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 2020 г.

Часть 1. Реки и каналы

ВЫПУСК 4

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

НУР - СУЛТАН 2022

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.

© Республиканское государственное предприятие "Казгидромет" ЕЖЕГОДНЫЕ ДАННЫЕ О РЕЖИМЕ И РЕСУРСАХ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД СУШИ

2020 г. Выпуск 4 Часть 1

Ответственный редактор Ащанова Р.К.

Подписано к печатиФормат бумаги А4. Печать Ризограф. Объёмп.л. усл. изд. л Заказ № Тираж 20

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
T. C	
Таблица 1.1 Список постов на реках и каналах, сведения по которым помещены	
в настоящем выпуске	11
Описания гидрологических постов	18
Обзор режима рек	36
Таблица 1.2. Уровень воды	40
Таблица 1.3. Ежедневные расходы воды	96
Таблица 1.4. Измеренные расходы воды	143
Таблица 1.7. Температура воды	182
Таблица 1.8. Толщина льда и высота снега на льду	235
Таблица 1.9. Ледовые явления на участке поста	247
Таблица 1.10. Сведения о половолье и дождевом паводке	254

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 дополнятся 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 — Станкеевич Г. М., Филиал РГП «Казгидромет» по Атырауской области — ведущий инженер Царева О.А., Филиал РГП «Казгидромет» по Западно-Казахстанской области — начальник отдела гидрометеорологических наблюдений — Супалдьярова А. С., ведущий инженер - Лукина Н.А.

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

Редактирование выпуска выполнено начальником УГВКиГИ ДГ РГП «Казгидромет» Ащановой 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

3 - 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
 промерзание
 пр.
 протока
 прех
 пересыхание

Р. (р.) - река

РГП Казгидромет - Республиканское государственное предприятие "Казгидромет"

рис. - рисунок рук. - рукав с. - село С - север

СВ - северо-востокСЗ - 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-востокЮЗ - юго-запад

км - километр км² - квадратный километр км³ - кубический километр л/с км² - литр в секунду с квадратного километра м - метр млн м³ - миллион кубический

- кубический метр в секунду \mathbf{M}^3/\mathbf{c}

- сантиметр СМ

Условные обозначения

F - площадь водосбора

К - модульный коэффициент стока

Н - слой стока M

модуль стокарасход воды в зависимости от уровняобъем стока Q(H)

W ^{0}C - градус Цельсия

знак тире (-) - градус цельсия - указывает на отсутствие сведений

Схема деления издания «Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши» на выпуски

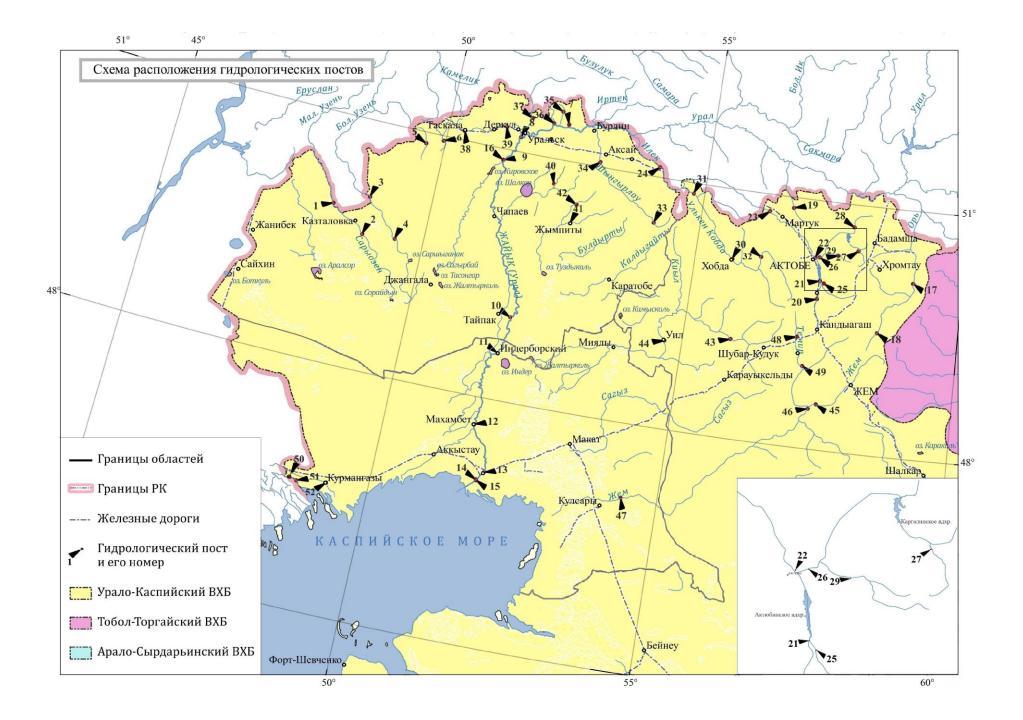
(в соответствии с расположением водохозяйственных бассейнов Республики Казахстан)



1 – границы водохозяйственных бассейнов; 2 – границы административных областей

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

Название водного	Куда впадает,	Номер по списку
объекта	принадлежит бассейну	Постов
	1 //	.1
Актасты, р.	р. Жаман – Карагала (п.)	29
Ахтуба, рук. см Волга р., рук.		
Ахтуба, пр. Кигач	_	-
Большая Кобда, р.	р. Илек (л.)	30, 31
Большой Узень, р.	оз. Камыш – Самарские	3,4
Быковка, р.	р. Урал (п.)	35
Волга, р., пр. Шароновка	Каспийское море	52
Волга, р., рук. Ахтуба, пр.	пр. Сумница Широкая	50, 51
Кигач	iipv eyiiiiii.qu ziiip eximi	00,01
Деркул, р.	р. Шаган (п.)	38, 39
Илек, р.	р. Урал (л.)	20-24
кан. Кушум	рук. Кушум	16
Карагала, р.	р. Илек (п.)	26
Карахобда, р.	Р. Большая Кобда (п.)	32
Кобда, р. см Большая Кобда	- -	-
Кокпекты, р.	р. Карагала (Жаксы-Карагала) (левая)	27
Rokiickibi, p.	(вдхр. Каргалинское)	27
Косистек, р.	р. Карагала (Жаксы – Карагала) (п.)	28
Куперанкаты, р.	р. Исеньанкаты (п.)	40
Кушум кан., см	p. Heenbankarbi (ii.)	10
кан. Кушум	_	_
Малый Узень, р.	оз. Камыш – Самарские	1,2
Оленты, р.	оз. Туздаколь	41
Орь, р.	р. Урал (л.)	17
Рубежка, р.	р. Урал (п.)	36
Тамды р.	Р. Илек (л)	25
Темир, р.	р. Эмба (п.)	48, 49
Уил, р.	оз. Актобе	43, 44
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.)	33, 34
Чижа 2-я, р.	Чижинские разливы	5
Чижа 1-я, р.	Чижинские разливы	6
Шаган, р.	р. Урал (п.)	37
Шароновка, пр. см. Волга р.,	L hm. ()	51
пр. Шароновка	_	_
Шидерты, р.	р. Оленты (п.)	42
Шийли, р.	р. Орь (п.)	18
Эмба, р.	Каспийское море	45-47
Яик, пр., см. Урал, р. пр. Яик	-	<i>¬J-¬I</i>
7111K, 11p., CWI. 5 pasi, p. 11p. 7111K		_



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 разночтения в этих названиях, если они имеются.

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

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 изменялось, то дано только последнее из его названий.

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

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

Таблица	1.1 - Спи	сок пост	ов на рек	ах и кана	алах, сведен	ия по которы	м помещены в	настоящем вь	іпуске	2020 г.	
Код	Код	Расстоя-	Площадь		етка нуля поста		действия есяц, год)	Принад-	Номер таблиц подробных сведений	Место хранения данных стандартных наблюдений,	
водного объекта	поста	устья,	водосбора, км ²	высота,	система высот	открыт	закрыт	лежность поста		не приведенных в настоящем выпуске	
					1. р. Малый У	⁷ зень – с. Кошані	коль				
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, 1.7-1.9	-	
					4. р. Большой	Узень – с. Жалп	актал				
112200039	19022	178	13200	0.68	БС	01.01.1956	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.9	-	
					5. р. Чижа 2-я	- c. Чижа 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. Чижа 1-я	– с. Чижа 1-я					
112200088	19034	50	456	37.54	БС	26.09.1957	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7-1.9	-	
					7. р. Урал – по	ос. 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	-	

Таблица	1.1 - Спи	сок пост	гов на река	ах и кан	алах, сведен	ия по которы	м помещены в	настоящем вь	пуске	2020 г.
Код	Код	Расстоя-	Площадь		етка нуля поста		действия несяц, год)	Принад-	Номер таблиц	Место хранения данных стандартных наблюдений,
водного объекта		водосбора, км ²	высота, м	система высот	открыт	закрыт	лежность поста	подробных сведений	не приведенных в настоящем выпуске	
					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	-
					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 – 1	пос. Индербор				
112200101	19808	300	225500	-18.50	БС	01.09.2008	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10	-
					12. р. Ура л – 1	пос. Махамбет				
112200101	19801	145	230000	-28.00	БС	01.12.1932	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10	-
					13. р. Ура л – 1	г. Атырау				
112200101	19802	27	236000	-30.00	БС	1915	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10	-
					14. р. Урал, п	р. Яик – с. Еркен	кала			
112200101	19012	11	-	-29.50	БС	06.12.2007	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10	-
					15. р. Урал – о	с. Жанаталап				
112200101	19806	9	-	-30.00	БС	06.12.2007	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10	-
					16. кан. Кушу	и - с. Кушум				
112200110	19083	373	-	15.60	БС	24.04.1953 01.04.1966	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10	-

Таблица	Таблица 1.1 - Список постов на реках и каналах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске 2020 г.										
Код	Код	Расстоя-	Площадь	Отм	етка нуля поста	Период	действия есяц, год)	Принад-	Номер таблиц подробных сведений	Место хранения данных стандартных наблюдений,	
водного объекта	водного	устья,	водосбора, км ²	высота,	система высот	открыт	закрыт	лежность поста		не приведенных в настоящем выпуске	
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	-	
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 – с	с. Тамды					
112200747	19081	575	2371	244.90	усл.	01.01.2020	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10	-	
					21. р. Илек – с	с. Бестамак					
112200747	19084	536	5192	225.76	усл.	01.01.2020	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10	-	
					22. р. Илек – 1	г. Актобе					
112200747	19195	501	11000	201.27	БС	08.04.1938	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10	-	
					23. р. Илек – с	с. Целинное					
112200747	19196	379	14575	195.00	усл.	15.09.2002	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10	-	
					24. р. Илек – с	с. Чилик					
112200747	19201	112	37300	70.43	БС	15.10.1948	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10	-	

Таблица	Таблица 1.1 - Список постов на реках и каналах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске 2020 г.											
Код	Код	Расстоя-	Площадь		етка нуля поста		действия иесяц, год)	Принад-	Номер таблиц подробных сведений	Место хранения данных стандартных наблюдений,		
водного объекта	поста	устья, км	водосбора, км ²	высота, М	система высот	открыт	закрыт	лежность поста		не приведенных в настоящем выпуске		
					25. р. Тамды –	с. Бескопа						
112200762	19134	0.7	1041	246.50	усл.	01.01.2020	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10	-		
					26. р. Карагал	а – с. Каргалинс	кое					
112200773	19205	7.0	5000	207.53	БС	11.09.1956	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10	-		
27. р. Кокпекты – с. Троицкое (Тассай)												
112200774	19270	3.5	504	329.14	БС	01.01.2020	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10	-		
					28. р. Косистен	с – с. Косистек						
112200782	19208	24	281	332.77	БС	01.11.1956	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10	-		
					29. р. Актасты	– пос. Белогор	ский					
112200800	19211	18	45.0	306.63	БС	01.11.1946	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10	-		
					30. р. Большая	и Кобда — с. Коб,	да					
112200857	19218	172	8110	132.72	БС	22.11.1959	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10	-		
					31. р. Большая	и Кобда — с. Ко	огалы					
112200857	19462	23.7	14200	94.00	усл.	18.10.1980 27.09.2002	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10	-		
					32. р. Карахоб	ца – пос. Альпаі	йсай					
112200862	19220	24	2240	172.04	БС	07.10.1962	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10	-		

Таблица	1.1 - Спи	сок пост	ов на река	ах и кан	алах, сведен	ия по которы	м помещены і	в настоящем ві	ыпуске	2020 г.
Код	Код	Расстоя-	Площадь		етка нуля поста		действия месяц, год)	Принад-	Номер таблиц	Место хранения данных стандартных наблюдений,
водного объекта	поста	устья,	водосбора, км ²	высота,	система	открыт	закрыт	лежность поста	подробных сведений	не приведенных в настоящем выпуске
					33. р. Утва –	пос. Лубенка				
112200963	19229	240	641	124.64	БС	25.09.1963	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10	-
34. р. Утва – с. Кентубек										
112200963	19231	87	4660	54.52	БС	08.12.1953	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10	-
35. р. Быковка – с. Чеботарево										
112201010	19239	-	544	48.22	БС	01.01.2007	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7-1.9	-
112201020	19257	2	-	31.00	36. р. Рубежк БС	а – с. Рубеженско 01.11.2018	ое Действует	Казгидромет	1.2, 1.7-1.9	-
					37. р. Шаган	– с. Чувашинско	e			
112201023	19198	78	4600	23.50	БС	01.09.2003	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10	-
					38. р. Деркул	– пос. Таскала				
112201042	19240	148	392	66.07	БС	28.10.1963	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10	-
					39. р. Деркул	– пос. Белес				
112201042	19243	54	1820	30.56	БС	01.10.1962	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7-1.9	-
					40. р. Купера	нкаты – с. Алгаб	ac			
112201090	19246	5.0	723	24.00	БС	28.05.1956	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10	-
					41. р. Оленть	ı – с. Жымпиты				
112201134	19247	127	1290	26.25	БС	03.07.1963	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10	-

Код	1.1 - Спи Код	Расстоя- ние от	Площадь	Отм	алах, сведен етка нуля поста	Период	м помещены в действия есяц, год)	Принад-	Номер таблиц	2020 г. Место хранения данных стандартных наблюдений	
водного объекта	поста	устья, км	водосбора, км ²	высота, м	система высот	открыт	закрыт	лежность поста	подробных сведений	не приведенных в настоящем выпуске	
					42. р. Шидерт	ы - с. Аралтобе					
12201149	19249	62	750	39.49	БС	18.08.1962	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10	-	
					43. р. Уил – ау	ул Алтыкарасу					
12201238	19261	706	6997	121.15	БС	01.01.2020	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10	-	
44. р. Уил – с. Уил											
12201238	19463	420	17100	58.98	БС	01.07.1983	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10	-	
					45. р. Эмба – с	с. Жагабулак					
12201500	19289	553	7730	195.00	усл.	21.08.2002	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10	-	
					46. р. Эмба – 1	юс. Сага					
12201500	19300	534	16100	196.00	усл.	23.08.2002	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10	-	
					47. р. Эмба – с	с. Аккизтогай					
12201500	19013*	125	34840	-1.50*	БС	01.04.2007	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10	-	
					48. р. Темир -	с. Сагашили					
12201547	19301	166	960	232.13	БС	13.08.1968	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10	-	
					49. р. Темир -	пос. Ленинский					
12201547	19302	96	5310	195.42	БС	30.07.1932	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10	-	

Таблица	Таблица 1.1 - Список постов на реках и каналах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске 2020 г.												
Код	Код	Расстоя-	Площадь	Отметка нуля поста		Период действия (число, месяц, год)		Принад-	Номер таблиц	Место хранения данных стандартных наблюдений,			
водного объекта поста	устья, км	водосбора, км ²	высота, м	система высот	открыт	закрыт	лежность поста	подробных сведений	не приведенных в настоящем выпуске				
					50. р. Волга,	рук. Ахтуба, пр. 1	Кигач – с. Шорта	нбай					
112101178	77895	27	-	-27.00	БС	01.09.2016	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10	-			
					51. р. Волга,	рук. Ахтуба, пр. 1	Кигач – с. Котяев	ка					
112101178	77818	12	-	-26.45	БС	21.07.1950 01.01.1992	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7-1.9	-			
					52. р. Волга, г	гр. Шароновка –	с. Ганюшкино						
112101191	77819	-	-	-28.50	БС	1985 01.01.1992	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10	-			

Описания постов

Описания постов содержат сведения о местоположении, краткую характеристику участка и режима реки на этом участке, местах измерения температуры воды и толщины льда, а также о местоположении гидрометрических створов по состоянию на 31.12.2020 г.

<u>1. р. Малый Узень – с. Кошанколь.</u> Пост на реке расположен в 7.0 км от посёлка Кошанколь.

Долина р. Малый Узень трапецеидальная. Прилегающая местность – равнинная степь, поросшая разнотравьем, используется под выпас скота.

Пойма на участке поста отсутствует.

Русло в районе поста, прямолинейное. Берега суглинистые, с примесью ила. Дно реки илистое, вязкое. В межень берега зарастают камышом и кугой.

В зимний период наблюдается устойчивый ледостав. Режим реки зарегулирован плотинами, расположенными выше и ниже поста.

Пост свайного типа расположен на правом берегу реки.

В 2008 году нивелировкой IV класса посту передана Балтийская система высот.

Гидроствор №1 расположен в створе поста и оборудован лодочной переправой.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

Толщина льда измеряется в створе поста на середине реки.

2. р. Малый Узень – с. Бостандык. Пост расположен на северо-западной окраине села.

Долина реки выражена неясно, склоны её незаметно переходят в прилегающую равнину, покрытую степной растительностью.

Русло реки сильно извилистое, на участке поста прямолинейное. Ложе реки суглинистое с примесью ила. Почвы каштановые, суглинистые.

Ледостав в районе поста устойчивый. Весной выше и ниже поста образуются заторы льда. Русло в летнюю межень подвержено зарастанию водной растительностью.

На режим реки оказывают влияние плотины, расположенные выше и ниже поста.

Пост свайного типа расположен на левом берегу реки.

В 1978 г. нивелировкой IV класса посту передана Балтийская система высот.

Гидроствор №1 расположен в створе поста и оборудован лодочной переправой.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

Толщина льда измеряется в створе поста на середине реки.

3. р. Большой Узень - с. Кайынды. Пост расположен в 50 м от окраины села.

Долина реки на участке поста ящикообразная. Правый берег покрыт степной растительностью, разнотравьем.

Пойма на участке поста отсутствует.

Русло прямолинейное. Берега суглинистые, с примесью ила. В межень берега и частично русло реки зарастают камышом и кугой.

На режим реки оказывают влияние попуски воды из Саратовского водохранилища.

Выше поста в 105 км у г. Новоузенска расположена глухая земляная плотина, оказывающая влияние на режим реки Большой Узень.

Пост свайного типа расположен на левом берегу реки.

В 2006 г. нивелировкой IV класса посту передана Балтийская система высот.

Гидроствор №1 расположен в створе поста, оборудован лодочной переправой.

Сток воды в реке не постоянный.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

Толщина льда измеряется в створе поста на середине реки.

4. р. Большой Узень – **с. Жалпактал.** Пост расположен в 200 м к югу от окраины села. Долина реки V-образная, берега русла пологие, высотой до 3м. Прилегающая местность - равнинная степь, поросшая разнотравьем, используется под сенокос.

Русло реки не пересыхает и не промерзает. Уровни поста в подпоре от естественного переката, расположенного в 2-3 км ниже поста. В межень берега русла зарастают камышом, кугой полосой 3-5м.

Склоны долины реки суглинистые. Дно реки илистое, вязкое. Сток не постоянный. В период половодья в 2-3 км выше поста бывает выход воды на пойму на левый берег и вода расходится по логам. В районе поста пойма отсутствует.ледяной покров устойчивый. Ледохода, при незначительном подъёме уровня, как правило не бывает, лёд тает на месте.

С 1975г. естественный режим реки нарушен действием Саратовского водохранилища, расположенного выше поста.

Пост свайного типа, расположен на левом берегу реки.

В 1960г. нивелировкой IV класса посту передана Балтийская система высот.

Гидроствор №1 расположен в створе поста и оборудован лодочной переправой. В межень расходы измеряются в трубах, которые расположены в теле плотины. Плотина расположена в 1км ниже поста.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

Толщина льда измеряется в створе поста на середине реки.

<u>5. р. Чижа 2-я - с. Чижа 2-я.</u> Пост расположен на левом берегу р. Чижа 2-я в северозападной части с. Чижа 2-я.

Прилегающая к речной долине местность - открытая, низменная равнина с волнистым рельефом.

Растительность степная. Грунты суглинок, глина.

Долина реки V-образная, склоны переходят в равнину, расчлененную балками.

При уровне выше 730 см над нулем поста вода выходит на правый коренной берег (подтапливает поселок).

Русло реки извилистое, на участке поста прямолинейное. Берега высотой 4-6 м, правый — пологий, левый - крутой, обрывистый. Река представляет чередование глубоководных плесов (до 5-6 м) с пересохшими участками. На отдельных участках русло зарастает камышом.

Сток наблюдается только в весенний период.

В створе поста возможно пересыхание, промерзание русла.

Заторы льда наблюдаются на поворотах реки, как выше, так и ниже поста.

Пост свайного типа, расположен на левом берегу.

В 1954 г. Нивелировкой IV класса посту передана Балтийская система высот.

Гидроствор №1 расположен в створе поста и оборудован лодочной переправой.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

Толщина льда измеряется на середине реки в створе поста.

<u>6. р. Чижа 1-я - с. Чижа 1-я.</u> Пост расположен на северо-западной окраине с. Чижа 1-я.

Долина реки выражена неясно, склоны её незаметно переходят в прилегающую равнину, расчленёнными балками, покрытая степной растительностью. Растительность - полынь, остряк. Почвы каштановые, суглинистые.

Русло реки сильно извилистое, на участке поста прямолинейное, илистое. Берега высотой 4-5 м, крутые (30-35°). Прибрежные зоны русла зарастают водной растительностью - кугой, камышом. Пойма отсутствует.

В зимний период наблюдается устойчивый ледостав, весной образуются заторы льда.

В летнюю межень выше и нижележащие перекаты пересыхают, а зимой промерзают.

Выше и ниже поста сооружены временные земляные плотины.

Пост свайного типа расположен на правом берегу.

В 1961 году нивелировкой IV класса посту передана Балтийская система высот.

Гидроствор №2 расположен в 400 м ниже поста и оборудован лодочной переправой, совпадает с уклонным постом.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

Толщина льда измеряется в створе поста на середине реки.

<u>7. р. Урал - с. Январцево.</u> Пост расположен на правом берегу р. Урал на югозападной окраине поселка Январцево.

Долина реки пойменная с хорошо обозначенными берегами. Ширина поймы 5-6 км. Правобережная пойма очень маленькая с крутыми обрывистыми берегами. Левобережная пойма широкая, заросшая кустарниками и деревьями.

Русло реки извилистое, чередуется глубокими плесами и мелкими перекатами.

Правый берег на участке поста обрывистый, подвергается разрушению.

В весеннее половодье наблюдается косоструйность. Весной и осенью наблюдаются заторы.

Пост свайного типа расположен на правом берегу.

С 01.10.2016 г. гидропост перенесен в 800 м выше старого водпоста.

В 1961 году нивелировкой IV класса посту передана Балтийская система высот.

28.10.2016 г. произведена привязка репера нового гидропоста от репера №2 старого гидропоста.

Гидроствор №1-веерный створ, находится в 700 м ниже гидропоста, оборудован лодочной переправой.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

Толщина льда измеряется в створе поста на середине реки.

<u>8. р. Урал – г. Уральск.</u> Пост расположен на южной окраине города Уральска в 3 км выше устья р. Чаган.

Долина реки с хорошо обозначенными бровками и отвесными прямыми склонами высотой 4-6 м. Почвы каштановые и суглинистые. Ширина долины в районе поста достигает 8-10 км.

Пойма левобережная, изрезанная старицами и протоками, поросла обильной луговой растительностью, а вдоль берега - лесом и кустарниками.

Пойма сложена мощным слоем аллювиальных отложений. Выход воды на пойму происходит при уровне 620 см над нулем поста, при этом левобережная пойма заливается на 10-12 км. Пойма пересечена двумя протоками, длина которых до 3-х км, ширина 50 м. Наблюдаются заторы льда выше поста в 10-15 км у железнодорожного моста, ниже 2-3 км у «Ханской рощи», и ниже 5-6 км в районе нового автомобильного моста у «Меловых горок».

Промерзаний и пересыханий не наблюдается.

С 28 октября 1981 г водомерный пост перенесен в 40 м ниже старого поста.

Пост свайного типа расположен на правом берегу.

В 1962 г нивелировкой IV класса посту передана Балтийская система высот.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

Толщина льда измеряется в створе поста на середине реки.

<u>9. р. Урал - с Кушум.</u> Пост расположен в 1 км к юго-востоку от села, ниже перегороженного плотиной устья протока Чаган.

Долина реки пойменная. Ширина долины в районе поста 6-7 км. Склоны долины хорошо выражены, крутые и обрывистые, высотой до 15 м над меженным уровнем, сложены преимущественно каштановыми суглинками, местами песком и супесями, покрытые травянистой растительностью.

Поверхность склонов слабо расчленена оврагами и балками. В районе поста обрывистый правобережный склон долины служит берегом русла. В период половодья склон сильно размывается и обрушивается.

Пойма преимущественно левобережная, шириной 6-7 км. Поверхность поймы плоская, умеренно расчленённая старицами и озёрами, заросшая лиственным лесом (тополь, осина) и кустарником (жимолость, шиповник). По берегам стариц распространены заросли тала (ива). Обширные пространства покрыты травяной растительностью, преимущественно злаковой. Затопление поймы полностью происходит только при наивысших уровнях (900-950 см над нулем поста) в многоводные годы. Выход воды на пойму начинается при уровне

510 см над нулем поста. Ширина затопления поймы при среднем уровне половодья достигает 5-6 км с глубиной от 2 м до 4.5 м.

Русло реки умеренно извилистое, сильно деформирующееся, песчано-илистое. Правый берег высокий (6-8 м), обрывистый; левый пологий, песчаный.

В весеннее половодье наблюдается косоструйность. Весной на реке наблюдаются заторы льда.

В районе поста выходят сбросные воды из канала, которые разрушают берег.

Пост свайного типа расположен на правом берегу.

В 1947 году нивелировкой IV класса посту передана Балтийская система высот.

Расходы воды измеряются на веерном гидростворе №3, который находится выше поста в 750 м, оборудован лодочной переправой.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

Толщина льда измеряется в 50 м выше поста на середине реки.

<u>10. р. Урал – с. Тайпак.</u> Пост расположен на восточной окраине села. Долина реки Урал у с. Тайпак расположена на прикаспийской низменности, представлена плоской равниной с нулевой абсолютной отметкой.

Пойма левобережная. Выход воды на пойму наблюдается при уровне 960 см над нулём поста и затопляется на 6-8 км. Пойма расчленена старицами, озёрами.

Растительность пойменного левобережья древесно-кустарниковая и луговые травы.

Правый берег характеризует типично полупустынную растительность.

Русло реки извилистое, сильно деформирующееся во время половодья.

Правый берег на участке поста обрывистый, 8-10 м над урезом в межень, подвергается размыванию. Левый берег заносится песком. Ниже поста в межень образуются островки.

Пересыхания и промерзания не наблюдаются. Заторов льда и зажоров нет.

Пост свайного типа расположен на правом берегу.

В 1942 г. нивелировкой IV класса посту передана Балтийская система высот.

Гидроствор №1 - веерный створ, который находится в 130 м выше поста, оборудован лодочной переправой.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

Толщина льда измеряется в створе поста на середине реки.

11. р. Урал – **с. Индербор.** Пост расположен в западной части поселка, в 600 м ниже автомобильного моста.

Прилегающая местность представляет собой холмистую долину, с характерными микро понижениями, занятыми солончаками и озерцами.

Пойма широкая, резко выраженная, с большим количеством стариц и проток, поросшая кустарником и луговой растительностью. Долина реки в районе поста до 250 м. Берега крутые, левый – до 6 м высотой, правый 3-4 м

Пост свайного типа, расположен на левом берегу. В 2016 году была проведена высотная привязка основного репера к Государственной геодезической сети.

Гидроствор находится в створе поста, оборудован лодочной переправой.

Температура воды измеряется в створе поста, у берега.

Толщина льда измеряется в створе поста на середине реки.

12. р.Урал -с. Махамбет. Пост расположен на северо-западной окраине поселка.

Прилегающая местность представляет собой степную равнину с мягко очерченными невысокими холмами.

Долина реки пойменная, в районе поста с пологим левым берегом. Левобережная пойма имеет ширину 1,5 км, покрыта деревьями, кустарником и луговой растительностью. Пойма в многоводные годы заливается.

Русло реки глинисто-песчаное, деформирующееся. В маловодные годы образуются косы, островки, отмели. Берега высотой 6-10 м, сложены суглинками. Правый берег крутой, левый несколько положе.

Пост свайного типа расположен на правом берегу. В 2016 году была проведена высотная привязка основного репера к Государственной геодезической сети.

Гидроствор №2 расположен в створе поста, оборудован лодочной переправой.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

Толщина льда измеряется в створе поста на середине реки в трех точках.

13. р. Урал - г. Атырау. Гидрологический пост находится в черте города, к северу от центра.

Прилегающая местность представляет собой плоскую солончаковую равнину, занятую городскими кварталами. Долина и пойма реки не выражены.

Русло реки песчано-глинистое, слабо деформирующееся, на участке поста прямолинейное. Берега высотой 3-5 м., крутые, местами пологие, в пределах города оба берега укреплены бетонной набережной.

Уровни, особенно в летне-осеннюю межень, находятся в переменном подпоре от сгонно-нагонных явлений со стороны Каспийского моря Величины нагонов и сгонов зависят от характеристик ветра (направления, скорости и продолжительности).

Пост свайного типа, расположен на правом берегу. В 2016 году была проведена высотная привязка основного репера к Государственной геодезической сети.

Гидроствор №4 находится в 400 м. выше поста, оборудован лодочной переправой.

Температура воды измеряется в створе поста в 2 м от берега.

Толщина льда измеряется в створе поста на середине реки.

14. р. Урал, пр. Яик– с. Еркенкала. Расположен на южной окраине с. Еркен-Кала, в 6 км ниже разветвления р. Урал на основное русло (рукав Золотой) и протоку Яик.

Прилегающая местность представляет собой полупустыню, покрытую скудной солончаковой растительностью. Почвы песчано-глинистые с речным аллювием, на котором широко развиты солончаковые и солонцеватые почвы.

Долина и пойма реки выражены слабо. Русло реки слегка извилистое, на участке поста прямолинейное, имеет корытообразную форму.

Берега 1-1,5 м высотой, левый местами крутой, правый пологий.

Берега супесчаные, дно реки песчано-илистое. Русло слабо деформируется, ложе не зарастает.

Уровни, особенно в летне-осеннюю межень, находятся в переменном подпоре от сгонно-нагонных явлений со стороны Каспийского моря. Величины нагонов и сгонов зависят от характеристик ветра (направления, скорости и продолжительности).

Пост свайного типа, расположен на правом берегу. В 2016 году была проведена высотная привязка основного репера к Государственной геодезической сети.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

Толщина льда измеряется в створе поста на середине реки.

15. р. Урал – пос. Жанаталап. Пост расположен на территории поселка, в 1 км ниже левого рукава Зарослый.

Прилегающая местность – Прикаспийская низменность с солончаковыми почвами.

Долина реки на участке поста слабо выражена. Пойма отсутствует. Русло реки на участке поста прямолинейное, корытообразное.

Берега высотой 2-3м, обрывистые, подвержены деформации.

Почвы берегов песчано-глинистые, местами солончаковые. Правый берег покрыт солончаковой растительностью, на левом берегу – огороды и сады.

Ложе реки не зарастает.

Водомерный пост свайного типа, расположен на левом берегу. В 2016 году была проведена высотная привязка основного репера к Государственной геодезической сети.

Гидроствор находится в створе поста, оборудован лодочной переправой.

Уровни, особенно в летнее-осеннюю межень, находятся в переменном подпоре от сгонно-нагонных явлений со стороны Каспийского моря Величины нагонов и сгонов зависят от характеристик ветра (направления, скорости и продолжительности).

Отметка нуля поста с 1 января 2020 года — 30.00 (до 31 декабря 2019 года — 28.45) м БС, уровни не увязаны.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

Измерение толщины льда производится на середине реки в створе поста.

<u>16. кан. Кушум – с. Кушум.</u> Пост расположен в 0.5 км к юго-востоку от села, на левом берегу канала, в 400 м от головного сооружения.

Вода в канал поступает от правого рукава протоки р. Урал - Нижний Чаган.

Долина канала 22 км, ширина между бровками канала 70 м, ширина по дну 40 м. При уровне 800 см над нулем поста возникает опасность разрушения действующей плотины.

Пересыхание и промерзание русла не наблюдается.

Прилегающая к каналу местность представляет собой почти плоскую равнину, поверхность которой слабо нарушена балками.

Почвы каштановые, суглинистые. Растительность степная, полынно-типчаковая, в комплексе со злаковым разнотравьем.

Пост свайного типа расположен на левом берегу.

В 1966 г. нивелировкой IV класса посту передана Балтийская система высот.

Гидроствор №1 совмещён с постом.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

Толщина льда измеряется в створе поста на середине реки.

На канале работает насосная установка, которая закачивает воду из р. Урал.

<u>17. р. Орь – с. Бугетсай.</u> Пост расположен в 300 м к северу от села, в 200 м ниже устья правого притока Бугетсая.

Долина реки хорошо выражена, шириной 1-2 км. Склоны умеренной крутизны, почвы каштановые, растительность степная.

Пойма односторонняя, левобережная, шириной 200-300 м. Заливается пойма при уровне 500 см над нулём поста. Глубина затопления поймы в среднем 50 см. Пойма сложена песчаными грунтами, растительность луговая и степная.

Русло реки слабоизвилистое с чередованием плёсов и перекатов, на участке поста прямолинейное, зарастающее водной растительностью. Русло подвергается деформации. Берега умеренной крутизны. Сложены берега суглинками с примесью галечника.

В суровые зимы река промерзает. В период половодья на участке поста наблюдаются заторы льда, пост расположен на плесе реки.

На режим реки оказывает влияние плотина, расположенная в 30 км выше поста.

Пост свайного типа находится на правом берегу, в 100 м ниже автодорожного моста трассы Самара-Шымкент.

В 1959 г. нивелировкой IV класса посту передана Балтийская система высот.

Гидроствор №1 расположен в створе поста, оборудован лодочной переправой.

В межень расходы воды измеряются на временных гидростворах на участке 0.2-2.8 км ниже поста.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

Толщина льда измеряется в створе поста на середине реки.

18. р. Шийли – с. Кумсай. Пост расположен в 300 м от восточной окраины села.

Долина реки слабо выражена, шириной 1-2 км. Склоны суглинистые, высотой 10-20 м; правый — крутизной $5 \text{-} 10^\circ$, левый пологий.

Пойма шириной 100-200м. Затопляется пойма не ежегодно, покрыта луговым разнотравьем.

Русло реки слабоизвилистое с чередованием плёсов и перекатов. Летом русло реки зарастает камышом. Берега умеренно крутые, высотой до 3 м, супесчаные и суглинистые.

В период половодья возможны заторы льда на поворотах.

На режим реки оказывает влияние земляная запруда, сооружаемая летом, с целью накопления воды для полива огородов, и разрушаемая осенью.

Пост свайного типа расположен на левом берегу, на перекате.

Гидроствор № 1 расположен в створе поста, оборудован лодочной переправой. В межень расходы воды измеряются на временном гидростворе, расположенном в 600 м выше поста.

Температура воды измеряется в створе поста у берега реки.

Толщина льда измеряется в створе поста на середине реки.

<u>19. р. Урта-Буртя – пос. Дмитриевка.</u> Пост расположен в 0.8 км на юго-восток от пос. Дмитриевка.

Долина реки ясно выражена. Склоны долины имеют высоту 10-20 м, умеренно крутые, покрыты степной растительностью.

Пойма двухсторонняя. Левобережная пойма шириной до 2 км, правобережная 1.0-1.5 км. Покрыта пойма степной растительностью. Склоны поймы сложены суглинистыми грунтами, покрыты степной растительностью.

Русло реки слабоизвилистое, на участке поста прямолинейное. Берега высотой 3.0-3.5м. Грунты левого берега суглинистые, правый берег - красная глина.

Пост свайного типа расположен на левом берегу, на перекате.

Гидроствор №1 совмещён со створом поста, оборудован лодочной переправой.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

Толщина льда измеряется в створе поста на середине реки.

20. р. Илек – с. Тамды. Пост расположен в 400 м от юго-восточной окраины с. Тамды.

Долина реки ровная. Берега левый пологий, правый обрывистый. Поверхность поймы неровная, пересеченная протоками и небольшими пойменными озерами, которые летом почти или совсем высыхают.

Склоны берегов составляют от 3-5 м.

На участке обрывистых берегов обнажаются коренные породы в виде красноватых суглинков и глин. Преобладающая растительность полынь.

Дно в створе поста илистое.

Русло реки в створе поста прямолинейное.

Ширина русла 80 метров.

Выше поста в 400 м расположен переезд через реку.

Гидроствор совмещен с основным постом, оборудован лодочной переправой.

В межень сток отсутствует.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

Толщина льда измеряется в створе поста на середине реки.

21. р. Илек – с. Бестамак. Пост расположен на ЮВ от села Бестамак.

Долина реки хорошо разработана, ширина 2-4 км. Склоны долины имеют высоту 15-25 метров, а на отдельных участках 30-40 метров, крутизна 20-40°.

Грунты склонов суглинистые, переходят в супесчаные, местами песчаные.

В пойме реки преобладающая ширина составляет от 1-1.5 км. Пойма покрыта степной растительностью. В многоводные годы происходит выход воды на пойму.

Русло реки сильно извилистая, проходит в основном одним рукавом.

Ширина русло 100 метров.

Пост свайного типа расположен на левом берегу.

Гидроствор №1 расположен в 80 метрах выше от основного поста, измерение производиться с автодорожного моста.

В межень временный гидроствор расположен в 160 метрах выше основного поста.

Температура воды измеряются в створе поста у берега.

Толщина льда измеряется в створе поста на середине реки.

22. р. Илек – г. Актобе. Пост расположен у северной окраины города, в 100 м ниже ж.-д. водокачки и в 300 м ниже устья р. Карагалы.

Долина реки широкая, неясно выраженная. Почвы тёмно-каштановые, с большой примесью супесчаных и суглинистых разностей. Долину покрывают ковыльно-типчаковые виды трав. Летом растительный покров выгорает.

Пойма двухсторонняя. Левобережная пойма шириной до 2 км, правобережная 1.0-1.5 км. Правобережная часть поймы прорезана староречьями. Покрыта пойма луговой и степной растительностью, встречается кустарник. Вода на пойму выходит при уровне 680–690 см над нулём поста. Глубины на пойме достигают 3.7–3.8 м.

Русло реки слабоизвилистое, неразветвлённое. Берега невысокие 3.0–3.5 м. Левый – крутой, правый – пологий. Склоны левого берега зарастают тальником.

Ложе реки подвержено деформации, песчаное. В суровые зимы наблюдается частичное промерзание на перекатах, для зимы характерны наледи.

Наблюдается косоструйность.

С 1975 г. на режим реки оказывают влияние попуски воды из Каргалинского водохранилища, а с 1988 г. – попуски воды из Актюбинского водохранилища.

Пост свайного типа расположен на левом берегу, участок поста-плес.

В 1947 г. нивелировкой IV класса посту передана Балтийская система высот.

Гидроствор №1 совмещён со створом поста, оборудован лодочной переправой. В межень расходы воды измеряются на временных гидростворах.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

Толщина льда измеряется в створе поста на середине реки.

До 1940 г. пост находился на правом берегу.

<u>23. р. Илек – пос. Целинное.</u> Пост расположен в 1 км на юго-восток от пос. Целинное на левом берегу р. Илек.

Долина реки шириной 3—4 км. Склоны долины имеют высоту 30–35 м, умеренно крутые.

Пойма в районе поста отсутствует. В многоводные годы левобережная часть реки вплоть до коренных берегов заливается. Склоны поймы сложены суглинистыми грунтами, покрыты степной растительностью.

Русло крупноизвилистое, неустойчивое, ниже по течению делится на рукава, образуя остров. Русло реки деформируется, наблюдается передвижение песчаных гряд. Правый берег крутой, высотой 2,5–3,0 м, левый пологий, покрыты кустарниковой растительностью. Грунты правого берега супесчаные, левого – песчаные.

Пост свайного типа расположен на левом берегу.

Гидроствор №1 совмещён со створом поста, оборудован лодочной переправой. В межень расходы воды измеряются на временных гидростворах.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

Толщина льда измеряется в створе поста на середине реки.

24. р. Илек – с. Чилик. Пост расположен в 1.5 км ниже поселка и в 100 м выше ж-д. водокачки ст. Чингирлау.

Прилегающая к посту местность — слабо пересечённая равнина с суглинистым солончаковым грунтом - на левобережной части и супесчаным грунтом на правобережной части.

Долина реки пойменная.

Пойма реки правобережная, шириной 4-5 км, луговая, кочковатая, с озеровидными понижениями, часть которых наполняется водой. Береговая полоса поймы шириной 400-500 м кустарниковая. Выход воды на пойму происходит при уровне 700 см над нулем поста. Левый склон долины высотой 12-13 м, очень крутой и изрезан многими естественными каналами.

Коренные берега устойчивые с примесью камней, щебёнки.

Растительность ковыльно-полынная.

Русло реки извилистое, песчаное, деформирующееся. В паводок происходит размыв берегов, особенно правого берега.

В местах замедленного течения в паводки образуются отмели и мелкие острова, которые создают косоструйность течения.

На участке поста на протяжении 10-15 км наблюдаются плёсы и перекаты.

Пост свайного типа расположен на левом берегу, участок поста-плес.

В 1969 г. нивелировкой IV класса посту передана Балтийская система высот.

Гидроствор №1 совмещен со створом поста, оборудован лодочной переправой.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

Толщина льда измеряется в створе поста на середине реки.

25. р. Тамды – **с. Бескоспа.** Пост расположен в 1 км от села Бескоспа в СВ направлении от окраины села.

Долина реки шириной 0.5–1.0 км.

Склоны её высотой 5-8 метров, крутизной 20-25 °, слабо рассечены балками с глубиной вреза до 2.0 метра.

Пойма прерывистая, шириной 25-50 метров.

Русло в летнюю межень подвержено зарастанию камышом.

В зимний период наблюдается устойчивый ледостав и промерзание перекатов.

Весной заторы льда, со слов местных жителей, не наблюдаются.

Режим реки зарегулирован платинами, расположенными выше и ниже поста.

Пост свайного типа расположен на правом берегу.

Гидроствор №1 совмещен с постом и оборудован лодочной переправой.

В межень расходы воды измеряются на временном гидростворе, расположенном от 50-100 метров ниже поста.

Температура воды измеряются в створе поста у берега.

Толщина льда измеряется в створе поста на середине реки.

26. р. Карагала – с. Каргалинское. Пост расположен в западной части посёлка, в 1 км ниже впадения правого притока р. Бутак.

Долина реки неясно выражена, асимметричная, шириной 1.5-1.6 км. Левый склон долины крутой (60° - 70°), высотой до 25 м, правый — более пологий (до 30°), высотой свыше 50 м, постепенно сливается с окружающей местностью. Сложены склоны долины глинистыми грунтами с примесью мелкого галечника.

Долина реки покрыта степной растительностью, кустарником.

Пойма односторонняя, правобережная, шириной 1 км, сильно заросшая кустарниками, деревьями и луговой растительностью. Вода выходит на пойму при уровне 400–450 см над нулём поста. Глубина подтопления поймы 2.0–2.5 м.

Русло реки извилистое, на участке поста прямолинейное, песчано-галечное, сильно деформирующееся, особенно левый берег. Левый берег крутой, высотой до 4 м, сложен из легко размываемого грунта, правый пологий, сильно заросший кустарником и деревьями.

В межень река состоит из ряда плёсов и перекатов. Наблюдается косоструйность. В период половодья наблюдаются заторы льда.

На режим реки оказывает влияние земляная плотина, расположенная в 1.3 км ниже поста.

С 1975 г. на режим реки оказывает влияние плотина Каргалинского водохранилища, расположенная в 55 км выше поста.

Пост свайного типа расположен на левом берегу, участок поста – плес.

В 1960 г. нивелировкой IV класса посту передана Балтийская система высот.

Гидроствор №2 совмещён со створом поста, оборудован лодочной переправой. В межень расходы измеряются на временных гидростворах.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

Толщина льда измеряется в створе поста на середине реки.

27. р. Кокпекты – **с. Троицкое** (**Тассай**). Пост расположен в 200 метрах от окраины с.Тассай.

Долина реки корытообразная. Шириной от 0.5-1.5 км.

Склоны долины высотой от 8–15 м, крутые, местами каменистые.

Пойма правобережная шириной до 200 м.

Русло извилистое на участке поста почти прямое.

Ширина русла 80 м.

Гидроствор совмещен с основным постом.

В межень расходы воды измеряются на временном гидростворе ниже основного поста 1.5 км.

Температура воды измеряется в створе поста у правого берега.

Толщина льда измеряется в створе поста на середине реки.

<u>28. р. Косистек – с. Косистек.</u> Пост расположен в юго-восточной части села, примерно в 1 км выше устья левого притока без названия, в 2 км ниже слияния рек Тарангул и Айтпайка.

Долина реки асимметричная, шириной 4-5 км. Левый склон крутой, скалистый, высотой 20 м, покрыт редкой растительностью; правый - более пологий, сложен глинистыми грунтами и покрыт степной растительностью, террасирован.

Пойма односторонняя, правобережная, шириной 50-60 м, покрыта луговой растительностью, заливается при уровне 400 см над нулём поста. Глубины подтопления поймы достигают 80 см.

Русло извилистое, на участке прямолинейное с чередованием плёсов и перекатов. На перекатах русло сложено мелким галечником, на плёсах заилено.

Левый берег очень крутой, правый — пологий, высотой 2-3 м. Берега устойчивые, задернованы тальником. Ниже поста, в местах резких поворотов и сужений русла, весной часто образуются заторы льда и зажоры, наледи. В особо суровые зимы русло промерзает на перекатах.

С 1975 г. уровень воды в подпоре от Каргалинского водохранилища, расположенного в 20 км ниже поста.

Пост свайного типа расположен на правом берегу, участок поста – перекат.

В 1959 г. нивелировкой IV класса посту передана Балтийская система высот.

Гидроствор №1 совмещён со створом поста, оборудован лодочной переправой. В межень расходы измеряются на временном гидростворе, расположенном в 300 м выше поста.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

Толщина льда измеряется в створе поста на середине реки.

29. р. Актасты – пос. Белогорский. Пост расположен на северо-восточной окраине посёлка, в 0.9 км ниже слияния притоков Тересбутак и Терексай, составляющих р. Актасты.

Долина реки ясно выражена. Правый склон долины каменистый, высотой до 100 м, переходит в горы: левый склон — пологий, переходит в равнину. Грунты суглинистые, супесчаные; на правом склоне долины выходы каменистых пород.

Растительность степная с преобладанием ковыля, полыни, типчака.

Долина характеризуется низким расположением грунтовых вод.

Русло реки на участке поста прямолинейное.

Берега высокие (8-10 м), крутые (40° - 50°), левый берег обрывистый. Берега покрыты степной растительностью, встречаются кустарники. Русло сложено глинистыми, песчаными грунтами, деформируется, незначительно зарастает осокой, кугой, тальником.

Для зимнего периода характерно наличие наледей, редко промерзает, на перекатах заносится снегом до 2-5 м, наблюдаются заторы льда.

Пост свайного типа расположен на левом берегу.

В 1959 г. нивелировкой IV класса посту передана Балтийская система высот.

Гидроствор № 1 расположен в 200 м выше поста.

Гидроствор № 3 совмещён со створом поста, оборудован лодочной переправой.

В межень расходы измеряются на временных гидростворах.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

Толщина льда измеряется в створе поста на середине реки.

<u>30. р. Большая Кобда – с. Кобда.</u> Пост расположен в 1 км к северо-востоку от окраины с. Новоалексеевка, в 400 м ниже железобетонного автодорожного моста.

Долина реки неясно выражена, шириной 1.5-2.0 км. Склоны долины высотой 15-20 м. Грунты суглинистые, покрыты степной растительностью.

Пойма двухсторонняя, шириной 1-1.5 км, покрыта степной растительностью, преимущественно ковылём. Пойма затопляется при уровне 700 см над нулём поста, заливается водой на ширину 100-200 м. Глубина на пойме достигает 0.3-0.5 м.

Русло реки извилистое. Берега высотой до 5.0 м, местами обрывистые, покрыты степной растительностью. Русло сложено глинистыми, песчаными грунтами, деформируется на перекатах, незначительно зарастает водной растительностью. Русло представляет собой чередование плёсов с глубинами до 3 м и перекатами. В русле образуются острова, осередки, косы: характерны выходы родников.

Из реки в районе поста происходит водозабор для поливного земледелия.

Пост свайного типа расположен на левом берегу, участок поста – плес.

В 1964 г. нивелировкой IV класса посту передана Балтийская система высот.

Гидроствор №1 совмещён со створом поста, оборудован лодочной переправой. В межень расходы измеряются на временном гидростворе 250 м ниже поста.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

Толщина льда измеряется в створе поста на середине реки.

<u>31. р. Большая Кобда – с. Когалы.</u> Пост расположен в 400 м на северо-восток от пос. Кугала, в 100 м выше автодорожного моста.

Долина реки асимметричная, шириной 3-4 км. Правый склон высотой 15-25 м, умеренно пологий, местами крутой 20° - 35° . Левый склон долины удалён от русла и постепенно переходит в прилегающую местность.

Русло реки средне извилистое, деформирующееся. Берега, местами, заросшие кустарником, состоят из песков, супеси, суглинков. Русло представляет собой чередование плёсов с глубинами до 3 м и перекатов с глубиной до 0,5 м. Происходит переформирование берегов, образование кос, пляжей.

Пост свайного типа расположен на правом берегу, участок поста – перекат.

Гидроствор №1 совмещен с постом и оборудован лодочной переправой.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

Толщина льда измеряется в створе поста на середине реки.

<u>32. р. Карахобда – пос. Альпайсай.</u> Пост расположен в 360 м к востоку от посёлка Альпайсай, в 18 км от слияния с р. Сарыхобда.

Долина реки неясно выражена, шириной 3-5 км. Склоны долины высотой 7.5-10.0 м. Грунты глинистые, частично песчаные, засоленные. Растительность степная. В левобережной части встречаются кустарники.

Пойма двухсторонняя. Выход воды на пойму наблюдается при уровне 805 см над нулём поста. Глубины подтопления поймы до 2.5 м. Растительность степная.

Русло извилистое, деформирующееся. Берега обрывистые, высотой 2.0-2.5 м. Грунты илистые, песчаные. В зимний период река частично промерзает. В период ледохода наблюдаются заторы льда.

Пост свайного типа расположен на правом берегу, участок поста-перекат.

В 1964 г. нивелировкой IV класса посту передана Балтийская система высот.

Гидроствор №1 совмещён со створом поста, оборудован лодочной переправой. В межень расходы измеряются на временных гидростворах.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

Толщина льда измеряется в створе поста на середине реки.

33. р. Утва – с. Лубенка. Пост расположен на левом берегу реки Утва на западе, в 500 метрах от с. Лубенка.

Долина р. Утва на участки водпоста выражена, шириной до 1 км. Склоны долины пологие, высотой 6-10 м, задернованные. Почвы суглинистые, в отдельных местах с большим содержанием песчаных частиц.

Пойма левобережная, шириной до 400 метров. Выход воды на пойму начинается при уровне 536 см над нулем поста. Почвы суглинистые.

Русло хорошо разработанное, шириной до 50–80 метров, извилистое. Имеются русловые образования в виде небольших песчаных пляжей.

Берега реки обрывистые, суглинистые, задернованные, высотой до 2-3 метров. Дно вязкое, суглинистое.

Меженный водоток сильно меандрирует в русле. Постоянный сток реки формируется в 5 км выше поста из родника. Выше родника река ежегодно пересыхает.

Летние и осенние осадки вызывают заметное увеличение стока.

Во время оттепелей появляется вода на льду.

В весенний переходный период случаются заторы.

Пост свайного типа, расположен на левом берегу реки.

В 2008 году нивелировкой IV класса посту передана Балтийская система высот.

Гидроствор № 1 расположен в створе поста и оборудован лодочной переправой.

В межень расходы измеряются на временных гидростворах.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

Толщина льда измеряется в створе поста на середине реки.

34. р. Утва – с. Кентубек. Пост расположен в 0.3 км восточнее села и в 12 км к югозападу от ст. Казахстан.

Долина реки неясно выражена, склоны пологие, постепенно сливающиеся с прилегающей местностью. Растительность ковыльно-типчаковая, древесной растительности нет. Почвы глинистые, местами засолённые.

Пойма правобережная. Выход на пойму начинается при уровне 722 см над нулём графика поста. В 1957 г. пойма заливалась на ширину 10-12 км. На левый берег вода выходит при катастрофических уровнях.

Пойма пересечена балками, которые затапливаются водами, выходящими на пойму ниже поста.

Русло в летнюю межень подвержено зарастанию. Берега реки крутые. Высота берегов 4-6 м.

В зимний период наблюдается устойчивый ледостав и промерзание перекатов.

Весной ниже поста в 600 м на повороте реки бывают заторы льда.

Режим реки зарегулирован плотинами, расположенными выше и ниже поста.

Пост свайного типа расположен на левом берегу реки.

В 1959 г. нивелировкой IV класса посту передана Балтийская система высот.

Гидроствор №1 совмещён с постом и оборудован лодочной переправой.

В межень расходы воды измеряются на временном гидростворе, расположенном в 4 км, ниже основного поста.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

Толщина льда измеряется в створе поста на середине реки.

35. р. Быковка – **с. Чеботарёво.** Пост расположен на левом берегу р. Быковка в югозападной части с. Чеботарево.

Долина реки близка к v – образной форме. Склоны долины умеренно крутые, слаборассеченные.

Прилегающая к долине реки местность имеет волнистый рельеф, состоящий из ряда разнообразно ориентированных невысоких возвышенностей с умеренно-пологими склонами.

Грунт местности – суглинистый. Растительность травяная–ковыль, типчак, полынь и др.

Русло реки сильно извилистое, неразветвленное, состоящее из чередующихся плесов и перекатов. В межень русло на перекатах сухое. Плесы, где в течение лета наблюдается

вода, имеют вид небольших озер, которые подпитываются грунтовыми водами. Дно реки покрыто вязким илом, изредка дно илисто-песчаное.

Выше и ниже поста построен ряд глухих земляных плотин.

Сток наблюдается только в весенний период.

В створе поста возможно пересыхание, промерзание русла.

Пост свайного типа расположен на левом берегу.

В 2006 году нивелировкой IV класса посту передана Балтийская система высот.

Гидроствор №1 расположен в 1.5 км ниже поста и оборудован лодочной переправой.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

Толщина льда измеряется в створе поста на середине реки.

<u>36. р. Рубежка – с. Рубеженское.</u> Пост расположен на левом берегу р. Рубежка в 300 м от села Рубежинское.

Река Рубежка - правый приток р. Урал, стекает с маловодных южных склонов Общего Сырта, образуя неширокие долины с тремя надпойменными террасами.

Пойма реки развита слабо, русло хорошо разработано.

Территория, по которой протекает р. Рубежка, представляет собой предпесчанную зону, закрепленную растительностью. Холмы чередуются с балками.

Растительность на холмах степная, в балках луговая и лесостепная.

Пост свайного типа расположен на левом берегу.

В 2018 году нивелировкой IV класса передана Балтийская система высот.

29.10.2018 году произведена привязка от репера, которая находится по ул. Мирная недалеко от трансформатора.

Отметка исходного репера 42.773 м БС.

Отметка Rp №1 39.960 м БС.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

В зимний период наблюдается неустойчивый ледостав.

Толщина льда измеряется у берега.

<u>37. р. Шаган – с. Чувашинское (ниже пос. Каменный).</u> Пост расположен на северозападной окраине с. Чувашинское, на левом берегу р. Чаган.

Долина реки пойменная, хорошо разработанная, склоны крутые, высотой 2-4 метра, сложены суглинками, крутизна склонов 20-25°.

Пойма на участке поста односторонняя, правобережная, пересечена мелкими пологими ложбинами, открытая, шириной 1.2 км. Пойма покрыта травянистой растительностью.

Русло реки умеренно извилистое, на участке поста прямолинейное, неразветвлённое.

Береговая полоса ближе к реке на участке поста песчаная, выше поста заилена и поросла тальником, кугой и прочей растительностью.

Ниже поста у поворота весной наблюдаются заторы льда.

Пост свайного типа расположен на левом берегу.

В 2003 г. нивелировкой IV класса посту передана Балтийская система высот.

Гидроствор №1 совмещён с постом и оборудован лодочной переправой.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

Толщина льда измеряется в створе поста на середине реки.

38. р. Деркул - с. Таскала. Пост расположен в северо-восточной части поселка.

Долина реки на участке поста слабо выражена, склоны переходят в высокие холмы. Пойма на участке поста отсутствует.

Русло извилистое, шириной 40-60 м, сложено суглинками, слабо деформирующееся. Левый берег высотой 4-5 м крутой, покрыт степной растительностью и кустарником. На режим реки оказывают влияние плотины, расположенные ниже и выше поста.

Зимой, река перемерзает на перекатах. Весной выше и ниже поста образуются заторы льда.

Пост свайного типа расположен на правом берегу.

В 1967 году нивелировкой IV класса посту передана Балтийская система высот.

Гидроствор №1 расположен в створе поста, оборудован лодочной переправой.

В межень расходы воды измеряются на временных гидростворах.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

Толщина льда измеряется в створе поста на середине реки.

39. р. Деркул - пос. Белес. Пост расположен в 700 м к северо-востоку от поселка Белес.

Прилегающая к долине реки местность представляет собой равнину, поверхность которой слабо изрезана балками и оврагами. Почвы каштановые, суглинистые. Растительность степная, полынно-типчаковая со злаковым разнотравьем. Речная долина узкая, глубокая. Коренные берега высотой до 5 м. Оба берега крутые.

Русло реки извилистое, неразветвленное. Пойма отсутствует.

В паводок наблюдаются заторы льда в местах сужения русла.

Режим реки зарегулирован плотинами, расположенными выше и ниже поста.

Пост свайного типа расположен на правом берегу.

В 1964 г. нивелировкой IV класса посту передана Балтийская система высот.

Уклонный пост расположен в 800 м выше поста.

Гидроствор №1 расположен в 8 м ниже поста, оборудован лодочной переправой.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

Толщина льда измеряется в створе поста на середине поста.

40. р. Куперанкаты - с. Алгабас. Пост расположен на восточной окраине с. Алгабас, в 5 км выше слияния р. Куперанкаты с р. Есенанкаты.

Долина реки извилистая, ящикообразная с хорошо выраженными склонами высотой 10-15 м. Правый склон крутой, обрывистый. Для левобережной части долины характерно наличие террас. Пойменная терраса при уровне 865 см над нулем поста начинает затопляться на ширину 70 м со средней глубиной 1.10 м. Правобережная часть долины при уровне 860 см над нулем поста заливается на 115 м со средней глубиной 1.90 м.

Русло реки очень извилистое, представляет собой цепь плёсов глубиной до 4.6 м. Плёсы чередуются с перекатами, которые в маловодные годы пересыхают и перемерзают. В весеннее половодье наблюдаются заторы льда выше и ниже поста.

Берега сложены суглинками и супесями. Растительность степная, злаковая.

На уровенный режим оказывают влияние плотины, расположенные ниже поста.

Пост свайного типа расположен на правом берегу.

В 1961 г. нивелировкой IV класса посту передана Балтийская система высот.

Гидроствор № 1 совмещен с постом и оборудован лодочной переправой.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

Толщина льда измеряется в створе поста, на середине реки.

41. р. Оленты - с. Жымпиты. Пост расположен на северо-восточной окраине с. Жымпиты.

Местность в районе поста ровная, со степной растительностью. Почвы каштановые с пятнами солонцов.

Поймы в районе поста нет.

Русло реки извилистое с хорошо выраженными берегами. Летом река зарастает камышом, кугой, разной водной растительностью.

Пост расположен на плёсе, а сама река чередуется плёсами и перекатами.

В летнюю пору река на перекатах пересыхает, а зимой перемерзает.

При уровне 510 см над нулём поста наблюдается затопление поймы ниже поста.

Во время весеннего ледохода наблюдаются заторы льда ниже поста.

На режим реки оказывают влияние плотины, расположенные выше и ниже поста.

Пост свайного типа расположен на левом берегу.

В 1964 г. нивелировкой IV класса посту передана Балтийская система высот.

Гидроствор №3 находится в 950 м ниже поста и оборудован лодочной переправой.

В межень расходы воды измеряются на временных гидростворах.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

Толщина льда измеряется в створе поста на середине реки.

42. р. Шидерты – с. Аралтобе. Пост расположен в 300 м восточнее села.

Прилегающая местность – волнистая равнина.

Долина реки неясно выражена.

Пойма односторонняя, левобережная.

Почвы песчаные и подвержены деформации. При уровне 603 см над нулём поста затапливается левобережье поймы на 300-400 м, а в 200 м ниже поста затапливается правобережье на 100-120 м.

Русло реки умеренно извилистое, неразветвлённое. Береговая полоса в зарослях камыша и куги. Дно сложено мелкими аллювиальными отложениями. Река представляет чередование плёсов и перекатов.

В зимнее время река промерзает на перекатах, весной выше в 500 м и ниже поста наблюдаются заторы льда.

На уровенный режим оказывают влияние плотины, расположенные выше и ниже поста.

Пост свайного типа расположен на правом берегу.

В 1964 году нивелировкой IV класса посту передана Балтийская система высот.

Гидроствор №1 совмещён с постом и оборудован лодочной переправой.

Гидроствор №2 находится в 300 м ниже поста и оборудован лодочной переправой.

При низких уровнях воды расходы воды измеряются в трубах, которые находятся в теле плотины в 400 м ниже основного поста.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

Толщина льда измеряется в створе поста на середине реки.

43. р. Уил – аул Алтыкарасу. Пост расположен у восточной окраины аула Алтыкарасу в 1 км ниже мелкого притока Карабас.

Долина реки неясно выраженная, извилистая. Левый склон высокий 4-8 м, правый 4-5 м и более пологий.

К левому склону причленена неширокая 200-300 м ровная пойменная терраса. Правобережная шириной до 400 м, пойма оголенная, не ровная с понижениями и повышениями рельефа. Грунты в долине суглинистые и супесчаные. Выход воды на пойму происходит при уровне 550-600 см.

Русло реки извилистое, на участке поста прямолинейное.

Пост свайного типа расположен на левом берегу.

Гидроствор совмещен с основным постом.

В межень расходы воды измеряются на временном гидростворе ниже основного поста в $750~\mathrm{M}$.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

Толщина льда измеряется в створе поста на середине реки.

<u>44. р. Уил – с. Уил.</u> Пост расположен на северной окраине села, в 110 м выше автодорожного моста.

Долина реки корытообразная с ясно выраженными склонами, шириной 2.0 км. Склоны долины высотой 10-20 м, крутые. По правому склону встречаются отложения меловых пород. На левом склоне растут деревья.

Пойма двухсторонняя, шириной 1.5–2.0 км, весной затапливается на 15-20 дней.

Русло реки извилистое, деформирующееся. Дно песчаное. Берега высотой 3-5 м, крутые. В межень русло зарастает водной растительностью.

Пост свайного типа расположен на правом берегу, участок поста – перекат.

В 1987 г. нивелировкой IV класса посту передана Балтийская система высот.

Гидроствор №1 расположен в створе водомерного поста, меженный, не оборудован.

Гидроствор №2 расположен в 110 м ниже поста, совмещён с автодорожным мостом.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

Толщина льда измеряется в створе поста на середине реки.

<u>45. р. Эмба – с. Жагабулак.</u> Пост расположен в 1 км на северо-запад от села Жагабулак.

Долина реки шириной 2.5–3.0 км. Склоны долины высотой 15-20 м, умеренно пологие, покрыты степной растительностью.

Пойма реки левосторонняя, шириной до 1-1.5 км. Высота поймы не превышает 1.5–2.5 м. Грунты поймы песчаные. Пойма покрыта травой и редким кустарником.

Русло реки извилистое и подвержено сильной деформации. Берега русла песчаные, деформирующиеся, высотой до 2-2.5 м. Левый берег песчаный, правый берег супесчаный покрыт мелким кустарником и деревьями. Дно русла ровное, песчаное.

Река не пересыхает и не перемерзает. В период ледохода возможны заторы льда в 1 км ниже участка поста.

Пост свайного типа расположен на левом берегу, участок поста – перекат.

Гидроствор №1 совмещен с постом и оборудован лодочной переправой. В межень расходы воды измеряются на временных гидростворах.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

Толщина льда измеряется в створе поста на середине реки.

46. р. Эмба – пос. Сага. Пост расположен в 1 км к юго-западу от посёлка Сага.

Долина реки шириной 2.5–3.0 км. Склоны долины высотой 15-25 м, крутизна 30-35°. В местах подмыва рекой - склоны обрывистые. Склоны долины сложены супесями, покрыты скудной степной растительностью.

Пойма реки левосторонняя, шириной до 1км. Поверхность поймы изрезана сухими протоками, встречаются песчаные гряды. Грунты поймы в основном песчаные, наносные. Пойма покрыта степной растительностью. В многоводные годы происходит выход воды на пойму.

Русло реки извилистое и подвержено сильной деформации, часты отмели, косы и небольшие осередки. Берега русла песчаные, деформирующиеся, высотой до 2 м. Правый берег заросший кустарником и деревьями, левый берег покрыт степной растительностью. Дно реки песчаное, растительности почти нет.

Река не пересыхает и не перемерзает. В 10 км выше поста справа впадает р. Темир, имеющая постоянный сток. В период ледохода наблюдаются заторы льда.

Пост свайного типа расположен на левом берегу, участок поста – перекат.

30.09.2011 г. пост перенесен из-за обвала берега в створ гидроствора №1.

Гидроствор №1 (паводочный) расположен в створе поста, оборудован лодочной переправой.

В межень расходы воды измеряются на временных гидростворах.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

Толщина льда измеряется в створе поста на середине реки.

<u>47. р. Эмба – с. Аккизтогай.</u> Гидрологический пост расположен на восточной окраине с. Аккизтогай.

Прилегающая местность представляет собой степную равнину с невысокими холмами со скудной растительностью.

Почвы песчаные, наносные.

Долина реки пойменная, двухсторонняя, поросшая редким кустарником. Берега с левой стороны обрывистые, высотой 3–4 м, с правой - слабо выраженные, размытые. Ширина долины в районе поста 1.5–2.0 км.

Русло реки извилистое, подвержено деформации, меандрирует по долине.

Сток наблюдается в основном в паводок, в межень возможно пересыхание, зимой – промерзание реки.

Ледоход бывает редко, часто лед тает на месте, весной, при раннем наступлении паводка, вода течет поверх льда.

Пост свайного типа. В 2009 году пост перенесен на гидроствор, расположенный в 450 м ниже основного водпоста, уровни увязаны.

В 2016 году была проведена высотная привязка основного репера к Государственной геодезической сети.

Гидроствор находится в створе водомерного поста, оборудован лодочной переправой. В межень расходы измеряются вброд.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

Измерение толщины льда производится на середине реки в створе поста.

48. р. Темир – с. Сагашили. Пост расположен в 400 м ниже впадения левого притока Чилисай.

Долина реки неясно выражена. Грунты суглинистые, растительность степная.

Пойма неясно выражена.

Русло реки извилистое, на участке поста прямолинейное. Берега крутые, задернованные, местами обрывистые. Дно глинистое с прослойками ила. В редкие годы по опросу (местных жителей) вода выходит на левобережную пойму. Ширина и глубина подтопления поймы незначительна.

В суровые зимы наблюдается частичное промерзание русла, а в летнюю межень – пересыхание. В период половодья образуются заторы льда.

На режим реки оказывают влияние плотины, расположенные 1 км и 7 км выше поста.

Пост свайного типа расположен на правом берегу, участок поста – плес.

В 1979 г. нивелировкой IV класса посту передана Балтийская система высот.

Гидроствор №3 (паводочный) расположен в 190 м ниже поста, оборудован лодочной переправой.

B межень расходы измеряются на временных гидростворах, расположенных в $0.8\ \mathrm{km}$ и $1\ \mathrm{km}$ выше поста.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

Толщина льда измеряется в створе поста на середине реки.

<u>49. р. Темир – пос. Ленинский.</u> Пост расположен в 9 км ниже селения, в 3 км ниже устья левобережного притока р. Кульден – Темир.

Долина реки неясно выражена, постепенно сливается со слабовсхолмлённой окружающей местностью. Почвы светло-каштановые, с примесями суглинков. Растительность полупустынная.

Пойма двухсторонняя: левобережная шириной 0.5-0.8 км, правобережная - 0.6-1.0 км, изрезана старицами. Почвы суглинистые и супесчаные. Пойма покрыта луговыми травами. Выход воды на пойму происходит при уровне 550 см над нулём поста. Глубина подтопления поймы достигает 1.5 м.

Русло на участке поста прямолинейное, зарастает водной растительностью. Берега умеренно крутые, высотой 3-4 м, заросшие тальником. Дно в плёсах илистое, на перекатах — галечное. В суровые зимы на перекатах может наблюдаться частичное промерзание реки. В период ледохода наблюдаются заторы льда.

Пост свайного типа расположен на левом берегу, участок поста – плес.

В 1960 г. нивелировкой IV класса посту передана Балтийская система высот.

Гидроствор №3 расположен в 4 км ниже поста.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

Толщина льда измеряется в створе поста на середине реки.

50. р. Волга, рук. Ахтуба, пр. Кигач с. Шортанбай. Прилегающая местность представляет собой пойму, покрытую луговой растительностью и кустарником. Русло реки слабоизвилистое, корытообразное, шириной 200-300 м. Ложе реки слагается из суглинистых пород с песчаными отложениями. Русло реки частично обваловано, деформация русла несущественная.

Водомерный пост свайного типа находится в 35.5 км ниже истока и 27 км выше впадения реки Кигач в протоку Сумница Широкая, на левом берегу южной окраины поселка Шортанбай.

Гидроствор №3 находится в 800 м выше водомерного поста, оборудован лодочной переправой.

На режим устьевой области Волги оказывает регулирование стока реки водохранилищами Волжско-Камского каскада и сгонно-нагонные колебания уровня Каспийского моря. Величины нагонов и сгонов зависят от характеристик ветра (направления, скорости и продолжительности).

Температура воды измеряется у берега в створе поста.

Толщина льда измеряется в трех точках на середине реки.

<u>51. р. Волга, рук. Ахтуба, пр. Кигач с. Котяевка.</u> Русло на участке поста прямолинейное, шириной около 300 м, деформация русла незначительная. Берега пойменные, покрыты луговой растительностью.

Левый берег застроен домами, частично обвалован, выход воды на пойму наблюдается при уровне воды 123 см над нулем поста.

На водный режим оказывает влияние регулирование стока реки водохранилищами Волжско-Камского каскада и сгонно-нагонные колебания уровня Каспийского моря. Величины нагонов и сгонов зависят от характеристик ветра (направления, скорости и продолжительности).

Водомерный пост свайного типа расположен в северной части с. Котяевка, на левом берегу пр. Кигач, в 500 м выше автомобильного моста. В 2016 году была проведена высотная привязка основного репера к Государственной геодезической сети.

Расходы воды не измеряются.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

Толщина льда измеряется в створе поста на середине реки.

<u>52. р. Волга, протока Шароновка – с. Ганюшкино.</u> Гидропост расположен в центральной части поселка, в непосредственной близости к автомобильному мосту.

Долина реки и пойма трапециедальной формы. Ширина поймы до 140 м.

Пойма реки обвалована. Высота валов до 2 м. Во время паводка пойма затапливается.

Русло реки слабоизвилистое, корытообразное, с глубинами до 2,5 м по фарватеру. Берега пологие, покрытые луговой растительностью. Почвы берегов песчано-глинистые.

На водный режим оказывает влияние регулирование стока реки водохранилищами Волжско-Камского каскада и сгонно-нагонные колебания уровня Каспийского моря. Величины нагонов и сгонов зависят от характеристик ветра (направления, скорости и продолжительности).

Водомерный пост свайного типа, расположен на левом берегу, в 30 м выше автомобильного моста. В 2016 году была проведена высотная привязка основного репера к Государственной геодезической сети.

Гидроствор совмещен с водомерным постом, оборудован лодочной переправой.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

Толщина льда измеряется в створе поста на середине реки.

Обзор режима рек

Характеристика режима рек и оценка гидрометеорологических условий, его обусловивших, даны за гидрологический год, принятый условно с 1 октября $2019~\rm f$. по $30~\rm centrября~2020~\rm f$.

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, располагающийся 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. м³.

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, Чижа 2-я, Чижа 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 2019 г.

Октябрь был теплым и малоосадочным. Средняя за месяц температура воздуха была выше нормы на 2-3°, количество осадков выпало меньше нормы на большей части, в отдельных районах больше нормы в 1.8 раза.

В начале октября высотный гребень тепла и антициклональный тип погоды наблюдался на территории бассейна, затем в конце первой декады на северную часть бассейна стала смещаться высотная ложбина, которая в середине месяца охватила большую часть территорию бассейна, у земли наблюдалось северо-западное вторжение антициклона, что привело к понижению температурного фона. В конце месяца с преобладанием широтных потоков температуры воздуха стали повышаться, а в приземном слое наблюдался антициклональный тип погоды, лишь в северной части реки с атмосферными фронтами прошли осадки.

В **ноябре** средняя за месяц температура воздуха была около нормы на большей части бассейна, ниже нормы на $1-3^{\circ}$ на юге р. Урал. Осадков выпало меньше нормы.

В начале месяца с западным вторжением антициклона на территорию бассейна поступали холодные воздушные массы, с чем и наблюдалась холодная погода. В конце первой декады, в начале второй на территорию бассейна реки оказывал влияние высотный гребень, а у земли антициклон, при такой ситуации ночью низкие температуры сохранились, а днем температуры воздуха незначительно повысились. Затем до конца месяца на территории бассейна реки Урал произошло северо-западное вторжение антициклона, сместившегося с районов Карского моря, что стало причиной морозной погоды. Лишь в самом конце месяца потоки перестроились на юго-западные, что способствовало повышению температуры.

Первые ледовые образования на реках появились:

В 1 районе - 21.11, что в среднем около нормы средних многолетних дат.

На большинстве рек 2 района 15.11-21.11, что в среднем на 5 дней позже средних многолетних дат. На гидрологическом посту р. Шаган – с. Чувашинское - 16.11, р. Чижа 2-я -

с. Чижа 2-я и р. Деркул – пос. Таскала наблюдалось 02.11, что около нормы среднемноголетних дат.

В 3 районе на большинстве рек - 01.07-07.11, что в среднем на 8 дней раньше средних многолетних дат. На гидрологических постах р. Илек — г. Актобе, р. Карахобда — пос. Альпайсай. Эмба — пос. Сага, р. Темир — с. Ленинский 07.11-17.11, р. Актасты — пос. Белогорский 04.11, что в среднем на 3 и 7 дней позже среднемноголетних дат. На отдельных гидропостах (р. Орь — с. Бугетсай, р. Илек - с. Чилик, р. Косистек - с. Косистек, р. Утва — пос. Лубенка, р. Эмба - с. Аккизтогай, р. Темир — с. Сагашили) появление первых ледовых образований соответствует среднемноголетним датам.

Установление ледостава на реках наблюдалось:

В 1 районе 21.11-03.12, что в среднем на 1-9 дней раньше средних многолетних дат.

Во 2 районе 15.11-22.11, что в среднем на 3 дня раньше средних многолетних дат, на р. Деркул — пос. Таскала ледостав установился 02.11, что на 9 дней раньше, в районе гидропоста р. Деркул - пос. Белес 20.11, р. Шаган — с. Чувашинское 14.12, что на 4 и 11 дней позже среднемноголетних дат соответственно.

В 3 районе 11.11-21.11, что в среднем на 4 дня раньше средних многолетних дат, на отдельных постах рек (р. Орь – с. Бугетсай, р. Шийли – с. Кумсай, р. Урта-Буртя - пос. Дмитриевка, р. Эмба – с. Жагабулак, р. Темир – с. Сагашили, пос. Ленинский) 04.11-07.11, что в среднем на 12 дней раньше средних многолетних дат.

Зима 2019-2020 гг.

В декабре средняя за месяц температура воздуха была выше нормы на 3-4°. Осадков выпало меньше нормы, лишь в отдельном районе бассейна — около нормы.

В начале месяца на территорию бассейна оказывала влияние высотная ложбина циклона с центром над Баренцевым морем, в приземном слое произошло западное вторжение антициклона, что обусловило понижение температуры воздуха. Большую часть месяца в средней тропосфере преобладали широтные потоки. Осадки на территории бассейна отмечались в начале, в середине и в конце месяца. С влиянием циклонов с Атлантики и выходами Южных циклонов наблюдался неустойчивый характер погоды с выпадением осадков до 15-25 мм. Отмечались метели, с ухудшением видимости, усиливался ветер до 15-20 м/с. Также на территории бассейна были туманы.

В **январе** средняя за месяц температура воздуха была выше нормы на 5-7°. Осадков выпало меньше нормы, лишь на юге бассейна - около нормы, на МС Атырау - больше нормы в 1,9 раза.

Большую часть месяца на территорию бассейна в средней тропосфере оказывала влияние высотная ложбина с западной составляющей. В приземном слое с районов Атлантики преобладал западный перенос воздушных масс, что стало причиной положительной аномалии температуры. В приземном слое атмосферные фронты связанные с Атлантическим циклоном привели к выпадению осадков с метелями и усилением ветра в начале месяца, в первой половине второй и третьей декад января.

Февраль был также аномально теплым и осадочным. Аномалия температуры воздуха на всей территории бассейна была выше нормы на 6-8°. Количество осадков за месяц составило больше нормы в 1,4-2,5 раз на большей части территории, меньше нормы - на юге бассейна.

В течение месяца выходы серии циклонов, наполненных влажным и теплым воздухом один за другим привели к повышению температуры воздуха до оттепели, так в период 04-05, 07, 26-29 февраля максимальная температура воздуха достигла отметки +6 +14°C. Однако в отдельные дни месяца под влиянием холодного антициклона ночные температуры воздуха опускались до -15 -25°C. В приземное слое частое прохождение фронтальных разделов обусловили ухудшение погодных условий: осадки, в сопровождении с туманами, низовой метелью на севере бассейна, усилением ветра 15-20 м/с и гололедными явлениями.

Продолжительность ледостава на реках составила:

В 1 районе -77-114 дней, во 2 районе -68-151 дней, что в среднем меньше обычной на

15-18 дней, в 3 районе — 100-140 дней, что меньше на 1-15 дней. На отдельных реках 3-го района (Орь, Шийли, Уртя-Буртя, Эмба — $\Gamma\Pi$ Жагабулак) продолжительность ледостава составила 136-152 дней, что незначительно больше обычного на 5-10 дней.

Весна 2020 г.

Март был также экстремально теплым, но преимущественно без осадков. Температура воздуха была выше нормы на 6-9°. Отклонение количества осадков за месяц было меньше нормы на большей части бассейна, около нормы на крайнем юге бассейна.

В течение месяца на территорию бассейна оказывал влияние высотный гребень тепла, а в приземном слое антициклон, что способствовало формированию крупных положительных аномалий температуры воздуха, а также выпадению осадков меньше нормы. Лишь в середине и в конце второй декады влияние ложбины Атлантического циклона и связанных с ним фронтальных разделов прошли осадки, усиливался ветер до 15-18 м/с.

В **апреле** погода на территории р. Урал была прохладной и малоосадочной. Среднемесячное отклонение температуры воздуха было около нормы на большей части, ниже нормы на 1° в западной и восточной частях бассейна. Отклонение количества осадков от нормы было меньше нормы - на большей части территории, около нормы — на востоке бассейна.

Большую часть месяца в средней тропосфере на территорию бассейна оказывала влияние высотная ложбина циклона, у земли западное вторжение холодного антициклона, что способствовало понижению температуры в ночные часы до -5 -8°C. Однако, во второй декаде на участки бассейна с районов европейской территории России сместился циклон, вследствие чего на большей части бассейна прошли дожди, усиливался ветер до 15-22 м/с.

Май был преимущественно теплым. Отклонение температуры воздуха было выше нормы на $1-2^{\circ}$. Отклонение количества осадков за месяц было меньше нормы в восточной половине бассейна, больше нормы в 1,3-1,4 раза - в западной части бассейна, около нормы — на юго-западе бассейна.

