через	температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев			
0.2°	10°	10°	26.4	12.06	-			
-	03.05	10.10	03.11					1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

## 18. 19130. р. Шийли – с. Кумсай

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				7.7	21.2	18.6	14.1	12.8	6.1	2.0		
2			0.0	8.5	18.5	16.7	15.0	10.1	7.9	0.3		
3			0.0	9.0	18.3	19.4	15.9	10.2	8.2	0.0		
4			0.0	9.1	18.1	19.9	14.0	10.1	9.1			
5			0.0	14.7	17.6	20.4	18.3	10.0	8.9			
6			0.0	13.7	17.5	20.2	14.4	10.6	9.1			
7			0.0	14.1	16.9	20.8	13.3	10.9	8.5			
8			0.3	17.7	12.0	20.0	13.7	10.0	8.8			
9			1.1	17.5	14.6	23.4	14.1	11.7	8.7			
10			3.2	19.3	17.9	23.7	15.6	11.7	9.9			
11			7.0	19.1	20.6	22.7	20.8	11.2	9.3			
12			7.8	19.2	25.3	24.3	17.2	12.0	7.8			
13			7.8	18.9	20.9	23.8	16.0	13.1	8.4			
14			10.9	19.7	20.3	24.6	20.9	15.1	9.5			
15			8.0	14.4	23.3	21.9	17.5	15.8	9.4			
16			7.1	14.7	17.4	21.7	22.7	14.4	9.1			
17			6.8	14.4	22.4	22.0	19.9	14.4	6.9			
18			1.9	13.9	19.2	24.3	22.9	15.6	6.0			
19			2.7	17.3	17.7	24.3	21.5	12.4	5.4			
20			5.4	13.6	19.6	22.5	23.7	9.3	3.9			
21			3.6	11.3	19.4	21.5	20.8	9.9	2.9			
22			8.3	11.7	21.8	22.2	17.7	9.5	3.1			
23			8.8	15.4	20.8	21.7	21.8	9.5	4.1			
24			7.6	15.6	24.1	20.7	20.9	5.5	4.3			
25			9.4	14.0	26.8	22.0	22.1	5.9	5.5			
26			9.6	13.9	19.9	21.5	20.1	5.6	5.3			
27			10.0	17.0	17.4	17.3	16.9	5.0	6.8			
28			11.2	15.6	17.7	19.7	13.5	5.6	7.7			
29			12.1	18.7	19.6	20.0	12.3	6.4	6.8			
30			10.6	18.7	20.4	21.5	11.3	5.9	7.8			
31				21.6		21.7	10.7		5.8			
декада												
1			0.5	13.1	17.3	20.3	14.8	10.8	8.5	-		
2			6.5	16.5	20.7	23.2	20.3	13.3	7.6			
3			9.1	15.8	20.8	20.9	17.1	6.9	5.5			
средн.			5.6	15.2	19.6	21.5	17.4	10.3	7.1	-		

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год				
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев	
0.2°	10°	10°	0.2°					
08.04	05.05	20.09	03.11	28.6	12.06	24.06	2	

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

## 19. 19180. р. Урта - Буртя –пос. Дмитриевка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				7.1	19.4	19.0	17.8	11.3	6.4	3.6		
2				8.7	19.9	15.9	14.6	10.6	6.8	3.3		
3			0.0	9.4	20.4	17.5	14.6	9.7	7.2	2.8		
4			0.0	11.0	18.8	18.1	16.2	10.7	8.0	1.3		
5			0.1	12.1	16.0	19.3	16.1	11.3	7.9	0.5		
6			0.2	13.6	16.8	18.6	15.8	11.9	7.3	0.8		
7			0.3	15.2	17.4	18.3	15.7	11.5	7.5	1.8		
8			0.7	16.2	15.8	18.4	16.2	10.8	8.3	2.6		
9			1.4	16.3	16.6	19.2	16.9	11.1	7.5	2.1		
10			2.1	17.9	17.1	19.5	18.8	11.9	8.0	1.4		
11			2.4	18.2	18.4	20.6	17.9	12.2	7.4	1.5		
12			2.9	17.9	19.0	21.1	17.2	11.6	8.0	1.0		
13			4.6	18.2	17.2	20.8	13.8	11.4	7.3	1.1		
14			4.4	19.2	17.0	22.1	14.6	11.2	9.4	1.0		
15			4.6	16.9	16.0	21.2	16.2	10.8	9.2	0.6		
16			5.3	16.0	15.1	18.4	17.3	11	9.2	0.1		
17			6.4	16.0	15.6	20.5	17.6	11.6	6.8	0.0		
18			5.4	13.0	15.9	20.8	18.3	12	7.0	0.0		
19			5.8	13.9	16.6	20.3	20.0	9.7	6.1	0.0		
20			7.0	13.2	17.1	22.2	20.2	10.8	5.1			
21			7.9	12.0	18.4	20.0	20.1	11.0	4.2			
22			8.3	11.7	19.3	19.7	19.2	9.8	4.8			
23			7.0	14.0	19.8	19.5	18.7	9.0	5.9			
24			8.6	14.0	20.3	19.4	18.5	8.1	5.9			
25			9.6	14.1	20.6	19.5	18.5	7.5	7.0			
26			9.9	12.9	19.9	19.6	16.8	7.4	8.4			
27			9.6	15.0	17.9	19.8	13.1	7.1	6.7			
28			10.8	16.6	17.1	19.7	13.6	7.2	8.1			
29			10.8	16.4	19.2	18.7	14.8	5.5	8.0			
30			8.7	17.9	20.7	18.9	11.8	6.3	8.2			
31				18.8		19.0	12.7		6.8			
декада												
1			0.5	12.8	17.8	18.4	16.3	11.2	7.5	2.0		
2			4.9	16.3	16.8	20.8	17.3	11.2	7.6	0.6		
3			9.1	14.9	19.3	19.4	16.2	7.9	6.7	-		
средн.			5.2	14.6	18.0	19.5	16.6	10.1	7.2	-		

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год				
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев	
0.2°	10°	10°	0.2°					
07.04	04.05	22.09	16.11	25.4	20.07	-	1	

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

## 20. 19195. р. Илек - г.Актобе

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				1.2	6.7	19.4	20.0	21.2	9.0	7.4	5.8	
2				1.8	8.0	20.0	19.3	17.5	9.0	8.2	3.1	
3				2.2	9.2	21.4	21.0	17.8	9.0	7.5	3.1	
4				2.1	10.3	22.0	23.0	17.1	10.8	7.9	0.4	
5				3.9	11.5	21.0	23.0	17.5	9.9	7.8	0.1	
6				4.1	13.0	20.0	22.0	17.5	10.1	8.0	0.0	
7				5.2	15.3	18.2	24.0	17.5	10.6	8.8	0.0	
8				5.6	17.5	18.4	24.7	17.5	10.6	8.8	0.1	
9				5.7	17.3	17.0	25.0	18.4	10.7	8.8	0.1	
10				5.5	18.2	18.0	24.0	19.5	10.7	8.6	0.0	
11				5.1	18.0	20.0	25.0	19.3	11.1	7.8	0.0	
12				5.3	18.0	21.1	26.6	19.6	10.8	9.8	0.1	
13				5.3	18.7	21.0	26.4	18.2	10.1	9.3	0.6	
14				5.4	19.4	20.0	25.3	17.7	11.2	9.4	0.3	
15				5.2	18.8	20.0	22.8	16.3	12.4	9.7	0.0	
16				5.2	16.0	17.5	24.2	16.3	11.7	8.6	0.0	
17				5.2	18.3	17.0	24.0	21.3	11.8	7.4	0.0	
18				4.8	18.3	18.0	25.3	22.2	13.1	7.2	0.0	
19				4.7	15.2	18.0	26.0	21.5	11.7	7.1	0.0	
20				5.2	12.2	19.1	25.9	23.1	9.3	6.7		
21				5.1	11.7	19.0	24.8	22.3	9.8	4.9		
22				5.2	12.3	20.0	22.5	21.7	8.5	4.2		
23				5.3	14.7	20.0	23.8	22.6	9.0	6.1		
24				6.2	14.6	22.5	24.7	20.4	6.7	6.2		
25				7.2	12.7	23.0	24.9	21.6	6.1	7.2		
26				8.2	16.4	22.4	23.7	20.1	5.6	7.2		
27				8.1	17.6	22.0	23.3	17.5	5.7	7.0		
28			0.0	8.6	17.9	22.0	22.0	18.3	6.0	7.6		
29			0.1	8.7	18.0	20.1	22.4	16.4	5.5	7.7		
30			0.2	5.8	17.9	20.0	24.1	16.3	5.5	7.6		
31			0.8		20.5		21.5	13.6		7.1		
декада												
1				3.7	12.7	19.5	22.6	18.2	10.0	8.2	1.3	
2				5.1	17.3	19.2	25.2	19.6	11.3	8.3	0.1	
3			-	6.8	15.8	21.1	23.4	19.2	6.8	6.6		
средн.			-	5.2	15.3	19.9	23.7	19.0	9.4	7.7	-	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год				
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев	
0.2°	10°	10°	0.2°					
31.03	04.05	20.09	15.11	29.4	12.07	-	1	

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

## 21. 19196. р. Илек - пос. Целинное

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				3.6	10.2	25.4	20.6	18.7	12.6	7.4	2.5	
2				4.1	11.0	25.5	17.7	16.2	12.3	8.0	0.8	
3				5.1	11.8	26.0	17.7	16.5	14.1	9.1	0.4	
4				5.5	13.0	24.5	22.0	18.7	13.4	9.6	0.0	
5				5.9	14.5	20.8	23.3	20.2	14.9	9.7	0.0	
6				6.3	15.4	19.6	22.3	19.5	15.8	9.4	0.0	
7				6.9	17.0	19.5	22.6	19.2	15.8	9.4	0.1	
8				7.2	19.2	18.7	23.4	19.5	15.8	10.1	0.3	
9				7.8	20.0	20.9	25.2	21.3	15.8	8.5	0.1	
10				8.5	21.0	23.5	24.6	23.0	15.9	7.8	0.0	
11				9.1	22.1	24.9	24.5	20.8	16.8	7.7	0.0	
12				9.6	21.9	25.3	26.4	19.0	17.3	7.5	0.1	
13				10.6	20.5	23.3	25.4	17.9	17.6	7.1	0.2	
14				10.6	21.0	21.0	24.5	16.0	17.4	8.2	0.1	
15				9.9	21.7	19.9	23.8	18.2	15.9	8.1	0.0	
16				10.1	20.3	20.3	23.9	22.3	14.2	7.0	0.0	
17				9.1	18.6	21.3	25.2	24.8	14.6	6.3	0.0	
18				7.6	17.2	20.7	24.7	25.9	14.2	6.8	0.0	
19				6.9	16.9	20.3	23.7	26.4	13.3	6.3	0.0	
20				7.5	16.7	22.7	24.1	26.1	12.5	5.3		
21				8.7	15.6	24.7	24.5	24.7	10.9	4.4		
22				9.7	14.4	25.6	23.1	24.1	9.4	4.5		
23				10.1	16.5	27.0	23.3	23.9	8.1	5.2		
24				10.6	18.4	27.3	24.9	24.2	6.6	4.8		
25				11.5	18.8	26.8	25.4	23.9	6.6	5.7		
26				12.4	19.1	25.4	24.1	21.5	7.1	6.8		
27	0.0			12.9	18.4	23.5	22.8	19.2	7.4	6.8		
28	0.1			13.2	19.5	21.7	22.1	17.2	6.8	7.2		
29	0.6			12.8	22.7	22.8	21.4	14.2	7.0	7.7		
30	1.2			13.5	24.3	22.5	22.7	12.5	7.4	7.2		
31	1.7				24.9		22.7	12.6		5.3		
декада												
1				6.1	15.3	22.4	21.9	19.3	14.6	8.9	0.4	
2				9.1	19.7	22.0	24.6	21.7	15.4	7.0	0.0	
3	-			11.5	19.3	24.7	23.4	19.8	7.7	6.0		
средн.	-			8.9	18.1	23.0	23.3	20.3	12.6	7.2	-	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год				
весной через	осенью через	температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев			
0.2°	10°	10°	0.2°	28.6	23.06	24.06	2	
29.03	23.04	22.09	14.11					

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

## 22. 19201. р. Илек - с. Чилик

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.7	7.7	20.5	23.0	20.1	15.7	9.7	1.2	
2				0.6	7.9	21.9	21.9	19.8	15.5	8.5	0.7	
3				0.4	8.0	22.5	22.2	19.8	14.7	7.7	0.5	
4				0.5	7.8	21.1	22.0	20.7	14.5	7.2	0.7	
5				2.9	8.5	22.1	22.0	21.2	15.0	7.3	0.7	
6				3.7	9.0	22.7	21.2	20.4	15.2	6.6	1.3	
7				4.8	9.9	22.8	22.3	20.3	16.0	5.2	1.7	
8				5.9	13.2	22.7	22.3	20.0	15.9	5.9	1.3	
9				6.8	13.7	22.4	22.3	20.3	15.3	5.2	1.1	
10				7.1	14.3	24.6	22.5	21.3	16.1	6.8	1.0	
11			0.0	7.3	19.0	25.6	22.5	19.6	16.3	8.4	0.8	
12			0.0	7.6	19.7	25.0	23.0	17.8	17.2	9.0	0.9	
13			0.0	7.3	20.3	23.3	24.2	18.3	17.4	9.3	1.1	
14			0.0	7.5	21.3	22.6	23.8	17.7	17.0	9.0	0.8	
15			0.0	6.8	21.3	22.5	23.3	18.2	15.8	9.5	0.7	
16			0.0	6.6	20.4	21.8	23.6	19.1	14.4	9.4	0.7	
17			0.0	5.7	20.1	21.2	24.1	20.1	13.0	7.3	0.7	
18			0.0	6.0	17.5	21.6	24.4	20.3	12.2	7.0	0.5	
19			0.0	6.1	16.7	22.5	23.4	21.0	10.5	5.8	0.6	
20			0.0	5.8	17.1	23.4	23.6	21.7	9.7	6.0	0.3	
21			0.0	6.3	16.9	23.9	24.4	22.5	10.3	4.9	0.0	
22			0.0	7.3	17.3	24.5	23.9	22.5	11.2	5.0	0.0	
23			0.0	7.4	17.2	24.4	23.4	22.6	11.4	7.2	0.0	
24			0.2	7.9	17.8	25.7	23.9	21.6	11.0	7.6	-	
25			0.2	8.6	18.5	25.7	23.8	21.1	10.7	7.3	-	
26			0.2	8.9	18.6	24.9	22.9	20.7	11.6	6.4	-	
27			0.4	8.8	18.6	24.1	22.5	19.8	12.0	5.8	-	
28			0.4	8.3	19.7	24.6	22.5	18.6	12.6	6.0	-	
29			0.4	7.5	20.2	24.9	22.7	17.8	12.1	5.3	-	
30			0.4	7.1	20.8	25.4	21.6	16.7	11.7	4.4	-	
31			0.4		21.6		20.3	16.6		2.5		
декада												
1			-	3.3	10.0	22.3	22.2	20.4	15.4	7.0	1.0	
2			0.0	6.7	19.3	23.0	23.6	19.4	14.4	8.1	0.7	
3			0.2	7.8	18.8	24.8	22.9	20.0	11.5	5.7	-	
средн.			-	5.9	16.0	23.4	22.9	19.9	13.8	6.9	-	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год				
весной через	осенью через	температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев			
0.2°	10°	10°	28.2	25.06	-			
27.03	08.05	01.10	21.11					1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