В начале и в конце месяца на территорию бассейна осуществлялся интенсивный вынос теплых воздушных масс с районов Ирана и Средней Азии, что способствовало аномально жаркой погоде, максимальные температуры воздуха перекрыли рекордные значения за всю историю метеонаблюдений. Например, в период 26-27 мая дневные температуры воздуха повышались до +35 +41°C. У земли большую часть месяца преобладала область повышенного давления. Лишь в отдельные дни (11-12, 19-22 мая) на территории бассейна с хорошо развитым циклоном отмечалась фронтальная деятельность, в связи с этим прошли дожди на большей территории бассейна, усиливался ветер до 15-20 м/с.

Очищение ото льда и подъем уровня воды наблюдались:

В 1 районе с 20.02 по 24.03, что в среднем на 25 день раньше средних многолетних дат.

Во 2 районе с 06.03 по 31.03, что в среднем на 18 дней раньше средних многолетних дат.

В 3 районе с 13.02 по 03.04, что в среднем на 14 дня раньше средних многолетних дат.

Пик половодья прошел:

В 1 районе 08.05 - 22.05, что в среднем на 6 дней позже средних многолетних дат.

Во 2 районе 01.04-11.05, что в среднем на 15 дней раньше средних многолетних дат.

В 3 районе 19.03-22.06, что в среднем на 26 дней раньше средних многолетних дат. По отдельным рекам (Орь, Уртя-Буртя, Уил) пик половодья прошел 20.04-22.06, что позже средних многолетних значений на 4 дня.

<u>Лето 2020 г.</u>

В **июне** средняя за месяц температура воздуха на большей части бассейна реки была выше нормы на 1-3°, лишь в северной части реки - около нормы. Осадков выпало меньше нормы на большей части бассейна, больше нормы в 1,7 раз — на севере и западе бассейна.

На территорию бассейна в первой половине месяца оказывал влияние высотный гребень и поле повышенного атмосферного давления в приземном слое, с которым наблюдалась жаркая погода без осадков. Во второй половине месяца с северо-западным

вторжением антициклона на территории р. Урал наблюдалось понижение температуры воздуха. Осадки связанные с фронтальными разделами прошли в начале и в конце месяца.

Июль был жарким и малоосадочным. Средняя за месяц температура воздуха была выше нормы на $3-4^{\circ}$, осадков выпало меньше нормы.

В течение месяца на территории бассейна реки Урал наблюдалась жаркая и сухая погода, такой погоде способствовало влияние мощного гребеня тепла в средней тропосфере и антициклона в приземном слое. Однако в конце месяца произошла перестройка синоптической ситуации, углубление высотной ложбины и северо-западное вторжение антициклон у земли привели к спаду жары.

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

В течение месяца высотная ложбина циклона сформировавшаяся в районе Новой Земли и обострение фронтальных разделов определяли прохладную и дождливую погоду на территории бассейна реки. Лишь в конце месяца высотная ложбина циклона сместилась в восточном направлении и вслед ему стал распространятся высотный гребень тепла, что привело к повышению температуры воздуха, в приземном слое на смену циклону сместился антициклон, с которым наблюдалось прекращение осадков.

Сентябрь был холодным и осадочным. Средняя за месяц температура воздуха была около нормы, осадков выпало на большей части бассейна больше нормы в 1,3-3 раза, в западной части — около и меньше нормы.

В течение месяца на территории бассейна преобладала высотная ложбина циклона, а у земли осуществлялись северо-западное и западное вторжения антициклона, которые обусловили понижение температурного фона до заморозков -1 -3°С. В середине месяца высотная ложбина сохраняла свое влияние, а у земли на смену антициклону сместился циклон с районов европейской территории России, в результате чего сохранялась прохладная погода, но начались осадки, даже сильные до 45 мм.

За гидрологический год внутригодовое распределение стока составило: в осеннезимний сезон -12.3%, в период половодья -56.2%, в летний сезон -31.5%.

Водность на реках первого района была ниже на 40% средних многолетних значений, на реках второго и третьего районов на 75% 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 $(^{I})$, 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; N — навалы льда; > — затор выше поста; < — затор ниже поста; Б — зажор выше поста; Z — неполный ледостав (промоины, полыньи); І — 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 — сгонные 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, Е — наледная вода.

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 низший 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 "прех" и "прмз") в скобках указана их повторяемость в процентах от всего периода наблюдений. При этом первая и последняя даты экстремального уровня (или пересыхания, промерзания) и число случаев, выраженное в сутках, даны по наблюдениям в году с наиболее длительным стоянием этого уровня. Если же одинаковой была и длительность стояния экстремального уровня в течение нескольких лет, то места, предназначенные для первой и последней дат, оставлены незаполненными, а число случаев представлено в виде дроби: в числителе - наибольшая продолжительность стояния экстремального уровня, в знаменателе - повторяемость его в многолетнем ряду (в процентах от длины ряда наблюдений).

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

Приближенные значения уровня в выводной части таблицы заключены в скобки.

Сопоставление выводов за год с многолетием не приводится:

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

На постах №№ 13-15, 50-52 уровни воды подвержены влиянию сгонно-нагонных явлений со стороны Каспийского моря.

На постах №№ 1-6, 17, 18, 20-22, 25-28, 29, 32-43, 48, 49 естественный режим рек нарушен действием плотин, расположенных выше или ниже поста.

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

Отметка нуля поста 11.20 м БС

					туля поста		есяц					
Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				1	l			1				1
1	396^IB	394_IB	397^PB	387^B	378_B	424_B	458_B	464 B	487^B	472_B	474^B	374 IB
2	395 IB	394_IB	397^PB	387^B	382_B	424_B	458_B	464 B	487^B	472_B	474^B	374 IB
3	395 IB	394_IB	397^PB	387^B	400 B	425_B	458_B	464 B	487^B	472_B	474^B	375^IB
4	395 IB	394_IB	397^)P	387^B	405 B	426 B	460 B	462_B	487^B	472_B	474^B	375^IB
5	395 IB	394_IB	395)B	387^B	404 B	428 B	460 B	462_B	487^B	472_B	474^B	375^IB
6	395 IB	394_IB	395)B	387^B	401 B	430 B	460 B	462_B	487^B	472_B	473^B	374 IB
7	395 IB	394_IB	395 B	387^B	400 B	430 B	460 B	463_B	487^B	472_B	468 B	374 IB
8	395 IB	394_IB	395 B	387^B	403 B	432 B	461 B	465 B	487^B	474^B	461 B	374 IB
9	395 IB	394_IB	395 B	387^B	403 B	433 B	462 B	467 B	483 B	474^B	455 B	374_IB
10	395 IB	394_IB	395 B	387^B	403 B	433 B	465^B	469 B	477 B	474^B	449 B	373_IB
11	395 IB	394_IB	395 B	387^B	403 B	434 B	466^B	472 B	475 B	474^B	446 B	373_IB
12	395 IB	394_IB	395 B	386 B	403 B	435 B	466^B	472 B	473 B	474^B	444 B	373_IB
13	395 IB	394_IB	395 B	386 B	403 B	438 B	466^B	473 B	470_B	474^B	443 B	373_IB
14	395 IB	394_IB	395 B	386 B	403 B	442 B	466^B	473 B	469_B	474^B	441 B	373_IB
15	394_IB	394_IB	395 B	386 B	404 B	443 B	466^B	474 B	469_B	474^B	441)B	373_IB
16	394_IB	394_IB	393 B	386 B	404 B	443 B	466^B	474 B	469_B	474^B	439 ZB	373_IB
17	394_IB	394_IB	393 B	386 B	404 B	445 B	466^B	475 B	470 B	474^B	438 IB	373_IB
18	394_IB	394_IB	393 B	386 B	404 B	450 B	466^B	477 B	470 B	474^B	438 IB	373_IB
19	394_IB	394_IB	393 B	386 B	406 B	452 B	466^B	478 B	470 B	474^B	437 IB	373_IB
20	394_IB	394_IB	393 B	386 B	408 B	453 B	466^B	480 B	470 B	474^B	436 IB	373_IB
21	394_IB	394_IB	392 B	385 B	412 B	453 B	466^B	481 B	470 B	474^B	435 IB	373_IB
22	394_IB	395_IB	391 B	383 B	414 B	454 B	466^B	483 B	470 B	474^B	435 IB	373_IB
23	394_IB	396 IB	390 B	383 B	418 B	454 B	466^B	485 B	470 B	474^B	435 IB	373_IB
24	394_IB	396 IB	390 B	383 B	419 B	454 B	466^B	486 B	471 B	474^B	435 IB	373_IB
25	394_IB	396 IB	390 B	383 B	420 B	455 B	465 B	486 B	471 B	474^B	435 IB	373_IB
26	394_IB	396 IB	390 B	383 B	420 B	457 B	465 B	486 B	471 B	474^B	418 IB	373_IB
27	394_IB	396 PB	390 B	381 B	421 B	458 B	464 B	487^B	471 B	474^B	408 IB	373_IB
28	394_IB	397^PB	390 B	379 B	422 B	459^B	464 B	487^B	471 B	474^B	398 IB	373_IB
29	394_IB	397^PB	390 B	378_B	422 B	459^B	464 B	487^B	472 B	474^B	384 IB	373_IB
30	394_IB		390 B	378_B	423 B	459^B	464 B	487^B	472 B	474^B	377_IB	373_IB
31	394_IB		388_B		424^B		464 B	487^B		474^B		373_IB
Средн.	394	395	393	385	408	443	464	475	476	474	441	373
Высш.	396	397	397	387	424	459	466	487	487	474	474	375
Низш.	394	394	387	378	378	424	458	462	469	472	377	373

	•		Выс	сший		Низц	јий периода	открытого ру	/сла		Низший зимн	его периода	
Период	Сред- ний	уровень	Д	ата	число	уровень	Д	ата	число	VDODOLII	да	та	число
		уровень	первая	последн.	случаев	уровень	первая	последн.	случаев	уровень	первая	последн.	случаев
За год	427	487	27.08	08.09	13	378	29.04	02.05	4	370	06.12.2019	10.12.2019	5
2008-2020	421	794	04.04	05.04.2010	2	344	18.08	19.08.2010	2	346	08.02	22.02.2010	15

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

Отметка нуля поста 7.54 м БС

					нуля поста		есяц					
Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1	I	1			I.		I	I	1	
1	352_I	371 I	358^I	339^	333	377	388	375	408^	400_	409^	345^IB
2	352_I	370 I	356 I	339^	333	377	391	377	408^	400_	409^	345^IB
3	353 I	368 I	356 I	339^	333	377	394^	376	407	402	409^	336 IB
4	353 I	369 I	352 I	339^	331	380	394^	375	407	403	408	336 IB
5	353 I	376^I	344 P	339^	330	383	394^	375	406	406	408	334 IB
6	353 I	376^I	344 P	339^	329	380	392	375	406	406	407	334 IB
7	353 I	376^I	342 (338	329	376	391	375	406	407	405	335 IB
8	353 I	376^I	342 (338	327_	372	387	375	406	407	402	334 IB
9	354 I	376^I	341	338	327_	370	386	375	405	407	402	333 IB
10	354 I	376^I	341	338	327_	370	382	375_	405	407	402	334 IB
11	354 I	374 I	341	337	330	369	382	380	405	407	400	335 IB
12	354 I	374 I	341	337	332	369	380	382	405	406	400	333 IB
13	353 I	374 I	341	337	335	369	380	385	405	406	400	333 IB
14	354 I	372 I	341	337	336	368	380	385	403	406	390	334 IB
15	354 I	367 I	341	337	337	367	380	387	400	409	389 IB	334 IB
16	354 I	361 I	341	337	345	367_	380	396	398	409	389 IB	332 IB
17	354 I	360 I	341	337	347	366_	380	405	398	409	385 IB	332 IB
18	354 I	357_I	341	337	348	366_	380	407	398	410	384 IB	331 IB
19	354 I	356_I	341	337	350	366_	380	410^	398	409	384 IB	331 IB
20	354 I	357 I	341	336	353	368	385	410^	398	409	383 IB	330 IB
21	354 I	357 I	341	336	360	368	385	405	398	411	383 IB	330 IB
22	354 I	357 I	340	336	365	368	385	405	398	412	384 IB	331 IB
23	356 I	357 I	340_	335	372	368	385	405	398	412	384 IB	331 IB
24	358 I	357 I	339_	335	374	371	385	405	405	411	385 IB	330 IB
25	358 I	357 I	339_	335	374	378	382	405	405	411	385 IB	330 IB
26	359 I	357 I	339_	335	375	378	380	405	400	412	357 IB	329 IB
27	361 I	357 I	339_	334	375	378	379	408	395	414^	351_IB	329 IB
28	369 I	358 I	339_	334	375	380	377	408	393_	413	345_IB	329 IB
29	376 I	358 I	339_	333_	376^	386	375_	408	394	412	345_IB	327_IB
30	376^I		339_	333_	377^	388^	375_	408	394	410	345_IB	327_IB
31	373 I		339_		377^		375_	408		409		327_IB
Средн.	357	366	343	337	349	373	384	393	402	408	388	333
Высш.	377	376	358	339	377	388	394	410	408	414	409	345
Низш.	352	356	339	333	327	366	375	374	393	400	345	327
	332		сший	-55			открытого р				него периода	
периол г	ред-		цата	число			ата	число			та	число
H	ний уровень	первая	последн.	случаев	уровень	первая	последн.	случаев	уровень	первая	последн.	случаев
За год 3	369 414	27.10	1	1	327	08.05	10.05	3	342	07.03	08.03	2
1974-95, 2004-2020	353 710	20.04.1994	ŀ	1	244	20.05.2018	24.05.2018	5	261	06.12.2015	23.01.2016	49

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

Отметка нуля поста 2.62 м БС

					,	М	есяц					
Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1				I	I	ı	1	I	I	I	1
1	472^IB	464^IB	461^(B	450^B	444_B	466_B	485 B	476 B	480^B	470_B	484^B	467^IB
2	472^IB	464^IB	460 (B	450^B	449 B	469 B	486^B	475 B	479 B	471 B	483 B	466 IB
3	472^IB	463 IB	461^(B	449 B	452 B	480^B	486^B	474 B	480^B	470_B	483 B	465 IB
4	472^IB	463 IB	461^(B	448 B	454 B	471 B	485 B	474 B	479 B	469_B	482 B	464 IB
5	472^IB	462 IB	461^(B	449 B	456 B	471 B	483 B	475 B	477 B	472_B	482 B	463 IB
6	471 IB	462 IB	460 IB	448 B	461 B	470 B	482 B	475 B	475 B	473 B	481 B	463 IB
7	471 IB	461 IB	459 IB	445 B	464 B	472 B	482 B	476 B	473 B	470_B	479 B	462 IB
8	471 IB	461 IB	461^IB	445 B	462 B	474 B	481 B	475 B	472 B	470_B	478 B	462 IB
9	470 IB	461 IB	459 B	446 B	463 B	478 B	482 B	476 B	473 B	469_B	478 B	461 IB
10	470 IB	460 IB	459 B	448 B	464 B	476 B	482 B	474_B	472 B	470 B	480 B	460 IB
11	469 IB	460 IB	457 B	448 B	463 B	475 B	480 B	477 B	471 B	470_B	480 B	458 IB
12	469 IB	460 IB	455 B	448 B	463 B	474 B	479 B	478 B	472 B	470 B	481 B	456 IB
13	469 IB	461 IB	454 B	444 B	463 B	475 B	477 B	478 B	473 B	472 B	481 B	456 IB
14	468 IB	461 IB	453 B	447 B	464 B	476 B	475 B	478 B	473 B	474 B	478 B	456 IB
15	468 IB	462 IB	453 B	445 B	465 B	476 B	473 B	479 B	473 B	475 B	478)B	455 IB
16	467 IB	462 IB	453 B	444 B	465 B	475 B	471 B	478 B	470_B	475 B	479)B	455 IB
17	467 IB	462 IB	452 B	444 B	466 B	475 B	470_B	479 B	472 B	476 B	479 I)	454 IB
18	467 IB	462 IB	452 B	446 B	465 B	477 B	469_B	480 B	472 B	476 B	480 IB	453 IB
19	466 IB	461 IB	453 B	447 B	465 B	478 B	471 B	480 B	473 B	475 B	480 IB	453 IB
20	466 IB	462 IB	454 B	446 B	464 B	477 B	472 B	481 B	474 B	475 B	479 IB	452 IB
21	466 IB	462 IB	454 B	446 B	464 B	478 B	471 B	481 B	475 B	475 B	477 IB	452 IB
22	466 IB	461 IB	454 B	445 B	467 B	478 B	470_B	480 B	476 B	476 B	476 IB	451 IB
23	465 IB	461 IB	454 B	444 B	468 B	477 B	470 B	480 B	475 B	476 B	475 IB	452 IB
24	465 IB	460 I~	451 B	441_B	467 B	478 B	471 B	479 B	475 B	477 B	474 IB	452 IB
25	465 IB	460_~B	451_B	439 B	470 B	479 B	470 B	479 B	476 B	479 B	472 IB	452 IB
26	465 IB	460_~B	451_B	441 B	473^B	479 B	470 B	480 B	475 B	480 B	472 IB	451 IB
27	464_IB	460 (~	451 B	442 B	471^B	481 B	471 B	481^B	473 B	481 B	470 IB	450_IB
28	464_IB	461 (B	452 B	441 B	469 B	483 B	470 B	479 B	473 B	481 B	469 IB	451_IB
29	465_IB	461 (B	452 B	441 B	468 B	485 B	470_B	478 B	473 B	482 B	468 IB	451 IB
30	465 IB		451 B	441 B	470 B	486^B	469_B	479 B	473 B	484^B	467_IB	452 IB
31	465 IB		451_B		464 B		470 B	480 B		485^B		450_IB
Средн.	468	461	455	445	463	476	476	478	474	475	478	456
Высш.	472	464	461	450	473	486	486	482	480	485	484	467
Низш.	464	459	450	436	443	466	469	472	468	469	467	450

	•		Выс	ший		Низі	ший периода	открытого р	усла		Низший зимн	него периода	
Период	Сред- ний	уровень	да	эта	число	уровень	да	та	число	уровень	да	та	число
		уровень	первая	последн.	случаев	уровень	первая	последн.	случаев	уровень	первая	последн.	случаев
За год	467	486	03.06	03.07	4	436	24.04		1	459	25.02	07.03	3
2007-2020	480	941	17.04.2011		1	384	07.09.2010		1	433	04.03.2019	07.03.2019	4

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

Отметка нуля поста 0.68 м БС

					нуля поста		есяц					
Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				II.						1	u .	
1	573^IB	565 IB	564^IB	553 B	544_B	580 B	586^	567_	581	564	581	575^I
2	573^IB	565 IB	564^IB	553 B	544_B	580 B	584	568	582^	563_	582	574^I
3	572 IB	564 IB	564^IB	552 B	546 B	579 B	581	570	580	564	582	571 I
4	572 IB	564 IB	564^(B	552 B	550 B	569_B	579	571	578	566	583	569 I
5	571 IB	564 IB	563 (B	551 B	551 B	580 B	578	572	576	568	583	568 I
6	571 IB	565 IB	562 (B	550 B	553 B	580 B	576	573	573	568	580	567 I
7	570 IB	566 IB	561 (B	551 B	556 B	580 B	576	574	571	566	583	567 I
8	570 IB	566 IB	556 (B	553 B	557 B	580 B	576	576	570	566	586	566 I
9	570 IB	566 IB	557 B	552 B	558 B	581 B	573	577	571	566	587^	564 I
10	570 IB	567 IB	556 B	549 B	560 B	582 B	574	578	573	566	587^	558 I
11	569 IB	567 IB	556 B	549 B	563 B	583 B	579	578	574	566	584	555 I
12	569 IB	568^IB	557 B	551 B	563 B	584 B	580	578	574	566	584	554 I
13	569 IB	568^IB	557 B	558 B	563 B	583	578	578	573	568	583	553 I
14	569 IB	568^IB	557 B	556 B	561 B	582	565_	578	573	570	581	552 I
15	569 IB	566 IB	558 B	550 B	560 B	582	571	580	573	570	579)	552 I
16	568 IB	565 IB	558 B	548 B	567 B	581	572	583	575	568	578 Z	552 I
17	568 IB	564 IB	560 B	553 B	575 B	581	574	583	580	570	577 I	552 I
18	568 IB	564 IB	560 B	558 B	568 B	582	576	585^	576	572	577 I	552 I
19	568 IB	563 IB	558 B	558 B	569 B	583	574	583	579	576	576 I	552 I
20	568 IB	563 IB	556 B	557 B	576 B	583	574	582	581	579	575 I	552 I
21	568 IB	563 IB	556 B	557 B	568 B	584	570	580	582^	577	575 I	552 I
22	568 IB	563 IB	555 B	557 B	566 B	584	573	578	582^	576	574_I	552 I
23	569 IB	563 IB	555 B	559^B	573 B	584	573	578	580	574	576 I	552 I
24	569 IB	562_IB	554 B	559^B	574 B	584	572	578	579	576	576 I	551 IB
25	568 IB	562_IB	554 B	558^B	574 B	584	572	577	577	577	576 I	551 IB
26	568 IB	562 IB	556 B	544 B	574 B	585	571	577	572	579	576 I	551 IB
27	568 IB	562_IB	556 B	543_B	575 B	588	571	577	569	579	576 I	551 IB
28	568 IB	562_IB	553 B	546 B	578 B	588	570	578	568	580^	575 I	551 IB
29	568 IB	563 IB	553 B	550 B	579 B	588	570	579	567	580^	575 I	550_IB
30	567 IB		552_B	545 B	580^B	589^	570	580	567_	580^	575 I	550_IB
31	566_IB		552_B		580^B		571	581		580^		550_IB
Ć:	F.C.2	F.C				F00						
Средн.	569	564	558	552	565	582	574	577	575	572	579	557
Высш.	573	568	564	559	580	589	586	585	582	580	587	575
Низш.	566	562	552	543	544	565	563	567	566	563	574	550

	•		Выс	ший		Низь	ший периода	открытого ру	усла		Низший зимн	его периода	
Период	Сред- ний	уровень	да	эта	число	VPOPOLII	да	та	число	VDOBOLII	да	та	число
		уровень	первая	последн.	случаев	уровень	первая	последн.	случаев	уровень	первая	последн.	случаев
За год	569	589	30.06		1	543	27.04		1	556	08.03		1
1956-2020	606	853	08.04.1986		1	470	25.08.1972	21.11.1972	85	470	22.11.1972	26.11.1972	5

5'. 19033. р. Чижа 2-я - с. Чижа 2-я

Отметка нуля поста 35.05 м БС

				Officika	нуля поста		есяц					
Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				•								
1	495 IB	495 IB	503^~	497^	496^	488^T	475^BT	453 BT	440^BT	437_BT	458_BT	476 IB
2	495 IB	496 IB	503^I	497^	496^	487 T	475^BT	453 BT	440^BT	437_BT	459 BT	477^IB
3	495 IB	497 IB	503^I	497^	495	486 T	475^BT	453 BT	440^BT	437_BT	460 BT	477^IB
4	495 IB	500 IB	502 I	497^	495	486 T	475^BT	453 BT	440^BT	437_BT	461 BT	477^IB
5	495 IB	500 IB	502 I	497^	495 T	485 T	475^BT	454^BT	440^BT	437_BT	462 BT	476 IB
6	495 IB	500 IB	502 I	497^	495 T	485 T	475^BT	453 BT	440^BT	437_BT	463 BT	475 IB
7	495 IB	500 IB	502 I	497^	495 T	484 T	475^BT	453 BT	439 BT	438 BT	464 BT	474 IB
8	496^IB	500 IB	501 (I	497^	494 T	484 T	474 BT	452 BT	438 BT	438 BT	465 BT	474 IB
9	494_IB	500 IB	501 (I	497^	494 T	485 T	473 BT	451 BT	438 BT	438 BT	466 BT	474 IB
10	494_IB	499 IB	500 I	497^	493 T	486 T	472 BT	450 BT	439 BT	439 BT	467 :B	473_IB
11	494_IB	499 IB	500 (497^	493 T	487 T	470 BT	449 BT	440^BT	439 BT	468 BT	473_IB
12	494_IB	498 IB	499 (497^	493 T	487 T	468 BT	448 BT	438 BT	440 BT	469 :B	473_IB
13	494_IB	495 IB	498 (497^	493 T	486 T	467 BT	447 BT	438 BT	440 BT	470 :B	473_IB
14	494_IB	494 IB	498 I	497^	493 T	485 T	466 BT	447 BT	438 BT	441 BT	470 :B	473_IB
15	495 IB	494 IB	497 I	497^	492 T	484 T	465 BT	447 BT	438 BT	441 BT	471 IB	474 IB
16	495 IB	493_IB	497 I	497^	492 T	483 T	464 BT	447 BT	438 BT	442 BT	471 IB	473_IB
17	495 IB	493_IB	497 I	497^	492 T	482 BT	464 BT	447 BT	438 BT	443 BT	472 IB	473_IB
18	495 IB	493_IB	497 I	497^	492 T	482 BT	464 BT	447 BT	437_BT	444 BT	472 IB	473_IB
19	495 IB	495 IB	496_I	497^	492 T	481 BT	463 BT	446 BT	437_BT	445 BT	473 IB	473_IB
20	495 IB	497 ~B	496_I	496_	492 T	480 BT	463 BT	445 BT	437_BT	446 BT	473 IB	473_IB
21	495 IB	499 IB	496_I	496_	492 T	479 BT	462 BT	445 BT	437_BT	447 BT	472 IB	473_IB
22	495 IB	500 IB	497	496_	492 T	478 BT	461 BT	445 BT	437_BT	447 BT	472 IB	473_IB
23	495 IB	500 IB	498	496_	491 T	477 BT	460 BT	444 BT	437_BT	449 BT	472 IB	473_IB
24	495 IB	500 IB	498	496_	491 T	476 BT	459 BT	444 BT	437_BT	451 BT	472 IB	474 IB
25	495 IB	502 IB	498	496_	491 T	476 BT	458 BT	443 BT	437_BT	452 BT	472 IB	474 IB
26	495 IB	503^I	498	496_	491 T	476 BT	457 BT	443 BT	437_BT	454 BT	472 IB	473_IB
27	495 IB	503^I~	497	496_	490 T	476 BT	456 BT	442 BT	437_BT	455 BT	472 IB	473_IB
28	496^IB	502 ~	497	496_	490 T	475_BT	455 BT	442 BT	437_BT	455 Z)	473 IB	473_IB
29	496^IB	503^~	497	496_	490 T	475_BT	454 BT	441_BT	437_BT	455 ZB	474 IB	473_IB
30	496^IB		497	496_	489_T	475_BT	453_BT	441_BT	437_BT	456 BT	475^IB	473_IB
31	495 IB		497		489_T		453_BT	441_BT		457^BT		473_IB
	-								-			-
Средн.	495	498	499	497	493	482	465	447	438	444	469	474
Высш.	496	503	503	497	496	488	475	454	440	457	475	477
Низш.	494	493	496	496	489	475	453	441	437	437	458	473

	_		Выс	ший		Низц	ший периода	открытого ру	усла		Низший зимн	его периода	
Период	Сред- ний	уровень	да	эта	число	уровень	да	та	число	уровень	да	та	число
		уровень	первая	последн.	случаев	уровень	первая	последн.	случаев	уровень	первая	последн.	случаев
За год	475	503	26.02	03.03	6	437	18.09	06.10	19	487	02.11.2019	13.12.2019	15
1951-2020	451	846	11.04.2011		1	прсх (8%)	21.08.1972	30.09.1972	41	прмз (27%)	07.12.1955	04.04.1956	120

6'. 19034. р. Чижа 1-я - с. Чижа 1-я

Отметка нуля поста 37.54 м БС

					уля поста .		есяц					
Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	307_IB	309_IB	324^~B	312^BT	308^BT	301^BT	301^BT	292_BT	296_BT	299_BT	303 BT	302^IB
2	308_IB	309_IB	321 ∼B	312^BT	307 BT	300 BT	300 BT	292_BT	296_BT	300 BT	303 BT	302^IB
3	308 IB	311 IB	318 ~B	312^BT	307 BT	299 BT	300 BT	294 BT	296_BT	300 BT	303 BT	302^IB
4	308 IB	313 IB	318 ~B	312^BT	307 BT	299 BT	300 BT	296^BT	296_BT	300 BT	303 BT	301 IB
5	308 IB	313 IB	317 ~B	312^BT	307 BT	299 BT	300 BT	296^BT	296_BT	300_BT	303 BT	301 IB
6	308 IB	313 IB	316 IB	311 BT	306 BT	300 BT	299 BT	296^BT	296_BT	299_BT	303 BT	301 IB
7	308 IB	312 IB	315 IB	311 BT	306 BT	300 BT	298 BT	296^BT	296_BT	300 BT	303 BT	300 IB
8	308 IB	312 IB	315 IB	311 BT	305 BT	300 BT	297 BT	296^BT	296_BT	300 BT	303 BT	300 IB
9	308 IB	311 IB	314_IB	311 BT	305 BT	301^BT	296 BT	295 BT	296_BT	300 BT	303 ZB	300 IB
10	309 IB	311 IB	313_IB	311 BT	305 BT	301^BT	296 BT	295 BT	296_BT	300 BT	303 ZB	300 IB
11	309 IB	310 IB	313_IB	311 BT	305 BT	301^BT	295 BT	294 BT	296_BT	300 BT	303 ZB	300 IB
12	309 IB	309_IB	314 IB	311 BT	305 BT	301^BT	295 BT	294 BT	296_BT	300 BT	304^ZB	299 IB
13	309 IB	309_IB	314 IB	311 BT	305 BT	301^BT	294 BT	295 BT	296_BT	300 BT	304^ZB	299 IB
14	309 IB	309_IB	314 IB	311 BT	305 BT	301^BT	294 BT	295 BT	296_BT	300 BT	304^ZB	299 IB
15	309 IB	309_IB	315 IB	310 BT	304 BT	300 BT	293 BT	296^BT	297_BT	301 BT	304^IB	299 IB
16	309 IB	309_IB	315 IB	310 BT	304 BT	300 BT	293 BT	296^BT	297 BT	301 BT	304^IB	299 IB
17	308 IB	309_IB	315)B	311 BT	304 BT	299 BT	293 BT	296^BT	297 BT	301 BT	304^IB	299 IB
18	308 IB	309_IB	314)B	311 BT	304 BT	298 BT	293 BT	296^BT	297 BT	301 BT	303 IB	299 IB
19	308 IB	309_IB	314)B	311 BT	304 BT	298 BT	293 BT	296^BT	297 BT	302 BT	303 IB	298 IB
20	309 IB	312 IB	314)B	310 BT	304 BT	297 BT	293_BT	295 BT	298 BT	302 BT	303 IB	298 IB
21	309 IB	313 IB	314)B	310 BT	304 BT	296 BT	292_BT	295 BT	299^BT	302 BT	303 IB	298 IB
22	309 IB	313 IB	313_)B	309 BT	304 BT	295_BT	292_BT	295 BT	299^BT	302 BT	303 IB	298 IB
23	310^IB	313 IB	313_)B	309 BT	304 BT	295_BT	292_BT	295 BT	299^BT	303 BT	303 IB	298 IB
24	310^IB	313 IB	313_B	309 BT	304 BT	295_BT	292_BT	295 BT	299^BT	303 BT	303 IB	298 IB
25	310^IB	326^IB	313_B	309_BT	304 BT	295_BT	292_BT	295 BT	299^BT	304^BT	303 IB	298 IB
26	310^IB	336^IB	313_B	308_BT	304 BT	295_BT	292_BT	295 BT	299^BT	304^BT	303 IB	298 IB
27	310^IB	333 ∼B	313_B	308_BT	303 BT	295_BT	292_BT	295 BT	299^BT	303 BT	303 IB	298 IB
28	309 IB	329 ∼B	313_B	308_BT	303 BT	296_BT	292_BT	295 BT	299^BT	303 BT	302_IB	298 IB
29	309 IB	326 ∼B	313_B	308_BT	303 BT	299^BT	292_BT	296^BT	299^BT	303 BT	302_IB	298 IB
30	309 IB		313_B	308_BT	303 BT	301^BT	292_BT	296^BT	299^BT	303 BT	302_IB	298 IB
31	309 IB		313_B		301_BT		292_BT	296^BT		303 BT		297_IB
Средн.	309	314	315	310	305	299	295	295	297	301	303	299
Высш.	310	336	324	312	308	301	301	296	299	304	304	302
Низш.	307	309	313	308	301	295	292	292	296	299	302	297

	•		Выс	ший		Низь	ший периода	открытого ру	усла		Низший зимн	его периода	
Период	Сред- ний	уровень	Да	ата	число	уровень	да	та	число	VDOBOLII	да	та	число
		уровень	первая	последн.	случаев	уровень	первая	последн.	случаев	уровень	первая	последн.	случаев
За год	304	336	25.02	26.02	2	292	20.07	02.08	14	307	26.11.2019	02.01.2020	10
1957-2020	266	671	10.04.2003		1	196	02.09.1972	11.09.1972	10	прмз	01.03.2003	21.03.2003	21

7'. 19073. р. Урал - пос. Январцево

Отметка нуля поста 35.00 м БС

					пуля поста		Іесяц					
Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
L.				ļ.	1		1			ļ.		
1	135_*Z	138 I]	140 I	157_	349	231^	143^	98^	93^	90	97	119_Ш)
2	136_*Z	138 I]	139 I	161	355	227	141	97	93^	90	97	124]I
3	138^]Z	138 I]	138 (161	362	222	140	96	93^	90	97	124]I
4	138^]Z	137 I]	138 (161	368	219	138	97	92	90	97	122]I
5	138^]Z	135_I]	138 (165	373	216	137	96	91	89_	98	121]I
6	138^]Z	135_I]	138 (166	378	212	135	95	91	89_	98	121]I
7	138^]Z	136 I]	138 (169	383	208	134	95	91	89_	98	121]I
8	138^]Z	137 I]	141 (173	385^	204	132	94	91	89_	99	122]I
9	138^]Z	138 I]	141 (178	386^	201	130	94	90_	89_	99	123]I
10	138^]Z	139 I]	140 (~	184	384^	198	128	93	91	89_	100	123]I
11	138^]Z	140 I	140 (~	192	379	195	127	92	91	89_	100	125]I
12	136]Z	142^I	140 P(202	370	191	126	91_	90_	89_	100	125 I
13	136]Z	141 I	140 P(212	360	188	124	91_	90_	90	100	125 I
14	136]Z	141 I	140 P(220	349	184	121	91_	90_	90	100	126 I
15	136_]Z	140 I	140 P(228	338	181	120	91_	91	90	100 *	127 I
16	135_]Z	140 I	137 X	237	327	178	118	91_	91	90	88 Ш	127 I
17	135_]Z	139 I	131 X	247	318	175	117	92	91	90	73_Ш)	128 I
18	136]Z	139 I	127 X	256	308	173	115	92	90_	90	67 Ш)	129 I
19	136]Z	140 I	122 X	264	300	170	113	92	90_	90	79 Ш)	129 I
20	135_]Z	139 I	115_X	271	293	167	111	91_	92	91	90 Ш)	129 I
21	135_]Z	139 I	117_X	278	286	165	110	91_	93^	91	96 Ш)	131 I
22	136_]Z	139 I	120 ЛХ	286	280	162	108	91_	93^	92	100 Ш*	132 I
23	136]Z	139 I	129 X	294	275	159	107	91_	93^	91	102 Ш)	133 I
24	135_]Z	139 I	139 X	301	270	156	106	91_	92	92	102 Ш)	133 I
25	136_]Z	139 I	145	309	264	154	104	91_	92	93	104 Ш)	133 I
26	137]Z	139 I	147	315	257	152	103	92	91	95	107 Ш)	133 I
27	137]Z	139 I	148	322	252	149	102	92	91	96^	105 Ш)	132 I
28	137]Z	140 I	153	330	248	147	101	92	90_	95	107 Ш)	132 I
29	137]I	140 I	155	336	243	146	100	92	90_	95	107 Ш*	134^I
30	138^]I		155	343^	239	144_	99	92	90_	96^	111^Ш*	134^I
31	138^]I		155^		236_		98_	93		96^		133 I
Средн.	137	139	138	237	320	182	119	93	91	91	97	127
Высш.	138	142	156	346	386	231	143	98	93	96	112	134
Низш.	135	135	115	157	234	143	98	91	90	89	64	117

	•		Выс	ший		Низц	ший периода	открытого ру	усла		Низший зимн	его периода	
Период	Сред- ний	уровень	да	та	число	уровень	да	та	число	уровень	да	та	число
		уровень	первая	последн.	случаев	уровень	первая	последн.	случаев	уровень	первая	последн.	случаев
За год	148	386	08.05	10.05	3	89	05.10	12.10	8	71*	22.11.2019		1
1993-2020	235*	885	28.04.1994	29.04.1994	2	79	01.09.2019	06.09.2019	6	55	15.11.2018		1

8'. 19071. р. Урал - г. Уральск

Отметка нуля поста 22.46 м БС

				OTMETRA	нуля поста	22.46 M bC						
Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1			1	1	1	1	-1	1		1	1
1	57_Z	65 Z	74 Z	95_	263	177^	86^	34^	24^	22	29_	46 Z
2	57_Z	65 Z	71 Z	96_	269	174	84	33	24^	22	29	45_Z
3	57_Z	66 Z	67 Z	100	274	171	82	32	24^	21	29	46 Z
4	57_Z	68 Z	61 Z	102	280	166	80	31	24^	21	29	48 Z
5	57_Z	68 Z	58 Z	103	285	163	79	32	24^	21	29	49 Z
6	57_Z	68 Z	58 Z	105	290	159	78	32	24^	21	30	50 Z
7	57_Z	67 Z	59 Z	106	295	156	76	32	24^	21	30	49 Z
8	57_Z	66 Z	63 Z	108	300	152	74	31	24^	21_	31	47 IZ
9	58_Z	65 Z	62 Z	110	304	148	72	30	23	20_	31	45 I
10	60 Z	65_ZI	55 Z	116	307^	145	70	29	23	20_	31	45 I
11	61 Z	64_I	51 Z	121	307^	141	68	28	23	20_	31	46 I
12	62 Z	64_I	49 Z	127	304	137	66	27	23_	20_	31	46 I
13	62 Z	65_I	48 XΠ	138	300	133	64	27	22_	20_	32	46 I
14	62 Z	66 I	44 XΠ	146	292	130	63	27	22_	20_	32	46 I
15	63 Z	67 I	43_ЛХ	153	283	127	62	28	22_	20_	34 *)	46 I
16	63 Z	67 I	52 Л	160	274	123	58	28	22_	25"	39 Ш)	46 I
17	63 Z	68 I	54 Л	168	264	121	56	27	22_	26	36 Ш)	47 I
18	64 Z	69 I	63 Л	177	256	117	54	26	22_	25	36 Ш)	48 I
19	64 Z	70 I	64 ЛХ	184	248	115	52	25	22_	24	47 Ш)	49 I
20	64 Z	70 ZI	61 X	190	241	111	50	25	23"	24	47 Z	49 I
21	64 Z	70 Z	61	198	234	109	48	25_	24^	24	45 Z	50 I
22	65 Z	70 Z	59	206	226	106	47	24_	24^	23	40 Z	51 I
23	66^Z	71 Z	59	213	221	103	45	24_	24^	24	42 Z	52 I
24	66^Z	73 Z	62	219	217	100	43	24_	24^	24	43 Z	53 I
25	66^Z	74^Z	76	226	214	98	42	24_	24^	25	47 Z	54 I
26	66^Z	74^Z	82	233	207	96	41	24_	24^	25	48^Z	54 I
27	66^Z	74^Z~	86	239	199	93	39	24_	24^	26	48^Z	55 I
28	66^Z	74^Z~	87	245	194	91	38	24_	24^	27	48^Z	56 I
29	66^Z	74^Z~	89	251	190	89	37	24_	23_	28	48^Z	58^I
30	66^Z		94	257^	186	88_	36	24_	22_	28	47 Z	58^I
31	66^Z		95^		182_		35_	24_		28		58^I
Средн.	62	69	65	163	255	128	59	27	23	23	37	50
Высш.	66	74	95	260	307	178	86	34	24	30	48	58
Низш.	57	64	40	95	180	87	34	24	22	20	28	44

		•		Выс	ший		Низц	ший периода	открытого ру	/сла		Низший зимн	его периода	
	Период	Сред- ний	VDOROUI	да	та	число	VPOROLII	да	та	число	VDOBOLII	да	та	число
			уровень	первая	последн.	случаев	уровень	первая	последн.	случаев	уровень	первая	последн.	случаев
,	За год	80	307	10.05	11.05	2	20	08.10	16.10	9	30	26.11.2019	27.11.2019	2
	1937-2020	179	945	09.05.1942		1	8	05.10.1975 19.08.1977	09.10.1975	5 1	22	01.11.1975	02.11.1975	2

9'. 19072. р. Урал - с. Кушум

Отметка нуля поста 15.79 м БС

					нуля поста		lесяц					
Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	2	3]]	U		0		10	11	12
1	93 I	93^I	90 Z	111_	266	197^	114^	66^	53	51	57	63_IZ
2	90 I	93^I	88 Z	111_	271	194	113	64	53	51	57	65_I
3	90 I	93^I	87 Z	112_	276	191	112	63	53	50	57	66 I
4	90 I	92 I	84 Z	114	281	188	110	64	53	50	57	67 I
5	90 I	91 I	82 Z	116	286	185	107	64	53	50	58	69 I
6	90_I	90 I	81 Z	118	290	180	106	64	53	50	58	71 I
7	89_I	89_I	81 Z	119	296	178	105	63	53	50_	58	72 I
8	90_I	89_I	81 Z	119	299	175	103	61	52	49_	58	72 I
9	91 I	90_I	80 Z	121	303	171	102	60	52	49_	59	71 I
10	91 I	90 I	76 Z	125	307	167	99	58	52	49_	59	70 I
11	91 I	90 I	71 Z	129	309	164	98	57	52	49_	59	70 I
12	92 I	91 I	75 Z	134	311^	162	96	56	52_	49_	59	70 I
13	92 I	92 I	74_Z	139	310^	158	95	56	51_	49_	60	70 I
14	92 I	93^I	76 X	146	305	154	92	56	51_	49_	60	70 I
15	92 I	93^I	75 X	156	299	151	90	56	51_	49_	60	70 I
16	92 I	93^I	69	164	292	147	88	56	51_	55	60^Ш	70 I
17	92 I	93^I	76	171	283	144	86	56	51_	61^	44_Ш	70 I
18	92 I	93^I	80	178	275	142	84	55	51_	59	49 Ш	71 I
19	91 I	93^I	83	186	267	140	82	55	52_	58	56 ШZ	71 I
20	90 I	93^I	84	193	259	137	80	54	55^	55	57 Z	71 I
21	90 I	92 I	85	199	252	134	79	54	54	55	58 Z	71 I
22	91 I	92 I	85	206	246	131	78	54	53	54	58 Z	72 I
23	91 I	92 I	83	213	241	129	76	54_	53	54	61 Z	73 I
24	91 I	92 I	84	225	236	126	75	53_	53	54	63 Z	74 I
25	91 I	92 I	88	231	231	124	73	53_	53	54	65^Z	75 I
26	91 I	92 I	94	238	226	122	71	53_	53	55	66^Z	75 I
27	92 I	92 I	98	243	221	119	70	53_	53	56	65 Z	75 I
28	92 I	92 ZI	102	249	215	117_	69	54_	52	59	65 Z	75 I
29	92 I	91 Z	103	255	211	116_	69	54_	52	57	65 Z	75 I
30	94^I		106	260^	206	116_	67_	53_	51_	57	64 Z	76 I
31	94^I		110^		203_		66_	53_		57		78^I
Средн.	91	92	85	169	267	152	89	57	52	53	59	71
Высш.	94	93	111	262	311	198	114	66	55	61	66	78
Низш.	89	89	67	111	202	116	66	53	51	49	40	63

	•		Выс	ший		Низц	ший периода	открытого р	усла		Низший зимн	его периода	
Период	Сред- ний	VDOROLII	Да	эта	число	уровень	да	та	число	уровень	да	та	число
		уровень	первая	последн.	случаев	уровень	первая	последн.	случаев	уровень	первая	последн.	случаев
За год	103	311	12.05	13.05	2	49	07.10	15.10	9	35	22.11.2019		1
1912- 18,1921- 2020	182	953	09.05.1942		1	2	07.10.1955	29.10.1955	23	-7	02.12.1955		1

10. 19075. р. Урал - с. Тайпак

Отметка нуля поста -13.92 м БС

				JIHOING I	.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	-13.92 м БС М	Іесяц					
Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	34_)	44_Z	35 X)	67_	213_	214^	103^	40^	16^	15	16_	26_Z
2	35_)	44 Z	28 X)	69	220	206	100	39	15	15	16_	28 Z
3	35)	45 Z	20 X	72	229	197	98	38	15	15	16_	29 Z
4	35)	46 Z	21	76	236	193	97	37	15	15	16_	29 Z
5	35)	47 Z	22	80	242	189	94	36	15	15	16_	29 Z
6	35)	47 Z	23	82	247	185	93	36	15	15	16_	28 Z
7	37)	48 Z	24)	84	251	181	90	35	14	15	16_	28 Z
8	37)	48 Z	24)	85	258	178	87	35	14	15	16_	29 Z
9	37)	48 Z	23)	88	266	176	85	34	14	15	16_	30 Z
10	36 Z	48 Z	21_)	89	271	173	82	34	13_	14	16_	31 Z
11	36 Z	50 Z	26	90	276	169	82	34	12	14	19	32 Z
12	36 Z	50 Z	28	90	281	165	80	33	13_ 13_	14	20	32 Z 33 Z
13	35 Z	50 Z	34	94	285	161	77	30	13_	14	20	33 Z 34 Z
14	35 Z	50 Z	35	97	290	156	76	27	13_	14	20	34 Z
15	37 Z	50 Z	35	100	295	152	73	25	13_		20	36 IZ
16	37 Z	50 Z	35 35	105	300	149	73 71	25 24	13_	14 14	20)	38 I
17	37 Z	50 Z	36	105	302^	149	68	22	13_	14	20 J 20 Ш)	38 I
18	37 Z	50 Z 51^Z	39	116	302^	141		22	_		20 Ш) 20 Ш)	39 I
19	36 Z	51^Z	39 40	123	300^	137	65 63	22	13_ 13_	14 14	20 Ш) 20 Ш)	39 I
20	36 Z	51^Z	41	132	296	135	61	21	13_ 14_	12	20 Ш) 20 Ш)	39 I
20	30 2	J1 Z	71	132	290	155	01	21	14_	12	20 ш)	391
21	36 Z	49 Z	41	139	290	131	59	21	15	12	20 Ш)	39 I
22	36 Z	47 Z	41	149	278	127	59	20	15	11_	20 Ш)	40 I
23	36 Z	47 Z	42	156	270	122	57	19	15	11_	20 Ш)	40 I
24	36 Z	48 Z	46	164	262	120	54	19	15	11_	20 Z	40 I
25	37 Z	49 Z	49	171	255	116	52	19	15	11_	20 Z	40 I
26	37 Z	49 Z	51	176	248	112	50	17	15	11_	20 Z	40 I
27	38 Z	49 Z	51	183	242	108	48	17	15	11_	20 Z	40 I
28	40 Z	49)	51	193	237	105_	46	17_	15	12_	21 Z	40 I
29	42^Z	49)	52	202	230	105_	44	16_	15	15	24 Z	41 I
30	42^Z		53	208^	224	105_	43	16_	15	16^	25^Z	42^I
31	42^Z		58^		219		41_	16_		16^		42^I
Средн.	37	48	36	120	262	152	71	26	14	14	19	35
Высш.	42	51	59	211	302	216	104	40	16	16	25	42
Низш.					212	105	41	16	13	11		25
	ш. 34 43 19 66 Высший				212	103	71	10	13	11	16	25

			Выс	ший		Низц	ший периода	открытого ру	усла		Низший зимн	его периода	
Период	Сред- ний	уровень	да	ата	число	уровень	да	та	число	VDOBOLII	да	та	число
		уровень	первая	последн.	случаев	уровень	первая	последн.	случаев	уровень	первая	последн.	случаев
За год	70	302	17.05	19.05	3	11	22.10	28.10	7	20	06.12.2019	03.03.2019	3
1926-1943, 1947- 1963,1966- 1998,2003- 2020	177	1140	16.05.1942	17.05.1942	2	-42	20.10.1975	22.10.1975	3	-57	13.11.1951		1

11'. 19808. р. Урал - пос. Индербор

Отметка нуля поста -18.50 м БС

					,	10.50 M BC	1есяц					
Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	I.			1	1	1	1	1	· L	I		
1	154^Z	149 Z	115_	157_	313_	337^	236^	170^	140^	137_	140	160^Z
2	154^Z	149 Z	116_	162	325	329	233	169	139	137_	140	160^Z
3	154^Z	149 Z	116	167	334	322	231	168	139	137_	139	160^Z
4	154^Z	149 Z	117	171	341	316	228	168	138	137_	139	160^Z
5	152 Z	149 Z	118	176	347	313	226	167	138	137_	138	160^Z
6	151 Z	149 Z	118	181	347	309	224	165	138	137_	138_	160^Z
7	150 Z	150^Z	119	184	348	306	223	165	137	137_	137_	160^Z
8	150 Z	150^)Z	119	190	350	303	222	164	137	137_	138_	160^Z
9	150 Z	150^)	120	194	351	301	221	163	137	137_	138	160^Z
10	150 Z	149)	120	196	357	295	221	162	137	137_	138	160^Z
11	150_Z	148)	119	199	364	287	219	161	137	137_	139	160^Z
12	149_Z	146)	118	202	369	280	218	159	136	137_	139	160^Z
13	149_Z	144)	117	206	377	275	217	158	136	137_	139	160^Z
14	149_Z	143)	116_	209	381	269	216	157	136	137_	140	160^I
15	149_Z	142)	116_	211	387	265	215	155	136	137_	140	160^I
16	149_Z	142)	117	215	392	260	213	155	136	137_	140	160^I
17	149_Z	142)	118	219	395	258	211	154	136	137_	141)	160^I
18	149_Z	142)	120	223	397	256	207	153	136	137_	142)	160^I
19	149_Z	141)	123	226	398^	253	202	152	136_	137_	143)	158 I
20	149_Z	136)	124	233	398^	251	197	150	135_	137_	145)	157 I
21	149_Z	132	126	241	398^	249	192	148	135_	137_	147)	157 I
22	149_Z	127	129	249	394^	247	189	147	135_	137_	148)	156 I
23	149_Z	123	131	258	385	246	185	146	135_	138	150 Z	156 I
24	149_Z	118	136	267	373	244	182	145	135_	138	151 Z	156 I
25	149_Z	114	137	273	361	243	181	146	136	138	153 Z	155 I
26	149_Z	110	138	282	354	241	179	145	136	138	154 Z	155 I
27	149_Z	110	140	291	351	240	178	144	136	139	156 Z	152 I
28	149_Z	108_	142	295	348	239	175	144	136	139	157 Z	151 I
29	149_Z	114	146	297	345	238	174	142	136	139	158 Z	150 I
30	149_Z		149	304^	343	237_	172	142_	137	139	160^Z	149 I
31	149_Z		153^		341		171_	141_		140^		147_I
Средн.	150	137	126	223	363	274	205	155	137	137	144	157
Высш.	154	150	154	306	398	338	236	170	140	140	160	160
Низш.	149	108	115	156	310	236	170	141	135	137	137	147

	C		Выс	ший		Низц	ший периода	открытого р	усла		Низший зимн	его периода	
Период	Сред- ний	VDOROUI	да	эта	число	VPOROLII	да	та	число	VDOBOLII	да	та	число
		уровень	первая	последн.	случаев	уровень	первая	последн.	случаев	уровень	первая	последн.	случаев
За год	184	398	19.05	22.05	4	119	18.03		1	108	28.02		1
2009-2020	261	650	17.05.2011	19.05.2011	3	119	18.03.2020		1	108	28.02.2020		1

12'. 19801. р. Урал - пос. Махамбет

Отметка нуля поста -28.00 м БС

					<u>, </u>	-26.00 M BC M	lесяц					
Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	242 Z	256 Z	233_	269_	427_	468^	332^	254^	223_	226	230	221 Z
2	239_Z	257 Z	234	271	436	462	330	252	223	226	229	219 Z
3	241 Z	257 Z	234	273	443	456	327	249	223	227	229	219_Z
4	245 Z	257 Z	234	276	450	450	323	249	222_	226	229	226 Z
5	243 Z	256 Z	234	282	457	444	320	249	222_	226	229	231 Z
6	243 Z	253 Z	234	286	465	438	318	251	222_	225	228	232 Z
7	243 Z	246)Z	235	292	472	431	316	251	222_	225	229	232 Z
8	243 Z	236)	238	297	478	427	314	248	222_	226	229	232 Z
9	241 Z	230)	239	300	482	423	311	246	222_	226	230	232 Z
10	242 Z	238)	237	306	487	418	308	244	222_	226	231	231 Z
11	242 Z	249)	234	308	492	415	306	243	222_	225	232	231 I
12	243 Z	255)	234	309	498	411	303	241	222_	225	233^	231 I
13	243 Z	254)	233_	310	505	408	300	239	223	223	233^	231 I
14	242 Z	258^)	235	311	510	404	297	239	223	222	233^	232 I
15	242 Z	255)	237	314	516	399	294	237	223_	222	232	232 I
16	243 Z	251)	239	318	521	394	290	234	222_	221	232	233 I
17	246 Z	245)	245	320	525	388	286	233	222_	220_	228)	233 I
18	243 Z	242)	245	325	527	382	283	231	223	220_	227)	233 I
19	242 Z	239)	246	330	528	378	280	231	224	220_	228 Z	234 I
20	241 Z	232)	248	334	529	372	279	231	229^	220_	232 Z	235 I
21	242 Z	227)	250	339	532	367	277	231	227	220_	229 Z	235 I
22	243 Z	221_)	252	344	533^	364	274	229	226	220_	228 Z	235 I
23	244 Z	221_)	253	352	533^	359	273	229	227	221	224 Z	236 I
24	245 Z	225	254	362	527	355	272	226	227	222	220 Z	236 I
25	247 Z	231	254	371	518	350	270	225	227	224	217_Z	235 I
26	247 Z	236	256	382	509	346	268	225	227	227	217_Z	235 I
27	247 Z	239	259	392	502	340	264	224	227	229	218 Z	236 I
28	249 Z	239	262	401	496	337	262	224	227	231^	218 Z	237 I
29	250 Z	236	265	409	489	335_	260	224	227	231^	219 Z	238 I
30	251 Z		268^	418^	482	336	258	223	227	231^	220 Z	239 I
31	253^Z		268^		476		256_	222_		231^		240^I
Средн.	244	243	245	327	495	395	292	237	224	225	227	232
Высш.	253	258	268	420	533	469	332	254	229	231	233	240
Низш.	239	220	233	269	425	334	255	222	222	220	217	218
			ший				а открытого (него периода	

			Выс	ший		Низь	ший периода	открытого р	усла		Низший зимн	его периода	
Период	Сред- ний	уровень	да	ата	число	уровень	да	та	число	уровень	да	та	число
		уровень	первая	последн.	случаев	уровень	первая	последн.	случаев	уровень	первая	последн.	случаев
За год	282	533	22.05	23.05	2	220	17.10	22.10	6	220	22.02	23.02	2
1933-2020	248	986	20.05.1942 24.05.1994		1 1	-89	01.11.1955		1	-109	23.11.1955		1

2020

13. 19802. р. Урал - г. Атырау

Отметка нуля поста -30.00 м БС

<u> </u>		ı			OTHERICA II	y/// 110C1G	-30.00 M BC						
Число)		,				M	есяц	1		,		
1713710	-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1		239 I~	227 Z	233	240	289 R	308	280^	270	233	205 R	223	185 I
2		242 I~	222 Z	219	233	288 R	307	270	267	235	207 R	222	171 I
3		236 I~	244 Z~	218	210_	286	314	270	238 R	221	203_R	223	161_I
4		235 I~	255 Z~	232	228	284_	314	266	226 R	210	208 R	224	163_I
5		232 I~	250 (Z	238	249	288	306	264	227 R	206 R	214 R	230	173 I
6		228 I	246 (Z	228	257	295	300	262	240	197 R	220 R	230	179 I
7		226 I	238 (Z	250	236	294	296	263	246	193 R	215 R	234	177 I
8		223 I	232 Z	256^	261	301	293	260	244	200 R	214 R	237 R	181 I
9		213 I	213 Z	237	283 R	308	295	258	242	222 R	223	259^R	189 I
10		206_Z	186_Z	236	265 R	312	296	260	239	248	230	239 R	195 I
11		211 Z	211 I	245	252	313	295	256	241	245	228	223	200 I
12		225 Z(221 (Z	244	275 R	331	289	259	259	239	240	215	202 I
13		233 Z(227 (Z	251	284 R	338 R	285	252	277 R	227	237	218	204 I
14		240 Z(244 (Z	247	287 R	339 R	279	250	268 R	221	231	215	206 I
15		241 Z(244 (Z	238	296 R	334 R	262	242	253	233	226	209	209 I
16		234 Z(241 (Z	227	292 R	344 R	256	225_	243	226	229	203	216^I
17		235 Z	232 (Z	219	298^R	335 R	256_	226	250	216	233	195)	218 I
18		227 Z	232 (Z	216	307 R	340 R	265	230	280^	245 R	229	171_I	217^I
19		215 Z	250 (Z	211	285 R	352 R	271	235	274	268^R	231	167 I	214 I
20		215 Z	241 (Z	207_	267	353 R	268	254	265	256 R	226	182 I	207 I
			,	-									
21		224 Z	222 Z	216	262	357^R	266	256	246	242 R	224	202 I	204 I
22		255 Z(220 ЛZ	230	273 R	354 R	265	269	213 R	250 R	221	199 I	200 I
23		272 Z(217 Л	235	283 R	354	253_	265	195 R	250 R	230 R	203 I	200 I
24		252 Z(228)	238	280 R	338	260	268	196_R	241	255^R	207 I	201 I
25		268^Z(232)	242	288 R	325	265	261	217 R	229	252 R	220 I	201 I
26		284 Z(251	243	276	325	257	243	231 R	219	240 R	224 I	200 I
27		274 Z(262 R	230	271	330	266 R	233	251	207 R	224	221 I	206 I
28		266 Z(270^R	225	285	332	286 R	223_	255	193 R	217 R	227 I	213 I
29		249 Z(252 R	224	295	322	313^R	230	262	193_R	235	236 I	212 I
30		241 Z(229	294	319	299 R	251	239	207 R	243	218 I	208 I
31		234 Z(239		313	255	263	225	20,	234	2101	203 I
		(525							
Средн	1.	238	235	232	270	322	283	253	244	226	227	216	197
Высш		289	277	266	317	358	330	286	286	275	263	265	219
Низш		205	186	206	204	282	252	220	190	189	202	166	161
1,113		203		ший	201			открытого р		103	202	100	101
Период	Сред-		1	эта		1 17/31		ата	ĺ		да	та	
Период	ний	уровень	первая	последн.	число случаев	уровень	первая	последн.	число случаев	уровень	первая	последн.	число случаев
За год	245	358	21.05	последи.	1	189	29.09	последн	1	150	23.11.2019	последн.	1
за год 1921-	47 J	230	21.03		1	103	23.03		1	130	23.11.2013		1
1935,1944- 2020	290	619	17.05.1922	18.05.1922	2	76	19.08.1978		1	52	18.10.1976		1

14. 19012. р. Урал, пр. Яик - с. Еркинкала

Отметка нуля поста -29.50 м БС

				OTMETKA H	уля поста	-29.50 M bC M	есяц					
Число	1	2	3	4	5	6	есяц 7	8	9	10	11	12
	1	2	3	4	5	D	/	8	9	10	11	12
1	135 I	140 I	158	154	186	188	189^	176^	149	126 R	144	143 I
2	146 I	139 I	151	155	176	186	179	171	155	123 R	141	137 I
3	145 I	145 I~	149	144	173	192	172	143 R	146	124_R	139	133 I
4	136 I	152 I~	159	142_	172_	190	167	133_R	137	126 R	141	132 I
5	136 I	153 I~	164	150	180	188	168	136 R	131	124 R	150	131 I
6	134 I	150 I~	159	157	184	183	165	145	124 R	132	152	134 I
7	131 I	150 (Z	169	151	181	184	165	147	124_R	125	153	134 I
8	129 I	147 (Z	173^	152	184	184	163	153	130 R	131	151	136 I
9	127 I	139 I	157	165	189	187	161	146	148	136	179^	144 I
10	124 I	132_I	152	152	196	191	158	144	163 R	149	163	153 I
10	12.11	132_1	132	132	150	171	130	111	105 10	113	103	155 1
11	126 I	141 I	159	147	201	187	165	142	165 R	150	144	157 I
12	122 I	146 I	163	156	223	178	158	151	160 R	156	134	161 I
13	121_I	141 I	168	166 R	226	172	158	171 R	146	156	137	161^I
14	139 I	148 I	171	171 R	229	171	151	176 R	137	149	137	156 I
15	145 I	149 I	165	185 R	221	155 R	143	164 R	138	144	134	149 I
16	139 I	146 I	153	189 R	231^	141 R	132	154	140	148	129	145 I
17	135 I	145 I	144	188 R	215	143_R	129	151	138	146	124)	156 I
18	136 I	147 (Z	140	213^R	215	154 R	129	172 R	149 R	145	121_I	157 I
19	129 I	147 (Z	135	192	222	164	130_	177 R	173 R	148	123 I	144 I
20	126 I	150 PZ	130_	177	214	165	147	176^R	164 R	144	124 I	139 I
21	131 I	143 ЛР	130_	171	226	164	154	161 R	166 R	144	129 I	135 I
22	141 I	137 X)	138	167	226	160	166	145	171 R	141	127 I	133 I
23	148 I	136)	143	174	228	149	181	138 R	177^R	144 R	134 I	130 I
24	153 I	142)	146	170	208	159	185	133 R	165 R	166 R	130 I	127 I
25	153 I	155)	150	176	199	165	165	138 R	155	167^R	145 I	127_I
26	177^I	173	152	163	199	159	149	143 R	151	158 R	147 I	127_I
27	175 I	173	141	160	204	169	144	149	137 R	150 R	144 I	134 I
28	167 I	181^	137	179	205	193	141	152	129 R	145	152 I	139 I
29	152 I	170	137	189	200	220	144	157	128 R	156	159 I	139 I
30	148 I		142	189	199	224^	151	154	136 R	159	148 I	137 I
31	146 I		146		196		171	144		152		137 I
Средн.	140	149	151	168	203	176	157	153	148	144	141	141
Высш.	179	182	175	216	234	232	194	180	179	170	181	163
Низш.	118	130	128	139	170	137	126	131	121	120	120	125

		C		Выс	ший		Низц	ший периода	открытого р	усла		Низший зимн	его периода	
	Период	Сред- ний	уровень	да	ата	число	VPOPOLII	да	та	число	уровень	да	та	число
			уровень	первая	последн.	случаев	уровень	первая	последн.	случаев	уровень	первая	последн.	случаев
,	За год	156	234	16.05	•	1	120	03.10		1	84	23.11.2019		1
	2008-2020	198	320	15.05.2008		1	113	29.08.2019		1	104	01.12.2014	12.12.2014	2

15. 19806. р. Урал - с. Жанаталап

2008-2020 245 377 29.04.2013 1 149* 19.07.2020

Отметка нуля поста -30.00 м

Union	_					·	М	есяц					
Число	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1		181 I	187 I	198	212	212	225	225^	204	201	160 R	185	171 I
2		196 I	186 I	189	210	202	221	209	202	204	155 R	182	162 I
3		193 I	193 I	189	199	198	231	206	175	193	155_R	181	158_I
4		186 I	199 I~	199	194	196_	234	198	161	182	160 R	182	159_I
5		184 I	199 (Z	204	203	206	225	196	163_	172 R	166 R	192	163 I
6		183 I	197 (Z	200	209	211	220	196	173	161 R	172	195	170 I
7		180 I	197 ЛZ	213	204	205	219	200	179	160 R	162	200	170 I
8		179 I	197)	217^	207 R	203	217	203	184	167 R	162	203	175 I
9		175 I	188)	203	217 R	212	221	197	178	178 R	169	216^	184 I
10		172 I	182 I	199	207 R	218	219	193	174	204	182	198	192 I
11		170 I	192 I	204	201	237	220	196	172	208^	184	183	196 I
12		167 I	199 I	208	210 R	257 R	210	193	187	201	192	170	195 I
13		170_I	197 I	212	218 R	258 R	203	194	207 R	186	193	173	202^I
14		186 I	204 I	215	222 R	264 R	195	186	214 R	177	186	174	197 I
15		190 I	206 I	207	243 R	262 R	180	176	202 R	175	182	165	189 I
16		187 I	200 I	195	245 R	272 R	175	159	189	179	182	161	187 I
17		185 I	197 I	188	248 R	255 R	175_	154	189	173	180	152)	194 I
18		186 I	200 (Z	185	253^R	255 R	188	152	210 R	183 R	182	147)	192 I
19		178 I	198 P(182	211	261 R	202	155_	217 R	200 R	184	146_I	189 I
20		173 I	203 ЛР	177	197	263 R	206	171	216^R	189 R	180	156 I	185 I
21		177 I	197 Л	178_	192	276^R	204	177	202 R	195 R	180	162 I	182 I
22		188 I	189 ЛХ	187	197_	268 R	197	187	182	201 R	177	158 I	179 I
23		194 I	185)	190	212	268 R	189	203	171	200 R	179 R	162 I	177 I
24		200 I	187)	194	207	248 R	199	209	169	183 R	203 R	164 I	177 I
25		207 I	189_)	197	211	238	205	198	175	176	206^R	177 I	171 I
26		232^I	209	200	200	236	200	179	184	180	197 R	178 I	175 I
27		228 I	207	188	198	244	213	173	195	169 R	188 R	177 I	178 I
28		219 I	213^	184	212	248	238	167	204	158 R	182	183 I	183 I
29		202 I	206	185	218	243	250	172	206	154_R	193	189 I	184 I
30		197 I		191	224	239	257^	181	207	159 R	197	177 I	185 I
31		194 I		202		233		199	195		192		187 I
Средн	١.	189	197	196	213	238	211	187	190	182	180	176	181
Высш	١.	233	214	222	267	279	260	233	220	209	209	224	202
Низш		164	179	175	188	193	171	149	157	152	152	143	158
			Выс	ший		Низц	јий периода	открытого р	усла		Низший зимн	его периода	
Период	Сред- ний	VPOROL"	Да	эта	число	VDOBOLI	Д	ата	число	VPOPOL''	дат	та	число
		уровень	первая	последн.	случаев	уровень	первая	последн.	случаев	уровень	первая	последн.	случаев
За год	195	279	21.05	_	1	149	19.07	_	1	-40	23.11.2019	_	1

1 -40* 23.11.2019

1

16'. 19083. кан. Кушум - с. Кушум

Отметка нуля поста 15.60 м БС

				Omerka	197171 110014	15.00 M DC	есяц					
Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				'		· ·	,	Ů		10	11	12
1	512_I	518_Z	524_Z	540_	644	627^	572^	513^	497	505_	513	513 IZ
2	512 I	518_Z	525)Z	540_	649	624	571	513^	497	505_	512	513 I
3	512 I	518_Z	526)	540_	654	620	571	512	495_	505_	512	513 I
4	512 I	519 Z	526)	542	657	617	569	512	495_	505_	512	513 I
5	512 I	520 Z	526)	542	661	615	566	512	495_	505_	513	513 I
6	512 I	520 Z	527)	546	665	612	562	511	495 <u> </u>	506_	515	514^I
7	512 I	519 Z	527)	546	669	612	558	511	495_	506	515	514^I
8	512 I	519 Z	527)	547	672	611	558	510	496_	506_	517^	514^I
9	513 I	519 Z	527)	549	676	610	557	509	497	506_	517^	513 I
10	513 I	520 Z	528)	553	680	609	554	508	498	506	516	513 I
11	513 I	519 Z	528)	554	682	607	552	507	498	506	516	513 I
12	514 I	520 Z	528	558	684^	605	550	506	499	506	516	513 I
13	514 I	520 Z	531	563	685^	603	548	506	499	506	517	512 I
14	514 I	520 Z	530	569	685^	601	546	506	500	506	517	511 I
15	515 I	521 Z	527	571	683^	597	544	506	500	506	517	511 I
16	515 I	521 Z	526	576	681	594	542	506	500	509	516)	510 I
17	515 I	521 Z	526	580	678	592	539	505	499	510	515)	510 I
18	515 I	521 Z	526	586	674	590	535	505	500	509	514)	510 I
19	515 I	521 Z	527	590	671	588	533	503	502	509	514 Z)	510 I
20	515 I	521 Z	529	594	668	586	530	503	505^	509	513 Z	510 I
21	515 I	521 Z	530	599	664	585	528	502	504	510	512 Z	510 I
22	515 I	521 Z	530	604	661	582	526	501	504	510	511_Z	509_I
23	516 I	521 Z	532	610	659	580	523	500	504	511	511_Z	509_I
24	516 I	521 Z	532	614	656	578	519	500	504	512^	511_Z	509_I
25	517 I	521 Z	534	618	653	577	518	500	504	512	511_Z	509_I
26	517 I	522 Z	535	624	648	576	517	500	504	512	512 Z)	509_I
27	517 I	523 Z	538	626	645	574	516_	500	504	511	513)	509_I
28	518^I	523 Z	540	631	642	573_	515_	500	505^	512	513)	509_I
29	518^I	524^Z	541^	636	638	573_	515_	500	505^	512	513)	509_I
30	518^I		541^	640^	634	573_	515_	498	505^	513^	513)	510_I
31	517 Z		541^		631_		515_	497_		513^		511 I
_												
Средн.	515	520	530	580	663	596	541	505	500	508	514	511
Высш.	518	524	541	642	685	628	572	513	505	513	518	514
Низш.	511	518	524	540	630	573	515	497	495	505	511	509

			Выс	ший		Низц	ший периода	открытого ру	усла		Низший зимн	его периода	
Период	Сред- ний	уровень	да	та	число	уровень	да	та	число	уровень	да	та	число
		уровень	первая	последн.	случаев	уровень	первая	последн.	случаев	уровень	первая	последн.	случаев
За год	540	685	12.05	15.05	4	495	03.09	08.09	6	497	27.11.2019	02.12.2019	6
1966-2020	589	839	16.05.2000		1	428	11.08.1967	12.08.1967	2	449	07.12.1967		1

17. 19132. р. Орь - с. Бугетсай

Отметка нуля поста 253.36 м БС

				OTHETRA H	туля поста	253.36 м БС М	есяц					
Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	332 I	329 I	330 I	335 I	330^	321^	313^	310_	311	312	312	312 I
2	331 I	330 I	331 I	337 I	330^	320	312	311	313^	312	311	310 I
3	332 I	329 I	331 I	337 I	329	320	310	312	312^	312	311	312 I
4	331 I	330 I	330_I	337	329	319	310	312	311	312	311	312 I
5	332 I	329 I	329_I	336	328	319	313^	311	311	312	310_	313^I
6	332 I	329 I	329_I	337	328	316	313^	310	311	316	312	311 I
7	332 I	330 I	330_I	339	326	315	312	310	310	316	312	312^I
8	332 I	329 I	332 I	338	327	314	311	310_	311	317	312	310 I
9	332 I	329 I	332 I	337	327	314	311	309_	312	316	313^	310_I
10	331 I	329 I	331 I	337	328	313	311	309_	311	318	313^)	310_I
11	332 I	330 I	329_I	336	329^	313	310	310_	312	319^	313^)	312 I
12	332 I	329 I	330 I	337	330^	313	310	311	312	317	313^)	313^I
13	332 I	330 I	331 I	336	329^	313	310	310	311	313	312)	313^I
14	332 I	329 I	335 I	332	328	313	309	311	311	313	311 I	312 I
15	332 I	329 I	336 I	331_	329^	313	309	313	310_	312	311 I	312 I
16	332 I	327_I	338 I	337"	326	312	310	312	311	312	313^I	312 I
17	332 I	328_I	333 I	343^	326	312	311	312	311	312	313^I	310 I
18	331 I	329 I	338 I	342^	326	312	309	313	310	311_	312 I	312 I
19	331 I	327_I	332 I	341	327	311	309_	312	309_	311	313^I	313^I
20	331 I	328 I	339 I	341	329	312	311	311	313^	311_	312 I	312 I
21	222 7	220 1	24047	240	220	244	240	244	244	242	244.7	242 *
21	332 I	329 I	340^I	340	328	311_	310	311	311	312	311 I	312 I
22	331 I	330 I	340^I	339	328	312	310	313	312	312	311 I	312^I
23	332^I	331 I	329_I	338	327	311_	310	313	312	312	311 I	312 I
24 25	333^I	330 I	328_I	336	327	311_	312	313	310_	312	312 I	310_I
26	332 I	332^I	337 I	334	327	311	309	312	311	312	311 I	309_I
27	330 I	332^I	336 I	333	327	312	310	311	312	313	313^I	312 I
28	330 I	330^I	335 I	332	324	311_	310	311	312	312	311 I	312 I 313^I
29	330 I	331 I 328 I	335 ~ 337 ~	331	324 323	313 313	311	314^ 313	312	311	312^I	313 · 1 311 I
30	331 I 329 I	328 1	338 ~	331_			310	313	311	312	312 I	311 I 310 I
				330_	323_	313	311		312	311	312 I	
31	328_I		336 ~		324		311	313		311		312 I
Средн.	331	329	333	336	327	314	311	311	311	313	312	312
Высш.	333	332	340	343	330	322	313	316	313	319	313	313
Низш.	328	327	328	330	322	310	308	309	309	310	309	309
	320	J.,	320	330	722	310	300	303	1 303	310	303	303

		C		Выс	ший		Низь	ший периода	открытого р	усла		Низший зимн	его периода	
	Период	Сред- ний	уровень	да	та	число	VPOROLII	да	та	число	уровон	да	та	число
			уровень	первая	последн.	случаев	уровень	первая	последн.	случаев	уровень	первая	последн.	случаев
,	За год	320	343	16.04	18.04	3	308	19.07		1	327	16.02	19.02	3
	1957-2020	301	744	14.04.1980		1	204	09.09.1957 03.09.1959	26.09.1957	18 1	прмз (12%)	07.01.1969	01.04.1969	85

2006-2020 - 452 04.04.2016

18'. 19130. р. Шийли - с. Кумсай

Отметка нуля поста 250.00 м усл.

					omena ny	7171 HOCTU 2.	50.00 м усл. м	есяц					
Число)	1	2	3	4	5	6	есяц 7	8	9	10	11	12
		1	2	3	<u> </u>	5	р	/	8	9	10	11	12
1		177^I	прмз	прмз	201	171	169	171^B	160"B	160"B	161_B	172_	174^I
2		176 I	приз	приз	204^	171	169	171 B	160"B	160"B	161_B	172_	174^I
3		176 I	прмз	приз	204^	171	169	171 B	160 B	160 B	161_B	172_	174^I
4		175 I	приз	приз	201	171	169	171 B	160 B	160 B	161_B	172_	174^I
5		173 I 174 I	приз	приз	201	171	169	171 B	160"B	160"B	164	172_	174^I
6		174 I	прмз	приз	197	171	169	168 B	160"B	160"B	166	172_	174^I
7		173 I	прмз	приз	197	171	169	168 B	160"B	160"B	166	172_	174^I
8		173 I		•	197	171	171^	168 B	160"B	160"B	169		174^I
9		172 I 171 I	прмз	прмз	195	171	171^	168 B	160 B	160 B	171	172_ 172_	174 I
10		171 I 170 I	прмз	прмз		171			160 B				173 I 173 I
10		1701	прмз	прмз	195	1/1	171^	167 B	100 B	160"B	171	172_	1/31
11		169 I	прмз	прмз	195	171	171^	163 B	160"B	160"B	170	174^)	172 I
12		169 I	прмз	прмз	191	171	171^	163 B	160"B	160"B	170	174^)	171 I
13		169 I	прмз	прмз	191	171	171^	163 B	160"B	160"B	170	174^)	170 I
14		169 I	прмз	прмз	189	171	171^	163 B	160"B	160"B	170	174^)	169 B
15		169 I	прмз	прмз	188	171	171^	163 B	160"B	160"B	170	174^)	167 B
16		168 I	прмз	прмз	188	173^	171^	163 B	160"B	160"B	170	174^I	165 B
17		168 I	прмз	прмз	189	173^	171^	163 B	160"B	160"B	170	174^I	163 B
18		168 I	прмз	прмз	189	173^	171^	162 B	160"B	160"B	170	174^I	161 B
19		167 I	прмз	прмз	185	173^	171^	162 B	160"B	160"B	170	174^I	160 B
20		167 I	прмз	195 ~	185	173^	171^	162 B	160"B	160"B	170	174^I	прмз
			·										·
21		166 I	прмз	195 ~	185	173^	169	162 B	160"B	160"B	171	174^I	прмз
22		165 I	прмз	195 I	185	173^	169	162 B	160"B	160"B	171	174^I	прмз
23		164 I	прмз	195 I	185	173^	169	162 B	160"B	160"B	172^	174^I	прмз
24		163 I	прмз	195 I	184	173^	169	161_B	160"B	160"B	172^	174^I	прмз
25		162 I	прмз	195	184	173^	169	161_B	160"B	160"B	172^	174^I	прмз
26		161 I	прмз	199^	183	173^	169	161_B	160"B	160"B	172^	174^I	прмз
27		160 I	прмз	199^	183	173^	169	161_B	160"B	160"B	172^	174^I	прмз
28		160 I	прмз	199^	180	172	169	161_B	160"B	160"B	172^	174^I	прмз
29		прмз	прмз	199^	179_	172	168_	161_B	160"B	160"B	172^	174^I	прмз
30		прмз		196	179_	170_	171^	161_B	160"B	160"B	172^	174^I	прмз
31		прмз		199^		170_		161_B	160"B		172^		прмз
_													
Средн		-	-	-	190	172	170	164	160	160	169	173	-
Высш.		177	188	199	204	173	171	171	160	160	172	174	174
Низш.		прмз	прмз	прмз	179	170	168	161	160	160	161	172	прмз
_	Сред-			сший	1	Низц		открытого р	усла		Низший зимн		ı
Период	ний	уровень		ата Т	число	уровень		та	число	уровень	да		число
			первая	последн.	случаев		первая	последн.	случаев		первая	последн.	случаев
За год	-	204	02.04	03.04	2	160	01.08	30.09	61	прмз	29.01	19.03	51

160* 01.08 30.09.2020

1

прмз (76%)

61

09.12.2011 02.04.2012 107

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

Отметка нуля поста 294.50 м усл.

				<u> </u>		.94.30 M yOI. M	lесяц					
Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
L	J I			I .				1			ı	1
1	234 I	прмз	прмз	292)	240^	220^	216^	213_B	216 B	222_	230_	230^I
2	234 I	прмз	прмз	291)	237	219	215	214_B	216 B	222_	230_	230^I
3	234 I	прмз	прмз	283^)	235	219	215	215 B	215 B	222_	230_	230^I
4	234 I	прмз	прмз	270	234	219	214	215 B	213_B	222_	230_	230^I
5	234 I	прмз	прмз	274	232	218	212	217 B	213_B	222_	230_	230^I
6	233 I	прмз	прмз	277	231	217	212	217 B	213_B	222_	230_	230^I
7	233 I	прмз	прмз	273	230	217	212	217 B	213_B	222_	230_	230^I
8	233 I	прмз	прмз	265	230	217	212	217 B	213_B	224	230_	228^I
9	232 I	прмз	прмз	259	230	217	212	217 B	213_B	224	230_	226 I
10	230 I	прмз	прмз	254	230	217	214	217 B	213_B	224	230_	221 I
11	230 I	прмз	прмз	252	230	217	215	215 B	214_B	224	230_	221 I
12	230 I	прмз	прмз	251	231	216	215	215 B	215 B	224	230_	218 I
13	230 I	прмз	прмз	254	231	215	214 B	215 B	215 B	224	230_)	215 I
14	230 I	прмз	прмз	254	232	215	213 B	215 B	215 B	224	230_)	212 I
15	230 I	прмз	прмз	251	233	214	213 B	215 B	217 B	224	230_I	210 I
16	230 I	прмз	прмз	251	234	214	213 B	215 B	218 B	226	230_I	209 I
17	230 I	прмз	прмз	253	235	214	213 B	217 B	218 B	226	230_I	206 I
18	232 IB	прмз	прмз	256	233	214	210 B	217 B	218 B	226	230_I	204 I
19	239 B	прмз	прмз	256	235	214	209_B	217 B	218 B	226	230_I	197 I
20	241^B	прмз	прмз	256	235	214	208_B	217 B	218 B	226	230_I	192 I
21	239 B	прмз	прмз	251	233	214	208_B	219^B	218 B	226	230_I	прмз
22	239 B	прмз	прмз	254	231	214_	209_B	219^B	218 B	227	230_I	прмз
23	239 B	прмз	прмз	255	231	213_	210 B	219^B	218 B	227	230_I	прмз
24	237 B	прмз	прмз	254	229	213_	210 B	219^B	218 B	227	230_I	прмз
25	237 B	прмз	прмз	252	227	213_	210 B	218 B	220^ B	229	230_I	прмз
26	236 B	прмз	прмз	248	226	213_	212 B	218 B	221^	229	230_I	прмз
27	234 B	прмз	250 I	248	226	213_	213 B	217 B	221^	229	230_I	прмз
28	233 B	прмз	257 I	249	225	213_	213 B	216 B	221^	229	232^I	прмз
29	229 B	прмз	260 ~	247	223	215_	213 B	216 B	221^	229	232^I	прмз
30	227_B		274 ~	243_	222	216	213 B	216 B	221^	229	232^I	прмз
31	227_B		286^W		221_		213 B	216 B		230^		прмз
Средн.	233	прмз	прмз	259	231	215	212	216	217	225	230	_
Высш.	242	прмз	286	294	242	220	216	219	221	230	232	230
Низш.	227	прмз	прмз	241	219	213	208	213	213	222	230	прмз
	,	•										· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

	_		Выс	ший		Низц	ший периода	открытого ру	/сла		Низший зимн	его периода	
Период	Сред- ний	уровень	да	ата	число	уровень	да	та	число	уровень	да	та	число
		уровень	первая	последн.	случаев	уровень	первая	последн.	случаев	уровень	первая	последн.	случаев
За год	-	294	03.04		1	208	19.07	22.07	4	прмз	01.02	26.03	55
2003-2020	-	504	09.04.2011		1	198	17.07.2006	31.07.2006	7	прмз (78%)	20.12.2011	2.04.2012	105

20'. 19081. р.Илек - с.Тамды

Отметка нуля поста 244.90 м БС

					.,	244.90 M BC						
Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			ļ			Į.	1		ļ	ļ		ļ
1	95_IB	98_IB	114_IB	188^	169^	156^	105^B	80^B	74^B	72^B	72 B	68 IB
2	96_IB	98_IB	115 IB	188^	169^	156^	105^B	80^B	74^B	71 B	72 B	69^IB
3	96 IB	98_IB	116 IB	187	169^	154	104 B	80^B	74^B	71 B	72 B	69^IB
4	96 IB	98_IB	118 I	186	168	154	104 B	80^B	74^B	70 B	72 B	69^IB
5	96 IB	98_IB	122 I	185	168	153	104 B	79 B	74^B	69 B	72 B	68 IB
6	96 IB	98_IB	127 I	185	167	152	103 B	79 B	73 B	69 B	72 B	68 IB
7	96 IB	99_IB	130 I	186	166	151	103 B	79 B	73 B	69 B	73^B	67 IB
8	96 IB	99 IB	132 I	185	165	150	102 B	79 B	73 B	69 B	73^B	67 IB
9	96 IB	99 IB	134 I	184	165	149	102 B	78 B	72_B	68 B	73^B	67 IB
10	96 IB	99 IB	137 I	184	164	148	102 B	78 B	72_B	68 B	73^ B	67 IB
11	96 IB	99 IB	139 I	185	164	148	100 B	78 B	72_B	68 B	73^)B	67 IB
12	96 IB	99 IB	144 I	185	163	147	98 B	78 B	72_B	68 B	73^)B	67 IB
13	96 IB	99 IB	145 I	184	163	146	96 B	78 B	72_B	68 B	73^)B	66 IB
14	97 IB	99 IB	148 I	183	162	146	95 B	78 B	72_B	67_B	73^IB	64_IB
15	97 IB	99 IB	155 (180	161	145	95 B	78 B	73 B	67_B	73^IB	64_IB
16	97 IB	99 IB	160 (177	160	145	94 B	78 B	73 B	67_B	73^IB	64_IB
17	97 IB	99 IB	169 (176	160	144	93 B	77 B	73 B	67_B	73^IB	65_IB
18	97 IB	99 IB	180 (175	160	143	92 B	77 B	73 B	67_B	73^IB	65 IB
19	97 IB	99 IB	179 (173_	159	143	91 B	77 B	73 B	67_B	73^IB	65 IB
20	97 IB	99 IB	180 (173_	159	142	91 B	77 B	73 B	67_B	73^IB	66 IB
21	97 IB	99 IB	182 (173_	159	141	90 B	77 B	73 B	67_B	72 IB	65 IB
22	97 IB	99 IB	185 (174	159	140	88 B	76 B	73 B	67_B	70 IB	65 IB
23	97 IB	99 IB	186 (174	159	140	88 B	76 B	73 B	68 B	69 IB	66 IB
24	97 IB	99 IB	188 (174	159	138	87 B	76 B	73 B	69 B	68_IB	66 IB
25	97 IB	99 IB	191 (174	158	136 B	85 B	76 B	73 B	71 B	68_IB	65 IB
26	97 IB	102 IB	194^(175	158	135 B	84 B	76 B	73 B	71 B	68_IB	65 IB
27	97 IB	106 IB	194^(175	157	134 B	83 B	76 B	73 B	72^B	68_IB	65 IB
28	98^IB	108 IB	194^(175	157	133_B	82 B	76 B	73 B	72^B	68_IB	64_IB
29	98^IB	112^IB	193	175	157	132_B	81_B	75_B	73 B	72^B	68_IB	64_IB
30	98^IB		188	174	157_	132_B	80_B	75_B	73 B	72^B	68_IB	64_IB
31	98^IB		188		156_		80_B	75_B		72^B		64_IB
Средн.	97	100	159	180	162	144	94	77	73	69	71	66
Высш.	98	112	194	188	169	156	105	80	74	72	73	69
Низш.	95	98	113	173	156	132	80	75	72	67	68	64

	_		Выс	ший		Низц	ший периода	открытого р	усла		Низший зимн	его периода	
Период Сре ни		VDOBOLII	Д	ата	число	VDOBOLII	да	та	число	VDOBOLII	да	та	число
		уровень	первая	последн.	случаев	уровень	первая	последн.	случаев	уровень	первая	последн.	случаев
За год	108	194	26.03	28.03	3	67	14.10	22.10	9	-	-		

21. 19084. р.Илек - с.Бестамак

Отметка нуля поста 225.76 м усл.

	Отметка нуля поста 225./6 м усл. Месяц											
Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	ļ	J.	+		Į.		1		ļ.		
1	95^I	90^I	76 I	113	101^	85^	82^	81	78	80_	82"	82"I
2	95^I	87^I	76 I	113	101^	83	82^	80	78	80_	82"	82"I
3	95^I	84 I	76_I	114^	101^	81	82^	80	78	80_	82"	82"I
4	95^I	84 I	75_I	114^	101^	80	81_	80	78	80_	82"	82"I
5	94 I	84 I	75_I	111	101^	79	81_	80	78	80_	82"	82"I
6	94 I	84 I	75_I	109	101^	79	81_	80	77_	80_	82"	82"I
7	94 I	84 I	75_I	108	98	78	81_	80	77_	81_	82"	82"I
8	95^I	82 I	75_I	108	97	78	81_	80	77_	81	82"	82"I
9	93"I	78_I	75_I	107	95	78	81_	80	77_	81	82"	82"I
10	90_I	78 I	75_I	106	94	76	81_	80	77_	81	82"	82"Z
11	90_I	78 I	75_)	107_	93	76	81_	80	78	81	82")	82"Z
12	90_I	78 I	75_)	111	93	76	81_	80	78	81	82")	82"Z
13	90_I	78 I	75_)	110	92	75	81_	80	78	81	82")	82"I
14	90_I	78 I	75_)	110	91	75	81_	80	78	81	82"Z	82"I
15	90_I	78 I	79	110	91	74	81_	80	78	81	82"Z	82"I
16	90_I	78 I	79	110	91	74	81_	79	79	81	82"Z	82"I
17	90_I	78 I	80	110	90	74	81_	80	79	81	82"Z	82"I
18	90_I	79 I	85	109	89	73	81_	82^	79	81	82"Z	82"Z
19	90_I	79 I	91	108	89	73	81_	82^	79	81	82"Z	82"Z
20	90_I	79 I	92	108	89	73	81_	81^	79	81	82"Z	82"I
21	90_I	79 I	92	108	88	72	81_	82^	79	81	82"Z	82"I
22	90_I	79 I	94	108	88	72	81_	82^	79	81	82"Z	82"I
23	90_I	79 I	96	110	87	72	81_	82^	79	81	82"Z	82"I
24	90_I	79 I	97	111	87	71	81_	82^	79	81	82"Z	82"I
25	90_I	78 I	97	111	87	70_	81_	81	80^	81	82"Z	82"I
26	90_I	78 I	104	111	87	70_	81_	80	80^	81	82"Z	82"I
27	90_I	78 I	109	110	87	70_	81_	79	80^	81	82"Z	82"I
28	90_I	77_I	114^	108	87_	70_	81_	79	80^	81	82"I	82"I
29	90_I	76_I	114^	106	86_	70_	81_	79	80^	81	82"I	82"I
30	90_I		114^	104	86_	70_	81_	79	80^	82^	82"I	82"I
31	90_I		113		86_		81_	78_		82^		82"I
Средн.	91	80	87	109	92	75	81	80	79	81	82	82
Высш.	95	90	114	115	101	86	82	82	80	82	82	82
Низш.	90	76	75	103	86	70	81	78	77	80	82	82
11/10001	90	70	/3	105	00	70	01	70	,,	00	02	02

			Выс	сший		Низц	јий периода	открытого р	усла		Низший зимн	его периода	
Период	Сред- ний	уровень	Д	ата	число	уровень	Да	та	число	уровень	да	та	число
	117171	уровень	первая	последн.	случаев	уровень	первая	последн.	случаев	уровень	первая	последн.	случаев
За год	85	115	03.04	04.04	2	70	25.06	30.06	6	-	-		

22. 19195. р. Илек - г. Актобе

Отметка нуля поста 201.27 м БС

		Месяц											
Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	_			<u> </u>			1 '			20			
1	90 I	89_Z	93 Z	133	117^	99	95_	98	101	98	97^	95 I	
2	89_IZ	89_Z	93 Z	142	111	101^	101	98	100	98	97^	95 I	
3	89_Z	89_Z	93 Z	145	109	98	102	97_	100	98	97^	95 I	
4	89_Z	90 Z	91 Z	144	106	99	102	99	100	97_	96	95 I	
5	89_Z	90 Z	93 Z	135	105	96	101	97_	100	97_	96	94 I	
6	89_Z	90 Z	94 Z	138	104	97	101	97_	100	98	96	94 I	
7	90 Z	90 Z	94 Z	144	103	100	103	97_	101	98	96	95 I	
8	90 Z	91 Z	92_Z	153^	102	98	101	98	101	98	97^	95 I	
9	91^Z	91 Z	90_Z	141	101	98	100	99	102	99	97^	95 I	
10	90 Z	91 Z	92 Z	133	100	94	99	100	102	98	97^	95 I	
11	89_Z	91 Z	92 Z	129	100	92	99	104	102	98	97^	95 I	
12	89_Z	91 Z	93 Z	136	100	92	98	103	104	98	97^	94 I	
13	89_Z	91 Z	93 Z	125	100	90	98	103	106	99	97^)	93_I	
14	90 Z	92 Z	93 Z	127	99	89	102	102	108	99	97^)	95 I	
15	89_Z	92 Z	94 Z	128	98_	88	102	102	108	99	96 I	95 I	
16	90 Z	92 Z	95 Z	126	98_	88	97	103	109	99	96 I	95 I	
17	90 Z	92 Z	95 Z	125	99	86	96	103	110^	98	92_I	95 I	
18	89_Z	92 Z	95 Z	121	99	86	95	104	110^	97_	93 I	94 I	
19	90 Z	92 Z	95 Z	124	99	85	95	105	109	98	93 I	94 I	
20	90 Z	92 Z	96 Z	126	100	86	94_	106^	108	97_	94 I	94 I	
21	90 Z	92 Z	99	126	101	84	94_	105	108	98	94 I	94 I	
22	91^Z	93^Z	99	128	101	84	96	104	110^	97_	94 I	95 I	
23	90 Z	93^Z	99	128	101	84	99	104	110^	97_	94 I	95 I	
24	91^Z	93^Z	101	130	100	83_	104^	103	108	98	94 I	95 I	
25	90 Z	92 Z	103	130	100	83_	104^	103	107	99	94 I	96^I	
26	90 Z	93^Z	105	127	102	83_	103	103	103	101^	94 I	96^I	
27	89_Z	93^Z	108	124	101	88	104^	103	100	100	95 I	95 I	
28	90 Z	93^Z	110	121	102	90	104^	102	99_	99	95 I	95 I	
29	90_Z	93^Z	111	119	102	93	104^	101	100	98	94 I	95 I	
30	89_Z		122	118_	100	94	101	100	99_	97_	94 I	95 I	
31	89_Z		126^		99		100	99		97_		95 I	
Средн.	90	91	98	131	102	91	100	101	104	98	95	95	
Высш.	91	93	126	153	117	101	104	106	110	101	97	96	
Низш.	89	89	90	118	98	83	94	97	99	97	92	93	

	•		Выс	ший		Низь	ший периода	открытого р	усла		Низший зимн	его периода	
Период	Сред- ний	уровень	да	эта	число	уровень	да	та	число	уровень	да	та	число
		уровень	первая	последн.	случаев	уровень	первая	последн.	случаев	уровень	первая	последн.	случаев
За год	100	153	08.04		1	83	24.06	26.06	3	82	16.12.2019		1
1939-2020	227	741	13.04.1941		1	83*	24.06.2020	26.06.2020	3	82*	16.12.2019		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

23. 19196. р. Илек - пос. Целинное

Отметка нуля поста 195.00 м усл.

		Отметка нуля поста 195.00 м усл. Месяц											
Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
				1	· L	· ·				I			
1	186_I	194_I	196 I	182_	200^	168^	161	161^	159	160	162	172_I	
2	186_I	194_I	196 I	185	197	167	160	160	159	160	162	172_I	
3	187 I	194_I	196 I	187	194	167	160	159	158	159_	162	173 I	
4	188 I	194_I	195 I	189	190	166	160	159	158	159_	162	174 I	
5	188 I	195 I	195 I	192	185	166	160	159	157_	159_	162	174 I	
6	188 I	195 I	196 I	196	182	166	160	158	157_	159_	162	175 I	
7	188 I	195 I	196 I	196	180	165	160	158	157_	159_	162	175 I	
8	188 I	195 I	194 I	195	179	165	160	158	157_	159_	162	175 I	
9	188 I	195 I	193 I	196	179	166	160	158	157_	159_	162	177 I	
10	188 I	195 I	194 I	198	178	165	160	157_	157_	159_	162)	177 I	
11	188 I	195 I	195 I	198	177	165	160	157_	157_	159_	162)	177 I	
12	188 I	195 I	195 I	200	177	165	160	158_	157_	159_	162)	178 I	
13	188 I	195 I	195 I	201	177	166	160	160	157_	160	162)	178 I	
14	188 I	195 I	196 I	201	176	165	160	160	157_	160	162 I	178 I	
15	188 I	195 I	197 I	202^	176	165	160	158	157_	160	162 I	179 I	
16	189 I	195 I	197^I	201	175	164	160	159	157_	160	157_I	179 I	
17	190 I	195 I	194 I	199	174	164	159_	160	158	160	158_I	180 I	
18	190 I	195 I	193 I	199	173	164	159_	160	159	160	162 I	180 I	
19	191 I	196^I	194 I	199	173	164	159_	160	160	160	163 I	180 I	
20	193 I	196^I	195 Z	199	172	163	159_	161^	160	160	164 I	180 I	
21	193 I	196^I	193 Z	199	172	163	159_	161^	161^	160	165 I	180 I	
22	192 I	196^I	189	199	173	162	159_	161^	161^	160	166 I	180 I	
23	192 I	196^I	186	199	173	162	160_	161^	161^	160	167 I	180 I	
24	192 I	196^I	179	200	173	162	161	161^	161^	160	168 I	180 I	
25	193 I	196^I	179	200	173	162	162^	161^	161^	161	168 I	181 I	
26	193 I	196^I	180	200	172	162	162^	161^	161^	161	169 I	181 I	
27	194^I	196^I	179	200	171	161_	162^	161^	161^	161	170 I	181 I	
28	194^I	196^I	178_	201	170	161_	162^	161^	161^	161	170 I	181 I	
29	194^I	196^I	178_	201	170	161_	162^	160	161^	161	171^I	182^I	
30	194^I		179	201	169	161_	162^	159	161^	161	171^I	182^I	
31	194^I		180		168_		161	159		162^		182^I	
Средн.	190	195	190	197	177	164	160	160	159	160	164	178	
Высш.	194	196	198	202	201	168	162	161	161	162	171	182	
Низш.	186	194	178	181	168	161	159	157	157	159	157	172	

	_		Выс	ший		Низц	ший периода	открытого ру	усла		Низший зимн	его периода	
Период	Сред- ний	уровень	Д	ата	число	уровень	да	та	число	уровень	да	та	число
		уровенв	первая	последн.	случаев	уровень	первая	последн.	случаев	уровень	первая	последн.	случаев
За год	175	202	15.04		1	157	10.08	16.09	15	162	17.11.2019	19.11.2019	3
2003-2020	211	635	19.04.201	7	1	157*	10.08.2020	16.09.2020	15	160	11.01.2010		1
2003 2020		055	1510 11201	•	-	137	10.00.2020	10.03.2020	13	100	24.11.2013		1

24'. 19201. р. Илек - с. Чилик

Отметка нуля поста 70.43 м БС

		Месяц											
Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
				<u> </u>	1 -		<u> </u>						
1	116_I	122_I	130_I	151_	162^	125^	101^	94	96	100_	102_	106_I	
2	116_I	122_I	132 I	152	161	124	101^	94_	96	100_	102_	107 I	
3	116_I	122_I	133 I	153	160	122	101^	93_	95_	100_	102_	107 I	
4	116_I	123 I	134 I	153	160	121	101^	93_	95_	100_	102_	107 I	
5	117 I	123 I	135 I	155	159	118	101^	94_	95_	100_	103	107 I	
6	117 I	124 I	136 I	158	159	116	101^	95	95_	101_	103	107 I	
7	117 I	124 I	137 I	161	157	114	101^	95	95_	101	103	107 I	
8	117 I	124 I	139 I	160	155	112	100	95	95_	101	103	107 I	
9	117 I	124 I	139 I	161	152	111	100	95	95_	101	103	107 I	
10	117 I	124 I	141 I	164	150	109	99	95	96_	101	103	107 I	
11	117 I	124 I	142 (~	162	148	108	99	95	96	101	103	108 I	
12	117 I	125 I	142 (~	161	146	107	98	95	96	101	104	108 I	
13	118 I	125 I	144 (~	161	144	107	98	96	96_	101	104	108 I	
14	118 I	125 I	144 (Z	161	142	108	98	96	95_	101	104)	108 I	
15	118 I	125 I	144 Z	160	140	109	98	96	95_	101	104)	108 I	
16	118 I	125 I	145 Z	159	138	109	97	96	95_	101_	104 I	108 I	
17	118 I	125 I	145 Z	161	136	108	96	96	95_	100_	104 I	108 I	
18	118 I	125 I	146 Z	163	135	108	96	96	95_	100_	104 I	108 I	
19	118 I	125 I	148 Z	164	134	107	95	98^	95_	100_	105 I	109 I	
20	118 I	126 I	147 ΠZ	165^	132	107	95	98^	96	100_	105 I	109 I	
21	118 I	126 I	136 X	165^	131	107	95_	98^	96	100_	105 I	109 I	
22	120 I	126 I	136 X	164	130	106	94_	98^	97	100_	105 I	110 I	
23	120 I	126 I	139	164	130	105	94_	97	97	100_	105 I	110 I	
24	121 I	127 I	141	163	130	105	94_	97	97	100_	106^I	110 I	
25	121 I	127 I	143	163	130	104	94_	97	97	100_	106^I	110 I	
26	121 I	128 I	146	162	130	104	95	97	97	100_	106^I	110 I	
27	121 I	128 I	146	162	129	103	95	96	98	101	106^I	111^I	
28	122^I	129^I	149	161	129	103	95	96	98	101	106^I	111^I	
29	122^I	129^I	150	161	128	102	95_	96	98	101	106^I	111^I	
30	122^I		150	162	127	102_	94_	96	99^	102^	106^I	111^I	
31	122^I		150^		126_		94_	96		102^		111^I	
Средн.	119	125	142	160	142	110	97	96	96	101	104	109	
Высш.	122	129	151	165	162	125	101	98	99	102	106	111	
Низш.	116	122	130	151	126	101	94	93	95	100	102	106	

			Выс	ший		Низц	ший периода	открытого ру	/сла		Низший зимн	его периода	
Период	Сред- ний	уровень	да	та	число	уровень	да	та	число	уровень	да	та	число
		уровень	первая	последн.	случаев	уровень	первая	последн.	случаев	уровень	первая	последн.	случаев
За год	117	165	20.04	21.04	2	93	02.08	05.08	4	109	09.11.2019	19.11.2019	11
1949-2020	193	829	01.04.1981		1	93*	02.08.2020	05.08.2020	4	прмз (13%)	30.01.1986	01.04.1986	62

25'. 19134. р.Тамды - с.Бескоспа

Отметка нуля поста 246.50 м усл.

		Отметка нуля поста 246.50 м усл. Месяц											
Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
				1	1	1	<u> </u>	1					
1	125_I	127_I	147_I	176)	142	130^	80^B	70^B	64^B	51_B	71 B	77"IB	
2	125_I	_ 127_I	148 I	175)	147^	128	79 B	70^B	63 B	51_B	71 B	77"IB	
3	125_I	127_I	148 I	175	146	127	79 B	70^B	62 B	51_B	71 B	77"IB	
4	125_I	127_I	149 I	178^	145	126	79 B	70^B	61 B	51_B	71 B	77"IB	
5	126"I	128 I	150 I	172^	145	125	78 B	70^B	60 B	51_B	71 B	77"IB	
6	127^I	128 I	150 I	164	143	125	78 B	70^B	60 B	51_B	71 B	77"IB	
7	127^I	129 I	150 I	164	141	125	78 B	70^B	58 B	51_B	71 B	77"IB	
8	127^I	129 I	150 I	164	139	124	77 B	70^B	57 B	51_B	71 B	77"IB	
9	126"I	130 I	150 I	164	139	124	77 B	70^B	57 B	51_B	70_B	77"IB	
10	126_I	131 I	150 I	160	137	124	77 B	70^B	56 B	51_B	70_B	77"IB	
11	126 I	131 I	150 I	157	137	124	76 B	70^B	56 B	51_B	71 B	77"IB	
12	126 I	132 I	150 I	154	136	124	76 B	70^B	56 B	51_B	71 B	77"IB	
13	126 I	132 I	154 I	153	136	123	76 B	70^B	55 B	51_B	72 B	77"IB	
14	127^I	132 I	155 I	152	136	122	75 B	70^B	55 B	51_B	72 IB	77"IB	
15	127^I	132 I	157 I	152	135	122	75 B	70^B	55 B	51_B	73 IB	77"IB	
16	126 I	132 I	157 I	152	135	122	74 B	70^B	55 B	51_B	75 IB	77"IB	
17	127^I	132 I	161 I	152	134	121 B	74 B	70^B	54 B	51_B	75 IB	77"IB	
18	127^I	132 I	163 I	150	134	120 B	74 B	70^B	53 B	51_B	76^IB	77"IB	
19	127^I	135 I	166 I	149	134	120 B	73 B	70^B	51_B	51_B	77^IB	77"IB	
20	126"I	138 I	168 I	152	134	120_B	72 B	70^B	52_B	51_B	77^IB	77"IB	
21	127^I	138 I	168 I	155	133	119_B	72 B	69 B	51_B	55 B	77^IB	77"IB	
22	127^I	138 I	167 I	159	133	119_B	71_B	69 B	51_B	56 B	77^IB	77"IB	
23	127^I	138 I	171 I	160	133	119_B	70_B	69 B	51_B	57 B	77^IB	77"IB	
24	127^I	138 I	175 I	162	135	119_B	70_B	68 B	51_B	58 B	77^IB	77"IB	
25	127^I	138 I	175 I	162	136	119_B	70_B	68 B	51_B	58 B	77^IB	77"IB	
26	127^I	142 I	178^I	155	136	119_B	70_B	66 B	51_B	60 B	77^IB	77"IB	
27	127^I	145 I	181^I	153	136	119_B	70_B	66 B	51_B	63 B	77^IB	77"IB	
28	127^I	146^I	181^I	151	135	120_B	70_B	65 B	51_B	68 B	77^IB	77"IB	
29	127^I	146^I	178^I	150	134	120 B	70_B	65_B	51_B	70 B	77^IB	77"IB	
30	127^I		176 I	148_	132	120 B	70_B	64_B	51_B	71^B	77^IB	77"IB	
31	127^I		177 I		132_		70_B	64_B		71^B		77"IB	
Средн.	126	134	161	159	137	122	74	69	55	55	74	77	
Высш.	127	146	181	180	147	131	80	70	64	71	77	77	
Низш.	125	127	146	147	131	119	70	64	51	51	70	77	

			Выс	ший		Низц	ий периода	открытого р	усла		Низший зимн	его периода	
Период	Сред- ний	уровень	Д	эта	число	уровень	да	эта	число	уровень	да	та	число
		уровень	первая	последн.	случаев	уровень	первая	последн.	случаев	уровень	первая	последн.	случаев
2	104	101	26.02	20.02			10.00	20.10	22				_

29.03 4 51 19.09 20.10 32 - -104 181 26.03 За год

26. 19205. р. Карагала - с. Каргалинское

Отметка нуля поста 207.53 м БС

		Месяц											
Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
				· ·	1 ,					1 10		12	
1	52_I	55 I	58 Z	85	60^	41^	41^	34	36_	41	44	42_I	
2	54 I	55 I	59 Z	90	58	39^	41^	27_	36_	41	44	43_I	
3	56 I	56^I	60 Z	92^	57	37	40^	30	36_	41	44	43 I	
4	58 I	57^I	58 Z	87	57	38	38	30	36_	41	45	43 I	
5	58 I	57^I	60 Z	84	57	38	34	30	36_	41	44	43 I	
6	57 I	57^ZI	75 Z	86	57	38	35	30	36_	41	46^	43 I	
7	57 I	56^Z	75^Z	92	56	38	35	29	38_	41_	45	43 I	
8	57 I	54_ZI	62 Z	90	54	38	35	33	39	43	45	44 I	
9	58^I	53_I	51 Z	80	51	37	34	30	39	43	45	44 I	
10	59^I	53_I	51 Z	75	51	35	33	33	39	43	45	44 I	
11	59^I	54 I	51 Z	71	51	35	27_	35	39	43	45	44 I	
12	59^I	54 I	51 Z	68	52	35	32	36	39	43	45	44 I	
13	59^I	54 I	51 Z	68	53	36	35	36	39	43	45	43 I	
14	58^I	56 I	51 Z	69	53	35	34	34	39	43	45)	44 I	
15	57 I	56 I	51 Z	70	52	35	33	34	40	43	45)	44 I	
16	57 I	57^I	51 Z	70	51	35	31	34	41	43	45 I	43 I	
17	57 I	57^I	51)Z	67	51	35	32	35	41	43	45 I	43 I	
18	57 I	57^I	51)	68	51	35	30	35	41	43	43 I	44 I	
19	57 I	57^ZI	51)	73	51	35	32	38	41	43	41 I	44 I	
20	57 I	57^Z	49)	73	53	35	33	38	41	43	43 I	44 I	
21	58 I	57^Z	49)	73	52	35	30	39^	41	43	40 I	45 I	
22	58 I	57^Z	49)	73	52	36	31	38^	42^	43	38_I	46 I	
23	58 I	57^Z	48_)	75	51	35	30	36	41	43	38_I	47^I	
24	58 I	57^Z	51	76	50	33_	28	36	41	43	39_I	47^I	
25	55 I	57^Z	53	74	48	31_	31	36	42^	43	41 I	47^I	
26	55 I	57^Z	55	73	48	31_	32	36	41	46	42 I	47^I	
27	55 I	57^Z	60	67	48	36	32	37	41	47^	43 I	47^I	
28	55 I	57^Z	59	64	47	38	33	37	41	47^	43 I	44 I	
29	55 I	57^Z	63	63_	44_	39	34	32	41	45	42 I	43 I	
30	55 I		70	63_	44_	40	35	32	41	45	42 I	43 I	
31	55 I		76		44_		36	35		45		43 I	
Средн.	57	56	56	75	52	36	33	34	39	43	43	44	
Высш.	59	57	78	94	60	41	41	39	42	48	46	47	
Низш.	52	53	47	63	44	31	26	26	36	40	38	42	

	_		Выс	ший		Низц	лий периода	открытого р	усла		Низший зимн	его периода	
Период	Сред- ний		да	та	число	уровень	Да	ата	число	VDOBOLII	да	та	число
		уровень	первая	последн.	случаев	уровень	первая	последн.	случаев	уровень	первая	последн.	случаев
За год	47	94	03.04		1	26	11.07	02.08	2	47	21.11.2019	23.03.2020	2
1957-1997 1999-2020	138	657	15.04.1957	18.04.1957	2	26	11.07	02.08	2	47*	21.11.2019	23.03.2020	2

27. 19270. р.Кокпекты - с. Троицкое (Тассай)

Отметка нуля поста 329.14 м БС

	Месяц											
Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
L	l .		1	1			I			1	1	I .
1	119_I	121_I	140 I	181	130^	108	110^	86	85	94_	100	104_I
2	119_I	122_I	140 I	180	129	108	110^	85	85	94_	100	104_I
3	120 I	123 I	142 I	175	127	106	110^	83	84	95_	100	106 I
4	121 I	123 I	142 I	182^	125	105	110^	81	84	95	100	108 I
5	122 I	125 I	142 I	173	122	105	110^	81_	84_	95	100	108 I
6	123 I	125 I	142 I	169	122	105	108	81_	83_	95	100	108 I
7	124 I	125 I	142 I	165	121	106	107	83	83_	95	100	109 I
8	124 I	128 I	142 I	161	121	106	105	86	83_	96	99	110 I
9	124 EI	131 I	142 I	151	121	105	105	86	83_	96	99)	112 I
10	126 E	135 I	138_I	150	120	105	104	86	84_	96	99)	113 I
11	128 E	137 I	138_I	145	120	105	102	89	86	96	99)	114 I
12	130 E	136 I	138_I	145	120	105	101	89	87	96	99)	114 I
13	134 E	135 I	143_I~	147	120	104	100	90	87	96	99)	115 I
14	136^E	135 I	147 ~	149	120	104	99	91	88	96	99 I	115 I
15	136^I	135 I	152 ~	147	120	104	98	92	88	97	98 I	116 I
16	136^I	132 I	157 ~	146	120	104	98	92	89	97	98 I	116 I
17	136^I	132 I	160 ~	146	120	104	95	93	89	97	98 I	117 I
18	136^I	132 I	156 ~	146	120	103	94	94	90	97	98 I	118 I
19	136^I	129 I	156 ~	147	120	103	93	95^	90	97	97_I	120 I
20	136^I	130 I	161 ~	148	120	103	91	95^	91	97	96_I	120 I
21	136^I	130 I	158 ~	151	120	103	90	95^	91	97	97_I	120 I
22	132 I	128 I	159 ~	146	120	102	90	93	92	98	99 I	120 I
23	126 I	130 I	162 ~	146	119	102	90	92	93	98	99 I	120 I
24	126 I	133 I	162 ~	146	118	101	88	92	93	98	99 I	121 I
25	126 I	133 I	163 ~	145	116	101_	87	92	94^	99	100 I	122 I
26	126 I	135 I	163 W~	143	115	104	87	91	94^	100^	102 I	122 I
27	123 I	135 I	160 W	140	112	105	87	91	94^	100^	102 I	122 I
28	123 I	135 I	159 W	137	111	105	87	89	94^	100^	102 I	122 I
29	121 I	140^I	158 W	134_	110_	108^	87	88	94^	100^	103 I	122 I
30	121 I		161)	132_	109_	110^	87	87	94^	100^	104^I	124 I
31	121 I		177^)		109_		87_	86		100^		126^I
Средн.	127	131	152	152	119	105	97	89	89	97	100	116
Высш.	136	140	189	184	130	110	110	95	94	100	104	127
Низш.	119	121	138	132	109	100	86	80	83	94	96	104

	C			Выс	сший		Низц	ший периода	открытого р	усла	Низший зимнего периода			
	Период	Сред- ний		Д	ата	число	уровень	да	та	число	Vinonolli	да	та	число
		ПИИ		первая	последн.	случаев	уровень	первая	последн.	случаев	уровень	первая	последн.	случаев
	За год	115	189	31.03	5	1	80	05.08	06.08	2	-	-		•

28'. 19208. р. Косистек - с. Косистек

Отметка нуля поста 332.77 м БС

		1			Отметка н	уля поста 3							1
Чи	исло			ı	T	1		есяц	ı	1	1		
	-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	74 "**	74 70	161	205	100.0	1274	12245	11045	100 4 5	06.5	00.5	110 7
	1	71"IB	71_IB	161 ~	205	180^	137^	133^B	110^B	100^B	96_B	98 B	112_I
	2	71"IB	71_IB	162 ~	224	180^	137^	133^B	110^B	100^B	96_B	96 B	117 I
	3	71"IB	71_IB	162 ~	204	179	137^	133^B	108 B	100^B	96_B	95 B	118 I
	4	71"IB	71_IB	160 I	207	179	136	133^B	108 B	100^B	96_B	94 B	119 I
	5	71"IB	72 IB	160 I	219	178	136	133^B	108 B	100^B	96_B	93 B	120 I
	6	71"IB	72 IB	157 I	235^	177	136	132 B	108 B	100^B	96_B	93 B	120 I
	7	71"IB	73 IB	156 I	229^	177	136	132 B	108 B	99 B	96_B	92 B	120 I
	8	71"IB	73 IB	155 I	207	177	136	132 B	107 B	99 B	97 B	92 B	121 I
	9	71"IB	73 IB	151 I	193	176	136	132 B	106 B	99 B	97 B	91 B	122 I
1	10	71"IB	73 IB	149_I	183	174	135	130 B	106 B	99 B	97 B	89_)	122 I
1	11	71"IB	73 IB	149 I	180	174	135	129 B	106 B	97 B	97 B	89_)	122 I
1	12	71"IB	73 IB	_ 149_I	180	174	135	129 B	106 B	97 B	97 B	89_B	123 I
1	13	71"IB	73 IB	_ 151 I∼	178_	174	134	128 B	102 B	97 B	97 B	90_B	123 I
1	14	71"IB	73 IB	152 ~	179_	173	134	126 B	100 B	97 B	97 B	90 B	123 I
	15	71"IB	73 IB	155 ~	182	171	134	126 B	100 B	97 B	97 B	91 B	123 I
	16	71"IB	73 IB	157 ~	183	171	133	124 B	99 B	97 B	97 B	92 B	124 I
	17	71"IB	73 IB	157 ~	183	171	133	122 B	99 B	97 B	98^B	92 B	124 I
	18	71"IB	73 IB	149_~	184	170	133	121 B	99 B	97 B	98^B	92 B	124 I
	19	71"IB	74 IB	149_I	184	170	133	120 B	98 B	97 B	98^B	93 B	124 I
	20	71"IB	74 IB	150 I	184	169	133	118 B	98 B	97 B	98^B	94 B	124 I
2	21	71"IB	75 IB	151 ~	184	168	133	116 B	97 B	97 B	98^B	95 B	124 I
2	22	71"IB	76 IB	149_~	183	164	133	115 B	97 B	97 B	98^B	97 B	125 I
2	23	71"IB	76 IB	151_~	183	163	133	115 B	97 B	97 B	98^B	98 B	126 I
2	24	71"IB	78 IB	153 ~	183	162	133_	115 B	96 B	97 B	98^B	99 B	128 I
2	25	71"IB	114 EB	150_~	182	160	132_	114 B	96 B	97 B	98^B	100 B	128 I
2	26	71"IB	153 E	153 ~	182	159	132_	112 B	96 B	97 B	98^B	102 B	129 I
2	27	71"IB	156 E	155 ~	182	156	132_	112 B	95_B	96_B	98^B	102 B	129 I
2	28	71"IB	158^E	156 ~	182	150	132_	110_B	101 B	96_B	98^B	103 B	129 I
2	29	71"IB	159^E	163 ~	182	146	132_	110_B	101 B	96_B	98^B	104 B	129 I
3	30	71"IB		163 ~	180	142	133	110_B	100 B	96_B	98^B	105^B	129 I
3	31	71"IB		178^		139_		110_B	100 B		98^B		130^I
Cne	Средн. 71 86		86	155	192	168	134	123	102	98	97	95	124
	Средн. Высш.		159	191	235	180	137	133	110	100	98	105	130
	изш.	71 71			235 178				94	96	98 96	89	112
ПИ	пош.	71 71 149 : Высший		1/0	8 138 132 110 Низший периода открытого рус				90	96 Низший зимн		112	
Период	д Сред-			ата	число			ата	число		да		число
ний ний	уровень		l	CUVITABLE	уровень		I	CUVITABLE	уровень			CUMISOR	

	Cn	•		Высший			Низь	ший периода	открытого ру	усла	Низший зимнего периода				
	Период	Сред- ний	уровень	да	та	число	уровень	дата		число	VDOBOLII	да	та	число	
L			уровспв	первая	последн.	случаев	уровень	первая	последн.	случаев	уровень	первая	последн.	случаев	
	За год	120	235	06.04	07.04	2	89	10.11	13.11	4	71	01.11.2019	04.02.2019	96	
	1957-2020	165	590	18.04.2005		1	прсх (22%)	09.07.2012	31.12.2012	176	прмз (21%)	20.11.1974	25.03.1975	126	

29. 19211. р. Актасты - пос. Белогорский

Отметка нуля поста 306.63 м БС

	Отметка нуля поста 300.03 м вс. Месяц												
Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	1	2	3	4	5	0	/	8	9	10	11	12	
1	321 I	323 I	331 I	339^	326^	318^	316"	316	315_	318_	318_	333 I	
2	321 I	323 I	320_I	338	326^	318^	316"	316	314_	318_	318_	334^I	
3	321 I	323 I	321_I	332	324	318^	316"	316	314_	318_	318_	329 I	
4	320 I	323 I	322 I	331	324	318^	316"	316	314_	318_	318_	329 I	
5	320 I	323 I	321 I	332	323	318^	316"	316	314_	318_	319_	327 I	
6	321 I	323 I	321 I	331	323	318^	316"	316	314_	318_	319	326 I	
7	321 I	322 I	321_I	331	322	318^	316"	316	314_	318_	319	326 I	
8	321 I	323 I	321_I	331	323	317"	316"	316	314_	318_	319	327 I	
9	320_I	322 I	321_I	331	322	316_	316"	316	315	318_	319	327 I	
10	319_I	322 I	323 I	331	323	316_	316"	317^	315	319"	319	327 I	
11	319_I	322 I	323 I	331	322	316_	316"	316	315	319^	319	326 I	
12	319_I	322 I	323 I	331	323	316_	316"	316	315	319^	320	327 I	
13	320 I	322 I	323)	330	323	316_	316"	316	315	319^	320	328 I	
14	320 I	323 I	324)	330	324	316_	316"	316	315	319^	325 I	327 I	
15	320_I	323 I	327)	327	323	316_	316"	316	315	319^	327 I	327 I	
16	320 I	323 I	328)	326_	321	316_	316"	316	316	319^	327 I	326 I	
17	320_I	323 I	328	327	321	316_	316"	316	316	319^	328 I	327 I	
18	320_I	321 I	328	326_	321	316_	316"	316	316	319^	327 I	328 I	
19	319_I	321_I	328	326_	322	316_	316"	316	316	319^	328 I	328 I	
20	319_I	321_I	324	329	322	316_	316"	316	316	319^	328 I	327 I	
21	320 I	322 I	326	328	322	316_	316"	316	316	319^	329 I	327 I	
22	321 I	321_I	324	329	321	316_	316"	316	316	319^	331 I	327 I	
23	321 I	321 I	324	328	321	316_	316"	316	316	319^	332 I	327 I	
24	320 I	322 I	326	327	319	316_	316"	316	316	319^	333 I	327 I	
25	320_I	323 I	330	327	318	316_	316"	316	316	319^	333 I	326 I	
26	321 I	329 I	330	327	318	316_	316"	316	316	319^	334^I	327 I	
27	320_I	342^I	331	328	318_	316_	316"	315	316	319^	333 I	328 I	
28	320_I	339 I	330	327	318_	316_	316"	315_	316	319^	334^I	327 I	
29	321 I	334 I	332	327	318_	316_	316"	314_	316	319^	334^I	326 I	
30	322^I		341^	327	317_	316_	316"	314_	317^	319^	334^I	322_I	
31	31 321_I 335			317_		316"	314_		319^		322_I		
Средн.	320	324	326	330	321	317	316	316	315	319	325	327	
Высш.	323	342	342	340	326	318	316	317	317	319	334	334	
Низш.	319	320	320	326	317	316	316	314	314	318	318	322	
	Высший				1		а открытого		314 318 318 322 Низший зимнего периода				

	Cnor		Высшии			низшии периода открытого русла				низшии зимнего периода				
Период	Сред- ний	уровень	да	та	число	уровень	да	та	число	уровень	да	та	число	
		уровень	первая	последн.	случаев	уровень	первая	последн.	случаев	уровенв	первая	последн.	случаев	
За год	321	342	27.02	30.03	2	314	28.08	08.09	12	318	09.11.2019	23.12.2019	7	
1946- 1998,2007- 2020	376	745	10.04.1950		1	314*	28.08.2020	08.09.2020	12	318*	09.11.2019	23.12.2019	7	

30. 19218. р. Большая Кобда - с. Кобда

Отметка нуля поста 132.72 м БС

	Отметка нуля поста 132.72 м вс Месяц											
Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1 1	۷	ر ا	7				1 0	J 3	10		14
1	241 I	227_I	245 Z	291	274^	260^	241^	225	217^	217_	226_	227 I
2	242^I	231_ZI	245 Z	294	273	259	240	224	217^	217_	226_	227 I
3	242^I	234 Z	245 Z	294	273	258	239	223	217^	217_	226_	227 I
4	242^I	234 Z	245 Z	295	272	257	239	223	217^	217_	227	227 I
5	241 I	236 Z	245 Z	295	272	256	239	224	216	217_	227	227_I
6	241 I	236 Z	245_Z	295	272	255	238	226^	216	217_	227	226_I
7	241 I	236 Z	244_Z	295	272	255	237	226^	216	217_	228	226_I
8	241 I	236 ZI	244_Z	296^	271	254	236	225	216	217_	228	226_I
9	241 I	236 I	247_Z	295	269	253	235	224	215_	218	229	228_I
10	241 I	235 I	251 Z	293	268	253	235	224	216_	218	229	230 I
11	241 I	234 I	251 Z	293	267	252	234	223	216	219	229	230 I
12	242^I	234 I	251 Z	292	268	252	233	223	216	219	229	230 I
13	242^I	234 I	251 Z	289	267	251	233	223	216	220	230	230 I
14	242^I	234 I	254 Z	287	268	250	233	222	216	219	230)	231 I
15	242^I	234 I	264 Z	285	268	249	232	222	216	219	231^)	232 I
16	242^I	234 I	273	283	268	249	231	222	216	220	231^I	236 I
17	242^I	236 I	282	281	268	248	230	222	216	220	231^I	236 I
18	242^I	238 I	280	280	268	247	229	222	216	220	231^I	237 I
19	242^I	239 I	277	279	267	247	228	221	216	220	231^I	237 I
20	240 I	239 I	276	278	268	246	227	221	217^	220	231^I	237 I
21	239 I	239 I	280	277	268	244	227	220	217^	220	231^I	237 I
22	238 I	239 I	282	276	268	244	228	220	217^	221	231^I	237 I
23	238 I	240 I	284	274	268	243	228	220	217^	221	231^I	237 I
24	238 I	241 I	286	274	267	242	228	220	216	222	231^I	237 I
25	238 I	242 ZI	287	274	267	242	228	220	216	223	231^I	237 I
26	238 I	244 Z	287	273	266	242	227	219	216	224	230 I	236 I
27	238 I	245^Z	287	272_	265	241_	226	219	217^	224	229 I	236 I
28	238 I	245^Z	286	273_	264	241_	226_	219	217^	225^	229 I	237 I
29	235 I	245^Z	287	274	263	241_	225_	218_	217^	225^	227 I	238 I
30	230 I		290^	274	262	241_	225_	218_	217^	225^	227 I	238 I
31	227_I		290^		261_		225_	218_		225^		239^I
Средн.	240	237	266	284	268	249	232	222	216	220	229	233
Высш.	242	245	290	296	274	260	241	226	217	225	231	239
Низш.	227	227	244	272	261	241	225	218	215	217	226	226

		C	Высший			Низший периода открытого рус				усла	Низший зимнего периода				
	Период	Сред- ний	уровень	да	дата число		уровень	да	та	число	уровень	да	та	число	
			уровень	первая	последн.	случаев	уровень	первая	последн.	случаев	уровень	первая	последн.	случаев	
	За год	241	296	08.04		1	215	9.09	10.09	2	227	04.11.2019	02.02	7	
	1960-2020	233	780	11.04.1993		1	169	08.10.2006	09.10.2006	2	180	19.11.2006	22.11.2006	4	

31. 19462. р. Большая Кобда - пос. Когалы

Отметка нуля поста 94.00 м усл.

	Отметка нуля поста 94.00 м усл. Месяц											
Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	144_I	149 I	158 I	159	150	147^	142^	139	134^	129	130	129_I
2	144_I	148_I	159 I	160	150	147^	142^	139	133	129	131^	130 I
3	144_I	148_I	159 I	160	150	146	142^	139	133	128	131^	130 I
4	145 I	150 I	159 I	160	151^	146	141	140^	133	128	130	130 I
5	145 I	150 I	160^I	161	151^	146	141	140^	132	127	130	131 I
6	145 I	150 I	160^I	164	151^	146	141	140^	132	127	129	131 I
7	144_I	151 I	157 I	164	151^	146	140	140^	132	127	129	131 I
8	144_I	151 I	154 I	164	150	144	140	140^	132	128	129	133 I
9	145 I	152 I	151 I	165^	150	144	140	139	132	128	128	134 I
10	145 I	152 I	144 I	159	149	144	140	139	131	126_	128	135 I
11	145 1	1541	145.7	150	140	144	1.41	120	120	127	120	125.1
11 12	145 I	154 I	145 Z	159	149	144	141	139	130	127	128	135 I
	146 I	155 I	145 Z	158	149	143	141	139	130	127	128)	136 I
13	146 I	155 I	146 Z	158	148	143	141	138	129	128	127)	138 I
14	145 I	155 I	146 Z	159	148	143	141	136	129	128	127)	138 I
15	145 I	156 I	141 Z	159	148	143	141	136	129	129	127)	139 I
16	146 I	156 I	141 Z	158	148	142	140	136	130	129	126 I	139 I
17	146 I	156 I	140 Z	158	148	142	140	137	130	129	126 I	141 I
18	146 I	157 I	137_	158	148	142	140	137	130	128	125_I	141 I
19	146 I	157 I	137_	156	147_	142	138	137	131	128	125_I	141 I
20	147 I	157 I	138	156	149	142	137	135	131	128	125_I	143 I
21	146 I	157 I	141	155	149	142	137	135	129	127	126 I	143 I
22	146 I	156 I	144	155	149	141	137	135	129	127	126 I	143 I
23	147 I	156 I	145	155	149	141	137	134_	129	127	126 I	144 I
24	147 I	156 I	143	155	149	141	136_	134_	129	126_	127 I	144 I
25	146 I	156 I	143	154	148	141	136_	135	129	126_	127 I	144 I
26	147 I	157 I	143	154	148	140_	136_	135	129	127	128 I	143 I
27	147 I	157 I	146	154	148	140_	136_	135	129	127	128 I	143 I
28	148 I	158^I	151	153	148	140_	136_	134_	129	130^	128 I	143 I
29	148 I	158^I	151	153	147_	140_	136_	134_	128_	130^	129 I	144 I
30	148 I		158	150_	147_	142	138	134_	129_	130^	129 I	145^I
31	149^I		159		147_		139	134_		130^		145^I
Средн.	146	154	148	158	149	143	139	137	130	128	128	138
Высш.	149	158	160	165	151	147	142	140	134	130	131	145
Низш.	144	148	137	150	147	140	136	134	128	126	125	129

		•		Высший			Низц	лий периода	открытого ру	/сла	Низший зимнего периода				
	Период	Сред- ний уров	VDOBOLII	Да	ата	число		дата		число	уровень	да	та	число	
			уровень	первая	последн.	случаев	уровень	первая	последн.	случаев	уровень	первая	последн.	случаев	
,	За год	142	165	09.04		1	126	10.10	25.10	3	133	26.11.2019	16.12.2019	10	
	2003-2020	135	606	24.04.201	7	1	73	01.08	10.08.2006	10	84	17.11.2011	22.11.2011	6	

32. 19220. р. Карахобда - пос. Альпайсай

Отметка нуля поста 172.04 м БС

				Отметка н	уля поста .	172.04 м БС М	есяц					
Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	346_I	383 I	381 I	342	324^	314^	303^	298	298	299_	305	326 I
2	348_I	382 I	381 I	343	324^	313	302	298	298_	299_	305	325_I
3	352 I	382 I	380 I	344^	323	312	302	298_	297_	299_	305	325_I
4	353 I	381 I	379 I	343^	323	312	302	298_	297_	300_	305_	326 I
5	354 I	381 I	379 I	339	322	311	301	298	297_	300	304_	326 I
6	354 I	383 I	378 I	339	321	311	301	298	297_	300	306	327 I
7	354 I	384^I	379^I	339	320	310	300	298	298_	300	306	327 I
8	355 I	384^I	382^I	337	320	310	300	298	298_	300	306	328 I
9	355 I	383^I	380 I	333	319	310	300	299^	298_	300	306	328 I
10	355 I	381 I	377 I	332	319	310	300	299^	298	300	307	328 I
11	355 I	380 I	377 I	331	319	309	300	299^	298	300	307	328 I
12	355 I	380 I	377 I	331	319	309	301	299^	298	300	307	329 I
13	355 I	380 I	377 I	331	319	308	301	299^	298	300	307)	329 I
14	355 I	380 I	377 I	331	319	307	300	299^	298	301	315)	329 I
15	355 I	381 I	367 I	330	319	306	300	299^	298	301	323)	329 I
16	356 I	381 I	362)	331	318	306	300	298	299^	302	318 I	329 I
17	356 I	382 I	349)	332	318	305	299	299^	299^	302	318 I	329 I
18	354 I	382 I	339 X	331	317	304	299	299^	299^	302	318 I	329 I 327 I
19	355 I	382 I	337 X	329	317	304	299	299^	299^	302	318 I	327 I 330 I
20	358 I	380 I	337 X 318_	329	317	304	299 <u> </u>	299^	299^	302	318 I	330 I
20	356 1	380 1	216_	329	31/	304	298_	299*	299*	302	3161	330 1
21	360 I	379 I	315	329	317	304	298_	299^	299^	302	319 I	330 I
22	361 I	379 I	316	329	317	304	299_	299^	298	302	322 I	330 I
23	363 I	378 I	318	329	317	303_	300	299^	298	302)	323 I	330 I
24	371 I	378 I	321	328	317	302_	300	299^	298	303	324 I	331 I
25	373 I	378_I	330	328	316	303_	300	298	298	303	324 I	331 I
26	371 I	380_I	334	327	316	303	300	298	299^	303	325 I	331 I
27	367 I	382^I	333	326	315	303	300	298	299^	303	325 I	331 I
28	373 I	380 I	331	325	315	304	300	298	299^	304)	326^I	327 I
29	378 I	381 I	331	324_	315_	304	299	298	299^	304)	326^I	333^I
30	383^I		331	324_	314_	304	299	298	299^	304	326^I	333^I
31	383^I		330		314_		299	298		305^		332 I
Средн.	360	381	354	332	318	307	300	298	298	301	315	329
Высш.	383	384	383	344	324	314	303	299	299	305	326	333
Низш.	346	377	312	324	314	302	298	297	297	299	304	325

			Выс	ший		Низц	ший периода	открытого ру	/сла		Низший зимн	его периода	
Период	Сред- ний	уровень	да	та	число	уровень	да	та	число	уровень	да	та	число
		уровень	первая	последн.	случаев	уровень	первая	последн.	случаев	уровень	первая	последн.	случаев
За год	324	384	07.02	27.02	4	297	03.08	09.09	10	310	11.11.2019	17.11.2019	7
1963-2020	357	760	10.04.1993		1	297	03.08.2020	09.09.2020	10	прмз	15.02.1967	17.03.1967	31

33'. 19229. р. Утва - пос. Лубенка

Отметка нуля поста 124.64 м БС

				отметка н	нуля поста 1		есяц					
Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u></u>		ļ		ļ			<u> </u>	ļ			<u> </u>	<u> </u>
1	299_IB	299 IB	308 IB	308	303^B	297^B	294^B	288_B	290 B	289_B	295_B	298_IB
2	300 IB	299 IB	307 IB	308	303^B	296 B	293 B	288_B	290 B	289_B	295_B	298_IB
3	300 IB	299 IB	308 IB	308	303^B	296 B	293 B	288_B	290 B	289_B	295_B	298_IB
4	301 IB	300 IB	311 IB	309	302 B	296 B	293 B	288_B	291 B	289_B	295_B	298_IB
5	301 IB	300 IB	314 IB	309	302 B	295 B	292 B	289 B	291 B	289_B	295_B	298_IB
6	301 IB	300 IB	311 IB	309	302 B	295 B	292 B	289 B	291 B	290_B	295_B	298_IB
7	302^IB	300 IB	308 IB	309	301 B	295 B	291 B	289 B	291 B	290 B	296 B	298_IB
8	302^IB	300 IB	308 IB	310^	301 B	294 B	291 B	289 B	291 B	290 B	296 B	298_IB
9	302^IB	300 IB	306 (B	310^	301 B	294 B	291 B	290 B	290 B	290 B	296 B	298_IB
10	302^IB	299 IB	307 (B	310^	301 B	294 B	290 B	290 B	291 B	290 B	296)B	299_IB
			-								-	
11	302^IB	299 IB	307 (B	309	300 B	293 B	290 B	290 B	291 B	290 B	296)B	303 IB
12	302^IB	299 IB	309 IB	309	300 B	293 B	289 B	290 B	291 B	290 B	296 ZB	304 IB
13	301 IB	299 IB	313 IB	308	300 B	293 B	289 B	290 B	291 B	291 B	296 IB	305 IB
14	300 IB	299 IB	321^IB	308	299 B	293 B	288 B	292 B	291 B	291 B	296 IB	306 IB
15	300 IB	299 IB	318 IB	307	299 B	293 B	288 B	293 B	292^B	292 B	296 IB	307 IB
16	299 IB	299 IB	313 IB	307	299 B	292 B	287 B	293 B	292^B	292 B	296 IB	309 IB
17	298_IB	298_IB	309 IB	307	299 B	292 B	287 B	293 B	290^B	292 B	297 IB	311 IB
18	298_IB	298_IB	308 IB	306	299 B	292 B	286 B	293 B	281_B	292 B	297 IB	311 IB
19	298_IB	298_IB	306 IB	306	298 B	292 B	286 B	294^B	281_B	292 B	297 IB	312 IB
20	298_IB	299_IB	307 IB	306	299 B	292 B	285 B	294^B	281_B	292 B	297 IB	313 IB
21	298_IB	300 IB	309 I	306	298 B	292 B	284 B	294^B	282_B	293 B	297 IB	314 IB
22	298_IB	300 IB	308 I	305	298 B	292 B	284 B	293 B	284 B	293)B	297 IB	315 IB
23	299 IB	301 IB	308	305	299 B	292 B	284 B	293 B	285 B	293)B	297 IB	315 IB
24	299 IB	301 IB	307	305	299 B	291_B	284_B	293 B	287 B	293 B	297 IB	316 IB
25	299 IB	302 IB	307	305	298 B	291_B	284 B	292 B	287 B	293 B	297 IB	316 IB
26	299 IB	303 IB	306	305	298 B	291_B	285 B	292 B	288 B	294^)B	298^IB	316 IB
27	299 IB	306 IB	306	304	298 B	291_B	285 B	292 B	288 B	294^)B	298^IB	316 IB
28	299 IB	309 IB	306	304	298 B	293_B	286 B	291 B	288 B	294^B	298^IB	317 IB
29	300 IB	310^IB	306_	304_	298_B	294 B	286 B	291 B	288 B	294^B	298^IB	317 IB
30	300 IB		307	303_	297_B	294 B	288 B	291 B	289 B	294^B	298^IB	317 IB
31	300 IB		308		297_B		288 B	290 B		294^B		318^IB
Средн.	300	301	309	307	300	293	288	291	288	292	296	308
Высш.	302	310	322	310	303	297	294	294	292	294	298	318
Низш.	298	298	305	303	297	291	283	288	281	289	295	298
		Выс	ший		Низц	ший периода	открытого р	усла		Низший зимн	него периода	

	•		Выс	ший		Низь	ший периода	открытого ру	/сла		Низший зимн	его периода	
Период	Сред- ний	уровень	да	та	число	уровень	да	та	число	уровень	да	та	число
		уровень	первая	последн.	случаев	уровень	первая	последн.	случаев	уровень	первая	последн.	случаев
За год	298	322	14.03		1	281	18.09	21.09	4	296	02.11.2019	03.12.2019	10
1964- 1994,2009- 2020	305	620	21.03.1974		1	прсх (5%)	31.05.1966 06.08.1967	09.08.1967	1 4	прмз (8%)	21.01.1967	17.03.1967	56

34'. 19231. р. Утва - с. Кентубек

Отметка нуля поста 54.52 м БС

	1				Отметка н	нуля поста !		00011					1
Число			2	2		l -		есяц		0	10		12
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1		298_IB	305 IB	313 IB	312	311 T	304^T	285^T	269^BT	267^BT	267 BT	275_BT	284_IB
2		299 IB	304 IB	314^IB	312	311 T	303 T	284 T	269^BT	267^BT	267 BT	275_BT	284_IB
3		299 IB	304 IB	314^IB	311	310 T	303 T	284 T	268 BT	267^BT	267 BT	276 BT	285 IB
4		300 IB	304 IB	314^IB	311	310 T	302 T	283 T	268 BT	267^BT	267 BT	276 BT	285 IB
5		301 IB	303_IB	313 IB	310_	309 T	302 T	283 T	268 BT	265 BT	266_BT	276 BT	285 IB
6		301 IB	303_IB	313 Z	312	309 T	299 T	283 T	268 BT	265 BT	266_BT	277 BT	285 IB
7		302 IB	303_IB	312 Z	312	308 T	299 T	283 T	268 BT	264 BT	266_BT	277 BT	286 IB
8		302 IB	306 IB	310 Z	313	308 T	296 T	282 T	268 BT	264 BT	266_BT	277 BT	286 IB
9		303 IB	306 IB	310 Z	313	308 T	296 T	282 T	268 BT	264 BT	268 BT	278 BT	286 IB
10		303 IB	307 IB	309 Z	313	308 T	294 T	282 T	267 BT	263 BT	268 BT	278 BT	286 IB
		303 15	307 15	303 2	313	300 1	2311	202 1	20, 51	203 51	200 01	270 01	200 15
11		304 IB	307 IB	309 Z	314	309 T	294 T	282 BT	267 BT	263 BT	268 BT	278 BT	287 IB
12		304 IB	308 IB	308_Z	314	311 T	294 T	281 BT	266 BT	263 BT	269 BT	280)B	287 IB
13		305 IB	308 IB	308_Z	314	311 T	294 T	281 BT	266 BT	262 BT	269 BT	280)B	287 IB
14		305 IB	309 IB	308_I	315	311 T	293 T	281 BT	266 BT	262 BT	269 BT	280 ZB	287 IB
15		305 IB	309 IB	309 I	315	312^T	293 T	280 BT	265 BT	262 BT	270 BT	280 IB	288 IB
16		305 IB	310 IB	309 I	315	312^T	293 T	280 BT	265 BT	261 BT	270 BT	280 IB	288 IB
17		305 IB	310 IB	309 I	316^	311 T	293 T	280 BT	265 BT	261 BT	270 BT	280 IB	288 IB
18		304 IB	310 IB	309 I	316^	311 T	291 T	279 BT	265 BT	260_BT	271 BT	280 IB	288 IB
19		304 IB	310 IB	310 I	316^	310 T	291 T	279 BT	264_BT	260_BT	271 BT	281 IB	289 IB
20		304 IB	311 IB	311 I	316^	310 T	290 T	279 BT	264_BT	260_BT	271 BT	281 IB	289 IB
21		304 IB	311 IB	311 I	315	309 T	290 T	278 BT	264_BT	261 BT	272 BT	281 IB	289 IB
22		304 IB	311 IB	311 I	315	309 T	289 T	278 BT	264_BT	261 BT	272 BT	281 IB	289 IB
23		305 IB	312 IB	312 I	315	308 T	289 T	278 BT	265 BT	261 BT	272 BT	282 IB	290 IB
24		305 IB	312 IB	312 I	314	308 T	288 T	278 BT	265 BT	263 BT	272 BT	282 IB	290 IB
25		305 IB	312 IB	312	314	307 T	288 T	277 BT	265 BT	263 BT	273 BT	282 IB	290 IB
26		305 IB	313^IB	312	314	307 T	287 T	277 BT	266 BT	263 BT	273 BT	283 IB	292 IB
27		306^IB	313^IB	313	313	306 T	287 T	273 BT	266 BT	264 BT	273 BT	283 IB	292 IB
28		306^IB	313^IB	313	313	306 T	286 T	272 BT	266 BT	264 BT	274 BT	283 IB	292 IB
29		306^IB	313^IB	313	312	305 T	286 T	271 BT	266 BT	264 BT	274 BT	284^IB	293^IB
30		305 IB		313	312	305 T	285_T	270 BT	266 BT	265 BT	274 BT	284^IB	293^IB
31		305 IB		314^		304_T		269_BT	266 BT		275^BT		293^IB
Cmc=::		204	200	211	214	200	202	270	266	262	270	200	200
Средн.		304	309	311	314	309	293	279	266	263	270	280	288
Высш.		306	313	314	316	312	304	285	269	267	275	284	293
Низш.	1	298	303 Bur	308	310	304 Huau	285	269	264 vcna	260	266 Низший зимн	275	284
Период	Сред-			шии ата		т тизц		открытого р эта	ĺ		да:	•	l
Период	ний	уровень	Д	a 1 a	число	уровень	Д	110	число	уровень	Да	ıa	число

	_		Выс	ший		Низц	ций периода	открытого ру	усла		Низший зимн	его периода	
Период	Сред- ний	уровень	да	ата	число	уровень	да	та	число	уровень	да	та	число
		уровень	первая	последн.	случаев	уровень	первая	последн.	случаев	уровень	первая	последн.	случаев
За год	291	316	17.04	20.04	4	260	18.09	20.09	3	290	18.11.2019	21.11.2019	4
1954-97, 2000-2020	274	809	14.04.1957		1	166	27.08.1955	09.09.1955	11	прмз	01.02.1973	12.02.1973	12

2007-2020 562 808 09.04.2017

1

35'. 19239. р. Быковка - с. Чеботарево

Отметка нуля поста 48.22 м БС

					o	iyaa noctu							
Число	0				1			есяц	1	I	1 .		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1		598_IB	605_IB	616_IB	646_B	680^B	670^B	650^B	619^B	591^B	579^B	573_B	575_IB
2		598_IB	605_IB	617 IB	646_B	680^B	669 B	649 B	618 B	590 B	578 B	573_B	575_IB
3		598_IB	605_IB	617 IB	646_B	679 B	669 B	648 B	617 B	589 B	578 B	573_B	575_IB
4		599 IB	606 IB	619 IB	648 B	679 B	668 B	647 B	616 B	588 B	577 B	574 B	575_IB
5		599 IB	606 IB	621 IB	650 B	679 B	668 B	646 B	616 B	587 B	577 B	574 B	575_IB
6		599 IB	606 IB	624 IB	651 B	679 B	667 B	645 B	615 B	586 B	576 B	574 B	575_IB
7		599 IB	606 IB	625 IB	652 B	678 B	667 B	644 B	614 B	585 B	576 B	574 B	575_IB
8		599 IB	606 IB	626 IB	653 B	678 B	666 B	643 B	613 B	584 B	576 B	574 B	575_IB
9		600 IB	606 IB	627 ~B	655 B	678 B	666 B	642 B	612 B	583 B	575 B	574 B	575_IB
10		600 IB	607 IB	629 ~B	657 B	678 B	665 B	641 B	611 B	583 B	575 B	575^B	575_IB
11		C00 IB	607 IB	621 B	660 B	670 B	CCE D	C40 B	C11 D	F02 B	F74 B	EZEAR	F7F ID
		600 IB	607 IB	631 ~B	660 B	678 B	665 B	640 B	611 B	583 B	574 B	575^B	575_IB
12		601 IB	607 IB	633 ~B	663 B	678 B	664 B	639 B	610 B	583 B	574 B	575^B	575_IB
13		601 IB	607 IB	635 ~B	666 B	677 B	664 B	638 B	609 B	582 B	573 B	575^B	575_IB
14		601 IB	608 IB	637 ~B	668 B	677 B	663 B	637 B	609 B	581 B	573 B	575^B	576"IB
15		602 IB	608 IB	639 ~B	669 B	676 B	663 B	636 B	608 B	581 B	573 B	575^IB	576^IB
16		602 IB	608 IB	640 ~B	671 B	676 B	662 B	635 B	607 B	581 B	573 B	575^IB	576^IB
17		602 IB	609 IB	641 ~B	673 B	676 B	662 B	634 B	606 B	581 B	573 B	574 IB	576^IB
18		603 IB	609 IB	641 IB	675 B	675 B	661 B	633 B	605 B	581_B	573 B	574 IB	576^IB
19		603 IB	611 IB	641 IB	676 B	675 B	660 B	632 B	604 B	581_B	572_B	574 IB	576^IB
20		603 IB	612 IB	642 IB	678 B	675 B	660 B	631 B	603 B	581 B	572_B	574 IB	576^IB
21		603 IB	612 IB	643 IB	679 B	674 B	659 B	630 B	602 B	581 B	572_B	574 IB	576^IB
22		603 IB	612 IB	644 IB	679 B	674 B	658 B	629 B	601 B	581 B	572_B	574 IB	576^IB
23		604 IB	613 IB	644 IB	680 B	674 B	658 B	628 B	600 B	581 B	572_B	574 IB	576^IB
24		604 IB	613 IB	645 IB	680 B	674 B	657 B	627 B	599 B	581 B	572_B	574 IB	576^IB
25		604 IB	613 IB	645 IB	681 B	673 B	656 B	626 B	598 B	581 B	572_5 573 B	574 IB	576^IB
26		604 IB	614 IB	645 IB	681 B	673 B	655 B	625 B	597 B	581 B	573 B	574 IB	576^IB
27		604 IB	614 IB	646^B	682^B	673 B	654 B	624 B	596 B	581 B	573 B	574 IB	576^IB
28		604 IB	614 IB	646^B	681 B	672 B	653 B	623 B	595 B	581 B	573 B	574 IB	576^IB
29		604 IB	615^IB	646^B	681 B	672 B	652 B	622 B	594 B	580_B	573 B	574 IB	576^IB
30		605^IB		646^B	680 B	671_B	651_B	621 B	593 B	580_B	573 B	574 IB	576^IB
31		605^IB		646^B		671_B		620_B	592_B		573 B		576^IB
Средн	٦.	602	609	635	667	676	662	635	606	583	574	574	576
Высш	1.	605	615	646	682	680	670	650	619	591	579	575	576
Низш	ı.	598	605	616	646	671	651	619	591	580	572	573	575
	Сред-			ший	1	Низц	•	открытого р	усла		Низший зимн		
Период	ний	уровень	Д	ата	число	уровень	Д	ата	число	уровень	да		число
	L		первая	последн.	случаев	. '	первая	последн.	случаев		первая	последн.	случаев
За год	617	682	27.04		1	572	19.10	24.10	6	595	19.11.2019	20.12.2019	25

1 прсх 01.09 28.10.2010 58 464 20.10.2014

36. 19257. р.Рубёжка - с.Рубёжинское

Отметка нуля поста 31.00 м БС

					туля поста		есяц					
Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			I.				1		1	l .		
1	119_	125_)	135	155_	346	236^	141^	104^	104_	104^	104_	109)
2	119_	125_)	135	158	353	232	139	104^	104_	103_	104_	110^Z
3	119_)	126_	136	160	358	228	137	104^	104_	103_	104_	110^Z
4	119_	127	136	162	363	224	136	104^	104_	103_	104_	108 Z
5	122_	127	136	163	369	220	134	104^	104_	103_	104_	107 Z
6	124	127)	136	164	375	216	133	104^	104_	103_	104_	106 Z
7	123)	127)	136	167	379	212	131	104^	104_	103_	104_	106 Z
8	123)	127)	136	171	382	206	129	104^	104_	103_	104_	105 Z
9	123)	127)	137	176	384^	200	127	104^	104_	103_	105	105 Z
10	123)	127)	137	181	384^	201	125	104^	104_	103_	105	104 Z
11	123)	126)	135	188	381	199	123	104^	104_	104^	105_	104 Z
12	123	126)	134	197	373	195	121	104^	104_	104^	105	104_Z
13	123)	127)	132	211	363	191	119	104^	104_	104^	105	103_Z
14	123	127)	129	217	354	187	117	104^	104_	104^	104_	103_Z
15	123	127)	126	226	345	184	115	104^	104_	104^	104_)	103_Z
16	123	128)	127	237	352	181	114	104^	104_	104^	117")Я	103_Z
17	123	128)	118	246	329	178	112	104^	104_	104^	123)Я	103_Z
18	124	129)	114	255	314	173	109	104"	104_	104^	114)Я	103_Z
19	124	130)	117	262	306	171	108	103_	104_	104^	105_)	103_Z
20	124	130	118	269	299	167	106	103_	104_	104^	104_)	103_Z
21	124	131	113_	277	291	164	106	104^	104_	104^	104_)	103_Z
22	125	131	114	284	285	162	105	104^	105^	104^	105_)	103_Z
23	125	131	124	291	280	159	103_	104^	105^	104^	105)	103_Z
24	125)	131	134	299	275	156	103_	104^	105^	104^	105)	104 Z
25	125)	132	141	308	270	153	103_	103_	105^	104^	105)	106 Z
26	126^	133	144	314	263	151	103_	103_	105^	104^	105)	107 Z
27	126^	135^	145	319	259	149	104	104^	105^	104^	105)	108 Z
28	126^)	135^	149	326	254	147	104	104"	105^	104^	109)	108 Z
29	125)	135^	154^	333	250	145	104	104^	104_	104^	108)	109 Z
30	125)		154^	340^	245	143_	104	104^	104_	104^	106)	109 Z
31	125)		153		240_		104	104^		104^		110^Z
Средн.	123	129	133	235	323	184	117	104	104	104	106	106
Высш.	126	135	154	342	384	237	141	104	105	104	130	110
Низш.	119	125	112	154	237	142	103	103	104	103	104	103

Ī		6		Выс	сший		Низц	ший периода	открытого р	усла		Низший зимн	его периода	
	Период	Сред- ний	уровень	Д	ата	число	уровень	Да	ата	число	уровень	да	та	число
			уровень	первая	последн.	случаев	уровень	первая	последн.	случаев	уровень	первая	последн.	случаев
	За гол	147	384	09.05	10.05	2	103	23.07	10 10	19	107	29 11 2019	02 12 2019	4

37'. 19198. р. Шаган - с. Чувашинское

Отметка нуля поста 23.50 м БС

				Officika	нуля поста		есяц					
Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				1	1	I		1	I			
1	465 Z	466_Z	470_)	515	482^	478 T	478^T	455 T	451_T	457 T	458 T	458_Z
2	465 Z	466_Z	470_)	514	482^	477 T	478^T	456 T	453 T	457 T	458 T	458_I
3	465 Z	466_)Z	470_)	514	481	477 T	478^T	458 T	453 T	456 T	459^T	458_I
4	465 Z	467_)	470_)	515	481 T	477 T	477 T	461^T	454 T	455 T	459^T	458_I
5	465 Z	467)	470_)	516	481 T	478 T	475 T	462^T	455 T	454_T	459^T	459 I
6	465 Z	467_)	470_)	517	481 T	478 T	474 T	461 T	455 T	454 T	459^T	459 I
7	464_Z	468 Z	471_)	519	481 T	480 T	472 T	461^T	455 T	455 T	459^T	459 I
8	464_Z	468 Z	471)	522^	481 T	482 T	471 T	461 T	455 T	456 T	459^T	459 I
9	464_Z	468 I	471)	523^	480 T	483 T	470 T	461 T	455 T	456 T	459^T	460 I
10	464_Z	468 I	471)	523^	480 T	486 T	469 T	461 T	455 T	456 T	459^T	461 I
11	465 Z	468 I	472)	521	480 T	487 T	469 T	460 T	454 T	456 T	459^T	461 I
12	465 Z	468 I	473)	518	481 T	488^T	468 T	457 T	454 T	456 T	459^T	461 I
13	465 Z	468 I	474)	515	480 T	487 T	466 T	455 T	455 T	456 T	459^T	462 I
14	465 Z	468 I	474)	512	480 T	486 T	466 T	458 T	454 T	456 T	458 T	463 I
15	465 Z	468 I	475)	509	480 T	485 T	464 T	456 T	454 T	456 T	458)	463 I
16	465 Z	468 ZI	477)	506	480 T	484 T	463 T	457 T	455 T	456 T	458)	464 I
17	465 Z	468 Z	477)	504	479 T	483 T	463 T	459 T	455 T	457 T	458)	464 I
18	465 Z	468 Z	478)	501	479 T	482 T	464 T	459 T	455 T	457 T	458_)	464 IZ
19	465)	468 Z	480)	498	480 T	482 T	462 T	459 T	456 T	457 T	457_)	461 Z
20	465)	467)	482)	495	480 T	481 T	463 T	456 T	458^T	457 T	457_)	459 I
21	465)	467)	484)	493	479 T	480 T	463 T	455 T	458^T	457 T	457_)	461 I
22	465)	467)	486)	491	480 T	478 T	462 T	455 T	457 T	457 T	457_)	462 I
23	465)	468)	490)	490	480 T	478 T	461 T	455 T	457 T	457 T	457_)	463 I
24	465 Z)	468)	495)	488	479 T	479 T	462 T	455 T	457 T	457 T	457_)	463 I
25	465 Z)	468)	499	487	480 T	478 T	461 T	457 T	457 T	458^T	457_)	464 I
26	465)	468)	503	486	480 T	478 T	461 T	458 T	457 T	458^T	457_)	463 I
27	466)	468)	507	485	480 T	477 T	458 T	456 T	457 T	458^T	458_)	466^~Z
28	467 Z	469^)	510	484	479 T	476_T	459 T	456 T	457 T	458^T	458)	466^Z
29	470^Z	469^)	512	483	479 T	476 T	456_T	456 T	457 T	458^T	458)	465 Z
30	468^Z	.05 /	514	482_	479_T	477 T	456_T	455 T	457 T	458^T	458)	464 Z
31	466 Z		515^		478_T		456_T	454_T		458^T	,,,	464 Z
Средн.	465	468	483	504	480	481	466	458	455	457	458	462
Высш.	470	469	515	523	482	488	478	462	458	458	459	466
Низш.	464	466	470	482	478	475	455	452	451	453	457	458

	_		Выс	ший		Низц	ший периода	открытого ру	усла		Низший зимн	его периода	
Период	Сред- ний	уровень	Д	ата	число	VDOBOLII	Д	ата	число	VDOBOLII	да	та	число
		уровень	первая	последн.	случаев	уровень	первая	последн.	случаев	уровень	первая	последн.	случаев
За год	470	523	08.04	10.04	3	451	01.09	·	1	463	25.11.2019	13.12.2019	12
2004-2020	501	1424	12.04.201	1	1	449	19.09 01.01	16.10.2009 07.10.2015	6 7	448	22.02.2008	24.02.2008	3

38'. 19240. р. Деркул - пос. Таскала

Отметка нуля поста 66.07 м БС

				omena	нуля поста		есяц					
Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
L	1				· L			· L	I			
1	267_IB	268 IB	280 IB	275^	268^	265^B	263^B	260^B	256_B	259_B	261 B	261_IB
2	267_IB	268 IB	285 IB	275^	268^	265^B	263^B	260^B	256_B	259_B	262^B	261_IB
3	267_IB	268 IB	294 IB	275^	267	265^B	263^B	260^B	256_B	259_B	261^B	261_IB
4	267_IB	268 IB	299 IB	273	267	265^B	263^B	260^B	256_B	259_B	259_B	261_IB
5	268^IB	268 IB	298^IB	273	268^	265^B	263^B	260^B	256_B	259_B	258_B	261_IB
6	268^IB	268 IB	289 IB	273	267	265^B	263^B	260^B	256_B	259_B	258_B	261_IB
7	268^IB	268 IB	291 IB	273	267	265^B	263^B	259 B	256_B	259_B	259_B	262"IB
8	268^IB	268 IB	295 IB	271	267	265^B	262 B	259 B	256_B	259_B	259 B	262^IB
9	268^IB	268 IB	294 IB	271	267	265^B	262 B	259 B	256_B	259_B	259 B	262^IB
10	268^IB	268 IB	287 IB	271	267	265^B	262 B	259 B	256_B	259_B	259 B	262^IB
11	268^IB	269 IB	284 (I	271	266_	265^B	262 B	259 B	256_B	260_B	259)B	262^IB
12	268^IB	269 IB	279 (B	271	266_	265^B	262 B	259 B	256_B	260 B	259)B	262^IB
13	268^IB	269 IB	278 (B	271	267	265^B	262 B	258 B	256_B	260 B	260)B	262^IB
14	268^IB	266_IB	280 (B	270	267_	264 B	262 B	258 B	256_B	260 B	261 Z)	262^IB
15	268^IB	266_IB	280 IB	270	266_	264 B	262 B	258 B	256_B	260 B	261 IB	262^IB
16	268^IB	266_IB	279 I	270	267	264 B	262 B	258 B	256_B	260 B	261 IB	262^IB
17	268^IB	266_IB	280 I	270	267	264 B	262 B	258 B	256_B	260 B	261 IB	262^IB
18	268^IB	266_IB	278 I	270	267_	264 B	262 B	258 B	256_B	260 B	261 IB	262^IB
19	268^IB	266_IB	279 I	270	266_	264 B	262 B	257 B	257 B	260 B	261 IB	262^IB
20	268^IB	266_IB	277 I	270	266_	264 B	261 B	257 B	257 B	260 B	261 IB	262^IB
21	268^IB	266_IB	277 I	269	266_	264 B	261 B	257 B	257 B	260 B	261 IB	262^IB
22	268^IB	266_IB	276_I	269	267_	264 B	261 B	257 B	257 B	261^B	261 IB	262^IB
23	268^IB	266_IB	276 I	269	267	264_B	261 B	257 B	257 B	261^B	261 IB	262^IB
24	268^IB	266_IB	276_I	269	267	263_B	261 B	257 B	257 B	261^B	261 IB	261_IB
25	268^IB	266_IB	275_I	269	267	263_B	261 B	257 B	257 B	261^B	261 IB	261_IB
26	268^IB	267 IB	275_I	268_	267_	263_B	261 B	257 B	258 B	261^B	261 IB	261_IB
27	268^IB	270 IB	275_I	268_	266_	263_B	261 B	257 B	259^B	261^B	261 IB	261_IB
28	268^IB	274 IB	275_I	268_	266_	263_B	261 B	257 B	259^B	261^B	261 IB	261_IB
29	268^IB	276^IB	275_I	268_	266_	263_B	261_B	257 B	259^B	261^B	261 IB	261_IB
30	268^IB		275_I	268_	266_	263_B	260_B	257 B	259^B	261^B	261 IB	261_IB
31	268^IB		275_I		266_		260_B	257_B		261^B		261_IB
Средн.	268	268	282	271	267	264	262	258	257	260	260	262
Высш.	268	277	302	275	268	265	263	260	259	261	262	262
Низш.	267	266	275	268	266	263	260	256	256	259	258	261

			Выс	ший		Низц	ий периода	открытого ру	усла		Низший зимн	его периода	
Период	Сред- ний	уровень	да	эта	число	уровень	да	та	число	уровень	да	та	число
		уровень	первая	последн.	случаев	уровень	первая	последн.	случаев	уровенв	первая	последн.	случаев
За год	265	302	05.03		1	256	31.08	18.09	19	265	02.11.2019	14.11.2019	8
1964- 1997,2006- 2020	195	632	11.04.2011		1	46	30.08.1972	04.09.1972	6	92	06.11.1975	07.11.1975	2