## 23. 19205. п. Карагала – с. Каргалинское

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				3.9	8.1	23.0	22.0	16.5	10.8	6.4	3.0	
2				3.5	7.7	24.0	17.3	14.8	10.3	7.2	0.9	
3				4.1	10.0	23.3	19.3	16.7	10.5	6.8	0.3	
4				4.2	11.0	22.9	21.9	17.3	10.1	6.6	0.0	
5				3.3	11.6	21.8	21.4	18.8	10.0	5.8	0.0	
6				3.3	12.5	19.8	21.5	17.7	11.2	6.5	0.0	
7				4.4	13.0	19.3	24.4	17.3	11.9	8.1	0.0	
8				5.3	14.6	20.8	24.5	18.2	11.7	8.2	0.0	
9				5.3	16.5	22.3	23.6	19.3	12.0	7.3	0.0	
10				5.5	17.9	23.0	22.2	21.8	12.2	9.3	0.0	
11				6.6	19.5	23.2	22.9	19.6	12.7	7.3	0.0	
12				7.4	18.2	22.4	22.3	16.0	13.7	9.8	0.0	
13				8.9	17.7	21.2	24.2	13.9	13.0	9.0	0.0	
14				9.4	19.2	19.7	23.7	12.6	13.6	9.5	0.0	
15				7.8	20.5	19.3	21.6	15.4	13.8	9.9	0.0	
16				7.4	21.3	17.9	21.8	18.5	12.8	8.4	0.0	
17			0.0	6.9	19.2	16.7	22.7	21.7	12.0	6.8	0.0	
18			0.0	5.2	17.0	15.8	25.6	23.6	12.0	7.2	0.0	
19			0.0	4.0	15.7	17.6	24.9	22.9	10.8	5.8	0.0	
20			0.0	4.7	14.4	20.3	25.0	23.1	10.0	5.7		
21			0.0	6.2	14.1	22.7	25.9	22.8	9.8	4.1		
22			0.1	6.3	15.4	23.3	24.4	22.2	9.1	3.8		
23			0.3	7.6	17.1	23.4	22.1	22.3	8.8	6.3		
24			0.7	9.3	17.8	22.9	23.2	21.5	7.5	5.6		
25			1.2	10.4	16.4	23.1	23.8	23.2	5.6	7.3		
26			1.7	10.6	15.0	22.0	21.2	20.0	5.5	6.7		
27			2.4	9.6	14.7	20.4	22.0	17.8	5.8	6.2		
28			2.9	11.1	16.1	19.5	22.1	15.9	5.7	7.0		
29			2.8	9.2	17.6	23.2	21.2	12.9	4.9	6.6		
30			2.9	9.2	20.6	24.8	21.7	11.0	5.1	7.0		
31			3.4		21.5		20.8	12.1		6.5		
декада												
1				4.3	12.3	22.0	21.8	17.8	11.1	7.2	0.5	
2			-	6.8	18.3	19.4	23.5	18.7	12.4	7.9	0.0	
3			1.7	9.0	16.9	22.5	22.6	18.3	6.8	6.1		
средн.			-	6.7	15.9	21.3	22.6	18.3	10.1	7.1	-	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год				
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев	
0.2°	10°	10°	0.2°					
23.03	04.05	21.09	04.11	27.0	20.07	-	1	

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

## 24. 19208. р. Косистек – с. Косистек

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				11.2	19.4	20.6	19.2	12.9	7.0	3.2		
2				10.9	20.0	20.0	17.6	12.6	6.8	2.6		
3				10.3	19.6	20.8	17.2	12.3	6.2	0.8		
4			0.0	11.3	18.9	21.4	17.3	12.1	6.0	0.6		
5			0.2	12.3	18.3	21.2	16.8	12.2	5.7	0.6		
6			0.5	12.5	18.6	21.2	17.1	12.2	5.3	0.6		
7			0.5	13.1	18.6	21.4	17.4	12.0	5.5	0.4		
8			0.8	15.9	17.5	21.8	18.1	12.0	5.9	0.4		
9			3.3	16.1	17.3	22.2	18.6	12.3	5.9	0.2		
10			5.1	16.6	18.1	22.2	18.7	11.8	6.0	0.0		
11	0.0	5.9	17.5	18.4	22.0	18.7	11.8	6.2				
12	0.0	6.7	18.5	18.3	22.2	18.1	11.6	6.7				
13	0.0	5.8	18.7	17.3	21.9	17.7	11.5	7.2				
14	0.0	6.9	19.3	16.6	20.9	17.7	11.5	7.6				
15		7.1	18.6	16.0	21.5	17.7	11.7	7.5				
16		7.0	17.4	16.2	21.0	18.3	11.5	7.4				
17		6.2	15.0	16.3	22.1	18.3	11.5	6.6				
18		5.6	15.0	17.1	22.3	18.5	11.5	7.1				
19		5.3	13.8	17.8	22.5	18.6	11.2	7.1				
20		6.2	13.6	18.6	22.1	19.0	9.9	6.4				
21		7.1	12.9	20.1	21.7	19.2	9.4	5.8				
22		7.4	13.2	20.5	22.4	18.7	8.8	5.0				
23		7.7	13.4	22.0	21.8	18.5	8.5	4.9				
24		8.5	13.9	22.9	21.6	17.8	8.2	5.2				
25		8.9	13.9	23.2	21.6	17.5	8.0	6.0				
26		9.6	14.1	21.4	21.0	17.3	7.6	6.0				
27		10.4	15.8	20.9	21.0	16.6	7.2	5.9				
28		10.9	16.5	21.0	19.6	16.4	7.0	6.8				
29		10.8	16.7	21.9	20.3	14.0	7.0	6.9				
30		10.4	19.0	22.9	21.6	13.2	7.0	7.0				
31			19.7		21.4	13.1		5.7				
декада												
1		-		13.0	18.6	21.3	17.8	12.2	6.0	0.9		
2		-	6.3	16.7	17.3	21.9	18.3	11.4	7.0			
3			9.2	15.4	21.7	21.3	16.6	7.9	5.9			
средн.		-	-	15.0	19.2	21.5	17.6	10.5	6.3	-		

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год				
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев	
0.2°	10°	10°	0.2°					
06.04	27.04	20.09	10.11	23.8	30.6	-	1	

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

## 25.19211. р. Актасты – пос. Белогорский

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				5.6	20.9	18.3	14.4	10.2	3.7	3.0		
2				6.2	22.0	13.2	14.5	10.4	4.1	2.9		
3				7.7	20.7	18.1	14.6	10.3	4.6	3.2		
4				9.4	17.6	18.4	15.0	10.2	4.6	2.9		
5			0.0	12.1	16.1	18.6	15.7	10.2	4.6	2.3		
6			0.0	12.9	17.2	18.7	14.6	10.4	4.6	2.3		
7			0.1	14.4	16.6	19.7	14.8	10.4	4.7	1.9		
8			0.3	16.2	15.3	21.5	14.7	10.2	5.4	2.4		
9			0.6	17.4	17.1	21.2	16.7	10.7	5.6	2.1		
10			0.9	16.2	18.5	20.9	18.0	10.5	5.1	2.3		
11			1.4	16.8	20.6	19.4	17.3	10.9	4.7	1.9		
12			2.7	16.7	20.9	22.6	15.7	11.1	4.4	0.8		
13			4.0	15.5	19.0	21.7	15.6	10.1	5.3	0.5		
14			5.2	16.7	14.1	19.0	15.7	11.3	5.7	0.2		
15			6.9	15.1	14.8	19.1	17.4	11.7	5.6	0.0		
16			7.0	14.7	16.5	19.2	18.8	10.8	5.7	0.0		
17			5.6	15.4	17.2	19.6	19.6	11.1	4.6	0.0		
18			4.7	13.7	19.3	20.3	18.1	11.8	4.7	0.0		
19			6.0	13.3	19.6	21.2	19.4	10.9	3.1	0.0		
20			7.6	12.6	20.2	20.7	19.6	10.2	2.9			
21			7.3	11.6	21.5	19.7	20.6	10.2	2.6			
22			7.7	13.2	21.5	19.9	19.9	8.9	2.4			
23			8.0	13.4	20.8	19.6	19.7	9.1	2.8			
24			7.8	13.8	21.3	19.4	20.1	7.3	3.9			
25			9.0	14.6	21.7	20.3	18.9	7.3	4.0			
26			7.3	14.1	19.3	19.4	17.2	5.5	4.0			
27			8.4	15.3	21.3	19.2	17.1	5.1	4.0			
28			7.8	15.9	20.5	17.7	15.6	5.4	4.2			
29			6.4	17.3	21.5	18.6	14.6	5.9	3.5			
30			5.8	17.6	22.0	18.4	11.6	5.4	3.8			
31				19.3		17.3	12.2		3.9			
декада												
1			-	11.8	18.2	18.9	15.3	10.4	4.7	2.5		
2			5.1	15.1	18.2	20.3	17.7	11.0	4.7	0.4		
3			7.6	15.1	21.1	19.0	17.0	7.0	3.6			
средн.			-	14.0	19.2	19.4	16.7	9.5	4.3	-		

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год				
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев	
0.2°	10°	10°	0.2°					
08.04	05.05	22.09	15.11	23.5	13.07	-	1	

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

## 26. 19218. р. Большая Кобда – с. Кобда

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				3.5	11.0	22.0	19.4	20.7	15.0	8.7	5.9	
2				3.4	11.3	22.5	18.3	19.7	14.5	8.7	5.3	
3				3.9	10.8	23.3	18.3	18.6	14.7	8.7	4.6	
4				5.2	11.9	22.9	18.2	18.5	14.6	8.7	3.0	
5				5.3	12.6	22.0	18.4	18.6	14.6	9.5	2.3	
6				5.7	13.8	21.0	18.7	18.8	14.5	9.5	2.4	
7				5.9	14.5	20.8	19.9	18.5	14.5	9.6	2.3	
8				5.9	16.5	19.6	21.5	18.6	14.3	9.6	2.5	
9				7.3	17.6	20.8	21.4	19.0	14.5	9.4	2.5	
10				7.5	17.8	20.8	22.3	19.6	14.7	9.3	2.3	
11				10.6	19.7	19.5	22.6	19.5	15.0	9.1	2.3	
12				9.9	19.9	18.5	23.0	18.8	15.3	9.0	2.1	
13				10.1	20.3	18.6	22.9	17.4	15.3	8.9	3.1	
14				11.4	20.6	16.0	23.0	16.5	15.3	9.2	2.3	
15				11.2	20.0	17.2	22.6	17.5	15.3	9.8	0.9	
16				11.5	19.9	16.3	22.7	18.9	14.8	9.0	0.2	
17				10.6	19.4	16.6	22.5	19.7	15.3	9.4	0.0	
18				8.8	19.1	16.7	22.8	20.4	15.1	8.9	0.0	
19				7.3	18.5	16.3	22.9	21.1	14.4	8.7	0.0	
20				7.6	17.3	16.4	22.8	21.3	14.3	8.1		
21				8.0	16.0	17.7	22.9	21.2	14.0	7.7		
22				8.4	16.2	19.0	22.3	21.3	12.9	7.2		
23				9.5	16.6	20.2	22.3	21.3	12.5	7.2		
24				10.5	16.6	21.0	22.8	21.5	10.1	7.5		
25			0.0	11.1	16.4	21.7	21.9	21.5	10.2	7.5		
26			0.0	11.5	16.6	21.5	21.4	21.0	10.2	7.3		
27			0.4	11.9	16.4	20.3	20.9	19.5	10.0	7.1		
28			1.3	12.6	17.0	20.3	22.0	19.1	9.2	7.7		
29			2.3	11.9	18.8	20.3	22.1	17.5	8.9	8.3		
30			3.4	10.4	19.9	21.1	21.5	15.9	8.6	8.4		
31			2.7		20.3		21.6	14.9		7.9		
декада												
1				5.4	13.8	21.6	19.6	19.1	14.6	9.2	3.3	
2				9.9	19.5	17.2	22.8	19.1	15.0	9.1	1.2	
3			-	10.6	17.3	20.3	22.0	19.5	10.7	7.6		
средн.			-	8.6	16.9	19.7	21.5	19.2	13.4	8.6	-	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год				
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев	
0.2°	10°	10°	0.2°					
27.03	24.04	28.09	17.11	23.8	03.06	-	1	

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

## 27. 19462. р. Большая Кобда – с. Когалы

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				2.2	10.1	15.5	18.1	20.2	15.0	9.8	3.3	
2				2.4	10.9	16.5	18.3	18.9	15.6	9.9	3.2	
3				2.6	11.3	15.8	19.0	18.2	15.6	9.4	3.3	
4				2.7	11.7	16.4	21.9	18.8	16.2	9.0	3.0	
5				3.1	11.2	17.1	23.3	19.4	16.2	8.4	3.1	
6				3.4	11.0	16.8	23.0	20.5	15.1	8.3	2.8	
7				3.7	11.5	17.3	23.3	20.5	14.5	8.6	2.2	
8				4.0	11.3	16.9	24.6	18.8	14.7	9.3	2.5	
9				4.2	11.4	17.2	24.8	21.3	14.0	9.1	2.6	
10				4.7	11.8	17.1	22.9	22.2	13.9	8.7	1.6	
11				4.9	11.8	17.7	22.8	18.3	14.3	8.9	1.1	
12				5.4	12.0	17.9	25.0	17.6	15.0	8.5	1.8	
13				6.2	12.5	18.5	24.0	16.8	16.1	8.2	1.7	
14				6.9	12.6	18.4	22.5	15.9	15.5	8.7	1.5	
15				7.0	11.3	18.4	21.7	19.1	15.6	8.9	1.2	
16				7.1	11.2	17.8	20.9	20.2	14.7	7.9	0.6	
17			0.0	7.2	10.8	17.5	23.1	19.6	15.6	6.6	0.0	
18			0.0	5.8	10.2	17.2	23.1	19.1	14.9	6.7	0.0	
19			0.0	6.0	11.6	17.2	25.1	19.6	14.1	7.2	0.0	
20			0.0	6.2	11.4	17.1	24.6	20.0	14.8	6.3		
21			0.0	6.4	11.8	17.2	22.8	19.6	13.6	5.1		
22			0.0	7.0	10.9	17.5	21.8	18.5	13.8	5.2		
23			0.0	7.5	11.6	17.5	23.0	20.8	11.1	5.9		
24			0.0	8.3	12.4	18.3	23.7	22.2	10.1	6.0		
25			0.0	9.0	11.8	17.4	24.4	22.6	10.0	6.1		
26			0.0	9.6	11.7	17.6	24.3	21.9	10.6	5.7		
27			0.0	10.2	12.0	18.0	23.3	19.2	10.7	5.4		
28			0.0	11.0	11.9	17.9	24.3	16.9	10.5	6.3		
29			0.0	11.6	12.2	18.2	23.4	15.5	10.1	6.4		
30			0.6	11.9	11.9	17.4	22.5	15.0	10.0	5.4		
31			1.4		12.4		22.7	16.3		4.9		
декада												
1				3.3	11.2	16.7	21.9	19.9	15.1	9.1	2.8	
2			-	6.3	11.5	17.8	23.3	18.6	15.1	7.8	0.9	
3			0.2	9.3	11.9	17.7	23.3	19.0	11.1	5.7		
средн.			-	6.3	11.6	17.4	22.8	19.1	13.7	7.4	-	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год				
весной через	осенью через	температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев			
0.2°	10°	10°	28.6	12.07	-			1
30.03	27.04	01.10	17.11					

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

## 28. 19220. р. Каражобда – пос. Альпайсай

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				2.7	10.0	20.9	19.4	18.4	11.9	8.0	3.4	
2				1.6	9.6	21.3	16.9	15.9	11.5	8.0	2.5	
3				2.8	10.0	21.8	18.6	15.7	12.1	9.0	2.7	
4				2.1	11.2	20.5	21.1	18.0	9.9	9.4	1.6	
5				2.2	12.2	17.4	22.3	17.2	13.1	9.3	1.6	
6				2.7	13.5	18.1	20.2	16.9	14.4	9.5	1.8	
7				3.6	15.4	19.4	19.9	17.7	14.3	9.0	1.5	
8				4.5	16.7	16.9	20.2	18.8	13.3	11.0	3.1	
9				6.2	17.8	18.3	20.9	18.9	14.2	9.0	3.8	
10				6.6	18.5	20.1	21.0	19.2	14.0	8.6	2.7	
11				7.9	19.1	20.9	22.6	18.5	14.8	7.9	2.4	
12				8.7	19.0	21.4	22.6	17.9	14.1	7.7	1.7	
13				9.9	18.7	19.9	21.3	13.6	14.8	8.9	3.5	
14				10.5	20.0	17.1	21.5	14.1	14.4	10.0	3.6	
15				9.9	19.0	15.3	21.1	17.0	13.7	10.7	1.3	
16				9.7	18.1	18.7	21.8	18.9	13.2	9.6	0.2	
17				8.6	17.8	19.0	21.6	21.0	13.4	7.5	0.0	
18				6.7	16.1	18.1	21.5	20.7	14.2	7.4	0.0	
19				6.1	16.3	19.2	22.2	22.1	13.7	7.0	0.0	
20				7.0	15.7	19.8	21.6	21.0	11.3	6.8		
21				7.3	13.8	20.3	20.3	20.7	11.0	5.3		
22				8.1	13.9	21.4	19.6	20.2	10.8	5.5		
23				8.4	15.3	21.4	20.8	19.8	9.2	7.1		
24			0.8	9.8	14.6	23.5	20.7	19.7	7.4	7.5		
25			1.1	10.6	14.6	22.2	20.4	18.5	8.1	8.5		
26			1.3	11.4	15.5	22.0	19.7	17.5	8.3	8.0		
27			1.7	11.5	16.0	20.6	19.7	16.0	8.4	7.3		
28			1.8	12.2	17.1	20.6	19.6	15.2	8.4	9.2		
29			0.5	10.2	18.7	20.3	20.6	13.1	8.0	8.0		
30			1.3	9.5	19.7	19.9	20.8	11.2	7.9	8.1		
31			1.1		19.9		20.1	12.9		6.6		
декада												
1				3.5	13.5	19.5	20.1	17.7	12.9	9.1	2.5	
2				8.5	18.0	18.9	21.8	18.5	13.8	8.2	-	
3			-	9.9	16.3	21.2	20.2	16.8	8.8	7.4		
средн.			-	7.3	15.9	19.9	20.7	17.6	11.8	8.2	-	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год				
весной через	осенью через	температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев			
0.2°	10°	10°	26.8	12.07	-			
-	04.05	16.10	17.11					1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

## 29. 19229. р. Утва - пос. Лубенка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1		-	0.7	11.1	24.2	23.0	22.1	13.6	10.7	1.6		
2		-	0.8	12.1	25.2	22.5	20.2	14.6	10.7	1.1		
3		-	0.9	13.9	25.9	22.9	21.0	14.5	10.6	0.6		
4		-	0.9	15.0	24.6	24.1	21.6	14.2	10.3	0.6		
5		-	1.4	15.3	21.9	24.4	21.4	14.3	10.1	0.6		
6		-	1.9	15.5	22.4	23.0	20.8	15.0	10.2	0.7		
7		-	2.9	16.1	23.0	24.2	20.5	15.5	11.8	0.9		
8		-	5.8	17.3	23.1	25.5	20.5	16.3	12.0	0.9		
9		-	6.9	19.6	24.0	26.6	21.7	16.9	10.9	1.1		
10		-	9.2	21.6	24.6	26.8	23.8	17.4	8.8	1.0		
11		-	11.6	21.8	26.5	26.6	22.9	17.7	7.8	0.7		
12		-	13.0	22.2	26.7	26.6	21.1	17.8	7.4	0.7		
13		-	13.7	22.3	24.0	26.9	19.5	17.8	7.0	0.6		
14		-	13.0	22.9	21.3	25.9	19.1	18.2	6.4	0.6		
15		-	11.3	23.6	22.7	25.1	21.2	18.4	6.4	0.3		
16		-	9.4	22.6	23.0	24.5	22.8	18.1	6.0	0.0		
17		-	7.4	21.7	23.2	24.7	23.4	18.4	5.7	-		
18		-	4.5	20.4	23.6	26.0	24.0	17.8	5.4	-		
19		-	5.4	18.1	24.2	26.1	24.1	17.3	5.0	-		
20		-	6.9	17.6	25.2	25.6	24.8	16.5	4.5	-		
21		-	8.2	16.1	25.3	25.5	25.3	14.8	4.1	-		
22		-	9.3	16.4	25.6	25.4	25.2	13.3	3.9	-		
23		-	10.0	17.9	25.9	25.6	24.9	11.7	4.5	-		
24		0.0	10.6	17.7	26.1	25.2	25.4	9.3	4.8	-		
25		0.2	11.5	17.6	25.7	25.4	25.2	8.0	5.2	-		
26		0.3	12.1	18.7	24.7	25.6	23.6	8.1	5.2	-		
27		0.3	11.9	20.0	24.5	24.8	22.2	7.9	5.2	-		
28		0.3	12.6	20.6	24.8	24.6	19.7	8.7	4.9	-		
29		0.3	11.5	21.8	25.2	24.1	19.0	9.4	3.2	-		
30		0.4	11.0	22.8	24.2	23.8	16.7	10.0	3.0	-		
31		0.6		23.5		23.9	15.6		2.0			
декада												
1		-	3.1	15.8	23.9	24.3	21.4	15.2	10.6	0.9		
2		-	9.6	21.3	24.0	25.8	22.3	17.8	6.2	-		
3		0.3	10.9	19.4	25.2	24.9	22.1	10.1	4.2	-		
средн.		-	7.9	18.8	24.4	25.0	21.9	14.4	7.0	-		

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год				
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев	
0.2°	10°	10°	0.2°					
26.03	24.04	10.10	16.11	28.9	11.06	-	1	

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

## 30. 19231. р. Утва - с. Кентубек

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.3	14.2	23.8	22.8	18.0	13.4	11.8	5.2	
2				0.4	15.3	23.2	22.1	18.5	15.7	11.9	3.3	
3				0.3	14.6	23.9	23.1	18.9	15.6	11.4	2.8	
4				0.4	15.5	21.9	23.9	20.0	15.4	12.7	2.4	
5				0.4	15.2	22.3	23.4	18.3	14.4	9.3	1.4	
6				0.6	15.3	24.4	23.6	19.0	17.6	9.9	2.0	
7				0.6	15.8	24.4	24.1	20.4	16.9	10.5	3.0	
8				1.3	16.8	24.2	23.3	20.6	14.6	9.8	3.1	
9				2.6	17.4	23.1	23.4	22.9	17.6	9.5	2.6	
10				5.2	18.3	24.0	24.3	21.6	17.7	9.7	1.5	
11				6.6	19.4	22.9	22.1	18.7	17.9	5.9	2.7	
12				7.2	19.1	24.6	21.8	18.9	18.0	8.4	2.9	
13				8.7	22.1	22.9	22.3	19.8	18.2	8.2	3.8	
14				8.7	22.8	21.6	22.8	21.2	17.9	9.5	2.5	
15				8.9	22.9	18.9	22.1	21.9	17.0	9.3	1.9	
16				8.5	22.2	19.6	21.4	20.8	16.6	8.2	1.2	
17				7.9	22.8	20.9	22.6	21.9	16.9	6.1	0.8	
18				7.6	20.8	22.0	24.6	23.2	16.0	7.7	1.1	
19				7.7	19.2	23.4	24.0	23.9	12.8	6.9	0.7	
20				7.9	16.6	24.7	24.5	24.1	9.3	6.3	0.1	
21				7.8	16.5	24.4	24.5	22.8	11.8	6.2	0.0	
22				8.1	16.6	25.1	24.2	21.4	9.9	8.2		
23				10.5	20.8	25.6	24.4	22.8	9.9	8.9		
24				11.1	18.2	25.3	24.2	22.2	11.3	10.3		
25				10.9	20.4	24.4	24.8	20.9	9.6	8.6		
26				11.7	20.5	23.6	24.6	20.3	9.7	7.5		
27				11.3	22.6	21.0	23.7	17.9	10.6	9.9		
28			0.1	12.8	22.2	21.2	24.0	19.2	10.8	9.8		
29			0.2	12.7	23.1	23.1	22.2	14.4	10.2	8.4		
30			0.2	13.2	23.1	20.7	22.6	14.4	11.3	7.7		
31			0.2		23.6		22.9	13.5		6.1		
декада												
1				1.2	15.8	23.5	23.4	19.8	15.9	10.7	2.7	
2				8.0	20.8	22.2	22.8	21.4	16.1	7.7	1.8	
3			-	11.0	20.7	23.4	23.8	19.1	10.5	8.3	-	
средн.			-	6.7	19.1	23.0	23.3	20.1	14.2	8.9	-	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год				
весной через	осенью через	температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев			
0.2°	10°	10°	27.6	25.07	-			
01.04	23.04	08.10	20.11					1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

## 31. 19239. р. Быковка - с. Чеботарево

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				2.0	12.4	22.2	25.1	24.4	21.2	20.1	6.6	
2				1.3	10.5	23.1	24.9	22.9	21.3	19.7	4.8	
3				1.0	11.3	23.6	24.8	22.7	21.4	19.7	4.1	
4				1.3	12.8	23.3	24.7	22.5	21.4	19.7	3.3	
5				1.9	14.2	23.4	24.7	22.4	21.4	19.6	2.5	
6				2.6	14.7	23.6	25.0	22.2	21.5	19.1	1.9	
7				3.8	15.5	23.9	25.2	22.2	21.4	18.3	1.7	
8				6.0	15.9	24.2	25.4	22.0	21.4	17.6	1.6	
9				7.8	17.0	24.1	25.6	22.1	21.5	17.1	1.5	
10				7.8	18.3	24.5	25.7	22.3	21.6	16.7	1.3	
11				7.7	20.5	25.0	25.8	22.4	21.6	16.4	1.1	
12				9.6	22.3	25.1	25.7	21.7	21.7	16.2	0.9	
13				8.8	21.0	24.9	25.8	21.4	21.6	15.8	0.9	
14				11.8	21.3	24.8	25.7	21.3	21.6	15.7	0.4	
15				12.5	21.0	24.7	25.6	21.5	21.5	15.3	0.2	
16				12.7	21.0	24.5	25.5	21.6	21.4	14.9	0.0	
17				10.4	20.6	24.5	25.5	21.7	21.4	14.3	0.0	
18				10.0	20.0	24.8	25.5	21.9	21.3	13.7	0.0	
19				8.5	19.9	25.1	25.6	22.1	21.3	13.1		
20				10.2	19.8	25.0	25.6	22.4	21.2	12.7		
21				11.6	19.7	25.4	25.7	22.5	21.0	12.2		
22				11.8	19.8	25.4	25.6	22.4	20.9	11.8		
23				12.8	20.0	25.6	25.4	22.4	20.8	11.4		
24				13.9	19.8	25.7	25.5	22.4	20.6	11.0		
25				13.9	19.9	25.6	25.6	22.5	20.5	10.8		
26	0.2			15.5	20.0	25.4	25.6	22.4	20.4	10.5		
27	0.4			15.5	20.4	25.3	25.6	22.3	20.4	10.3		
28	0.8			13.4	20.8	25.2	25.5	21.9	20.5	10.2		
29	1.6			10.9	21.1	25.3	25.4	21.4	20.4	9.8		
30	1.6			10.3	21.4	25.2	25.1	21.4	20.3	8.5		
31	1.6				21.7		25.0	21.3		7.8		
декада												
1				3.6	14.3	23.6	25.1	22.6	21.4	18.8	2.9	
2				10.2	20.7	24.8	25.6	21.8	21.5	14.8	-	
3	-			13.0	20.4	25.4	25.5	22.1	20.6	10.4		
средн.	-			8.9	18.5	24.6	25.4	22.2	21.2	14.7	-	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год				
весной через	осенью через	температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев			
0.2°	10°	10°	25.9	11.07	-			
27.03	20.04	29.10	16.11					1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

## 32. 19198. р. Шаган - с. Чувашинское

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				1.3	11.6	22.8	20.6	18.3	15.3	9.5	5.9	0.4
2				1.2	11.5	23.4	20.4	17.6	14.5	9.7	5.1	0.4
3				1.4	11.8	23.4	21.5	17.9	14.4	9.9	4.0	0.4
4				1.5	12.8	22.6	21.9	18.3	14.2	10.2	3.6	0.4
5				1.6	13.4	21.6	21.6	17.0	14.2	10.2	3.3	0.4
6			0.3	2.0	13.9	21.9	21.6	16.9	14.1	10.1	3.5	0.4
7			0.2	2.2	14.6	21.9	21.6	17.3	14.0	10.1	3.9	0.4
8			0.1	2.3	15.5	21.7	22.1	17.6	14.0	9.7	4.6	0.4
9			0.1	2.4	16.5	21.6	22.2	18.4	14.4	9.4	4.6	0.4
10			0.3	3.5	17.4	22.2	22.3	19.0	15.0	9.0	4.4	0.4
11			0.2	3.7	18.2	22.9	22.1	19.4	15.0	9.0	4.1	0.4
12			0.2	4.4	18.9	23.5	22.6	18.4	15.1	9.1	4.1	0.4
13			0.2	4.9	19.7	22.7	22.6	17.1	15.4	9.3	4.3	0.4
14			0.2	5.6	20.2	20.8	22.4	17.6	15.6	9.5	4.5	0.4
15			0.2	6.9	20.7	21.2	22.2	18.6	15.8	10.1	4.1	0.4
16			0.2	7.6	20.8	21.6	22.2	19.5	15.0	9.5	3.2	0.4
17			0.2	7.3	20.6	21.9	21.7	20.3	14.8	9.3	2.9	0.4
18			0.2	7.2	19.9	22.0	22.1	20.5	14.8	8.8	3.1	0.4
19			0.4	7.4	19.1	22.2	22.9	21.0	14.1	9.1	2.8	0.4
20			0.4	7.7	17.7	22.6	22.6	21.4	13.6	8.7	1.3	0.4
21			0.4	8.2	17.1	23.0	22.4	21.7	13.4	8.6	0.7	0.4
22			0.4	8.7	17.1	23.3	22.4	21.7	12.5	8.4	0.8	0.4
23			0.6	9.3	17.4	24.0	22.4	21.8	11.6	8.6	0.7	0.4
24			0.6	9.9	17.4	24.7	22.5	22.2	10.9	8.9	0.5	0.4
25			0.5	10.7	17.1	24.2	22.4	21.9	10.7	8.9	0.4	0.4
26			0.6	11.5	17.2	23.0	22.0	20.6	10.5	9.0	0.4	0.4
27			0.8	11.9	18.1	22.8	21.6	19.3	10.0	8.9	0.4	0.4
28			0.8	12.5	19.5	22.3	21.2	18.4	10.3	9.1	0.4	0.4
29			0.8	11.1	19.8	22.1	20.2	16.3	9.8	8.7	0.4	0.4
30			0.9	11.0	20.8	21.5	20.1	16.0	9.6	8.4	0.4	0.4
31			1.1		22.0		20.2	15.2		7.0		0.4
декада												
1			-	1.9	13.9	22.3	21.6	17.8	14.4	9.8	4.3	0.4
2			0.2	6.3	19.6	22.1	22.3	19.4	14.9	9.2	3.4	0.4
3			0.7	10.5	18.5	23.1	21.6	19.6	10.9	8.6	0.5	0.4
средн.			-	6.2	17.3	22.5	21.8	18.9	13.4	9.2	2.7	0.4

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год							
весной через	осенью через	температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев						
0.2°	10°	10°	0.2°	25.4	24.06	-					1

19.03 25.04 08.10 - 25.4 24.06 - 1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