39'. 19243. р. Деркул - пос. Белес

Отметка нуля поста 30.56 м БС

				OTHERRA F	нуля поста		есяц					
Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-		3		3					10		12
1	141"IB	142_IB	153 IB	156^B	150^B	141^B	131^B	93^B	76^B	73_B	95_B	113_IB
2	141"IB	142_IB	154 IB	156^B	150^B	141^B	130 B	93^B	76^B	74 B	96 B	113_IB
3	141"IB	142_IB	154 IB	156^B	149 B	141^B	129 B	93^B	75 B	75 B	97 B	115 IB
4	141"IB	143 IB	154 IB	156^B	149 B	141^B	128 B	91 B	75 B	76 B	98 B	116 IB
5	141"IB	143 IB	153 IB	156^B	148 B	141^B	127 B	91 B	74 B	77 B	99 B	117 IB
6	141"IB	143 IB	153 IB	156^B	148 B	140 B	125 B	91 B	74 B	77 B	101 B	118 IB
7	141"IB	142_IB	153 IB	156^B	147 B	140 B	124 B	90 B	73 B	78 B	103 B	120 IB
8	141"IB	142_IB	153 IB	156^B	147 B	140 B	123 B	89 B	73 B	78 B	103 B	120 IB
9	141"IB	142_IB	152_IB	156^B	147 B	139 B	122 B	88 B	73 B	79 B	103 B	120 IB
10	141"IB	142_IB	152_IB	155 B	147 B	139 B	120 B	87 B	73 B	80 B	103)B	121 IB
11	141"IB	143 IB	153 IB	155 B	147 B	138 B	119 B	86 B	72 B	80 B	103)B	122 IB
12	141"IB	147 IB	153 (B	154 B	147 B	137 B	118 B	85 B	72 B	82 B	104)B	123 IB
13	141"IB	149 IB	153 (B	154 B	147 B	136 B	117 B	85 B	72 B	82 B	104)B	123 IB
14	141"IB	149 IB	154 (B	153 B	146 B	136 B	116 B	85 B	72 B	83 B	106)B	123 IB
15	141"IB	149 IB	154 (B	153 B	146 B	136 B	114 B	85 B	72 B	84 B	107 IB	123 IB
16	141"IB	149 IB	154 (B	153 B	146 B	135 B	113 B	85 B	72 B	85 B	109 IB	123 IB
17	141"IB	149 IB	154 (B	152 B	146 B	135 B	111 B	85 B	71 B	86 B	109 IB	124 IB
18	141"IB	149 IB	154 IB	152 B	145 B	134 B	108 B	82 B	71 B	86 B	109 IB	124 IB
19	141"IB	150 IB	154 IB	152 B	144 B	134 B	106 B	82 B	71 B	87 B	110 IB	124 IB
20	141"IB	152 IB	154 IB	152 B	144 B	134 B	104 B	81 B	71 B	87 B	110 IB	124 IB
21	141"IB	152 IB	154 IB	152 B	143 B	134 B	102 B	80 B	71 B	88 B	110 IB	125 IB
22	141"IB	152 IB	154 IB	152 B	143 B	134 B	101 B	80 B	70_B	88 B	110 IB	125 IB
23	141"IB	152 IB	154 IB	151 B	143 B	134 B	100 B	80 B	70_B	89 B	111 IB	125 IB
24	141"IB	151 IB	156^IB	151 B	142 B	134 B	99 B	79 B	70_B	91 B	111 IB	125 IB
25	141"IB	151 ∼B	156^B	151 B	142 B	134 B	98 B	79 B	70_B	91 B	112 IB	126 IB
26	141"IB	152 ~B	156^B	151 B	142 B	133 B	98 B	78 B	70_B	93 B	112 IB	127 IB
27	141"IB	152 ~B	156^B	150_B	142 B	132 B	97 B	78 B	70_B	93 B	112 IB	127 IB
28	141"IB	152 ~B	156^B	150_B	141_B	132 B	96 B	77 B	71_B	93 B	113^IB	127 IB
29	141"IB	153^~B	156^B	150_B	141_B	131_B	96 B	76_B	73 B	93 B	113^IB	127 IB
30	141"IB		156^B	150_B	141_B	131_B	95 B	76_B	73 B	94 B	113^IB	127 IB
31	141"IB		156^B		141_B		94_B	76_B		95^B		128^IB
Средн.	141	147	154	153	145	136	112	84	72	84	106	122
Высш.	141	153	156	156	150	141	131	93	76	95	113	128
Низш.	141	142	152	150	141	131	94	76	70	73	95	113

			Выс	ший		Низц	ший периода	открытого ру	/сла		Низший зимн	его периода	
Период	Сред- ний	уровень	да	эта	число	уровень	Д	ата	число	уровень	да	та	число
		уровень	первая	последн.	случаев	уровень	первая	последн.	случаев	уровенв	первая	последн.	случаев
За год	121	156	24.03	09.04	17	70	22.09	28.09	7	139	21.11.2019	26.11.2019	6
1963-2020	132	880	12.04.2011		1	13	31.08	08.09.1975	9	37	01.11.1975	02.11.1975	2

40'. 19246. р. Куперанкаты - с. Алгабас

Отметка нуля поста 24.00 м БС

Ulvere					нуля поста 2		есяц					
Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	173_IB	180_IB	196 IB	177^B	169_B	166^BT	149^BT	135 BT	134 BT	142 BT	157_BT	162_IB
2	173_IB	180_IB	196 IB	177^B	172 B	165 BT	149^BT	134_BT	133 BT	142 BT	157_BT	162_IB
3	173_IB	180_IB	197^IB	176 B	173 BT	165 BT	148 BT	133_BT	133 BT	141 BT	158 BT	163 IB
4	173_IB	181 IB	196^IB	175 B	174^BT	164 BT	148 BT	135 BT	133 BT	140_BT	159 BT	163 IB
5	174 IB	182 IB	193 IB	175 B	174^BT	164 BT	148 BT	136 BT	132 BT	140_BT	159 BT	163 IB
6	174 IB	182 IB	186 IB	174 B	173 BT	164 BT	147 BT	137 BT	133 BT	140_BT	159 BT	162_IB
7	174 IB	182 IB	187 IB	174 B	173 BT	164 BT	147 BT	137 BT	133 BT	140_BT	159 BT	162_IB
8	174 IB	183 IB	187 IB	173 B	173 BT	165 BT	147 BT	136 BT	133 BT	141 BT	160 BT	162_IB
9	174 IB	183 IB	188 IB	173 B	173 BT	165 BT	146 BT	135 BT	133 BT	141 BT	160 BT	162_IB
10	174 IB	183 IB	186 IB	172 B	173 BT	164 BT	146 BT	135 BT	134 BT	142 BT	161 BT	163 IB
11	174 IB	184 IB	186 IB	172 B	172 BT	164 BT	146 BT	136 BT	134 BT	144 BT	161 BT	163 IB
12	174 IB	185 IB	185 IB	172 B	172 BT	163 BT	145 BT	135 BT	133 BT	144 BT	161)B	163 IB
13	175 IB	186 IB	186 IB	171 B	172 BT	163 BT	145 BT	135 BT	132 BT	144 BT	161 ZB	163 IB
14	175 IB	186 IB	186 IB	171 B	172 BT	163 BT	144 BT	135 BT	132 BT	145 BT	162 IZ	163 IB
15	175 IB	187 IB	189	171 B	171 BT	163 BT	144 BT	136 BT	131 BT	145 BT	162 IB	162_IB
16	175 IB	187 IB	192	171 B	171 BT	161 BT	143 BT	137 BT	131 BT	146 BT	161 IB	162_IB
17	175 IB	187 IB	193	170 B	170 BT	160 BT	142 BT	137 BT	130_BT	146 BT	161 IB	162_IB
18	176 IB	188 IB	195	170 B	170 BT	159 BT	142 BT	137 BT	130_BT	146 BT	161 IB	163 IB
19	176 IB	189 IB	196	170 B	170 BT	158 BT	141 BT	138^BT	134 BT	147 BT	161 IB	163 IB
20	177 IB	190 IB	196^	170 B	170 BT	157 BT	141 BT	136 BT	142 BT	148 BT	162 IB	164 IB
21	177 IB	191 IB	193	169 B	170 BT	155 BT	140 BT	136 BT	143 BT	149 BT	162 IB	164 IB
22	177 IB	192 IB	193	169 B	169 BT	153 BT	140 BT	136 BT	144 BT	150 BT	162 IB	164 IB
23	177 IB	192 IB	191	169 B	169 BT	151 BT	139 BT	137 BT	144 BT	151 BT	162 IB	164 IB
24	178 IB	193 IB	188	169 B	169 BT	150 BT	139 BT	137 BT	144 BT	152 BT	163^IB	164 IB
25	178 IB	194 IB	186 B	168 B	168 BT	150 BT	139 BT	137 BT	145^BT	153 BT	163^IB	164 IB
26	178 IB	195 IB	186 B	168 B	168 BT	149_BT	139 BT	138^BT	145^BT	154 BT	163^IB	165 IB
27	178 IB	196 IB	185 B	168 B	168 BT	149_BT	138 BT	136 BT	144 BT	154 BT	163^IB	165 IB
28	178 IB	197^IB	182 B	168 B	168 BT	150 BT	138 BT	135 BT	143 BT	154 BT	163^IB	165 IB
29	179^IB	196 IB	179_B	168 B	167_BT	150 BT	138 BT	135 BT	143 BT	155 BT	162 IB	165 IB
30	179^IB		178_B	167_B	167_BT	150 BT	138 BT	135 BT	142 BT	155 BT	162 IB	166^IB
31	179^IB		178_B		167_BT		137_BT	134 BT		156^BT		166^IB
Средн.	176	187	189	171	171	159	143	136	137	147	161	163
Высш.	179	197	197	177	171	166	149	138	145	156	163	166
Низш.	173	180	178	167	167	149	136	133	130	140	157	162
/.эш.	1/3	100	1/0	107	10/	1 13	130	100	130	1 10	13/	102

	•		Выс	ший		Низц	јий периода	открытого ру	усла		Низший зимн	его периода	
Период	Сред- ний	уровень	да	ата	число	уровень	Да	ата	число	VDODOLII	да	та	число
		уровень	первая	последн.	случаев	уровень	первая	последн.	случаев	уровень	первая	последн.	случаев
За год	162	197	28.02	20.03	4	130	17.09	18.09	2	168	03.11.2019	04.11.2019	2
1957-2020	163	1007	14.04.1957		1	прсх	09.08 25.07	16.09.2009 21.09.2010	39 59	61	05.11.1993		1

41'. 19247. р. Оленты - с. Жымпиты

Отметка нуля поста 26.25 м БС

							M	есяц					
Число)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1		176_IB	178_IB	187_~B	190^	180^B	173^BT	162^BT	135^BT	119^BT	113^BT	112_BT	113_IB
2		176_IB	178_IB	187_~B	189	180^B	172 BT	161 BT	134 BT	119^BT	113^BT	112_BT	117_IB
3		176_IB	178_IB	187_~B	188	180^B	172 BT	161 BT	133 BT	118 BT	113^BT	112_BT	122 IB
4		176_IB	180 IB	187_~B	188	180^BT	172 BT	160 BT	135^BT	118 BT	113^BT	112_BT	123 IB
5		176_IB	183 IB	187_~B	187	180^BT	172 BT	159 BT	135^BT	117 BT	113^BT	112_BT	125 IB
6		176_IB	183 IB	187_~B	187	179 BT	171 BT	158 BT	135^BT	116 BT	113^BT	112_BT	126 IB
7		176_IB	183 IB	187_~B	187	178 BT	170 BT	158 BT	135^BT	116 BT	112 BT	112_BT	127 IB
8		176_IB	183 IB	187_~B	186	177 BT	170 BT	158 BT	133 BT	115 BT	112 BT	112_BT	127 IB
9		177 IB	183 IB	187_~B	185	177 BT	172 BT	158 BT	132 BT	115 BT	112 BT	112_BT	128 IB
10		177 IB	183 IB	189 ~	185	177 BT	173^BT	157 BT	131 BT	115 BT	112_BT	112_BT	128 IB
11		177 IB	183 IB	189 ~	185	177 BT	173^BT	156 BT	130 BT	115 BT	111_BT	112_BT	128 IB
12		177 IB	183 IB	189 ~	185	176 BT	173^BT	154 BT	130 BT	115 BT	111_BT	112_BT	129 IB
13		177 IB	183 IB	190 ~	184	176 BT	172 BT	154 BT	129 BT	114 BT	111_BT	112_BT	130 IB
14		177 IB	182 IB	191 ~	184	176 BT	172 BT	153 BT	129 BT	114 BT	111_BT	112_)B	131 IB
15		177 IB	182 IB	192 Z~	184	176 BT	172 BT	151 BT	128 BT	114 BT	111_BT	112_IB	131 IB
16		177 IB	182 IB	192 Z	183	176 BT	172 BT	150 BT	128 BT	113_BT	111_BT	112_IB	132 IB
17		177 IB	181 IB	192 (Z	184	176 BT	172 BT	149 BT	128 BT	113_BT	111_BT	112_IB	134 IB
18		177 IB	181 IB	193 (184	176 BT	171 BT	147 BT	127 BT	113_BT	111_BT	112_IB	135 IB
19		177 IB	181 IB	194 (184	176 BT	170 BT	146 BT	127 BT	114_BT	111_BT	112_IB	135 IB
20		177 IB	181 ∼B	196 (184	176 BT	169 BT	145 BT	126 BT	115 BT	111_BT	112_IB	136 IB
21		177 IB	181 ∼B	199^(184	176 BT	168 BT	144 BT	126 BT	115 BT	111_BT	112_IB	137 IB
22		177 IB	182 ∼B	200^ (184	176 BT	167 BT	144 BT	125 BT	115 BT	111_BT	112_IB	139 IB
23		178^IB	183 ∼B	200^	183	176 BT	166 BT	143 BT	124 BT	115 BT	111_BT	112_IB	141 IB
24		178^IB	183 ∼B	199	183	176 BT	165 BT	142 BT	124 BT	115 BT	112_BT	113"IB	143 IB
25		178^IB	183 ∼B	198	182	176 BT	164 BT	141 BT	124 BT	115 BT	112 BT	113^IB	144 IB
26		178^IB	184 ∼B	196	182	176 BT	164 BT	140 BT	123 BT	114 BT	112 BT	113^IB	145 IB
27		178^IB	186 ∼B	195	182	176 BT	164 BT	139 BT	122 BT	114 BT	112 BT	113^IB	146 IB
28		178^IB	188^~B	194	181	175 BT	163 BT	139 BT	122 BT	114 BT	112 BT	113^IB	147 IB
29		178^IB	188^~B	193	180_	174 BT	162_BT	138 BT	121 BT	113_BT	112 BT	113^IB	148 IB
30		178^IB		192	180_	174 BT	162_BT	137 BT	120_BT	113_BT	112 BT	113^IB	148 IB
31		178^IB		191		173_BT		136_BT	120_BT		112 BT		149^IB
Средн	ı.	177	182	192	184	177	169	150	128	115	112	112	134
Высш		178	188	200	190	180	173	162	135	119	113	113	149
Низш		176	178	187	180	173	162	136	120	113	111	112	113
	C		Вы	сший		Низц	ший периода	открытого ру	усла		Низший зимн	него периода	
Период	Сред- ний	уровень	Д	ата	число	VDOROUI	Да	ата	число	VDOROUI	да	та	число
			первая	последн.	случаев	уровень	первая	последн.	случаев	уровень	первая	последн.	случаев
За год 1964-	153	200	21.03	23.03	3	111	10.10	24.10	15	170	02.11.2019	07.11.2019	6
1997,2003- 2020	82	556	05.04.1980		1	-11	26.09.1975	02.10.1975	7	-3	01.11.1975	03.11.1975	3

42'. 19249. р. Шидерты - с. Аралтобе

Отметка нуля поста 39.49 м БС

					OTHERRA II	77.27.1100.0	39.49 M DC Me	есяц					
Число)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			_		<u> </u>		, ,	<u> </u>					
1		202^IB	200_IB	200_IB	207^T	203 BT	202 BT	202^BT	198^BT	194 BT	195_BT	199_BT	200^IB
2		202^IB	200_IB	201_IB	207^T	204^BT	202 BT	202^BT	198^BT	194 BT	195_BT	199_BT	200^IB
3		202^IB	200_IB	202 IB	207^T	204^BT	202 BT	202^BT	197 BT	194 BT	195_BT	199_BT	200^IB
4		202^IB	201 IB	202 IB	207^T	204^BT	202 BT	202^BT	197 BT	194 BT	195_BT	199_BT	200^IB
5		201 IB	202 IB	203 IB	207^T	204^BT	202 BT	202^BT	197 BT	194 BT	195_BT	199_BT	200^IB
6		201 IB	202 IB	203 IB	207^T	204^BT	202 BT	201 BT	197 BT	194 BT	196 BT	199_BT	200^IB
7		201 IB	202 IB	203 IB	207^T	204^BT	202 BT	201 BT	197 BT	193_BT	196 BT	200 BT	200^IB
8		201 IB	202 IB	202 IB	207^T	202_BT	202 BT	201 BT	197 BT	193_BT	196 BT	200 BT	200^IB
9		201 IB	202 IB	202 IB	206 T	202_BT	203^BT	200 BT	197 BT	193_BT	196 BT	200 BT	200^IB
10		201 IB	202 IB	202 IB	206 T	202_BT	203^BT	200 BT	196 BT	194 BT	196 BT	200 BT	199_IB
11		201 IB	202 IB	202 IB	206 T	202_BT	203^BT	200 BT	196 BT	194 BT	196 BT	200)B	199_IB
12		201 IB	201 IB	203 IB	206 T	203_BT	203^BT	200 BT	196 BT	194 BT	197 BT	200)B	199_IB
13		201 IB	201 IB	203 IB	206 T	203 BT	203^BT	200 BT	196 BT	194 BT	197 BT	200)B	199_IB
14		201 IB	201 IB	204 IB	206 T	203 BT	203^BT	200 BT	196 BT	194 BT	197 BT	201^)B	199_IB
15		201 IB	201 IB	204 IB	205 T	203 BT	203^BT	200 BT	196 BT	194 BT	197 BT	201^IB	199_IB
16		201 IB	201 IB	204 IB	205 T	203 BT	203^BT	199 BT	196 BT	194 BT	197 BT	201^IB	199_IB
17		201 IB	201 IB	205 IB	205 T	203 BT	202 BT	199 BT	196 BT	194 BT	197 BT	201^IB	200^IB
18		201 IB	201 IB	205 IB	205 T	203 BT	202 BT	199 BT	196 BT	194 BT	197 BT	201^IB	200^IB
19		201 IB	201 IB	206 I	204 T	203 BT	202 BT	199 BT	196 BT	194 BT	197 BT	201^IB	200^IB
20		201 IB	202 IB	205 I	204 T	204^BT	202 BT	199 BT	195 BT	194 BT	197 BT	201^IB	200^IB
21		201 IB	202 IB	205 I	204 T	204^BT	201_BT	199 BT	195 BT	194 BT	198 BT	201^IB	200^IB
22		200_IB	202 IB	205 I	204 T	204^BT	201_BT	199 BT	195 BT	194 BT	198 BT	201^IB	200^IB
23		200_IB	203 IB	206 I	204 T	204^BT	201_BT	199 BT	195 BT	195^BT	198 BT	201^IB	200^IB
24		200_IB	203 IB	206 I	204 T	204^BT	201_BT	199 BT	195 BT	195^BT	198 BT	201^IB	200^IB
25		200_IB	204^IB	206 I	204 T	204^BT	201_BT	198_BT	195 BT	195^BT	198 BT	201^IB	200^IB
26		200_IB	204^IB	206 I	204 T	203 BT	201_BT	198_BT	195 BT	195^BT	198 BT	201^IB	200^IB
27		200_IB	204^IB	206	204 T	203 BT	201_BT	198_BT	194_BT	195^BT	198 BT	201^IB	200^IB
28		200_IB	204^IB	207^	204 T	203 BT	201_BT	198_BT	194_BT	195^BT	198 BT	200 IB	200^IB
29		200_IB	204^IB	207^	204 T	203 BT	201_BT	198_BT	194_BT	195^BT	199^BT	200 IB	199_IB
30		200_IB		207^	203_T	203 BT	201_BT	198_BT	194_BT	195^BT	199^BT	200 IB	199_IB
31		200_IB		207^		202_BT		198_BT	194_BT		199^BT		199_IB
Средн		201	202	204	205	203	202	200	196	194	197	200	200
Высш.		202	204	207	207	204	203	202	198	195	199	201	200
Низш.		200	200	200	203	202	201	198	194	193	195	199	199
	Сред-			сший	1	Низц	ший периода Г		усла		Низший зимн		
Период	ний	уровень		ата I	число	уровень		та	число	уровень	да		число
		25-	первая	последн.	случаев		первая	последн.	случаев		первая	последн.	случаев
За год	200	207	28.03	08.04	12	193	07.09	09.09	3	200	22.01	02.03	15
1963-1997,									_		28.01.1971	09.02.1971	13
2001, 2003 -2020	165	623	13.03.1966		1	89	04.08.1972	06.08.1972	3	105	05.03.1973	09.03.1973	5
-2020													

43. 19261. р. Уил - аул Алтыкарасу

Отметка нуля поста 121.15 м БС

	T				туля поста .		есяц					
Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
L				1 7	1 ,		<u> </u>		, ,	10	11	12
1	351_I	354_I	356 I	372^	355_	358^	350^	334	331_	332_	335_	341_I
2	351_I	355 I	354 I	371	356	357	350^	334	331_	332_	335_	342_I
3	351_I	356 I	353 Z	369	356	357	349	334	331_	332_	335_	342 I
4	351_I	356 I	353 Z	367	356	357	349	334	331_	332_	336	343 I
5	351_I	356 I	351 Z	366	356	357	348	334	331_	332_	336	344 I
6	351_I	356 I	352 Z	365	356_	357	348	335^	331_	332_	336	344 I
7	351_I	356 I	356 Z	366	355_	357	347	335^	331_	333	336	344 I
8	351_I	356 I	356 Z	365	355_	357	346	335^	331_	333	336	344 I
9	351_I	356 I	355 Z	363	356	358^	346	335^	331_	333	336	344 I
10	351_I	354_I	351 Z	363	356	358^	344	334	331_	333	337	344 I
11	351_I	354_I	349_Z	362	356	358^	343	334	331_	333	337)	344 I
12	351_I	354_I	350 Z	362	357	358^	343	334	332^	333	337)	344 I
13	351_I	354_I	351	361	357	358^	343	334	332^	333	337)	344 I
14	351_I	354_I	352	360	357	357	343	333	332^	333	337 I	344 I
15	351_I	354_I	353	360	357	357	342	333	332^	334	337 I	344 I
16	351_I	354_I	356	359	357	356	341	333	332^	334	337 I	345 I
17	351_I	354_I	358	358	357	356	340	333	332^	334	338 I	345 I
18	352_I	354_I	358	357	357	356	339	333	332^	334	338 I	346 I
19	352 I	354_I	361	357	357	355	338	332	332^	334	338 I	346 I
20	352 I	354_I	367	356	356	354	337	332	332^	335^	339 I	347 I
21	353 I	354_I	378^	356	356	354	337	332	332^	335^	339 I	348 I
22	353 I	354_I	379	356	356	353	337	332	332^	335^	340 I	349 I
23	354^I	354_I	376	355	356	352	337	332	332^	335^	340 I	350 I
24	354^I	354_I	375	355	357	352	337	332	332^	335^	340 I	351 I
25	354^I	354_I	374	354_	358^	351	336	332	332^	335^	340 I	352 I
26	354^I	356 I	373	354_	359^	351	336	332	332^	335^	341^I	352 I
27	354^I	356 I	372	355	359^	350	336_	332	332^	335^	341^I	353 I
28	353 I	357^I	372	355	358	350_	335_	332_	332^	335^	341^I	353 I
29	354^I	357^I	372	355	358	349_	335_	331_	332^	335^	341^I	353 I
30	354^I		372	355	358	349_	335_	331_	332^	335^	341^I	354^I
31	354^I		372		358		335_	331_		335^		354^I
Средн.	352	355	362	360	357	355	341	333	332	334	338	347
Высш.	354	357	380	372	359	358	350	335	332	335	341	354
Низш.	351	354	349	354	355	349	335	331	331	332	335	341

	C		Выс	сший		Низц	ший периода	открытого р	усла		Низший зимн	его периода	
Период	Сред- ний	уровень	Д	ата	число	уровень	Да	ата	число	уровень	да	та	число
		уровень	первая	последн.	случаев	уровень	первая	последн.	случаев	уровень	первая	последн.	случаев
2	247	200	21.02		- 1	221	20.00	11.00	1 -				

За год 347 380 21.03 1 331 28.08 11.09 15 - -

44. 19463. р. Уил - с. Уил

				Отметка	нуля поста	58.98 м БС						
Число		1 _	1 -	1 .	1 _	1	lесяц 	1 -	1 -			1
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	584_I	583 I	589^Z	577	585	583	585^	576^	568	568_	568	579 I
2	583_I	582_I	589^Z		589	583		575	568	_		579 I 578 I
3	_	_		576	589 594		584			567_	568_	578 I
4	583_I	583_I	587 Z	576		582	584	575	568	567_	567_	
	584 I	585 I	586)Z	578	595	582	584	575	567	567_	567_	577_I
5	585 I	586 I	586)	579	596	582	584	575	568	567_	567_	578_I
6	586 I	586 I	586)	578	597	582	584	575	568	567_	567_	580 I
7	586 I	586 I	585)	577	597	582	584	575	568	567_	567_	583 I
8	587 I	586 I	584)	577	598^	582	583	575^	567	567_	568_	586 I
9	587 I	585 I	582)	578	597	583	583	574	567	567_	569	590 I
10	588^I	587 I	581)	579	595	583	582	573	567	567_	569	593 I
11	588^I	587 I	581)	580	593	583	582	573	567	567_	568)	597 I
12	588^I	586 I	578)	579	593	583	582	573	567_	568_	568)	599 I
13	587 I	585 I	578)	578	592	582	582	572	568	568	568)	599 I
14	586 I	584 I	578)	578	592	582	582	572	568	568	570)	601 I
15	586 I	584 I	579	578	591	582	581	572	569	568	570 Z	603 I
16	586 I	584 I	580	576	591	582	581	571	569	568	571 Z	604 I
17	585 I	583 I	580	577	591	582	581	571	570	568	571 Z	605 I
18	585 I	583 I	580	576	590	582	581	571	570	569^	572 I	604 IB
19	584 I	584 I	579	575	590	582	581	571	571	569^	579^I	606 IB
20	584 I	585 I	579	575	590	581_	581	571	572^	568	580 I	604 IB
21	584 I	585 I	579	574	589	581_	581	571	571	568	577 I	603 IB
22	583_I	585 I	578	574	589	581_	581	571	571	568	576 I	603 IB
23	584_I	585 I	578	574	588	582	580	570	571	568	570 I	606 IB
24	584_I	586 I	570 <u> </u>	574	587	582	579	570	570	568	580 I	609 IB
25	583_I	587^I	577_	574_	586	582	579	570	570	569^	579 I	611 IB
26	584 I	588^I	577_	574_	586	583	579	570	569	569^	579 I	613 IB
27	584 I	586 I	578	571 <u> </u>	585	583	578	570	569	569^	579 I	614 IB
28	583_I	587^I	578	578	584	583	578	569	568	569^	579 I	615 IB
29	583_I	587^I	577_	580	583_	584	577	569	568	569^	580 I	616^IB
30	583_I	307 1	577_ 577_	583^	583_	585^	577	569	568	569^	580 I	615 IB
31	584 I		577_ 577_	303	583_	303	576_	568_	300	568	500 1	615 IB
•						=						
Средн.	585	585	581	577	590	582	581	572	569	568	573	599
Высш.	588	588	589	583	598	585	585	576	572	569	581	616
Низш.	583	582	577	573	583	581	576	568	566	567	567	577
1 1		Вы	сший		І Низ	ший периола	э открытого	пусла	1	Низший зимі	него периода	

				Выс	сший		Низц	ший периода	открытого ру	усла		Низший зимн	его периода	
	Период	Сред- ний	уровень	да	ата	число	уровень	да	та	число	уровень	да	та	число
			уровень	первая	последн.	случаев	уровень	первая	последн.	случаев	уровенв	первая	последн.	случаев
•	За год	580	616	29.12		1	569	9.11	10.11	2	569	03.11.2019	06.11.2019	4
	1984-2020	597	995	13.04.1993		1	534	18.08.1996	15.09.1996	24	540	11.11.1996	12.11.1996	2

45. 19289. р. Эмба - с. Жагабулак

Отметка нуля поста 195.00 м усл.

				Отметка п	ля поста 1	.95.00 м усл. М	Іесяц					
Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u> </u>				•		•						
1	120"I	123"I	125_I	131^	130^	120^	115^	100_	109_	120_	121_	126^I
2	120"I	123"I	125_I	131^	130^	120^	115^	100_	109_	120_	121_	126^I
3	120"I	123"I	125_I	131^	128^	120^	115^	100_	109_	120_	121_	124 I
4	120"I	123"I	135 I	131^	125	120^	115^	100_	109_	120_	121_	123_I
5	120"I	123"I	138 I	130	125	120^	115^	100_	109_	120_	121_	123_I
6	120"I	123"I	138 I	130	125	120^	115^	100_	109_	120_	121_	123_I
7	120"I	123"I	138 I	130	125	120^	115^	100_	109_	120_	121_	123_I
8	120"I	123"I	138 I	130	125	120^	115^	100_	110	120_	121_	123_I
9	120"I	123"I	138 I	130	125	110_	115^	100_	110	120_	121_	123_I
10	120"I	123"I	138 I	130	120_	110_	115^	100_	110	120_	121_	123_I
11	120"I	123"I	138 I	128_	120_	110_	115^	100_	111	121^	121_)	123_I
12	120"I	123"I	138 I	125_	120_	110_	115^	100_	111	121^	121_)	123_I
13	120"I	123"I	138 I	125_	120_	110_	113^	100_	112	121^	121_)	123_I
14	120"I	123"I	138 I	125_	120_	110_	110	100_	112	121^	121_)	123_I
15	120"I	123"I	138 I	125_	120_	110_	110	100_	113	121^	126 I	123_I
16	120"I	123"I	138 I	125_	125	115	110	100_	115	121^	126 I	123_I
17	120"I	123"I	138 I	125_	130^	115	110	100_	115	121^	126 I	123_I
18	120"I	123"I	138 I	125_	130^	115	110	115^	115	121^	126 I	123_I
19	120"I	123"I	138	125_	130^	115	110	115^	116	121^	126 I	123_I
20	120"I	123"I	138	125_	130^	115	110	114^	116	121^	127^I	123_I
21	120"I	123"I	143^	125_	130^	115	110	114	116	121^	127^I	123_I
22	120"I	123"I	143^	125_	130^	115	110	114^	116	121^	127^I	123_I
23	120"I	123"I	143^	125_	130^	115	110	113	116	121^	127^I	123_I
24	120"I	123"I	143^	125_	130^	115	108	113	117	121^	127^I	123_I
25	120"I	123"I	140^	125_	130^	115	107	114	117	121^	127^I	123_I
26	120"I	123"I	136	125_	130^	115	105	115^	117	121^	127^I	123_I
27	120"I	123"I	136	130	125	115	103	115^	117	121^	127^I	123_I
28	120"I	123"I	136	130	125	115	103	115^	118	121^	127^I	123_I
29	120"I	123"I	136	130	125	115	103	114	120^	121^	127^I	123_I
30	120"I		131	130	125	115	103	111	120^	121^	127^I	123_I
31	120"I		131		120_		100_	109		121^		123_I
Средн.	120	123	137	128	126	115	110	106	113	121	124	123
Высш.	120	123	143	131	130	120	115	115	120	121	127	126
Низш.	120	123	125	125	120	110	100	100	109	120	121	123
т илэш.	120	123	123	123	120	110	100	100	103	120	121	123

	_		Выс	ший		Низц	ший периода	открытого ру	усла		Низший зимн	его периода	
Период	Сред- ний	уровень	да	та	число	уровень	да	та	число	уровень	да	та	число
		уровень	первая	последн.	случаев	уровень	первая	последн.	случаев	уровень	первая	последн.	случаев
За год	121	143	21.03	25.03	5	100	31.07	17.08	18	116	01.11.19	02.11.19	2
2003-2020	147	424	11.04.2015		1	100*	31.07.2020	17.08.2020	18	110	07.11.2007	09.11.2007	3

46. 19300. р. Эмба - пос. Сага

Отметка нуля поста 196.00 м усл.

				OTHERRA II	7777 110010 1	96.00 м усл. М	есяц					
Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
												<u> </u>
1	164_I	171^I	164^~	174_	180^	174^	163^	158	163	164_	167_	174_I
2	164_I	171^I	163^W	174_	180^	174^	163^	158	163	164_	167_	174_I
3	166 I	171^I	162 W	175_	180^	174^	163^	158	163	164_	167_	174_I
4	167 I	171^I	162 W	176	179	174^	163^	158	162	164_	167_	174_I
5	168 I	171^I	161	176	179	173	163^	158	162	164_	167_	175 I
6	169 I	171^I	161	177	179	173	163^	158	162	165_	167_	175 I
7	169 I	171^I	161	177	179	173	163^	158	161	165	167_	175 I
8	169 I	171^I	161	178	179	173	163^	158	161	165	167_	175 I
9	169 I	171^I	160	178	178	172	163^	157	161_	165	168_	175 I
10	169 I	171^I	160	179	177	172	162	157	160_	165	169	175 I
11	170 I	171^I	160	179	177	172	162	157	160_	165	169)	175 I
12	170 I	170 I	160	179	177	172	162	157	160_	165	169)	175 I
13	170 I	170 I	160	180	177	172	162	157	160_	165	169)	175 I
14	170 I	170 I	160	180	176	172	162	157	161_	165	169)	176 I
15	170 I	170 I	160	181	176	172	162	157	161	165	169 I	176 I
16	170 I	169 I	159_	181	176	171	161	156_	162	165	170 I	176 I
17	170 I	169 I	159_	182	175	170	161	156_	162	165	170 I	176 I
18	170 I	168 I	159_	182	175	169	161	156_	162	165	170 I	176 I
19	170 I	167 I	159_	183^	175	169	161	158	163	165	170 I	177^I
20	170 I	167 I	159_	183^	175	168	160	159	163	166	170 I	177^I
21	171^I	169 I	159_	183^	175	168	160	160	163	166	170 I	177^I
22	171 1 171^I	169 I	160_	182	175	167	160	160	164	166	170 I 170 I	177^I
23	171 1 171^I	169 I	160_	182	175	166	160	160	164	166	170 I 170 I	177^I
24	171 1 171^I	169 I	160	182	175	166	159_	162	164	166	170 I 171 I	177 I 177^I
25	169 I	168 I	160	181	175	165	159_	163^	165^	166	171 I 171 I	177 I 177^I
26	169 I	168 I	160	181	175	165	159_	163^	165^	166	171 I	177^I
27	169 I	168 I	161	181	175	165	159_	163^	165^	166	171 I	177^I
28	170 I	166_I	161	181	175	164	159_	163^	165^	166	1711 174^I	177^I
29	170 I	166_~	162	181	175	164	159_	163^	164	167^	174^I	177^I
30	170 I	100_1	162	180	175	163_	159_	163^	164	167^	174^I	177^I
31	170 I		162	100	175_	103_	159_	163^	101	167^	1,, 1	177^I
Cra	160	160	161	100	177	170	161	150	163	165	160	176
Средн.	169	169	161	180	177	170	161	159	163	165	169	176
Высш.	171	171	164	183	180	174	163	163	165	167	174	177
Низш.	164	166	159	174	174	163	159	156	160	164	167	174

Период Г	•		Выс	ший		Низц	ший периода	открытого ру	усла		Низший зимн	его периода		
	Период	Сред- ний	уровень	да	эта	число	уровень	да	та	число	уровень	да	та	число
			уровень	первая	последн.	случаев	уровень	первая	последн.	случаев	уровень	первая	последн.	случаев
	За год	168	183	19.04	21.04	3	156	16.08	18.08	3	151	18.11.2019	16.12.2019	15
	2003-2020	168	396	12.04.2015		1	130	12.09.2014	28.09.2014	17	138	17.11.2014	18.11.2014	2

47. 19013. р. Эмба - с. Аккизтогай

Отметка нуля поста -1.50 м БС

					нуля поста			Число Месяц										
Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12						
				ļ.	ļ		ļ					ļ						
1	126^IB	122 IB	132_)B	162^	143^	138^	118^	прсх	прсх	прсх	126	прмз						
2	126^IB	122_IB	132)B	161^	143^	138^	117	прсх	прсх	прсх	127	прмз						
3	126^IB	121_IB	133	160	142	138^	117	прсх	прсх	прсх	127	прмз						
4	125 IB	121_IB	136	159	141	138^	116	прсх	прсх	прсх	127	прмз						
5	125 IB	121_IB	136	160	141	138^	116_	прсх	прсх	прсх	128	прмз						
6	125 IB	121_IB	137	160	140	137	прсх	прсх	прсх	прсх	128	прмз						
7	125 IB	121_IB	137	160	140	137	прсх	прсх	прсх	прсх	129	прмз						
8	125 IB	122_IB	138	160	139	137	прсх	прсх	прсх	прсх	129	прмз						
9	124 IB	123 IB	139	158	139	137	прсх	прсх	прсх	прсх	129	прмз						
10	124 IB	123 IB	141	157	139	136	прсх	прсх	прсх	прсх	130	прмз						
11	124 IB	123 IB	142	157	139	136	прсх	прсх	прсх	прсх	130	прмз						
12	124 IB	123 IB	143	155	139	135	прсх	прсх	прсх	прсх	131	прмз						
13	124 IB	124 IB	146	154	137_	135	прсх	прсх	прсх	прсх	131	прмз						
14	125 IB	124 IB	147	153	138_	135	прсх	прсх	прсх	прсх	131	прмз						
15	125 IB	124 IB	147	151	138	135	прсх	прсх	прсх	прсх	132^)	прмз						
16	125 IB	124 IB	150	150	138	134	прсх	прсх	прсх	114	132^)	прмз						
17	125 IB	125 IB	151	148	138	134	прсх	прсх	прсх	117	132^Z	прмз						
18	125 IB	125 IB	152	148	138	133	прсх	прсх	прсх	118	132^Z	прмз						
19	125 IB	126 IB	152	147	139	133	прсх	прсх	прсх	119	131^I	прмз						
20	124 IB	126 IB	153	145	139	133	прсх	прсх	прсх	120	129 I	прмз						
21	123 IB	127 IB	154	144	139	131	прсх	прсх	прсх	121	127 I	прмз						
22	123 IB	127 IB	154	144	140	129	прсх	прсх	прсх	121	125 I	прмз						
23	123 IB	127 ZI	155	143	140	127	прсх	прсх	прсх	121	123 I	прмз						
24	123_IB	128 ZB	159	143_	140	126	прсх	прсх	прсх	122	120 I	прмз						
25	122_IB	128 ZB	163	142_	140	124	прсх	прсх	прсх	122	115 I	прмз						
26	122_IB	128 ZB	167	143_	140	123	прсх	прсх	прсх	123	113 I	прмз						
27	122_IB	129 ZB	167	143	139	121	прсх	прсх	прсх	123	112 I	прмз						
28	122_IB	129 ZB	168^	143	139	120	прсх	прсх	прсх	124	111 IB	прмз						
29	122_IB	130^ZB	167^	143	139	119	прсх	прсх	прсх	124	110_IB	прмз						
30	122_IB		163	143	139	118_	прсх	прсх	прсх	125^	110_IB	прмз						
31	122_IB		163		139		прсх	прсх		125^		прмз						
Средн.	124	125	149	151	139	132	-	прсх	прсх	-	125	прмз						
Высш.	126	130	168	162	143	138	118	прсх	прсх	125	132	прмз						
Низш.	122	121	131	142	137	118	прсх	прсх	прсх	прсх	110	прмз						

					Низц	ший периода	открытого р	усла		Низший зимн	его периода		l	
Период	Сред- ний	уровень	Д	ата	число	уровень	Да	та	число	уровень	да	та	число	ĺ
		уровень	первая	последн.	случаев	уровень	первая	последн.	случаев	уровень	первая	последн.	случаев	l
За год	-	168	28.03	29.03	2	прсх	05.07	15.10	103	121	02.02	08.02	7	

48'. 19301. р. Темир - с. Сагашили

Отметка нуля поста 232.13 м БС

					OTHERIA II	y,,,, nocia 2	232.13 M BC	есяц					
Число	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		-						,		,	10	- 11	12
1		786_I	789_I	I_008	817^)	805^	792^	773	766_B	769^	765_	784	776 I
2		786_I	790 I	- I_008	817^	805^	789	773	- 767 В	769^	765 <u> </u>	785^	775_I
3		786_I	790 I	I_008	814	804	788	773	767 B	769^	765_	785^	775_I
4		787 I	791 I	I_008	813	804	788	774	767 B	769^	765_	785^	776_I
5		787 I	791 I	801 I	810	804	788	775	768 B	769^	765_	785^	778 I
6		788 I	791 I	801 I	811	804	788	775	768 B	768^	765_	785^	778 I
7		788 I	792 I	801 I	812	804	788	775	769 B	767	765_	785^	778 I
8		789 I	792 I	801 I	811	804	787	775	769 B	767	765_	785^	780 I
9		789 I	793 I	802 I	809	804	786	775	769 B	767	765_	785^	780 I
10		789 I	794 I	802 I	809	804	785	775	769 B	767	765_	785^	780 I
11		789 I	794 I	802 I	806	804	783	775	769 B	767	765_	785^)	780 I
12		789 I	794 I	802 I	806_	803	781	775	769 B	767	766_	785^)	780 I
13		789 I	794 I	802 I	805_	803	780	775	770 B	766	767	785^)	780 I
14		789 I	794 I	802 I	807	802	780	775	770 B	766	768	785^I	780 I
15		790^I	794 I	806 I~	807	802	779	773	771 B	766	768	785^I	780 I
16		790^I	795 I	817 I~	806	801	779	772	771 B	766	769	785^I	781 I
17		790^I	795 I	821 I~	806	801	778	771	772 B	766	770	785^I	786 I
18		790^I	796 I	817 I~	806	801	778	771	776	766	770	785^I	787 I
19		789 I	796 I	816 I~	806	800	778	770	778^	766	772	784 I	787 I
20		789 I	797 I	816 I~	807	800	778	770	778^	766	772	784 I	788 I
21		789 I	797 I	817 I~	807	800	777	770	778^	766	772	783 I	788 I
22		789 I	797 I	817 I~	807	799	776	770	778^	766	773	782 I	790 I
23		789 I	798 I	817 I~	807	799	775	769	778^	766	774	781 I	790 I
24		789 I	798 I	818 I~	807	799	775	769	778^	766	775	780 I	790 I
25		789 I	798 I	819 I~	806	799	774	769	777	766	776	779 I	795 I
26		789 I	799^I	824^I~	806	800	774	769	776	766	777	778 I	795 I
27		789 I	799^I	827^I~	806	800	774	768	775	766	777	778 I	795 I
28		789 I	799^I	827^I	806	799	773_	768	774	766	778	778 I	795 I
29		789 I	799^I	826 I	806	798 705	773_ 773	771"	773	765_ 765	780 781	777_I	796^I
30 31		789 I		821 I	805_	795 704	773_	766_	771 760	765_	781	776_I	796^I
31		789 I		819)		794_		766_	769		784^		796^I
Средн	4.	789	795	811	808	801	781	772	772	767	770	783	785
Высш		790	799	827	817	805	792	776	778	769	784	785	796
Низш		786	789	800	805	792	773	766	766	765	765	776	775
5				сший				открытого р			Низший зимн		
Период	Сред-			ата	число			ата	число		1	та	число
,	ний	уровень	первая	последн.	случаев	уровень	первая	последн.	случаев	уровень	первая	последн.	случаев
За год	786	827	26.03	28.03	3	765	29.09	12.01	14	782	03.12.2019	17.12.2019	15
1969-2020	729	1103	10.04.1993		1	588	26.07.1975		1	621	15.02.1972	23.02.1972	9
1303-2020	129	1103	10.04.1333		1	200	20.07.19/5		1	021	13.02.13/2	23.02.13/2	9

49. 19302. р. Темир - пос. Ленинский

Отметка нуля поста 195.42 м БС

				OTHERIA I	iyaa nociu .	195.42 M BC M	есяц					
Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	u .		u .					· I			l .	
1	256^I	252^I	251_I	323	315^	298^	233^	200^	196^	187_	195_	205_I
2	256^I	252^I	251_I	325	313	297	231	199	194	188	195_	206 I
3	256^I	252^I	252 I	325	312	296	230	199	194	188	195_	206 I
4	256^I	252^I	254 I	326	311	295	230	198	194	188	195_	206 I
5	256^I	251 I	254 I	326	310	294	229	198	193	188	196	207 I
6	255 I	251 I	254 I	327	310	293	228	199	191	188	196	207 I
7	255 I	251 I	254 I	327	309	291	227	200^	191	189	196	207 I
8	255 I	251 I	255 I	330	309	289	227	200^	191	189	197	208 I
9	255 I	251 I	255 I	333	308	287	226	199	188	189	197	208 I
10	255 I	250 I	256 I	333	308	285	226	199	189	189	197	208 I
11	255 I	250 I	256 I	334^	307	281	225	198	189	190	197 I	209 I
12	255 I	250 I	257 I	334^	307	278	225	198	189	190	198 I	209 I
13	254 I	250 I	257 I	333	306	273	224	197	189	190	198 I	210 I
14	254 I	250 I	262 I	332	305	271	224	197	188	190	199 I	210 I
15	254 I	249 I	264 I	330	304	269	223	196	187	190	199 I	210 I
16	254 I	249 I	265 I	329	304	267	223	196	187	191	199 I	210 I
17	254 I	249 I	267 I	329	304	266	222	197	187	191	200 I	211 I
18	254 I	249 I	267 I	328	303	264	220	197	186_	191	200 I	211 I
19	254 I	249 I	268 I	328	303	261	217	197	186_	191	201 I	211 I
20	254 I	248_I	276 I	326	302	258	216	197	186_	192	201 I	211 I
21	253 I	248_I	288 I	325	302	253	216	198	187	192	201 I	211 I
22	253 I	248_I	300 I	325	301	253	217	198	187	192	202 I	210 I
23	253 I	248_I	301 I	324	301	250	217	197	187	192	202 I	210 I
24	253 I	248_I	303 I	323	300	248	215	197	188	193	203 I	211 I
25	253 I	250 I	309 I	323	300	246	213	196	188	193	203 I	212 I
26	253 I	250 I	317 I	322	302	244	211	196	188	193	204 I	212 I
27	253 I	250 I	317 I	321	302	243	208	195_	188	194^	204 I	212 I
28	252_I	251 I	318 I	320	301	241	205	195_	188	194^	204 I	212 I
29	252_I	251 I	320 I	319	301	240	203	195_	187	194^	205^I	213^I
30	252_I		322^I	318_	300	238_	202	196	187	194^	205^I	213^I
31	252_I		322^I		299_		201_	196		194^		212 I
Средн.	254	250	277	327	305	269	220	197	189	191	199	210
Высш.	256	252	322	334	315	298	233	200	196	194	205	213
Низш.	252	248	251	318	299	238	201	195	186	187	195	205

	•		Выс	ший		Низь	ший периода	открытого р	усла		Низший зимн	его периода	
Период	Сред- ний	уровень	да	та	число	уровень	да	та	число	уровень	да	та	число
		уровень	первая	последн.	случаев	уровень	первая	последн.	случаев	уровень	первая	последн.	случаев
За год	241	334	11.04	12.04	2	186	18.09	20.09	3	248	20.02	24.02	5
1970-2020	287	645	02.04.1971		1	186*	18.09.2020	20.09.2020	3	175	27.02.2012	04.03.2012	7

50'. 77895. р. Волга, рук. Ахтуба, пр.Кигач - с. Шортанбай

Отметка нуля поста -27.00 м БС

					iyaa noctu	M	1есяц					
Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	'				•		•			•	•	
1	173	197	219	281_	382^	375	333^	141	156	171	182	194_
2	172	196	218	285	381	377	320	141_	156	170	183	195
3	171	197	217	287	379	380	307	143	155	169	184	196)
4	171_)	197	214	292	376	383	294	144	155	170	184	197)
5	171_)	198	211	295	375	385	280	143	154	172	182	199 Z
6	176)	198	209	296	373	387	265	143	153	171	183	200 Z
7	182 Z	199	213	298	370	389	251	141	153	171	184	196 Z
8	189 Z	199	216	301	368	393	239	140_	153_	170	184	193_Z
9	196 Z	197	218	303	364	396	229	140_	155	167_	185	196 Z
10	198 Z	196)	218	305	359	398	223	142	156	167	185	197 Z
11	199 Z	194)	218	307	356	400	218	144	156	169	184	198 Z
12	201 Z	191)	218	309	356	402	211	145	157	172	183	200 Z
13	202 Z	188)	216	314	354	403	206	147	156	174	183	200 Z
14	203 Z	187_)	213	319	352	404	203	150	157	175	181	201 Z
15	204 Z	189	209	326	351_	405	200	152	158	175	178	199 Z
16	205 Z	191	206	332	351_	404	194	155	158	176	175_	197 I
17	208^Z	196	205_	340	353	406^	189	156	157	177	176_	198 I
18	207 Z	210	207	348	353	406^	184	157^	159	178	175_	198 I
19	205 Z	219	210	354	353	404	185	157^	164	179	177	199 I
20	204 Z	224	215	360	352	402	185	156	166	180	179	201 I
21	206 Z	225	222	367	354	401	182	156	167	179	183	205 I
22	208^Z	225	228	372	356	397	178	154	169	178	186	211 I
23	206 Z	225	232	377	358	394	173	153	169	179	189	216 I
24	203 Z	226^	240	381	356	390	169	152	168	181	190	220^I
25	202 Z)	225	248	383	359	383	162	152	169	182^	191	220^I
26	204)	223	256	384	360	375	157	153	170	182^	191	219 I
27	200)	221	262	385^	362	367	153	154	169	181	190	220^I
28	198)	220	265	385^	365	357	146	155	169	179	190	220^I
29	197)	219	268	384	368	350	144	156	171^	178	192	220^I
30	198)		271	383	370	341_	143_	157^	171^	179	193^	219 I
31	197		277^		372		143_	157^		180		219 I
Средн.	195	206	227	335	363	388	209	150	161	175	184	205
Высш.	208	226	278	385	382	406	335	157	171	182	193	220
Низш.	170	187	204	280	351	339	143	140	152	166	175	193

	Териод Сред-		Выс	сший		Низц	лий периода	открытого р	усла		Низший зимн	его периода	
і период і	Сред- ний	уровень	Д	ата	число	уровень	да	та	число	уровень	да	та	число
		уровень	первая	последн.	случаев	уровень	первая	последн.	случаев	уровень	первая	последн.	случаев
За год	233	406	17.06	18.06	2	140	02.08	09.08	3	170	04.01	05.01	2

51'. 77818. р. Волга, рук. Ахтуба, пр. Кигач - с. Котяевка

Отметка нуля поста -26.45 м БС

					•	-20.43 M BC	1есяц					
Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
L				1 .			1 '	1 -		20		
1	64)	64)	85	153_	239^	239	214^	44^	39	40	46	61
2	63)	66	85	156	237	241	203	42	39	39_	47	62)
3	61)	67	87	159	236	243	190	42	38	39_	48	61)
4	60)	70	86	162	234	245	179	42	38	40	48	60 Z
5	57_Z)	71	85	165	234	247	170	43	37_	40	48	67 Z
6	58_Z	71	83	168	234	249	158	44^	37_	41	47	74 Z
7	60 Z	71	83	169	232	251	148	44^	37_	42	47	74 Z
8	61 Z	71	83	170	231	253	139	41	37_	42	45	68 I
9	63 Z	71	81	173	231	255	130	39	37_	40	44_	59 I
10	63 Z	71)	75_	175	229	256	120	38	37_	39_	47	56_I
11	63 Z	71)	77_	177	228	258	113	39	38	40	47	64 I
12	64 Z	69)	83	179	227	259	107	41	39	41	47	79 I
13	68 Z	61)	87	180	227	260	103	41	39	44	47	91 I
14	68 Z	53	87	183	226	261	98	42	38	46	46	94 I
15	69 Z	47	87	189	226	262	94	42	38	46	46	95 I
16	71 Z	45_	85	198	224_	262	91	42	37_	46	45	95 I
17	76 Z	57	83	205	224_	263^	89	43	37_	45	43_	95 I
18	79 Z	75	84	210	224_	263^	83	43	37_	46	43_)	94 I
19	80^Z	88	90	212	224_	263^	82	43	38	48^	44_)	90 I
20	80^Z	90	94	214	224_	263^	80	43	38	48^	47	90 I
21	80^Z	91	98	222	225_	262	81	43	37_	48^	48	91 I
22	80^Z	91	102	227	226	262	78	40	37_	48^	49	96 I
23	80^Z	89	107	231	227	259	76	40	38_	48^	51	98 I
24	79^Z	89	112	235	228	255	74	39	40	48^	54	97 I
25	75 Z	90	117	237	229	253	72	37_	41^	47	56	90 I
26	75 Z	93^	122	238	230	249	68	37_	41^	47	57	92 I
27	77 Z	91	129	239^	231	243	63	38	38	47	57	99 I
28	78 Z	90	136	239^	233	236	58	38	39	47	57	102^I
29	77 Z)	87	139	239^	235	230	52	38	40	45	58	96 I
30	69)		143	239^	236	223_	49	38	40	44	60^	94 I
31	65)		147^		238		47_	39		44		94 I
Средн.	70	74	98	198	230	252	107	41	38	44	49	83
Высш.	80	93	148	239	239	263	217	44	41	48	60	103
Низш.	57	42	75	152	224	220	46	37	37	39	43	55

	•		Выс	ший		Низь	ший периода	открытого ру	усла		Низший зимн	его периода	
Период	Сред- ний	уровень	да	эта	число	уровень	да	та	число	уровень	да	га	число
		уровень	первая	последн.	случаев	уровень	первая	последн.	случаев	уровень	первая	последн.	случаев
За год	107	263	17.06	20.06	4	37	25.08	23.09	14	57	05.01	06.01	2
1992-2020	97	317	03.06.2005	06.06.2005	4	-5	24.04.2015	26.04.2015	3	1	26.11.2014		1

52'. 77819. р. Волга, пр. Шароновка - с. Ганюшкино

Отметка нуля поста -28.50 м БС

		ı			Отметка н	уля поста -							1
Число)		1			1	1	есяц		Т	ı	ı	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1		164)	167	181	194_	250	249_	265^	164^	135	132	142	158_)
2		165)	164	179_	198	251^	250_	263	163	133	132	142	162)
3		164)	163	181_	201	251^	251	260	163	133	131_	142	164 Z
4		162)	167	184	202	251^	251	258	160	131	131_	142	167 Z
5		160)	168	182	203	251^	251	255	158	131	131_	142	170 Z
6		157 Z)	168	182	205	251^	251	249	157	130	131_	142	170 Z
7		157_Z	169	183	207	251^	252	245	155	129_	133_	142	171 Z
8		165 Z	170	183	208	251^	254	240	153	129	136	143	176 Z
9		172 Z	169)	181	209	251^	255	236	150	129	137	144	178 Z
10		176 Z	168)	181	211	251^	256	232	148	131	138	144	179 Z
11		176 Z	168)	181	213	250	257	227	145	134	139	144	179 Z
12		176 Z	169)	181	215	250	258	220	141	134	140	143	180 Z
13		177 Z	169)	181	215	249	259	214	140	134	141	142	182 Z
14		177 Z	169)	181	216	249	259	209	140	131	142	142	188 Z
15		177 Z	169)	181	218	247	258	206	140	131	142	142	192 Z
16		176 Z	163)	180	219	246_	259	203	140	132	143	140_	193 Z
17		176 Z	160_)∏	179_	221	247_	261	200	140	132	144^	140_	195 Z
18		176 Z	163 П	179_	223	248	263	199	140	132	144^	140_	194 Z
19		176 Z	166	179_	224	248	264	194	139	132	144^	142_)	193 Z
20		176 Z	172	179_	227	247	265	191	138	132	144^	148)	193 Z
21		177 Z	174	179_	229	247	266	189	138	134	144^	152)	194 Z
22		179^Z	175	180_	236	247	267^	187	138	139^	144^	156)	195 Z
23		179^Z	177	181	238	247	267^	185	137	138	143	162)	196 Z
24		179^Z	179	182	240	247	267^	181	136	136	143	167	199 I
25		179^Z	180	188	241	247	267^	178	134_	136	144^	169^	203 I
26		179^Z	180	189	242	247	267^	175	134_	138	144^	167	204 I
27		178 Z	181^	190	246	247	267^	173	134_	139	142	167	206 I
28		178 Z)	181^	191	249	247	267^	170	135_	137	141	166	206 I
29		177)	181^	192	250^	247	267^	170	137	136	139	163	207^I
30		173)		192	250^	247	266	169	137	133	140	160	204 I
31		168		193^		248		165_	136		142		204 I
Средн		173	171	183	222	249	260	210	144	133	139	149	187
Высш		179	181	193	250	251	267	266	164	140	144	169	208
Низш	<u>. </u>	154	159	179	193	246	249	163	134	128	131	140	156
	_		Выс	ший		Низг	ший периода	открытого р	усла		Низший зимн	него периода	
Период	Сред- ний	уровень	-	та	число	уровень	-	та	число	уровень	да	1	число
			первая	последн.	случаев		первая	последн.	случаев		первая	последн.	случаев
За год	185	267	22.06	29.06	8	128	07.09		1	154	07.01		1
1992-1995, 2002- 2020	204	337	28.05.1995		1	106	03.12.2010	05.12.2010	3	116	20.11.2011	25.11.2011	6

Пояснение к таблице 1.2

- **1. р. Малый Узень с. Кошанколь.** 01.01-31.12 пересыхание реки на перекатах. 25.02 27.02 лед потемнел. Режим реки зарегулирован плотинами, расположенными выше и ниже поста.
- **2.** р. Малый Узень с. Бостандык. 03.03-08.03 лёд тает на месте. Режим реки зарегулирован плотинами, расположенными выше и ниже поста.
- <u>3. р. Большой Узень с. Кайынды.</u> 01.01-31.12 пересыхание реки на перекатах. 06.03-08.03 лед тает на месте. Режим реки зарегулирован плотинами, расположенными выше и ниже пост.
- **4. р. Большой Узень с. Жалпактал.** 01.01-12.06, 24.12-31.12 пересыхание реки на перекатах. 04.03 лед потемнел, 09.03 лёд тает на месте.
- **<u>5. р.Чижа 2-я с.Чижа 2-я.</u>** 01.01 25.02, 17.06 31.12 пересыхание реки на перекатах. 01.03 07.03 лед тает на месте. 10.03 лед потемнел. 13.03 21.03 лед тает на месте.
- **6. р.Чижа 1-я с.Чижа 1-я.** 01.01 31.12 пересыхание реки на перекатах. 11.03 17.03 лед тает на месте.
- <u>7. р. Урал с. Январцево.</u> 01.01 29.01 ледостав с промоинами.
- **8. р. Урал г. Уральск.** 20.02 13.03 ледостав с промоинами.
- <u>9. р. Урал с. Кушум.</u> 28.02 11.03 ледостав с промоинами.
- **11. р. Урал пос. Индербор.** 03.02 08.02 лед тает на месте.
- **12. р. Урал пос. Махамбет.** 23.01 31.01 лед потемнел. 01.02 07.02 (08.00) лед тает на месте.
- **16. кан. Кушум с. Кушум.** 31.01 02.03 ледостав с промоинами.
- **18. р. Шийли с. Кумсай.** 01.07 04.10.2020 пересыхание реки на перекатах в 800 км выше поста.
- **19. р. Уртя-Буртя пос.** Дмитриевка. 18.01 31.01, 13.07 25.09 пересыхание реки на перекатах в 1000 м выше поста.
- **20.** р. Илек с. Тамды. 01.01-03.03, 25.06-31.12 пересыхание реки на перекатах в 400 м выше поста.
- **24. р. Илек-с. Чилик.** 05.03-10.03 лед потемнел, 14.03-15.03 лед тает на месте, 14.03-20.03 ледостав с промоинами.
- **25. р. Тамды с. Бескопа.** 17.06-31.12 пересыхание реки на перекатах ниже поста 200 м.
- **28.** р. Косистек с. Косистек. 01.01-25.02, 01.07-30.11 пересыхание реки на перекатах в 1000 м выше поста.
- **33. р. Утва с. Лубенка.** 01.01 20.03, 01.05-31.12 пересыхание реки на перекатах. 12.03-13.03 лед потемнел. 13.03-22.03 лед тает на месте.
- **34. р. Утва с. Кентубек.** 01.01-05.03, 11.07-31.12 пересыхание реки на перекатах. 06.03-13.03 ледостав с промоинами. 14.03-24.03 лед тает на месте.
- **35. р. Быковка -с. Чеботарёво.** 01.01-31.12 пересыхание реки на перекатах. 17.03-24.03 лед потемнел.
- **37.р. Шаган с. Чувашинское.** 16.02-19.02, 18.12-19.12 ледостав с промоинами.
- **38. р.** Деркул с. Таскала. 01.01-15.03, 01.06-31.12 пересыхание реки на перекатах. 15.03-16.03 лед потемнел, 17.03-27.03 лед тает на месте.
- **39. р.** Деркул- с. Белес. 01.01-31.12 пересыхание реки на перекатах. 05.03-11.03 лед потемнел, 18.03-24.03 лед тает на месте.
- **40. р. Куперанкаты с. Алгабас.** 01.01-14.03, 25.03-31.12 пересыхание реки на перекатах. 26.02-02.03 лед потемнел, 08.03-14.03 лед тает на месте.
- **41. р. Оленты с. Жымпиты.** 01.01-09.03, 01.05-31.12 пересыхание реки на перекатах, 15.03-17.03 ледостав с промоинами.
- **42. р. Шидерты с. Аралтобе.** 01.01-18.03, 01.05-31.12 пересыхание реки на перекатах.

- 05.03 07.03 лед потемнел, 08.03-26.03 лед тает на месте.
- **48. р. Темир с. Сагашили.** 27.03 (20.00) по 30.03 лед тает на месте. С 01.08 по 17.08 пересыхание реки на перекатах в 1500 м выше поста.
- **50. р. Волга, рук. Ахтуба, пр.Кигач с. Шортанбай.** Уровни воды подвержены влиянию нагонных явлений со стороны Каспийского моря и сброса воды Волжско-Камского каскада.
- **51. р. Волга, рук. Ахтуба, пр. Кигач с. Котяевка.** Уровни воды подвержены влиянию нагонных явлений со стороны Каспийского моря и сброса воды Волжско-Камского каскада.
- **52. р. Волга, пр. Шароновка с. Ганюшкино.** С 22.01 по 30.01 лед тает на месте. 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 ($^{\rm I}$) 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; М - модуль стока; Н - 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 числителе - наибольшая продолжительность, в знаменателе - повторяемость его в многолетнем ряду (в процентах от длины ряда наблюдений).

Приближенные значения расходов воды в выводах заключены в скобки. Знак звездочка (*) в выводах за многолетие указывает, что сведения уточнены по сравнению с теми, которые опубликованы в предыдущих ежегодниках.

Посты №№ 8, 36, 51 являются уровенными и не включены в таблицу.

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

	W = 37.2	млн. куб	5.м	M = 0.11 s	ı/(с*кв.к ı	1)	Н = 3.38 мм			F = 110	00 кв.км		
u	· Нисло						Me	есяц					
	Meio	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	0.55_	1.44^	0.76^	0.23^	0.15	0.87	2.10^	1.22_	2.39	2.75	2.43^	нб
	2	0.60	1.39	0.71	0.23	0.13	0.85	2.06	1.25	2.32	2.87	2.38	нб нб
	3	0.65	1.35	0.66	0.22	0.14	0.83	2.00	1.27	2.25	2.98	2.34	но нб
	4	0.70	1.30	0.60	0.21	0.14	0.79	1.97	1.30	2.23	3.09	2.29	но нб
	5						0.79						
	6	0.75	1.26	0.54	0.19	0.12		1.92	1.33	2.10	3.21	2.24	нб
	7	0.81	1.22	0.49	0.18	0.11	0.74	1.88	1.36	2.03	3.32	2.19	нб
		0.86	1.17	0.43	0.17	0.11	0.71	1.83	1.39	1.96	3.43	2.14	нб
	8	0.91	1.13	0.38	0.16	0.098	0.68	1.79	1.41	1.89	3.54	2.10	нб
	9	0.96	1.08	0.33	0.15	0.090	0.66	1.74	1.44	1.82	3.66	2.05	нб
	10	1.01	1.04	0.27	0.14_	0.082_	0.63_	1.70	1.47	1.75_	3.77^	2.00	нб
	11	1.02	1.01	0.26	0.15	0.12	0.63_	1.73	1.60	1.93	3.66	1.60	нб
	12	1.03	0.98	0.25	0.16	0.15	0.63_	1.75	1.74	2.10	3.54	1.20	нб
	13	1.03	0.94	0.25	0.17	0.18	0.63_	1.78	1.87	2.28	3.43	0.80	нб
	14	1.04	0.91	0.24	0.18	0.22	0.63_	1.80	2.00	2.45	3.31	0.40	нб
	15	1.05	0.88	0.23	0.18	0.25	0.63_	1.83	2.13	2.63	3.20	нб	нб
	16	1.06	0.85	0.22	0.19	0.28	0.63_	1.86	2.27	2.81	3.09	нб	нб
	17	1.07	0.82	0.21	0.20	0.32	0.63_	1.88	2.40	2.98	2.97	нб	нб
	18	1.07	0.78	0.21	0.21	0.35	0.63_	1.91	2.53	3.16	2.86	нб	нб
	19	1.08	0.75	0.20	0.22	0.39	0.63_	1.93	2.67	3.33	2.74	нб	нб
	20	1.09	0.72_	0.19_	0.23^	0.42	0.63_	1.96	2.80^	3.51^	2.63	нб	нб
	21	1.13	0.73	0.19_	0.22	0.46	0.78	1.89	2.77	3.42	2.62	нб	нб
	22	1.16	0.74	0.20	0.22	0.51	0.93	1.82	2.74	3.34	2.60	нб	нб
	23	1.20	0.75	0.20	0.21	0.55	1.09	1.75	2.71	3.25	2.59	нб	нб
	24	1.23	0.76	0.21	0.20	0.59	1.24	1.68	2.68	3.16	2.58	нб	нб
	25	1.27	0.78	0.21	0.20	0.64	1.39	1.61	2.65	3.08	2.56	нб	нб
	26	1.30	0.79	0.22	0.19	0.68	1.54	1.54	2.61	2.99	2.55	нб	нб
	27	1.34	0.80	0.22	0.18	0.73	1.69	1.47	2.58	2.90	2.53	нб	нб
	28	1.37	0.81	0.23	0.17	0.77	1.85	1.40	2.55	2.81	2.52	нб	нб
	29	1.41	0.82	0.23	0.17	0.81	2.00	1.33	2.52	2.73	2.51	нб	нб
	30	1.44		0.24	0.16	0.86	2.15^	1.26	2.49	2.64	2.49	нб	нб
	31	1.48^		0.24		0.90^		1.19_	2.46		2.48_		нб
Д	екада												
	1	0.78	1.24	0.52	0.19	0.12	0.75	1.90	1.34	2.07	3.26	2.22	нб
	2	1.05	0.86	0.23	0.19	0.27	0.63	1.84	2.20	2.72	3.14	0.40	нб
	3	1.30	0.78	0.22	0.19	0.68	1.47	1.54	2.61	3.03	2.55	нб	нб
0	редн.	1.05	0.97	0.32	0.19	0.37	0.95	1.75	2.07	2.61	2.97	0.87	нб
	редн. Наиб.	1.05	0.97 1.44	0.32	0.19	0.37	0.95 2.15	2.10	2.80	3.51	2.97 3.77	2.43	но нб
	таио. Наим.	0.55	0.72	0.76	0.23	0.90	0.63	1.19	1.22	1.75	2.48	2. 4 3 нб	но нб
	таит.	0.55			0.14								
Период	Средний		T	льший	1	наим	иеньш. перио,	•	· <i>·</i>			вимнего перис	
Jepi	расход воды	расход		та	число	расход	да		число	расход		та	число
	ьоды		первая	последн.	случаев		первая	последн.	случаев	<u> </u>	первая	последн.	случаев
За год	1.18	3.77	10.10		1	0.082	10.05		1	0.38	08.03		1
1975- 1995, 2008- 2020	2.39	195	20.04.1994		1	нб (56%)	05.05.1994	06.11.1994	186	нб (75%)	01.11.1975	02.04.1976	154

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

	W = 44.4	млн. куб	і. м	M = 0.11 s	ı/(c*кв.кı	1)	Н = 3.37 мм	I		F = 132	200 кв.км		
	Лиспо						Me	есяц					
	Нисло	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	нб	нб	нб	нб	нб	нб	3.04^	2.16	3.16	2.30_	3.27	2.91^
	2	нб	нб	нб	нб	нб	нб	2.96	2.10	3.04	2.32	3.33	2.85
	3	нб	нб	нб	нб	нб	нб	2.89	2.05	2.92	2.34	3.39	2.78
	4	нб	нб	нб	нб	нб	нб	2.81	1.99	2.80	2.36	3.45	2.72
	5	нб	нб	нб	нб	нб	нб	2.73	1.94	2.68	2.38	3.51	2.65
	6	нб	нб	нб	нб	нб	нб	2.65	1.89	2.56	2.41	3.58	2.58
	7	нб	нб	нб	нб	нб	нб	2.57	1.83	2.44	2.43	3.64	2.52
	8	нб	нб	нб	нб	нб	нб	2.50	1.78	2.32	2.45	3.70	2.45
	9	нб	нб	нб	нб	нб	нб	2.42	1.72	2.20	2.47	3.76	2.39
	10	нб	нб	нб	нб	нб	нб	2.34	1.67_	2.08_	2.49	3.82^	2.32
	11	нб	нб	нб	нб	нб	нб	2.35	1.83	2.19	2.64	3.74	2.11
	12	нб	нб	нб	нб	нб	нб	2.36	1.99	2.30	2.78	3.67	1.90
	13	нб	нб	нб	нб	нб	0.37	2.38	2.15	2.41	2.93	3.59	1.69
	14	нб	нб	нб	нб	нб	0.73	2.39	2.31	2.52	3.07	3.51	1.48
	15	нб	нб	нб	нб	нб	1.10	2.40	2.47	2.63	3.21	3.43	1.27
	16	нб	нб	нб	нб	нб	1.47	2.41	2.64	2.75	3.36	3.36	1.07
	17	нб	нб	нб	нб	нб	1.84	2.42	2.80	2.86	3.50	3.28	0.86
	18	нб	нб	нб	нб	нб	2.21	2.44	2.96	2.97	3.65	3.20	0.65
	19	нб	нб	нб	нб	нб	2.57	2.45	3.12	3.08	3.79	3.13	0.44
	20	нб	нб	нб	нб	нб	2.94	2.46	3.28^	3.19^	3.94^	3.05	0.23
	21	нб	нб	нб	нб	нб	2.96	2.44	3.28^	3.10	3.87	3.04	0.17
	22	нб	нб	нб	нб	нб	2.98	2.41	3.28^	3.01	3.81	3.04	0.12
	23	нб	нб	нб	нб	нб	2.99	2.39	3.28^	2.92	3.74	3.03	0.058
	24	нб	нб	нб	нб	нб	3.01	2.37	3.28^	2.83	3.67	3.02	нб
	25	нб	нб	нб	нб	нб	3.03	2.35	3.28^	2.73	3.61	3.01	нб
	26	нб	нб	нб	нб	нб	3.05	2.32	3.28^	2.64	3.54	3.01	нб
	27	нб	нб	нб	нб	нб	3.07	2.30	3.28^	2.55	3.48	3.00	нб
	28	нб	нб	нб	нб	нб	3.08	2.28	3.28^	2.46	3.41	2.99	нб
	29	нб	нб	нб	нб	нб	3.10	2.26	3.28^	2.37	3.34	2.99	нб
	30	нб		нб	нб	нб	3.12^	2.23	3.28^	2.28	3.28	2.98_	нб
	31	нб		нб		нб		2.21_	3.28^		3.21		нб
Д	l екада												
	1	нб	нб	нб	нб	нб	нб	2.69	1.91	2.62	2.40	3.55	2.62
	2	нб	нб	нб	нб	нб	1.32	2.41	2.56	2.69	3.29	3.40	1.17
	3	нб	нб	нб	нб	нб	3.04	2.32	3.28	2.69	3.54	3.01	0.032
	Средн.	нб	нб	нб	нб	нб	1.45	2.47	2.61	2.67	3.09	3.32	1.23
H	Наиб.	нб	нб	нб	нб	нб	3.12	3.04	3.28	3.19	3.94	3.82	2.91
	Наим.	нб	нб	нб	нб	нб	нб	2.21	1.67	2.08	2.30	2.98	нб
дс	Средний		Наибо	льший		Наиг	меньш. период	да открытого	русла	I	Наименьший з	вимнего перис	ода
Период	расход	pacyon	да	та	число	nacyor	да	та	число	nacyon	да	та	число
Ĕ	воды	расход	первая	последн.	случаев	расход	первая	последн.	случаев	расход	первая	последн.	случаев
За год	1.41	3.94	20.10		1	нб	09.03	12.06	96	нб	01.12.19	08.03	99
1983- 2020	4.68	243	13.04.2012		1	нб (85%)	31.03.2002	24.11.2002	239	нб (79%)	18.11.2017	09.04.2018	143

5. 19033. р. Чижа 2-я - с. Чижа 2-я

	W = 1.26	млн. куб	і. м	M = 0.08 <i>j</i>	1/(с*кв.к н	1)	Н = 2.47 мм	l		F = 509	кв.км		
	Імено						Me	есяц					
	Іисло	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	нб	нб	0.16_	0.17^	0.12^	0.063	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	2	нб	нб	0.17	0.17^	0.12^	0.064	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	3	нб	нб	0.17	0.17^	0.11	0.064	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	4	нб	нб	0.18	0.17^	0.11	0.065	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	5	нб	нб	0.19	0.17^	0.10	0.065	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	6	нб	нб	0.19	0.17^	0.099	0.065	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	7	нб	нб	0.20	0.17^	0.094	0.066	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	8	нб	нб	0.21	0.17^	0.089	0.066	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	9	нб	нб	0.21	0.17^	0.084	0.067^	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	10	нб	нб	0.22^	0.17^	0.079	0.067^	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	11	нб	нб	0.21	0.17^	0.079	0.057	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	12	нб	нб	0.21	0.17^	0.080	0.048	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	13	нб	нб	0.21	0.17^	0.081	0.038	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	14	нб	нб	0.20	0.17^	0.081	0.029	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	15	нб	нб	0.20	0.17^	0.082	0.019	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	16	нб	нб	0.19	0.17^	0.082	0.010	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	17	нб	нб	0.18	0.17^	0.083	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	18	нб	нб	0.18	0.17^	0.083	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	19	нб	нб	0.18	0.17^	0.084	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	20	нб	нб	0.17	0.17^	0.084	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	21	нб	нб	0.17	0.17^	0.082	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	22	нб	нб	0.17	0.16	0.080	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	23	нб	нб	0.17	0.16	0.078	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	24	нб	нб	0.17	0.15	0.076	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	25	нб	нб	0.17	0.15	0.074	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	26	нб	0.070	0.17	0.15	0.073	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	27	нб	0.14	0.17	0.14	0.071	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	28	нб	0.15^	0.17	0.14	0.069	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	29	нб	0.15^	0.17	0.13_	0.067	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	30	нб		0.17	0.13_	0.065	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	31	нб		0.17		0.063_		нб	нб		нб		нб
Д	екада												
	1	нб	нб	0.19	0.17	0.10	0.065	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	2	нб	нб	0.19	0.17	0.082	0.020	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	3	нб	0.057	0.17	0.15	0.073	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
С	редн.	нб	0.018	0.18	0.16	0.085	0.028	нб	нб	нб	нб	нб	нб
H	łаиб.	нб	0.15	0.22	0.17	0.12	0.067	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	Іаим.	нб	нб	0.16	0.13	0.063	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
ро	Средний		1	льший		Наим	ченьш. период	да открытого	русла	ŀ	Наименьший з	вимнего перис	ода
Период	расход	расход	да	та	число	расход	да	та	число	расход	да	та	число
	воды	раслод	первая	последн.	случаев	раслод	первая	последн.	случаев	раслод	первая	последн.	случаев
За год 1953-	0.040	0.22	10.03		1	нб	17.06	09.11	146	нб	01.12.2019	25.02.2020	87
1953- 1997, 2000- 2004, 2010- 2020	0.85	153	02.04.1968		1	нб (84%)	23.03.2002	24.11.2002	247	нб (93%)	20.10.2014	31.03.2015	163

١	N = 4.10 i		7. 19073. p	M = 0.74 J	• •		Н = 23 мм			F = 175	5000 кв.км		
	1	,			-, (-,		есяц					
Чν	ісло	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	•				•					•	•	•	
	1	64.6_	68.1	80.5_	161_	441	268^	139^	76.0^	68.9	66.0_	73.2	60
	2	65.3_	68.1	80.9	167	450	263	136	74.6	68.9	66.0_	73.2	63.
	3	66.8	69.4	82.8	167	460	255	134	73.2	68.9	66.0_	71.8	62
	4	66.8	68.7	85.4	167	469	251	131	74.6	67.5	66.0_	71.8	59
	5	66.8	67.2_	86.8	173	476	247	129	73.2	67.5	66.0_	73.2	56
	6	66.8	67.2_	89.4	174	484	241	126	71.8	67.5	66.0_	73.2	55
	7	66.8	67.9	92.1	178	491	235	125	71.8	67.5	66.0_	73.2	54
	8	66.8	68.7	97.8	184	494^	229	121	70.3	67.5	66.0_	73.2	54
	9	66.8	69.4	99.2	191	496^	225	118	70.3	66.0_	66.0_	73.2	53
:	10	66.8	70.1	101	200	493^	220	115	68.9	67.5	66.0_	74.6	52.
	11	66.8	70.9	104	212	485	216	113	67.5	67.5	66.0_	77.3^	54
	12	66.6	73.8	106	226	472	210	112	66.0_	66.0_	66.0_	75.7	54
	13	66.6	73.0	108	241	457	206	108	67.5	66.0_	67.5	74.2	54
	14	66.6	74.4	110	252	441	200	103	67.5	66.0_	67.5	72.6	54
:	15	66.6	73.7	113	264	425	196	102	67.5	67.5	67.5	70.2	55
:	16	67.2	75.0	111	277	409	191	99.0	67.5	67.5	67.5	53.8	55
	17	67.2	74.2	106	292	396	187	97.5	68.9	67.5	67.5	34.3_	56
:	18	67.9	75.5	104	305	381	184	93.2	70.3	66.0_	67.5	26.6	56
:	19	67.9	76.4	99.5	317	369	180	90.4	70.3	66.0_	67.5	39.7	56
7	20	67.2	76.9	91.4	327	359	175	87.5	68.9	68.9	68.9	51.0	56
	21	67.2	76.9	96.1	337	349	173	86.1	68.9	70.3^	68.9	56.4	58
:	22	67.9	76.9	102	349	340	168	84.6	68.9	70.3^	68.9	59.2	58
:	23	67.9	76.9	117	361	333	164	83.2	67.5	70.3^	67.5	59.7	60
:	24	67.2	76.9	132	371	325	160	83.2	67.5	68.9	68.9	58.1	60
	25	67.9	76.9	144	382	317	157	80.3	67.5	68.9	70.3	57.5	60
	26	68.7^	76.9	147	391	306	154	80.3	68.9	67.5	71.8	58.7	60
-	27	68.7^	76.9	148	402	299	149	78.9	68.9	67.5	73.2^	55.1	60
	28	68.7^	77.7^	155	413	293	147	78.9	68.9	66.0_	71.8	55.1	61
	29	68.7^	77.7^	158	422	286	145	77.5	67.5	66.0_	71.8	53.3	62
	30	68.1		158	432^	280	142_	77.5	67.5	66.0_	71.8	54.9	62
	31	68.1		158^		276_		76.0_	68.9		71.8		61
	када												
	1	66.4	68.5	89.6	176	475	243	127	72.5	67.8	66.0	73.1	57
	2	67.1	74.4	105	271	419	195	101	68.2	66.9	67.3	57.5	55
	3	68.1	77.1	138	386	309	156	80.6	68.3	68.2	70.6	56.8	60
	едн.	67.2	73.2	112	278	398	198	102	69.6	67.6	68.1	62.5	57
	аиб.	68.7	77.7	160	437	496	268	139	76.0	70.3	73.2	77.3	63
Ha	им.	64.6	67.2	80.5	161	273	141	76.0	66.0	66.0	66.0	23.5	52
: [Средний		Наибо	льший		Наиг	меньш. перио <i>д</i>	да открытого	русла	'	Наименьший :	вимнего пери	эда
: -	расход	расход	да	та	число	расход	да	та	число	расход	да	ата	чис
	воды	расход	первая	последн.	случаев	расход	первая	последн.	случаев	расход	первая	последн.	случ
од	130	496	08.05	10.05	3	66.0	12.08	12.10	22	52.9	22.11.2019		1
)9- 20	201	1420	18.04.2010		1	54.5	21.08.2009		1	17.1	15.11.2018		:

9. 19072. р. Урал - с. Кушум

	W = 4.55	куб.км		М = 0.76 л	/(с*кв.кі	1)	Н = 24 мм			F = 190	000 кв.км		
	luene						Me	есяц					
	Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	86.9	81.6	101	160_	432	301^	160^	95.2^	80.6	80.2	87.2	65.5
	2	84.2	81.6	101	160_	442	296	158	94.2	80.2	79.7	87.5	66.4^
	3	84.2	82.9	102	161_	452	290	157	93.1	79.9	79.3	87.8	65.3
	4	84.2	82.0_	99.4	164	463	285	155	92.1	79.5	78.9	88.1	65.1
	5	84.2	82.5	99.5	167	473	280	154	91.0	79.1	78.4	88.3	64.8
	6	84.2	81.6	99.6	170	481	271	153	90.0	78.7	78.0	88.6	65.5
	7	83.3	82.0	101	172	493	268	151	88.9	78.3	77.6	88.9	64.2
	8	84.2	82.0	103	172	500	263	150	87.9	78.0	77.2	89.2	63.1
	9	85.1	84.2	103	175	508	256	148	86.8	77.6	76.7	89.5	61.3
	10	85.1	84.2	99.5	181	516	249	147	85.8	77.2_	76.3_	89.8^	58.5_
	11	85.1	84.2	95.6	187	521	244	144	85.5	78.0	77.4	87.7	58.5_
	12	86.0	85.1	102	195	525^	240	141	85.2	78.9	78.5	85.9	58.5_
	13	86.0	86.0	102_	203	523^	234	138	84.9	79.7	79.5	86.3	59.5
	14	86.0	86.9	106	214	512	227	135	84.6	80.6	80.6	84.5	59.5
	15	87.3^	86.9	106	230	500	222	133	84.3	81.4	81.7	83.6	59.5
	16	87.3^	86.9	100	244	485	216	130	84.0	82.3	82.8	81.8	59.5
	17	87.3^	86.9	111	256	467	211	127	83.7	83.2	83.9	63.5_	59.5
	18	87.3^	86.9	116	268	450	208	124	83.4	84.0	84.9	68.1	60.3
	19	86.4	86.9	120	282	434	204	121	83.1	84.9	86.0	73.9	60.3
	20	85.5	86.9	121	294	418	200	118	82.8	85.7^	87.1^	74.1	61.3
	21	85.5	87.3	123	305	405	195	116	82.6	85.2	87.1^	73.4	61.3
	22	85.1	88.6	123	317	393	190	114	82.5	84.7	87.1^	72.5	62.1
	23	83.8	91.3	120	330	383	187	112	82.3	84.2	87.0	73.8	62.8
	24	83.8	92.6	121	353	374	182	110	82.1	83.7	87.0	74.9	63.6
	25	82.5	93.9	127	364	364	179	108	82.0	83.2	87.0	76.0	64.4
	26	82.5	96.6	135	377	355	176	106	81.8	82.6	87.0	75.0	64.4
	27	82.0	97.9	141	387	345	172	104	81.7	82.1	87.0	73.1	64.4
	28	82.0	101^	147	399	334	169_	102	81.5	81.6	87.0	71.2	64.4
	29	80.7	101^	148	410	327	167_	100	81.3	81.1	86.9	70.2	64.4
	30	82.4		152	420^	317	167_	98.3	81.2	80.6	86.9	67.4	65.2
	31	81.1_		158^		312_		96.3_	81.0_		86.9		66.7
Д	екада												
	1	84.6	82.5	101	168	476	276	153	90.5	78.9	78.2	88.5	64.0
	2	86.4	86.4	108	237	484	221	131	84.2	81.9	82.2	78.9	59.6
	3	82.9	94.5	136	366	355	178	106	81.8	82.9	87.0	72.8	64.0
	редн.	84.6	87.5	116	257	436	225	129	85.4	81.2	82.6	80.1	62.6
H	Наиб.	87.3	101	160	424	525	303	160	95.2	85.7	87.1	89.8	67.2
	Наим.	80.2	81.2	93.8	160	310	167	96.3	81.0	77.2	76.3	59.4	58.5
ж	Средний		Наибо	льший		Наин	ченьш. перио,	да открытого	русла	ŀ	Наименьший з	вимнего перис	ода
Период	расход	расход	да	та	число	расход	да	та	число	расход	да	та	число
Ĕ	воды	расход	первая	последн.	случаев	расход	первая	последн.	случаев	расход	первая	последн.	случаев
За год	144	525	12.05	13.05	2	76.3	10.10		1	66.2	22.11.2019		1
1912-					=				-				•
1918,	202	14000	27.04.1057	20 04 1057	2	24.4	OE 10 1040	07 10 1040	2	12.6	06 02 1020	00 02 1020	2
2000-	292	14000	27.0 4 .195/	28.04.1957	2	34.4	05.10.1940	07.10.1940	3	13.6	06.02.1938	08.02.1938	3
2020													

W = 3	3.27 куб.км		M = 0.46 J	1/(с*кв.к	м)	Н = 15 мм			F = 22	4000 кв.км		
Число					r	1	есяц	•				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	67.5^	65.5^	63.6	99.8_	250	240^	129^	75.2^	62.1^	58.8^	53.8^	50
2	67.4	65.4	63.5_	103	262	231	128	74.9	61.6	57.9	53.5	50
3	67.3	65.3	64.5	106	278	220	126	74.5	61.0	57.1	53.2	50
4	67.3	65.3	65.4	109	285	215	125	74.2	60.5	56.3	52.9	50
5	67.2	65.2	66.4	112	291	211	123	73.8	59.9	55.4	52.5	50
6	67.1	65.1	67.4	115	296	205	121	73.4	59.3	54.6	52.2	50
7	67.1	65.1	68.4	118	299	200	120	73.1	58.8	53.8	51.9	50
8	67.0	65.0	69.3	121	306	197	118	72.7	58.2	53.0	51.6	50
9	66.9	64.9	70.3	124	319	195	117	72.4	57.7	52.1	51.3	50
10	66.9	64.9	71.3	127	327	191	115	72.0	57.1_	51.3	51.0	50
	00.5	05	71.0		52,	171	-110	72.0	07.1_	51.5	52.0	
11	66.8	64.8	72.5	130	335	189	113	71.0	57.6	51.2	51.0	50.
12	66.8	64.7	73.6	134	343	187	111	70.0	58.0	51.1	51.0	50
13	66.7	64.7	74.8	137	350	185	109	69.0	58.4	51.0	51.0	50
14	66.6	64.6	75.9	141	357	183	107	68.0	58.9	50.9	51.0	50
15	66.6	64.5	77.1	144	366	180	105	67.0	59.3	50.8	51.0	50
16	66.5	64.5	78.3	148	373	179	103	66.1	59.8	50.8	51.0	50
17	66.4	64.4	79.4	151	378^	177	101	65.1	60.2	50.7	51.0	50
18	66.4	64.3	80.6	150	378^	175	98.8	64.1	60.7	50.6	51.0	50
19	66.3	64.3	81.7	157	372	174	96.7	63.1	61.1	50.5	51.0	50
20	66.2	64.2	82.9	165	365	172	94.7	62.1_	61.6	50.4_	51.0	50
21	66.2	64.2	84.2	170	353	168	93.0	62.2	61.4	50.7	50.9_	50
22	66.1	64.1	85.4	178	335	164	91.2	62.2	61.2	51.1	50.9_	50
23	66.0	64.0	86.7	184	321	160	89.5	62.3	61.0	51.4	50.9_	50
24	66.0	64.0	88.0	190	308	156	87.8	62.3	60.8	51.7	50.9_	51.
25	65.9	63.9	89.2	197	297	152	86.0	62.4	60.6	52.1	50.9_	51.
26	65.8	63.8	90.5	200	285	147	84.3	62.4	60.4	52.4	50.9_	49
27	65.8	63.8	91.7	207	276	143	82.5	62.5	60.2	52.8	50.9_	47
28	65.7	63.7	93.0	216	267	139	80.8	62.5	60.0	53.1	50.9_	45
29	65.6	63.6_	94.3	231	259	135	79.1	62.6	59.8	53.4	50.9_	44
30	65.6		95.5	241^	251	131_	77.3	62.6	59.6	53.8	50.9_	42
31	65.5_		96.8^		246_		75.6_	62.7		54.1		42.
Декада	_											
1	67.2	65.2	67.0	113	291	211	122	73.6	59.6	55.0	52.4	50.9
2	66.5	64.5	77.7	146	362	180	104	66.6	59.6	50.8	51.0	50.8
3	65.8	63.9	90.5	201	291	150	84.3	62.4	60.5	52.4	50.9	47.8
Средн.	66.5	64.5	78.8	154	314	180	103	67.4	59.9	52.7	51.4	49.8
Наиб.	67.5	65.5	96.8	245	378	243	129	75.2	62.1	58.8	53.8	51.0
Наим.	65.5	63.6	63.5	99.8	244	131	75.6	62.1	57.1	50.4	50.9	42.2
Среді		1	ольший	1	Наи	меньш. перис		T	 	1	і зимнего пери	T
Среді расх вод	nacyon		ата	число случаев	расход	-	та	число случаев	расход		дата	чис случ
		первая	последн.		E0 4	первая	последн.		_	первая	последн.	٦٠١٧٦
од 103	3 378	17.05	18.05	2	50.4	20.10		1	-	-		

W = 4.	27 куб.км		M = 0.60 J	л/(с*кв.кі	м)	Н = 19 мм	-		F = 22	5500 кв.км		
Число		1	1	1	1		І есяц	1	1		1	1
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1
1	73.8^	73.0	60.7	94.9_	312_	355^	190^	108^	80.3^	78.9_	80.3	88
2	73.8^	73.0	69.7_ 69.9	99.5	333	340	186	107	79.8	78.9_	80.3	87
3	73.8^	73.9 74.8	69.9	99.5 105	350	328	183	107	79.8	78.9_ 78.9_	79.8	86
4	73.8^	74.8 74.8	70.1	103	363	317	179	106	79.4	78.9_	79.8	86
5					374				79.4 79.4	_		
6	72.5	75.7 76.6	70.4	115		312	176	105		78.9_	79.4	85
7	72.7	76.6	70.4	120	374	305	174	103	79.4	78.9_	79.4_	84
8	72.0	78.2	70.6	124	376	300	172	103	78.9	78.9_	78.9_	84
	72.0	78.2	70.6	131	380	294	171	102	78.9	78.9_	79.4_	83
9	72.0	79.1	70.8	135	382	291	170	101	78.9	78.9_	79.4	83
10	72.0	79.2^	70.8	138	394	281	170	99.5	78.9	78.9_	79.4	82
11	72.0_	78.5	70.6	141	407	268	167	98.5	78.9	78.9_	79.8	81
12	71.3_	77.8	70.4	145	417	256	166	96.6	78.4	78.9_	79.8	8:
13	71.3_	77.0	70.1	150	434	248	164	95.8	78.4	78.9_	79.8	80
14	71.3_	76.3	69.9	154	442	239	163	94.9	78.4	78.9_	80.3	80
15	71.3_	76.3	69.9_	156	454	233	162	93.2	78.4	78.9_	80.3	80
16	72.2	77.1	70.1	162	465	225	159	93.2	78.4	78.9_	80.3	79
17	72.2	77.1	70.4	167	471	222	156	92.3	78.4	78.9_	80.4	79
18	72.2	77.9	70.8	172	475	219	151	91.5	78.4	78.9_	81.2	78
19	72.2	78.0	72.2	176	478^	215	145	90.6	78.4_	78.9_	81.2	70
20	72.2	76.0	72.7	186	478^	212	139	88.9	77.9_	78.9_	82.1	70
21	72.2	74.2	73.7	197	478^	209	133	87.2	77.9_	78.9_	83.7	76
22	72.2	72.6	75.1	209	469^	206	129	86.3	77.9_	78.9_	83.7	77
23	72.2	71.5	76.0	222	450	204	125	85.5	77.9_	79.4	85.3	77
24	72.2	69.7	78.4	236	425	201	121	84.6	77.9_	79.4	85.3	78
25	72.2	69.5	78.9	245	401	200	120	85.5	78.4	79.4	86.0	77
26	72.2	68.6	79.4	259	388	197	118	84.6	78.4	79.4	86.8	78
27	72.2	68.6	80.3	274	382	196	117	83.7	78.4	79.8	87.5	7
28	72.2	68.1_	82.0	281	376	194	114	83.7	78.4	79.8	87.3	70
29	72.2	69.5	85.5	284	370	193	112	82.0	78.4	79.8	88.1	70
30	72.2	03.5	88.0	296^	367	191_	110	82.0_	78.9	79.8	88.7^	70
31	73.0		91.5^	230	363	131_	109_	81.2_	70.5	80.3^	00.7	75
Декада	73.0		31.3		303		105_	01.2_		00.5		, ,
1	72.8	76.4	70.3	117	364	312	177	104	79.4	78.9	79.6	8!
2	71.8	77.2	70.7	161	452	234	157	93.6	78.4	78.9	80.5	79
3	72.3	70.3	80.8	250	406	199	119	84.2	78.3	79.5	86.2	7.
Средн.	72.3	74.8	74.2	176	407	248	150	93.6	78.7	79.1	82.1	8
Наиб.	73.8	79.2	92.3	300	478	357	190	108	80.3	80.3	88.7	88
Наим.	71.3	68.1	69.7	94.1	307	190	108	81.2	77.9	78.9	78.9	7!
Средн		Наибо	ольший	T	Наи	меньш. перис	ода открытого	русла		Наименьший з	вимнего пери	ода
Средні расхо воды	220101	да	ата	число	расход	Д	ата	число	расход	да	та	чи
воды	расход	первая	последн.	случаев	раслод	первая	последн.	случаев	расход	первая	последн.	слу
од 135	478	19.05	22.05	4	68.1	28.02		1	71.3	11.01	15.01	!
9- 173	890	17.04.2009		1								

12. 19801. р. Урал - пос. Махамбет

	W = 3.93	куб.км		M = 0.54 s	ı/(с* <mark>кв.</mark> кі	м)	Н = 17 мм			F = 230	000 кв.км		
	luese		,	·			Me	есяц					
L	Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		_		-	_	-				-		-	-
	1	77.0	81.0	79.5_	102_	264_	329^	152^	91.9^	74.0_	75.6	77.8	63.5
	2	74.6	82.5	80.0	103_	277	319	150	90.6	74.0	75.6	77.3	61.9
	3	75.6	82.5	80.0	104	288	309	148	88.8	74.0	76.2	77.3	61.2_
	4	77.8	83.5	80.0	107	299	299	144	88.8	73.5_	75.6	77.3	63.5
	5	76.7	82.9	80.0	111	311	290	141	88.8	73.5_	75.6	77.3	65.1
	6	75.8	82.2	80.0	114	324	280	140	90.0	73.5_	75.1	76.7	64.7
	7	75.8	78.3	80.6	118	336	270	138	90.0	73.5_	75.1	77.3	64.7
	8	75.8	73.8	82.3	122	347	264	136	88.2	73.5_	75.6	77.3	63.9
	9	74.8	71.6_	82.9	125	354	258	134	87.0	73.5_	75.6	77.8	63.1
	10	74.4	75.7	81.7	129	363	251	131	85.8	73.5_	75.6	78.4	61.9
	11	74.4	82.6	80.0	131	373	247	129	85.2	73.5_	75.1	78.9	61.9
	12	75.0	86.0	80.0	132	384	242	127	84.0	73.5_	75.1	79.5^	61.9
	13	75.0	86.4	79.5_	133	398	238	125	82.9	74.0	74.0	79.5^	61.9
	14	73.6	88.7^	80.6	134	408	232	122	82.9	74.0	73.5	79.5^	62.3
	15	73.6	87.9	81.7	136	421	226	120	81.7	74.0	73.5	78.9	62.3
	16	74.1	85.5	82.9	140	431	220	117	80.0	73.5_	73.0	78.1	62.8
	17	75.7	82.9	86.4	141	440	212	114	79.5	73.5_	72.5_	75.2	62.8
	18	73.3	82.1	86.4	146	444	205	112	78.4	74.0	72.5_	73.9	62.8
	19	72.8	80.4	87.0	150	446	200	109	78.4	74.6	72.5_	74.4	63.2
	20	72.2_	77.3	88.2	154	449	193	109	78.4	77.3^	72.5_	75.7	63.7
	21	72.8	74.7	89.4	159	455	188	107	78.4	76.2	72.5_	73.4	63.7
	22	73.3	72.3	90.6	164	458^	185	105	77.3	75.6	72.5_	72.1	63.7
	23	73.8	72.3	91.3	172	458^	179	104	77.3	76.2	73.0	69.4	64.1
	24	74.3	75.1	91.9	182	444	175	104	75.6	76.2	73.5	66.7	64.1
	25	75.3	78.4	91.9	192	425	170	102	75.1	76.2	74.6	65.2	63.7
	26	75.3	81.1	93.1	205	406	166	101	75.1	76.2	76.2	64.5	63.7
	27	75.3	82.9	95.1	217	392	160	98.3	74.6	76.2	77.3	64.3	64.1
	28	76.4	82.9	97.0	229	380	157	97.0	74.6	76.2	78.4^	63.5	64.5
	29	76.9	81.1	99.0	239	367	155_	95.7	74.6	76.2	78.4^	63.4	65.0
	30	77.4		101^	251^	354	156	94.4	74.0	76.2	78.4^	63.1_	65.5
	31	78.5^		101^		343		93.1_	73.5_		78.4^		65.9^
Д	цекада 1	75.0	70.4	00.7	114	216	207	141	00.0	72.7	75.6	77 5	62.4
	1 2	75.8 74.0	79.4 84.0	80.7	114	316 410	287	141	89.0	73.7	75.6	77.5	63.4 63.6
	3	74.0 75.4	84.0 77.9	83.3 94.7	140 201	419 407	222 169	118 100	81.1 75.5	74.2 76.1	73.4 75.7	77.4 66.6	62.6 64.4
	5	73.7	//.5	<i>∃</i> ⊤./	201	1 ∪7	103	100	, ,,,	70.1	, 3.,	00.0	U-1.T
	Средн.	75.1	80.5	86.5	151	382	226	119	81.7	74.7	74.9	73.8	63.5
	Наиб.	78.5	88.7	101	254	458	331	152	91.9	77.3	78.4	79.5	65.9
-	Наим.	71.7	71.6	79.5	102	261	154	92.5	73.5	73.5	72.5	63.1	60.7
ро	Средний			льший	T	Наиг	меньш. период		русла	ŀ	Наименьший	зимнего перис	ода
Период	расход	расход	да	та	число	расход	да	та	число	расход	Д	ата	число
	воды	L = 2.0H	первая	последн.	случаев	L-3/OH	первая	последн.	случаев	F=3/10H	первая	последн.	случаев
За год	124	458	22.05	23.05	2	72.5	17.10	22.10	6	71.6	09.02		1
1936- 2020	257	5100	10.05.1957		1	18.8	17.11.1951		1	6.14	06.01.2011		1

13'. 19802. р. Урал - г. Атырау

	W = 6.11	куб.км		М = 0.82 л	/(с*кв.к	1)	Н = 26 мм			F = 236	000 кв.км		
	luene						Me	есяц					
٩	Нисло	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	125_	141_	157	164	259_	343	220	199	195	120	184	114
	2	126	142_	157	158	264	341	222	199	192	124	185	114
	3	126	143	158	141_	269	354	223	198	190	117_	186	113
	4	127	143	158	155	263	354^	225	197	187	126	187	112
	5	127	144	159	170	275	339	226	196	184	137	187	112
	6	128	144	160	176	296	324	228	195	181	148	188	111
	7	128	145	160	161	293	314	229^	194	178	138	189	111
	8	129	145	161	179	313	307	227	194	175	137	190	110_
	9	130	146	161	195	334	312	226	193	172	153	190^	110_
	10	130	146	162	197	346	314	224	192	174	166	182^	111
	11	131	147	160	198	349	312	222	191_	176	162	159	111
	12	131	147	158	200	402	297	221	195	178	184	148	112
	13	132	148	156	201	408	287	219	200	180	184	152	112
	14	132	148	154	203	414	273	217	204	182	185	148	112
	15	133	149	152	204	421	231	215	208	184	185	139	113
	16	133	149	150	206	427	216	214	213	186	185	130	113
	17	134	150	148	207	433	226	212	217	188	186	123	113
	18	134	150	146_	209	445	225	210	221	190	186	122	114
	19	135	151	146	210	478	223	209	226	192	187	122	114
	20	135	151	147	212	481	222	207	230^	194	187	121	115
	21	136	152	147	221	492^	220	206	227	196	187	121	115
	22	136	152	148	236	483	219	206	224	198	188^	120	115
	23	137	153	148	250	486	217	205	221	200^	188^	119	115
	24	137	153	149	246	429	216	205	219	190	187	119	115
	25	138	154	149	257^	382	214	204	216	181	187	118	115
	26	138	154	150	240	382	213_	203	213	171	186	117	116
	27	139	155	150	239	400	214	203	210	162	185	117	116
	28	139	155^	151	244	407	216	202	207	152	184	116	116
	29	140	156^	152	249	370	217	202	204	143	184	116	116
	30	140^		155	254	362	219	201	201	124_	183	115_	116
	31	141^		163^		353		200_	198		184		117^
Д	екада												
	1	128	144	159	170	291	330	225	196	183	137	187	112
	2	133	149	152	205	426	251	215	211	185	183	136	113
	3	138	154	151	244	413	217	203	213	172	186	118	116
_													
	редн.	133	149	154	206	378	266	214	207	180	169	147	114
	Наиб.	141	156	164	262	494	358	229	230	200	188	191	117
	Наим.	125	141	146	141	259	213	200	191	124	. 117	115	110
10Д	Средний		Наибо.			Наим	иеньш. период	•	русла			зимнего перис	ода
Период	расход	расход	да		число	расход	да		число	расход		та	число
	воды	· · · · ·	первая	последн.	случаев	· · · ·	первая	последн.	случаев		первая	последн.	случаев
За год	193	494	21.05		1	117	03.10		1	125	01.01		1
1950-													
2020	245	1980	24.05.1994	30.05.1994	7	11.9	04.09.1977	07.09.1977	4	6.51	05.02.1978		1
(45)													

2008-

2020

1

14'. 19012. р. Урал, пр. Яик - с. Еркинкала

W = 1.56 куб.км M = - H = - F = -

	h						М	есяц					
'	Нисло	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	24.7	29.3_	37.1	41.5_	80.1_	98.6^	55.0	48.7	47.5	38.5	48.9^	31.9_
	2	24.5	29.6	37.9	42.8	86.0	95.5	55.2	47.8	46.2	37.9	48.2	32.1
	3	24.4	29.8	38.6	44.0	91.9	92.3	55.3	46.9	44.8	37.4	47.5	32.2
	4	24.2	30.1	39.4	45.3	97.8	89.2	55.4	46.1	43.5	36.8	46.8	32.4
	5	24.1	30.3	40.1	46.5	104	86.1	55.5	45.2	42.1	36.2	46.1	32.5
	6	23.9	30.6	40.8	47.8	110	83.0	55.6	44.3	40.8	35.6	45.4	32.7
	7	23.8	30.8	41.6	49.0	116	79.9	55.7^	43.5	39.4	35.1	44.7	32.8
	8	23.6	31.1	42.3	50.3	121	76.8	55.0	42.6	38.1	34.5	44.0	33.0^
	9	23.5_	31.3	43.1	51.5	127	73.7	54.3	41.7	36.7_	33.9_	43.3	32.9
	10	23.8	31.6	43.8^	52.0	133	70.6	53.6	40.9	37.7	34.5	42.6	32.8
	11	24.0	31.8	42.6	52.5	139	67.4	53.0	40.0_	38.6	35.1	41.9	32.7
	12	24.3	32.1	41.4	52.9	145	64.3	52.3	42.5	39.6	35.7	39.5	32.7
	13	24.5	32.4	40.2	53.4	151^	61.2	51.6	45.0	40.6	36.2	37.0	32.6
	14	24.8	32.6	39.0	53.9	148	58.1	50.9	47.5	41.6	36.8	34.6	32.5
	15	25.0	32.9	37.7	54.4	145	55.0	50.2	50.0	42.5	37.4	32.1	32.4
	16	25.3	33.1	36.5	54.9	142	51.9	49.5	52.6	43.5	38.0	29.7_	32.3
	17	25.5	33.4	35.3	55.4	139	48.8	48.8	55.1	44.5	38.6	29.8	32.2
	18	25.8	33.6	34.1_	55.8	136	45.7_	48.2	57.6	45.4	39.2	30.0	32.2
	19	26.0	33.9	34.2	56.3	133	46.7	47.5	60.1^	46.4	39.8	30.1	32.1
	20	26.3	34.1	34.4	56.8	130	47.7	46.8	59.2	47.4	40.3	30.3	32.0
	21	26.5	34.4	34.5	57.3	127	48.7	46.1_	58.4	48.4	40.9	30.4	31.9_
	22	26.8	34.6	34.6	58.2	123	49.7	46.6	57.6	49.3	41.5	30.6	32.0
	23	27.0	34.9	34.8	59.1	120	50.6	47.1	56.7	50.3^	42.1	30.7	32.1
	24	27.3	35.1	34.9	60.0	117	51.6	47.5	55.8	48.7	43.3	30.9	32.2
	25	27.5	35.4	35.0	61.0	115	52.6	48.0	55.0	47.1	44.4	31.0	32.3
	26	27.8	35.6	35.2	61.9	113	53.6	48.5	54.1	45.5	45.6	31.2	32.4
	27	28.1	35.9	35.3	62.8	112	54.6	49.0	53.3	43.9	46.8	31.3	32.5
	28	28.3	36.1	36.5	66.6	110	54.7	49.4	52.4	42.3	48.0	31.5	32.6
	29	28.6	36.4^	37.8	70.4	108	54.8	49.9	51.6	40.7	49.1	31.6	32.7
	30	28.8		39.0	74.2^	105	54.9	50.4	50.2	39.1	50.3^	31.8	32.8
	31	29.1^		40.3		102		49.5	48.9		49.6		32.9
Д	І екада												
	1	24.1	30.5	40.5	47.1	107	84.6	55.1	44.8	41.7	36.0	45.8	32.5
	2	25.2	33.0	37.5	54.6	141	54.7	49.9	51.0	43.0	37.7	33.5	32.4
	3	27.8	35.4	36.2	63.2	114	52.6	48.4	54.0	45.5	45.6	31.1	32.4
C	Средн.	25.7	32.9	38.0	55.0	120	63.9	51.0	50.0	43.4	40.0	36.8	32.4
ŀ	Наиб.	29.1	36.4	43.8	74.2	151	98.6	55.7	60.1	50.3	50.3	48.9	33.0
ŀ	Наим.	23.5	29.3	34.1	41.5	80.1	45.7	46.1	40.0	36.7	33.9	29.7	31.9
ФД	Средний		Наибо	льший		Наим	иеньш. перио	да открытого	русла	I	Наименьший з	вимнего перис	ода
Период	расход	расход	да	та	число	расход	да	та	число	расход	да	та	число
	воды	раслод	первая	последн.	случаев	раслод	первая	последн.	случаев	раслод	первая	последн.	случаев
За год	49.2	151	13.05		1	29.7	16.11		1	23.5	09.01		1

82.3 365 24.05.2011 1 25.1 12.11.2010 13.11.2010 2 10.7 26.01.2010

15'. 19806. р. Урал - с. Жанаталап

	W = 3.14	куб.км		M = -			H = -			F = -			
	Число						Me	есяц					
	-тисло	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		F7 2	72.0	02.7	00.0	455	1054	1074	07.0	05.04	62.4	101.0	65.5
	1 2	57.2	72.8_ 73.5	92.7	98.8	155_	186^	107^	87.9	95.8^	62.1_	101^	65.5_
	3	57.3 57.3	73.5 74.2	93.4 94.1	97.9 93.5	164 172	180 173	108^ 108^	87.2 86.5	94.5 93.3	62.6 63.2	100 99.3	65.9 66.4
	4	57.3 57.2	74.2 74.9	94.1	91.5_	180	167	108^	85.8	93.3	63.7	99.3	66.8
	5	57.2	75.6	95.4	91.3_ 95.1	188	162	108^	85.1	90.8	64.2	97.5	67.2
	6	57.2	76.3	96.1	97.5	197	156	108^	84.3	89.5	64.7	96.6	67.6
	7	57.2	76.9	96.8	95.5	205	151	108^	83.6	88.3	65.3	95.7	68.0
	8	57.1_	77.6	97.5	96.7	213	145	107	82.9	87.0	65.8	94.7	68.4
	9	57.1_ 57.1_	78.3	98.2	102	221	140	107	82.2	85.8	66.3	93.8	68.6
	10	57.8	79.0	98.9^	103	230	134	106	81.5	86.3	67.0	92.9	68.9
	11	E0 E	70.7	07.4	104	220	120	105	00.0	06 0	67.7	0F 0	60.1
	11 12	58.5	79.7 80.4	97.4 96.0	104	238 234	129	105	80.8	86.8	67.7	85.8	69.1 69.4
	13	59.2 59.8	81.1	96.0 94.5	105 106	234	124 118	105 104	80.1_ 83.9	87.3 87.8	68.4 69.1	72.3 75.4	69.4
	14	60.5	81.7	94.5	107	248	113	104	87.8	88.3	69.8	75.4 76.4	69.8
	15	61.2	82.4	93.1	107	244	107	103	91.6	88.8	70.5	67.1	70.1
	16	61.9	83.1	90.2	110	263	107	103	95.5	89.3	70.3	62.9	70.1
	17	62.6	83.8	88.7	111	231	96.5	102	99.3	89.8	71.1	59.8_	70.5
	18	63.3	84.5	88.6	112	231	91.1_	101	103	90.3	72.5	60.2	70.8
	19	63.9	85.2	88.5	113	242	93.1	100	107^	90.8	73.2	60.6	71.0
	20	64.6	85.8	88.5	114	246	95.1	99.6	106^	91.3	73.9	61.0	71.3
	21	65.3	86.5	88.4	115	270^	97.1	98.9	106	91.8	74.6	61.4	71.5
	22	66.0	87.2	88.3	116	253	99.0	98.3	105	92.3	76.6	61.8	72.0
	23	66.7	87.9	88.2	118	253	101	97.2	105	90.6	78.8	62.3	72.6
	24	67.4	88.6	88.1	119	209	103	96.0	104	78.3	82.2	62.7	73.1
	25	68.0	89.3	88.0	121	189	105	94.9	103	73.2	85.7	63.1	73.6
	26	68.7	89.9	88.0	123	193	107	93.8	103	76.1	89.2	63.5	74.2
	27	69.4	90.6	87.9	124	197	107	92.7	102	68.1	92.6	63.9	74.7
	28	70.1	91.3	87.4_	128	201	107	91.5	101	60.1	96.1	64.3	75.2
	29	70.8	92.0^	87.8	138	205	107	90.4	99.5	57.2_	99.5	64.7	75.8
	30	71.5		90.2	147^	199	107	89.3	98.3	61.6	103^	65.1	76.8
	31	72.2^		94.7		192		88.6_	97.0		102		77.7^
Д	Ј екада	F7.0	75.0	05.0	07.0	400	450	400	04.7	00.2	64.5	07.0	67.2
	1	57.3	75.9	95.8	97.2	193	159	108	84.7	90.3	64.5	97.0	67.3
	2	61.6	82.8	91.7	109	241	107	102	93.5	89.1	70.8	68.2	70.2
	J	68.7	89.3	88.8	125	215	104	93.8	102	74.9	89.1	63.3	74.3
	Средн.	62.7	82.4	92.0	110	216	123	101	93.7	84.8	75.3	76.1	70.7
	Наиб.	72.4	92.3	98.9	150	277	187	108	107	96.2	103	101	77.7
	Наим.	57.1	72.8	87.4	91.5	155	91.1	88.6	80.1	57.2	62.1	54.6	65.5
Ф	Средний		Наибо	льший		Наиі	меньш. перио,	да открытого	русла	l	Наименьший з	вимнего перис	ода
Период	расход	расход	да	та	число	расход	да	та	число	расход	да	та	число
	воды	раслод	первая	последн.	случаев	раслод	первая	последн.	случаев	раслод	первая	последн.	случаев
За год	99.1	277	21.05		1	57.2	29.09		1	55.5	26.12.2019	27.12.2019	2
2009- 2020	169	696	18.05.2011		1	57.2*	20.11.2019 29.09.2020		1	44.2	18.12.2009		1

			16. 19083.	кан. Кушум	1 - с. Кушу	ум							
	W = 266 ı	млн. куб		M = -		•	H = -			F = -			
Ч	Іисло			•		1	Me	есяц					
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	1.44_	2.13_	3.68_	5.03_	36.8	25.3^	11.1^	4.24^	2.93	2.56_	3.57^	2.63
	2	1.44_	2.18	3.73	5.15	39.1	25.0	10.7	4.07	2.90	2.69	3.57^	2.54
	3	1.44_	2.24	3.79	5.15	41.2	24.7	10.3	3.91	2.88	2.81	3.56	2.46
	4	_ 1.44_	2.29	3.84	5.51	42.5	24.4	10.0	3.74	2.85	2.94	3.56	2.37
	5	_ 1.44_	2.34	3.89	5.51	43.3	22.6	9.65	3.57	2.83	3.06	3.56	2.28
	6	1.45	2.40	3.95	6.01	44.6	20.6	9.30	3.40	2.81	3.11	3.56	2.19
	7	1.45	2.45	4.00	6.14	45.5	19.5	8.95	3.23	2.78	3.15	3.56	2.10
	8	1.45	2.50	4.05	6.27	45.9	18.5	8.60	3.07	2.76	3.20	3.55	2.02
	9	1.45	2.56	4.11	6.67	47.3	17.3	8.25	2.90	2.73	3.24	3.55	1.93
	10	1.45	2.61	4.16	7.23	48.2	16.1	7.90	2.73	2.71	3.29	3.55	1.84
	11	1.45	2.66	4.17	7.52	48.7^	15.8	7.66	2.73	2.76	3.34	3.51	1.85
	12	1.46	2.72	4.17	8.28	48.7^	15.5	7.42	2.72	2.81	3.39	3.47	1.80
	13	1.46	2.77	4.18	9.42	48.2	15.2	7.18	2.72	2.85	3.45	3.43	1.87
	14	1.47	2.83	4.18	10.7	47.3	14.9	6.94	2.72	2.90	3.50	3.38	1.88
	15	1.47	2.88	4.19	12.4	45.5	14.6	6.70	2.71	2.95	3.55	3.34	1.8
	16	1.47	2.93	4.20	14.9	43.7	14.3	6.46	2.71	3.00	3.60	3.30	1.8
	17	1.48	2.99	4.20	17.3	42.0	14.0	6.22	2.71	3.05	3.65	3.26	1.9
	18	1.48	3.04	4.21	20.6	39.5	13.7	5.98	2.71	3.09	3.71	3.22	1.9
	19	1.49	3.09	4.21	21.2	37.5	13.4	5.74	2.70_	3.14	3.76	3.18	1.9
	20	1.49	3.15	4.22	21.7	35.6	13.1	5.50	2.70_	3.19^	3.81^	3.13	1.93
	21	1.54	3.20	4.37	22.6	33.4	12.9	5.40	2.72	3.02	3.79	3.09	1.9
	22	1.60	3.25	4.26	24.1	31.6	12.8	5.30	2.75	2.85	3.77	3.05	1.8
	23	1.65	3.31	4.47	26.2	30.2	12.6	5.20	2.77	2.68	3.74	3.01	1.8
	24	1.70	3.36	4.47	27.5	28.5	12.4	5.10	2.79	2.52	3.72	2.97	1.8
	25	1.76	3.41	4.58	28.8	26.8	12.2	5.00	2.81	2.35	3.70	2.93	1.8
	26	1.81	3.47	4.69	30.2	26.2_	12.1	4.91	2.84	2.18_	3.68	2.89	1.7
	27	1.86	3.52	4.92	30.5	26.5	11.9	4.81	2.86	2.25	3.66	2.84	1.7
	28	1.92	3.57	5.15	31.6	26.5	11.7	4.71	2.88	2.31	3.64	2.80	1.7
	29	1.97	3.63^	5.26^	33.7	26.5	11.6	4.61	2.90	2.37	3.61	2.76	1.7
	30	2.02		5.15	35.2^	25.9	11.4_	4.51	2.93	2.44	3.59	2.72_	1.6
	31	2.08^		5.15		25.9_		4.41_	2.95		3.57		1.66
Д	екада												
	1	1.45	2.37	3.92	5.87	43.4	21.4	9.48	3.49	2.82	3.01	3.56	2.2
	2	1.47	2.91	4.19	14.4	43.7	14.5	6.58	2.71	2.97	3.58	3.32	1.8
	3	1.81	3.41	4.77	29.0	28.0	12.2	4.91	2.84	2.50	3.68	2.91	1.7
C	редн.	1.58	2.88	4.31	16.4	38.0	16.0	6.92	3.01	2.76	3.43	3.26	1.9
	Наиб.	2.08	3.63	5.26	36.0	49.1	25.6	11.1	4.24	3.19	3.81	3.57	2.6
	аим. Наим.	1.44	2.13	3.68	5.03	25.6	11.4	4.41	2.70	2.18	2.56	2.72	1.6
1	Средний	<u> </u>		льший			меньш. период			T		вимнего перис	
нериод	расход		да		число		да		число		да		числ
<u> </u>	воды	расход	первая	последн.	случаев	расход	первая	последн.	случаев	расход	первая	последн.	случа
год	8.38	49.1	11.05	12.05	2	2.18	26.09		1	1.44	30.12.2019	05.01.2020	7
966- 998, 900- 920	18.9	197	14.04.1970		1	нб (28%)	25.06.1967	26.11.1967	83	нб (10%)	09.11.1990	04.03.1991	116

17. 19132. р. Орь - с. Бугетсай

_	W = 11.4	млн. куб	i.м	M = 0.05 s	i/(с*кв.кі	1)	Н = 1.52 мм	ı		F = 748	0 кв.км		
	· Нисло						M	есяц					
	MOIO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	0.12_	0.14^	0.11_	0.81	0.66	0.33^	0.17	0.18_	0.20^	0.19_	0.23	0.17_
	2	0.13	0.13	0.12	0.93	0.69	0.31	0.16	0.18_	0.18	0.19_	0.23	0.17_
	3	0.14	0.13	0.12	1.05	0.71	0.31	0.16	0.18_	0.16	0.19_	0.24	0.18
	4	0.14	0.13	0.13	1.17	0.74	0.29	0.15	0.19	0.14	0.19_	0.24	0.19
	5	0.15	0.12	0.13	1.29	0.77	0.29	0.15	0.20	0.13	0.19_	0.24	0.20
	6	0.15	0.12	0.13	1.41	0.80	0.23	0.15	0.20	0.11	0.22	0.25	0.20
	7	0.15	0.12	0.14	1.53	0.83	0.21	0.14	0.21	0.088	0.22	0.25	0.21
	8	0.16	0.12	0.14	1.65	0.85	0.19	0.14	0.21	0.069	0.22	0.26	0.22
	9	0.17^	0.11	0.15	1.77	0.88	0.19	0.13_	0.21	0.050_	0.22	0.27^	0.22
	10	0.17^	0.11	0.15	1.89	0.91^	0.17	0.13_	0.22	0.077	0.23^	0.27^	0.23
	11	0.17^	0.11	0.16	1.98	0.88	0.17	0.14	0.22	0.089	0.23^	0.27^	0.23
	12	0.17^	0.11	0.16	2.07	0.86	0.17	0.14	0.22	0.10	0.23^	0.26	0.23
	13	0.16	0.10	0.17	2.16	0.83	0.17	0.15	0.22	0.11	0.22	0.26	0.24
	14	0.16	0.10	0.18	2.25	0.80	0.17	0.16	0.22	0.13	0.22	0.25	0.24
	15	0.16	0.099	0.18	2.34	0.78	0.17	0.17	0.23^	0.14	0.22	0.25	0.24
	16	0.16	0.097	0.19	2.44	0.75	0.16	0.17	0.23^	0.15	0.22	0.25	0.24
	17	0.16	0.095	0.20	2.53	0.72	0.16	0.18	0.23^	0.16	0.22	0.24	0.24
	18	0.15	0.092	0.20	2.62	0.69	0.16	0.19	0.23^	0.18	0.22	0.24	0.25^
	19	0.15	0.090	0.21	2.71	0.67	0.15_	0.19	0.23^	0.19	0.22	0.23	0.25^
	20	0.15	0.088_	0.25	2.80^	0.64	0.16	0.20^	0.23^	0.20^	0.22	0.23	0.25^
	21	0.15	0.090	0.29	2.55	0.59	0.16	0.20^	0.23^	0.20^	0.22	0.22	0.24^
	22				2.33			0.20	0.23^	0.20^	0.22		
	23	0.15	0.093	0.33		0.59	0.16					0.22	0.24
		0.15	0.095	0.37	2.09	0.54	0.16	0.19	0.23^	0.20^	0.22	0.21	0.23
	24	0.15	0.098	0.41	1.70	0.54	0.16	0.19	0.23^	0.20^	0.22	0.20	0.23
	25	0.15	0.10	0.45	1.36	0.54	0.17	0.19	0.23^	0.20^	0.22	0.20	0.22
	26	0.14	0.10	0.49	1.21	0.54	0.17	0.18	0.22	0.19	0.22	0.19	0.22
	27	0.14	0.11	0.53	1.08	0.39	0.17	0.18	0.22	0.19	0.22	0.18	0.21
	28	0.14	0.11	0.57	0.95	0.39	0.17	0.18	0.22	0.19	0.22	0.17	0.21
	29	0.14	0.11	0.61	0.95	0.34_	0.17	0.18	0.22	0.19	0.22	0.17	0.20
	30	0.14		0.65	0.63_	0.34_	0.17	0.17	0.22	0.19	0.22	0.16_	0.20
	31	0.14		0.69^		0.39		0.17	0.22		0.22		0.19
Д	екада												
	1	0.15	0.12	0.13	1.35	0.78	0.25	0.15	0.20	0.12	0.21	0.25	0.20
	2	0.16	0.098	0.19	2.39	0.76	0.16	0.17	0.23	0.14	0.22	0.25	0.24
	3	0.14	0.10	0.49	1.48	0.47	0.17	0.18	0.22	0.20	0.22	0.19	0.22
0	редн.	0.15	0.11	0.28	1.74	0.67	0.19	0.17	0.22	0.15	0.22	0.23	0.22
	редн. Наиб.	0.13	0.11	0.69	3.22	0.07	0.19	0.17	0.22	0.13	0.22	0.23	0.25
	аию. Наим.	0.17	0.088	0.03	0.63	0.34	0.15	0.13	0.18	0.050	0.19	0.16	0.17
		0.12		ольший	0.03			да открытого			о.19 Наименьший з		
Период	Средний		1		1	паиг		•	· <i>'</i>	 			
Пер	расход воды	расход		та Т	число случаев	расход	да		число случаев	расход	да		число случаев
			первая	последн.	<i>'</i>		первая	последн.			первая	последн.	
За год	0.36	3.22	20.04		1	0.050	09.09		1	0.088	20.02		1
1958- 1997, 2000- 2020	4.94	1350	14.04.1980		1	0.008	30.08.1967	04.09.1967	4	нб (62%)	18.10.1976	23.03.1977	157

18. 19130. р. Шийли - с. Кумсай

W:	= 0.737	7 млн. ку	б.м	M = -			H = -			F = -			
Числ	10						Me	есяц					
inc.	.0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1		0.055^	нб	нб	0.15	0.077^	0.027^	нб	нб	нб	нб	0.063	0.048^
2		0.054	нб	нб	0.31^	0.077^	0.027^	нб	нб	нб	нб	0.066	0.048^
3		0.054	нб	нб	0.31^	0.077^	0.027^	нб	нб	нб	нб	0.068	0.048^
4		0.054	нб	нб	0.15	0.077^	0.027^	нб	нб	нб	нб	0.071	0.048^
5		0.053	нб	нб	0.15	0.077^	0.027^	нб	нб	нб	0.015	0.073	0.048^
6		0.053	нб	нб	0.051	0.077^	0.027^	нб	нб	нб	0.015	0.075	0.048^
7		0.053	нб	нб	0.051	0.077^	0.027^	нб	нб	нб	0.015	0.078	0.048^
8		0.053	нб	нб	0.051	0.077^	0.027^	нб	нб	нб	0.015	0.080	0.048^
9		0.052	нб	нб	0.029_	0.077^	0.027^	нб	нб	нб	0.015	0.083	0.011
10		0.052	нб	нб	0.029_	0.077^	0.027^	нб	нб	нб	0.015	0.085^	0.011
11		0.050	нб	нб	0.22	0.077^	0.026	нб	нб	нб	0.038	0.056	0.000
12		0.049	нб	нб	0.18	0.077^	0.025	нб	нб	нб	0.038	0.056	0.000
13		0.047	нб	нб	0.18	0.077^	0.024	нб	нб	нб	0.038	0.056	0.000
14		0.045	нб	нб	0.16	0.077^	0.023	нб	нб	нб	0.038	0.056	нб
15		0.043	нб	нб	0.15	0.077^	0.022	нб	нб	нб	0.038	0.056	нб
16		0.042	нб	нб	0.15	0.056	0.021	нб	нб	нб	0.038	0.056	нб
17		0.040	нб	нб	0.16	0.056	0.020	нб	нб	нб	0.038	0.056	нб
18		0.038	нб	нб	0.16	0.056	0.019	нб	нб	нб	0.038	0.056	нб
19		0.037	нб	нб	0.12	0.056	0.018	нб	нб	нб	0.038	0.056	нб
20		0.035	нб	0.007	0.12	0.056	0.017_	нб	нб	нб	0.038	0.056	нб
21		0.031	нб	0.014	0.12	0.056	0.017_	нб	нб	нб	0.050	0.055	нб
22		0.027	нб	0.022	0.12	0.056	0.017_	нб	нб	нб	0.050	0.054	нб
23		0.023	нб	0.029	0.12	0.056	0.017_	нб	нб	нб	0.061	0.054	нб
24		0.019	нб	0.036	0.11	0.056	0.017_	нб	нб	нб	0.061	0.053	нб
25		0.016	нб	0.043	0.11	0.056	0.017_	нб	нб	нб	0.061	0.052	нб
26		0.012	нб	0.051	0.098	0.056	0.017_	нб	нб	нб	0.061	0.051	нб
27		0.008	нб	0.058	0.098	0.056	0.017_	нб	нб	нб	0.061	0.050	нб
28		0.004	нб	0.065	0.066	0.049	0.017_	нб	нб	нб	0.061	0.050	нб
29		нб	нб	0.072	0.052	0.049	0.017_	нб	нб	нб	0.061	0.049	нб
30		нб		0.080	0.052	0.034	0.017_	нб	нб	нб	0.061	0.048_	нб
31		нб		0.087^		0.027_		нб	нб		0.061^		нб
Декад	да												
1		0.053	нб	нб	0.13	0.077	0.027	нб	нб	нб	0.009	0.074	0.041
2		0.043	нб	0.000	0.16	0.067	0.022	нб	нб	нб	0.038	0.056	нб
3		0.013	нб	0.051	0.095	0.050	0.017	нб	нб	нб	0.059	0.052	нб
Среді	н.	0.035	нб	0.018	0.13	0.064	0.022	нб	нб	нб	0.036	0.061	0.013
Наиб	5.	0.055	нб	0.087	0.31	0.077	0.027	нб	нб	нб	0.062	0.085	0.048
Наим	۱.	нб	нб	нб	0.029	0.027	0.017	нб	нб	нб	нб	0.048	нб
당 Cp	едний		Наибо	льший		Наиг	меньш. период	да открытого	русла	ŀ	Наименьший з	вимнего перис	да
⊆ .	асход	nac:/a=	да	та	число	nac::==	да	та	число	220125	да	та	число
Ĕ	воды	расход	первая	последн.	случаев	расход	первая	последн.	случаев	расход	первая	последн.	случае
• • •	0.031	0.31	02.04	03.04	2	нб	01.07	04.10	96	нб	29.01	19.03	51
006- 2020	0.36	113	09.04.2012	10.04.2012	2	нб*	01.07.2020	04.10.2020	96	нб (85%)	15.12.2011	05.04.2012	113

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

	W = 4.42	млн. куб	.м	M = 0.37 r	1/(с*кв.кг	ч)	Н = 12 мм			F = 375	кв.км		
L	- Нисло						Me	есяц					
	исто	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	0.077	нб	нб	0.14_	0.51^	0.36^	0.25^	нб	нб	0.091_	0.33	0.14^
	2	0.078	нб	нб	0.16	0.44	0.34	0.24	нб	нб	0.091_	0.33	0.14^
	3	0.078	нб	нб	0.19	0.40	0.34	0.23	нб	нб	0.091_	0.33	0.14^
	4	0.078	нб	нб	0.21	0.38	0.34	0.22	нб	нб	0.091_	0.33	0.14^
	5	0.078	нб	нб	0.23	0.34	0.31	0.21	нб	нб	0.091_	0.34^	0.14^
	6	0.079	нб	нб	0.26	0.33	0.28	0.20	нб	нб	0.091_	0.34^	0.14^
	7	0.079	нб	нб	0.28	0.31	0.28	0.19	нб	нб	0.091_	0.34^	0.14^
	8	0.079	нб	нб	0.30	0.31	0.28	0.18	нб	нб	0.12	0.34^	0.14^
	9	0.080^	нб	нб	0.33	0.31_	0.28	0.17	нб	нб	0.12	0.34^	0.14^
	10	0.080^	нб	нб	0.35	0.31	0.28	0.17	нб	нб	0.12	0.34^	0.14^
	11	0.070	нб	нб	0.37	0.31	0.28	0.16	нб	нб	0.12	0.31	0.14^
	12	0.060	нб	нб	0.40	0.30	0.28	0.16	нб	нб	0.12	0.29	0.13
	13	0.050	нб	нб	0.42	0.30	0.27	нб	нб	нб	0.12	0.26	0.11
	14	0.040	нб	нб	0.44	0.30	0.27	нб	нб	нб	0.12	0.23	0.10
	15	0.030	нб	нб	0.47	0.29	0.27	нб	нб	нб	0.12	0.20	0.094
	16	0.020	нб	нб	0.49	0.29	0.27	нб	нб	нб	0.32	0.18	0.090
	17	0.010	нб	нб	0.51	0.28_	0.27	нб	нб	нб	0.32	0.15	0.077
	18	нб	нб	нб	0.54	0.29	0.27	нб	нб	нб	0.32	0.12	0.068
	19	нб	нб	нб	0.56	0.28_	0.27	нб	нб	нб	0.32	0.093	0.039
	20	нб	нб	нб	0.58	0.28_	0.27	нб	нб	нб	0.32	0.066_	0.018
	21	_	_						_	_			_
	21	нб	нб	нб	0.61	0.30	0.27	нб	нб	нб	0.32	0.073	нб
	22 23	нб	нб с	нб	0.63	0.31	0.27	нб	нб	нб	0.32	0.081	нб
	23 24	нб	нб с	нб	0.65	0.31	0.27	нб	нб	нб	0.32	0.088	нб с
	25	нб	нб	нб	0.68 0.70	0.33 0.34	0.27 0.27	нб нб	нб	нб нб	0.32 0.32	0.096 0.10	нб
	26	нб нб	нб нб	нб нб	0.70	0.35	0.27	но нб	нб нб	0.076^	0.32	0.10	нб нб
	27	но нб	но нб	0.023	0.72	0.35	0.26_	но нб	но нб	0.076^	0.32	0.11	но нб
	28	нб	но нб	0.023	0.77^	0.36	0.26_	но нб	но нб	0.076^	0.32	0.12	но нб
	29	нб	нб	0.070	0.71	0.37	0.26_	нб	нб нб	0.076^	0.32	0.13	нб нб
	30	нб	но	0.073	0.59	0.38	0.26_	нб	нб нб	0.076^	0.32	0.13	нб нб
	31	нб		0.12^	0.55	0.39	0.20_	нб	нб	0.070	0.33^	0.11	нб
Д	екада	.10		0.12		0.55		110	.10		0.55		
	1	0.079	нб	нб	0.25	0.36	0.31	0.21	нб	нб	0.100	0.34	0.14
	2	0.028	нб	нб	0.48	0.29	0.27	0.032	нб	нб	0.22	0.19	0.087
	3	нб	нб	0.032	0.68	0.34	0.27	нб	нб	0.038	0.32	0.11	нб
С	редн.	0.034	нб	0.011	0.47	0.33	0.28	0.077	нб	0.013	0.22	0.21	0.073
	наиб.	0.080	нб	0.12	0.80	0.56	0.36	0.25	нб	0.076	0.33	0.34	0.14
F	Наим.	нб	нб	нб	0.14	0.28	0.26	нб	нб	нб	0.091	0.066	нб
п	Средний		Наибо	льший		Наиг	иеньш. период	да открытого	русла	H		вимнего перис	ода
Период	расход			та	число		да	та	число		Да	 та	число
<u>le</u>	воды	расход	первая	последн.	случаев	расход	первая	последн.	случаев	расход	первая	последн.	случаев
За год	0.14	0.80	28.04	последии	1	нб	13.07	25.09	, 75	нб	18.01	26.03	69
2003- 2020	0.86	(94.9)	08.04.2012		1	нб*	13.07.2020	25.09.2020	75	нб (95%)	04.12.2002	18.04.2003	136

20. 19081. р.Илек - с.Тамды

	W = -			M = -			H = -			F = 237	1 кв.км		
	luono						M	1есяц					
	łисло —	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		_	_	_				_	_		_	_	_
	1	нб	нб	нб	1.34^	0.75	0.73^	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	2	нб	нб	нб	1.30	0.75	0.73^	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	3	нб	нб	нб	1.26	0.75	0.60	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	4	нб	нб	0.049	1.22	0.70	0.60	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	5	нб	нб	0.099	1.19	0.70	0.54	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	6	нб	нб	0.15	1.15	0.65	0.48	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	7	нб	нб	0.20	1.11	0.60	0.42	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	8	нб	нб	0.25	1.07	0.55	0.35	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	9	нб	нб	0.30	1.03	0.55	0.29	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	10	нб	нб	0.34	0.99	0.50_	0.23	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	11	нб	нб	0.39	1.01	0.50_	0.23	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	12	нб	нб	0.44	1.01	0.56	0.20	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	13	нб	нб	0.49	0.99	0.56	0.17	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	14	нб	нб	0.54	0.97	0.61	0.17	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	15	нб	нб	0.59	0.92	0.67	0.14	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	16	нб	нб	0.64	0.87	0.72	0.14	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	17	нб	нб	0.69	0.86	0.72	0.11	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	18	нб	нб	0.74	0.84	0.72	0.076	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	19	нб	нб	0.79	0.81_	0.78^	0.076	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	20	нб	нб	0.84	0.81_	0.78^	0.045	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	21	нб	нб	0.89	0.81_	0.78^	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	22	нб	нб	0.94	0.82	0.78^	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	23	нб	нб	0.99	0.82	0.78^	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	24	нб	нб	1.03	0.82	0.78^	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	25	нб	нб	1.08	0.82	0.76	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	26	нб	нб	1.13	0.84	0.76	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	27	нб	нб	1.18	0.84	0.75	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	28	нб	нб	1.23	0.84	0.75	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	29	нб	нб	1.28	0.84	0.75	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	30	нб		1.33	0.82	0.75	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	31	нб		1.38^		0.73		нб	нб		нб		нб
Д	екада												
	1	нб	нб	0.14	1.17	0.65	0.50	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	2	нб	нб	0.62	0.91	0.66	0.14	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	3	нб	нб	1.13	0.83	0.76	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
(редн.	нб	нб	0.65	0.97	0.69	0.21	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	наиб.	нб	нб нб	1.38	1.34	0.78	0.73	нб	нб	нб	нб	нб	нб нб
	наио. Наим.	нб	но нб	1.56 нб	0.81	0.70	0.73 нб	но нб	но нб	нб нб	нб	но нб	но нб
		но			0.01	1		но ода открытого				вимнего пери	
Период	Средний					Паин		•	'	 			1
Пер	расход воды	расход		1	число случаев	расход		ата	число случаев	расход		та	число случаев
-	Mo.	1	первая	последн.	Стучасв	I	первая	последн.	CIYACE	1	первая	последн.	и пучаев

21. 19084. р.Илек - с.Бестамак

w:	= -			M = -			H = -			F = 519	2 кв.км		
Lluga							M	Іесяц					
Числ	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1		_	0.23	0.25_	9.12	1.12^	0.44^	0.11	0.088_	0.099	0.13	0.14^	0.1
2		_	0.24	0.26	9.71	1.12^	0.42	0.11	0.094	0.099	0.13	0.14^	0.1
3		_	0.24	0.27	10.3	1.12^	0.39	0.11	0.094	0.099	0.13	0.14^	0.:
4		_	0.25	0.28	10.3^	1.12^	0.37	0.12	0.094	0.099	0.13	0.14^	0.:
5		_	0.25	0.29	7.02	1.12^	0.35	0.12	0.094	0.099	0.13	0.14^	0.:
6		_	0.25	0.30	5.39	1.12^	0.35	0.12	0.094	0.081_	0.13	0.13	0.
7		_	0.26	0.31	4.72	0.94	0.34	0.12	0.094	0.081_	0.12_	0.13	0.
8		_	0.26	0.32	4.72	0.88	0.34	0.12	0.094	0.081_	0.12_	0.13	0.1
9		_	0.27^	0.33	4.12	0.76	0.34	0.12	0.094	0.081_	0.12_	0.13	0.1
10		0.19	0.27^	0.34	3.60	0.66	0.31	0.12	0.094	0.081_	0.12_	0.13	0.1
11		0.20	0.26	0.32	4.12_	0.64	0.31	0.12	0.096	0.10	0.12_	0.13	0.1
12		0.20	0.26	0.30	7.02	0.64	0.31	0.12	0.097	0.10	0.12_	0.13	0.1
13		0.20	0.25	0.28	6.16	0.62	0.29	0.13	0.099	0.10	0.12_	0.13	0.
14		0.21	0.24	0.28	6.16	0.59	0.29	0.14	0.10	0.10	0.12_	0.13	0.
15		0.21	0.24	0.29	6.16	0.59	0.27	0.14	0.10	0.10	0.12_	0.12_	0.
16		0.22	0.23	0.29	6.16	0.59	0.27	0.14	0.10	0.12	0.12_	0.12_	0.
17		0.23	0.22	0.29	6.16	0.57	0.27	0.15	0.11^	0.12	0.12_	0.12_	0.
18		0.23	0.21	0.88	5.39	0.55	0.25	0.15	0.11^	0.12	0.12_	0.12_	0.
19		0.23	0.21	1.47	4.72	0.55	0.25	0.16^	0.11^	0.12	0.12_	0.12_	0.:
20		0.24	0.20_	2.06	4.72	0.55	0.25	0.16^	0.11^	0.12	0.12_	0.12_	0.:
21		0.24	0.20_	2.65	4.57	0.52	0.23	0.15^	0.11^	0.12	0.12_	0.12_	0.1
22		0.24	0.21	3.23	4.42	0.52	0.23	0.15	0.11^	0.12	0.12_	0.12_	0.:
23		0.24	0.21	3.82	4.27	0.49	0.23	0.14	0.11^	0.12	0.12_	0.12_	0.:
24		0.24	0.22	4.41	4.12	0.49	0.20	0.13	0.11^	0.12	0.12_	0.12_	0.:
25		0.24	0.22	5.00	3.97	0.49	0.18_	0.13	0.11^	0.13^	0.12_	0.12_	0.
26		0.23	0.23	5.59	3.82	0.49	0.18_	0.12	0.11^	0.13^	0.12_	0.12_	0.
27		0.23	0.23	6.18	3.67	0.49	0.18_	0.11	0.10	0.13^	0.12_	0.12_	0.
28		0.23	0.24	6.77	3.52	0.49	0.18_	0.11	0.10	0.13^	0.12_	0.12_	0.
29		0.23	0.24	7.36	3.37	0.46_	0.18_	0.10	0.10	0.13^	0.12_	0.12_	0.
30		0.23		7.94	3.22	0.46_	0.18_	0.095	0.10	0.13^	0.14^	0.12_	0.
31		0.23		8.53^		0.46_	_	0.088_	0.099		0.14^	_	0.
Декад						_		_					
1		-	0.25	0.30	6.90	1.00	0.37	0.12	0.093	0.090	0.13	0.14	0.
2		0.22	0.23	0.65	5.68	0.59	0.28	0.14	0.10	0.11	0.12	0.12	0.
3		0.23	0.22	5.59	3.90	0.49	0.20	0.12	0.11	0.13	0.12	0.12	0.
Сред	н.	_	0.24	2.29	5.49	0.68	0.28	0.13	0.10	0.11	0.12	0.13	0.
Наиб		-	0.27	8.53	11.7	1.12	0.46	0.16	0.11	0.13	0.14	0.14	0.
Наим		-	0.20	0.25	2.36	0.46	0.18	0.088	0.088	0.081	0.12	0.12	0.
g Cp	едний		Наибо	льший		Наим	иеньш. перис	да открытого	русла	I	Наименьший :	зимнего пери	ода
1) .	асход	расход	да	та	число	расход	Д	ата	число	расход	Да	ата	чис
= [воды	расход	первая	последн.	случаев	расход	первая	последн.	случаев	расход	первая	последн.	случ
год	-	10.3	03.04	04.04	2	0.081	06.09	10.09	5	-	-	-	

22'. 19195. р. Илек - г. Актобе

	W = 93.8	млн. куб	і.м	M = 0.27 л	ı/(с*кв.кı	ч)	Н = 8.52 мм	<u> </u>		F = 110	000 кв.км		
	Нисло						Me	есяц					
	1иОЮ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		_	-	- -	-	-		-	-	-	-	-	<u> </u>
	1	1.72^	1.31	1.85	11.8	1.98	1.91	2.38	2.14	2.11	1.98	1.97	1.96_
	2	1.71	1.29	1.84	16.4	2.37	1.97	2.42	2.10	2.32	1.98	1.90	1.96_
	3	1.71	1.28	1.83	20.9	2.50	2.02	2.47	2.06	2.32	1.97	1.84	1.96_
	4	1.70	1.27	1.82	25.5	2.70	2.08	2.51	2.02	2.32	1.97	1.78	1.96_
	5	1.69	1.25	1.81	17.8	2.77	2.14	2.55	1.99	2.32	1.96	1.71	2.04
	6	1.68	1.24	1.81	20.0	2.84	2.19	2.59	1.95	2.32	1.95	1.65	2.04
	7	1.67	1.23	1.80	24.9	2.90	2.25	2.63	1.91	2.11	1.95	1.59	1.96_
	8	1.67	1.22	1.79	33.3^	2.97	2.30	2.68	1.87	2.11	1.94	1.53	1.96_
	9	1.66	1.20	1.78	22.4	3.03	2.35	2.72	1.83	1.90_	1.94	1.46	1.96_
	10	1.65	1.19_	1.77	16.4	3.10^	2.22^	2.76^	1.79_	1.90_	1.93_	1.40_	1.96_
	11	1.64	1 22	1.05	12.0	2.07	2.02	2.60	2.06	1.00	1.05	1 47	1.00
	11	1.64	1.22	1.85	13.8	3.07	2.03	2.69	2.06	1.90_	1.95	1.47	1.96_
	12	1.62	1.26	1.93	18.5	3.04	2.03	2.62	1.99	2.07	1.97	1.53	1.96_
	13	1.61	1.29	2.00	11.4	3.00	1.83	2.55	1.99	2.24	2.00	1.60	1.96_
	14 15	1.59	1.33	2.08	12.5	2.97	1.74	2.48	1.92	2.41	2.02	1.66	1.96_
	16	1.58	1.36	2.16	13.2	2.94	1.64	2.41	1.92	2.41	2.04	1.73	1.96_
		1.57	1.40	2.24	12.0	2.91	1.64	2.35	1.99	2.50	2.06	1.80	1.96_
	17	1.55	1.44	2.32	11.4	2.88	1.45	2.28	1.99	2.58^	2.08	1.86	1.96_
	18 19	1.54	1.47	2.39	9.24	2.84	1.45	2.21	2.06	2.58^	2.11	1.93	1.96_
	20	1.52 1.51	1.51	2.47 2.55	10.8 12.0	2.81 2.78	1.35 1.45	2.14	2.12 2.19	2.50 2.41	2.13 2.15^	1.99 2.06^	1.96_
	20	1.51	1.54	2.55	12.0	2.70	1.45	2.07_	2.19	2.41	2.15	2.00	1.96_
	21	1.49	1.58	2.42	11.1	2.70	1.23	2.08	2.24	2.41	2.14	2.06^	2.07
	22	1.48	1.61	2.29	10.1	2.61	1.23	2.09	2.29	2.50	2.13	2.06^	2.17
	23	1.46	1.65	2.15	9.04	2.53	1.23	2.10	2.29	2.50	2.12	2.05	2.28
	24	1.44	1.68	2.02	8.02	2.45	1.12_	2.11	2.34	2.41	2.11	2.05	2.39
	25	1.42	1.72	1.89	7.00	2.36	1.12_	2.12	2.34	2.36	2.10	2.05	2.49
	26	1.41	1.75	1.76_	5.99	2.28	1.12_	2.13	2.34	2.18	2.08	2.05	2.60
	27	1.39	1.79	1.99	4.97	2.19	1.67	2.14	2.34	2.04	2.07	2.05	2.70
	28	1.37	1.82	2.22	3.95	2.11	1.89	2.15	2.38	1.99	2.06	2.04	2.81
	29	1.35	1.86^	2.45	2.93	2.03	2.23	2.16	2.43	2.04	2.05	2.04	2.92
	30	1.34		2.68	1.91_	1.94	2.34	2.17	2.48	1.99	2.04	2.04	3.02
	31	1.32_		7.24^		1.86_		2.18	2.53^		2.03		3.13^
Д	екада												
	1	1.69	1.25	1.81	20.9	2.72	2.14	2.57	1.97	2.17	1.96	1.68	1.98
	2	1.57	1.38	2.20	12.5	2.92	1.66	2.38	2.02	2.36	2.05	1.76	1.96
	3	1.41	1.72	2.65	6.50	2.28	1.52	2.13	2.36	2.24	2.08	2.05	2.60
C	Средн.	1.55	1.44	2.23	13.3	2.63	1.77	2.35	2.13	2.26	2.03	1.83	2.19
H	Наиб.	1.72	1.86	7.24	33.3	3.10	2.41	2.76	2.53	2.58	2.15	2.06	3.18
H	Наим.	1.32	1.19	1.76	1.91	1.86	1.12	2.07	1.79	1.90	1.93	1.40	1.96
ᅜ	Средний		Наибо	льший		Наим	иеньш. перио,	да открытого	русла	-	Наименьший з	вимнего перис	ода
Период	расход		да	та	число		да	та	число		да	та	число
l _e	воды	расход	первая	последн.	случаев	расход	первая	последн.	случаев	расход	первая	последн.	случаев
За год	2.97	33.3	08.04		1	1.12	24.06	26.06	3	0.92	23.11.2019		1
1938- 2020	17.3	2400	13.04.1941		1	0.16	18.07.1967	20.08.1967	13	нб (3%)	30.01.1967 29.01.1969	18.02.1967 19.02.1969	20 22

23. 19196. р. Илек - пос. Целинное

	W = 128 i	илн. куб.	.м	M = 0.28 r	ı/(с*кв.к ı	ч)	Н = 8.76 мм	l		F = 145	75 кв.км		
L	- Нисло						Me	есяц					
	исто	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	1.59_	2.21	2.32_	9.58_	14.7^	3.90^	2.02	2.63	2.30	2.79	3.32^	1.98^
	2	1.61	2.21	2.32_	10.8	13.7	3.66	2.16	2.51	2.30	2.79	3.32^	1.98^
	3	1.64	2.20	2.33	11.7	12.6	3.66	2.16	2.38	2.25	2.51_	3.31	1.87
	4	1.66	2.20	2.33	12.6	11.2	3.41	2.16	2.38	2.25	2.51_	3.30	1.77
	5	1.68	2.19	2.34	14.1	9.40	3.41	2.16	2.38	2.20_	2.51_	3.29	1.77
	6	1.70	2.18	2.35	16.3^	8.33	3.41	2.16	2.26	2.20_	2.51_	3.29	1.67
	7	1.72	2.18	2.35	16.3^	7.62	3.17	2.16	2.26	2.20_	2.51_	3.28	1.67
	8	1.75	2.17	2.36	15.7	7.27	3.17	2.16	2.26	2.20_	2.51_	3.27	1.67
	9	1.77	2.17	2.36	16.3^	7.27	3.41	2.16	2.26	2.20_	2.51_	3.27	1.46
	10	1.79	2.16	2.37	14.9	6.91	3.17	2.16	2.14_	2.20_	2.51_	3.26	1.46
	11	1 02	2.15	2.75	15.0	6 72	2.10	2.16	2.14	2.22	2.51	2.12	1.46
	11 12	1.82	2.15	2.75	15.0	6.72	3.10	2.16	2.14_	2.23	2.51_	3.12	1.46
	13	1.85	2.13	3.13	15.1	6.72	3.03	2.16	2.27	2.26	2.51_ 3.02	2.99	1.49
	14	1.88	2.12	3.51	15.2	6.72	2.96	2.16	2.54	2.28		2.85	1.49
	15	1.91 1.94	2.10 2.09	3.89 4.27	15.3	6.53 6.53	2.89 2.81	2.16 2.16	2.54	2.31 2.34	3.02 3.02	2.72 2.58	1.49 1.51
	16	1.94	2.09	4.65	15.4 15.5	6.33	2.74	2.16	2.27 2.41	2.34	3.02	2.36	1.51
	17	1.99	2.06	5.03	15.6	6.14	2.67	1.90_	2.54	2.40	3.02	2.31	1.54
	18	2.02	2.05	5.42	15.7	5.95	2.60	1.90_	2.54	2.42	3.02	2.17	1.54
	19	2.05	2.03	5.80	15.8	5.95	2.53	1.90_	2.54	2.45	3.02	2.04	1.54
	20	2.08	2.02_	6.18	15.9	5.76	2.46	1.90_	2.67^	2.78	3.02	1.90_	1.54
		2.00	2.02_	0.10	13.3	3.70	2.10	1.50_	2.07	2.70	3.02	1.50_	1.5 1
	21	2.09	2.05	6.56	15.9	5.76	2.46	1.97	2.67^	3.08^	3.02	1.93	1.54
	22	2.11	2.08	6.94	15.9	6.22	2.24	2.03	2.67^	3.08^	3.02	1.95	1.54
	23	2.12	2.12	7.32	15.9	6.22	2.24	2.10	2.67^	3.08^	3.02	1.98	1.54
	24	2.13	2.15	7.70	15.9	6.22	2.24	2.17	2.67^	3.08^	3.02	2.00	1.54
	25	2.14	2.18	8.08	15.9	6.22	2.24	2.23	2.67^	3.08^	3.17	2.00	1.39
	26	2.16	2.21	8.46	15.9	5.76	2.24	2.30	2.67^	3.08^	3.17	2.03	1.39
	27	2.17	2.25	8.46	15.9	5.29	2.02_	2.36	2.67^	3.08^	3.17	2.05	1.39
	28	2.18	2.28	8.11	15.4	4.83	2.02_	2.43	2.67^	3.08^	3.17	2.05	1.39
	29	2.19	2.31^	8.11	15.2	4.83	2.02_	2.50	2.48	3.08^	3.17	2.08	1.25_
	30	2.21		8.46	15.1	4.37	2.02_	2.56	2.30	3.08^	3.17	2.08	1.25_
п	31	2.22^		8.82^		3.90_		2.63^	2.30		3.33^		1.25_
Д	екада	1.60	2 10	2 24	12.0	0.00	2 44	2 15	2 25	י אי	2 57	2 20	1 72
	1 2	1.69	2.19 2.08	2.34	13.8	9.90 6.34	3.44 2.78	2.15 2.06	2.35	2.23 2.38	2.57 2.92	3.29	1.73
	3	1.95 2.16	2.18	4.46 7.91	15.5 15.7	5.42	2.76	2.30	2.45 2.59	3.08	3.13	2.51 2.02	1.51 1.41
	3	2.10	2.10	7.51	13.7	3.72	2.17	2.30	2.33	3.00	3.13	2.02	1.71
С	редн.	1.94	2.15	5.00	15.0	7.16	2.80	2.17	2.46	2.56	2.88	2.61	1.54
H	Наиб.	2.22	2.31	8.82	16.3	15.1	3.90	2.63	2.67	3.08	3.33	3.32	1.98
	Наим.	1.59	2.02	2.32	9.19	3.90	2.02	1.90	2.14	2.20	2.51	1.90	1.25
М	Средний		Наибо	льший		Наиг	иеньш. период	да открытого	русла	ŀ	Наименьший з	вимнего пери	ода
Период	расход	расход	да	та	число	расход	да	та	число	расход	да	та	число
Ĕ	воды	расход	первая	последн.	случаев	расход	первая	последн.	случаев	расход	первая	последн.	случаев
За год	4.01	16.3	06.04	09.04	3	1.90	17.07	20.07	4	1.38	20.11.2019		1
2003- 2020	12.2	296	18.04.2015		1	1.90*	17.07.2020	20.07.2020	4	0.48	19.01.2011		1

24. 19201. р. Илек - с. Чилик

W = -			р. илек - с. М = -			H = -			F = 373	00 кв.км		
Uucno						Me	есяц					
Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	_	_	_	16.6	15.0^	9.39^	7.33^	6.11^	5.25_	6.43_	7.58	_
2	_	_	_	16.5	14.8	9.26	7.21	6.05	5.31	6.49	7.55	_
3	_	_	_	16.5	14.6	9.12	7.09	5.99	5.37	6.55	7.51	_
4	_	_	_	16.2	14.6	8.99	6.97	5.93	5.43	6.61	7.48	_
5	_	_	_	16.3	14.3	8.86	6.85	5.87	5.49	6.67	7.45	_
6	_	_	_	16.5	14.3	8.72	6.73	5.80	5.55	6.73	7.41	_
7	_	_	_	16.8^	13.8	8.58	6.61	5.74	5.61	6.79	7.37	_
8	_	_	_	16.2	13.5	8.45	6.49	5.68	5.67	6.85	7.34	_
9	_	_	_	15.9	12.9	8.31	6.37	5.62	5.73	6.91	7.30	_
10	-	-	-	15.9	12.6	8.18	6.25	5.56	5.79	6.97	7.27	-
11	_	_	_	15.6	12.5	8.18	6.22	5.57	5.80	6.97	_	_
12	_	_	_	15.4	12.2	8.17	6.20	5.58	5.81	6.97	_	_
13	_	_	_	15.4	12.0	8.17	6.17	5.58	5.83	6.97	_	_
14	_	_	_	15.4	11.8	8.17	6.15	5.59	5.84	6.97	_	_
15	_	_	_	15.3	11.6	8.16	6.12	5.60	5.85	6.97	_	_
16	_	_	_	15.1	11.3	8.16	6.10	5.61	5.86	6.97	_	_
17	_	_	_	15.4	11.1	8.16	6.08	5.62	5.87	6.97	_	_
18	_	_	_	15.9	10.9	8.16	6.05	5.62	5.89	6.97	_	_
19	_	_	_	16.0	10.6	8.15	6.03	5.63	5.90	6.97	_	_
20	-	-	-	16.3	10.4	8.15	6.00_	5.64	5.91	6.97	-	-
21	_	_	11.9	16.2	10.3	8.08	6.02	5.60	5.96	7.03	_	_
22	_	_	11.9	15.9	10.2	8.01	6.03	5.56	6.00	7.09	_	_
23	_	_	12.3	15.7	10.2	7.94	6.05	5.52	6.05	7.15	_	_
24	_	_	12.6	15.4	10.1	7.87	6.06	5.48	6.09	7.13	_	_
25	_	_	12.9	15.3	10.0	7.80	6.08	5.44	6.14	7.27	_	_
26	_	_	13.7	15.0	9.93	7.73	6.09	5.39	6.19	7.32	_	_
27	_	_	14.1	15.0	9.85	7.66	6.11	5.35	6.23	7.38	_	_
28	_	_	15.0	14.8_	9.77	7.59	6.12	5.31	6.28	7.44	_	_
29	_	_	15.7	15.0	9.69	7.52	6.14	5.27	6.32	7.50	-	_
30	_		16.2	15.1	9.61	7.45_	6.15	5.23	6.37^	7.56	-	_
31	_		16.6	10.1	9.53_	75_	6.17	5.19_	0.07	7.62^		_
Декада			20.0		3.00_		0.27	0.15_		7.102		
1	_	_	_	16.3	14.0	8.79	6.79	5.84	5.52	6.70	7.43	_
2	_	_	_	15.6	11.4	8.16	6.11	5.60	5.86	6.97	-	_
3	-	-	13.9	15.3	9.93	7.77	6.09	5.39	6.16	7.32	-	-
Средн.	_	-	-	15.8	11.7	8.24	6.32	5.60	5.85	7.01	-	_
Наиб.	-	-	-	16.8	15.0	9.39	7.33	6.11	6.37	7.62	-	-
Наим.	-	-	-	14.8	9.53	7.45	6.00	5.19	5.25	6.43	-	-
덕 Средний	<u>.</u>	Наибо	льший		Наиг	ченьш. период	да открытого	русла	ŀ	Наименьший з	вимнего перис	да
Томо Средний расход воды		да	та	число		да	та	число		да	та	число
воды	расход	первая	последн.	случаев	расход	первая	последн.	случаев	расход	первая	последн.	случаев
Ва год -	-	-		<u> </u>	5.19	31.08		1	-	-		
1949- 2006, 2008- 2020	4480	16.04.1957	17.04.1957	2	2.38	31.08.2019		1	нб (24%)	14.12.1985	04.04.1986	112

За год - 1.34

10.04

25. 19134. р.Тамды - с.Бескоспа

	w = -			M = -			H = -			F = 104	1 кв.км		
	Писпо						М	есяц					
	Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	_	0.15	0.19_	1.29	0.79	0.25^	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	2	_	0.14	0.20	1.30	0.83^	0.21	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	3	_	0.14	0.20	1.31	0.83^	0.19	нб	нб нб	нб	нб	нб	нб нб
	4	_	0.13	0.20	1.31	0.83^	0.17	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	5	_	0.12	0.21	1.31	0.83^	0.15	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	6	_	0.12	0.21	1.32	0.83^	0.15	нб нб	нб нб	нб	нб	нб	нб нб
	7	_	0.11	0.21	1.33	0.83^	0.15	нб нб	нб нб	нб	нб	нб	нб нб
	8	_	0.096	0.21	1.33	0.83^	0.13	нб нб	нб нб	нб	нб	нб	нб нб
	9	_	0.038	0.22	1.33	0.83^	0.13	нб	нб нб	нб	нб	нб	нб нб
	10	0.099	0.080_	0.22	1.34^	0.65	0.13	но нб	но нб	нб нб	но нб	но нб	но нб
	10	0.099	0.000_	0.22	1.34	0.40	0.13	но	но	но	но	но	но
	11	0.11	0.090	0.28	1.08	0.48	0.13	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	12	0.11	0.10	0.34	0.94	0.44	0.13	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	13	0.12	0.11	0.41	0.90	0.44	0.011	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	14	0.12	0.12	0.47	0.86	0.44	0.000	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	15	0.13	0.13	0.53	0.86	0.41	0.000	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	16	0.14	0.14	0.59	0.86	0.41	0.000	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	17	0.14	0.15	0.66	0.86	0.37	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	18	0.15	0.16	0.72	0.79	0.37	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	19	0.15	0.17	0.76	0.75	0.37	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	20	0.16	0.18	0.81	0.86	0.34	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	21	0.16	0.18	0.85	0.99	0.33	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	22	0.16	0.18	0.90	1.18	0.33	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	23	0.16	0.18	0.94	1.23	0.32	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	24	0.16	0.18	0.98	1.34^	0.31	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	25	0.16	0.19^	1.03	1.34^	0.31	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	26	0.16	0.19^	1.07	0.99	0.30	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	27	0.16	0.19^	1.11	0.90	0.30	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	28	0.16	0.19^	1.16	0.82	0.29	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	29	0.16	0.19^	1.20	0.79	0.28	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	30	0.16	0.15	1.25	0.73	0.28	нб	нб нб	нб нб	нб	нб	нб	нб нб
	31	0.16		1.25	0.72_	0.29_	110	но нб	но нб	110	но нб	ITU	но нб
Г	Декада	0.10		1.23		0.23_		но	но		по		по
-	1	_	0.12	0.21	1.30	0.79	0.17	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	2	0.13	0.12	0.56	0.80	0.73	0.027	нб нб	нб нб	нб	нб	нб	нб нб
	3	0.16	0.19	1.07	0.99	0.30	о.о <i>27</i> нб	нб нб	нб нб	нб	нб	нб	нб нб
	Средн.	-	0.14	0.63	1.03	0.49	0.064	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	Наиб.	-	0.19	1.29	1.34	0.83	0.27	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	Наим.	-	0.080	0.19	0.66	0.27	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
ИОМ	Средний			льший	1	Наиг	иеньш. перио		Ī	H		зимнего пери	i i
Период	расход воды	расход	да	1	число	расход		та	число	расход		та	число
	БОДЫ		первая	последн.	случаев		первая	последн.	случаев		первая	последн.	случаев