## 33. 19240. р. Деркул - пос. Таскала

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.4	14.3	26.6	21.4	18.5	15.1	10.8	2.8	
2				0.4	12.8	26.5	21.8	17.0	14.7	11.9	0.6	
3				0.3	13.1	26.3	23.6	17.7	15.2	12.4	0.6	
4				0.4	14.9	24.0	23.9	17.9	15.1	12.9	0.2	
5				0.5	15.8	22.2	23.9	16.9	15.7	12.9	-	
6				0.8	16.0	22.7	23.6	17.3	15.7	11.8	-	
7				0.9	17.7	23.5	23.4	17.7	16.3	10.6	-	
8				1.7	21.1	23.4	23.5	19.1	16.7	9.6	-	
9				2.2	22.1	23.5	24.1	20.8	16.7	8.8	1.4	
10				3.0	22.4	24.8	24.2	21.7	16.7	8.4	1.3	
11				4.6	25.0	25.3	23.7	21.6	17.7	8.7	1.8	
12				6.6	24.3	25.2	23.5	19.9	17.8	8.3	2.2	
13				8.4	23.8	24.5	23.0	18.1	17.8	9.3	2.1	
14				9.2	23.6	21.6	23.5	19.1	17.8	10.6	2.0	
15				9.8	24.2	22.2	24.3	22.2	17.1	11.4	0.9	
16				10.1	25.3	22.2	23.9	23.6	16.0	10.2	0.3	
17				9.1	22.9	23.2	23.8	23.8	15.6	9.1	0.0	
18				7.6	20.3	23.7	24.8	24.0	15.5	8.2		
19				8.5	19.4	24.1	24.9	23.7	14.5	8.1		
20				9.8	18.1	24.4	24.9	25.0	13.4	8.6		
21				10.7	16.9	25.4	25.0	24.4	13.2	8.8		
22				12.0	17.2	26.8	24.2	24.1	12.7	8.3		
23				12.8	19.1	27.2	24.2	24.7	10.1	8.6		
24				12.4	19.6	27.5	24.8	24.2	8.7	9.3		
25				13.3	19.8	26.4	24.8	24.2	9.3	10.4		
26			0.0	15.8	18.5	24.2	23.3	21.5	9.3	10.9		
27			0.0	15.3	21.0	23.2	22.7	19.7	9.5	10.1		
28			0.1	15.7	23.7	22.9	23.3	17.4	9.9	9.4		
29			0.1	15.2	24.3	22.9	22.7	15.5	10.0	8.7		
30			0.2	14.5	25.1	22.7	22.0	14.6	10.8	7.1		
31			0.3		26.1		21.7	13.9		5.0		
декада												
1				1.1	17.0	24.4	23.3	18.5	15.8	11.0	-	
2				8.4	22.7	23.6	24.0	22.1	16.3	9.3	-	
3			-	13.8	21.0	24.9	23.5	20.4	10.4	8.8		
средн.			-	7.7	20.3	24.3	23.6	20.3	14.2	9.7	-	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год				
весной через	осенью через	температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев			
0.2°	10°	10°	29.3	23.06	-			1

31.03 21.04 - 17.11

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

## 34. 19243. р. Деркул - пос. Белес

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.1	12.8	25.3	21.7	20.9	17.5	9.9	4.7	
2				0.2	12.5	24.8	21.7	18.5	17.3	10.2	3.5	
3				0.3	13.1	25.4	21.9	18.3	16.2	10.4	3.0	
4				0.4	14.3	25.6	22.2	18.1	16.3	10.4	2.2	
5				0.4	13.7	25.4	22.4	17.9	16.1	10.4	2.2	
6				0.4	14.3	24.8	22.4	17.2	16.2	10.4	2.6	
7				0.6	15.6	25.2	22.6	17.3	16.3	10.0	2.6	
8				0.6	17.8	25.1	22.7	17.4	16.2	10.0	2.4	
9				0.6	19.7	25.0	22.6	17.5	16.2	10.3	2.2	
10				1.3	20.0	25.1	22.5	18.9	16.0	10.1	2.2	
11				1.0	22.0	25.1	22.5	19.6	15.8	9.9	2.2	
12				1.5	22.0	25.2	22.2	20.2	15.9	10.1	2.3	
13				3.2	22.2	24.4	21.9	20.3	15.6	10.0	2.4	
14				5.1	22.3	24.5	21.7	20.5	15.5	10.0	2.2	
15				8.3	23.0	24.6	21.6	21.5	15.6	9.8	2.0	
16				9.8	23.5	24.5	21.8	21.8	15.7	9.9	1.8	
17				10.7	23.0	24.5	21.4	23.5	15.3	9.1	1.6	
18				8.3	20.3	24.8	21.8	23.7	14.9	9.1	1.6	
19				7.9	19.6	25.3	22.0	23.6	14.9	9.1	1.2	
20				10.4	18.1	25.3	22.1	23.8	14.7	9.1	0.5	
21				11.4	17.3	25.7	22.3	23.9	14.5	9.1	0.1	
22				11.4	17.4	25.9	22.8	23.2	13.5	8.9	0.0	
23				12.2	17.8	26.4	23.2	22.7	12.3	8.8	0.0	
24				12.9	18.2	26.6	23.4	22.2	11.1	8.9		
25			0.0	13.4	17.9	26.7	23.1	22.0	10.1	9.4		
26			0.0	14.1	17.8	26.9	22.4	22.0	9.9	10.0		
27			0.0	14.1	18.7	27.0	21.8	21.7	9.9	10.0		
28			0.0	14.3	21.8	27.2	22.1	20.9	10.1	9.9		
29			0.0	13.1	22.8	26.2	21.7	18.8	9.9	8.1		
30			0.0	12.9	23.9	21.3	21.5	17.9	9.8	7.3		
31			0.0		24.8		20.7	17.7		5.0		
декада												
1				0.5	15.4	25.2	22.3	18.2	16.4	10.2	2.8	
2				6.6	21.6	24.8	21.9	21.9	15.4	9.6	1.8	
3			-	13.0	19.9	26.0	22.3	21.2	11.1	8.7	-	
средн.			-	6.7	19.0	25.3	22.2	20.4	14.3	9.5	-	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год				
весной через	осенью через	температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев			
0.2°	10°	10°	27.4	28.06	-			1
03.04	20.04	28.10	21.11					

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

## 35. 19246. р. Куперанката - с. Алгабас

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.9	10.9	24.4	19.8	14.0	11.7	9.1	3.2	
2				0.7	9.3	22.6	19.9	15.2	13.0	11.4	2.8	
3				0.8	11.5	22.7	21.8	15.2	12.1	11.5	0.4	
4				0.8	12.8	19.4	21.6	16.8	12.3	8.9	0.1	
5				0.7	14.2	21.5	21.3	16.9	13.2	7.3	1.1	
6				1.4	13.9	23.0	21.3	15.2	13.5	7.3	2.1	
7				2.2	16.6	20.8	20.1	16.5	12.7	7.0	2.8	
8				2.8	18.0	20.5	21.6	16.3	13.7	5.9	2.8	
9				3.3	19.3	20.5	22.1	19.4	13.6	6.7	2.1	
10				4.4	20.8	22.9	22.0	22.3	13.9	6.6	1.7	
11				5.0	22.0	23.6	23.6	18.7	14.5	6.6	1.5	
12				6.1	22.8	24.3	24.5	16.4	14.9	7.2	2.2	
13				6.3	21.6	20.5	22.7	13.5	14.9	8.1	2.8	
14				6.6	23.6	18.6	21.1	14.5	15.2	8.3	2.4	
15				7.9	22.3	18.6	20.7	16.8	14.1	10.2	1.0	
16				8.2	20.6	19.7	21.4	20.4	11.9	4.9	0.0	
17				7.1	17.7	20.5	21.6	21.8	13.0	4.4	0.0	
18				6.7	15.7	21.3	22.3	21.6	13.3	5.3	0.0	
19				7.1	14.0	22.9	23.8	22.2	12.0	6.0		
20				7.9	11.7	23.3	23.1	22.7	9.2	4.6		
21				8.4	13.8	23.8	23.3	22.6	9.5	4.1		
22				10.1	16.5	24.9	23.1	22.6	9.3	5.8		
23				10.6	19.6	23.7	22.8	22.5	5.7	6.6		
24				9.8	17.3	26.6	22.3	22.0	7.1	7.3		
25				10.9	16.8	24.8	24.1	22.2	6.9	7.3		
26			0.1	10.4	19.6	23.2	23.9	19.1	7.0	5.1		
27			0.1	10.1	20.8	21.9	22.8	16.7	5.9	8.2		
28			0.1	12.5	21.4	22.6	21.0	16.4	7.7	9.5		
29			0.2	7.9	21.2	23.1	20.2	14.3	7.5	6.5		
30			0.2	7.6	22.5	21.2	19.4	13.1	8.7	4.3		
31			0.4		23.7		18.9	13.7		3.2		
декада												
1				1.8	14.7	21.8	21.2	16.8	13.0	8.2	1.9	
2				6.9	19.2	21.3	22.5	18.9	13.3	6.6	1.2	
3			-	9.8	19.4	23.6	22.0	18.7	7.5	6.2	-	
средн.			-	6.2	17.8	22.2	21.9	18.1	11.3	7.0	-	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год				
весной через	осенью через	температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев			
0.2°	10°	10°	28.0	24.06	-			1

31.03

03.05

04.10

16.11

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

## 36. 19247. р. Оленты - с. Жымпиты

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.4	13.4	24.0	22.4	21.4	16.0	10.7	6.2	
2				0.2	13.1	24.2	22.0	19.7	15.9	10.7	4.2	
3				0.5	13.4	24.2	22.8	20.0	15.5	11.1	3.8	
4				0.5	15.3	23.3	23.8	20.1	15.3	11.4	3.2	
5				0.9	15.5	22.4	23.8	18.9	16.1	10.9	3.5	
6				1.1	15.8	22.5	23.1	18.3	15.8	10.8	3.3	
7				2.1	16.5	22.0	22.6	18.4	15.9	10.7	3.9	
8				3.5	18.0	22.1	22.8	18.8	16.0	10.2	4.4	
9				4.6	19.8	22.2	23.1	19.6	16.3	10.1	4.8	
10				5.9	20.0	23.0	23.4	20.5	16.5	9.3	4.0	
11				7.5	20.2	23.9	23.1	20.6	16.6	9.5	3.9	
12			0.0	8.5	21.7	24.6	24.0	19.2	16.6	9.5	2.9	
13			0.0	9.1	21.6	23.9	24.5	18.0	17.3	9.7	3.5	
14			0.0	9.8	22.2	22.3	24.2	18.6	17.3	9.9	3.4	
15			0.0	10.5	22.8	21.6	24.2	21.4	16.9	10.1	2.8	
16			0.0	10.4	23.4	22.7	24.0	22.8	16.0	9.7	1.3	
17			0.0	9.8	21.9	23.1	24.1	22.8	15.7	9.5	0.0	
18			0.0	8.3	21.0	22.8	24.0	23.2	15.9	9.7	0.0	
19			0.0	8.3	20.4	23.1	24.4	23.4	15.4	9.8	0.0	
20			0.0	8.7	19.0	23.7	24.2	23.6	14.6	9.3		
21			0.0	9.4	18.4	23.9	23.8	23.5	13.9	9.0		
22			0.0	10.2	18.3	24.5	23.2	23.8	13.1	8.3		
23			0.0	10.6	19.4	26.7	23.8	23.4	12.4	8.6		
24			0.0	11.3	18.8	28.7	23.8	23.6	11.2	8.7		
25			0.0	12.4	18.4	27.0	24.6	22.8	11.3	9.0		
26			0.0	13.3	19.8	25.5	23.4	22.1	11.1	9.1		
27			0.2	13.8	20.0	24.3	22.7	20.8	10.7	9.1		
28			0.1	14.6	20.4	24.3	22.4	19.6	10.8	9.5		
29			0.0	13.7	20.9	23.4	22.3	18.0	10.8	9.5		
30			0.2	12.6	21.9	23.1	22.7	16.9	10.7	8.9		
31			0.3		22.8		22.4	16.4		8.2		
декада												
1				2	16.1	23	23	19.6	15.9	10.6	4.1	
2			-	9.1	21.4	23	24.1	21.4	16.2	9.7	1.8	
3			0.1	12.2	19.9	25.1	23.2	21	11.6	8.9		
средн.			-	7.8	19.1	23.7	23.4	20.7	14.6	9.7	-	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год				
весной через	осенью через	температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев			
0.2°	10°	10°	0.2°					
03.04	22.04	10.10	17.11	30.2	24.06	-		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

## 37. 19249. р. Шидерты - с. Аралтобе

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.4	13.0	24.1	22.4	22.4	15.8	10.6	5.7	
2				0.6	13.0	24.3	22.0	19.7	15.5	10.6	4.1	
3				0.8	13.3	24.2	22.8	19.8	15.3	10.9	3.7	
4				1.5	14.9	23.3	23.9	19.9	15.0	11.3	3.1	
5				1.6	15.5	22.3	23.8	18.9	15.8	10.9	3.3	
6				1.8	15.8	22.5	23.1	18.3	15.5	10.8	3.2	
7				3.0	16.4	21.9	22.5	18.3	15.7	10.7	3.8	
8				3.8	17.9	22.1	22.9	18.6	15.6	10.2	4.0	
9				4.7	19.7	22.1	23.2	19.4	15.8	10.1	4.5	
10				6.0	19.9	24.4	23.5	20.4	16.1	9.4	3.9	
11				7.6	20.3	24.3	23.1	19.7	16.5	9.5	3.8	
12				8.6	21.6	24.6	24.1	19.2	16.5	9.4	2.7	
13				9.3	21.5	23.9	24.6	18.0	17.0	9.6	3.4	
14				10.0	21.7	22.2	24.2	18.1	16.9	9.8	3.3	
15				10.7	22.7	21.5	24.3	21.2	15.8	9.7	2.0	
16				10.5	23.3	22.3	24.1	22.8	15.5	9.7	0.7	
17				10.0	21.8	22.7	24.1	22.7	15.6	9.3	0.0	
18				8.5	20.9	22.6	24.1	23.2	15.2	9.7	0.0	
19				8.4	20.3	23.1	24.5	23.1	15.5	9.4	0.0	
20				8.9	18.9	23.6	24.2	23.8	15.0	9.2	0.0	
21			0.0	9.5	18.4	23.9	23.8	23.5	14.0	8.6		
22			0.0	10.3	18.3	24.5	23.5	23.7	12.9	8.3		
23			0.0	10.8	19.2	26.2	23.7	23.4	12.1	8.7		
24			0.0	11.4	18.8	28.6	23.9	23.5	11.2	8.6		
25			0.0	12.5	18.3	27.1	24.7	22.9	10.9	8.7		
26			0.0	13.2	18.4	25.5	23.6	22.3	10.8	9.0		
27			0.0	13.8	19.8	24.1	22.9	20.4	10.5	9.5		
28			0.1	14.8	20.5	24.0	22.5	19.8	10.5	9.5		
29			0.1	13.9	20.8	23.3	22.3	17.8	10.7	9.4		
30			0.1	12.7	21.5	23.1	22.6	16.9	10.6	9.3		
31			0.1		22.2		22.6	16.2		8.3		
декада												
1				2.4	15.9	23.1	23.0	19.6	15.6	10.6	3.9	
2				9.3	21.3	23.1	24.1	21.2	15.9	9.5	1.6	
3			0.0	12.3	19.7	25.0	23.3	20.9	11.4	8.9		
средн.		-		8.0	19.0	23.7	23.5	20.6	14.3	9.7	-	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год				
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев	
0.2°	10°	10°	0.2°					
01.04	22.04	10.10	17.11	30.1	24.06	-	1	

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

## 38. 19257. р. Рубежка – с. Рубеженское

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			2.1	6.4	10.6	20.6	15.9	15.1	11.9	9.2	4.7	
2			2.3	6.9	11.6	20.8	17.4	13.9	11.9	10.1	3.7	
3			2.0	7.1	17.1	20.3	17.6	14.9	11.4	10.3	2.4	
4			1.9	6.9	12.6	18.9	18.7	15.7	11.9	9.7	2.0	
5			1.9	7.0	13.6	18.1	17.9	15.4	12.1	9.9	2.8	
6			2.4	8.3	14.1	19.3	17.9	14.5	12.0	9.8	3.7	
7			2.4	8.8	15.6	18.4	17.6	14.7	12.0	8.8	4.9	
8			1.3	9.3	16.6	18.8	17.6	15.2	11.9	8.8	6.0	
9			1.5	9.9	18.1	17.6	17.6	16.9	12.7	8.5	5.4	
10			2.1	7.9	19.6	18.4	18.8	18.5	12.7	8.1	5.2	
11			3.0	4.6	19.6	19.1	18.1	18.4	12.8	8.3	5.3	
12			3.3	4.6	19.6	19.3	18.4	16.0	13.1	8.7	4.9	
13			3.4	6.6	20.5	19.0	19.1	14.4	13.8	9.0	5.7	
14			2.6	8.6	20.5	17.4	19.0	15.3	13.6	9.8	4.9	
15			1.9	9.6	20.5	17.9	19.1	16.1	13.4	9.8	4.9	
16			2.4	9.6	20.5	16.9	17.9	17.7	13.0	9.8	3.0	
17			3.0	9.1	20.5	17.6	18.2	18.1	13.7	8.4	2.4	
18			3.2	7.6	17.6	17.4	19.0	19.2	14.0	8.8	3.0	
19			3.3	8.0	17.6	17.4	19.3	18.8	12.3	8.3	3.4	
20			3.5	7.5	16.6	17.9	18.6	19.2	11.4	8.8	1.9	
21			4.2	8.1	15.6	18.6	18.3	19.0	11.3	8.3	0.7	
22			4.7	8.5	14.6	19.3	18.1	18.8	10.1	8.0	0.6	
23			5.3	9.1	15.1	19.5	18.1	18.3	9.2	8.8	0.7	
24			5.5	9.6	15.6	19.6	18.3	18.4	8.3	9.4	0.6	
25			5.8	11.1	15.6	18.9	18.8	18.4	8.8	9.3	0.7	
26			5.2	12.1	16.6	17.9	18.9	17.1	8.9	9.0	1.1	
27			5.5	12.1	17.1	17.1	18.6	15.2	9.2	9.1	0.7	
28			6.1	13.0	18.1	17.4	19.1	15.3	9.2	9.6	0.8	
29			6.5	12.1	19.1	16.9	17.9	13.1	8.6	8.8	1.1	
30			6.5	12.6	19.1	16.4	16.9	12.8	8.5	8.0	1.3	
31			5.8		20.1		16.9	11.9		6.8		
декада												
1			2.0	7.9	15.0	19.1	17.7	15.5	12.1	9.3	4.1	
2			3.0	7.6	19.4	18.0	18.7	17.3	13.1	9.0	3.9	
3			5.6	10.8	17.0	18.6	18.2	16.2	9.2	8.6	0.8	
средн.			3.5	8.8	17.0	18.4	18.2	16.3	11.5	9.0	2.9	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год				
весной через	осенью через	температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев			
0.2°	10°	10°	22.0	01.06	-			
-	25.04	23.09	-					1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

## 39. 19463. р. Уил – с. Уил

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				4.6	12.4	24.7	18.5	17.0	12.6	9.9	4.8	
2				4.5	13.4	24.9	19.8	18.1	12.0	9.6	3.2	
3				3.8	14.0	25.2	22.0	18.1	13.1	10.1	2.6	
4				4.4	14.3	23.5	23.4	18.1	11.0	9.8	2.0	
5				5.7	14.5	21.3	23.6	18.3	10.5	8.5	1.9	
6				7.6	15.3	21.8	21.9	18.5	12.2	9.0	1.9	
7				7.4	15.8	20.7	21.4	20.5	12.5	9.7	1.1	
8				7.8	17.3	21.3	22.4	18.0	12.2	9.5	1.2	
9				8.5	18.4	22.0	22.5	19.1	12.7	8.5	1.2	
10				9.2	19.0	21.9	21.8	20.1	13.5	8.1	0.5	
11				9.9	20.5	22.5	23.4	18.5	12.3	7.9	0.7	
12				10.7	20.7	23.2	25.3	18.2	13.0	8.5	0.7	
13				11.3	21.1	23.7	25.8	17.7	13.7	8.1	0.5	
14				9.5	19.4	21.4	23.6	15.6	14.1	8.6	0.2	
15				8.1	18.9	22.0	21.1	15.9	13.4	9.7	0.0	
16				9.7	17.2	21.9	21.8	17.6	11.9	8.5		
17				9.9	17.6	21.8	24.3	20.3	11.5	7.5		
18				7.4	16.0	22.0	25.1	21.3	10.9	7.4		
19				7.5	18.1	22.5	26.2	22.5	11.8	7.5		
20				8.8	18.7	22.6	24.4	23.2	12.6	8.0		
21			0.2	11.6	18.4	24.0	23.5	23.7	9.8	7.0		
22			0.6	11.7	18.4	24.8	22.1	22.9	9.7	6.3		
23			1.3	13.4	19.6	24.6	21.3	22.7	8.9	7.6		
24			4.2	13.9	19.7	25.2	22.4	21.9	9.5	8.1		
25			5.0	13.0	19.6	23.2	22.0	21.3	9.1	8.6		
26			3.5	14.0	20.1	22.0	23.5	18.3	10.1	7.1		
27			4.0	15.1	20.7	22.4	22.7	19.0	10.3	7.2		
28			5.5	15.1	20.9	21.5	21.6	18.3	8.5	8.6		
29			4.6	14.0	21.2	22.2	21.9	16.2	9.6	8.3		
30			5.5	13.2	22.5	23.4	22.0	11.2	9.3	8.2		
31			6.1		23.4		21.8	12.6		6.5		
декада												
1				6.4	15.4	22.7	21.7	18.6	12.2	9.3	2.0	
2				9.3	18.8	22.4	24.1	19.1	12.5	8.2	-	
3			3.7	13.5	20.4	23.3	22.3	18.9	9.5	7.6		
средн.			-	9.7	18.2	22.8	22.7	18.9	11.4	8.3	-	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год				
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев	
0.2°	10°	10°	0.2°					
22.03	21.04	21.09	15.11	28.6	19.07	-	1	

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

## 40. 19289. р. Эмба - с. Жагабулак

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				2.9	7.3	21.3	20.9	19.2	16.0	8.8	0.9	
2				4.2	10.3	22.8	16.7	17.3	16.3	8.9	0.0	
3				7.0	10.1	23.5	20.5	17.1	17.6	6.4	0.0	
4				6.4	11.0	21.0	22.3	16.6	18.0	8.3		
5				5.3	16.7	23.0	23.5	17.8	16.8	8.5		
6				5.0	15.9	19.5	25.0	16.7	16.3	7.8		
7				4.8	16.8	20.9	24.9	15.5	16.0	8.0		
8				5.5	17.0	17.2	25.2	17.4	13.5	9.8		
9				6.4	20.4	21.8	25.9	19.3	14.7	8.0		
10				7.8	19.6	22.8	25.3	21.3	13.6	7.8		
11				8.5	15.8	23.3	26.8	18.3	15.9	7.1		
12				9.5	20.8	22.4	28.3	16.0	12.5	9.3		
13				11.3	23.9	25.3	28.6	11.9	12.2	9.8		
14				11.0	19.0	22.5	26.3	11.4	11.7	9.5		
15				7.8	23.5	19.3	25.3	12.9	13.6	7.0		
16				8.3	15.2	19.3	25.2	18.0	15.9	9.6		
17				7.8	14.5	19.4	25.6	21.0	12.3	8.6		
18			0.1	1.5	15.5	22.8	25.8	20.3	14.2	7.7		
19			0.5	3.5	12.9	25.9	29.3	21.0	15.1	7.0		
20			0.5	6.9	13.9	24.0	27.2	22.0	11.6	4.4		
21			0.7	5.9	11.9	24.0	25.3	22.4	8.4	2.0		
22			1.4	8.6	13.8	22.8	23.4	22.0	9.2	1.5		
23			1.6	8.4	15.8	32.0	24.8	21.0	6.1	4.7		
24			1.8	12.4	18.3	29.4	24.8	20.9	7.7	6.1		
25			0.9	14.0	19.9	27.3	23.8	17.8	7.1	5.2		
26			1.5	12.5	11.5	25.5	23.7	17.5	8.5	5.6		
27			1.7	10.8	19.5	28.5	22.6	16.6	9.0	4.9		
28			2.6	13.4	20.3	24.8	23.9	15.5	8.4	5.6		
29			2.2	10.3	24.8	26.3	23.7	13.9	9.1	4.7		
30			3.4	8.6	21.6	28.0	23.3	12.5	9.4	4.2		
31			3.8		19.5		24.0	12.2		3.3		
декада												
1				5.5	14.5	21.4	23.0	17.8	15.9	8.2	-	
2			-	7.6	17.5	22.4	26.8	17.3	13.5	8.0		
3			2.0	10.5	17.9	26.9	23.9	17.5	8.3	4.3		
средн.			-	7.9	16.7	23.6	24.6	17.5	12.6	6.8	-	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год					
весной через	осенью через	температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев				
0.2°	10°	10°	0.2°	36.6	23.06	-			1
19.03	02.05	21.09	02.11						

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

## 41. 19300. р. Эмба – пос. Сага

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				6.3	11.8	23.8	20.7	25.0	18.7	9.2	3.1	
2				7.2	13.2	24.0	18.6	23.2	19.2	9.8	3.8	
3				8.2	11.2	23.8	21.7	19.2	20.2	6.4	3.6	
4				7.7	10.6	22.8	22.3	18.6	19.3	8.3	2.7	
5				7.7	12.2	22.8	22.2	20.7	16.9	8.6	2.2	
6				7.7	13.7	23.2	22.2	21.2	17.7	7.7	2.7	
7				7.7	11.6	24.8	22.8	22.3	14.9	8.0	3.3	
8				7.8	13.2	26.2	24.3	23.2	14.3	8.7	2.7	
9				7.2	14.8	26.1	24.3	23.3	16.8	9.4	2.2	
10				8.2	15.7	26.6	23.7	25.0	13.7	7.5	1.5	
11				7.7	15.3	27.1	26.2	24.7	12.8	7.3	1.7	
12				7.8	17.3	27.6	28.1	23.7	12.8	9.7	1.9	
13				8.2	18.3	27.6	29.2	23.0	12.7	9.6	2.1	
14			0.1	8.8	19.7	25.9	27.3	20.8	13.2	9.0	1.6	
15			0.5	7.3	18.3	24.7	25.3	21.2	12.8	9.5	0.2	
16			0.6	5.8	16.7	25.6	24.9	23.3	16.3	9.6	0.0	
17			2.1	4.3	15.8	26.3	25.2	22.8	12.7	8.7		
18			2.5	3.6	14.3	25.1	25.8	21.6	15.2	7.7		
19			0.9	3.6	16.3	24.3	28.9	22.4	15.2	7.0		
20			1.2	5.3	15.2	25.6	26.6	23.6	8.3	4.6		
21			1.1	6.3	10.3	25.2	25.1	23.2	8.8	2.1		
22			2.5	7.2	12.2	26.8	23.3	23.7	10.2	1.7		
23			2.7	11.3	15.3	23.3	23.8	24.0	6.7	4.8		
24			2.2	11.3	15.3	24.7	24.2	23.6	7.2	7.7		
25			1.7	12.7	16.3	25.7	24.1	22.0	5.7	7.2		
26			3.7	13.8	17.6	24.7	23.8	22.3	6.7	6.0		
27			3.7	14.7	17.8	26.2	23.7	21.7	7.2	6.6		
28			5.8	15.8	17.3	26.2	24.8	19.6	7.5	7.4		
29			4.4	14.3	18.7	26.3	24.1	19.0	7.8	8.2		
30			4.7	16.2	22.6	27.3	23.4	18.0	7.7	9.5		
31			4.9		24.2		25.8	18.1		5.7		
декада												
1				7.6	12.8	24.4	22.3	22.2	17.2	8.4	2.8	
2			-	6.2	16.7	26.0	26.8	22.7	13.2	8.3	-	
3			3.4	12.4	17.1	25.6	24.2	21.4	7.6	6.1		
средн.			-	8.7	15.6	25.3	24.4	22.1	12.6	7.5	-	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год				
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев	
0.2°	10°	10°	0.2°					
15.03	23.04	20.09	16.11	30.3	30.06	-	1	

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

## 42. 19013. р. Эмба - с. Аккизтогай

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				8.0	10.4	25.8	22.9	20.2	14.3	10.4	4.9	
2				7.3	13.0	25.8	21.0	19.0	16.7	11.0	2.4	
3				7.1	15.4	25.6	25.4	21.3	18.3	10.8	2.1	
4				6.5	17.1	24.1	27.2	19.3	17.0	10.3	2.0	
5				5.9	22.3	20.4	25.9	17.9	17.0	8.1	2.2	
6				9.0	16.5	20.8	26.9	14.6	18.1	9.5	3.0	
7				10.9	19.4	20.8	24.0	19.0	18.3	9.9	1.9	
8				12.3	21.7	21.5	25.2	19.3	17.5	11.1	2.9	
9				10.7	21.7	22.9	25.4	19.7	17.2	9.2	4.5	
10				13.5	22.5	25.9	26.7	17.9	17.4	7.7	3.9	
11			0.2	13.8	24.2	23.9	26.7	18.8	18.1	8.5	2.0	
12			0.4	13.9	23.7	24.3	27.8	18.8	17.8	9.6	3.9	
13			0.9	15.5	23.7	24.8	28.0	18.0	16.6	10.6	6.0	
14			0.5	14.9	19.7	19.0	26.4	16.3	16.4	10.0	6.0	
15			0.7	12.3	22.3	21.5	23.5	19.3	15.6	11.1	5.0	
16			0.6	14.7	22.1	23.6	22.8	21.7	16.2	9.6	3.6	
17			1.1	12.8	22.9	22.2	24.6	20.7	17.3	8.5	3.1	
18			1.4	5.3	21.0	24.3	24.9	22.0	17.4	8.4	2.0	
19			1.4	6.5	23.0	21.8	25.9	25.3	17.4	9.3	1.6	
20			1.4	7.0	20.6	22.4	25.4	24.9	12.9	7.0	0.4	
21			0.8	9.6	13.8	27.4	23.5	24.9	13.6	5.4	0.1	
22			2.7	9.7	17.0	26.1	23.0	26.6	12.3	4.7	0.1	
23			4.8	13.1	16.2	26.4	23.6	24.9	15.1	7.0	0.1	
24			5.3	13.8	19.2	26.5	24.4	19.8	11.0	6.6	0.0	
25			2.2	14.6	21.1	26.0	22.2	21.0	10.8	7.0		
26			3.2	14.1	22.3	24.5	23.6	18.0	12.1	6.2		
27			3.9	16.5	17.9	23.7	23.8	18.7	10.1	4.6		
28			5.2	17.1	17.6	25.4	21.3	16.3	9.6	7.0		
29			6	15.1	20.0	24.5	22.1	13.8	11.4	8.7		
30			5.1	10.4	21.8	26.7	24.1	11.6	10.8	8.4		
31			5.4		22.9		24.9	12.2		8.5		
декада												
1				9.1	18.0	23.4	25.1	18.8	17.2	9.8	3.0	
2			0.9	11.7	22.3	22.8	25.6	20.6	16.6	9.3	3.4	
3			4.1	13.4	19.1	25.7	23.3	18.9	11.7	6.7	-	
средн.		-	11.4	19.8	24.0	24.6	19.4	15.1	8.5	-	-	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год				
весной через	осенью через	температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев			
0.2°	10°	10°	31.6	12.07	-			
12.03	23.04	16.10	21.11					1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