2020

W	<i>l</i> = 94.8	млн. куб	і. м	М = 0.60 л	/(с*кв.кі	1)	Н = 19 мм			F = 500	00 кв.км		
Чис	200						Me	сяц					
IVIC	510	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1		2.02_	2.09	2.46	16.4	4.66^	2.35	2.99^	0.52_	1.88	2.18	2.51	1.71
2		2.02_	2.11	2.43	17.0	4.65	2.02	2.99^	0.71	1.88	2.18	2.52	1.90
3		2.03	2.14	2.39	18.4^	4.64	1.68	2.87^	0.91	1.88	2.18	2.54	1.90
4		2.03	2.14	2.36	15.1	4.64	1.85	2.63	1.10	1.88	2.18	2.55	1.90
5		2.04	2.18	2.33	13.4	4.64	1.85	2.16	1.30	1.88	2.18	2.56	1.90
6		2.05	2.20	2.30	14.5	4.64	1.85	2.28	1.50	1.88	2.18	2.57	1.90
7		2.06	2.22	2.27	18.4	4.64	1.85	2.28	1.69	1.80	2.18	2.58	1.90
8		2.07	2.25	2.23	17.0	4.63	1.85	2.28	1.89	1.76_	1.78_	2.60	2.09
9		2.07	2.27	2.20	11.4	4.62	1.68	2.16	2.08	1.76_	1.78_	2.61	2.09
10		2.07	2.29	2.17_	9.26	4.62	1.35_	1.69	2.28^	1.76_	1.78_	2.62^	2.09
10	O	2.00	2.29	2.17_	3.20	7.02	1.55_	1.09	2.20	1.70_	1.76_	2.02	2.03
11	1	2.15	2.21	2.27	7.82	4.62	1.35_	1.67	2.02	1.76_	1.79	2.50	2.10
12	2	2.22	2.13	2.37	6.88	4.41	1.35_	1.66	1.88	1.76_	1.81	2.37	2.1
13	3	2.29	2.05	2.47	6.88	4.20	1.35_	1.64	1.88	1.76_	1.82	2.25	2.13
14	4	2.36	1.97	2.57	7.18	4.20	1.35_	1.63	2.15	1.76_	1.84	2.12	2.1
15	5	2.44	1.88	2.67	7.49	4.16	1.35_	1.61	2.15	1.79	1.85	2.00	2.1
16	6	2.51	1.80	2.77	7.49	4.13	1.36	1.59	2.15	1.83	1.87	1.88	2.1
17	7	2.58	1.72	2.87	6.59	4.10	1.36	1.58	2.02	1.83	1.88	1.75	2.2
18	8	2.65	1.64	2.97	6.88	4.06	1.36	1.56	2.02	1.83	1.90	1.63	2.2
19	9	2.72	1.56	3.07	8.51	4.03	1.36	1.55	1.62	1.83	1.91	1.50	2.2
20	0	2.79^	1.48_	3.17	8.51	3.99	1.36	1.53	1.78	1.83	1.93	1.38_	2.2
21	1	2.72	1.59	3.38	8.45	3.86	1.51	1.42	1.79	1.86	1.98	1.41	2.3
22	2	2.66	1.70	3.60	8.45	3.86	1.66	1.31	1.80	1.90	2.03	1.45	2.5
23	3	2.59	1.82	3.81	9.30	3.74	1.81	1.20	1.81	1.94	2.09	1.48	2.7
24	4	2.53	1.93	4.03	9.72	3.61	1.96	1.09	1.82	1.97	2.14	1.51	2.8
25	5	2.46	2.04	4.25	8.87	3.36	2.12	0.98	1.83	2.00	2.19	1.54	3.00
26	6	2.40	2.15	4.46	8.45	3.36	2.27	0.87	1.83	2.04	2.24	1.58	3.1
27	7	2.33	2.27	6.67	5.91	3.36	2.42	0.76	1.84	2.08	2.29	1.61	3.3
28	8	2.27	2.38	8.88	4.64_	3.23	2.57	0.65	1.85	2.11	2.34	1.64	3.4
29	9	2.20	2.49^	11.1	4.67	2.85_	2.72	0.54	1.86	2.14	2.40	1.68	3.6
30	0	2.14		13.3	4.67	2.85_	2.87^	0.43	1.87	2.18^	2.45	1.71	3.7
31	1	2.07		15.5^		2.85_		0.34_	1.92		2.50^		3.92
Дека	ада												
1	L	2.05	2.19	2.31	15.1	4.64	1.83	2.43	1.40	1.84	2.06	2.57	1.9
2	2	2.47	1.84	2.72	7.42	4.19	1.36	1.60	1.97	1.80	1.86	1.94	2.1
3	3	2.40	2.04	7.18	7.31	3.36	2.19	0.87	1.84	2.02	2.24	1.56	3.1
Сред	дн.	2.31	2.02	4.17	9.94	4.04	1.79	1.61	1.74	1.89	2.06	2.02	2.4
Наи		2.79	2.49	15.5	19.9	4.66	2.87	2.99	2.28	2.18	2.50	2.62	3.9
Наи		2.02	1.48	2.17	4.64	2.85	1.35	0.34	0.52	1.76	1.78	1.38	1.7
	Средний		Наибол				меньш. период			1		зимнего пери	
_	расход		да ⁻	та	число		дат	а	число		Д	ата	числ
	воды	расход	первая	последн.	случаев	расход	первая	последн.	случаев	расход	первая	последн.	случа
год	3.00	19.9	03.04		1	0.34	31.07		1	1.48	20.02		1
57- 01, 03-	9.1	1140	15.04.1957	18.04.1957	2	0.34*	31.07.2020		1	0.07	20.03.1976		1

27. 19270. р.Кокпекты - с. Троицкое (Тассай)

W = -			M = -			H = -			F = 504	кв.км		
Число						M	1есяц	_				
MCIO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1		0.254	0.21	2.66	0.054	0.164	0.164	0.072	0.067	0.10	0.12	0.13
2	-	0.35^	0.21_	2.66	0.85^	0.16^	0.16^	0.072	0.067	0.10_	0.13	0.12_
3	-	0.33 0.32	0.21_ 0.22	2.32	0.81	0.16^	0.16^	0.080 0.089	0.067 0.062	0.10_	0.13	0.12_
4	-			1.97	0.72	0.15	0.16^			0.11	0.13	0.12_
5	-	0.30	0.22	2.42	0.64	0.14	0.16^	0.098	0.062	0.11	0.13	0.13
6	-	0.29	0.23	2.87	0.51	0.14	0.16^	0.11	0.062	0.11	0.13	0.13
7	-	0.28	0.24	3.33	0.51	0.14	0.15	0.12	0.058_	0.11	0.13	0.13
8	-	0.26	0.24	3.78^	0.47	0.15	0.14	0.12	0.058_	0.11	0.13	0.13
9	-	0.25	0.25	3.18	0.47 0.47	0.15	0.13	0.13	0.058_	0.11	0.12_	0.14
	- 0.17	0.23	0.25	2.18		0.14	0.13	0.14	0.058_	0.11	0.12_	0.14
10	0.17	0.22	0.26	2.09	0.43	0.14	0.12	0.15^	0.070	0.11	0.12_	0.14
11	0.18	0.22	0.26	1.70	0.43	0.14	0.11	0.14	0.092	0.11	0.12_	0.14
12	0.20	0.22	0.26	1.70	0.43	0.14	0.10	0.14	0.10	0.11	0.12_	0.14
13	0.22	0.21	0.27	1.85	0.42	0.12	0.097	0.13	0.10	0.11	0.12_	0.13
14	0.23	0.21	0.27	2.01	0.40	0.12	0.091	0.13	0.12	0.11	0.12_	0.13
15	0.24	0.21	0.28	1.85	0.39	0.12	0.085	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13
16	0.26	0.21	0.29	1.77	0.37	0.12	0.085	0.12	0.13	0.12	0.13	0.13
17	0.28	0.21	0.29	1.77	0.36	0.12	0.067	0.12	0.13	0.12	0.13	0.13
18	0.29	0.20_	0.30	1.77	0.35	0.11	0.062	0.11	0.14	0.12	0.13	0.12_
19	0.30	0.20_	0.30	1.85	0.33	0.11	0.056	0.11	0.14	0.12	0.13^	0.12_
20	0.32	0.20_	0.31	1.93	0.32	0.11	0.044_	0.11	0.15^	0.12	0.14^	0.12_
21	0.32	0.20_	0.34	1.69	0.32	0.11	0.049	0.11	0.15^	0.12	0.14^	0.12_
22	0.33	0.20_	0.37	1.60	0.32	0.10	0.049	0.10	0.13	0.12	0.13^	0.12_
23	0.33	0.20_	0.40	1.52	0.31	0.10	0.049	0.097	0.12	0.12	0.13	0.12_
24	0.33	0.20_	0.42	1.43	0.29	0.096_	0.058	0.097	0.12	0.12	0.13	0.13
25	0.34	0.20_	0.45	1.34	0.27	0.096_	0.063	0.097	0.10	0.13^	0.13	0.13
26	0.34	0.20_	0.48	1.26	0.25	0.12	0.063	0.093	0.10	0.13^	0.12_	0.13
27	0.35	0.20_	0.51	1.18	0.21	0.12	0.063	0.093	0.10	0.13^	0.12_	0.13
28	0.35	0.20_	1.13	1.09	0.20	0.12	0.063	0.084	0.10	0.13^	0.12_	0.13
29	0.35	0.20_	1.76	0.99	0.18	0.15^	0.063	0.080	0.10	0.13^	0.12_	0.13
30	0.36		2.38	0.93_	0.17_	0.16^	0.063	0.075	0.10	0.13^	0.12_	0.14
31	0.36		3.01^		0.17_		0.063	0.071_		0.13^		0.15^
Декада												
1	-	0.28	0.23	2.68	0.59	0.15	0.15	0.11	0.062	0.11	0.13	0.13
2	0.25	0.21	0.28	1.82	0.38	0.12	0.080	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13
3	0.34	0.20	1.02	1.30	0.24	0.12	0.059	0.091	0.11	0.13	0.13	0.13
Средн.	_	0.23	0.53	1.93	0.40	0.13	0.094	0.11	0.099	0.12	0.13	0.13
Наиб.	-	0.35	3.01	3.78	0.85	0.16	0.16	0.15	0.15	0.13	0.13	0.16
Наим.	_	0.20	0.21	0.93	0.17	0.096	0.044	0.071	0.058	0.10	0.12	0.12
			льший	0.55	T		ода открытого				вимнего пери	
б Средний расход		да	та	число			ата	число		Да	та	число

 Средний расход воды
 расход первая
 последн.
 случаев
 последн.
 случаев
 первая
 последн.
 случаев
 первая
 последн.
 последн.
 первая
 последн.
 последн.
 первая
 последн.
 последн.
 последн.
 последн.
 последн.
 последн.
 последн.
 последн.
 случаев

За год - 3.78 07.04 1 0.044 20.07 1 - -

28. 19208. р. Косистек - с. Косистек W = 4.21 млн. куб.м M = 0.47 л/(с*кв.км)

	W = 4.21	млн. куб	28. 19208. i.м	M = 0.47 s			Н = 15 мм			F = 281	кв.км		
								есяц					
·	Нисло	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	нб	нб	0.018_	2.46	0.39^	0.065^	нб	нб	нб	нб	нб	0.050
	2	нб	нб	0.020	4.46^	0.39^	0.065^	нб	нб	нб	нб	нб	0.050
	3	нб	нб	0.023	3.62	0.38	0.065^	нб	нб	нб	нб	нб	0.050
	4	нб	нб	0.025	3.74	0.38	0.050	нб	нб	нб	нб	нб	0.049
	5	нб	нб	0.027	2.76	0.37	0.050	нб	нб	нб	нб	нб	0.048
	6	нб	нб	0.029	1.84	0.35	0.050	нб	нб	нб	нб	нб	0.048
	7	нб	нб	0.031	1.71	0.35	0.050	нб	нб	нб	нб	нб	0.048
	8	нб	нб	0.034	1.21	0.35	0.050	нб	нб	нб	нб	нб	0.047
	9	нб	нб	0.036	0.90	0.34	0.050	нб	нб	нб	нб	нб	0.046_
	10	нб	нб	0.038	0.72	0.32	0.035_	нб	нб	нб	нб	0.048^	0.046_
	11	нб	нб	0.044	0.69	0.32	0.035_	нб	нб	нб	нб	0.048^	0.046_
	12	нб	нб	0.050	0.66	0.32	0.035_	нб	нб	нб	нб	нб	0.047
	13	нб	нб	0.057	0.63	0.32	0.035_	нб	нб	нб	нб	нб	0.047
	14	нб	нб	0.063	0.60	0.30	0.035_	нб	нб	нб	нб	нб	0.047
	15	нб	нб	0.069	0.57	0.26	0.035_	нб	нб	нб	нб	нб	0.047
	16	нб	нб	0.075	0.55	0.26	0.036	нб	нб	нб	нб	нб	0.049
	17	нб	нб	0.081	0.52	0.26	0.036	нб	нб	нб	нб	нб	0.049
	18	нб	нб	0.088	0.49	0.24	0.036	нб	нб	нб	нб	нб	0.049
	19	нб	нб	0.094	0.46	0.24	0.036	нб	нб	нб	нб	нб	0.049
	20	нб	нб	0.10	0.43	0.22	0.036	нб	нб	нб	нб	нб	0.049
	21	нб	нб	0.13	0.43	0.22	0.036	нб	нб	нб	нб	нб	0.049
	22	нб	нб	0.17	0.43	0.20	0.036	нб	нб	нб	нб	нб	0.050
	23	нб	нб	0.20	0.43	0.20	0.036	нб	нб	нб	нб	нб	0.052
	24	нб	нб	0.23	0.43	0.19	0.036	нб	нб	нб	нб	нб	0.054
	25	нб	нб	0.26	0.43	0.19	0.036	нб	нб	нб	нб	нб	0.054
	26	нб	0.004	0.30	0.43	0.18	0.036	нб	нб	нб	нб	нб	0.056
	27	нб	0.008	0.33	0.43	0.17	0.036	нб	нб	нб	нб	нб	0.056
	28	нб	0.012	0.36	0.43	0.15	0.037	нб	нб	нб	нб	нб	0.056
	29	нб	0.016^	0.39	0.43	0.13	0.037	нб	нб	нб	нб	нб	0.056
	30	нб		0.43	0.39_	0.12	0.037	нб	нб	нб	нб	нб	0.056
_	31	нб		0.46^		0.095_		нб	нб		нб		0.057^
Д	(екада	_	_					_		_	_		
	1	нб	нб	0.028	2.34	0.36	0.053	нб	нб	нб	нб	0.005	0.048
	2	нб	нб	0.072	0.56	0.27	0.036	нб	нб	нб	нб	0.005	0.048
	3	нб	0.004	0.30	0.43	0.17	0.036	нб	нб	нб	нб	нб	0.054
	Средн.	нб	0.001	0.14	1.11	0.26	0.042	нб	нб	нб	нб	0.003	0.050
H	Наиб.	нб	0.016	0.46	4.46	0.39	0.065	нб	нб	нб	нб	0.048	0.057
H	Наим.	нб	нб	0.018	0.39	0.095	0.035	нб	нб	нб	нб	нб	0.046
рд	Средний		Наибо	льший		Наиі	меньш. период	да открытого	русла	ŀ	Наименьший з	вимнего перис	ода
Период	расход		да	та	число		да	та	число		да	та	число
Ľ	воды	расход	первая	последн.	случаев	расход	первая	последн.	случаев	расход	первая	последн.	случаев
За год	0.13	4.46	02.04		1	нб	01.07	30.11	151	нб	01.02	25.02	25
1957- 2020	0.82	463	15.04.1971		1	нб (42%)	26.05.2018	31.12.2018	220	нб (41%)	10.11.1988	14.04.1989	156

29. 19211. р. Актасты - пос. Белогорский

	W = 0.786	5 млн. ку	б.м	M = 0.55 s	ı/(с*кв.кı	1)	Н = 17 мм			F = 45.	0 кв.км		
	łисло						Me	есяц					
	исю	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	0.041	0.046	0.045_	0.11^	0.044^	0.011^	0.005^	0.004^	0.007	0.015	0.018	0.032
	2	0.041	0.047	0.046	0.097	0.044^	0.011^	0.005^	0.004^	0.001_	0.015	0.018	0.033
	3	0.040	0.047	0.046	0.051	0.037	0.010	0.004	0.003	0.001_	0.015	0.018	0.028
	4	0.040	0.047	0.046	0.045	0.037	0.009	0.004	0.003	0.001_	0.015	0.018	0.028
	5	0.040	0.047	0.046	0.051	0.034	0.009	0.004	0.003	0.001_	0.015	0.018	0.026
	6	0.040	0.048	0.047	0.045	0.034	0.008	0.004	0.003	0.001_	0.015	0.017_	0.025_
	7	0.040	0.048	0.047	0.045	0.031	0.007	0.004	0.003	0.001_	0.015	0.017_	0.025_
	8	0.039	0.048	0.047	0.045	0.034	0.006	0.003_	0.002	0.001_	0.015	0.017_	0.026
	9	0.039	0.049^	0.048	0.045	0.031	0.006	0.003_	0.002	0.007	0.015	0.017_	0.026
	10	0.039	0.049^	0.048	0.045	0.034	0.005_	0.003_	0.002	0.007	0.017	0.017_	0.026
	11	0.020	0.047	0.040	0.030	0.024	0.005	0.003	0.003	0.007	0.017	0.017	0.027
	11	0.039	0.047	0.049	0.039	0.034	0.005_	0.003_	0.002	0.007	0.017	0.017_	0.027
	12 13	0.039	0.046	0.050	0.037	0.033	0.005_	0.003_	0.002	0.007	0.016	0.018	0.027
		0.039	0.045	0.050	0.036	0.033	0.006	0.003_	0.002	0.007	0.016	0.018	0.028
	14	0.039	0.043	0.051	0.034	0.032	0.006	0.003_	0.002	0.007	0.015	0.022	0.029
	15	0.038_	0.042	0.052	0.033	0.031	0.006	0.004	0.002	0.007	0.015	0.024	0.029
	16	0.038_	0.040	0.053	0.032	0.031	0.006	0.004	0.002	0.011	0.014	0.024	0.030
	17	0.038_	0.038	0.054	0.030	0.031	0.006	0.004	0.002	0.011	0.013	0.025	0.031
	18	0.038_	0.037	0.054	0.029	0.030	0.007	0.004	0.002	0.011	0.013	0.024	0.032
	19	0.038_	0.036	0.055	0.027	0.030	0.007	0.004	0.002	0.011	0.013	0.025	0.032
	20	0.038_	0.034_	0.056	0.026_	0.029	0.007	0.004	0.002	0.011	0.012_	0.025	0.033
	21	0.039	0.035	0.058	0.028	0.029	0.007	0.004	0.002	0.011	0.013	0.026	0.033
	22	0.039	0.036	0.060	0.030	0.026	0.007	0.004	0.002	0.011	0.013	0.029	0.033^
	23	0.040	0.038	0.062	0.032	0.026	0.006	0.004	0.002	0.011	0.014	0.030	0.033
	24	0.041	0.039	0.064	0.034	0.019	0.006	0.004	0.002	0.011	0.014	0.032	0.033
	25	0.042	0.040	0.066	0.036	0.015	0.006	0.004	0.002	0.011	0.015	0.032	0.032
	26	0.042	0.041	0.069	0.039	0.015	0.006	0.004	0.002	0.011	0.015	0.033^	0.033
	27	0.043	0.043	0.071	0.041	0.015	0.006	0.004	0.002	0.011	0.016	0.032	0.034^
	28	0.044	0.044	0.073	0.043	0.015	0.005_	0.004	0.002	0.011	0.016	0.033^	0.033
	29	0.045	0.045	0.075	0.045	0.015	0.005_	0.004	0.001_	0.011	0.017	0.033^	0.032
	30	0.045		0.077	0.047	0.012_	0.005_	0.004	0.001_	0.014^	0.017^	0.033^	0.029
	31	0.046^		0.071^		0.012_		0.004	0.001_		0.018^		0.029
Д	екада												
	1	0.040	0.048	0.047	0.058	0.036	0.008	0.004	0.003	0.003	0.015	0.018	0.028
	2	0.038	0.041	0.052	0.032	0.031	0.006	0.004	0.002	0.009	0.014	0.022	0.030
	3	0.042	0.040	0.068	0.038	0.018	0.006	0.004	0.002	0.011	0.015	0.031	0.032
0	поли	0.040	0.043	0.056	0.043	0.028	0.007	0.004	0.002	0.008	0.015	0.024	0.030
	редн. Наиб.	0.040	0.043	0.056	0.043	0.028	0.007	0.004	0.002	0.008	0.015 0.018	0.024 0.033	0.030
	таио. Наим.		0.049				0.011		0.004				0.034
		0.038		0.045	0.026	0.012		0.003		0.001	0.012	0.017	
ИОИ	Средний		Наибо.		1	ПаИ	иеньш. период	•		'		вимнего перис	
Период	расход воды	расход	да	1	число случаев	расход	да		число случаев	расход		та	число случаев
		0.12	первая	последн.		0.001	первая	последн.	,	0.027	первая	последн.	<i>'</i>
За год 1946-	0.025	0.12	01.04		1	0.001	29.08	08.09	10	0.027	04.11.2019	05.11.2019	2
1998, 2007- 2020	0.18	38.8	14.04.1957		1	0.000	07.08.1988 12.06.2016	08.08.1988 02.08.2016	2 2	нб (3%)	18.12.1966 05.12.1974	20.03.1967 08.01.1975	93 35

W =	48.6 мл	пн. куб	.м	M = 0.19 s	ı/(с*кв.кı	и)	Н = 5.99 мм	l		F = 811	.0 кв.км		
Lluana							Me	есяц					
Число		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1		0.72_	0.80	0.98_	5.87	3.76^	1.39^	0.79	0.59	0.85^	0.86_	1.04	0.7
2		0.73	0.79	1.01	6.73	3.68	1.36	0.79	0.58	0.83	0.86_	1.04	0.7
3		0.75	0.77	1.03	6.73	3.68	1.33	0.79	0.56	0.82	0.86_	1.04	0.7
4		0.76	0.76	1.06	7.03	3.59	1.29	0.79	0.54	0.80	0.86_	1.16	0.7
5		0.77	0.74	1.09	7.03	3.59	1.26	0.79	0.53	0.78	0.86_	1.16	0.70
6		0.78	0.72	1.12	7.03	3.59	1.23	0.79	0.51	0.76	0.86_	1.16	0.72
7		0.79	0.71	1.15	7.03	3.59	1.23	0.78	0.49	0.74	0.86_	1.27	0.7
8		0.81	0.69	1.17	7.35^	3.51	1.20	0.78	0.47	0.73	0.86_	1.27	0.72
9		0.82	0.68	1.20	7.03	3.34	1.17	0.78	0.46	0.71	0.97^	1.39^	0.68
10		0.83	0.66_	1.23	6.43	3.26	1.17	0.81^	0.44_	0.69_	0.97^	1.39^	0.6
11		0.83	0.68	1.53	6.43	3.18	1.14	0.78	0.48	0.69_	0.94	1.39^	0.6
12		0.84	0.69	1.84	6.29	3.10	1.14	0.75	0.48	0.69_	0.94	1.39^	0.6
13		0.84	0.71	2.14	5.87	3.02	1.11	0.75	0.48	0.69_	0.91	1.28^	0.6
14		0.85	0.73	2.45	5.59	2.94	1.08	0.75	0.53	0.69_	0.94	1.28	0.6
15		0.85	0.74	2.75	5.30	2.86	1.04	0.71	0.53^	0.69_	0.94	1.17	0.6
16		0.86	0.76	3.05	5.02	2.78	1.04	0.68	0.53^	0.69_	0.91	1.17	0.6
17		0.86	0.78	3.36	4.74	2.70	1.01	0.64	0.53	0.69_	0.91	1.17	0.6
18		0.87	0.80	3.66	4.60	2.62	0.98	0.61	0.53	0.69_	0.91	1.17	0.6
19		0.87	0.81	3.97	4.46	2.54	0.98	0.57	0.88^	0.69_	0.91	1.17	0.6
20	(0.88^	0.83	4.27	4.32	2.46	0.95	0.54_	0.88^	0.73	0.91	1.17	0.6
21		0.87	0.84	4.39	4.26	2.46	0.89	0.55	0.88^	0.74	0.91	1.17	0.6
22		0.87	0.86	4.51	4.21	2.46	0.89	0.55	0.88^	0.76	0.91	1.17	0.6
23		0.86	0.87	4.64	4.15	2.46	0.85	0.56	0.88^	0.77	0.91	1.17	0.6
24		0.86	0.88	4.76	4.10	2.31	0.82	0.57	0.88^	0.78	0.92	1.17	0.6
25		0.85	0.90	4.88	4.04	2.31	0.82	0.57	0.88^	0.79	0.92	1.17	0.5
26		0.85	0.91	5.00	3.98	2.16	0.82	0.58	0.87	0.81	0.93	1.05	0.5
27		0.84	0.92	5.12	3.93	2.01	0.79_	0.58	0.87	0.82	0.93	0.93	0.5
28		0.84	0.94	5.24	3.87	1.87	0.79_	0.59	0.87	0.83	0.93	0.93	0.5
29		0.83	0.95^	5.37	3.82	1.72	0.79_	0.60	0.87	0.85	0.93	0.70_	0.5
30		0.83		5.49	3.76_	1.57	0.79_	0.60	0.87	0.86^	0.93	0.70_	0.4
31		0.82		5.61^	_	1.42_		0.61	0.87		0.93		0.4
Декада						_							
1		0.78	0.73	1.10	6.83	3.56	1.26	0.79	0.52	0.77	0.88	1.19	0.7
2		0.86	0.75	2.90	5.26	2.82	1.05	0.68	0.59	0.69	0.92	1.24	0.6
3		0.85	0.90	5.00	4.01	2.07	0.83	0.58	0.87	0.80	0.92	1.02	0.5
Средн.		0.83	0.79	3.07	5.37	2.79	1.05	0.68	0.67	0.76	0.91	1.15	0.6
Наиб.		0.88	0.95	5.61	7.35	3.76	1.39	0.81	0.88	0.86	0.97	1.39	0.7
Наим.		0.72	0.66	0.98	3.76	1.42	0.79	0.54	0.44	0.69	0.86	0.70	0.4
				льший			меньш. перио,					зимнего перис	
	дний сход		да		l		да	•		l i		ата	i
BO	ды р	асход	первая	последн.	число случаев	расход	первая	последн.	число случаев	расход	первая	последн.	чис случ
	54	7.35	08.04	последн.	1	0.44	10.08	последн.	1	0.61	30.11.2019	последн.	1
			00101		•	V. 1 1	20.00		-		30.11.2017		-
1- 20 5.	.04	1030	11.04.1993		1	0.28	20.08.1977	21.08.1977	2	нб (12%)	25.12.1986	07.04.1987	10

31. 19462. р. Большая Кобда - пос. Когалы

	W = 97.0	млн. куб		р. Большая М = 0.22 л			н = 6.83 мм	<u> </u>		F = 142	200 кв.км		
							Me	есяц					
Ч	Іисло	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	2.79_	3.85	3.34	6.80	4.90	3.72^	2.46^	1.75	2.18^	1.52_	1.96^	1.87_
	2	2.87	3.86	3.26	7.07	4.79	3.72^	2.46^	1.74	2.07	1.52_	1.96^	1.97
	3	2.95	3.87	3.18	7.33	4.69	3.45	2.46^	1.74	2.07	1.62	1.96^	1.97
	4	3.03	3.88	3.10	7.60	4.58	3.45	2.10	1.73	2.07	1.62	1.96^	1.97
	5	3.11	3.89	3.02	7.87	4.47	3.45	2.10	1.73	1.97	1.72	1.96^	2.07
	6	3.19	3.90	2.94	8.13	4.36	3.45	2.10	1.73	1.97	1.72	1.95	2.07
	7	3.27	3.91	2.86	8.39	4.25	3.45	1.74	1.72	1.97	1.72	1.95	2.07
	8	3.35	3.92	2.78	8.66	4.15	2.90	1.74	1.72	1.97	1.62	1.95	2.26
	9	3.43	3.93	2.70	8.92	4.04	2.90	1.74	1.72	1.97	1.62	1.95	2.36
	10	3.51	3.94^	2.62_	9.19^	3.93	2.90	1.74	1.71	1.61	1.82	1.95	2.46
	11	3.51	3.93	2.65	9.19^	4.03	2.90	1.58_	1.71	1.75	1.82	1.95	2.46
	12	3.52	3.93	2.68	8.10	4.13	3.07	1.58_	1.71	1.75	1.82	1.95	2.47
	13	3.52	3.92	2.71	8.10	4.23	3.07	1.58_	1.66	1.89	1.82	1.95	2.48
	14	3.53	3.92	2.74	9.19^	4.33	3.07	1.58_	1.56	1.89	1.82	1.95	2.48
	15	3.53	3.91	2.77	9.19^	4.43	3.07	1.58_	1.56	1.89	1.81	1.95	2.48
	16	3.53	3.91	2.79	8.10	4.53	3.24	1.74	1.56	1.75	1.81	1.95	2.48
	17	3.54	3.91	2.82	8.10	4.63	3.24	1.74	1.61	1.75	1.81	1.95	2.50
	18	3.54	3.90	2.85	8.10	4.73	3.24	1.74	1.61	1.75	1.81	1.95	2.50
	19	3.55	3.89	2.88	6.29	4.83	3.24	2.06	1.61	1.61	1.81	1.95	2.50
	20	3.55	3.89	2.91	6.29	4.93^	3.24	2.22	1.51_	2.03	1.81	1.95	2.51
	21	3.58	3.84	3.24	5.54	4.93^	3.16	2.18	1.51_	1.98	1.82	1.93	2.51
	22	3.60	3.79	3.57	5.54	4.93^	3.08	2.13	1.51_	1.93	1.84	1.93	2.51
	23	3.63	3.73	3.90	5.54	4.93^	3.01	2.09	2.18^	1.88	1.85	1.93	2.85
	24	3.66	3.68	4.23	5.54	4.93^	2.93	2.05	2.18^	1.83	1.86	1.91	2.85
	25	3.68	3.63	4.56	4.88	4.33	2.85	2.01	1.51_	1.77	1.88	1.91	2.85
	26	3.71	3.58	4.89	4.88	4.33	2.77	1.96	1.51_	1.72	1.89	1.89	2.51
	27	3.73	3.52	5.22	4.88	4.33	2.69	1.92	1.51_	1.67	1.91	1.89	2.51
	28	3.76	3.47	5.55	4.29_	4.33	2.62	1.88	2.18^	1.62	1.92	1.89	2.51
	29	3.79	3.42_	5.88	4.29_	3.72_	2.54	1.84	2.18^	1.57	1.93	1.87_	2.85
	30	3.81		6.21	5.01	3.72_	2.46_	1.79	2.18^	1.52_	1.95	1.87_	3.20^
	31	3.84^		6.54^	5.01	3.72_	2.10_	1.75	2.18^	1.52_	1.96^	1.07_	3.20^
Д	екада	3.01		0.51		5.72_		1.75	2.10		1.50		3.20
	1	3.15	3.90	2.98	8.00	4.42	3.34	2.06	1.73	1.99	1.65	1.96	2.11
	2	3.53	3.91	2.78	8.07	4.48	3.14	1.74	1.61	1.81	1.81	1.95	2.49
	3	3.71	3.63	4.89	5.04	4.38	2.81	1.96	1.88	1.75	1.89	1.90	2.76
C	редн.	3.47	3.82	3.59	7.03	4.42	3.10	1.92	1.74	1.85	1.79	1.94	2.46
	наиб.	3.84	3.94	6.54	9.19	4.93	3.72	2.46	2.18	2.18	1.96	1.96	3.20
	аим.	2.79	3.42	2.62	4.29	3.72	2.46	1.58	1.51	1.52	1.52	1.87	1.87
		2.73		льший	1.23		меньш. период			1	т.э <u>г</u> Наименьший з		
Период	Средний расход			та	число		ченвш. период да	•	число			та	число
□e	воды	расход	первая	последн.	случаев	расход	первая	последн.	случаев	расход	первая	последн.	случаев
За год	3.09	9.19	10.04	15.04	4	1.51	20.08	27.08	6	2.37	09.12.2019	10.12.2019	2
1981-	3.03	9.19	10.07	13.07	-17	1.31	20.00	27.00	J	2.3/	03.12.2019	10.12.2019	۷
1991, 2003- 2020	6.36	323	05.04.1983	10.04.1983	6	0.60	10.08.1986	15.08.1986	6	0.63	10.03.1987		1

32. 19220. р. Карахобда - пос. Альпайсай

	W = 23.7	млн. куб	.м	М = 0.33 л	ı/(с* <mark>кв.</mark> кі	м)	Н = 11 мм			F = 224	0 кв.км		
	Jueno						Мє	есяц					
L	Нисло	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
-													
	1	0.33	0.053_	0.12_	2.92	1.69^	1.03^	0.42	0.43	0.43	0.47_	0.55	0.31
	2	0.33	0.054	0.14	2.98	1.69^	1.01	0.44	0.43	0.42	0.47_	0.59	0.31
	3	0.33	0.055	0.15	3.03	1.68	0.99	0.44	0.43	0.42	0.47_	0.63	0.32
	4	0.33	0.056	0.16	3.08	1.68	0.99	0.44	0.43	0.41	0.53	0.67	0.32
	5	0.34^	0.057	0.17	3.13	1.67	0.97	0.45	0.43	0.41	0.53	0.71	0.32
	6	0.34^	0.058	0.19	3.19	1.66	0.97	0.45	0.43	0.41	0.53	0.74	0.32
	7	0.34^	0.059	0.20	3.24	1.65	0.95	0.47	0.43	0.40	0.53	0.78	0.32
	8	0.34^	0.060	0.21	3.29	1.65	0.95	0.47	0.43	0.40	0.53	0.82	0.33
	9	0.34^	0.061	0.23	3.35	1.64	0.95	0.47	0.50^	0.39_	0.53	0.86	0.33
	10	0.34^	0.062	0.24	3.40^	1.64	0.95	0.47	0.50^	0.39_	0.53	0.90^	0.33
	11	0.33	0.064	0.34	2.97	1.64	0.88	0.46	0.50^	0.39_	0.53	0.85	0.35
	12	0.33	0.066	0.44	2.97	1.64	0.82	0.46	0.50^	0.39_	0.53	0.80	0.37
	13	0.32	0.068	0.54	2.97	1.64	0.82	0.45	0.50^	0.39_	0.53	0.75	0.38
	14	0.32	0.070	0.65	2.97	1.64	0.75	0.44	0.50^	0.39_	0.55	0.70	0.40
	15	0.31	0.073	0.75	2.58	1.64	0.69	0.43	0.50^	0.39_	0.55	0.65	0.42
	16	0.30	0.075	0.85	2.97^	1.51	0.69	0.43	0.37_	0.50^	0.57^	0.60	0.44
	17	0.30	0.077	0.95	3.40^	1.51	0.62	0.42	0.41	0.50^	0.57^	0.55	0.46
	18	0.29	0.079	1.05	2.97^	1.38	0.56	0.41	0.41	0.50^	0.57^	0.50	0.47
	19	0.29	0.081	1.15	2.25	1.38	0.56	0.41	0.41	0.50^	0.57^	0.45	0.49
	20	0.28	0.083	1.25	2.25	1.38	0.49	0.40_	0.41	0.50^	0.57^	0.40	0.51^
	21	0.26	0.086	1.35	2.25	1.38	0.48	0.40_	0.41	0.50^	0.57^	0.39	0.49
	22	0.24	0.089	1.46	2.25	1.38	0.48	0.41	0.41	0.49	0.57^	0.35	0.46
	23	0.22	0.092	1.56	2.25	1.38	0.47	0.41	0.41	0.49	0.57^	0.34	0.44
	24	0.20	0.095	1.66	2.17	1.38	0.46	0.41	0.41	0.49	0.55^	0.33	0.42
	25	0.18	0.098	1.76	2.17	1.26	0.45	0.41	0.43	0.48	0.55	0.33	0.39
	26	0.16	0.10	1.86	2.08	1.26	0.45	0.42	0.43	0.48	0.55	0.32	0.37
	27	0.13	0.10	2.06	2.00	1.15	0.44	0.42	0.43	0.48	0.55	0.32	0.34
	28	0.11	0.11^	2.26	1.92	1.15	0.43	0.42	0.43	0.48	0.53	0.31_	0.32
	29	0.093	0.11^	2.47	1.69_	1.15	0.43	0.42	0.43	0.47	0.53	0.31_	0.30
	30	0.073		2.67	1.69_	1.03_	0.40_	0.43	0.43	0.47	0.53	0.31_	0.27
	31	0.052_		2.87^		1.03_		0.50^	0.43		0.51		0.25_
Д	екада												
	1	0.34	0.058	0.18	3.16	1.67	0.98	0.45	0.44	0.41	0.51	0.73	0.32
	2	0.31	0.074	0.80	2.83	1.54	0.69	0.43	0.45	0.45	0.55	0.63	0.43
	3	0.16	0.098	2.00	2.05	1.23	0.45	0.42	0.42	0.48	0.55	0.33	0.37
C	редн.	0.26	0.076	1.02	2.68	1.47	0.70	0.43	0.44	0.45	0.54	0.56	0.37
H	Наиб.	0.34	0.11	2.87	3.40	1.69	1.03	0.50	0.50	0.50	0.57	0.90	0.51
H	Наим.	0.052	0.053	0.12	1.69	1.03	0.40	0.40	0.37	0.39	0.47	0.31	0.25
Д	Средний	_	Наибо	льший	_	Наиг	меньш. период	ца открытого	русла	H	Наименьший :	вимнего перис	ода
Период	расход		да	та	число		да:	та	число		Да	та	число
Пе	воды	расход	первая	последн.	случаев	расход	первая	последн.	случаев	расход	первая	последн.	случаев
За год	0.75	3.40	10.04	18.04	4	0.37	16.08		1	0.052	31.01		1
1963- 2020	2.36	453	10.04.1993		1	0.060	20.07.1986		1	нб (23%)	08.12.1988	26.03.1989	109

33. 19229. р. Утва - пос. Лубенка

	W = 0.79	<u>1 млн. ку</u>	/ 6.м	M = 0.04 s	ı/(с* <mark>кв.</mark> кі	м)	Н = 1.23 мм	1		F = 641	L кв.км		
	lucno						М	есяц					
	Нисло	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			•	·•									
	1	нб	нб	нб	0.28^	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	2	нб	нб	нб	0.27	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	3	нб	нб	нб	0.26	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	4	нб	нб	нб	0.25	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	5	нб	нб	нб	0.24	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	6	нб	нб	нб	0.24	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	7	нб	нб	нб	0.23	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	8	нб	нб	нб	0.22	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	9	нб	нб	нб	0.21	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	10	нб	нб	нб	0.20	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	11	нб	нб	нб	0.19	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	12	нб	нб	нб	0.18	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	13	нб	нб	нб	0.18	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	14	нб	нб	нб	0.17	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	15	нб	нб	нб	0.16	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	16	нб	нб	нб	0.15	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	17	нб	нб	нб	0.14	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	18	нб	нб	нб	0.14	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	19	нб	нб	нб	0.13	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	20	нб	нб	нб	0.12_	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
					0.12_								
	21	нб	нб	0.69^	0.12_	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	22	нб	нб	0.50	0.12_	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	23	нб	нб	0.31	0.13	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	24	нб	нб	0.31	0.13	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	25	нб	нб	0.30	0.13	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	26	нб	нб	0.30	0.13	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	27	нб	нб	0.30	0.13	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	28	нб	нб	0.30	0.14	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	29	нб	нб	0.29	0.14	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	30	нб	110	0.29	0.14	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	31	нб		0.29	0.11	нб	110	нб	нб	110	нб	110	нб
Л	екада	110		0.23		110		110	110		110		110
	1	нб	нб	нб	0.24	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	2	нб	нб	нб	0.16	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	3	нб	нб	0.35	0.13	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	•	110	110	0.55	0.13	110	110	110	110	110	110	110	110
С	редн.	нб	нб	0.13	0.18	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	Наиб.	нб	нб	0.69	0.28	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	наим.	нб	нб	нб	0.12	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
				льший			ченьш. перио					вимнего перис	
ДОИ	Средний расход			та			да	•	i e	<u> </u>		та	
Период	воды	расход		1	число случаев	расход		T T	число случаев	расход		T .	число случаев
			первая	последн.	City acc		первая	последн.	City acc		первая	последн.	City rucb
За год	0.025	0.69	21.03		1	нб	01.05	09.11	193	нб	01.12.2019	20.03.2020	111
1966-													
1994,	0.41	183	01.04.1993		1	нб*	01.05.2020	09.11.2020	193	нб	22.10.2016	07.04.2017	168
2009- 2020					-	(38%)				(87%)	-		
2020													

34. 19231. р. Утва - с. Кентубек

	W = 4.37	млн. куб	. м	M = 0.03 <i>s</i>	1/(с*кв.кі	м)	Н = 0.94 мм	l		F = 466	60 кв.км		
u	Іисло						Me	есяц					
	МСЮ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	нб	нб	нб	0.58	0.55^	0.37^	0.14^	нб	нб	нб	нб	нб
	2	нб	нб	нб	0.58	0.55^	0.36	0.12	нб	нб	нб	нб	нб
	3	нб	нб	нб	0.58	0.54	0.36	0.11	нб	нб	нб	нб	нб
	4	нб	нб	нб	0.58	0.53	0.35	0.099	нб	нб	нб	нб	нб
	5	нб	нб	нб	0.58	0.53	0.34	0.086	нб	нб	нб	нб	нб
	6	нб	нб	0.11	0.58	0.52	0.33	0.073	нб	нб	нб	нб	нб
	7	нб	нб	0.21	0.58	0.51	0.32	0.060	нб	нб	нб	нб	нб
	8	нб	нб	0.28	0.58	0.50	0.32	0.048	нб	нб	нб	нб	нб
	9	нб	нб	0.38	0.58	0.50	0.31	0.035	нб	нб	нб	нб	нб
	10	нб	нб	0.21	0.58	0.49	0.30	0.022	нб	нб	нб	нб	нб
	11	нб	нб	0.24	0.59	0.48	0.29	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	12	нб	нб	0.27	0.59	0.47	0.27	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	13	нб	нб	0.30	0.60	0.46	0.26	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	14	нб	нб	0.33	0.60	0.45	0.24	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	15	нб	нб	0.36	0.61	0.44	0.23	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	16	нб	нб	0.39	0.62	0.43	0.22	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	17	нб	нб	0.42	0.62	0.42	0.20	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	18	нб	нб	0.45	0.63	0.41	0.19	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	19	нб	нб	0.48	0.63	0.40	0.17	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	20	нб	нб	0.51	0.64^	0.39	0.16	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	21	нб	нб	0.52	0.63	0.39	0.16	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	22	нб	нб	0.52	0.62	0.39	0.16	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	23	нб	нб	0.53	0.62	0.39	0.16	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	24	нб	нб	0.54	0.61	0.39	0.16	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	25	нб	нб	0.54	0.60	0.39	0.15_	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	26	нб	нб	0.55	0.59	0.38_	0.15_	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	27	нб	нб	0.56	0.58	0.38_	0.15_	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	28	нб	нб	0.57	0.58	0.38_	0.15_	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	29	нб	нб	0.57	0.57	0.38_	0.15_	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	30	нб		0.58^	0.56_	0.38_	0.15_	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	31	нб		0.58^		0.38_		нб	нб		нб		нб
Д	екада												
	1	нб	нб	0.12	0.58	0.52	0.34	0.079	нб	нб	нб	нб	нб
	2	нб	нб	0.38	0.61	0.44	0.22	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	3	нб	нб	0.55	0.60	0.38	0.15	нб	нб	нб	нб	нб	нб
C	редн.	нб	нб	0.35	0.60	0.45	0.24	0.026	нб	нб	нб	нб	нб
H	Наиб.	нб	нб	0.58	0.64	0.55	0.37	0.14	нб	нб	нб	нб	нб
	Іаим.	нб	нб	нб	0.56	0.38	0.15	нб	нб	нб	нб	нб	нб
од	Средний		Наибо	льший	1	Наиг	иеньш. период	да открытого	русла	ŀ	Наименьший з	вимнего перис	рда
Период	расход	расход	да	та	число	расход	да	та	число	расход	да	та	число
	воды	раслод	первая	последн.	случаев	равлод	первая	последн.	случаев	раслод	первая	последн.	случаев
За год 1954-	0.14	0.64	20.04		1	нб	11.07	11.11	124	нб	01.12.2019	05.03.2020	96
1995, 2005- 2006, 2011- 2020	3.07	1500	14.04.1957		1	нб (59%)	11.04.1981	15.11.1981	219	нб (74%)	10.10.1978	27.03.1979	169

W = 3	32.3 млн. куб	5. м	M = 0.22 J	1/(с*кв.кі	ч)	Н = 7.02 мм			F = 460	0 кв.км		
Число				_		Me	есяц					
171010	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.39_	1.48	1.64	3.69	1.65^	0.58^	0.39^	0.17	0.23_	0.40	0.54	0.5
2	1.42	1.48	1.60	3.60	1.59	0.58^	0.37	0.17	0.23_	0.39	0.54	0.6
3	1.45	1.48	1.57	3.51	1.52	0.57	0.35	0.17	0.24	0.38	0.54	0.6
4	1.48	1.48	1.53	3.60	1.46	0.57	0.33	0.17	0.25	0.37	0.54	0.6
5	1.50	1.48	1.50	3.60	1.39	0.57	0.30	0.17	0.25	0.36	0.54	0.7
6	1.53	1.47_	1.47	3.60	1.32	0.57	0.28	0.17	0.26	0.36	0.53_	0.7
7	1.56	1.47_	1.43	3.78	1.26	0.57	0.26	0.17	0.27	0.35	0.53_	0.8
8	1.59	1.47_	1.40	3.96	1.19	0.56	0.24	0.17	0.28	0.34	0.53_	0.8
9	1.62	1.47_	1.36	4.15	1.13	0.56	0.22	0.17	0.28	0.33	0.53_	0.8
10	1.65^	1.47_	1.33_	4.24^	1.06	0.56	0.20	0.17	0.29	0.32_	0.53_	0.9
11	1.65^	1.49	1.36	4.15	1.05	0.54	0.20	0.17	0.30	0.33	0.53_	0.9
12	1.65^	1.51	1.39	3.96	1.03	0.53	0.19	0.17	0.31	0.35	0.53_	0.9
13	1.65^	1.53	1.42	3.78	1.02	0.51	0.19	0.17	0.32	0.36	0.53_	0.9
14	1.65^	1.55	1.45	3.60	1.01	0.50	0.19	0.17	0.33	0.37	0.53_	0.9
15	1.64	1.57	1.47	3.42	1.00	0.48	0.18	0.17	0.33	0.39	0.54	0.8
16	1.64	1.59	1.50	3.17	0.98	0.46	0.18	0.16_	0.34	0.40	0.54	0.8
17	1.64	1.61	1.53	3.09	0.97	0.45	0.18	0.16_	0.35	0.41	0.54	0.8
18	1.64	1.63	1.56	2.86	0.96	0.43	0.18	0.16_	0.36	0.42	0.54	0.8
19	1.64	1.65	1.59	2.71	0.94	0.42	0.17_	0.16_	0.37	0.44	0.54	0.8
20	1.64	1.67^	1.82	2.56	0.93	0.40_	0.17_	0.16_	0.38	0.45	0.54	0.8
21	1.63	1.67^	2.05	2.49	0.90	0.40_	0.17_	0.17	0.38	0.46	0.54	0.9
22	1.61	1.67^	2.27	2.35	0.87	0.40_	0.17_	0.17	0.39	0.47	0.54	0.9
23	1.60	1.67^	2.50	2.35	0.83	0.40_	0.17_	0.18	0.39	0.47	0.54	0.9
24	1.58	1.67^	2.63	2.28	0.80	0.40_	0.17_	0.18	0.39	0.48	0.54	0.9
25	1.57	1.67^	2.86	2.28	0.77	0.41	0.17_	0.19	0.40	0.49	0.55^	0.9
26	1.55	1.67^	3.09	2.15	0.74	0.41	0.17_	0.19	0.40	0.50	0.55^	0.9
27	1.54	1.67^	3.34	2.02	0.71	0.41	0.17_	0.20	0.40	0.51	0.55^	0.9
28	1.52	1.67^	3.51	1.96	0.68	0.41	0.17_	0.20	0.40	0.52	0.55^	0.9
29	1.51	1.67^	3.60	1.84	0.64	0.41	0.17_	0.21	0.41^	0.52	0.55^	0.9
30	1.49		3.78^	1.72_	0.61	0.41	0.17_	0.21	0.41^	0.53	0.55^	0.9
31	1.48		3.78^		0.58_		0.17_	0.22^		0.54^		0.9
Декада					_		_					
1	1.52	1.48	1.48	3.77	1.36	0.57	0.29	0.17	0.26	0.36	0.54	0.7
2	1.64	1.58	1.51	3.33	0.99	0.47	0.18	0.17	0.34	0.39	0.54	0.8
3	1.55	1.67	3.04	2.14	0.74	0.41	0.17	0.19	0.40	0.50	0.55	0.9
Средн.	1.57	1.57	2.04	3.08	1.02	0.48	0.21	0.18	0.33	0.42	0.54	0.8
Наиб.	1.65	1.67	3.78	4.24	1.65	0.58	0.39	0.22	0.41	0.54	0.55	0.9
Наим.	1.39	1.47	1.33	1.72	0.58	0.40	0.17	0.16	0.23	0.32	0.53	0.5
			ольший	2.72		иеньш. перио,					зимнего пери	
Сред					Палі	•	•		 		•	ī
расх вод	nacyon	первая	последн.	число случаев	расход	да первая	та последн.	число случаев	расход	первая	последн.	чис случ
од 1.0	2 4.24	10.04		1	0.16	16.08	20.08	5	0.86	20.11.2019		1
лд 1.0												

W = 0.9	41 млн. ку	/б.м	M = 0.08 <i>i</i>	1/(С*КВ.КІ	м)	Н = 2.40 мм			F = 392	2 кв.км		
Число				1	1	_	есяц	1		1		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1
1	6	6	6	0.18^	0.14^	нб	6	6	нб	6	6	Н
	нб	нб	нб				нб	нб		нб	нб	
2	нб	нб	нб	0.18^	0.13	нб	нб	нб	нб	нб	нб	H
3	нб	нб	нб	0.18^	0.13	нб	нб	нб	нб	нб	нб	H
4	нб	нб	нб	0.18^	0.13	нб	нб	нб	нб	нб	нб	H
5	нб	нб	нб	0.18^	0.12	нб	нб	нб	нб	нб	нб	H
6	нб	нб	нб	0.17	0.12	нб	нб	нб	нб	нб	нб	ŀ
7	нб	нб	нб	0.17	0.12	нб	нб	нб	нб	нб	нб	ŀ
8	нб	нб	нб	0.17	0.12	нб	нб	нб	нб	нб	нб	ŀ
9	нб	нб	нб	0.17	0.11	нб	нб	нб	нб	нб	нб	F
10	нб	нб	нб	0.17	0.11	нб	нб	нб	нб	нб	нб	ŀ
11	нб	нб	нб	0.17	0.11	нб	нб	нб	нб	нб	нб	H
12	нб	нб	нб	0.17	0.10	нб	нб	нб	нб	нб	нб	H
13	нб	нб	нб	0.17	0.099	нб	нб	нб	нб	нб	нб	H
14	нб	нб	нб	0.17	0.095	нб	нб	нб	нб	нб	нб	H
15	нб	нб	нб	0.16	0.091	нб	нб	нб	нб	нб	нб	H
16	нб	нб	0.26^	0.16	0.088	нб	нб	нб	нб	нб	нб	H
17	нб	нб	0.25	0.16	0.084	нб	нб	нб	нб	нб	нб	H
18	нб	нб	0.25	0.15	0.080	нб	нб	нб	нб	нб	нб	H
19	нб	нб	0.24	0.15	0.077	нб	нб	нб	нб	нб	нб	H
20	нб	нб	0.24	0.15	0.073	нб	нб	нб	нб	нб	нб	ŀ
21	нб	нб	0.23	0.15	0.067	нб	нб	нб	нб	нб	нб	ŀ
22	нб	нб	0.23	0.15	0.062	нб	нб	нб	нб	нб	нб	H
23	нб	нб	0.22	0.15	0.056	нб	нб	нб	нб	нб	нб	ŀ
24	нб	нб	0.22	0.15	0.051	нб	нб	нб	нб	нб	нб	ŀ
25	нб	нб	0.21	0.15	0.045	нб	нб	нб	нб	нб	нб	ŀ
26	нб	нб	0.21	0.14_	0.040	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
27	нб	нб	0.20	0.14_	0.034	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
28	нб	нб	0.20	0.14_	0.029	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
29	нб	нб	0.19	0.14_	0.023	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
30		по				но нб				но нб		
31	нб		0.19	0.14_	0.018	но	нб	нб	нб		нб	
Эт Декада	нб		0.18		0.012_		нб	нб		нб		ŀ
1	нб	нб	нб	0.18	0.12	нб	нб	нб	нб	нб	нб	F
2	нб	нб	0.12	0.16	0.090	нб	нб	нб	нб	нб	нб	H
3	нб	нб	0.21	0.15	0.040	нб	нб	нб	нб	нб	нб	ŀ
Средн.	нб	нб	0.11	0.16	0.083	нб	нб	нб	нб	нб	нб	ŀ
Наиб.	нб	нб	0.26	0.18	0.14	нб	нб	нб	нб	нб	нб	F
Наим.	нб	нб	нб	0.14	0.012	нб	нб	нб	нб	нб	нб	H
Средни	й	Наиб	ольший		ı	меньш. период		русла	I	Наименьший з	вимнего перио	
расход	nacyon	Д	ата	число	nacyon	да	та	число	nacyon	да	та	чи
воды	расход	первая	последн.	случаев	расход	первая	последн.	случаев	расход	первая	последн.	случ
д 0.030	0.26	16.03	•	1	нб	01.06	10.11	163	нб	01.12.2019	15.03.2020	1
· 0.55	216	02.04.1968	3	1	нб (75%)	10.04.2007	04.11.2007	209	нб (89%)	13.10.1975	03.04.1976	17

40. 19246. р. Куперанкаты - с. Алгабас

W = 1.1	2 млн. куб	5.м	M = 0.05 J	1/(с*кв.к	1)	Н = 1.55 мм	<u> </u>		F = 723	В кв.км		
Число						М	есяц					
чисто	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	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
10	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
11	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
12	нб	нб нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб нб	нб	нб	нб	н
13	но нб	но нб	но нб	но нб	но нб	но нб	но нб	но нб	но нб	но нб	но нб	нс
14	но нб	но нб	но нб	нб нб	но нб	нб	нб	но нб	нб нб	но нб	но нб	н
15	но нб	но нб	1.60	нб нб	но нб	нб	нб	но нб	нб нб	но нб	но нб	н
16	нб	нб	1.61	нб	нб	нб	нб	нб нб	нб	нб	нб	н
17	но нб	но нб	1.62	нб нб	но нб	нб	нб	но нб	нб нб	но нб	но нб	н
18	нб	нб	1.63	нб	нб	нб	нб	нб нб	нб	нб	нб	н
19	нб	нб	1.64	нб	нб	нб	нб	нб нб	нб	нб	нб	н
20	нб	нб	1.65^	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
21	нб	нб	1.30	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
22	нб	нб	0.97	нб	нб	нб	нб	нб нб	нб	нб	нб	н
23	нб	нб	0.64	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
24	нб	нб	0.32	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	нб
30	нб		нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	н
31	нб		нб		нб		нб	нб		нб		нб
Декада					-			.=				
1	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
2	нб	нб	0.98	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
3	нб	нб	0.29	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Средн.	нб	нб	0.42	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Наиб.	нб	нб	1.65	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Наим.	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Средний	й	Наибо	льший		Наим	иеньш. перио	да открытого	русла	ŀ	Наименьший з	вимнего перис	да
расход	расход	да	та	число	расход	да	та	число	расход	да	та	числ
воды	раслод	первая	последн.	случаев	расход	первая	последн.	случаев	рислод	первая	последн.	случа
од 0.035	1.65	20.03		1	нб	25.03	11.11	232	нб	01.12.2019	14.03.2020	10
7- 18, 0.78 10-	291	14.04.1957		1	нб (89%)	14.03.2006	18.11.2006	250	нб (90%)	24.10.2014	08.04.2015	167

41. 19247. р. Оленты - с. Жымпиты

W = 1.73	в млн. куб	эн. 192 4 7.	м = 0.04 л	1/(с*кв.кі	м)	Н = 1.34 мм			F = 129	0 кв.км		
Число						Me	есяц					
INCIO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	0.43^	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
2	нб	нб	нб	0.42	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
3	нб	нб	нб	0.40	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
4	нб	нб	нб	0.38	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
5	нб	нб	нб	0.36	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
6	нб	нб	нб	0.35	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
7	нб	нб	нб	0.33	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
8	нб	нб	нб	0.31	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
9	нб	нб	нб	0.30	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
10	нб	нб	0.37	0.28	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
11	нб	нб	0.39	0.28	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
12	нб	нб	0.42	0.28	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
13	нб	нб	0.44	0.28	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
14	нб	нб	0.47	0.28	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
15	нб	нб	0.49	0.29	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
16	нб	нб	0.51	0.29	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
17	нб	нб	0.54	0.29	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
18	нб	нб	0.56	0.29	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
19	нб	нб	0.59	0.29	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
20	нб	нб	0.61^	0.29	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
21	нб	нб	0.60	0.28	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
22	нб	нб	0.58	0.27	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
23	нб	нб	0.57	0.27	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
24	нб	нб	0.55	0.26	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
25	нб	нб	0.54	0.25	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
26	нб	нб	0.52	0.24	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
27	нб	нб	0.51	0.23	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
28	нб	нб	0.49	0.23	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
29	нб	нб	0.48	0.22	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
30	нб		0.46	0.21_	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
31	нб		0.45		нб		нб	нб		нб		нб
Декада												
1	нб	нб	0.037	0.36	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
2	нб	нб	0.50	0.29	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
3	нб	нб	0.52	0.25	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Средн.	нб	нб	0.36	0.30	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Наиб.	нб	нб	0.61	0.43	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Наим.	нб	нб	нб	0.21	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Средний			ольший	1	Наиг	меньш. перио, Г		русла	ŀ		вимнего перис	ода
расход воды	расход	первая	последн.	число случаев	расход	да первая	та последн.	число случаев	расход	да первая	последн.	число случаев
За год 0.055	0.61	20.03	последи.	1	нб	01.05	13.11	197	нб	01.12.2019	09.03.2019	100
1965- 1997, 2005, 2007, 2009-	408	05.04.1980		1	нб (96%)		30.11.1995	238	нб (96%)		04.04.1976	165
2020												

42. 19249. р. Шидерты - с. Аралтобе

W = 0.59	94 млн. ку	/ б.м	M = 0.03 J	1/(с* <mark>кв.к</mark> і	м)	Н = 0.79 мм	<u> </u>		F = 750) кв.км		
Lluene						Me	есяц					
Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	0.19^	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
2	но нб	нб	нб	0.19	но нб	но нб	но нб	но нб	нб нб	но нб	но нб	нб
3	но нб	нб	нб	0.18	но нб	но нб	но нб	но нб	нб нб	но нб	но нб	нб
4	но нб	нб	нб	0.13	но нб	но нб	но нб	но нб	нб нб	но нб	но нб	нб нб
5	нб нб	нб	нб	0.16	нб	нб	нб нб	нб нб	нб	нб	нб	нб
6	нб	нб	нб	0.15	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
7	нб	нб	нб	0.14	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
8	нб	нб	нб	0.14	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
9	нб	нб	нб	0.13	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
10	нб	нб	нб	0.13	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
11	6	6	6	0.11	6			6	6		6	
11 12	нб	нб	нб	0.11	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	нб	нб	нб	0.10	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
13	нб	нб	нб	0.095	нб	нб	нб	нб	нб с	нб	нб	нб
14 15	нб	нб	нб	0.087	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	нб	нб	нб	0.078	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
16	нб	нб	нб	0.070	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
17	нб	нб	нб	0.062	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
18	нб	нб	нб	0.054	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
19	нб	нб	0.44^	0.045	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
20	нб	нб	0.42	0.037_	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
21	нб	нб	0.40	0.038	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
22	нб	нб	0.38	0.039	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
23	нб	нб	0.36	0.040	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
24	нб	нб	0.34	0.041	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
25	нб	нб	0.32	0.041	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
26	нб	нб	0.30	0.042	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
27	нб	нб	0.28	0.043	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
28	нб	нб	0.26	0.044	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
29	нб	нб	0.24	0.045	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
30	нб		0.22	0.046	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
31	нб		0.20		нб		нб	нб		нб		нб
Декада												
1	нб	нб	нб	0.16	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
2	нб	нб	0.086	0.074	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
3	нб	нб	0.30	0.042	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Средн.	нб	нб	0.13	0.091	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Наиб.	нб	нб	0.44	0.19	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Наим.	нб	нб	нб	0.037	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Средний	i	Наибо	ольший		Наим	иеньш. перио,	да открытого	русла	١	Наименьший з	вимнего перио	да
расход		да	та	число	nacyon	да	та	число	nacyon	да	та	числ
воды	расход	первая	последн.	случаев	расход	первая	последн.	случаев	расход	первая	последн.	случа
од 0.019	0.44	19.03	•	1	нб	01.05	10.11	194	нб	01.12.2019	18.03.2019	109
4- 7, 0.71 0-	541	06.04.1982		1	нб (84%)	01.04.1981	28.11.1981	242	нб (95%)	24.10.2014	10.04.2015	169

43. 19261. р.Уил - аул Алтыкарасу

За год - 16.7 31.03 01.04 2 0.091 12.09

W = -			M = -			H = -			F = 699	7 кв.км		
Число						Me	есяц					
чисто	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4		0.26	0.44	46.74	2.22	4.404	0.404	0.40	0.44	0.42	0.40	0.40
1	-	0.26	0.44_	16.7^	3.33	1.10^	0.40^	0.19	0.11	0.12_	0.19	0.12
2	-	0.25	0.49	15.4	3.73	1.07	0.40^	0.19	0.11	0.12_	0.19	0.10
3	-	0.24	0.53	13.1	3.73	1.03	0.40^	0.19	0.11	0.12_	0.19	0.10
4	-	0.23	0.57	11.0	3.73	1.00	0.40^	0.19	0.11	0.12_	0.21	0.083
5	-	0.22	0.61	10.1	3.73	0.96	0.40^	0.19	0.11	0.12_	0.21	0.065
6 7	-	0.21	0.66	9.25	3.75	0.92	0.40^	0.20^	0.10	0.12_	0.21	0.065
8	-	0.20	0.70	10.1	3.77	0.89	0.40^	0.20^	0.10	0.15	0.21	0.065
	-	0.19	0.74	9.25	3.80	0.85	0.39	0.20^	0.10	0.15	0.21	0.065
9	-	0.18	0.79	7.68	3.82	0.82	0.39	0.20^	0.10	0.15	0.21	0.065
10	0.15	0.17_	0.83	7.68	3.84^	0.78	0.39	0.19	0.10	0.15	0.22^	0.065
11	0.15	0.18	1.98	6.98	3.65	0.78	0.36	0.19	0.10	0.15	0.22^	0.065
12	0.16	0.18	3.12	6.98	3.47	0.78	0.36	0.19	0.091_	0.15	0.22^	0.065
13	0.17	0.19	4.27	6.33	3.28	0.78	0.36	0.19	0.091_	0.15	0.22^	0.065
14	0.17	0.20	5.42	5.72	3.10	0.71	0.36	0.16	0.091_	0.15	0.22^	0.065
15	0.17	0.21	6.57	5.72	2.91	0.71	0.34	0.16	0.091_	0.15	0.22^	0.065
16	0.18	0.21	7.71	5.16	2.72	0.65	0.31	0.16	0.091_	0.15	0.22^	0.087
17	0.18	0.22	8.86	4.65	2.54	0.65	0.29	0.16	0.091_	0.15	0.18^	0.087
18	0.19	0.23	10.0	4.17	2.35	0.65	0.26	0.16	0.091_	0.15	0.18	0.11
19	0.20	0.23	11.2	4.17	2.17	0.58	0.24	0.13	0.091_	0.15	0.18	0.11
20	0.20	0.24	12.3	3.73	1.98	0.51	0.21	0.13	0.091_	0.16	0.15	0.13^
21	0.21	0.26	14.5	3.73	1.90	0.51	0.21	0.13	0.094	0.16	0.15	0.12^
22	0.21	0.28	14.7	3.73	1.83	0.49	0.21	0.13	0.097	0.17	0.14	0.11
23	0.22	0.29	14.9	3.33	1.75	0.47	0.21	0.13	0.10	0.17	0.14	0.098
24	0.23	0.31	15.2	3.33	1.67	0.47	0.21	0.13	0.10	0.17	0.14	0.088
25	0.23	0.33	15.4	2.96_	1.60	0.44	0.21	0.13	0.11	0.17	0.14	0.077
26	0.24	0.35	15.6	2.96_	1.52	0.44	0.21	0.13	0.11	0.18	0.12_	0.077
27	0.24	0.36	15.8	3.33	1.45	0.42	0.21	0.13	0.11	0.18	0.12_	0.067
28	0.25	0.38	16.0	3.33	1.37	0.42	0.20_	0.13	0.11^	0.18	0.12_	0.067
29	0.26	0.40^	16.3	3.33	1.29	0.40_	0.20_	0.11_	0.12^	0.18	0.12_	0.067
30	0.26	/-	16.5	3.33	1.22	0.40_	0.20_	0.11_	0.12^	0.19^	0.12_	0.056_
31	0.27		16.7^		1.14_		0.20_	0.11_		0.19^		0.056_
Декада	J. <u>_</u> ,		2017				JU_	J.11_		0.25		5.550_
1	_	0.22	0.64	11.0	3.72	0.94	0.40	0.19	0.11	0.13	0.21	0.079
2	0.18	0.21	7.14	5.36	2.82	0.68	0.31	0.16	0.092	0.15	0.20	0.085
3	0.24	0.33	15.6	3.34	1.52	0.45	0.21	0.12	0.11	0.18	0.13	0.080
Средн.	-	0.25	8.04	6.57	2.65	0.69	0.30	0.16	0.10	0.15	0.18	0.081
Наиб.	-	0.40	16.7	16.7	3.84	1.11	0.40	0.20	0.12	0.19	0.22	0.13
Наим.	-	0.17	0.44	2.96	1.14	0.40	0.20	0.11	0.091	0.12	0.12	0.056
Средний		Наим	иеньш. период	•	русла	H		вимнего пери	ода			
расход воды	расход	да		число	расход	да		число	расход		та	число
воды		первая	последн.	случаев		первая	последн.	случаев		первая	последн.	случаев

20.09 9 - -

44. 19463. р. Уил - с. Уил

W = 13.7 млн. куб.м M = 0.03 л/(с*кв.км) H = 0.80 мм F = 17100 кв.км							 1					
Число			2		-		lесяц 	0		40	T	42
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.42	0.24	0.50	0.42	0.62	0.01	1 20 4	0.424	0.10	0.16	0.16	0.224
1	0.42	0.34	0.50	0.43	0.62_	0.91_	1.20^	0.43^	0.19	0.16_	0.16	0.33^
2	0.40	0.31	0.53^	0.44	0.75	0.91_	1.10	0.37	0.19	0.14_	0.16_	0.30
3	0.39	0.31	0.47	0.44	0.87	0.91_	1.07	0.37	0.19_	0.16	0.14_	0.28
4	0.40	0.33	0.47	0.45	0.91	0.91_	1.00	0.37	0.16_	0.16	0.14_	0.24
5	0.42	0.33	0.50	0.45	0.94	0.94	0.97	0.34	0.22	0.16	0.14_	0.24
6	0.43^	0.32	0.53^	0.45	0.97^	0.97	0.94	0.34	0.22	0.16	0.14_	0.25
7 8	0.41	0.29	0.53^	0.46	0.97^	0.97	0.87	0.34	0.22	0.16	0.14_	0.26
	0.42	0.28	0.50	0.46	0.97^	1.00	0.81	0.34	0.19	0.19	0.16_	0.28
9	0.41	0.25_	0.47	0.47	0.94	1.04	0.75	0.28	0.19	0.19	0.19	0.29
10	0.42	0.26	0.47	0.47	0.87	1.07	0.68	0.25	0.19	0.19	0.19	0.28
11	0.42	0.27	0.47	0.40	0.01	1.07	0.60	0.25	0.10	0.10	0.10	0.20
12	0.42	0.27	0.47	0.48	0.81	1.07	0.68	0.25	0.19	0.19	0.18	0.29
	0.42	0.26	0.37_	0.47	0.84	1.07	0.68	0.25	0.19_	0.22^	0.17	0.26
13	0.41	0.25	0.40	0.46	0.81	1.07	0.68	0.22	0.25	0.22^	0.16	0.21
14	0.39	0.24	0.46	0.46	0.81	1.07	0.68	0.22	0.25	0.22^	0.20	0.18
15	0.39	0.25	0.46	0.46	0.78	1.07	0.65	0.22_	0.28	0.22^	0.19	0.14
16	0.39	0.26	0.46	0.43	0.81	1.07	0.62	0.22	0.28	0.19	0.19	0.093
17	0.37	0.25	0.46	0.44	0.81	1.07	0.62	0.22	0.31	0.19	0.18	0.054
18	0.37	0.25	0.45	0.43	0.78	1.10	0.62	0.22	0.34	0.22^	0.18	нб
19	0.35	0.27	0.45	0.41	0.81	1.10	0.62	0.22	0.37	0.22^	0.28	нб
20	0.35	0.29	0.45	0.42	0.81	1.07	0.62	0.22	0.40^	0.19	0.27	нб
21	0.25	0.24	0.45	0.40	0.01	1.07	0.63	0.22	0.27	0.10	0.24	6
	0.35	0.34	0.45	0.40_	0.81	1.07	0.62	0.22	0.37	0.19	0.24	нб
22	0.34_	0.39	0.44	0.40_	0.84	1.07	0.62	0.22_	0.34	0.19	0.22	нб
23	0.35	0.43	0.44	0.40_	0.81	1.10	0.59	0.22	0.34	0.19	0.29	нб
24 25	0.35	0.50	0.43	0.40_	0.81	1.10	0.56	0.22	0.28	0.19	0.31	нб
	0.34	0.57	0.43	0.40_	0.81	1.13	0.56	0.22	0.28	0.22^	0.30	нб
26	0.36	0.65	0.43	0.40_	0.84	1.17	0.53	0.22	0.25	0.19	0.31	нб
27	0.36	0.65	0.44	0.45	0.84	1.17	0.50	0.22	0.22	0.19	0.32	нб
28	0.34	0.73^	0.44	0.47	0.84	1.17	0.50	0.19_	0.19	0.19	0.33	нб
29	0.34_	0.40	0.43	0.50	0.81	1.20	0.47	0.22	0.16_	0.19	0.36	нб
30	0.35		0.43	0.55^	0.84	1.23^	0.47	0.22	0.16_	0.19	0.37^	нб
31	0.37		0.43		0.87		0.43_	0.19_		0.16		нб
Декада	0.44	0.20	0.50	0.45	0.00	0.06	0.04	0.24	0.20	0.47	0.46	0.20
1	0.41	0.30	0.50	0.45	0.88	0.96	0.94	0.34	0.20	0.17	0.16	0.28
2	0.39	0.26	0.44	0.45	0.81	1.08	0.65	0.23	0.29	0.21	0.20	0.12
3	0.35	0.52	0.44	0.44	0.83	1.14	0.53	0.21	0.26	0.19	0.31	нб
C==	0.20	0.25	0.46	0.45	0.04	1.00	0.70	0.36	0.25	0.10	0.33	0.13
Средн.	0.38	0.35	0.46	0.45	0.84	1.06	0.70	0.26	0.25	0.19	0.22	0.13
Наиб.	0.43	0.75	0.53	0.55	0.97	1.23	1.20	0.43	0.40	0.22	0.37	0.33
Наим.	0.34	0.24 Haufu	0.37 ольший	0.40	0.59 Haun	0.91	0.43	0.19	0.16	0.14	0.14 зимнего перио	нб
Средний расход		1	эта	число	паи		ата	число			ата	ода число
воды	расход	первая	последн.	случаев	расход	первая	последн.	случаев	расход	первая	последн.	число случаев
За год 0.44	1.23	30.06	>	1	0.14	01.10	08.11	9	0.24	09.02		1
1984-												
2020 6.54	1080	13.04.1993		1	0.14	01.10	08.11.2020	9	0.086	10.03.2012		1

٧	V = 24.2	млн. куб	5.м	M = 0.10 <i>i</i>	1/(с*кв.кі	ч)	Н = 3.13 мм			F = 773	80 кв.км		
Чи	ісло			1	1	1		есяц					
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1
	1	0.73^	0.20_	0.38	1.55^	1.57	1.48^	0.70^	0.32	0.44_	0.56_	0.94^	0.5
	2	0.71	0.20_	0.38	1.55^	1.67	1.48^	0.70^	0.32	0.44_	0.58	0.93	0.5
	3	0.69	0.20_	0.37	1.55^	1.77	1.48^	0.70^	0.33	0.44_	0.60	0.91	0.4
	4	0.67	0.20_	0.36	1.55^	1.77	1.48^	0.70^	0.33	0.44_	0.62	0.89	0.3
	5	0.65	0.21	0.35	1.52	1.77	1.40	0.69^	0.33	0.44_	0.64	0.87	0.3
	6	0.62	0.21	0.35	1.52	1.77	1.23	0.69	0.33	0.44_	0.66	0.86	0.3
	7	0.60	0.21	0.34	1.52	1.77	1.14	0.69	0.33	0.44_	0.68	0.84	0.3
	8	0.58	0.21	0.33	1.52	1.88	0.89	0.69	0.34	0.46	0.70	0.82	0.3
	9	0.56	0.21	0.33	1.52	1.98	0.64_	0.69	0.34	0.46	0.72	0.81	0.3
1	10	0.54	0.21	0.32_	1.52	2.03	0.64_	0.69	0.34	0.46	0.74	0.79	0.3
1	11	0.55	0.22	0.40	1.46_	2.05	0.64_	0.69	0.34	0.46	0.79	0.79	0.3
1	12	0.56	0.24	0.48	1.37_	2.08	0.65	0.69	0.34	0.46	0.79	0.79	0.3
1	13	0.57	0.25	0.55	1.37_	2.10	0.66	0.63	0.34	0.46	0.79	0.79	0.3
1	14	0.58	0.26	0.63	1.37_	2.13	0.66	0.55	0.34	0.46	0.79	0.79	0.3
1	15	0.59	0.28	0.71	1.37_	2.15	0.67	0.55	0.34	0.46	0.79	0.67	0.3
1	16	0.60	0.29	0.79	1.37_	2.18	0.68	0.55	0.34	0.45	0.79	0.67	0.3
1	17	0.61	0.30	0.86	1.37_	2.23	0.68	0.55	0.34	0.45	0.79	0.67	0.3
1	18	0.62	0.31	0.94	1.37_	2.25	0.68	0.55	0.40	0.45	0.79	0.67	0.3
1	19	0.63	0.33	1.02	1.37_	2.28^	0.68	0.55	0.40	0.45	0.79	0.67	0.4
2	20	0.64	0.34	1.10	1.37_	2.28^	0.68	0.55	0.34	0.45	0.79	0.64	0.4
2	21	0.60	0.35	1.18	1.37_	2.28^	0.68	0.55	0.34	0.45	0.81	0.63	0.3
2	22	0.56	0.35	1.25	1.37_	2.28^	0.68	0.55	0.34	0.45	0.82	0.63	0.3
2	23	0.52	0.36	1.33	1.37_	2.20	0.69	0.55	0.28_	0.45	0.84	0.62	0.3
2	24	0.48	0.36	1.41	1.37_	2.12	0.69	0.50	0.30	0.47	0.85	0.62	0.3
2	25	0.44	0.37	1.49	1.37_	2.04	0.69	0.48	0.32	0.47	0.87	0.61	0.3
2	26	0.40	0.37	1.56	1.37_	1.88	0.69	0.44	0.34	0.47	0.88	0.60	0.2
2	27	0.36	0.38	1.64	1.52	1.88	0.69	0.39	0.36	0.47	0.90	0.60	0.2
2	28	0.32	0.38	1.72^	1.52	1.80	0.70	0.39	0.38	0.49	0.91	0.59	0.2
2	29	0.28	0.39^	1.69	1.52	1.72	0.70	0.39	0.40	0.54	0.93	0.59	0.2
3	30	0.24		1.55	1.52	1.56	0.70	0.39	0.42	0.54^	0.94	0.58_	0.2
3	31	0.20_		1.55		1.48_		0.32_	0.44^		0.96^		0.1
Ден	када												
	1	0.64	0.21	0.35	1.53	1.80	1.19	0.69	0.33	0.45	0.65	0.87	0.3
	2	0.60	0.28	0.75	1.38	2.17	0.67	0.59	0.35	0.46	0.79	0.72	0.3
	3	0.40	0.37	1.49	1.43	1.93	0.69	0.45	0.36	0.48	0.88	0.61	0.2
Сре	едн.	0.54	0.28	0.88	1.45	1.97	0.85	0.57	0.35	0.46	0.78	0.73	0.
На	иб.	0.73	0.39	1.72	1.55	2.28	1.48	0.70	0.44	0.55	0.96	0.94	0.5
На	им.	0.20	0.20	0.32	1.37	1.48	0.64	0.32	0.28	0.44	0.56	0.58	0.3
Т				ольший				да открытого				зимнего перис	
ľ	Средний _ расход			ата	число		•	та	число			ата	чис
	воды	расход	первая	последн.	случаев	расход	первая	последн.	случаев	расход	первая	последн.	случ
Д	0.77	2.28	19.05	22.05	4	0.28	23.08		1	0.20	31.01	04.02	5
3-	3.03	341	11.04.2015	•	1	0.093	28.03	30.03.2014	3	нб	05 02 2005	09.03.2005	3:

46. 19300. р. Эмба - пос. Сага

	W = 40.2 млн. куб.м М = 0.08 л				08 л/(с*кв.км) H = 2.50 мм Месяц				F = 16100 кв.км				
·	Нисло			•			М				•	•	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	1.57^	1.22	1.32_	1.74_	2.17^	1.51	1.45^	0.93	0.74	0.88_	1.63	1.03^
	2	1.57^	1.22	1.35	1.74_	2.17^	1.51	1.45^	0.93	0.74	0.88_	1.63	1.03^
	3	1.48	1.22	1.39	1.76	2.17^	1.51	1.45^	0.93	0.74	0.88_	1.63	1.03^
	4	1.44	1.22	1.39	1.77	2.11	1.51	1.45^	0.93	0.65	0.88_	1.63	1.03^
	5	1.39	1.22	1.43	1.77	2.11	1.42	1.45^	0.93	0.65	0.88_	1.63	1.01
	6	1.35	1.22	1.43	1.78	2.11	1.42	1.45^	0.93	0.65	1.16	1.63	1.01
	7	1.35	1.22	1.43	1.78	2.11	1.42	1.45^	0.93	0.57	1.16	1.63	1.01
	8	1.35	1.22	1.43	1.79	2.11	1.42	1.45^	0.93	0.57	1.16	1.63	1.01
	9	1.35	1.22	1.47	1.79	2.06	1.34_	1.45^	0.80	0.57	1.16	1.64^	1.01
	10	1.35	1.22	1.47	1.80	2.00	1.34_	1.08	0.80	0.48_	1.16	1.65^	1.01
	11	1.28	1.22	1.47	1.80	2.00	1.34_	1.08	0.80	0.48_	1.16	1.65^	1.01
	12	1.28	1.16	1.47	1.80	2.00	1.34_	1.08	0.80	0.48_	1.16	1.65^	1.01
	13	1.28	1.16	1.47	1.84	2.00	1.34_	1.08	0.80	0.48_	1.16	1.65^	1.01
	14	1.28	1.16	1.47	1.84	1.72	1.34_	1.08	0.80	0.68	1.16	1.65^	0.94
	15	1.28	1.16	1.47	1.88	1.72	1.34_	1.08	0.80	0.68	1.16	1.65^	0.94
	16	1.28	1.10	1.61^	1.88	1.72	1.39	1.02	0.80	0.89	1.16	0.98_	0.94
	17	1.28	1.10	1.61^	1.92	1.44_	1.44	1.02	0.80	0.89	1.16	0.98_	0.94
	18	1.28	1.05	1.61^	1.92	1.44_	1.48	1.02	0.80	0.89	1.16	0.98_	0.94
	19	1.28	0.99_	1.61^	1.96	1.44_	1.48	1.02	0.80	1.09^	1.16	0.98_	0.86_
	20	1.28	0.99_	1.61^	1.96	1.44_	1.53^	0.95_	0.80	1.09^	1.41	0.98_	0.86_
	21	1.26	1.01	1.61^	1.96	1.45	1.53^	0.95_	1.04^	1.07	1.41	0.98_	0.87
	22	1.24	1.04	1.61^	2.03	1.47	1.51^	0.95_	1.04^	1.05	1.41	0.98_	0.88
	23	1.21	1.06	1.61^	2.03	1.48	1.50	0.95_	1.04^	1.03	1.41	0.98_	0.90
	24	1.19	1.08	1.61^	2.03	1.49	1.50	1.05	0.84	1.01	1.41	0.99	0.91
	25	1.17	1.11	1.61^	2.10	1.51	1.48	1.05	0.74_	0.99	1.41	0.99	0.92
	26	1.15	1.13	1.61^	2.10	1.52	1.48	1.05	0.74_	0.96	1.41	0.99	0.93
	27	1.13	1.15	1.61^	2.10	1.54	1.48	1.05	0.74_	0.94	1.41	0.99	0.94
	28	1.11	1.18	1.61^	2.10	1.55	1.47	1.05	0.74_	0.92	1.41	1.03	0.95
	29	1.08	1.24^	1.61^	2.10^	1.56	1.47	1.05	0.74_	0.90	1.63^	1.03	0.97
	30	1.06		1.61^	2.17^	1.58	1.45	1.05	0.74_	0.88	1.63^	1.03	0.98
	31	1.04_		1.61^		1.59		1.05	0.74_		1.63^		0.99
Д	екада												
	1	1.42	1.22	1.41	1.77	2.11	1.44	1.41	0.90	0.64	1.02	1.63	1.02
	2	1.28	1.11	1.54	1.88	1.69	1.40	1.04	0.80	0.77	1.19	1.32	0.95
	3	1.15	1.11	1.61	2.07	1.52	1.49	1.02	0.83	0.98	1.47	1.00	0.93
C	редн.	1.28	1.15	1.52	1.91	1.77	1.44	1.16	0.84	0.79	1.23	1.32	0.96
H	Наиб.	1.57	1.24	1.61	2.17	2.17	1.53	1.45	1.04	1.09	1.63	1.65	1.03
H	Наим.	1.04	0.99	1.32	1.74	1.44	1.34	0.95	0.74	0.48	0.88	0.98	0.86
	Средний		Наибо	льший		Наим	иеньш. перио	да открытого	русла	ŀ	Наименьший з	вимнего перис	ода
	расход		да	та	число		да	та	число		да	та	число
	воды	расход	первая	последн.	случаев	расход	первая	последн.	случаев	расход	первая	последн.	случаев
За год	1.28	2.17	29.04	03.05	5	0.48	10.09	13.09	4	0.95	20.11.2019	22.11.2019	3
2003- 2020	6.17	351	12.04.2015		1	0.38	20.07	23.07.2009		0.041	04.04.2015	06.04.2015	3

28.03

29.03

нб

05.07

15.10

103

нб 01.12.2019 02.03.2020

93

7.67

За год 0.94

47. 19013. р. Эмба - с. Аккизтогай

w	= 29 8	млн. куб	47. 19013. .м	р. эмоа - с. М = -			H = -			F = 349	340 кв.км		
W	- 29.8	млн. куо	·M	141 = -			n = •			r = 340	OTU KB.KM		
Числ	ло	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				•	•	•					•	•	
1		нб	нб	нб	6.12^	2.40^	1.72^	0.15^	нб	нб	нб	0.56	нб
2		нб	нб	нб	5.88^	2.40^	1.72^	0.082	нб	нб	нб	0.63	нб
3		нб	нб	1.15	5.64	2.25	1.72^	0.055	нб	нб	нб	0.63	нб
4		нб	нб	1.48	5.41	2.11	1.72^	0.021	нб	нб	нб	0.63	нб
5		нб	нб	1.48	5.64	2.11	1.72^	0.000_	нб	нб	нб	0.70	нб
6		нб	нб	1.59	5.64	1.97	1.59	нб	нб	нб	нб	0.70	нб
7		нб	нб	1.59	5.64	1.97	1.59	нб	нб	нб	нб	0.78	нб
8		нб	нб	1.72	5.64	1.84	1.59	нб	нб	нб	нб	0.78	нб
9		нб	нб	1.84	5.19	1.84	1.59	нб	нб	нб	нб	0.78	нб
10)	нб	нб	2.11	4.96	1.84	1.48	нб	нб	нб	нб	0.87	нб
11		нб	нб	2.25	4.96	1.84	1.48	нб	нб	нб	нб	0.84	нб
12	2	нб	нб	2.40	4.54	1.84	1.36	нб	нб	нб	нб	0.91^	нб
13	3	нб	нб	2.87	4.33	1.59_	1.36	нб	нб	нб	нб	0.88	нб
14	ŀ	нб	нб	3.03	4.13	1.72_	1.36	нб	нб	нб	нб	0.86	нб
15	5	нб	нб	3.03	3.75	1.72	1.36	нб	нб	нб	нб	0.91^	нб
16	5	нб	нб	3.56	3.56	1.72	1.25	нб	нб	нб	0.010	0.89	нб
17	,	нб	нб	3.75	3.20	1.72	1.25	нб	нб	нб	0.055	0.86	нб
18	3	нб	нб	3.94	3.20	1.72	1.15	нб	нб	нб	0.11	0.83	нб
19)	нб	нб	3.94	3.03	1.84	1.15	нб	нб	нб	0.18	0.74	нб
20)	нб	нб	4.13	2.71	1.84	1.15	нб	нб	нб	0.22	0.58	нб
21		нб	нб	4.33	2.55	1.84	0.96	нб	нб	нб	0.27	0.45	нб
22	2	нб	нб	4.33	2.55	1.97	0.78	нб	нб	нб	0.27	0.33	нб
23	3	нб	нб	4.54	2.40	1.97	0.63	нб	нб	нб	0.27	0.23	нб
24	ŀ	нб	нб	5.41	2.40_	1.97	0.56	нб	нб	нб	0.32	0.13	нб
25	5	нб	нб	6.37	2.25_	1.97	0.43	нб	нб	нб	0.32	0.027	нб
26	5	нб	нб	7.40	2.40_	1.97	0.37	нб	нб	нб	0.37	0.007	нб
27	,	нб	нб	7.40	2.40	1.84	0.27	нб	нб	нб	0.37	0.002	нб
28	3	нб	нб	7.67^	2.40	1.84	0.22	нб	нб	нб	0.43	нб	нб
29)	нб	нб	7.40^	2.40	1.84	0.18	нб	нб	нб	0.43	нб	нб
30)	нб		6.37	2.40	1.84	0.15_	нб	нб	нб	0.49^	нб	нб
31	L	нб		6.37		1.84		нб	нб		0.49^		нб
Дека	ада												
1		нб	нб	1.30	5.58	2.07	1.64	0.031	нб	нб	нб	0.71	нб
2		нб	нб	3.29	3.74	1.76	1.29	нб	нб	нб	0.058	0.83	нб
3		нб	нб	6.14	2.42	1.90	0.46	нб	нб	нб	0.37	0.12	нб
Сред	цн.	нб	нб	3.66	3.91	1.91	1.13	0.010	нб	нб	0.15	0.55	нб
Наи	б.	нб	нб	7.67	6.12	2.40	1.72	0.15	нб	нб	0.49	0.91	нб
Наиг	м.	нб	нб	нб	2.25	1.59	0.15	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Cp	редний		Наибо.	льший		Наиг	меньш. перио	да открытого	русла	I	Наименьший	зимнего пери	ода
	расход	расход	дата чи	число	исло расход	да	эта	число	расход	Д	ата	числ	
		рислод	первая	последн.	случаев	раслод	первая	последн.	случаев	раслод	первая	последн.	случа

48. 19301. р. Темир - с. Сагашили

_	48. 19301. р. Темир - с. Сагашили W = 11.1 млн. куб.м												
W	v = 11.1	млн. куб	.м	M = 0.37 J	1/(с*кв.кі	м)				F = 960	кв.км		
Чис	ісло		_	1 -	Ι .	I _		есяц				1	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1	0.11^	0.068	0.11_	1.83^	0.54^	0.25	0.17^	нб	0.22	0.28_	0.74	0.38
	2	0.11^	0.069	0.12	1.72	0.54^	0.26	0.17^	нб	0.22	0.28_	0.99^	0.45^
	3	0.10	0.070	0.14	1.61	0.45	0.26	0.17^	нб	0.22	0.29	0.99^	0.45
	4	0.10	0.071	0.15	1.50	0.45	0.26	0.15^	нб	0.22	0.29	0.99^	0.38
	5	0.099	0.073	0.16	1.39	0.45	0.26	0.13	нб	0.22	0.29	0.99^	0.24
	6	0.096	0.074	0.17	1.28	0.45	0.26	0.13	нб	0.21	0.29	0.99^	0.24
	7	0.094	0.075	0.18	1.17	0.45	0.26	0.13	нб	0.19_	0.29	0.99^	0.24
8	8	0.092	0.076	0.20	1.06	0.45	0.26^	0.13	нб	0.19_	0.30	0.99^	0.096
	9	0.089	0.077	0.21	0.95	0.45	0.27^	0.13	нб	0.19_	0.30	0.99^	0.096
	10	0.087	0.078	0.22	0.84	0.45	0.27^	0.13	нб	0.19_	0.30	0.99^	0.096
1	11	0.085	0.075	0.26	0.50	0.45	0.27^	0.13	нб	0.19_	0.30	0.99^	0.096
1	12	0.083	0.071	0.30	0.50_	0.43	0.26	0.13	нб	0.19_	0.34	0.99^	0.096
1	13	0.082	0.068	0.34	0.39_	0.43	0.26	0.13	нб	0.21	0.37	0.99^	0.096
1	14	0.080	0.065	0.38	0.65	0.41	0.26	0.13	нб	0.21	0.41	0.99^	0.096
1	15	0.078	0.061	0.42	0.65	0.41	0.26	0.11	нб	0.21	0.41	0.99^	0.096
	16	0.076	0.058	0.47	0.50	0.38	0.26	0.096	нб	0.21	0.45	0.99^	0.09
	17	0.074	0.055	0.51	0.50	0.38	0.25	0.084	нб	0.21	0.49	0.99^	0.11
	18	0.073	0.052	0.55	0.50	0.38	0.25	0.084	0.19	0.21	0.49	0.99^	0.12
	19	0.071	0.048	0.59	0.50	0.36	0.25	0.073_	0.20	0.21	0.56	0.48	0.12
	20	0.069	0.045_	0.63	0.65	0.36	0.27^	0.073_	0.20	0.21	0.56	0.48	0.12
2	21	0.069	0.051	0.82	0.65	0.36	0.25	0.077	0.20	0.21	0.56	0.47	0.12
2	22	0.069	0.057	1.00	0.65	0.34	0.23	0.081	0.20	0.21	0.58	0.45	0.12
2	23	0.068	0.063	1.19	0.65	0.34	0.21	0.085	0.20	0.21	0.59	0.44	0.12
2	24	0.068	0.069	1.38	0.65	0.34	0.21	0.089	0.20	0.21	0.60	0.43	0.12
2	25	0.068	0.075	1.57	0.64	0.34	0.19	0.093	0.20	0.21	0.62	0.42	0.12
2	26	0.068	0.081	1.75	0.64	0.36	0.19	0.098	0.20	0.21	0.63	0.41	0.12
2	27	0.068	0.087	1.94^	0.64	0.36	0.19	0.10	0.21	0.21	0.63	0.41	0.12
2	28	0.068	0.093	1.94^	0.64	0.34	0.17_	0.11	0.21	0.21	0.65	0.41	0.12
2	29	0.067_	0.099^	1.94^	0.64	0.32	0.17_	0.11	0.21	0.28^	0.68	0.39	0.1
3	30	0.067_		1.94^	0.54	0.27	0.17_	0.11	0.22^	0.28^	0.70	0.38_	0.12
3	31	0.067_		1.94^		0.25_		0.12	0.22^		0.74^		0.1
Дек	када												
1	1	0.098	0.073	0.17	1.34	0.47	0.26	0.14	нб	0.21	0.29	0.97	0.2
2	2	0.077	0.060	0.45	0.53	0.40	0.26	0.10	0.059	0.21	0.44	0.89	0.1
3	3	0.068	0.075	1.58	0.63	0.33	0.20	0.098	0.21	0.22	0.63	0.42	0.13
Сре	едн.	0.080	0.069	0.76	0.83	0.40	0.24	0.11	0.092	0.21	0.46	0.76	0.1
Hai	иб.	0.11	0.099	1.94	1.83	0.54	0.27	0.17	0.22	0.28	0.74	0.99	0.4
Hai	им.	0.067	0.045	0.11	0.39	0.25	0.17	0.073	нб	0.19	0.28	0.38	0.09
	Средний			льший	1	Наиг	меньш. период		русла	ŀ		вимнего перис	ода
	расход	расход		та	число	расход	да		число	расход		та	числ
	воды	F	первая	последн.	случаев	p	первая	последн.	случаев		первая	последн.	случа
а год	0.35	1.94	27.03	31.03	5	нб	01.08	17.08	17	0.045	20.02	01 04 1060	1
969- .020	1.34	358	10.04.1993		1	нб (12%)	21.05.1987	13.09.1987	116	нб (4%)	10.01.1969 25.01.1977	01.04.1969 06.03.1977	82 41

49. 19302. р. Темир - пос. Ленинский

	49. 19302. р. Темир - пос. Ленинский W = 22.9 млн. куб.м												
	W = 22.9	млн. куб	о.м	M = 0.14 r	1/(с*кв.кі	м)				F = 531	LO кв.км		1
'	Нисло		I -	1 -	ı	I		есяц	1 .	Ι.	l	I .	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	0.29_	0.34_	0.34_	2.96	1.39^	0.81^	0.22	0.26^	0.16	0.12	0.25_	0.34
	2	0.29_	0.34_ 0.35	0.34_	3.92	1.35	0.81	0.22	0.26^	0.16	0.12_ 0.15	0.25_ 0.25_	0.34
	3	0.30	0.33	0.35	3.92	1.33	0.75	0.20	0.25	0.15	0.15	0.25_	0.33
	4	0.33	0.38	0.36	4.50		0.73	0.20	0.25	0.15	0.15	0.25_	0.33
	5	0.33	0.39	0.36	4.50	1.31 1.29	0.72	0.20	0.25	0.15	0.15	0.25_	0.33
	6		0.39	0.36	5.17		0.66	0.19	0.25	0.13	0.15	0.27	0.31
	7	0.36 0.37	0.40	0.37	5.17	1.29	0.61	0.18	0.25	0.14	0.15	0.27	0.31
	8					1.27							
	9	0.39	0.43	0.37	7.81	1.27	0.55	0.18	0.24	0.14	0.19	0.29	0.30_
	10	0.40 0.42^	0.44 0.45^	0.38	11.7	1.25	0.49	0.17_	0.24	0.13	0.19	0.29	0.30_
	10	0.42*	0.45*	0.38	11.7	1.25	0.43	0.17_	0.24	0.13	0.19	0.29	0.30_
	11	0.42^	0.45^	0.38	13.4^	1.18	0.40	0.17_	0.23	0.13	0.20	0.29	0.32
	12	0.42^	0.45^	0.39	13.4^	1.18	0.38	0.17_	0.23	0.13	0.20	0.30	0.32
	13	0.41	0.45^	0.39	11.7	1.11	0.34	0.17_	0.22	0.13	0.20	0.30	0.35
	14	0.41	0.45^	0.40	10.2	1.04	0.33	0.17_	0.21	0.13	0.20	0.30	0.35
	15	0.41	0.44	0.40	7.81	0.97	0.31	0.18	0.21	0.13	0.20	0.30	0.35
	16	0.41	0.44	0.40	6.81	0.97	0.30	0.18	0.20	0.13	0.22	0.30	0.35
	17	0.41	0.44	0.41	6.81	0.97	0.29	0.18	0.19	0.13	0.22	0.31	0.37^
	18	0.40	0.44	0.41	5.94	0.90	0.27	0.18	0.18	0.13	0.22	0.31	0.37^
	19	0.40	0.44	0.42	5.94	0.90	0.25	0.19	0.18	0.13	0.22	0.32	0.37^
	20	0.40	0.44	0.42	4.50	0.83_	0.23_	0.19	0.17	0.13	0.23^	0.32	0.37^
	21	0.39	0.43	0.62	3.92	0.83_	0.24	0.19	0.17	0.16	0.23^	0.32	0.36^
	22	0.39	0.42	0.81	3.92	0.83_	0.24	0.19	0.17	0.16	0.23^	0.33	0.36
	23	0.38	0.41	1.01	3.41	0.83_	0.24	0.19	0.17	0.16	0.23^	0.33	0.35
	24	0.37	0.40	1.20	2.96	0.84	0.24	0.19	0.17	0.18^	0.23^	0.33	0.35
	25	0.37	0.38	1.40	2.96	0.84	0.24	0.20	0.17	0.18^	0.23^	0.33	0.34
	26	0.36	0.37	1.59	2.57	0.83_	0.24	0.21	0.16_	0.18^	0.23^	0.34^	0.34
	27	0.36	0.36	1.79	2.23	0.83_	0.24	0.23	0.16_	0.18^	0.23^	0.34^	0.33
	28	0.35	0.35	1.98	1.93	0.83_	0.25	0.24	0.16_	0.18^	0.23^	0.34^	0.33
	29	0.34	0.34_	2.18	1.67	0.83_	0.25	0.25	0.16_	0.16	0.23^	0.34^	0.32
	30	0.34		2.37	1.45_	0.84	0.25	0.26^	0.16_	0.12_	0.23^	0.34^	0.32
	31	0.33		2.57^		0.84		0.26^	0.16_		0.23^		0.31
Д	 екада												
	1	0.35	0.40	0.36	6.14	1.30	0.65	0.19	0.25	0.14	0.16	0.27	0.32
	2	0.41	0.44	0.40	8.65	1.01	0.31	0.18	0.20	0.13	0.21	0.31	0.35
	3	0.36	0.38	1.59	2.70	0.83	0.24	0.22	0.16	0.17	0.23	0.33	0.34
_													
	Средн.	0.37	0.41	0.81	5.83	1.04	0.40	0.20	0.20	0.15	0.20	0.30	0.34
	Наиб.	0.42	0.45	2.57	13.4	1.39	0.81	0.26	0.26	0.18	0.23	0.34	0.37
<u> </u>	Наим.	0.29	0.34	0.34	1.45	0.83	0.23	0.17	0.16	0.12	0.12	0.25	0.30
	Средний		1	льший	1	Наи	меньш. перио,	•	русла		Наименьший з Т		ода
	расход	расход	да		число	расход		та	число	расход		та	число
	воды		первая	последн.	случаев		первая	последн.	случаев		первая	последн.	случаев
За год	0.85	13.4	11.04	12.04	2	0.12	30.09	01.10	2	0.26	08.12.2019	24.12.2019	17
1933- 2020	3.90	975	24.03.1981		1	нб	26.08.1984		1	нб (3%)	01.01.1933 05.02.1985	20.03.1933 31.03.1985	79 55
2020										(3/0)	03.02.1303	51.05.1505	33

50. 77895. р. Волга, рук. Ахтуба, пр.Кигач - с. Шортанбай

W = 9.76 куб.км	M = -	H = -	F = -

	куо.км					п = -			•			
Uluana						M	есяц					
Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	<u>I</u>		I				<u> </u>	I.	<u>l</u>		<u> </u>	<u>I</u>
1	210	224	246	361_	626^	604	486^	200	204	209	214	222^
2	209	223	245	370		610	453	200_	204	209	215	222^
3					623 616			200_				
	209	224	243	374		619	421		203	208	215	221
4	207	224	240	386	607	629	390	200	203	208	215	219
5	205	225	236	393	604	635	359	200	203	209	214	216
6	203	225	234	395	598	641	327	200	203	209	215	212
7	201	225	239	400	590	647	299	200	203	209	215	205
8	201	225	242	407	584	660	276	199_	203_	208	215	201
9	201	224	245	411	572	669	258	199_	203	207_	216	201
10	200	223	245	416	558	676	251	200	204	207_	216	199
11	198_	222	245	421	549	682	245	200	204	208	215	200
12	200	220	245	426	549	688	236	200	204	209	215	199
13	201	218	242	438	543	692	232	201	204	210	215	197
14	201	217_	239	450	538	695	229	202	204	211	214	195
15	204	218	234	468	535_	698	226	202	204	211	212	191
16	205	220	232	484	535_	695	222	203	204	211	211_	188
17	208	223	231_	505	541	701^	218	204^	204	212	211_	189
18	209	235	233	527	541	701^	215	204^	205	212	211_	189
19	208	246	235	543	541	695	216	204^	206	213	212_	187_
20	209	252	241	560	538	688	216	204^	207	213	213	188
21	211	253	249	581	543	685	214	204^	207	213	215	189
22	215	253	257	595	549	672	212	203	208	212	216	194
23	215	253	263	610	555	663	210	203	208	213	218	199
24	215	254^	277	623	549	650	208	202	208	214^	219	203
25	216	253	293	629	558	629	206	202	208	214^	220	203
26	221	251	309	632	560	604	204	203	208	214^	220	202
27	219	248	321	635^	566	581	203	203	208	214^	219	203
28	218	247	327	635^	575	552	201_	203	208	213	219	203
29	219	246	333	632	584	532	200_	204^	209^	212	220	203
30	222		339	629	590	508_	200_	204^	209^	213	221^	202
31	224^		352^		595		200_	204^		213		202
Декада			302		555		200_			210		-0-
1	205	224	242	391	598	639	352	200	203	208	215	212
2	204	227	238	482	541	694	226	202	205	211	213	192
3	218	251	302	620	566	608	205	203	208	213	219	200
-	210	231	302	020	500	000	203	200	200	213	217	200
Споли	200	222	262	400	FC0	647	250	202	205	211	216	201
Средн.	209	233	262	498	568	647	259	202	205	211	216	201
Наиб.	224	254	354	635	626	701	492	204	209	214	221	222
Наим.	198	217	230	359	535	502	200	199	202	207	211	186

	Средний		Наибо	льший		Наименьш. периода открытого русла					Наименьший з	вимнего перио	рда
	расход воды	рэсуол	дата	та	число	расход	да	та	число	расход	да	та	число
		расход	первая	последн.	случаев	расход	первая	последн.	случаев	расход	первая	последн.	случаев
За год	309	701	17.06	18.06	2	199	02.08	09.08	3	198	11.01		1

52'. 77819. р. Волга, пр. Шароновка - с. Ганюшкино

	W = 798 r	илн. куб.	.м	M = -			H = -			F = -			
11.	4680						Me	есяц					
41	исло	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	16.9	18.7	22.3	26.2_	48.2	47.8_	55.9^	18.0^	12.0	11.5	13.3	16.4_
	2	17.1	18.0	21.8_	27.4	48.7^	48.2_	54.9	17.7	11.7	11.5	13.3	17.2
	3	16.9	17.7	22.3	28.4	48.7^	48.7	53.3	17.7	11.7	11.3_	13.3	17.3
	4	16.3	18.7	23.2	28.7	48.7^	48.7	52.2	17.0	11.3	11.3_	13.3	17.6
	5	15.6	18.9	22.6	29.1	48.7^	48.7	50.7	16.6	11.3	11.3_	13.3	17.8
	6	14.8	18.9	22.6	29.7	48.7^	48.7	47.8	16.4	11.2	11.3_	13.3	17.5
	7	14.6_	19.2	22.9	30.4	48.7^	49.2	45.9	15.9	11.0_	11.7_	13.3	17.5
	8	15.8	19.4	22.9	30.8	48.7^	50.2	43.6	15.5	11.0	12.2	13.5	18.3
	9	17.1	19.2	22.3	31.1	48.7^	50.7	41.8	14.9	11.0	12.4	13.7	18.5
	10	17.9	18.9	22.3	31.9	48.7^	51.2	40.1	14.5	11.3	12.6	13.7	18.5
	11	17.4	18.9	22.3	32.6	48.2	51.7	38.0	13.9	11.8	12.7	13.7	18.3
	12	17.2	19.2	22.3	33.3	48.2	52.2	35.2	13.1	11.8	12.9	13.5	18.3
	13	17.5	19.2	22.3	33.3	47.8	52.8	32.9	12.9	11.8	13.1	13.3	18.5
	14	17.5	19.2	22.3	33.7	47.8	52.8	31.1	12.9	11.3	13.3	13.3	19.9
	15	17.5	19.2	22.3	34.4	46.8	52.2	30.1	12.9	11.3	13.3	13.3	20.7
	16	17.2	17.7	22.1	34.8	46.3_	52.8	29.1	12.9	11.5	13.5	12.9_	20.7
	17	17.4	17.0_	21.8_	35.6	46.8_	53.8	28.1	12.9	11.5	13.7^	12.9_	21.2
	18	17.4	17.7	21.8_	36.4	47.3	54.9	27.8	12.9	11.5	13.7^	12.9_	20.7
	19	17.4	18.5	21.8_	36.8	47.3	55.4	26.2	12.7	11.5	13.7^	13.3_	20.5
:	20	17.4	19.9	21.8_	38.0	46.8	55.9	25.2	12.6	11.5	13.7^	14.5	20.2
:	21	17.7	20.5	21.8_	38.8	46.8	56.5	24.6	12.6	11.8	13.7^	15.3	20.4
:	22	18.1	20.7	22.1_	41.8	46.8	57.0^	24.0	12.6	12.7^	13.7^	16.2	20.4
:	23	18.1	21.3	22.3	42.7	46.8	57.0^	23.5	12.4	12.6	13.5	17.5	20.4
:	24	18.1	21.8	22.6	43.6	46.8	57.0^	22.3	12.2	12.2	13.5	18.7	21.1
:	25	18.7	22.1	24.3	44.0	46.8	57.0^	21.5	11.8_	12.2	13.7^	19.2^	21.8
:	26	19.2	22.1	24.6	44.5	46.8	57.0^	20.7	11.8_	12.6	13.7^	18.7	21.8
:	27	19.6	22.3^	24.9	46.3	46.8	57.0^	20.2	11.8_	12.7	13.3	18.7	22.3
:	28	20.0	22.3^	25.2	47.8	46.8	57.0^	19.4	12.0_	12.4	13.1	18.5	22.0
:	29	20.2^	22.3^	25.5	48.2^	46.8	57.0^	19.4	12.4	12.2	12.7	17.7	22.2^
:	30	19.8		25.5	48.2^	46.8	56.5	19.2	12.4	11.7	12.9	17.0	21.5
:	31	18.9		25.9^		47.3		18.2_	12.2		13.3		21.5
Де	екада												
	1	16.3	18.8	22.5	29.4	48.7	49.2	48.6	16.4	11.4	11.7	13.4	17.7
	2	17.4	18.7	22.1	34.9	47.3	53.5	30.4	13.0	11.6	13.4	13.4	19.9
	3	18.9	21.7	24.1	44.6	46.8	56.9	21.2	12.2	12.3	13.4	17.8	21.4
	J	10.5	21.7	21.1	11.0	10.0	30.3	21.2	12.2	12.5	13.1	17.0	21.1
Cn	едн.	17.6	19.6	22.9	36.3	47.6	53.2	33.0	13.8	11.7	12.8	14.8	19.7
	аиб.	20.4	22.3	25.9	48.2	48.7	57.0	56.5	18.0	12.9	13.7	19.2	22.5
H	аим.	14.0	16.8	21.8	25.9	46.3	47.8	17.7	11.8	10.8	11.3	12.9	16.0
	Средний		Τ	льший	I	наим	иеньш. период	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	русла	1	Наименьший з		рда
	расход воды	расход	да	1	число	расход	да:		число	расход		та	число
	воды		первая	последн.	случаев		первая	последн.	случаев		первая	последн.	случаев
За год	25.3	57.0	22.06	29.06	8	10.8	07.09		1	14.0	07.01		1
2007- 2020	16.5	62.5	14.05.2007		1	2.87	24.04.2009		1	2.78	08.02.2010	18.02.2010	11

Пояснение к таблице 1.3

- <u>1. р. Малый Узень с. Кошанколь.</u> 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.
- **4. р. Большой Узень-с.Жалпактал.** 01.01-12.06, 24.12-31.12 расходы воды не приведены из-за отсутствия стока. Режим реки зарегулирован плотинами, расположенными выше и ниже поста.
- **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- с.Еркинкала.** Сток вычислялся методом интерполяции между измеренными расходами воды с учетом хода уровня. З расхода не приняты к расчету, т.к. были измерены в период нагонов. При низких уровнях в реке усиливается влияние сгонно-нагонных явлений с моря.
- **15. Р. Урал с. Жанаталап.** Сток вычислялся методом интерполяции между измеренными расходами воды с учетом хода уровня. 4 расхода не приняты к расчету, т.к. были измерены в период нагонов. При низких уровнях в реке усиливается влияние сгонно-нагонных явлений с моря.
- **22. р.** Илек г. Актобе. Пост зарегулирован Актюбинским и Каргалинским водохранилищем.
- **52.** р. Волга, пр. Шароновка с. Ганюшкино. 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 — 29A, 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 гидроствор; знак тире (-) обозначает, что местоположение гидроствора неизвестно.

```
В графе 4:
```

св – река свободна ото льда;

тр – русло заросло водной растительностью;

искея – искажение уровня и стока воды естественными явлениями;

рлдх – 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);

налвд – наледная вода;

разв – разводья;

сгнагя – сгонные нагонные явления;

трндне – трава на дне;

пдлшг – подо льдом шуга.

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

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

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

В графе 14: В — вертушка (без разделения на типы); $\Gamma\Pi$ — глубинные поплавки, В $\Gamma\Pi$ - вертушка и глубинные поплавки (совместное измерение), $\Pi\Pi$ — поверхностные поплавки; Π И — поплавки интеграторы; Π С — поверхностные поплавки, пущенные по стрежню, В $\Pi\Pi$ — вертушка и поверхностные поплавки.

После знака вертушки (В) и глубинного поплавка (ГП) в числители 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	Наименование метода вычисления	Мнемокод	Пример вывода
файле	расхода	в таблице	в таблицу
1	Аналитический	A	a; a0.89
2	Графоаналитический	Га	га; га0.75
3	Графический	Γ	г; г0.93
4	Аналитический (при совмещении	A	a; a0.76
	промерных и скоростных вертикалей)		
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.

		Номер створа /	Состояние	Уровень воды над 0	Расход	Площадь	Скорость			Глуб	іина, м	Уклон водной	Способ	Метод вычисле	Пло	ощадь, кв.м	1
Номер расхода	Дата изме- рения	расстояние от основн. поста, м	реки на гидростворе	поста, см. Осн. пост/гидро- створ	воды, куб.м/с	водного сечения, кв.м	средняя	наиболь- шая	Ширина реки, м	средняя	наиболь- шая	поверхности, промилле	измерения расхода	ния расх., перех. коэф.	мертвого прост- ранства	погружен- ной шуги	мосто- вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
					•1	2. 19	010. p. Ma	лый Узень	- с. Боста	ндык		ī	i		i		
1	10.01	Вр. 1 / н. 1500	СВ	354 / -	1.01	-	-	-	-	-	-	-	B 1/ 1	а			
2	20.01	Вр. 1 / н. 1500	СВ	354 / -	1.09	-	-	-	-	-	-	-	B 1/ 1	а			
3	31.01	Вр. 1 / н. 1500	СВ	373 / -	1.48	-	-	-	-	-	-	-	B 1/ 1	а			
4	10.02	Вр. 1 / н. 1500	СВ	376 / -	1.04	-	-	-	-	-	-	-	B 1/ 1	а			
5	20.02	Вр. 1 / н. 1500	СВ	357 / -	0.72	-	-	-	-	-	-	-	B 1/ 1	а			
6	29.02	Вр. 1 / н. 1500	СВ	358 / -	0.82	-	-	-	-	-	-	-	B 1/ 1	а			
7	10.03	Вр. 1 / н. 1500	СВ	341 / -	0.27	-	-	-	-	-	-	-	B 1/ 1	а			
8	20.03	Вр. 1 / н. 1500	СВ	341 / -	0.19	-	-	-	-	-	-	-	B 1/ 1	а			
9	31.03	Вр. 1 / н. 1500	СВ	339 / -	0.24	-	-	-	-	-	-	-	B 1/ 1	а			
10	10.04	Вр. 1 / н. 1500	СВ	338 / -	0.14	-	-	-	-	-	-	-	B 1/ 1	а			
11	20.04	Вр. 1 / н. 1500	СВ	336 / -	0.23	-	-	-	-	-	-	-	B 1/ 1	а			
12	30.04	Вр. 1 / н. 1500	СВ	333 / -	0.16	-	-	-	-	-	-	-	B 1/ 1	а			
13	10.05	Вр. 1 / н. 1500	СВ	327 / -	0.082	-	-	-	-	-	-	-	B 1/ 1	а			
14	20.05	Вр. 1 / н. 1500	СВ	350 / -	0.42	-	-	-	-	-	-	-	B 1/ 1	а			
15	31.05	Вр. 1 / н. 1500	СВ	377 / -	0.90	-	-	-	-	-	-	-	B 3/ 3	а			
16	10.06	Вр. 1 / н. 1500	СВ	369 / -	0.63	-	-	-	-	-	-	-	B 3/ 3	а			
17	20.06	Вр. 1 / н. 1500	СВ	368 / -	0.63	-	-	-	-	-	-	-	B 3/ 3	а			
18	30.06	Вр. 1 / н. 1500	СВ	388 / -	2.15	-	-	-	-	-	-	-	B 3/ 3	а			
19	10.07	Вр. 1 / н. 1500	СВ	382 / -	1.70	-	-	-	-	-	-	-	B 3/ 3	а			
20	20.07	Вр. 1 / н. 1500	СВ	385 / -	1.96	-	-	-	-	-	-	-	B 3/ 3	а			
21	31.07	Вр. 1 / н. 1500	СВ	375 / -	1.19	-	-	-	-	-	-	-	B 3/ 3	а			
22	10.08	Вр. 1 / н. 1500	СВ	374 / -	1.47	-	-	-	-	-	-	-	B 3/ 3	а			
23	20.08	Вр. 1 / н. 1500	СВ	410 / -	2.80	-	-	-	-	-	-	-	B 3/ 3	а			
24	31.08	Вр. 1 / н. 1500	СВ	408 / -	2.46	-	-	-	-	-	-	-	B 3/ 3	а			
25	10.09	Вр. 1 / н. 1500	СВ	405 / -	1.75	-	-	-	-	-	-	-	B 3/ 3	а			
26	20.09	Вр. 1 / н. 1500	СВ	398 / -	3.51	-	-	-	-	-	-	-	B 3/ 3	а			
27	30.09	Вр. 1 / н. 1500	СВ	394 / -	2.64	-	-	-	-	-	-	-	B 3/ 3	а			
28	10.10	Вр. 1 / н. 1500	СВ	407 / -	3.77	-	-	-	-	-	_	-	B 3/ 3	a			
29	20.10	Вр. 1 / н. 1500	СВ	409 / -	2.63	-	-	-	-	-	_	-	B 3/ 3	a			
30	31.10	Вр. 1 / н. 1500	СВ	409 / -	2.48	-	-	-	-	-	-	-	B 3/ 3	a			
31	10.11	Вр. 1 / н. 1500	СВ	402 / -	2.00	-	-	-	-	-	-	-	B 3/ 3	а			

ПРИМЕЧАНИЯ

№ 1-31 В трубе

		Номер створа /	Состояние	Уровень воды над 0	Расход	Площадь		течения, и/с		Глуб	ина, м	Уклон водной	Способ	Метод вычисле	Пло	ощадь, кв.м	
Номер расхода	Дата изме- рения	расстояние от основн. поста, м	реки на гидростворе	поста, см. Осн. пост/гидро- створ	воды, куб.м/с	водного сечения, кв.м	средняя	наиболь- шая	Ширина реки, м	средняя	наиболь- шая	поверхности, промилле	измерения расхода	ния расх., перех. коэф.	мертвого прост- ранства	погружен- ной шуги	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
						4. 190	22. р. Бол	ьшой Узен	ь - с. Жалі	пактал	_			_			
1	20.06	Вр. 1 / н. 1500	СВ	583 / -	2.94	-	-	-	-	-	-	-	B 5/ 10	а			
2	30.06	Вр. 1 / н. 1500	СВ	589 / -	3.12	-	-	-	-	-	-	-	B 5/ 10	а			
3	10.07	Вр. 1 / н. 1500	СВ	573 / -	2.34	-	-	-	-	-	-	-	B 6/ 12	а			
4	20.07	Вр. 1 / н. 1500	СВ	574 / -	2.46	-	-	-	-	-	-	-	B 6/ 12	а			
5	31.07	Вр. 1 / н. 1500	СВ	570 / -	2.21	-	-	-	-	-	-	-	B 6/ 12	a			
6	10.08	Вр. 1 / н. 1500	СВ	578 / -	1.67	-	-	-	-	-	-	-	B 6/ 12	a			
7	20.08	Вр. 1 / н. 1500	СВ	582 / -	3.28	-	-	-	-	-	-	-	B 6/ 12	a			
8	31.08	Вр. 1 / н. 1500	СВ	581 / -	3.28	-	-	-	-	-	-	-	B 6/ 12	а			
9	10.09	Вр. 1 / н. 1500	СВ	573 / -	2.08	-	-	-	-	-	-	-	B 6/ 12	а			
10	20.09	Вр. 1 / н. 1500	СВ	581 / -	3.19	-	-	-	-	-	-	-	B 6/ 12	а			
11	30.09	Вр. 1 / н. 1500	СВ	567 / -	2.28	-	-	-	-	-	-	-	B 6/ 12	a			
12	10.10	Вр. 1 / н. 1500	СВ	566 / -	2.49	-	-	-	-	-	-	-	B 6/ 12	a			
13	20.10	Вр. 1 / н. 1500	СВ	579 / -	3.94	-	-	-	-	-	-	-	B 6/ 12	а			
14	31.10	Вр. 1 / н. 1500	СВ	580 / -	3.21	-	-	-	-	-	-	-	B 6/ 12	а			
15	10.11	Вр. 1 / н. 1500	СВ	586 / -	3.82	-	-	-	-	-	-	-	B 6/ 12	а			
16	20.11	Вр. 1 / н. 1500	СВ	575 / -	3.05	-	-	-	-	-	-	-	B 6/ 12	а			
17	30.11	Вр. 1 / н. 1500	СВ	575 / -	2.98	-	-	-	-	-	-	-	B 6/ 12	а			
18	10.12	Вр. 1 / н. 1500	СВ	559 / -	2.32	-	-	-	-	-	-	-	B 6/ 12	а			
19	20.12	Вр. 1 / н. 1500	СВ	552 / -	0.23	-	-	-	-	-	-	-	B 4/ 7	а			

ПРИМЕЧАНИЯ

№ 1-19 В трубе

						5.	19033. p.	Чижа 2-я	- с. Чижа 2	!-я	_					
1	27.02	Вр. 1 / н. 800	СВ	503 / -	0.14	-	-	-	-	-	-	-	B 2/ 2	а		i l
2	10.03	Вр. 1 / н. 800	CB	500 / -	0.22	-	-	-	-	-	-	-	B 2/ 4	a		1
3	20.03	Вр. 1 / н. 800	СВ	496 / -	0.17	-	-	-	-	-	-	-	B 2/ 4	а		1
4	31.03	Вр. 1 / н. 800	СВ	497 / -	0.17	-	-	-	-	-	-	-	B 2/ 4	а		1
5	10.04	Вр. 1 / н. 800	СВ	497 / -	0.17	-	-	-	-	-	-	-	B 2/ 4	а		1
6	20.04	Вр. 1 / н. 800	СВ	496 / -	0.17	-	-	-	-	-	-	-	B 2/ 4	а		1
7	30.04	Вр. 1 / н. 800	СВ	496 / -	0.13	-	-	-	-	-	-	-	B 2/ 4	а		1
8	10.05	Вр. 1 / н. 800	СВ	493 / -	0.079	-	-	-	-	-	-	-	B 2/ 4	а		1
9	20.05	Вр. 1 / н. 800	СВ	492 / -	0.084	-	-	-	-	-	-	-	B 2/ 4	а		i l
10	31.05	Вр. 1 / н. 800	СВ	489 / -	0.063	-	-	-	-	-	-	-	B 2/ 4	а		i l
11	10.06	Вр. 1 / н. 800	CB	486 / -	0.067	-	-	-	-	-	-	-	B 2/ 4	a		

ПРИМЕЧАНИЯ

№ 1-11 В трубе

		House greens /	Состояние	Уровень воды над 0	Расход	Площадь		течения, и/с		Глуб	ина, м	Уклон водной	Способ	Метод вычисле	Пл	ощадь, кв.м	
Номер расхода	Дата изме- рения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	реки на гидростворе	поста, см. Осн. пост/гидро- створ	воды, куб.м/с	водного сечения, кв.м	средняя	наиболь- шая	Ширина реки, м	средняя	наиболь- шая	поверхности, промилле	измерения расхода	ния расх., перех. коэф.	мертвого прост- ранства	погружен- ной шуги	мосто вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
						7.	19073. p.	Урал - по	с. Январце	во							
1	10.01	1 / н. 700	лдст пдлшг	138 / -	66.9	294 / 251	0.27	0.57	136 / 131	2.16	3.36	-	B 9/ 27	а			
2	20.01	1 / н. 700	лдст пдлшг	135 / -	67.8	292 / 248	0.27	0.62	137 / 131	2.13	3.40	-	B 9/ 27	а			
3	31.01	1 / н. 700	лдст пдлшг	138 / -	68.6	301 / 253	0.27	0.55	137 / 131	2.20	3.55	-	B 9/ 27	а			
4	10.02	1 / н. 700	лдст	139 / -	69.9	303 / -	0.27	0.56	137 /	2.21	3.60	-	B 9/ 27	a			
5	20.02	1 / н. 700	лдст	139 / -	76.6	299 / -	0.30	0.60	137 /	2.18	3.45	-	B 9/ 27	а			
6	29.02	1 / н. 700	лдст	140 / -	77.5	299 / -	0.30	0.61	159 /	1.88	3.36	-	B 9/ 27	а			
7	25.03	1 / н. 700	СВ	144 / -	147	253	0.58	0.89	143	1.77	2.92	-	B 7/ 14	а			
8	31.03	1 / н. 700	СВ	155 / -	152	258	0.59	0.89	143	1.80	2.94	-	B 7/ 14	a			
9	10.04	1 / н. 700	СВ	183 / -	198	291	0.68	0.94	144	2.02	3.20	-	B 7/ 14	a			
10	13.04	1 / н. 700	СВ	212 / -	238	325	0.73	1.08	145	2.24	3.42	-	B 7/ 14	а			
11	16.04	1 / н. 700	СВ	236 / -	292	359	0.81	1.12	146	2.46	3.75	-	B 7/ 14	а			
12	19.04	1 / н. 700	СВ	263 / -	334	394	0.85	1.18	146	2.70	4.00	-	B 7/ 14	а			
13	23.04	1 / н. 700	СВ	293 / -	377	432	0.87	1.23	147	2.94	4.26	-	B 7/ 14	а			
14	27.04	1 / н. 700	СВ	322 / -	413	470	0.88	1.20	147	3.20	4.58	-	B 7/ 14	а			
15	30.04	1 / н. 700	СВ	343 / -	434	482	0.90	1.26	149	3.24	4.64	-	B 7/ 14	а			
16	4.05	1 / н. 700	СВ	367 / -	450	499	0.90	1.24	149	3.35	4.90	-	B 7/ 14	а			
17	8.05	1 / н. 700	СВ	386 / -	497	534	0.93	1.28	153	3.49	5.1	-	B 7/ 14	а			
18	13.05	1 / н. 700	СВ	361 / -	459	503	0.91	1.23	152	3.31	4.82	-	B 7/ 14	а			
19	16.05	1 / н. 700	СВ	328 / -	404	464	0.87	1.21	151	3.07	4.60	-	B 7/ 14	а			
20	19.05	1 / н. 700	СВ	300 / -	369	442	0.83	1.12	147	3.01	4.48	-	B 7/ 14	а			
21	23.05	1 / н. 700	СВ	275 / -	328	410	0.80	1.14	146	2.81	4.15	-	B 7/ 14	а			
22	27.05	1 / н. 700	СВ	252 / -	310	386	0.80	1.11	145	2.66	3.94	-	B 7/ 14	а			
23	31.05	1 / н. 700	СВ	237 / -	275	353	0.78	1.07	143	2.47	3.59	-	B 7/ 14	а			
24	6.06	1 / н. 700	СВ	212 / -	229	327	0.70	0.99	143	2.29	3.64	-	B 7/ 14	а			
25	10.06	1 / н. 700	СВ	198 / -	215	315	0.68	0.97	142	2.22	3.56	-	B 7/ 14	а			
26	20.06	1 / н. 700	СВ	167 / -	167	299	0.56	0.86	156	1.92	3.06	-	B10/ 20	а			
27	30.06	1 / н. 700	СВ	144 / -	141	265	0.53	0.79	152	1.74	2.94	-	B10/ 20	а			
28	10.07	1 / н. 700	СВ	128 / -	115	236	0.49	0.74	145	1.63	2.72	-	B10/ 19	а			
29	20.07	1 / н. 700	СВ	111 / -	87.8	209	0.42	0.66	143	1.46	2.58	-	B 9/ 18	а			
30	31.07	1 / н. 700	СВ	98 / -	75.9	198	0.38	0.57	136	1.46	2.46	-	B 9/ 18	а			
31	10.08	1 / н. 700	СВ	93 / -	68.2	187	0.36	0.55	134	1.40	2.40	-	B 9/ 17	а			
32	20.08	1 / н. 700	СВ	91 / -	68.6	192	0.36	0.56	134	1.43	2.42	-	B 9/ 17	а			

			6	Уровень воды над 0	D	Площадь		течения,		Глуб	ина, м	V	66	Метод вычисле	Пло	ощадь, кв.м	
Номер расхода	Дата изме- рения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	поста, см. Осн. пост/гидро- створ	Расход воды, куб.м/с	водного сечения, кв.м	средняя	наиболь- шая	Ширина реки, м	средняя	наиболь- шая	Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	ния расх., перех. коэф.	мертвого прост- ранства	погружен- ной шуги	мосто- вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
						7.	19073. p.	Урал - по	с. Январце	во							•
33	31.08	1 / н. 700	СВ	93 / -	69.4	189	0.37	0.54	134	1.41	2.40	-	B 9/ 17	a			
34	10.09	1 / н. 700	СВ	91 / -	67.1	190	0.35	0.54	134	1.41	2.36	-	B 9/ 17	а			
35	20.09	1 / н. 700	СВ	92 / -	68.8	182	0.38	0.57	134	1.36	2.36	-	B 9/ 17	а			
36	30.09	1 / н. 700	СВ	90 / -	66.2	187	0.35	0.53	134	1.40	2.38	-	B 9/ 17	a			
37	10.10	1 / н. 700	СВ	89 / -	66.1	181	0.37	0.54	134	1.35	2.35	-	B 9/ 17	a			
38	20.10	1 / н. 700	СВ	91 / -	68.5	190	0.36	0.53	134	1.42	2.38	-	B 9/ 17	a			
39	31.10	1 / н. 700	СВ	96 / -	71.5	188	0.38	0.54	139	1.35	2.40	-	B 9/ 17	a			
40	10.11	1 / н. 700	СВ	100 / -	75.2	197	0.38	0.58	140	1.40	2.46	-	B 9/ 18	а			
41	30.11	1 / н. 700	лдст пдлшг	112 / -	55.7	245 / 217	0.26	0.61	140 / 131	1.75	2.90	-	B 9/ 25	а			
42	10.12	1 / н. 700	лдст пдлшг	123 / -	52.5	278 / 240	0.22	0.40	140 / 130	1.99	3.25	-	B 9/ 27	а			
43	20.12	1 / н. 700	лдст пдлшг	129 / -	56.4	287 / 248	0.23	0.45	140 / 130	2.05	3.33	-	B 9/ 27	а			
44	31.12	1 / н. 700	лдст пдлшг	133 / -	62.4	290 / 249	0.25	0.46	140 / 129	2.07	3.40	-	B 9/ 27	а			
		•	•	•			9. 19072	. р. Урал -	с. Кушум		•	•		•	<u>-</u>	•	•
1	10.01	3 / в. 750	лдст	91 / -	85.1	192 /159	0.54	0.86	99.0/97.0	1.94	3.31	-	B 9/ 27	а			
2	20.01	3 / в. 750	лдст	90 / -	85.5	188 / 156	0.55	0.81	99.0/97.0	1.90	3.30	-	B 9/ 27	а			
3	31.01	3 / в. 750	лдст	94 / -	81.5	191 / 159	0.51	0.73	99.0/97.0	1.93	3.36	-	B 9/ 27	а			
4	10.02	3 / в. 750	лдст	90 / -	84.5	188 / 156	0.54	0.82	99.0/97.0	1.90	3.29	-	B 9/ 27	а			
5	20.02	3 / в. 750	лдст	92 / -	85.5	189 / 158	0.54	0.84	99.0/97.0	1.90	3.32	-	B 9/ 27	а			
6	17.03	3 / в. 750	СВ	74 / -	99.1	148	0.67	1.01	96.0	1.54	2.47	-	B 9/ 18	а			
7	20.03	3 / в. 750	СВ	83 / -	105	158	0.66	1.01	104	1.51	2.56	-	B 9/ 18	а			
8	31.03	3 / в. 750	СВ	110 / -	153	201	0.76	1.17	115	1.75	2.99	-	B 9/ 18	а			
9	10.04	3 / в. 750	СВ	125 / -	173	215	0.80	1.20	118	1.82	3.14	-	B 9/ 18	a			
10	15.04	3 / в. 750	СВ	155 / -	283	264	1.07	1.43	136	1.94	3.52	-	B11/ 22	а			
11	18.04	3 / в. 750	СВ	179 / -	302	281	1.07	1.54	137	2.05	4.03	-	B11/ 22	а			
12	23.04	3 / в. 750	СВ	213 / -	304	287	1.06	1.61	146	1.97	4.05	-	B 8/ 16	а			
13	27.04	3 / в. 750	СВ	243 / -	347	326	1.06	1.52	148	2.20	4.38	-	B 8/ 16	а			
14	30.04	3 / в. 750	СВ	260 / -	354	341	1.04	1.55	150	2.27	4.44	-	B 8/ 16	а			
15	6.05	3 / в. 750	СВ	290 / -	459	409	1.12	1.61	152	2.69	5.0	-	B 8/ 16	а			
16	10.05	3 / в. 750	СВ	307 / -	556	470	1.18	1.58	152	3.09	5.4	-	B 8/ 16	а			
17	13.05	3 / в. 750	СВ	310 / -	557	462	1.21	1.60	152	3.04	5.4	-	B 8/ 16	а			
18	18.05	3 / в. 750	СВ	275 / -	449	413	1.09	1.54	151	2.73	5.0	-	B 8/ 16	а			

		Номер створа /	Состояние	Уровень воды над 0	Расход	Площадь		течения,		Глуб	ина, м	Уклон водной	Способ	Метод вычисле	Пло	ощадь, кв.м	
Номер расхода	Дата изме- рения	расстояние от основн. поста, м	реки на гидростворе	поста, см. Осн. пост/гидро- створ	воды, куб.м/с	водного сечения, кв.м	средняя	наиболь- шая	Ширина реки, м	средняя	наиболь- шая	поверхности, промилле	измерения расхода	ния расх., перех. коэф.	мертвого прост- ранства	погружен- ной шуги	мосто- вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
			1	i	1	i		. р. Урал -		1	1		1	1	1		, !
19	23.05	3 / в. 750	СВ	241 / -	373	364	1.02	1.39	148	2.46	4.82	-	B12/ 24	а			
20	29.05	3 / в. 750	СВ	207 / -	322	328	0.98	1.34	145	2.26	4.50	-	B12/ 24	а			
21	5.06	3 / в. 750	СВ	180 / -	307	314	0.98	1.33	134	2.34	4.85	-	B10/ 20	а			
22	10.06	3 / в. 750	СВ	163 / -	261	291	0.90	1.24	129	2.25	4.67	-	B10/ 20	а			
23	20.06	3 / в. 750	СВ	133 / -	202	267	0.76	1.08	124	2.16	4.48	-	B10/ 20	а			
24	30.06	3 / в. 750	СВ	111 / -	161	238	0.68	1.01	117	2.04	4.10	-	B 8/ 16	а			
25	10.07	3 / в. 750	СВ	100 / -	147	234	0.63	0.89	110	2.13	4.16	-	B 9/ 18	а			
26	20.07	3 / в. 750	СВ	80 / -	118	214	0.55	0.94	107	2.00	3.97	-	B 9/ 18	а			
27	31.07	3 / в. 750	СВ	66 / -	96.3	202	0.48	0.82	103	1.96	4.00	-	B 9/ 18	а			
28	10.08	3 / в. 750	CB	58 / -	85.8	200	0.43	0.70	101	1.98	3.94	-	B 9/ 18	а			
29	20.08	3 / в. 750	CB	54 / -	82.8	191	0.43	0.70	100	1.91	3.83	-	B 9/ 18	а			
30	31.08	3 / в. 750	CB	53 / -	81.0	183	0.44	0.71	100	1.83	3.77	-	B 8/ 16	а			
31	10.09	3 / в. 750	CB	52 / -	77.2	182	0.42	0.66	100	1.82	3.79	-	B 8/ 16	a			
32	20.09	3 / в. 750	CB	54 / -	85.7	191	0.45 0.44	0.66	100	1.91	3.86	-	B 9/ 18	a			
33 34	30.09	3 / в. 750	CB	51 / -	80.6	184	0.44	0.68 0.63	100	1.84	3.72 3.64	_	B 8/ 16	a			
	10.10	3 / в. 750	CB	49 / -	76.3	182	0.42		100 100	1.82		_	B 8/ 16	a			
35	20.10	3 / в. 750	CB	55 / -	87.1	192		0.66		1.92	3.85		B 9/ 18	a			
36 37	31.10 10.11	3 / в. 750 3 / в. 750	CB CB	57 / - 59 / -	86.9	191 194	0.45 0.46	0.79 0.82	100 101	1.91 1.92	3.88 4.02	-	B 8/ 16	a			
-	_	•	_		89.8	_			_			-	B 8/ 16	a			
38 39	10.12	3 / в. 750	ЛДСТ	70 / -	58.7	201 / 177	0.33	0.59	102 / 100	1.97	3.85	_	B 8/ 24	a			
39 40	20.12 31.12	3 / в. 750 3 / в. 750	лдст лдст	71 / - 78 / -	60.8 66.9	202 / 171 207 / 172	0.36 0.39	0.64 0.71	102 / 100 102 / 100	1.98 2.03	3.83 3.88	_	B 8/ 24 B 8/ 24	a a			
40	31.12	3 / B. 730	лдст	76 / -	00.9	207 / 172			_ 102 / 100 · с. Та йпак	2.03	3.00	-	D 0/ 24	d			
1	2.03	1 / в. 130	СВ	29 / -	63.5	128	0.50	0.66	149	0.86	1.68	I -	B12/ 24	а		ſ	1 !
2	10.03	1 / в. 130 1 / в. 130	СВ	29 / -	71.3	136	0.50	0.96	151	0.80	1.86	_	B12/ 24 B12/ 24	a			
3	20.03	1 / в. 130 1 / в. 130	СВ	41 / -	82.9	155	0.52	0.68	153	1.01	1.90	_	B12/ 24	a			
4	31.03	1 / в. 130 1 / в. 130	СВ	59 / -	96.8	176	0.55	0.72	154	1.15	1.98	_	B12/ 24	a			
5	10.04	1 / в. 130 1 / в. 130	CB	89 / -	127	219	0.58	0.88	155	1.41	2.25	_	B12/ 24	a			
6	19.04	1 / в. 130 1 / в. 130	СВ	124 / -	158	251	0.63	0.88	156	1.61	2.60	_	B12/ 24	a			
7	23.04	1 / в. 130 1 / в. 130	СВ	154 / -	182	291	0.63	0.80	157	1.85	3.20	_	B12/ 24	a			1
8	28.04	1 / в. 130 1 / в. 130	СВ	194 / -	218	345	0.63	0.80	159	2.17	3.40	_	B12/ 24	a			
9	3.05	1 / в. 130	CB	230 / -	279	391	0.71	0.90	160	2.45	3.75	_	B12/ 24	a			1
10	8.05	1 / в. 130	CB	258 / -	306	427	0.72	0.99	162	2.64	3.84	_	B12/ 24	a			1
11	13.05	1 / в. 130	CB	286 / -	352	460	0.77	0.99	163	2.82	4.17	-	B12/ 24	a			
12	18.05	1 / в. 130	СВ	302 / -	378	484	0.78	1.03	163	2.97	4.17	-	B12/ 24	a			

		Номер створа /	Состояние	Уровень воды над 0	Расход	Площадь		течения, л/с		Глуб	іина, м	Уклон водной	Способ	Метод вычисле	Пл	ощадь, кв.м	
Номер расхода	Дата изме- рения	расстояние от основн. поста, м	реки на гидростворе	поста, см. Осн. пост/гидро- створ	воды, куб.м/с	водного сечения, кв.м	средняя	наиболь- шая	Ширина реки, м	средняя	наиболь- шая	поверхности, промилле	измерения расхода	ния расх., перех. коэф.	мертвого прост- ранства	погружен- ной шуги	мосто- вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	1 1		1	1	1	i		5. р. Урал ·	1	ı	1	1	i	1	ı	1	
13	23.05	1 / в. 130	СВ	267 / -	317	457	0.69	0.88	159	2.87	4.26	-	B12/ 24	а			
14	28.05	1 / в. 130	СВ	237 / -	268	402	0.67	0.87	158	2.54	3.66	-	B12/ 24	а			
15	2.06	1 / в. 130	СВ	205 / -	229	349	0.66	0.83	158	2.21	3.27	-	B12/ 24	а			
16	10.06	1 / в. 130	СВ	173 / -	191	309	0.62	0.76	157	1.97	3.10	-	B12/ 24	а			
17	16.06	1 / в. 130	СВ	148 / -	178	297	0.60	1.00	156	1.90	2.76	-	B14/ 28	а			
18	20.06	1 / в. 130	СВ	134 / -	172	297	0.58	0.87	155	1.92	2.82	-	B14/ 28	а			
19	30.06	1 / в. 130	СВ	105 / -	131	240	0.55	0.71	155	1.55	2.13	-	B14/ 28	а			
20	10.07	1 / в. 130	СВ	82 / -	115	213	0.54	0.73	151	1.41	2.34	-	B14/ 28	а			
21	20.07	1 / в. 130	СВ	61 / -	94.7	182	0.52	0.77	151	1.20	2.16	-	B14/ 27	а			
22	31.07	1 / в. 130	СВ	41 / -	75.6	155	0.49	0.60	150	1.03	1.83	-	B14/ 25	а			
23	10.08	1 / в. 130	СВ	34 / -	72.0	144	0.50	0.74	150	0.96	1.68	-	B14/ 25	а			
24	20.08	1 / в. 130	СВ	21 / -	62.1	136	0.46	0.59	149	0.91	1.80	-	B14/ 25	а			
25	31.08	1 / в. 130	СВ	16 / -	62.7	134	0.47	0.64	148	0.91	1.95	-	B14/ 25	а			
26	10.09	1 / в. 130	СВ	13 / -	57.1	126	0.45	0.59	147	0.85	1.47	-	B14/ 25	а			
27	20.09	1 / в. 130	СВ	13 / -	61.6	136	0.45	0.61	148	0.92	1.62	-	B14/ 25	а			
28	30.09	1 / в. 130	СВ	15 / -	59.6	135	0.44	0.56	148	0.91	1.68	-	B14/ 25	а			
29	10.10	1 / в. 130	СВ	14 / -	51.3	114	0.45	0.56	148	0.77	1.50	-	B14/ 25	a			
30	20.10	1 / в. 130	СВ	12 / -	50.4	113	0.45	0.58	144	0.78	1.53	-	B14/ 25	a			
31	31.10	1 / в. 130	СВ	16 / -	54.1	122	0.44	0.56	145	0.84	1.53	-	B14/ 25	a			
32	10.11	1 / в. 130	СВ	16 / -	51.0	130	0.39	0.55	149	0.87	1.83	-	B14/ 25	а			
33	20.12	1 / в. 130	лдст	39 / -	50.8	143	0.36	0.63	150 / 88.0	0.95	2.30	-	B 8/ 24	а			
34	25.12	1 / в. 130	лдст	40 / -	51.0	149	0.34	0.63	150 / 88.0	1.00	2.30	-	B 8/ 24	а			
35	30.12	1 / в. 130	лдст	42 / -	42.3	140	0.30	0.59	150 / 88.0	0.93	2.30	-	B 8/ 24	а			
						11	. 19808. ¡	э. Урал - по	ос. Индерб	ор							
1	8.01	2 / н. 200	лдст	150	72.0	237 / 212	0.34	0.40	148 / 143	1.60	2.12	-	B 7/ 21	а			
2	20.01	2 / н. 200	лдст	149	72.0	239 / 213	0.34	0.39	148 / 143	1.62	2.10	-	B 7/ 21	а			
3	30.01	2 / н. 200	лдст	149	72.2	240 / 213	0.34	0.39	148 / 143	1.62	2.10	-	B 7/ 21	а			
4	25.02	1	СВ	115	71.6	211	0.34	0.40	134	1.58	2.10	-	B 6/ 12	а			
5	28.02	1	СВ	108	68.0	198	0.34	0.40	130	1.52	2.04	-	B 6/ 12	а			
6	10.03	1	СВ	120	73.7	214	0.34	0.39	134	1.60	2.12	-	B 6/ 12	а			
7	23.03	1	СВ	130	79.2	216	0.37	0.45	134	1.61	2.15	-	B 6/ 12	а			
8	31.03	1	СВ	152	89.8	236	0.38	0.50	134	1.76	2.32	-	B 6/ 12	а			
9	5.04	1	СВ	175	116	259	0.45	0.61	144	1.80	2.34	-	B 6/ 12	a			
10	10.04	1	СВ	195	136	284	0.48	0.56	142	2.00	2.64	_	B 7/ 14	a			
11	20.04	1	СВ	230	180	320	0.56	0.69	146	2.19	2.88	_	B 7/ 14	a			

		Номер створа /	Состояние	Уровень воды над 0	Расход	Площадь		течения,		Глуб	ина, м	Уклон водной	Способ	Метод вычисле	Пло	ощадь, кв.м	
Номер расхода	Дата изме- рения	расстояние от основн. поста, м	реки на гидростворе	поста, см. Осн. пост/гидро- створ	воды, куб.м/с	водного сечения, кв.м	средняя	наиболь- шая	Ширина реки, м	средняя	наиболь- шая	поверхности, промилле	измерения расхода	ния расх., перех. коэф.	мертвого прост- ранства	погружен- ной шуги	мосто- вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
		•	1		ì	•			ос. Индерб			1		i	Ī		. !
12	27.04	1	СВ	292	273	429	0.64	0.83	149	2.88	3.76	-	B 7/ 14	а			
13	30.04	1	СВ	306	302	453	0.67	0.90	151	3.00	3.91	-	B 7/ 14	а			
14	2.05	1	СВ	322	327	485	0.67	0.94	152	3.19	4.11	-	B 7/ 14	а			
15	8.05	1	СВ	350	387	522	0.74	0.94	152	3.43	4.35	-	B 8/ 16	а			
16	20.05	1	СВ	398	472	568	0.83	0.98	155	3.67	4.66	-	B 8/ 16	а			
17	25.05	1	CB	363	408	548	0.74	0.89	156	3.51	4.67	-	B 8/ 16	а			
18	1.06	1	CB	335	357	488	0.73	0.85	156	3.13	4.13	-	B 8/ 16	а			
19	15.06	1	CB	264	230	354	0.65	0.84	147	2.41	3.25	-	B 7/ 14	а			
20	23.06	1	CB	246	207	324	0.64	0.79	144	2.25	3.03	-	B 7/ 14	a			
21	11.07	1	CB	219	161	302	0.53	0.66	142	2.13	2.84	-	B 7/ 14	a			
22	18.07	1	CB	205 170	143	283	0.51 0.41	0.59	141 140	2.01	2.69	-	B 7/ 14	a			
23 24	31.07 11.08	1 1	CB CB	161	111 98.4	268 241	0.41	0.54 0.51	140 137	1.91 1.76	2.55 2.36	-	B 7/ 14	a			
2 4 25	22.08	1	СВ	146	98.4 83.1	241	0.41	0.51	137	1.76	2.36	_	B 7/ 13	a			
25 26	31.08	1	СВ	141	77.7	214	0.37	0.46	137	1.56	2.23	_	B 7/ 14 B 7/ 14	a			
27	11.09	1	СВ	136	75.8	214	0.36	0.47	137	1.55	2.15	_	B 7/ 14	a a			
28	21.09	1	СВ	135	78.1	212	0.37	0.51	137	1.55	2.13	_	B 6/ 12	a			
29	30.09	1	СВ	136	78.8	211	0.37	0.49	137	1.54	2.13	_	B 6/ 12	a			
30	10.10	1	СВ	137	78.4	212	0.37	0.50	137	1.55	2.15	_	B 6/ 12	a			
31	22.10	1	СВ	137	79.5	212	0.38	0.51	137	1.54	2.17	_	B 6/ 12	a			
32	31.10	1	СВ	140	79.0	213	0.37	0.48	137	1.55	2.17	_	B 6/ 12	a			
33	7.11	1	CB	137	78.9	212	0.37	0.51	137	1.55	2.18	_	B 6/ 12	a			
34	16.11	1	СВ	140	80.1	213	0.38	0.52	137	1.56	2.15	_	B 6/ 12	a			
35	18.12	1	лдст	160	77.9	252 / 215	0.36	0.42	140 / 130	1.80	2.37	-	B 7/ 19	а			
36	25.12	1	лдст	155	77.8	253 / 211	0.37	0.43	140 / 129	1.80	2.42	-	B 7/ 19	а			
37	31.12	1	лдст	147	75.3	253 / 209	0.36	0.43	140 / 129	1.81	2.41	-	B 7/ 19	а			
	I.			I		12	. 19801. p	. Урал - по	ос. Махамб	ет						1	
1	12.01	3 / в. 300	лдст	243	74.9	225 / 207	0.36	0.46	83.0/79.0	2.71	4.81	-	B 6/ 18	а			1 '
2	21.01	3 / в. 300	лдст	242	72.4	224 / 206	0.35	0.45	83.0/79.0	2.70	4.83	-	B 6/ 18	а			1
3	31.01	3 / в. 300	лдст	252	78.3	232 / 215	0.36	0.47	83.0/79.0	2.79	4.90	-	B 6/ 18	а			
4	24.02	2	СВ	224	78.4	184	0.43	0.54	99.0	1.86	3.81	-	B 7/ 14	а			
5	29.02	2	СВ	236	81.5	185	0.44	0.60	99.0	1.87	3.79	-	B 7/ 14	а			1
6	9.03	2	СВ	239	82.1	184	0.45	0.62	99.0	1.86	3.77	-	B 7/ 14	а			
7	23.03	2	СВ	253	90.3	198	0.46	0.64	102	1.94	3.93	-	B 7/ 14	а			
8	31.03	2	СВ	268	97.8	212	0.46	0.57	107	1.98	4.07	-	B 7/ 14	а			

		Haven and I	Company	Уровень воды над 0	Danies	Площадь		течения,		Глуб	ина, м	V×	Carre	Метод вычисле	Пло	ощадь, кв.м	
Номер расхода	Дата изме- рения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	поста, см. Осн. пост/гидро- створ	Расход воды, куб.м/с	водного сечения, кв.м	средняя	наиболь- шая	Ширина реки, м	средняя	наиболь- шая	Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	ния расх., перех. коэф.	мертвого прост- ранства	погружен- ной шуги	мосто- вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
			•	•		12	. 19801. p	. Урал - по	ос. Махамб	ет				•		•	
9	6.04	2	СВ	285	112	239	0.47	0.59	120	1.99	4.37	-	B 7/ 14	a			
10	10.04	2	СВ	305	127	263	0.48	0.68	124	2.12	4.65	-	B 7/ 14	a			1
11	19.04	2	СВ	331	151	283	0.53	0.69	134	2.11	4.74	-	B 7/ 14	a			
12	24.04	2	СВ	359	176	305	0.58	0.79	143	2.13	5.2	-	B 7/ 14	a			
13	30.04	2	СВ	420	257	375	0.69	0.89	149	2.52	5.8	-	B 7/ 14	а			
14	9.05	2	СВ	481	349	501	0.70	0.94	159	3.15	6.3	-	B 7/ 14	а			
15	11.05	2	СВ	491	378	533	0.71	0.96	162	3.29	6.5	-	B 7/ 14	а			
16	19.05	2	СВ	528	442	584	0.76	0.97	184	3.17	6.8	-	B 7/ 14	a			
17	22.05	2	СВ	533	459	599	0.77	0.93	185	3.24	6.8	-	B 7/ 14	а			
18	27.05	2	СВ	503	398	544	0.73	0.92	160	3.40	6.4	-	B 7/ 14	a			1
19	6.06	2	СВ	439	282	425	0.66	0.86	151	2.81	5.6	-	B 7/ 14	а			
20	12.06	2	СВ	412	245	412	0.59	0.74	151	2.73	6.0	-	B 7/ 14	a			1
21	19.06	2	СВ	379	201	343	0.59	0.71	146	2.35	5.6	-	B 7/ 14	а			
22	26.06	2	СВ	347	165	299	0.55	0.67	141	2.12	5.3	-	B 7/ 14	а			
23	9.07	2	СВ	310	133	259	0.51	0.62	132	1.96	5.0	-	B 7/ 14	а			
24	22.07	2	СВ	274	106	234	0.45	0.54	120	1.95	4.77	-	B 7/ 14	a			1
25	31.07	2	СВ	255	91.6	205	0.45	0.52	109	1.88	4.51	-	B 7/ 14	а			
26	10.08	2	СВ	244	86.2	196	0.44	0.50	105	1.87	4.44	-	B 7/ 14	а			
27	20.08	2	СВ	231	77.5	187	0.41	0.49	100	1.87	4.37	-	B 7/ 14	а			
28	31.08	2	СВ	222	73.6	181	0.41	0.49	99.0	1.83	4.33	-	B 7/ 14	a			
29	10.09	2	СВ	222	74.4	182	0.41	0.49	98.0	1.86	4.38	-	B 7/ 14	а			
30	22.09	2	СВ	226	75.3	187	0.40	0.50	98.0	1.91	4.48	-	B 7/ 14	а			
31	30.09	2	СВ	227	75.9	189	0.40	0.50	98.0	1.93	4.45	-	B 7/ 14	а			
32	11.10	2	СВ	225	75.2	188	0.40	0.50	98.0	1.92	4.41	-	B 7/ 14	а			1
33	19.10	2	СВ	220	72.2	186	0.39	0.50	98.0	1.90	4.45	-	B 7/ 14	а			
34	31.10	2	СВ	231	79.0	196	0.40	0.52	100	1.96	4.59	-	B 7/ 14	а			1
35	10.11	2	СВ	231	79.5	199	0.40	0.51	100	1.99	4.62	-	B 7/ 14	а			1
36	15.11	2	СВ	232	78.5	199	0.39	0.50	100	1.99	4.60	-	B 7/ 14	а			1
37	10.12	2	лдст	231	62.0	203 / 176	0.35	0.41	108 / 87.0	1.88	4.40	-	B 7/ 21	а			1
38	21.12	2	лдст	235	63.3	212 / 178	0.36	0.42	108 / 87.0	1.96	4.50	-	B 7/ 21	а			1
39	30.12	2	лдст	239	65.8	219 / 180	0.37	0.43	108 / 86.0	2.03	4.58	-	B 7/ 21	а			'

		House green	Состоянно	Уровень воды над 0	Расход	Площадь		течения,		Глуб	ина, м	Vyrau paruař	Способ	Метод вычисле	Пл	ощадь, кв.м	
Номер расхода	Дата изме- рения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	поста, см. Осн. пост/гидро- створ	воды, куб.м/с	водного сечения, кв.м	средняя	наиболь- шая	Ширина реки, м	средняя	наиболь- шая	Уклон водной поверхности, промилле	измерения расхода	ния расх., перех. коэф.	мертвого прост- ранства	погружен- ной шуги	мосто- вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
		Ī	i	•	•1		13. 19802	2. р. Урал -	г. Атырау	•	•						
1	8.01	3 / в. 350	лдст	223	129	669 / 654	0.20	0.24	149 / 146	4.49	6.9	-	B 7/ 21	а			
2	29.02	3 / в. 350	СГНАГЯ	254	156	711	0.22	0.28	152	4.68	7.2	-	B 7/ 14	а			
3	10.03	3 / в. 350	СВ	232	162	670	0.24	0.30	148	4.53	6.9	-	B 7/ 14	а			
4	18.03	3 / в. 350	СВ	217	146	649	0.22	0.28	146	4.45	6.7	-	B 7/ 14	а			
5	29.03	3 / в. 350	СВ	223	151	653	0.23	0.29	146	4.47	6.8	-	B 7/ 14	а			
6	9.04	3 / в. 350	СГНАГЯ	282	195	743	0.26	0.32	157	4.73	7.3	-	B 7/ 14	а			
7	21.04	3 / в. 350	СВ	256	213	698	0.31	0.39	151	4.62	7.0	-	B 7/ 14	а			
8	27.04	3 / в. 350	СВ	275	239	730	0.33	0.43	155	4.71	7.2	-	B 7/ 14	а			
9	3.05	3 / в. 350	СВ	286	269	749	0.36	0.45	157	4.77	7.3	-	B 7/ 14	а			
10	12.05	3 / в. 350	СВ	331	402	806	0.50	0.59	164	4.91	7.7	-	B 8/ 16	а			
11	18.05	3 / в. 350	СГНАГЯ	338	439	816	0.54	0.68	166	4.91	7.7	-	B 7/ 14	а			
12	23.05	3 / в. 350	СВ	351	475	848	0.56	0.68	170	4.99	7.9	-	B 7/ 14	а			
13	29.05	3 / в. 350	СВ	321	368	793	0.46	0.56	163	4.86	7.6	-	B 7/ 14	а			
14	5.06	3 / в. 350	СВ	306	339	772	0.44	0.54	162	4.76	7.4	-	B 7/ 14	а			
15	17.06	3 / в. 350	СВ	260	226	709	0.32	0.40	152	4.67	7.1	-	B 7/ 14	а			
16	26.06	3 / в. 350	СВ	256	213	696	0.31	0.38	151	4.61	7.0	-	B 7/ 14	а			
17	7.07	3 / в. 350	СВ	263	229	714	0.32	0.39	153	4.67	7.1	-	B 7/ 14	а			
18	20.07	3 / в. 350	СВ	252	207	691	0.30	0.36	150	4.61	6.9	-	B 7/ 14	а			
19	30.07	3 / в. 350	СВ	249	201	686	0.29	0.36	149	4.61	6.9	-	B 7/ 14	а			
20	11.08	3 / в. 350	СВ	244	191	677	0.28	0.36	148	4.58	6.8	-	B 7/ 14	а			
21	20.08	3 / в. 350	СВ	267	230	722	0.32	0.38	154	4.69	7.1	-	B 7/ 14	а			
22	28.08	3 / в. 350	СВ	255	207	700	0.30	0.36	151	4.64	6.9	-	B 7/ 14	а			
23	9.09	3 / в. 350	СГНАГЯ	234	172	667	0.26	0.30	147	4.54	6.7	-	B 7/ 14	а			
24	23.09	3 / в. 350	СГНАГЯ	248	200	691	0.29	0.35	149	4.63	6.8	-	B 7/ 14	а			
25	30.09	3 / в. 350	СГНАГЯ	212	133	638	0.21	0.24	145	4.40	6.7	-	B 7/ 14	а			
26	12.10	3 / в. 350	СВ	240	184	683	0.27	0.32	148	4.62	6.8	-	B 7/ 14	а			
27	23.10	3 / в. 350	СГНАГЯ	245	188	689	0.27	0.34	149	4.63	6.8	-	B 7/ 14	а			
28	30.10	3 / в. 350	СВ	243	183	689	0.27	0.34	149	4.62	6.8	-	B 7/ 14	а			
29	10.11	3 / в. 350	СГНАГЯ	245	191	689	0.28	0.35	149	4.63	6.8	-	B 7/ 14	а			
30	17.11	3 / в. 350	СГНАГЯ	198	123	633	0.19	0.22	145	4.36	6.6	-	B 7/ 14	а			
31	8.12	Вр. 1 / в. 400	лдст	179	110	457 / 427	0.26	0.30	147 / 145	3.11	6.3	-	B 7/ 14	а			
32	21.12	Вр. 1 / в. 400	лдст	204	115	489 / 444	0.26	0.30	147 / 145	3.33	6.5	-	B 7/ 21	а			
33	30.12	Вр. 1 / в. 400	лдст	208	116	500 / 452	0.26	0.30	147 / 145	3.40	6.6	-	B 7/ 21	a			

		Номер створа /	Состояние	Уровень воды над 0	Расход	Площадь		течения,		Глуб	ина, м	Уклон водной	Способ	Метод вычисле	Пло	ощадь, кв.м	
Номер расхода	Дата изме- рения	расстояние от основн. поста, м	реки на гидростворе	поста, см. Осн. пост/гидро- створ	воды, куб.м/с	водного сечения, кв.м	средняя	наиболь- шая	Ширина реки, м	средняя	наиболь- шая	поверхности, промилле	измерения расхода	ния расх., перех. коэф.	мертвого прост- ранства	погружен- ной шуги	мосто- вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
		İ	•		i		9012. р. Уг	рал, пр. Яи	ік - с. Ерки	нкала		•	•		i	i	
1	9.01	1	лдст	125	23.5	239 / 229	0.10	0.14	99.0/97.0	2.41	4.36	-	B 7/ 21	a			
2	29.02	1	СГНАГЯ	172	36.4	277	0.13	0.21	107	2.58	4.67	-	B 7/ 14	a			
3	10.03	1	СВ	151	43.8	251	0.17	0.24	101	2.49	4.42	-	B 7/ 14	а			
4	18.03	1	СВ	140	34.1	233	0.15	0.23	97.0	2.40	4.22	-	B 7/ 14	а			
5	27.03	1	СВ	142	35.3	235	0.15	0.22	99.0	2.38	4.25	-	B 7/ 14	а			
6	9.04	1	СВ	162	51.5	264	0.20	0.26	104	2.54	4.49	-	B 7/ 14	а			
7	21.04	1	СВ	167	57.3	270	0.21	0.30	106	2.55	4.56	-	B 7/ 14	а			
8	27.04	1	СВ	170	62.8	274	0.23	0.32	107	2.56	4.60	-	B 7/ 14	а			
9	30.04	1	СВ	184	74.2	285	0.26	0.36	109	2.62	4.71	-	B 7/ 14	а			
10	13.05	1	СВ	230	151	343	0.44	0.58	120	2.86	5.2	-	B 7/ 14	а			
11	18.05	1	СВ	219	136	332	0.41	0.54	118	2.81	5.1	-	B 7/ 14	а			
12	24.05	1	СВ	207	117	309	0.38	0.48	115	2.69	4.72	-	B 7/ 14	а			
13	29.05	1	СВ	202	108	303	0.36	0.46	114	2.66	4.65	-	B 7/ 14	а			
14	4.06	1	СВ	190	89.2	290	0.31	0.42	110	2.64	4.50	-	B 7/ 14	а			
15	18.06	1	СВ	153	45.7	254	0.18	0.24	102	2.49	4.20	-	B 7/ 14	a			
16	27.06	1	СГНАГЯ	165	54.6	272	0.20	0.26	106	2.57	4.47	-	B 7/ 14	a			
17	7.07	1	СВ	165	55.7	271	0.21	0.27	106	2.55	4.45	-	B 7/ 14	a			
18	21.07	1	СВ	154	46.1	254	0.18	0.24	101	2.51	4.21	-	B 7/ 14	a			
19	30.07	1	СВ	157	50.4	260	0.19	0.26	102	2.55	4.28	-	B 7/ 14	а			
20	11.08	1	СВ	144	40.0	239	0.17	0.22	100	2.39	4.09	-	B 7/ 14	а			
21	19.08	1	СГНАГЯ	175	60.1	276	0.22	0.29	107	2.58	4.73	-	B 7/ 14	а			
22	29.08	1	СВ	159	51.6	260	0.20	0.26	103	2.53	4.58	-	B 7/ 14	а			
23	9.09	1	СВ	143	36.7	234	0.16	0.22	99.0	2.36	4.19	-	B 7/ 14	а			
24	23.09	1	СГНАГЯ	178	50.3	283	0.18	0.26	108	2.62	4.76	-	B 7/ 14	а			
25	30.09	1	СВ	143	39.1	239	0.16	0.22	98.0	2.44	4.20	-	B 7/ 14	а			
26	9.10	1	СВ	136	33.9	231	0.15	0.22	97.0	2.38	4.12	-	B 7/ 14	a			
27	23.10	1	СВ	147	42.1	250	0.17	0.23	102	2.46	4.33	-	B 7/ 14	а			
28	30.10	1	СВ	158	50.3	263	0.19	0.26	104	2.53	4.42	-	B 7/ 14	a			
29	11.11	1	СВ	146	41.9	250	0.17	0.24	101	2.48	4.32	-	B 7/ 14	a			
30	16.11	1	СГНАГЯ	128	29.7	228	0.13	0.18	96.0	2.38	4.10	-	B 7/ 14	a			
31	8.12	1	лдст	134	33.0	223 / 204	0.16	0.23	100 / 98.0	2.23	4.02	-	B 7/ 21	а			
32	21.12	1	лдст	136	31.9	233 / 205	0.16	0.22	100 / 98.0	2.33	4.16	-	B 7/ 21	а			
33	30.12	1	лдст	138	32.8	237 / 206	0.16	0.23	100 / 98.0	2.37	4.25	-	B 7/ 21	а			