## 43. 19301. р. Темир – с. Сагашили

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				10.9	21.6	22.0	21.2	15.1	8.2	5.2		
2				11.0	21.8	21.6	19.6	14.9	8.2	3.9		
3				11.3	21.6	21.6	19.8	14.5	8.9	2.7		
4			0.0	12.3	21.5	21.8	20.0	14.6	9.1	1.0		
5			0.3	13.6	21.2	22.1	19.9	14.3	9.3			
6			0.3	14.8	21.1	22.3	19.5	14.2	9.5			
7			0.5	16.2	20.5	22.2	19.4	14.1	9.6			
8			0.9	16.8	20.2	22.5	19.5	13.7	9.6			
9			2.6	17.8	20.5	22.6	19.8	13.9	9.3			
10			5.0	19.1	20.8	22.5	20.3	14.2	9.0			
11			6.8	20.8	21.1	22.7	20.1	14.4	8.6			
12			8.2	21.3	21.4	23.4	20.1	14.5	8.3			
13			9.4	21.3	22.3	23.8	18.6	14.8	8.2			
14			10.7	21.4	21.4	23.5	18.6	15.0	8.4			
15			10.6	20.6	21.1	23.3	18.8	15.0	8.7			
16			10.0	20.5	20.5	22.9	19.8	14.7	8.5			
17			9.3	19.9	20.0	22.9	20.2	14.5	8.6			
18			6.1	19.4	20.1	23.0	20.5	14.6	8.1			
19			5.4	18.9	21.1	23.0	20.8	14.2	7.7			
20			5.9	16.8	21.4	23.3	21.2	13.8	7.3			
21			7.5	16.4	21.9	23.0	21.4	13.7	6.5			
22			8.1	16.4	22.1	22.7	21.4	13.2	6.1			
23			8.7	16.5	22.7	22.5	21.5	12.5	6.0			
24			10.3	16.9	23.1	22.4	21.3	11.8	6.5			
25			10.9	17.2	23.5	22.2	21.2	9.6	6.8			
26			10.1	17.4	23.2	22.0	19.4	9.4	7.0			
27			10.7	17.7	22.8	21.7	18.9	8.6	7.0			
28			11.2	18.1	22.7	21.6	18.5	8.4	8.0			
29			11.7	18.7	22.3	21.6	17.8	8.3	7.8			
30			11.6	19.4	22.5	21.5	17.3	8.1	8.0			
31				21.1		21.4	16.1		7.7			
декада												
1			-	14.4	21.1	22.1	19.9	14.4	9.1	-		
2			8.2	20.1	21.0	23.2	19.9	14.6	8.2			
3			10.1	17.8	22.7	22.1	19.5	10.4	7.0			
средн.			-	17.4	21.6	22.4	19.8	13.1	8.1	-		

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год				
весной через	осенью через	температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев			
0.2°	10°	10°	0.2°	24.6	13.07	-	-	1
05.04	24.04	25.09	-					

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

## 44. 19302. р. Темир – пос. Ленинский

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				8.7	19.7	22.7	21.2	15.7	8.0	4.7		
2				7.2	20.7	22.3	20.1	15.4	7.8	3.7		
3				7.7	24.7	22.3	18.2	14.8	9.0	3.3		
4				8.3	23.7	22.2	20.7	13.8	8.9	3.4		
5			0.0	11.2	21.2	22.3	22.2	13.2	9.1	1.6		
6			0.2	17.3	18.8	22.6	20.1	13.7	9.3	0.9		
7			0.2	17.2	20.7	21.7	18.7	13.8	9.2	0.1		
8			0.4	16.7	19.7	22.2	19.2	13.1	9.3			
9			1.1	15.3	19.2	22.7	20.2	15.2	8.9			
10			1.0	17.2	20.2	22.7	23.3	15.1	8.8			
11			2.3	17.2	20.2	22.7	22.2	14.2	8.5			
12			2.6	17.3	21.7	22.7	20.2	15.5	8.1			
13			2.9	18.7	23.2	22.2	20.3	15.6	8.0			
14			3.8	16.3	19.7	21.3	19.3	16.1	7.7			
15			5.2	16.2	19.7	20.7	20.2	15.1	8.5			
16			5.2	15.7	20.7	22.2	20.7	15.3	8.1			
17			5.9	20.2	20.7	22.2	20.2	15.7	8.4			
18			5.6	17.2	19.2	22.3	20.7	17.0	7.7			
19			6.2	17.2	20.2	23.2	23.3	16.5	7.3			
20			6.9	15.3	21.2	24.6	23.2	14.9	7.0			
21			5.7	14.8	22.2	24.7	23.2	14.3	6.4			
22			5.3	15.7	22.7	22.7	23.8	10.1	5.8			
23			6.5	16.8	23.2	23.6	22.3	8.5	5.7			
24			7.4	16.3	22.2	23.6	20.7	7.7	6.3			
25			8.7	14.8	21.2	21.7	20.7	5.7	6.6			
26			9.5	15.2	21.7	22.7	21.2	5.0	6.5			
27			8.8	18.8	19.8	22.7	19.7	4.2	6.7			
28			8.7	19.2	20.3	21.8	21.2	5.9	7.5			
29			8.9	17.2	22.8	22.6	21.2	6.2	7.4			
30			9.1	16.8	23.7	21.7	19.7	5.8	7.8			
31				16.7		22.7	18.7		7.3			
декада												
1			-	12.7	20.9	22.4	20.4	14.4	8.8	-		
2			4.7	17.1	20.7	22.4	21.0	15.6	7.9			
3			7.9	16.6	22.0	22.8	21.1	7.3	6.7			
средн.			-	15.5	21.2	22.5	20.9	12.4	7.8	-		

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год				
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев	
0.2°	10°	10°	0.2°					
08.04	05.05	23.09	07.11	27.2	03.06	-	1	

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2019 г.

## 45. 77895. р. Волга, рук. Ахтуба, пр. Кигач - с. Шортанбай

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1		0.6	7.6	17.2	22.6	26.9	26.8	18.5	14.3	10.7	1.7	
2		0.8	8.2	17.2	23.5	27.1	26.0	18.7	14.2	10.4	1.8	
3		0.6	8.3	17.3	23.8	27.3	25.6	18.3	14.3	9.7	1.5	
4		0.6	8.8	17.3	24.1	27.5	25.2	18.5	14.3	9.4	1.2	
5		0.8	9.5	17.2	24.0	27.5	24.3	18.5	14.2	9.2	1.1	
6		0.9	9.8	17.7	23.8	27.6	23.6	18.3	14.1	9.2	1.4	
7		1.1	11.2	17.8	24.4	28.3	23.0	17.9	13.9	8.9	1.3	
8		1.4	11.5	18.2	24.5	27.4	22.7	17.5	13.1	8.7	1.4	
9		1.7	12.3	18.4	24.5	27.9	21.8	17.6	13.3	8.5	1.5	
10		2.0	12.0	18.5	24.6	28.0	21.5	17.4	13.1	8.2	1.2	
11		2.9	12.5	19.0	24.7	28.0	21.4	17.5	12.5	7.9	1.0	
12		3.4	12.5	19.2	25.0	28.2	21.9	17.7	12.3	7.7	1.3	
13		3.7	12.8	19.4	25.2	27.9	21.8	17.4	12.1	7.5	1.5	
14		3.0	13.0	19.4	25.2	26.2	21.8	17.5	12.1	7.3	1.5	
15		2.7	12.8	19.6	25.3	26.2	21.8	17.3	12.1	6.7	1.5	
16		3.5	13.1	19.7	25.4	28.1	22.1	17.5	11.9	6.5	1.0	
17		4.3	13.0	19.7	25.6	28.2	21.7	17.2	11.7	6.2	1.4	
18		5.2	12.7	20.2	25.6	28.2	21.6	17.2	11.7	5.7	1.9	
19		4.3	12.5	20.2	25.6	28.1	22.0	16.8	11.5	5.5	2.1	
20	0.1	4.0	13.1	19.6	25.6	28.2	21.8	16.7	11.3	4.9	2.3	
21	0.2	4.1	13.1	19.6	25.6	28.1	21.1	16.4	11.3	4.3	1.8	
22	0.4	3.8	13.8	19.8	25.7	27.5	21.4	16.3	11.2	4.0	1.4	
23	0.5	4.4	14.4	20.6	25.7	28.2	21.3	16.2	11.2	3.8	1.1	
24	0.4	4.4	14.8	20.4	26.0	27.9	21.6	16.0	11.1	3.5	1.0	
25	0.2	4.8	15.1	20.7	26.3	27.8	21.5	15.8	11.1	3.3	1.0	
26	0.4	5.3	15.1	21.3	26.2	27.8	21.1	15.6	11.1	3.2	1.4	
27	0.5	6.3	16.8	21.7	26.4	27.8	20.5	15.2	11.1	3.0	1.3	
28	0.5	5.1	16.8	22.1	26.7	27.9	20.0	15.0	11.2	2.8	1.3	
29		5.6	16.6	22.2	26.7	27.6	19.6	14.7	11.1	2.3	1.5	
30		6.2	16.3	22.9	26.8	27.1	19.1	14.3	11.2	1.9	1.5	
31		5.3		23.8		27.1	19.0		9.0		1.3	
декада												
1			1.1	9.9	17.7	24.0	27.6	24.1	18.1	13.9	9.3	1.4
2		-	3.7	12.8	19.6	25.3	27.7	21.8	17.3	11.9	6.6	1.6
3		0.4	5.0	15.3	21.4	26.2	27.7	20.6	15.6	11.0	3.2	1.3
средн.	-	3.3	12.7	19.6	25.2	27.7	22.1	17.0	12.2	6.4	1.4	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год				
весной через	осенью через	температура, °C	дата начала	дата окончания	число случаев			
0.2°	10°	10°	0.2°	28.8	07.07	-	1	

26.02 07.04 03.11 - 28.8 07.07 - 1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

## 46. 77818. р. Волга, рук. Ахтуба, пр. Кигач - с. Котяевка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			0.2	5.9	12.2	23.9	24.4	25.0	21.9	16.1	9.8	1.9
2			0.4	5.8	13.0	25.3	23.4	24.2	22.3	16.3	8.5	2.0
3			0.4	5.3	14.2	25.8	23.8	24.4	22.4	16.6	7.5	1.6
4			0.6	5.9	14.7	26.2	24.5	24.2	22.1	16.9	7.1	1.3
5			0.9	6.4	13.5	26.5	25.0	24.0	22.2	16.9	7.5	1.1
6			1.1	6.3	13.5	24.3	24.8	23.4	22.2	16.3	8.3	1.0
7			1.5	6.7	14.3	24.5	25.1	23.2	21.5	15.5	8.9	1.5
8			1.9	7.2	15.3	24.7	26.0	23.3	20.4	14.5	9.4	1.6
9			2.3	8.2	16.7	24.5	26.9	23.5	19.8	13.8	9.7	1.5
10			2.3	9.4	17.9	24.4	27.1	23.6	19.9	14.0	10.1	1.3
11			3.0	10.7	17.9	24.6	27.3	24.0	19.4	13.6	9.7	1.2
12			4.2	12.1	17.5	24.8	27.4	23.1	19.3	14.2	9.5	1.5
13			4.5	13.5	17.4	25.2	25.9	22.3	19.7	13.9	9.6	1.6
14			3.7	14.9	17.6	24.2	23.9	21.9	20.6	14.1	9.6	1.4
15			3.1	15.9	18.3	23.9	24.1	22.4	20.9	13.8	9.3	1.4
16			3.2	16.4	18.9	24.5	24.2	23.7	20.6	14.1	8.3	1.2
17			3.8	14.3	19.8	25.2	23.5	24.5	20.5	14.1	7.5	1.5
18			3.5	12.2	20.8	25.7	24.5	24.9	20.2	14.0	7.3	2.1
19			4.2	11.2	21.1	26.1	25.4	25.1	19.8	14.3	6.2	2.4
20			4.3	11.2	21.5	26.3	25.7	25.1	18.6	14.6	4.5	2.4
21			5.4	10.3	20.3	26.6	26.2	25.3	18.2	14.5	2.9	2.1
22			6.2	10.5	19.7	27.1	26.6	25.5	17.7	14.1	1.7	1.9
23			5.7	10.9	20.0	27.1	26.7	25.7	17.4	13.5	1.7	1.5
24			5.8	12.3	20.4	27.1	26.6	26.0	17.4	13.8	1.8	1.2
25			4.4	14.3	21.3	26.6	26.6	26.2	16.5	13.7	2.4	1.1
26		0.1	4.2	16.2	22.6	25.6	25.6	25.5	16.0	13.8	2.5	1.4
27		0.2	4.7	15.4	23.0	25.8	24.4	24.4	15.4	13.8	1.9	1.4
28		0.2	5.5	15.4	22.5	26.2	23.4	23.2	15.1	14.0	1.4	0.9
29			5.9	15.5	22.6	25.7	23.8	21.7	15.4	13.9	1.3	0.7
30			5.7	11.7	23.1	24.6	24.3	21.5	15.7	13.3	1.5	0.7
31			5.7		23.3		24.8	21.8		11.3		0.3
декада												
1			1.1	6.7	14.5	25.0	25.1	23.9	21.5	15.7	8.7	1.5
2			3.8	13.2	19.1	25.1	25.2	23.7	20	14.1	8.2	1.7
3	-		5.4	13.3	21.7	26.2	25.4	24.2	16.5	13.6	1.9	1.2
средн.	-		3.5	11.1	18.4	25.4	25.2	24.0	19.3	14.5	6.2	1.4

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год				
весной через	осенью через	температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев			
0.2°	10°	10°	0.2°	28.2	23.06	-		1
02.03	11.04	01.11	-					

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2019 г.

## 47. 77819. р. Волга, пр Шароновка- с. Ганюшкино

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			0.3	6.9	12.8	25.6	24.7	26.9	21.0	14.6	8.7	1.5
2			0.3	7.2	13.1	25.8	24.9	22.8	22.2	16.3	6.5	1.0
3			0.1	6.2	14.8	27.2	25.8	23.2	21.8	16.7	5.5	0.8
4			0.7	7.1	14.3	26.4	26.1	23.5	21.5	16.2	6.0	0.5
5			0.7	8.3	14.9	25.6	27.6	23.2	19.3	16.1	6.4	0.2
6			1.3	9.8	14.0	24.6	26.8	22.6	19.6	15.2	7.1	0.1
7			2.1	9.7	15.0	25.8	26.5	23.8	20.3	13.8	8.1	0.2
8			2.9	11.0	15.5	26.8	27.1	23.5	19.9	12.4	8.1	0.3
9			3.1	11.9	17.1	27.3	27.6	23.8	19.6	10.6	8.3	0.2
10			3.2	12.6	17.7	26.1	27.6	24.0	19.6	11.0	7.0	0.4
11			4.6	13.0	18.3	26.7	28.0	24.4	20.1	11.4	7.6	0.8
12			5.3	12.8	18.7	27.4	28.0	23.4	19.8	12.5	8.9	0.7
13			5.4	13.2	19.3	27.5	27.5	20.6	19.8	12.2	9.2	0.4
14			5.3	13.6	19.0	25.1	26.3	24.0	19.5	13.2	8.3	0.3
15			5.1	13.6	21.1	25.9	25.7	24.4	19.9	13.7	7.2	0.5
16			5.3	14.0	22.1	25.9	24.7	24.4	19.3	14.7	6.4	0.7
17			5.7	12.4	23.8	25.6	26.0	24.8	20.3	13.0	5.8	1.5
18			5.7	10.0	20.2	27.3	28.4	25.5	21.1	12.9	4.9	1.7
19			5.3	8.2	21.2	27.4	29.1	24.0	18.7	12.2	4.9	2.7
20			5.7	8.8	20.0	27.9	28.7	27.2	18.2	12.8	3.7	2.6
21			6.1	10.5	20.9	27.9	28.6	25.7	16.8	12.7	1.3	2.3
22			5.6	11.8	20.3	28.3	27.1	25.2	14.5	12.2	0.9	1.6
23			6.2	12.1	20.7	28.0	26.5	27.4	14.2	12.4	0.4	0.6
24			5.5	12.6	21.7	28.8	27.7	27.2	14.2	12.3	0.4	0.4
25			5.7	13.0	23.4	28.0	27.6	26.7	13.5	12.4	0.5	0.9
26		0.2	5.9	13.6	23.3	27.3	26.1	24.3	12.0	12.2	0.6	1.0
27		0.4	6.5	13.6	20.4	26.5	23.3	24.4	11.9	12.4	0.6	0.9
28		0.4	6.9	14.0	21.2	27.1	25.7	23.2	11.5	13.0	0.8	0.2
29			6.4	13.9	24.8	27.2	26.2	18.9	12.2	12.5	1.0	0.1
30			5.9	12.5	24.4	25.0	28.2	19.3	14.2	11.5	1.4	0.2
31			6.7		24.2		27.8	20.3		10.6		0.2
декада												
1			1.5	9.1	14.9	26.1	26.5	23.7	20.5	14.3	7.2	0.5
2			5.3	12.0	20.4	26.7	27.2	24.3	19.7	12.9	6.7	1.2
3		-	6.1	12.8	22.3	27.4	26.8	23.9	13.5	12.2	0.8	0.8
средн.		-	4.4	11.3	19.3	26.7	26.8	24.0	17.9	13.1	4.9	0.8

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год				
весной через	осенью через	температура, °C	дата начала	дата окончания	число случаев			
0.2°	10°	10°	0.2°					
04.03	21.04	01.11	-	30.8	24.06	-	1	

## **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 2018 г. зима, весна 2019 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 “прем” означает отсутствие наблюдений за толщиной льда при наличии воды поверх льда. Места в графах, приходящиеся на периоды отсутствия неподвижного ледяного покрова и снега на льду, оставлены пустыми.

На посту № 38 наблюдения за толщиной льда и высотой снега на льду не проводились, из-за тонкого льда.

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

ВЫП. 04 2019

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

## 1. 19009. р. Малый Узень - с. Кошанколь (На середине)

5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76
10			9	21	10	63	4	74	0	67							20.02
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20	-	-	18	33	0	67	5	76	0	42							1
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Посл. день			17	11	47	3	72	0	75	-	-						

## 2. 19010. р. Малый Узень - с. Бостандык (На середине)

5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55
10			12	2	28	6	45			55							10.03
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20	-	-	6	16	4	33	6	51	-	-							1
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Посл. день			8	8	26	6	39	7	53	-	-						

## 3. 19021. р. Большой Узень - с. Кайынды (На середине)

5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58
10			6	29	16	41	11	55		55	-	-					28.02
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20	-	-	15	35	12	45	9	57	3	51							1
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Посл. день			18	16	37	14	48	6	58		40						

## 4. 19022. р. Большой Узень - с. Жалпактал (На середине)

5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52
10			22	13	36	8	46	5	40								31.01
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20	-	-	10	3	26	7	42	6	44	0	30						1
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Посл. день			15	12	32	9	52	9	46	-	-						

## 5. 19033. р. Чижка 2-я - с. Чижка 2-я (На середине)

5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78
10			14	30	12	47	10	61	5	78							10.03
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20	-	-	18	15	35	17	53	10	72	0	56						1
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Посл. день			7	28	19	38	20	55	5	75	-	-					

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

ВЫП. 04 2019

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

6. 19034. р. Чижка 1-я - с. Чижка 1-я (На середине)

5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65
10		12	31	10	42	16	57	11	64	-	-		20.03
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20		11	9	35	13	50	18	61	4	65	-	-	1
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Посл. день	8	20	13	40	13	54	15	62	-	-			

7. 19073. р. Урал - пос. Январцево (На середине)

5	-	-	-	-	-	-	-	12	54	-	-	54
10		16	15	30	36	20	50	-	-			05.03
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20		20	20	25	38	22	50	-	-			1
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Посл. день	-	-	25	30	21	50	20	50	-	-		

8. 19071. р. Урал - г. Уральск (На середине)

5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36
10	-	-	-	8	15	21	36	15	35		10.02
15	-	-	-	-	7	16	-	-	4	35	
20	-	-	-	-	11	18	16	36	-	-	
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Посл. день	-	-	-	-	32	35	22	36	-	-	

9. 19072, р. Урал - с. Кунчум (На середине)

5	-	-	-	-	-	-	-	20	74	74
10		10	25	5	48	10	60	-	-	05.03
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20		10	25	5	52	5	68	-	-	1
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Посл. день	-	-	10	39	20	60	5	70	-	-

10. 19075. р. Урал - с. Тайпак (На середине)

5	-	-	-	-	3	33	33
10	-	-	5	8	3	25	0
15	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	5	12	3	30	-
25	-	-	-	-	-	-	-
Посл. день	2	6	6	22	3	33	2

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

ВЫП. 04 2019

11. 19808. р. Урал - пос. Индербор (На середине)

5		4	5	28	13	36	11	40	40
10		14	5	30	13	37		38	25.02
15		4	14	5	30	13	39	-	05.03
20		5	19	5	32	13	39	-	-
25	-	-	5	22	5	35	16	40	3
Посл. день	-	-	9	26	5	36	13	40	

12. 19801. р. Урал - пос. Махамбет (На середине)

5	-	-	6	29	3	38	40	42
10			14	6	34	3	39	35
15		4	16	4	34	3	41	28.02
20		4	19	4	34	4	42	3
25	-	-	4	26	4	35	7	42
Посл. день	-	-	6	28	4	37	7	42

13. 19802. р. Урал - г. Атырау (На середине)

5	0	3	5	25	4	24	0	10	30
10	0	3	4	30	0	25	-	-	10.01
15	0	5	0	30	0	22			15.01
20	-	-	0	10	0	27	0	22	2
25	-	-	0	15	0	26	0	20	
Посл. день	0	2	4	22	4	27	3	14	

14. 19012. р. Урал, пр. Яик - с. Еркинкала (На середине)

5	0	3	8	24	4	27	0	10	27
10	0	6	4	25	0	27	-	-	25.01
15	0	5	4	26	0	27			15.02
20	-	-	0	10	0	26	0	24	5
25	-	-	4	17	0	27	3	20	
Посл. день	0	3	4	18	4	27	0	16	

15.19806 р. Урад - с. Жанаталап (На середине)

5	0	5	8	24	4	28	0	10	28
10	0	6	6	24	0	25			5.02
15	0	6	0	23	0	23			
20	-	-	0	8	0	23	0	18	1
25	-	-	4	17	3	23	4	15	
Посл. день	0	3	4	19	4	22	0	12	

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

ВЫП. 04 2019

16. 19083. кан. Күшүм - с. Күшүм (На середине)

5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
10		5	9	5	17	5	17	5	17	20.02
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20		5	9	5	17	5	21	-	-	1
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Посл. день	-	-	5	16	10	17	5	17		

17. 19132. р. Орь - с. Бугетсай (На середине)

5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78
10	15	25	11	63	10	78	7	78				10.02
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.03
20	20	3	41	10	65	10	78		70			4
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Посл. день	25	11	61	10	68	10	78		51			

18. 19130. р. Шийли - с. Кумсай (На середине)

5	-	-	-	-	пrmз	-	пrmз		55	пrmз
10			25		пrmз		пrmз		31.03	10.01
15	-	-	-	-	пrmз	-	пrmз			25.03
20		5	27		пrmз		пrmз		1	16
25	-	-	-	-	пrmз	-	пrmз			
Посл. день		5	40		пrmз		пrmз	55		

19. 19180. р. Урта-Буртя - пос. Дмитриевка (На середине)

5	-	-	-	-	-	-	премз	-	премз	-	-	51	премз	
10		6	20	13	47	-	премз	-	премз			20.01	31.01	
15	-	-	-	-	-	-	премз	-	премз				25.03	
20		11	6	25	17	51	-	премз	-	премз			1	12
25	-	-	-	-	-	-	премз	-	премз					
Посл. день		10	10	45	-	премз	-	премз	-	-	-			

20. 19195. р. Илек - г. Актобе (На середине)

5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44
10		15	10	43	16	43			41	20.01
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20		31	17	44	18	43	-	-	-	1
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Посл. день	8	42	28	43	22	43				

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

ВЫП. 04 2019

21. 19196. р. Илек - пос. Целинное (На середине)

5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39	прмз
10	-	-	2	16	8	30	10	37	2	39		28.02	31.03
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		10.03
20		10	7	20	8	33	12	38		30		2	1
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Посл. день	10	25	25	15	35	10	39			прмз			

22. 19201. р. Илек - с. Чилик (На середине)

5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51
10		4	34	23	37	16	42	28	51	10.03
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20		18	8	35	22	40	20	43	1	49
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Посл. день	22	24	25	35	26	41	22	48	-	-

23. 19205. р. Карагала - с. Каргалинское (На середине)

5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50
10			35	5	50	10	40	13	35	10.01
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20	-	-	10	39	10	30	15	44		1
25	-	-	-	-	-	-	-	-		
Посл. день	28	20	43	15	40	18	44			

24. 19208. р. Косистек - с. Косистек (На середине)

5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44
10	5	10	27	28	30	15	33	-	44	10.03
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20	11	15	28	-	30	16	34	-	40	1
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Посл. день	10	20	28	36	15	32	15	43	36	

25. 19211. р. Актасты - пос. Белогорский (На середине)

5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50
10	2	6	25	9	43	12	50	15	34			10.02
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20	3	9	3	22	7	44	21	49	3	20		1
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Посл. день	1	10	9	41	6	46	18	44	4			

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

ВЫП. 04 2019

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

## 26. 19218. р. Большая Кобда - с. Кобда (На середине)

5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	прмз
10			15	4	22	5	26			30						20.02	20.03
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		31.03
20		5	13	1	28	8	40			прмз						1	2
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Посл. день		10	6	20	10	25	10	32		прмз							

## 27. 19462. р. Большая Кобда - пос. Когалы (На середине)

5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52	прмз
10		8	22	16	38	20	46		52							10.03	31.03
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
20	-	-	12	26	22	36	22	43		47						1	1
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Посл. день	-	-	14	34	24	40	10	50		прмз							

## 28. 19220. р. Карабобда - пос. Альпайсай (На середине)

5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45	
10		14	3	25	2	40		40								28.02	
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
20	-	-	3	15	4	23	3	40		35						1	
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Посл. день		11	8	22	4	30	3	45									

## 29. 19229. р. Утва - пос. Лубенка (На середине)

5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
10		4	34	4	42	10	80	40	100							28.02	
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.03	
20		14	5	30	0	58	5	89	15	95						2	
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Посл. день	-	-	2	20	10	45	8	69	20	100		65					

## 30. 19231. р. Утва - с. Кентубек (На середине)

5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61	
10		1	21	12	45	29	55	0	59	-	-	-	-	-	-	20.03	
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
20	0	10	2	35	15	47	31	57	0	61						1	
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Посл. день	5	15	2	42	30	51	31	57	-	-							

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

ВЫП. 04 2019

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

31. 19239. р. Быковка - с. Чеботарево (На середине)

5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60
10		8	23	27	29	18	48	10	59			20.03
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20		18	17	24	22	41	21	51	8	60		1
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Посл. день	20	20	23	27	14	47	19	54	-	-		

32. 19198. р. Шаган - с. Чувашинское (На середине)

5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
10	-	-		18	5	7	-	-		10.01
15	-	-	-	-	-	-	-	-		
20	-	-	-	-	-		5			1
25	-	-	-	-	-	-	-	-		
Посл. день	-	-		12	7	16	-	-		

33. 19240. р. Деркул - пос. Таскала (На середине)

5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66
10		12	29	22	41	28	65	30	66	-	-	20.02
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.03
20		19	19	30	27	45	27	66	8	61		3
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Посл. день	14	22	21	37	40	45	33	66		60		

34. 19243. р. Деркул - пос. Белес (На середине)

5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68
10		8	28	8	42	12	64	5	68	-	-	-	20.02
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.03
20	0	19	10	30	7	52	10	68	-	-	-	-	3
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Посл. день	12	21	9	37	14	58	15	68	-	-	-	-	

35. 19246. р. Куперанката - с. Алгабас (На середине)

5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71
10			27	5	46	2	64	6	71			10.03
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20		16	7	34	2	56	15	67	0	70		1
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Посл. день		19	8	41	12	61	14	70	-	-		

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

ВЫП. 04 2019

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

36. 19247. р. Оленты - с. Жымпиты (На середине)

5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64
10		1	32	10	43	17	58	11	64			10.03
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20		16	7	35	10	48	15	62	4	58		1
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Посл. день	21	14	38	17	54	18	62	0	42			

37. 19249. р. Шидерты - с. Аралтобе (На середине)

5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74
10		2	25	8	45	16	71	8	74	-	-	-	28.02
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.03
20		11	2	29	10	52	18	73	2	73			2
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Посл. день	3	20	6	39	15	61	15	74	-	-			

39. 19463, р. Уил - с. Уил (На середине)

5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45	прмз	
10			8	1	30	1	42			37		28.02	20.03	
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		31.03	
20	-	-	8		34	2	42			прмз			1	2
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Посл. день		3	14	1	40	7	45			прмз				

40. 19289. р. Эмба - с. Жагабулак (На середине)

5	-	-	-	-	-	-	74	прмз
10		30	15	38		74		10.03 31.03
15	-	-	-	-	-	-		
20		10	33	20	38		30	
25	-	-	-	-	-	-		
Посл. день		15	38	17	40		прмз	

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

ВЫП. 04 2019

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

41. 19300. р. Эмба - пос. Сага (На середине)

5	-	-	-	-	-	-	-	-	35	prmz
10			10		30		26		20.01	31.01
15	-	-	-	-	-	-	-	-		31.03
20		10	4	11		35	8	20		1
25	-	-	-	-	-	-	-	-		3
Посл. день		8	3	12		prmz	4	19		prmz

42. 19013. р. Эмба - с. Аккизтогай (На середине)

5		22	5	31	40	42	43
10		24		32	42	26	15.02
15	-	11	25	32	43		28.02
20	1	17	1	24	32	2	43
25		18	2	26	34	6	43
Посл. день	1	19	2	27	37	2	43

43. 19301. р. Темир - с. Сагашили (На середине)

5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73
10			25	9	55	7	70	8	73			20.02
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.03
20	2	12	4	37	9	61	10	73		70		3
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Посл. день	1	25	10	47	6	65	14	73		57		

44. 19302. р. Темир - пос. Ленинский (На середине)

5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66
10			25	8	35	13	56	5	66		28.02
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.03
20		20	8	31	11	38	10	65		50	2
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Посл. день		25	6	32	12	39	13	66	-	-	

45. 77895. р. Волга, рук. Ахтуба, пр.Кигач - с. Шортанбай (На середине)

5		3	5	15	23
10		2	8	18	31.01
15			9	12	
20			11	10	1
25		3	18	-	-
Посл. день		5	23		

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

ВЫП. 04 2019

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

46. 77818. р. Волга, рук. Ахтуба, пр. Кигач - с. Котяевка (На середине)

5	3	7	3	16	16
10		13		15	31.01
15		11		14	05.02
20		10		11	2
25	3	15	-	-	
Посл. день	7	16	-	-	

47. 77819. р. Волга, пр. Шароновка - с. Ганюшкино (На середине)

5	1	4	3	9	9
10		6		9	05.02
15		4		8	10.02
20		6		3	2
25	3		6	3	
Посл. день		4		7	

## Таблица 1.9

### Ледовые явления на участке поста

Таблица 1.9 составлена за гидрологический 2018-2019 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 форме **а** - для рек с устойчивым ледоставом

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

#### **Форма а.**

За дату появления осенних ледовых явлений (графа 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 графике 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”. Учен 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 графике 10 записано “нб”, а графа 11 оставлена пустой.

В графике 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 сопровождались 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.

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

ВЫП. 04 2019

Номер поста	Код поста. пост	Река -	Дата начала осенних и зимних ледовых явлений				Весенние ледовые явления					Дата конца ледовых явлений	Зажор				Затор				Продолжительность периода, дни					
							дата начала	высший уровень ледохода	дата	уровень, см	дата начала		высший уровень, см	дата	уровень, см	дата	высший уровень, см	даты	продолжительность дни	осен- него	весен- него	ледостава	со всеми ледовыми явленими			
			ледовых явлений	шугохода	ледохода	ледостава	ледовых явлений	ледохода	шугохода	дата	уровень, см		дата	уровень	даты	уровень, см	шугохода	ледохода	ледостава	шугохода	21	22	23	24	25	26
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1	19009. р. Малый Узень - с. Кошанколь		11.11	нб	нб	12.11	03.04	нб	нб	нб		07.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	0	145	148	
2	19010. р. Малый Узень - с. Бостандык		10.11	нб	нб	11.11	08.04	нб	нб	нб		08.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	0	148	150	
3	19021. р. Большой Узень- с. Кайынды		11.11	нб	нб	12.11	01.04	нб	нб	нб		10.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	0	150	151	
4	19022. р. Большой Узень - с. Жалпактал		12.11	нб	нб	13.11	26.03	нб	нб	нб		02.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	0	141	142	
5	19033. р. Чижка 2-я - с. Чижка 2-я		31.10	нб	нб	12.11	10.04	нб	нб	нб		12.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	0	149	164	
6	19034. р. Чижка 1-я - с. Чижка 1-я		11.11	нб	нб	12.11	нб(20.04)	нб	нб	нб		20.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	0	160	161	
7	19073. р. Урал - пос. Январцево		12.11	12.11	нб	25.11	11.03	06.04	нб	09.04	268	11.04	нб	нб	0	нб	нб	0	15	0	6	0	0	132	151	
8	19071. р. Урал - г. Уральск		12.11	13.11	нб	14.11	01.04	01.04	нб	08.04, 09.04	191	09.04	нб	нб	0	нб	нб	0	1	0	9	0	0	139	149	
9	19072. р. Урал - с. Кушум		13.11	13.11	нб	22.11	13.03	03.04	нб	10.04	198	10.04	нб	нб	0	нб	нб	0	9	0	8	0	0	132	149	

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

ВЫП. 04 2019

Номер поста	Код поста.	Река - пост	Дата начала осенних и зимних ледовых явлений				Весенние ледовые явления				Дата конца ледовых явлений	Зажор				Затор				Продолжительность периода, дни					
							дата начала		высший уровень ледохода			дата начала		высший уровень, см		дата начала		высший уровень, см		продолжительность дни		осен- него		весен- него	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26

10	19075. р. Урал - с. Тайпак	14.11	15.11	нб	10.12	13.03	24.03	нб	24.03	42	29.03	нб	нб	0	нб	нб	0	13	0	6	0	105	136
11	19808. р. Урал - пос. Индербор	19.11	нб	нб	24.11	12.03	нб	нб	нб		24.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	118	126
12	19801. р. Урал - пос. Махамбет	15.11	15.11	нб	25.11	12.03	нб	нб	нб		20.03	нб	нб	0	нб	нб	0	6	0	0	0	109	126
13	19802. р. Урал - г. Атырау	13.11	нб	нб	19.11	27.02	10.03	нб	11.03	237	12.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	2	0	112	120
14	19012. р. Урал, пр. Яик - с. Еркенкала	13.11	нб	нб	18.11	08.03	12.03	нб	12.03	175	12.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	1	0	114	120
15	19806. р. Урал - с. Жанаталап	14.11	нб	нб	16.11	03.03	07.03	нб	07.03	50	12.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	2	0	112	119
16	19083. кан. Кушум - с. Кушум	13.11	нб	нб	24.11	29.03	нб	нб	нб		03.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	126	142
17	19132. р. Орь - с. Бугетсай	01.11	нб	нб	10.11	нб(08.04)	нб	нб	нб		08.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	150	159
18	19130. р. Шийли - с. Кумсай	10.11	нб	нб	11.11	03.04	нб	нб	нб		08.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	145	150

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

ВЫП. 04 2019

Номер поста	Код поста. пост	Река -	Дата начала осенних и зимних ледовых явлений				Весенние ледовые явления					Дата конца ледовых явлений	Зажор			Затор			Продолжительность периода, дни						
							дата начала			высший уровень ледохода			дата начала	высший уровень, см	дата	высший уровень, см	дата	высший уровень, см	продолжительность дни	осен- него	весен- него	ледостава	со всеми ледовыми явлениями		
ледовых явлений	шугохода	ледохода	ледостава	ледовых явлений	ледохода	шугохода	дата	уровень, см	дата	уровень	дни	шугохода	ледохода	шугохода	ледостава	шугохода	ледохода	шугохода	ледостава						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
19	19180. р. Урта-Буртя - пос. Дмитриевка		01.11	нб	нб	11.11	05.04	нб	нб	нб	05.04	нб	нб	нб	0	нб	нб	нб	0	0	0	0	0	146	156
20	19195. р. Иlek - г. Актобе		13.11	нб	нб	01.12	нб(27.03)	нб	нб	нб	27.03	нб	нб	нб	0	нб	нб	нб	0	0	0	0	0	117	135
21	19196. р. Иlek - пос. Целинное		01.11	нб	нб	09.11	нб(26.04)	нб	нб	нб	26.03	нб	нб	нб	0	нб	нб	нб	0	0	0	0	0	138	146
22	19201. р. Иlek - с. Чилик		02.11	нб	нб	12.11	26.03	02.04	нб	03.04	231	04.04	нб	нб	0	02.04	03.04	231	2	0	0	3	0	141	154
23	19205. р. Карагала - с. Каргалинское		12.11	нб	нб	14.11	07.03	нб	нб	нб	27.03	нб	нб	нб	0	нб	нб	нб	0	0	0	0	0	123	136
24	19208. р. Косистек - с. Косистек		02.11	нб	нб	09.11	нб(02.04)	нб	нб	нб	02.04	нб	нб	нб	0	нб	нб	нб	0	0	0	0	0	152	156
25	19211. р. Актасты - пос. Белогорский		01.11	нб	нб	10.11	28.03	нб	нб	нб	06.04	нб	нб	нб	0	нб	нб	нб	0	0	0	0	0	146	157
26	19218. р. Большая Кобда - с. Кобда		10.11	нб	нб	11.11	нб(28.03)	нб	нб	нб	28.03	нб	нб	нб	0	нб	нб	нб	0	0	0	0	0	138	139
27	19462. р. Большая Кобда -пос. Когалы		12.11	нб	нб	14.11	27.03	нб	нб	нб	29.03	нб	нб	нб	0	нб	нб	нб	0	0	0	0	0	133	138

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

ВЫП. 04 2019

Номер поста	Код поста. пост	Река - пост	Дата начала осенних и зимних ледовых явлений				Весенние ледовые явления					Дата конца ледовых явлений	Зажор			Затор			Продолжительность периода, дни						
							дата начала			высший уровень ледохода				дата	высший уровень, см	дата	высший уровень, см	дата	высший уровень, см	осен- него	весен- него	ледостава	со всеми ледовыми явленими		
			ледовых явлений	шугохода	ледохода	ледостава	ледовых явлений	ледохода	шугохода	дата	уровень, см														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
28	19220. р. Карабобда - пос. Альпайсай		11.11	нб	нб	12.11	23.03	23.03	нб	23.03	357	23.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	1	0	132	133	
29	19229. р. Утва - пос. Лубенка		30.10	нб	нб	11.11	нб(07.04)	нб	нб	нб		07.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	148	160	
30	19231. р. Утва - с. Кентубек		31.10	нб	нб	12.11	нб(10.04)	нб	нб	нб		10.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	150	162	
31	19239. р. Быковка - с. Чеботарево		11.11	нб	нб	12.11	нб(09.04)	нб	нб	нб		09.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	149	150	
32	19198. р. Шаган - с. Чувашинское		02.11	нб	нб	29.11	14.03	08.04	нб	09.04	636	09.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	2	0	108	159	
33	19240. р. Деркул - пос. Таскала		31.10	нб	нб	12.11	11.04	нб	нб	нб		11.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	150	163	
34	19243. р. Деркул - пос. Белес		01.11	нб	нб	12.11	11.04	нб	нб	нб		16.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	150	167	
35	19246. р. Куперанкаты - с. Алгабас		11.11	нб	нб	11.11	27.03	нб	нб	нб		05.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	146	146	
36	19247. р. Оленты - с. Жымпты		01.11	нб	нб	13.11	02.04	нб	нб	нб		06.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	144	157	

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

ВЫП. 04 2019

## 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 звездочки (\*) после названия поста указывает, что из реки выше пункта наблюдений систематически производился некоторый забор воды. Наибольший расход воды в таких случаях не восстанавливается из-за отсутствия надежных количественных характеристик водозабора, и приведен по материалам фактических наблюдений. Для рек наибольшие расходы, которых имеют селевое происхождение, даны два значения наибольших расходов в виде дроби: в числителе – наибольший селевой, отмеченный двумя звездочками (\*\*); в знаменателе – наибольший неселевой за тот же период.

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

В таблицу не включены сведения по следующим постам:

№№ 1-4 – сток рек зарегулирован;

№№ 8, 38, 46 – уровневые посты.

Таблица 1.10. Сведение о половодье и дождевом паводке

2019 г.

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

**5. 19033 р. Чижка 2-я - с. Чижка 2-я**

03.04	09.04	11.04	9	5.95	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	---	------	----	----	----	----	----

**6. 19034. р. Чижка 1-я - с. Чижка 1-я**

01.04	07.04	21.04	21	16.3	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	------	----	----	----	----	----

**7. 19073. р. Урал - пос. Январцево**

01.04	23.04-25.04 (3)	31.05	61	425	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-----------------	-------	----	-----	----	----	----	----	----

**9. 19072. р. Урал - с. Кушум**

01.04	26-28.04 (3)	20.06	81	360	нб	нб	нб	нб	нб
-------	--------------	-------	----	-----	----	----	----	----	----

**10. 19075. р. Урал - с. Тайпак**

04.04	30.04-4.05 (5)	30.06	88	252	нб	нб	нб	нб	нб
-------	----------------	-------	----	-----	----	----	----	----	----

Таблица 1.10. Сведение о половодье и дождевом паводке

2019 г.

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

**11. 19808. р.Урал - пос. Индербор**

14.04	03.05-09.05 (7)	31.07	109	393	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-----------------	-------	-----	-----	----	----	----	----	----

**12. 19801. р.Урал - пос. Махамбет**

14.04	04-07.05 (4)	31.07	109	393	нб	нб	нб	нб	нб
-------	--------------	-------	-----	-----	----	----	----	----	----

**13. 19802. р.Урал - г. Атырау**

20.04	07.05	31.07	103	455	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	-----	-----	----	----	----	----	----

**14. 19012. р.Урал, пр.Яик - с.Еркенкала**

20.04	16.05	31.07	103	133	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	-----	-----	----	----	----	----	----

**15. 19806. р.Урал - с.Жанаталап**

20.04	15.05	31.07	103	255	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	-----	-----	----	----	----	----	----

**16. 19083. кан. Кушум - с. Кушум**

30.03	27-28.04 (2)	02.05	34	30.9	нб	нб	нб	нб	нб
-------	--------------	-------	----	------	----	----	----	----	----

Таблица 1.10. Сведение о половодье и дождевом паводке

2019 г.

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

**17. 19132. р. Орь – с. Бугетсай**

28.03	19 - 22.04 (4)	24.04	28	0.39	нб	нб	нб	нб	нб
-------	----------------	-------	----	------	----	----	----	----	----

**18. 19130. р. Шийли – с. Кумсай**

9.04	10.04	26.04	18	0.41	нб	нб	нб	нб	нб
------	-------	-------	----	------	----	----	----	----	----

**19. 19180. р. Урта-Буртя – пос. Дмитриевка**

6.04	10.04	23.04	18	0.65	нб	нб	нб	нб	нб
------	-------	-------	----	------	----	----	----	----	----

**20. 19195. р. Илек - г. Актобе**

11.03	4.04	26.04	47	35.6	нб	нб	нб	нб	нб
-------	------	-------	----	------	----	----	----	----	----

**21. 19196. р. Илек - пос. Целинное**

24.03	14-18.04 (5)	17.05	55	39.3	нб	нб	нб	нб	нб
-------	--------------	-------	----	------	----	----	----	----	----

**22. 19201. р. Илек - с. Чилик**

30.03	16.04	30.04	32	31.6	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	------	----	----	----	----	----

Таблица 1.10. Сведение о половодье и дождевом паводке

2019 г.

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

**23. 19205. р. Карагала – с. Каргалинское**

8.03	09.04	25.04	49	5.32	нб	нб	нб	нб	нб
------	-------	-------	----	------	----	----	----	----	----

**24. 19208. р. Косистек – с. Косистек**

3.04	04.04	05.05	33	2.64	нб	нб	нб	нб	нб
------	-------	-------	----	------	----	----	----	----	----

**25. 19211. р. Актасты – пос. Белогорский**

28.03	10.04	05.05	39	0.24	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	------	----	----	----	----	----

**26. 19218. р. Большая Кобда – с. Кобда**

19.03	14-16.04 (3)	24.04	37	4.89	нб	нб	нб	нб	нб
-------	--------------	-------	----	------	----	----	----	----	----

**27. 19462. р. Большая Кобда – с. Когалы**

17.03	08.04	12.05	57	6.98	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	------	----	----	----	----	----

**28. 19220. р. Карабобда – пос. Альпайсай**

22.03	05.04-06.04	10.05	50	2.97	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------------	-------	----	------	----	----	----	----	----

Таблица 1.10. Сведение о половодье и дождевом паводке

2019 г.

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

**29. 19229. р. Утва - пос. Лубенка**

24.03	26.03	10.04	18	8.14	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	------	----	----	----	----	----

**30. 19231. р. Утва - с. Кентубек**

04.04	10.04	20.04	17	1.58	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	------	----	----	----	----	----

**31. 19239. р. Быковка – с. Чеботарево**

03.04	09-10.04 (2)	24.04	22	6.45	нб	нб	нб	нб	нб
-------	--------------	-------	----	------	----	----	----	----	----

**32. 19198. р. Шаган - с. Чувашинское**

03.04	12.04	01.06	60	39.9	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	------	----	----	----	----	----

**33. 19240. р. Деркул - пос. Таскала**

04.04	07.04	15.04	12	18.9	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	------	----	----	----	----	----

**34. 19243. р. Деркул - пос. Белес**

09.04	12.04	16.04	8	9.04	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	---	------	----	----	----	----	----

Таблица 1.10. Сведение о половодье и дождевом паводке

2019 г.

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

**35. 19246. р. Куперанкаты - с. Алгабас**

07.04	09.04	22.04	16	6.63	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	------	----	----	----	----	----

**36. 19247. р. Оленты - с. Жымпиты**

30.03	08.04	20.04	22	3.89	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	------	----	----	----	----	----

**37. 19249. р. Шидерты - с. Аралтобе**

04.04	11.04	20.04	17	7.95	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	------	----	----	----	----	----

**39. 19463. р. Уил – с. Уил**

14.03	04.05	02.06	81	2.89	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	------	----	----	----	----	----

**40. 19289. р. Эмба – с. Жагабулак**

13.03	20.03	24.04	43	2.15	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	------	----	----	----	----	----

**41. 19300. р. Эмба – пос. Сага**

08.03	31.03	30.04	54	3.93	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	------	----	----	----	----	----

Таблица 1.10. Сведение о половодье и дождевом паводке

2019 г.

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

**42. 19013. р.Эмба – пос. Аккизтогай**

13.03	24.03	18.05	35	9.03	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	------	----	----	----	----	----

**43. 19301. р. Темир – с. Сагашили**

04.04	07.04	14.05	41	0.66	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	------	----	----	----	----	----

**44. 19302. р. Темир – пос. Ленинский**

21.03	11.04-12.04 (2)	30.04	41	1.34	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-----------------	-------	----	------	----	----	----	----	----

**45. 77895 р. Волга, рук. Ахтуба, пр.Кигач - с. Шортанбай**

25.04	16.05	14.06	51	451	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	-----	----	----	----	----	----

**47. 77819. р.Волга, пр. Шароновка – с. Ганюшкино**

28.04	23-24.05 (2)	18.06	52	46.6	нб	нб	нб	нб	нб
-------	--------------	-------	----	------	----	----	----	----	----