		Номер створа /	Состояние	Уровень воды над 0	Расход	Площадь		течения,		Глуб	ина, м	Уклон водной	Способ	Метод вычисле	Пло	ощадь, кв.м	
Номер расхода	Дата изме- рения	расстояние от основн. поста, м	реки на гидростворе	поста, см. Осн. пост/гидро- створ	воды, куб.м/с	водного сечения, кв.м	средняя	наиболь- шая	Ширина реки, м	средняя	наиболь- шая	поверхности, промилле	измерения расхода	ния расх., перех. коэф.	мертвого прост- ранства	погружен- ной шуги	мосто- вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
		İ	•		i	1	5. 19806.	р. Урал - с	. Жанатала			•	•	i			
1	9.01	1	лдст	175	57.1	407 / 394	0.14	0.21	148 / 146	2.75	3.86	-	B 7/ 21	а			
2	29.02	1	СГНАГЯ	209	92.0	459	0.20	0.25	153	3.00	4.17	-	B 7/ 14	а			
3	10.03	1	СВ	195	98.9	436	0.23	0.28	148	2.95	4.03	-	B 7/ 14	а			
4	17.03	1	СВ	188	88.7	423	0.21	0.25	146	2.90	3.95	-	B 7/ 14	а			
5	28.03	1	СВ	185	87.8	415	0.21	0.26	147	2.82	3.89	-	B 7/ 14	а			
6	9.04	1	СГНАГЯ	220	102	466	0.22	0.28	153	3.05	4.24	-	B 7/ 14	а			
7	22.04	1	СВ	205	116	447	0.26	0.32	151	2.96	4.10	-	B 7/ 14	а			
8	28.04	1	СВ	211	126	457	0.28	0.34	153	2.98	4.20	-	B 7/ 14	а			
9	30.04	1	СВ	223	147	472	0.31	0.36	153	3.09	4.31	-	B 7/ 14	а			
10	12.05	1	СГНАГЯ	263	246	538	0.46	0.54	164	3.28	4.71	-	B 7/ 14	а			
11	21.05	1	СГНАГЯ	279	277	562	0.49	0.58	168	3.35	4.84	-	B 7/ 14	а			
12	25.05	1	СВ	239	189	498	0.38	0.46	157	3.17	4.42	-	B 7/ 14	а			
13	29.05	1	СВ	245	205	505	0.41	0.51	159	3.18	4.62	-	B 7/ 14	а			
14	4.06	1	СВ	230	167	478	0.35	0.44	155	3.08	4.49	-	B 7/ 14	а			
15	18.06	1	СВ	189	91.1	420	0.22	0.27	148	2.84	4.05	-	B 7/ 14	а			
16	26.06	1	СВ	197	107	436	0.25	0.30	150	2.91	4.21	-	B 7/ 14	а			
17	7.07	1	СВ	203	108	452	0.24	0.34	152	2.97	4.15	-	B 7/ 14	а			
18	22.07	1	СВ	193	98.3	426	0.23	0.32	149	2.86	4.08	-	B 7/ 14	а			
19	30.07	1	СВ	185	89.3	414	0.22	0.30	148	2.80	4.00	-	B 7/ 14	а			
20	12.08	1	СВ	180	80.1	405	0.20	0.26	146	2.78	3.95	-	B 7/ 14	а			
21	19.08	1	СГНАГЯ	214	107	477	0.22	0.32	152	3.13	4.36	-	B 7/ 14	а			
22	27.08	1	СВ	195	102	450	0.23	0.29	150	3.00	4.35	-	B 7/ 14	а			
23	9.09	1	СГНАГЯ	183	85.8	426	0.20	0.27	146	2.92	4.17	-	B 7/ 14	а			
24	23.09	1	СГНАГЯ	203	92.8	470	0.20	0.28	149	3.16	4.38	-	B 7/ 14	а			
25	30.09	1	СГНАГЯ	160	61.6	385	0.16	0.20	140	2.75	3.94	-	B 7/ 14	а			
26	9.10	1	СВ	165	66.3	392	0.17	0.22	142	2.76	4.00	-	B 7/ 14	а			
27	22.10	1	СВ	176	75.3	405	0.19	0.23	144	2.81	4.10	-	B 7/ 14	а			
28	30.10	1	СВ	198	103	451	0.23	0.28	151	2.99	4.32	-	B 7/ 14	а			
29	11.11	1	СВ	189	92.0	438	0.21	0.28	148	2.96	4.25	-	B 7/ 14	а			
30	17.11	1	СГНАГЯ	158	59.8	383	0.16	0.20	140	2.74	3.92	-	B 7/ 14	а			
31	8.12	1	лдст	172	68.4	389 / 364	0.19	0.26	142 / 140	2.74	4.08	-	B 7/ 21	а			
32	21.12	1	лдст	182	71.5	407 / 371	0.19	0.26	142 / 140	2.87	4.20	-	B 7/ 21	а			
33	30.12	1	лдст	184	76.3	416 / 376	0.20	0.28	142 / 140	2.93	4.28	-	B 7/ 21	a			

		Номер створа /	Состояние	Уровень воды над 0	Расход	Площадь		течения, I/c		Глуб	іина, м	Уклон водной	Способ	Метод вычисле	Пл	ощадь, кв.м	
Номер расхода	Дата изме- рения	расстояние от основн. поста, м	реки на гидростворе	поста, см. Осн. пост/гидро- створ	воды, куб.м/с	водного сечения, кв.м	средняя	наиболь- шая	Ширина реки, м	средняя	наиболь- шая	поверхности, промилле	измерения расхода	ния расх., перех. коэф.	мертвого прост- ранства	погружен- ной шуги	мосто вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
					_	10	6. 19083.	кан. Кушу	м - с. Кушу	М				_		_	
1	10.01	1	лдст	513	1.45	54.3 / 48.5	0.03	0.03	39.0/37.9	1.39	1.79	-	B 6/ 18	а			
2	20.01	1	лдст	515	1.49	55.3 / 49.8	0.03	0.03	39.0/37.9	1.42	1.80	-	B 6/ 18	а			
3	10.03	1	ЗАБ	528	4.16	55.1	0.08	0.12	40.2	1.37	1.85	-	B 6/ 11	а			
4	20.03	1	СВ	529	4.22	55.8	0.08	0.12	40.2	1.39	1.86	-	B 6/ 12	а			
5	31.03	1	СВ	541	5.14	59.6	0.09	0.13	40.2	1.48	1.91	-	B 6/ 12	а			
6	10.04	1	СВ	553	7.20	64.9	0.11	0.17	45.0	1.44	2.20	-	B 6/ 12	а			
7	14.04	1	СВ	570	10.8	73.4	0.15	0.21	45.1	1.63	2.37	-	B 6/ 12	а			
8	18.04	1	СВ	585	20.4	79.2	0.26	0.36	45.3	1.75	2.50	-	B 6/ 12	а			
9	21.04	1	СВ	600	23.0	87.9	0.26	0.38	46.0	1.91	2.58	-	B 6/ 12	а			
10	25.04	1	СВ	618	28.9	95.5	0.30	0.49	46.1	2.07	2.76	-	B 6/ 12	а			
11	28.04	1	СВ	632	32.0	100	0.32	0.43	47.0	2.13	2.86	-	B 6/ 12	а			
12	30.04	1	СВ	641	35.6	103	0.35	0.47	47.0	2.19	2.91	-	B 6/ 12	а			
13	4.05	1	СВ	658	42.8	110	0.39	0.55	47.3	2.32	3.08	-	B 6/ 12	а			
14	8.05	1	СВ	672	45.8	119	0.38	0.50	48.5	2.45	3.25	-	B 6/ 12	а			
15	12.05	1	СВ	684	48.7	123	0.40	0.54	48.6	2.52	3.35	-	B 6/ 12	а			
16	20.05	1	СВ	668	35.5	117	0.30	0.39	48.0	2.44	3.15	-	B 6/ 12	а			
17	25.05	1	СВ	653	26.8	107	0.25	0.35	46.9	2.29	2.93	-	B 6/ 12	а			
18	29.05	1	СВ	638	26.6	100	0.27	0.36	45.6	2.20	2.81	-	B 6/ 12	а			
19	4.06	1	СВ	617	24.4	96.4	0.25	0.35	45.6	2.12	2.71	-	B 6/ 12	а			
20	10.06	1	СВ	609	16.1	92.0	0.18	0.23	45.1	2.04	2.61	-	B 6/ 12	а			
21	20.06	1	СВ	586	13.1	82.7	0.16	0.24	44.9	1.84	2.38	-	B 6/ 12	а			
22	30.06	1	СВ	573	11.4	78.7	0.14	0.21	44.8	1.76	2.30	-	B 6/ 12	а			
23	10.07	1	СВ	555	7.90	70.3	0.11	0.17	43.7	1.61	2.20	-	B 6/ 12	а			
24	20.07	1	СВ	530	5.50	61.8	0.09	0.17	42.8	1.44	1.99	-	B 6/ 12	а			
25	31.07	1	СВ	515	4.41	56.8	0.08	0.14	42.2	1.35	1.88	-	B 6/ 12	а			
26	10.08	1	СВ	508	2.73	54.8	0.05	0.09	42.2	1.30	1.83	-	B 6/ 12	а			
27	20.08	1	СВ	503	2.70	53.4	0.05	0.09	40.8	1.31	1.79	-	B 6/ 12	а			
28	31.08	1	СВ	497	2.95	48.5	0.06	0.10	40.1	1.21	1.65	-	B 6/ 11	а			
29	10.09	1	СВ	498	2.71	49.4	0.05	0.09	40.3	1.23	1.65	-	B 6/ 12	а			
30	20.09	1	СВ	505	3.19	50.5	0.06	0.08	40.3	1.25	1.67	-	B 6/ 12	а			
31	26.09	1	СВ	504	2.18	51.1	0.04	0.07	40.3	1.27	1.70	-	B 6/ 12	а			
32	30.09	1	СВ	505	2.44	51.7	0.05	0.09	39.8	1.30	1.73	-	B 6/ 12	a			
33	5.10	1	СВ	505	3.06	52.1	0.06	0.09	39.8	1.31	1.75	-	B 6/ 12	a			
34	10.10	1	СВ	506	3.29	52.3	0.06	0.09	39.8	1.31	1.75	-	B 6/ 12	a			
35	20.10	1	СВ	509	3.81	53.3	0.07	0.11	39.9	1.33	1.77	-	B 6/ 12	a			

		Номер створа /	Состояние	Уровень воды над 0	Расход	Площадь		течения,		Глуб	ина, м	Уклон водной	Способ	Метод вычисле	Пло	ощадь, кв.м	1
Номер расхода	Дата изме- рения	расстояние от основн. поста, м	реки на гидростворе	поста, см. Осн. пост/гидро- створ	воды, куб.м/с	водного сечения, кв.м	средняя	наиболь- шая	Ширина реки, м	средняя	наиболь- шая	поверхности, промилле	измерения расхода	ния расх., перех. коэф.	мертвого прост- ранства	погружен- ной шуги	мосто- вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
			1		ī		i		м - с. Кушу			1				i	
36	31.10	1	СВ	513	3.57	54.3	0.07	0.09	40.0	1.36	1.83	-	B 6/ 12	a			
37	10.11	1	СВ	516	3.55	54.9	0.06	0.09	40.0	1.37	1.85	-	B 6/ 11	а			
38	30.11	1	ЗАБ	513	2.72	53.7	0.05	0.09	39.9	1.35	1.80	-	B 6/ 12	a			
39	10.12	1	лдст	513	1.84	61.8 / 54.1	0.03	0.05	43.0/41.0	1.44	1.90	-	B 6/ 12	а			
40	20.12	1	лдст	510	1.93	61.3 / 53.1	0.04	0.05	43.0/41.0	1.43	1.88	-	B 6/ 18	а			
41	31.12	1	лдст	511	1.66	62.7 / 53.2	0.03	0.05	43.0/41.0	1.46	1.92	-	B 6/ 18	а			
	1 1		1	i	1		17. 19132		. Бугетсай		1	1	i	1 1		i	
1	10.01	Вр. 1 / н. 300	нплдст	331 / -	0.17	0.91	0.19	0.24	6.0	0.15	0.24	-	B 3/ 3	а			
2	20.01	Вр. 1 / н. 300	нплдст	330 / -	0.15	0.97	0.15	0.22	6.0	0.16	0.22	-	B 3/ 3	а			
3	31.01	Вр. 1 / н. 300	нплдст	328 / -	0.14	0.85	0.16	0.22	6.0	0.14	0.22	-	B 3/ 3	а			
4	10.02	Вр. 1 / н. 300	лдст	329 / -	0.11	0.71	0.15	0.20	5.0	0.14	0.22	-	B 3/ 3	а			
5	20.02	Вр. 1 / н. 300	лдст	328 / -	0.088	0.58	0.15	0.19	5.0	0.12	0.18	-	B 3/ 3	a			
6	29.02	Вр. 1 / н. 300	лдст	328 / -	0.11	0.80	0.14	0.17	6.0	0.13	0.22	-	B 3/ 3	а			
7	10.03	Вр. 1 / н. 300	нплдст	331 / -	0.15	1.03	0.15	0.21	7.0	0.15	0.22	-	B 3/ 3	а			
8	19.03	Вр. 1 / н. 300	нплдст	332 / -	0.21	1.31	0.16	0.20	9.0	0.15	0.25	-	B 3/ 3	а			
9	31.03	Вр. 1 / н. 300	нплдст	338 / -	0.69	1.60	0.43	0.75	9.0	0.18	0.25	-	B 5/ 5	а			
10	10.04	Вр. 1 / н. 300	CB	337 / -	1.12	2.27	0.49	0.64	12.0	0.19	0.26	-	B 7/ 7	а			
11	20.04	Вр. 1 / н. 300	CB	341 / -	3.22	5.67	0.57	0.84	22.0	0.26	0.32	-	B 9/ 9	a			
12 13	28.04 30.04	Вр. 1 / н. 300	CB CB	331 / - 330 / -	0.95 1.39	1.71 2.13	0.56 0.65	0.76 0.75	9.0 10.0	0.19	0.30 0.28	-	B 5/ 5	a			
	10.05	Вр. 1 / н. 300	СВ	328 / -	0.91	2.13	0.83	0.75	10.0	0.21 0.23	0.28	_	B 6/ 6	a			
14 15	20.05	Вр. 1 / н. 300 Вр. 1 / н. 300	CB	328 / -	0.91	1.75	0.39	0.45	9.0	0.23	0.30	-	B 6/ 6 B 6/ 6	a			
16	31.05	Вр. 1 / н. 300 Вр. 1 / н. 300	СВ	329 / -	0.39	1.75	0.37	0.47	9.0	0.19	0.30	_	B 6/ 6	a a			
17	10.06	Вр. 1 / н. 300 Вр. 1 / н. 300	СВ	314 / -	0.19	1.41	0.28	0.30	8.0	0.16	0.23	_	B 4/ 4	a			
18	20.06	Вр. 1 / н. 300 Вр. 1 / н. 300	СВ	314 / -	0.19	0.91	0.13	0.24	6.0	0.15	0.24	_	B 5/ 5	a			
19	30.06	Вр. 1 / н. 300	СВ	312 / -	0.17	1.07	0.16	0.21	7.0	0.15	0.20	_	B 4/ 4	a			
20	10.07	Вр. 1 / н. 300	СВ	311	0.17	0.94	0.14	0.21	6.0	0.15	0.21	_	B 3/ 3	a			
21	20.07	Вр. 1 / н. 300	СВ	310	0.13	1.27	0.14	0.21	6.0	0.10	0.60	_	B 5/ 5	a			
22	31.07	Вр. 1 / н. 300	СВ	310	0.20	1.27	0.10	0.20	7.0	0.21	0.00	_	B 4/ 4	a			
23	10.08	Вр. 1 / н. 300	СВ	309 / -	0.17	1.39	0.16	0.21	8.0	0.17	0.24	_	B 4/ 4	a			
24	20.08	Вр. 1 / н. 300	CB	311 / -	0.23	1.35	0.17	-	8.0	0.17	0.23	_	ВИНТЕГР 1	a			
25	31.08	Вр. 1 / н. 300	СВ	313 / -	0.22	1.44	0.15	0.21	8.0	0.17	0.26	_	B 5/ 5	a			
26	9.09	Вр. 1 / н. 300	СВ	311 / -	0.050	0.60	0.13	0.10	6.0	0.10	0.22	_	B 2/ 2	a			
27	10.09	Вр. 2 / н. 320	CB	311 / -	0.030	1.02	0.08	0.10	6.0	0.17	0.24	_	B 4/ 4	a			
28	20.09	Вр. 2 / н. 320	CB	312 / -	0.20	1.28	0.16	0.21	7.0	0.18	0.25	_	B 5/ 5	a			

		Номер створа /	Состояние	Уровень воды над 0	Расход	Площадь		течения,		Глуб	ина, м	Уклон водной	Способ	Метод вычисле	Пло	ощадь, кв.м	
Номер расхода	Дата изме- рения	расстояние от основн. поста, м	реки на гидростворе	поста, см. Осн. пост/гидро- створ	воды, куб.м/с	водного сечения, кв.м	средняя	наиболь- шая	Ширина реки, м	средняя	наиболь- шая	поверхности, промилле	измерения расхода	ния расх., перех. коэф.	мертвого прост- ранства	погружен- ной шуги	мосто- вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	1 1		1	i	1				. Бугетсай		1		i		1	ı	
29	30.09	Вр. 2 / н. 320	СВ	312 / -	0.19	1.40	0.14	0.20	8.0	0.18	0.24	-	B 4/ 4	а			
30	10.10	Вр. 2 / н. 320	СВ	318 / -	0.23	1.45	0.16	0.20	8.0	0.18	0.24	-	B 4/ 4	а			
31	20.10	Вр. 2 / н. 320	СВ	311 / -	0.22	1.52	0.14	0.21	9.0	0.17	0.22	-	B 5/ 5	а			
32	31.10	Вр. 2 / н. 320	СВ	311 / -	0.22	1.52	0.14	0.20	8.0	0.19	0.25	-	B 4/ 4	а			
33	10.11	Вр. 3 / н. 300	нплдст	312	0.27	1.64	0.16	0.20	9.0	0.18	0.25	-	B 5/ 5	а			
34	20.11	Вр. 3 / н. 300	нплдст	312	0.23	1.46	0.16	0.23	7.0	0.21	0.28	-	B 5/ 5	а			
35	30.11	Вр. 3 / н. 300	нплдст	312	0.16	1.11	0.14	0.21	7.0	0.16	0.23	-	B 4/ 4	а			
36	10.12	Вр. 3 / н. 300	нплдст	310	0.23	1.46	0.16	0.21	8.0	0.18	0.25	-	B 4/ 4	а			
37	20.12	Вр. 3 / н. 300	нплдст	312	0.25	1.61	0.16	0.21	9.0	0.18	0.22	-	B 5/ 5	а			
38	31.12	Вр. 3 / н. 300	нплдст	312	0.19	1.26	0.15	0.20	7.0	0.18	0.25	-	B 5/ 5	а			
	ا نممنا		l	l .=			8. 19130.					1		1 1	Ì	i	
1	10.01	Вр. 1 / в. 800	лдст	170 / -	0.052	1.47 / 0.81	0.06	0.10	4.2/	0.35	0.63	-	B 3/ 3	а			
2	20.01	Вр. 1 / в. 800	лдст	167 / -	0.035	1.65 / 0.67	0.05	0.07	4.2/	0.39	0.60	-	B 3/ 3	а			
3	31.03	Вр. 1 / в. 800	СВ	199 / -	0.087	0.73	0.12	0.15	4.2	0.17	0.26	-	B 3/ 3	а			
4	10.04	Вр. 1 / в. 800	СВ	204 / -	0.31	1.27	0.24	0.37	6.0	0.21	0.39	-	B 3/ 3	а			
5	20.04	Вр. 1 / в. 800	CB	185 / -	0.12	0.69	0.17	0.24	5.2	0.13	0.29	-	B 3/ 3	a			
6	28.04	Вр. 1 / в. 800	CB	180 / -	0.066	0.50	0.13	0.17	4.0	0.13	0.25	-	B 3/ 3	a			
7	30.04	Вр. 2 / в. 200	CB	179 / -	0.052	0.47	0.11	0.14	3.9	0.12	0.24	-	B 3/ 3	а			
8	10.05	Вр. 2 / н. 50	CB	171 / -	0.077	0.35	0.22	0.26	2.0	0.18	0.32	-	B 3/ 3	a			
9	20.05	Вр. 2 / н. 50	CB	173 / -	0.056	0.38	0.15	0.18	2.0	0.19	0.34	-	B 3/ 3	a			
10	31.05	Вр. 2 / н. 50	CB	169 / -	0.027	0.32	0.08	0.10	2.0	0.16	0.30	-	B 3/ 3	a			
11	10.06	Вр. 2 / н. 50	CB	171 / -	0.027	0.35	0.08	0.10	2.0	0.18	0.32	-	B 3/ 3	a			
12	20.06	Вр. 2 / н. 50	CB	169 / -	0.017	0.32	0.05	0.06	2.0	0.16	0.30	-	B 3/ 3	a			
13	10.10 20.10	Вр. 4 / н. 100	CB CB	171	0.015	0.18 0.19	0.08 0.20	0.10 0.25	2.0	0.09	0.15 0.15	-	B 3/ 3	a			
14 15	31.10	Вр. 4 / н. 100	CB CB	170 172	0.038 0.061	0.19	0.20	0.25	2.0 2.0	0.10 0.11	0.15	_	B 3/ 3 B 3/ 3	a			
16	10.11	Вр. 4 / н. 100	ЗАБ	172	0.085	0.22	0.27	0.36	2.0	0.11	0.20	_	,	a			
17	20.11	Вр. 4 / н. 100 Вр. 4 / н. 100	ЗАБ ЛДСТ	172	0.085	0.33	0.25	0.37	2.0/1.6	0.17	0.29	_	B 3/ 3 B 3/ 3	a			
18	30.11	Вр. 4 / н. 100 Вр. 4 / н. 100	лдст лдст	174	0.056	0.36 / 0.23	0.23	0.33	2.0/1.6	0.18	0.23	_	B 3/ 3	a			
18	10.12	Вр. 4 / н. 100 Вр. 4 / н. 100	лдст лдст	174	0.048	0.38 / 0.21	0.23	0.28	2.0/1.6	0.19	0.24		B 3/ 3 B 3/ 3	a a		0.21	
13	10.12	υμ. ד / Η. 100	лдст	1/3	0.011	· · ·					0.34	-	ט ארט	đ		0.21	
1	10.01	1	лдст	230	0.080	2.58 / 0.85	0.09	г а-вуртя - 0.16	пос. Дмитр 9.0/7.0	о.29	0.41	I - I	B 2/ 2	1 2	İ	I	ı
2	28.04	1	СВ	230	0.080	4.71	0.09	0.16	9.0/7.0	0.29	0.41	_	B 2/ 2 B 3/ 3	a a			
3	30.04	1	СВ	249	0.77	4.71	0.16	0.27	12.5	0.38	0.55	_					
4	10.05	1	CB CB	243	0.72	3.52	0.16	0.29		0.36			B 3/ 3 B 3/ 3	a			
4	10.05	1	CB	230	0.31	3.52	0.09	0.19	12.0	0.29	0.44	· -	D 3/ 3	а			1

		Номер створа /	Состояние	Уровень воды над 0	Расход	Площадь		течения,		Глуб	ина, м	Уклон водной	Способ	Метод вычисле	Пло	ощадь, кв.м	
Номер расхода	Дата изме- рения	расстояние от основн. поста, м	реки на гидростворе	поста, см. Осн. пост/гидро- створ	воды, куб.м/с	водного сечения, кв.м	средняя	наиболь- шая	Ширина реки, м	средняя	наиболь- шая	поверхности, промилле	измерения расхода	ния расх., перех. коэф.	мертвого прост- ранства	погружен- ной шуги	мосто- вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	1 1	•	1	i	Ī	i			пос. Дмит	•	Ī	1	Ī	1	ī	ī	,
5	20.05	1	СВ	235	0.28	3.41	0.08	0.18	12.0	0.28	0.43	-	B 3/ 3	а			
6	31.05	1	СВ	221	0.39	2.25	0.17	0.28	9.0	0.25	0.35	-	B 3/ 3	а			
7	10.06	1	СВ	217	0.28	1.83	0.15	0.25	9.0	0.20	0.31	-	B 2/ 2	а			
8	20.06	1	CB	214	0.27	1.67	0.16	0.26	9.0	0.19	0.28	-	B 2/ 2	а			
9	30.06	1	СВ	216	0.26	1.98	0.13	0.28	9.0	0.22	0.33	-	B 2/ 2	а			
10	10.07	1	CB	215	0.16	1.93	0.08	0.14	9.0	0.21	0.32	-	B 2/ 2	a			
11	30.09	1	CB	221	0.076	1.82	0.04	0.06	6.5	0.28	0.38	-	B 1/ 1	a			
12	10.10	1	CB	224	0.12	2.22	0.05	0.09	7.5	0.30	0.40	_	B 2/ 2	a			
13 14	20.10	1 1	CB CB	226 236	0.32 0.33	2.31 2.28	0.14 0.14	0.21 0.24	7.5 7.5	0.31 0.30	0.41 0.41	_	B 2/ 2	a			
	31.10	=	СВ	230	0.33	2.28	0.14	0.24	7.5 7.5		-	-	B 2/ 2	a			
15 16	10.11 20.11	1 1		230	0.34	2.35	0.14	0.23		0.31 0.40	0.42 0.54	-	B 2/ 2	a		0.56	
17	30.11	1	лдст лдст	230	0.066	2.19 / 1.07	0.06	0.10	5.5/4.5 6.0	0.40	0.54	_	B 2/ 2 B 2/ 2	a a		0.56	
18	10.12	1	лдст лдст	230	0.14	4.60 / 1.09	0.18	0.22	10.0/7.0	0.33	0.54	_	B 2/ 2	-		1.61	
19	20.12	Вр. 1 / в. 20	лдст лдст	192	0.14	1.11 / 0.098		0.28	2.5/1.5	0.46	0.59	_	B 1/ 1	a a		0.48	
19	20.12	ър. 1 / в. 20	лдст	132	0.016	1.11 / 0.030	20. 1908		- с.Тамды	0.44	0.39		D 1/ 1	_ a		0.40	-
1	31.03	Вр. 1 / н. 400	нплдст	188 / -	1.38	2.72	0.51	0.70	14.0	0.19	0.32	l -	B 5/ 5	а		I	1
2	10.04	Вр. 1 / н. 400	СВ	184 / -	0.99	2.75	0.36	0.43	14.0	0.20	0.35	_	B 5/ 5	a			
3	20.04	Вр. 1 / н. 400	СВ	173 / -	0.96	2.30	0.42	0.49	13.0	0.18	0.25	_	B 5/ 5	a			
4	29.04	Вр. 1 / н. 400	СВ	175 / -	0.84	2.56	0.33	0.39	12.0	0.21	0.30	-	B 5/ 5	a			
5	2.05	Вр. 1 / н. 400	СВ	169 / -	0.75	2.61	0.29	0.33	13.0	0.20	0.32	-	B 5/ 5	а			
6	10.05	Вр. 1 / н. 400	СВ	164 / -	0.50	2.24	0.22	0.29	12.0	0.19	0.29	-	B 5/ 5	а			
7	20.05	Вр. 1 / н. 400	СВ	159 / -	0.78	2.10	0.37	0.45	12.0	0.18	0.25	-	B 5/ 5	а			
8	31.05	Вр. 1 / н. 400	СВ	156 / -	0.73	1.80	0.41	0.53	12.0	0.15	0.21	-	B 5/ 5	а			
9	10.06	Вр. 2 / н. 500	СВ	148 / -	0.23	0.90	0.26	0.35	8.0	0.11	0.16	-	B 3/ 3	а			
10	20.06	Вр. 1 / н. 400	СВ	142 / -	0.045	0.33	0.14	0.18	4.0	0.08	0.15	-	B 2/ 2	а			
		-					21. 19084	. р.Илек -	с.Бестаман		L.	•	l.		l .		
1	10.01	Вр. 1 / н. 150	нплдст	90 / -	0.19	0.83	0.23	0.30	6.0	0.14	0.20	-	B 5/ 5	а			
2	20.01	Вр. 1 / н. 150	нплдст	90 / -	0.24	0.81	0.30	0.40	6.0	0.14	0.19	-	B 5/ 5	а			
3	31.01	Вр. 1 / н. 150	нплдст	90 / -	0.23	0.85	0.27	0.35	4.0	0.21	0.30	-	B 3/ 3	а			
4	10.02	Вр. 1 / н. 150	нплдст	78 / -	0.27	0.50	0.54	0.70	5.0	0.10	0.13	-	B 4/ 4	а			
5	20.02	Вр. 1 / н. 150	нплдст	79 / -	0.20	0.55	0.36	0.49	5.0	0.11	0.15	-	B 4/ 4	а			
6	29.02	Вр. 1 / н. 150	нплдст	79 / -	0.24	0.53	0.45	0.53	5.0	0.11	0.15	-	B 4/ 4	а			
7	10.03	Вр. 1 / н. 200	нплдст	75 / -	0.34	0.50	0.68	0.93	5.0	0.10	0.15	-	B 4/ 4	а			
8	13.03	Вр. 1 / н. 200	нплдст	75 / -	0.28	0.62	0.45	0.60	5.0	0.12	0.18	-	B 4/ 4	а			

		House groups /	Состоянно	Уровень воды над 0	Расход	Площадь		течения, /c		Глуб	ина, м	Victor popuoš	Способ	Метод вычисле	Пло	ощадь, кв.м	
Номер расхода	Дата изме- рения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	поста, см. Осн. пост/гидро- створ	воды, куб.м/с	водного сечения, кв.м	средняя	наиболь- шая	Ширина реки, м	средняя	наиболь- шая	Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	ния расх., перех. коэф.	мертвого прост- ранства	погружен- ной шуги	мосто- вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
		•				•	21. 19084	. р.Илек - с	с.Бестаман	t	•				i	•	
9	17.03	Вр. 1 / н. 200	нплдст	80 / -	0.29	0.64	0.45	0.60	5.0	0.13	0.18	-	B 4/ 4	а			
10	3.04	Вр. 1 / н. 200	СВ	114 / -	10.3	7.86	1.31	1.80	25.0	0.31	0.53	-	B 8/ 8	а			
11	7.04	Вр. 1 / н. 200	СВ	108 / -	6.90	5.88	1.17	1.65	20.0	0.29	0.45	-	B 8/ 8	а			
12	10.04	Вр. 1 / н. 200	СВ	106 / -	3.68	5.06	0.73	0.90	20.0	0.25	0.40	-	B 5/ 5	а			
13	20.04	Вр. 1 / н. 200	СВ	108 / -	4.72	2.99	1.58	1.88	15.0	0.20	0.30	-	B 5/ 5	a			
14	30.04	Вр. 1 / н. 200	СВ	104 / -	3.22	4.30	0.75	1.11	18.0	0.24	0.45	-	B 6/ 6	a			
15	2.05	Вр. 1 / н. 200	СВ	101 / -	1.12	3.90	0.29	0.35	21.0	0.19	0.25	-	B 5/ 5	a			
16	10.05	Вр. 1 / н. 200	СВ	93 / -	0.64	2.65	0.24	0.30	16.0	0.17	0.22	-	B 5/ 5	а			
17	20.05	Вр. 1 / н. 200	СВ	89 / -	0.55	2.00	0.28	0.32	16.0	0.13	0.20	-	B 5/ 5	a			
18	31.05	Вр. 1 / н. 200	СВ	86 / -	0.46	1.85	0.25	0.31	16.0	0.12	0.17	-	B 5/ 5	a			
19	10.06	Вр. 1 / н. 200	СВ	76 / -	0.31	0.99	0.31	0.38	12.0	0.08	0.13	-	B 3/ 3	a			
20	20.06	Вр. 1 / н. 200	СВ	73 / -	0.25	0.86	0.29	0.35	10.0	0.09	0.12	-	B 3/ 3	a			
21	30.06	Вр. 1 / н. 200	СВ	70 / -	0.18	0.66	0.27	0.36	9.0	0.07	0.12	-	B 2/ 2	a			
22	10.07	Вр. 1 / н. 200	СВ	81 / -	0.12	0.60	0.20	0.25	9.0	0.07	0.10	-	B 2/ 2	a			
23	20.07	Вр. 1 / н. 200	СВ	81	0.16	0.60	0.27	0.33	9.0	0.07	0.10	-	B 2/ 2	a			
24	31.07	Вр. 1 / в. 200	СВ	81	0.088	0.40	0.22	0.27	6.0	0.07	0.10	-	B 2/ 2	a			
25	10.08	Вр. 1 / н. 160	СВ	80	0.094	0.40	0.24	0.28	6.0	0.07	0.10	-	B 2/ 2	a			
26	20.08	Вр. 1 / н. 160	СВ	81	0.11	0.38	0.29	0.36	6.0	0.06	0.10	-	B 2/ 2	a			
27	31.08	Вр. 1 / н. 160	СВ	78	0.099	0.36	0.28	0.37	6.0	0.06	0.10	-	B 2/ 2	а			
28	10.09	Вр. 1 / н. 160	СВ	77 / -	0.081	0.36	0.23	0.29	6.0	0.06	0.09	-	B 2/ 2	a			
29	20.09	Вр. 1 / н. 160	СВ	79 / -	0.12	0.40	0.30	0.37	6.0	0.07	0.11	-	B 2/ 2	a			
30	30.09	Вр. 1 / н. 160	СВ	80 / -	0.13	0.36	0.36	0.44	6.0	0.06	0.10	-	B 2/ 2	a			
31	10.10	Вр. 1 / н. 160	СВ	81 / -	0.12	0.40	0.30	0.35	6.0	0.07	0.11	-	B 2/ 2	a			
32	20.10	Вр. 1 / н. 160	СВ	81 / -	0.12	0.44	0.27	0.34	6.0	0.07	0.12	-	B 2/ 2	a			
33	31.10	Вр. 1 / н. 160	СВ	82 / -	0.14	0.44	0.32	0.39	6.0	0.07	0.12	-	B 2/ 2	а			
34	10.11	Вр. 1 / н. 160	СВ	82 / -	0.13	0.42	0.31	0.40	6.0	0.07	0.12	-	B 2/ 2	a			
35	20.11	Вр. 1 / н. 160	нплдст	82 / -	0.12	0.36	0.33	0.41	6.0	0.06	0.10	-	B 2/ 2	a			
36	30.11	Вр. 1 / н. 160	лдст	82 / -	0.12	0.44	0.27	0.36	6.0	0.07	0.13	-	B 2/ 2	a			
37	10.12	Вр. 1 / н. 160	нплдст	82	0.14	0.46	0.30	0.40	6.0	0.08	0.12	-	B 2/ 2	a			
38	20.12	Вр. 1 / н. 160	лдст	82	0.14	0.46	0.30	0.40	6.0	0.08	0.12	-	B 2/ 2	a			
39	31.12	Вр. 1 / н. 160	лдст	82	0.11	0.40	0.28	0.38	6.0	0.07	0.11	-	B 2/ 2	а			

		Номер створа /	Состояние	Уровень воды над 0	Расход	Площадь		течения, /c		Глуб	ина, м	Уклон водной	Способ	Метод вычисле	Пло	ощадь, кв.м	
Номер расхода	Дата изме- рения	расстояние от основн. поста, м	реки на гидростворе	поста, см. Осн. пост/гидро- створ	воды, куб.м/с	водного сечения, кв.м	средняя	наиболь- шая	Ширина реки, м	средняя	наиболь- шая	поверхности, промилле	измерения расхода	ния расх., перех. коэф.	мертвого прост- ранства	погружен- ной шуги	мосто- вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
		l	1	1	1			. р. Илек -		1	l	i	l		ı	I	, .
1	10.01	Вр. 1 / н. 150	нплдст	90 / -	1.65	9.22	0.18	0.28	17.5	0.53	0.95	-	B 2/ 4	а			
2	20.01	Вр. 1 / н. 150	нплдст	90 / -	1.51	8.69	0.17	0.25	17.5	0.50	0.93	-	B 3/ 6	а			
3	31.01	Вр. 1 / н. 150	нплдст	89 / -	1.32	9.02 /	0.18	0.28	17.5/	0.52	1.03	-	B 3/ 6	а			
4	10.02	Вр. 1 / н. 150	нплдст	91 / -	1.19	6.90	0.17	0.24	21.0	0.33	0.95	-	B 3/ 6	а			
5	20.02	Вр. 1 / н. 150	нплдст	92 / -	1.54	9.73	0.16	0.28	19.0	0.51	0.89	-	B 3/ 6	а			
6	29.02	Вр. 1 / н. 150	нплдст	93 / -	1.86	9.81	0.19	0.30	18.0	0.55	0.93	-	B 3/ 6	а			
7	10.03	Вр. 1 / н. 150	нплдст	92 / -	1.77	9.84	0.18	0.30	18.0	0.55	0.94	-	B 4/ 8	а			
8	20.03	Вр. 1 / н. 150	нплдст	96 / -	2.55	9.90	0.26	0.42	21.0	0.47	0.87	-	B 5/ 10	а			
9	26.03	Вр. 1 / н. 150	СВ	104 / -	1.76	7.89	0.22	0.35	18.0	0.44	0.85	-	B 4/ 8	а			
10	30.03	Вр. 1 / н. 150	СВ	122 / -	2.68	9.96	0.27	0.61	30.0	0.33	0.92	-	B 7/ 14	а			
11	4.04	Вр. 1 / н. 150	СВ	144 / -	25.5	17.8	1.43	2.40	20.0	0.89	1.41	-	B 4/ 8	а			
12	8.04	Вр. 1 / н. 150	СВ	153 / -	33.0	19.4	1.70	2.04	20.0	0.97	1.50	-	B 4/ 8	а			
13	11.04	Вр. 1 / н. 150	СВ	129 / -	13.6	15.9	0.86	1.05	20.0	0.80	1.30	-	B 3/ 6	а			
14	12.04	Вр. 1 / н. 150	СВ	136 / -	18.3	17.1	1.07	1.32	20.0	0.86	1.37	-	B 4/ 7	а			
15	20.04	Вр. 1 / н. 150	СВ	126 / -	12.1	14.5	0.83	1.20	19.0	0.76	1.23	-	B 3/ 3	а			
16	30.04	Вр. 1 / н. 150	СВ	118 / -	1.91	7.05	0.27	0.48	33.0	0.21	0.92	-	B 2/ 2	а			
17	10.05	Вр. 1 / н. 150	СВ	100 / -	3.10	10.6	0.29	0.44	18.0	0.59	0.94	-	B 4/ 8	а			
18	20.05	Вр. 1 / н. 150	СВ	100 / -	2.78	10.4	0.27	0.43	18.0	0.58	0.98	-	B 4/ 8	а			
19	31.05	Вр. 1 / н. 150	СВ	99 / -	1.86	11.2	0.17	0.32	18.0	0.62	1.02	-	B 4/ 8	а			
20	10.06	Вр. 1 / н. 150	СВ	96 / -	2.41	12.0	0.20	0.31	21.0	0.57	0.96	-	B 4/ 8	а			
21	20.06	Вр. 1 / н. 150	СВ	86 / -	1.45	8.88	0.16	0.28	18.0	0.49	0.84	-	B 3/ 6	а			
22	30.06	Вр. 1 / н. 150	СВ	94 / -	2.34	11.3	0.21	0.35	18.0	0.63	0.96	-	B 4/ 8	а			
23	10.07	Вр. 1 / н. 150	СВ	99	2.76	11.2	0.25	0.39	18.0	0.62	1.03	-	B 4/ 8	а			
24	20.07	Вр. 1 / н. 150	СВ	94	2.07	10.4	0.20	0.36	18.0	0.58	0.92	-	B 4/ 8	а			
25	31.07	Вр. 1 / н. 150	СВ	100	2.18	11.6	0.19	0.35	18.0	0.65	1.04	-	B 4/ 8	а			
26	10.08	Вр. 1 / н. 150	СВ	100	1.79	10.9	0.16	0.30	18.0	0.60	1.00	-	B 4/ 8	а			
27	20.08	Вр. 1 / н. 150	СВ	106 /	2.19	12.2	0.18	0.32	21.0	0.58	1.08	-	B 4/ 8	а			
28	31.08	Вр. 1 / н. 150	СВ	99 /	2.53	13.3	0.19	0.36	21.0	0.63	1.07	-	B 3/ 6	а			
29	10.09	Вр. 1 / н. 150	СВ	102 /	1.90	9.15	0.21	0.35	15.0	0.61	1.12	-	B 3/ 6	а			
30	20.09	Вр. 1 / н. 150	СВ	108 /	2.41	11.3	0.21	0.39	18.0	0.63	1.09	-	B 4/ 8	а			
31	30.09	Вр. 1 / н. 150	СВ	99 /	1.99	11.3	0.18	0.31	18.0	0.63	1.05	-	B 3/ 6	а			
32	10.10	Вр. 1 / н. 150	СВ	98 /	1.93	11.0	0.18	0.30	18.0	0.61	0.98	-	B 3/ 6	а			
33	20.10	Вр. 1 / н. 150	СВ	97 /	2.15	11.8	0.18	0.32	18.0	0.65	1.03	-	B 4/ 8	а			
34	31.10	Вр. 1 / н. 150	СВ	97 /	2.03	10.8	0.19	0.29	18.0	0.60	1.03	-	B 4/ 8	а			
35	10.11	Вр. 1 / н. 150	СВ	97	1.40	8.94	0.16	0.24	15.0	0.60	1.05	-	B 3/ 6	а			
36	20.11	Вр. 2 / н. 150	лдст	94	2.06	12.9	0.16	0.28	21.0	0.61	1.03	-	B 3/ 6	а			
37	30.11	Вр. 2 / н. 150	лдст	94	2.04	12.3	0.17	0.25	21.0	0.59	1.04	-	B 4/ 8	а			
38	10.12	Вр. 2 / н. 150	лдст	95	1.96	12.8	0.15	0.22	21.0	0.61	1.01	-	B 4/ 8	а			
39	20.12	Вр. 2 / н. 150	лдст	94	1.96	9.21	0.21	0.28	18.0	0.51	1.06	-	B 3/ 5	а			
40	31.12	Вр. 2 / н. 150	лдст	95	3.13	13.1	0.24	0.35	21.0	0.62	1.06	-	B 4/ 8	а			

		Номер створа /	Состояние	Уровень воды над 0	Расход	Площадь	•	течения,		Глуб	ина, м	Уклон водной	Способ	Метод вычисле	Пло	ощадь, кв.м	
Номер расхода	Дата изме- рения	расстояние от основн. поста, м	реки на гидростворе	поста, см. Осн. пост/гидро- створ	воды, куб.м/с	водного сечения, кв.м	средняя	наиболь- шая	Ширина реки, м	средняя	наиболь- шая	поверхности, промилле	измерения расхода	ния расх., перех. коэф.	мертвого прост- ранства	погружен- ной шуги	мосто- вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
		•	•	i	1		. 19196. p	. Илек - п	ос. Целинн	oe		•	1	i	1		. !
1	10.01	Вр. 1 / н. 900	лдст	188 /	1.79	20.8 / 10.9	0.16	0.30	35.0/	0.59	0.87	-	B 5/ 9	а			
2	20.01	Вр. 1 / н. 900	лдст	193 /	2.08	21.9 / 11.6	0.18	0.34	35.0/	0.63	0.91	-	B 5/ 9	а			
3	31.01	Вр. 1 / н. 900	лдст	194 /	2.22	23.8 / 11.7	0.19	0.37	35.0/	0.68	0.96	-	B 5/ 9	а			
4	10.02	Вр. 1 / н. 900	лдст	195 /	2.16	35.9 / 11.7	0.18	0.37	35.0/	1.03	1.48	-	B 5/ 9	a			
5	20.02 29.02	Вр. 1 / н. 900	ЛДСТ	196 / 196 /	2.02 2.31	35.3 / 11.2 36.5 / 12.0	0.18 0.19	0.36 0.33	35.0/ 35.0/	1.01 1.04	1.47 1.47	-	B 5/ 9	a			
6 7	10.03	Вр. 1 / н. 900 Вр. 1 / н. 900	ЛДСТ	,	2.31	23.8 / 11.5	0.19	0.33	35.0/ 35.0/	0.68	0.99	-	B 5/ 9 B 5/ 9	a			
8	26.03	Вр. 1 / н. 900 Вр. 2 / н. 1000	лдст св	194 / 179 /	8.46	19.1	0.21	0.41	54.0	0.88	0.65	_	B 9/ 12	a a			
9	31.03	Вр. 2 / н. 1000	СВ	180 /	10.2	20.2	0.50	0.59	55.0	0.37	0.74	_	B 9/ 12	a			
10	8.04	Вр. 2 / н. 1000	СВ	195 /	15.7	36.2	0.43	0.65	69.0	0.52	0.93	_	B 9/ 17	a			
11	10.04	Вр. 3 / н. 750	СВ	198 / -	14.9	29.5	0.51	0.62	60.0	0.49	0.61	-	B 9/ 18	a			
12	20.04	Вр. 3 / н. 750	СВ	199 / -	15.9	31.3	0.51	0.67	60.0	0.52	0.80	-	B 9/ 16	a			
13	26.04	Вр. 3 / н. 750	СВ	200 / -	15.9	33.6	0.47	0.61	60.0	0.56	0.81	-	B 9/ 17	а			
14	28.04	Вр. 3 / н. 750	СВ	201 / -	15.4	31.5	0.49	0.74	60.0	0.52	0.90	-	B 9/ 18	а			
15	30.04	Вр. 3 / н. 750	СВ	201 / -	15.1	31.9	0.47	0.61	60.0	0.53	0.76	-	B 9/ 18	а			
16	10.05	Вр. 1 / в. 1200	СВ	178 / -	6.91	18.0	0.38	0.48	45.0	0.40	0.66	-	B 8/ 12	а			
17	20.05	Вр. 1 / в. 1200	СВ	172 / -	5.76	14.0	0.41	0.52	43.0	0.32	0.59	-	B 7/ 10	а			
18	31.05	Вр. 1 / в. 1200	СВ	168 / -	3.90	9.49	0.41	0.51	28.0	0.34	0.65	-	B 5/ 7	а			
19	10.06	Вр. 1 / н. 1000	СВ	165 / -	3.17	7.62	0.42	0.50	28.0	0.27	0.46	-	B 5/ 6	а			
20	20.06	Вр. 1 / н. 1000	СВ	163 / -	2.46	6.05	0.41	0.46	28.0	0.22	0.33	-	B 5/ 5	а			
21	30.06	Вр. 1 / н. 1000	СВ	161 / -	2.02	5.77	0.35	0.50	28.0	0.21	0.37	-	B 5/ 5	а			
22	10.07	Вр. 2 / н. 1300	СВ	160	2.16	5.10	0.42	0.50	20.0	0.26	0.37	-	B 3/ 3	а			
23	20.07	Вр. 2 / н. 1300	CB	159	1.90	4.75	0.40	0.46	20.0	0.24	0.39	-	B 3/ 3	a			
24 25	31.07 10.08	Вр. 2 / н. 1300	CB CB	161 157	2.63 2.14	6.15 5.55	0.43 0.39	0.51 0.47	20.0 20.0	0.31	0.58 0.55	-	B 3/ 4	a			
25 26	20.08	Вр. 2 / н. 1300 Вр. 2 / н. 1300	СВ	161	2.14	6.20	0.39	0.47	20.0	0.28 0.31	0.55	_	B 3/ 4 B 3/ 4	a a			
27	31.08	Вр. 2 / н. 1300 Вр. 2 / н. 1300	СВ	159	2.30	5.60	0.43	0.51	20.0	0.31	0.50	_	B 3/ 4	a			
28	10.09	Вр. 2 / н. 1300	СВ	157 / -	2.20	5.55	0.40	0.49	20.0	0.28	0.54	_	B 3/ 4	a			
29	20.09	Вр. 2 / н. 1300	СВ	159 / -	2.48	6.00	0.41	0.48	20.0	0.30	0.53	-	B 3/ 4	a			
30	30.09	Вр. 1 / в. 1000	СВ	161 / -	3.08	7.51	0.41	0.50	29.0	0.26	0.38	-	B 5/ 5	a			
31	10.10	Вр. 4 / н. 1000	СВ	159 / -	2.51	6.40	0.39	0.47	20.0	0.32	0.55	-	B 3/ 4	a			
32	20.10	Вр. 4 / н. 1000	СВ	160 / -	3.02	7.75	0.39	0.46	30.0	0.26	0.39	-	B 5/ 5	а			
33	31.10	Вр. 4 / н. 1000	СВ	162 / -	3.33	8.55	0.39	0.45	30.0	0.29	0.39	-	B 5/ 5	а			
34	10.11	Вр. 4 / в. 1030	СВ	162	3.26	8.50	0.38	0.48	30.0	0.28	0.39	-	B 5/ 5	а			
35	20.11	Вр. 4 / в. 1030	лдст	164	1.90	14.5 / 8.68	0.22	0.30	32.0/28.0	0.45	0.60	-	B 5/ 7	а		2.82	
36	30.11	Вр. 4 / в. 1030	лдст	171	2.08	17.4 / 8.18	0.25	0.33	32.0/28.0	0.54	0.70	-	B 5/ 5	а		4.56	
37	10.12	Вр. 4 / в. 1030	лдст	177	1.46	24.4 / 5.70	0.26	0.34	33.0/27.0	0.74	0.94	-	B 5/ 5	а		9.25	
38	20.12	Вр. 4 / в. 1030	лдст	180	1.54	28.4 / 5.83	0.26	0.34	33.0/27.0	0.86	1.06	-	B 5/ 5	а		11.1	
39	31.12	Вр. 4 / в. 1030	лдст	182	1.25	31.0 / 4.86	0.26	0.35	33.0/27.0	0.94	1.18	-	B 5/ 5	а		13.0	

		Номер створа /	Состояние	Уровень воды над 0	Расход	Площадь		течения, I/C		Глуб	ина, м	Уклон водной	Способ	Метод вычисле	Пл	ощадь, кв.м	1
Номер расхода	Дата изме- рения	расстояние от основн. поста, м	реки на гидростворе	поста, см. Осн. пост/гидро- створ	воды, куб.м/с	водного сечения, кв.м	средняя	наиболь- шая	Ширина реки, м	средняя	наиболь- шая	поверхности, промилле	измерения расхода	ния расх., перех. коэф.	мертвого прост- ранства	погружен- ной шуги	мосто- вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	ا مدیما	1	l	l	ـــــ		24. 1920:		- с. Чилик		٠	İ	ı		İ	i	1
1	21.03	1	РЛДХ СВ	135 146	16.7	33.2 37.9	0.50	0.80 0.57	58.0	0.57	0.80 0.85	-	ПП 5 ПП 5	a0.63			
2 3	26.03 31.03	1 1	CB	150	13.6 16.6	37.9 40.0	0.36 0.42	0.57	58.0 58.0	0.65 0.69	0.85	_	ПП 5	a0.63 a0.63			
4	7.04	1	СВ	161	16.7	45.7	0.42	0.58	58.0	0.09	1.00	_	ПП 5	a0.63			
5	10.04	1	СВ	164	15.9	47.7	0.37	0.53	58.0	0.79	1.05	_	ПП 5	a0.63			
6	17.04	1	CB	160	15.3	45.7	0.34	0.53	58.0	0.79	1.01	_	ПП 5	a0.63			
7	20.04	1	CB	165	16.3	48.9	0.33	0.53	60.0	0.82	1.06	_	ПП 5	a0.63			
8	26.04	1	СВ	162	15.0	44.8	0.33	0.53	59.0	0.76	1.00	-	ПП 5	a0.63			
9	30.04	1	СВ	162	15.1	45.3	0.33	0.53	59.0	0.77	1.00	-	ПП 5	a0.63			
10	10.05	1	СВ	150	12.7	39.5	0.32	0.51	59.0	0.67	0.90	-	ПП 5	a0.63			
11	20.05	1	СВ	131	10.4	33.8	0.31	0.49	59.0	0.57	0.80	-	ПП 5	a0.63			
12	31.05	1	СВ	126	9.53	31.5	0.30	0.48	58.0	0.54	0.75	-	ПП 5	a0.63			
13	10.06	1	СВ	109	8.18	22.4	0.37	0.58	54.0	0.41	0.60	-	ПП 5	a0.63			
14	20.06	1	СВ	109	8.15	22.3	0.37	0.58	53.9	0.41	0.58	-	ПП 5	a0.63			
15	30.06	1	СВ	103	7.45	21.5	0.35	0.55	53.5	0.40	0.53	-	ПП 5	a0.63			
16	10.07	1	СВ	101	6.25	21.1	0.30	0.47	53.2	0.40	0.53	-	ПП 5	a0.63			
17	20.07	1	СВ	97	6.00	20.7	0.29	0.46	53.0	0.39	0.50	-	ПП 5	a0.63			
18	31.07	1	СВ	96	6.17	20.4	0.30	0.48	53.0	0.38	0.50	-	ПП 5	a0.63			
19	10.08	1	СВ	97	5.56	21.0	0.26	0.42	53.5	0.39	0.50	-	ПП 5	a0.63			
20	20.08	1	СВ	100	5.64	22.4	0.25	0.40	53.8	0.42	0.53	-	ПП 5	a0.63			
21	31.08	1	СВ	98	5.19	21.7	0.24	0.38	53.5	0.41	0.52	-	ПП 5	a0.63			
22	10.09	1	СВ	95	5.79	21.9	0.26	0.42	53.5	0.41	0.51	-	ПП 5	a0.63			
23	20.09	1	СВ	96	5.91	21.8	0.27	0.43	53.6	0.41	0.51	-	ПП 5	a0.63			
24	30.09	1	CB	99	6.37	23.5	0.27	0.43	53.5	0.44	0.55	-	ПП 5	a0.63			
25	10.10	1	CB	101	6.97	24.6	0.28	0.45	55.0	0.45	0.57	-	ПП 5	a0.63			
26 27	20.10	1	CB CB	100 102	6.97	24.6 24.7	0.28 0.31	0.45 0.49	55.0	0.45	0.58	-	ПП 5 ПП 5	a0.63			
28	31.10 10.11	1 1	CB	102	7.62 7.27	25.1	0.31	0.49	55.1 55.1	0.45 0.46	0.59 0.60	_	ПП 5	a0.63 a0.63			
20	10.11	1	СВ	103	7.27		25. 19134.		с.Бескосп		0.00	-	1111 3	a0.03			
1	10.01	Вр. 1 / н. 200	нплдст	125 / -	0.099	0.96	0.10	0.14	6.0	0.16	0.25	l -	B 5/ 5	а	1	I	1
2	20.01	Вр. 1 / н. 200	НПЛДСТ	127 / -	0.16	1.16	0.14	0.26	5.0	0.23	0.32	_	B 4/ 4	a			
3	31.01	Вр. 1 / н. 200	НПЛДСТ	127 / -	0.16	1.11	0.14	0.26	4.4	0.25	0.36	_	B 4/ 4	a			
4	10.02	Вр. 1 / н. 200	НПЛДСТ	131 / -	0.080	1.19	0.07	0.14	5.0	0.24	0.35	-	B 4/ 4	a			
5	20.02	Вр. 1 / н. 200	нплдст	138 / -	0.18	1.23	0.15	0.19	4.0	0.31	0.45	-	B 3/ 3	a			
6	29.02	Вр. 1 / н. 200	нплдст	146 / -	0.19	1.30	0.15	0.20	4.0	0.33	0.45	-	B 3/ 3	а			
7	10.03	Вр. 1 / н. 200	нплдст	150 / -	0.22	1.70	0.13	0.20	5.0	0.34	0.45	-	B 4/ 4	а			
8	18.03	Вр. 2 / н. 50	нплдст	165 / -	0.72	4.60	0.16	0.21	8.0	0.57	0.80	-	B 2/ 4	a			
9	31.03	Вр. 2 / н. 50	нплдст	177 / -	1.29	3.74	0.34	0.47	14.0	0.27	0.42	-	B 3/ 3	а			
10	10.04	Вр. 2 / н. 50	СВ	162 / -	1.34	17.0	0.08	0.12	44.0	0.39	0.60	-	B 5/ 10	a			

		Номер створа /	Состояние	Уровень воды над 0	Расход	Площадь		течения, л/с		Глуб	іина, м	Уклон водной	Способ	Метод вычисле	Пло	ощадь, кв.м	
Номер расхода	Дата изме- рения	расстояние от основн. поста, м	реки на гидростворе	поста, см. Осн. пост/гидро- створ	воды, куб.м/с	водного сечения, кв.м	средняя	наиболь- шая	Ширина реки, м	средняя	наиболь- шая	поверхности, промилле	измерения расхода	ния расх., перех. коэф.	мертвого прост- ранства	погружен- ной шуги	мосто- вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
		•			1		25. 19134.		с.Бескосп				1				
11	20.04	Вр. 2 / н. 50	СВ	152 / -	1.29	11.2	0.12	0.17	32.0	0.35	0.50	-	B 4/ 7	а			
12	28.04	Вр. 2 / н. 50	СВ	151 / -	0.74	5.28	0.14	0.17	14.0	0.38	0.56	-	B 5/ 10	а			
13	30.04	Вр. 2 / н. 50	СВ	149 / -	0.75	5.94	0.13	0.17	16.0	0.37	0.56	-	B 4/ 7	а			
14	2.05	Вр. 2 / н. 50	СВ	147 / -	0.83	4.98	0.17	0.20	16.0	0.31	0.49	-	B 7/ 9	а			
15	10.05	Вр. 2 / н. 50	СВ	147 / -	0.83	4.98	0.17	0.20	16.0	0.31	0.49	-	B 7/ 9	а			
16	20.05	Вр. 2 / н. 50	СВ	133 / -	0.34	2.61	0.13	0.16	13.0	0.20	0.27	-	B 6/ 6	а			
17	31.05	Вр. 2 / н. 50	СВ	131 / -	0.27	1.90	0.14	0.17	12.0	0.16	0.25	-	B 5/5	а			
18	10.06	Вр. 2 / н. 50	СВ	124 / -	0.13	1.19	0.11	0.15	9.0	0.13	0.19	-	B 4/ 4	а			
	1	Ī	ı	i	ı			арагала - 🤄			ı	ı	1	ı	ı	ı	1
1	10.01	Вр. 1 / н. 700	лдст	59 / -	2.08	13.3 / 7.96		0.40	19.0/	0.70	0.96	-	B 2/ 6	а			
2	20.01	Вр. 1 / н. 700	лдст	57 / -	2.79	13.3 / 8.20	0.34	0.49	19.0/	0.70	1.05	-	B 2/ 6	а			
3	31.01	Вр. 1 / н. 700	лдст	55 / -	2.07	12.2 / 7.09	0.29	0.56	19.0/	0.64	0.91	-	B 2/ 6	а			
4	10.02	Вр. 1 / н. 700	лдст	53 / -	2.29	19.0 / 6.88	0.33	0.52	19.0/	1.00	1.41	-	B 2/ 6	а			
5	20.02	Вр. 1 / н. 700	нплдст	57 / -	1.48	12.5 / 4.34	0.34	0.63	19.0	0.66	1.08	-	B 4/ 6	а			
6	29.02	Вр. 1 / н. 700	нплдст	57 / -	2.49	15.7 / 5.62	0.44	0.61	21.0	0.75	1.11	-	B 4/ 8	а			
7	10.03	Вр. 1 / н. 700	нплдст	51 / -	2.17	6.63	0.33	0.88	20.0	0.33	0.45	-	B 4/ 7	а			
8	20.03	Вр. 1 / н. 700	нплдст	49 / -	3.17	6.21	0.51	0.87	20.0	0.31	0.48	-	B 4/ 7	а			
9	26.03	Вр. 1 / н. 700	СВ	57 / -	4.46	9.76	0.46	0.66	20.0	0.49	0.66	-	B 3/ 6	а			
10	31.03	Вр. 1 / н. 700	CB	75 / -	15.5	35.3	0.44	0.68	47.0	0.75	0.95	-	B 9/ 18	а			
11	2.04	Вр. 1 / н. 700	CB	91 / -	17.4	19.2	0.91	1.50	21.0	0.92	1.20	-	B 4/ 8	а			
12 13	3.04 4.04	Вр. 1 / н. 700	CB CB	94 / -	20.2	21.8	0.93	1.50	21.0 20.5	1.04 0.80	1.97 1.05	-	B 4/ 8	a			
	_	Вр. 1 / н. 700	СВ	85 / -	17.5	16.4	1.07	1.64				_	B 4/ 8	a			
14 15	10.04 20.04	Вр. 1 / н. 700	СВ	75 / - 73 / -	9.36 8.45	14.4 14.1	0.65 0.60	1.04 0.97	20.0 20.0	0.72 0.70	0.95 0.93	_	B 4/ 8	a			
16	28.04	Вр. 1 / н. 700 Вр. 1 / н. 700	СВ	64 / -	8.45 4.64	10.6	0.60	0.97	20.0	0.70	0.93	_	B 4/ 8 B 5/ 10	a			
17	30.04	Вр. 1 / н. 700 Вр. 1 / н. 700	СВ	63 / -	4.67	10.5	0.44	0.85	20.0	0.53	0.85	_	B 5/ 10 B 5/ 10	a			
18	10.05	Вр. 1 / н. 700 Вр. 1 / н. 700	СВ	51 / -	4.62	9.11	0.44	0.83	20.0	0.33	0.64	_	B 3/ 10 B 4/ 7	a			
19	14.05	Вр. 1 / н. 700 Вр. 1 / н. 700	СВ	53 / -	4.20	9.49	0.31	0.76	20.0	0.47	0.65	_	B 4/ 8	a a			
20	20.05	Вр. 1 / н. 700 Вр. 1 / н. 700	СВ	53 / -	3.99	8.92	0.45	0.70	20.0	0.47	0.59	_	B 4/ 8	a			
21	31.05	Вр. 1 / н. 700	СВ	44 / -	2.85	5.75	0.50	0.77	20.0	0.43	0.46	_	B 3/ 4	a			
22	10.06	Вр. 1 / н. 700 Вр. 1 / н. 700	СВ	35 / -	1.35	3.66	0.37	0.77	15.0	0.24	0.40	_	B 3/ 4	a			
23	20.06	Вр. 1 / н. 700 Вр. 1 / н. 700	СВ	35 / -	1.36	3.66	0.37	0.53	15.0	0.24	0.44	_	B 3/ 4	a			
23	30.06	Вр. 1 / н. 700 Вр. 1 / н. 700	СВ	40 / -	2.87	6.57	0.37	0.93	20.0	0.24	0.46	_	B 3/ 5	a			
25	10.07	Вр. 1 / н. 700 Вр. 1 / н. 700	СВ	30 / -	1.69	3.65	0.44	0.93	17.0	0.33	0.40	_	B 2/ 2	a			
26	20.07	Вр. 1 / н. 700 Вр. 1 / н. 700	СВ	33 / -	1.53	2.72	0.56	0.07	14.0	0.21	0.29	_	B 3/ 3	a			
27	31.07	Вр. 1 / н. 700	СВ	36 / -	0.32	3.27	0.10	0.14	16.0	0.19	0.29	_	B 2/ 2	a			
28	10.08	Вр. 1 / н. 700	СВ	33 / -	2.28	5.09	0.10	0.82	20.0	0.25	0.38	_	B 2/ 4	a			
29	19.08	Вр. 1 / н. 700	СВ	38 / -	1.62	4.03	0.40	0.78	17.0	0.23	0.35	_	B 3/ 3	a			
30	20.08	Вр. 1 / н. 700	СВ	38 / -	1.78	3.85	0.46	0.71	17.0	0.23	0.35	_	B 3/ 3	a			

		Номер створа /	Состояние	Уровень воды над 0	Расход	Площадь		течения,		Глуб	ина, м	Уклон водной	Способ	Метод вычисле	Пл	ощадь, кв.м	
Номер расхода	Дата изме- рения	расстояние от основн. поста, м	реки на гидростворе	поста, см. Осн. пост/гидро- створ	воды, куб.м/с	водного сечения, кв.м	средняя	наиболь- шая	Ширина реки, м	средняя	наиболь- шая	поверхности, промилле	измерения расхода	ния расх., перех. коэф.	мертвого прост- ранства	погружен-	мосто- вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
		-	ī			26. 19	9205. p. K	арагала - о	с. Каргали	іское		ī					
31	31.08	Вр. 1 / н. 700	СВ	36 / -	1.88	3.74	0.50	0.78	16.0	0.23	0.35	-	B 3/ 3	а			
32	10.09	Вр. 1 / н. 700	СВ	39 / -	1.76	3.23	0.54	0.72	16.0	0.20	0.30	-	B 3/ 3	а			
33	20.09	Вр. 1 / н. 700	СВ	41 / -	1.83	3.35	0.55	0.72	16.0	0.21	0.30	-	B 3/ 3	а			
34	30.09	Вр. 1 / н. 700	СВ	41 / -	2.18	4.08	0.53	0.83	16.0	0.26	0.38	-	B 3/ 4	a			
35 36	10.10 20.10	Вр. 1 / н. 700	CB CB	43 / - 43 / -	1.78 1.93	4.20 4.35	0.42 0.44	0.64 0.69	17.0 17.0	0.25 0.26	0.35 0.35	-	B 3/ 3 B 3/ 3	a			
36 37	31.10	Вр. 1 / н. 700 Вр. 1 / н. 700	СВ	43 / -	2.50	4.35	0.44	0.69	16.0	0.26	0.35	_	B 3/ 3 B 3/ 5	a a			
38	10.11	Вр. 1 / н. 700 Вр. 1 / н. 700	СВ	45	2.62	4.59	0.57	0.83	16.0	0.27	0.40	_	B 3/ 5	a			
39	20.11	Вр. 1 / н. 700	нплдст	43	1.38	7.07 / 5.23	0.26	0.49	17.0/16.0	0.42	0.50	_	B 3/ 6	a			
40	30.11	Вр. 1 / н. 700	нплдст	42	1.71	7.93 / 5.10	0.34	0.51	18.0/	0.44	0.50	-	B 2/ 4	a			
41	10.12	Вр. 1 / н. 700	лдст	44	2.09	13.7 / 4.53	0.46	0.80	19.0/	0.72	0.92	-	B 2/ 6	a		4.53	
42	20.12	Вр. 1 / н. 700	лдст	44	2.24	14.1 / 4.82	0.46	0.75	19.0/	0.74	0.93	-	B 2/ 6	а		4.54	
43	31.12	Вр. 1 / н. 700	лдст	43	3.92	14.1 / 6.47	0.61	0.76	19.0	0.74	0.95	-	B 3/ 9	а		3.85	
		•			-	27. 192	70. р.Кокг	текты - с. T	Гроицкое (Тассай)	-		s'		-		
1	10.01	Вр. 1 / н. 1500	нплдст	126 / -	0.17	0.65	0.26	0.35	4.5	0.14	0.26	-	B 4/ 4	а			
2	20.01	Вр. 1 / н. 1500	нплдст	136 / -	0.32	0.69	0.47	0.70	4.5	0.15	0.25	-	B 4/ 4	а			
3	31.01	Вр. 1 / н. 1500	нплдст	121 / -	0.36	0.75	0.48	0.61	4.5	0.17	0.27	-	B 4/ 4	а			
4	10.02	Вр. 1 / н. 1500	нплдст	135 / -	0.22	0.67	0.33	0.41	4.5	0.15	0.25	-	B 4/ 4	а			
5	20.02	Вр. 1 / н. 1500	нплдст	130 / -	0.20	0.71	0.28	0.41	4.5	0.16	0.28	-	B 4/ 4	a			
6 7	29.02 10.03	Вр. 1 / н. 1500	НПЛДСТ НПЛДСТ	140 / -	0.20 0.26	0.66 0.79	0.30 0.33	0.42 0.45	4.5 4.5	0.15 0.18	0.26 0.29	-	B 4/ 4	a			
8	12.03	Вр. 1 / н. 1500 Вр. 1 / н. 1500	нглдст нплдст	138 / - 138 / -	0.26	0.79	0.33	0.45	4.5	0.16	0.29	_	B 4/ 4 B 4/ 4	a a			
9	20.03	Вр. 1 / н. 1500	нплдст	161 / -	0.20	0.03	0.41	0.49	4.5	0.14	0.29	_	B 4/ 4	a			
10	27.03	Вр. 1 / н. 1500	нплдст	160 / -	0.51	0.90	0.56	0.82	4.5	0.20	0.35	_	B 4/ 4	a			
11	31.03	Вр. 1 / н. 1500	нплдст	165 / -	3.01	3.00	1.00	1.10	8.0	0.37	0.53	-	B 4/ 4	a			
12	3.04	Вр. 1 / н. 1500	СВ	176 / -	1.97	3.22	0.61	1.20	12.0	0.27	0.65	-	B 6/ 11	а			
13	7.04	Вр. 1 / н. 1500	СВ	166 / -	3.78	4.10	0.92	1.51	10.0	0.41	0.73	-	B 6/ 9	а			
14	10.04	Вр. 1 / н. 1500	СВ	150 / -	2.39	3.91	0.61	0.76	12.0	0.33	0.66	-	B 4/ 4	а			
15	20.04	Вр. 1 / н. 1500	СВ	146 / -	1.77	3.75	0.47	0.73	16.0	0.23	0.55	-	B 4/ 9	а			
16	28.04	Вр. 1 / н. 1500	СВ	137 / -	1.09	2.52	0.43	0.57	11.0	0.23	0.48	-	B 4/ 5	а			
17	30.04	Вр. 1 / н. 1500	СВ	132 / -	0.93	2.29	0.41	0.53	10.5	0.22	0.50	-	B 4/ 5	а			
18	10.05	Вр. 1 / н. 1500	СВ	120 / -	0.43	1.30	0.33	0.41	6.0	0.22	0.38	-	B 4/ 4	а			
19	12.05	Вр. 1 / н. 1500	СВ	120 / -	0.43	1.41	0.30	0.38	6.0	0.24	0.36	-	B 5/ 5	а			
20	20.05	Вр. 1 / н. 1500	СВ	120 / -	0.32	1.63	0.20	0.24	6.0	0.27	0.38	-	B 5/ 5	а			
21	31.05	Вр. 1 / н. 1500	СВ	109 / -	0.17	0.77	0.22	0.29	5.5	0.14	0.23	-	B 4/ 4	a			
22	10.06	Вр. 1 / н. 1500	CB	105 / -	0.14	0.59	0.24	0.28	5.0	0.12	0.19	-	B 4/ 4	a			
23 24	20.06 30.06	Вр. 1 / н. 1500	CB CB	103 / - 110 / -	0.11 0.16	0.50 0.67	0.22 0.24	0.27 0.28	5.0 5.0	0.10 0.13	0.15 0.21	_	B 4/ 4	a			
2 4 25	10.07	Вр. 1 / н. 1500	CB CB	107 -	0.16	0.67	0.24	0.28	5.0	0.13	0.21	_	B 4/ 4 B 4/ 4	a			
25	10.07	Вр. 1 / н. 1500	CB	104	0.12	0.5/	0.21	0.25	5.0	0.12	0.18	l -	D 4/ 4	а	l	1	ļ

		Номер створа /	Состояние	Уровень воды над 0	Расход	Площадь		течения, I/C		Глуб	ина, м	Уклон водной	Способ	Метод вычисле	Пло	ощадь, кв.м	
Номер расхода	Дата изме- рения	расстояние от основн. поста, м	реки на гидростворе	поста, см. Осн. пост/гидро- створ	воды, куб.м/с	водного сечения, кв.м	средняя	наиболь- шая	Ширина реки, м	средняя	наиболь- шая	поверхности, промилле	измерения расхода	ния расх., перех. коэф.	мертвого прост- ранства	погружен- ной шуги	мосто- вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
			1	i	i i	27. 192			Гроицкое (i	1		i	i	i	,
26	20.07	Вр. 1 / н. 1500	СВ	91	0.044	0.34	0.13	0.19	4.5	0.07	0.15	-	B 2/ 2	а			
27	31.07	Вр. 1 / н. 1500	СВ	87	0.063	0.35	0.18	0.21	4.5	0.08	0.15	-	B 3/ 3	a			
28	10.08	Вр. 1 / н. 1500	СВ	86 / -	0.15	0.57	0.26	0.34	5.5	0.10	0.16	-	B 4/ 4	a			
29	20.08	Вр. 1 / н. 1500	СВ	95 / -	0.11	0.42	0.26	0.36	5.0	0.08	0.14	-	B 3/ 3	a			
30	31.08	Вр. 1 / н. 1500	СВ	86 / -	0.071	0.41	0.17	0.27	3.5	0.12	0.19	-	B 3/ 3	а			
31	10.09	Вр. 1 / н. 1500	СВ	83 / -	0.058	0.23	0.25	0.30	3.0	0.08	0.13	-	B 2/ 2	а			
32	20.09	Вр. 1 / н. 1500	СВ	91 / -	0.15	0.32	0.47	0.68	3.5	0.09	0.13	-	B 3/ 3	a			
33	30.09	Вр. 1 / н. 1500	СВ	94 / -	0.10	0.35	0.28	0.36	3.5	0.10	0.15	-	B 3/ 3	a			
34	10.10	Вр. 1 / н. 1500	СВ	96 / -	0.11	0.43	0.26	0.34	4.0	0.11	0.15	-	B 3/ 3	a			
35	20.10	Вр. 1 / н. 1500	СВ	97 / -	0.12	0.46	0.26	0.31	4.5	0.10	0.16	-	B 3/ 3	a			
36	31.10	Вр. 1 / н. 1500	СВ	100 / -	0.13	0.49	0.27	0.39	5.0	0.10	0.15	-	B 3/ 3	a			
37	10.11	Вр. 1 / н. 1500	СВ	99 / -	0.12	0.45	0.27	0.34	4.0	0.11	0.17	-	B 3/ 3	a			
38	20.11	Вр. 1 / н. 1500	нплдст	96 / -	0.14	0.40	0.35	0.45	3.5	0.11	0.21	-	B 2/ 2	a			
39	30.11	Вр. 1 / н. 1500	нплдст	104 / -	0.12	0.38	0.31	0.43	3.5	0.11	0.20	-	B 2/ 2	a			
40	10.12	Вр. 1 / н. 1500	нплдст	112	0.14	0.41	0.34	0.46	3.5	0.12	0.20	-	B 2/ 2	a			
41	20.12	Вр. 1 / н. 1500	нплдст	120	0.12	0.37	0.32	0.43	3.0	0.12	0.20	-	B 2/ 2	a			
42	31.12	Вр. 1 / н. 1500	нплдст	125	0.15	0.37	0.41	0.54	3.0	0.12	0.21	-	B 2/ 2	а			
	<u> </u>				U U	28	. 19208. p	. Косистек	- с. Косис	тек							
1	29.02	Вр. 1 / в. 1	НАЛВД	159 / -	0.016	0.11	0.15	0.22	1.6	0.07	0.10	-	B 5/ 5	a			
2	10.03	Вр. 1 / н. 1000	нплдст	149 / -	0.038	0.20	0.19	0.26	3.2	0.06	0.10	-	B 5/ 5	a			
3	20.03	Вр. 1 / н. 1000	нплдст	150 / -	0.10	0.42	0.24	0.30	5.0	0.08	0.13	-	B 5/ 5	a			
4	31.03	Вр. 1 / н. 1000	нплдст	165 / -	0.46	1.26	0.37	0.48	7.2	0.18	0.25	-	B 5/ 5	a			
5	2.04	Вр. 1 / н. 1000	СВ	224 / -	4.46	7.98	0.56	0.80	20.0	0.40	0.75	-	B 5/ 8	а			
6	4.04	Вр. 1 / н. 1000	СВ	204 / -	3.62	6.89	0.53	0.80	19.2	0.36	0.60	-	B 5/ 7	а			
7	7.04	Вр. 1 / н. 1000	СВ	235 / -	1.84	4.62	0.40	0.55	15.2	0.30	0.55	-	B 5/ 7	а			
8	10.04	Вр. 1 / н. 1000	СВ	185 / -	0.72	1.84	0.39	0.60	8.0	0.23	0.34	-	B 5/ 5	а			
9	20.04	Вр. 1 / н. 1000	СВ	184 / -	0.43	1.35	0.32	0.51	8.0	0.17	0.28	-	B 5/ 5	а			
10	28.04	Вр. 1 / н. 1000	СВ	182 / -	0.43	1.24	0.35	0.51	8.0	0.16	0.28	-	B 5/ 5	a			
11	30.04	Вр. 1 / н. 1000	СВ	180 / -	0.39	1.20	0.33	0.46	8.0	0.15	0.26	-	B 5/ 5	a			
12	10.05	Вр. 1 / н. 1000	СВ	174 / -	0.32	0.97	0.33	0.47	8.0	0.12	0.22	-	B 5/ 5	a			
13	20.05	Вр. 1 / н. 1000	СВ	169 / -	0.22	0.73	0.30	0.34	8.0	0.09	0.15	_	B 5/ 5	a			
14	31.05	Вр. 1 / н. 1000	СВ	140 / -	0.11	0.54	0.20	0.22	6.4	0.09	0.15	_	B 5/ 5	a			
15	10.06	Вр. 1 / н. 1000	CB	135 / -	0.035	0.31	0.11	0.15	5.0	0.06	0.11	_	B 5/ 5	a			
16	3.12	Вр. 1 / н. 1000	нплдст	118	0.050	0.16	0.31	0.39	2.0	0.08	0.12	_	B 5/ 5	a			
17	10.12	Вр. 1 / н. 1000	НПЛДСТ	122	0.046	0.15	0.31	0.35	2.0	0.08	0.12	_	B 5/ 5	a			
18	20.12	Вр. 1 / н. 1000	нплдст	124	0.049	0.16	0.30	0.34	2.0	0.08	0.15	_	B 5/ 5	a			
19	31.12	Вр. 1 / н. 1000	нплдст	130	0.057	0.19	0.30	0.34	2.0	0.10	0.15	-	B 5/ 5	a			

		Номер створа /	Состояние	Уровень воды над 0	Расход	Площадь		течения,		Глуб	ина, м	Уклон водной	Способ	Метод вычисле	Пло	ощадь, кв.м	
Номер расхода	Дата изме- рения	расстояние от основн. поста, м	реки на гидростворе	поста, см. Осн. пост/гидро- створ	воды, куб.м/с	водного сечения, кв.м	средняя	наиболь- шая	Ширина реки, м	средняя	наиболь- шая	поверхности, промилле	измерения расхода	ния расх., перех. коэф.	мертвого прост- ранства	погружен- ной шуги	мосто- вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	1 1	l	l	1		ī			ос. Белого	i i	l	i	1	i	ı		
1	10.01	Вр. 1 / н. 225	лдст	319 / -	0.039	0.12	0.33	0.38	1.0	0.12	0.15	-	B 3/ 3	а			
2	20.01	Вр. 1 / н. 225	лдст	319 / -	0.038	0.12	0.31	0.40	1.0	0.12	0.16	-	B 3/ 3	а			
3	31.01	Вр. 1 / н. 225	лдст	319 / -	0.046	0.12	0.37	0.43	1.0	0.12	0.16	-	B 3/ 3	a			
4	10.02	Вр. 1 / н. 225	лдст	322 / -	0.049	0.14	0.36	0.41	1.0	0.14	0.18	-	B 3/ 3	а			
5	20.02	Вр. 1 / н. 225	лдст	320 / -	0.034	0.12	0.28	0.35	1.0	0.12	0.16	-	B 3/ 3	а			
6	29.02	Вр. 1 / н. 225	лдст	334 / -	0.045	0.14	0.31	0.40	1.0	0.15	0.19	-	B 3/ 3	а			
7	10.03	Вр. 1 / н. 225	лдст	322 / -	0.048	0.14	0.35	0.45	1.0	0.14	0.18	-	B 3/ 3	a			
8	20.03	Вр. 1 / н. 225	CB	323 / -	0.056	0.15	0.37	0.42	1.0	0.15	0.20	-	B 3/ 3	а			
9	31.03	Вр. 1 / н. 225	СВ	336 / -	0.079	0.20	0.39	0.47	1.0	0.20	0.27	-	B 3/ 3	а			
10	10.04	Вр. 1 / н. 225	СВ	330 / -	0.040	0.13	0.30	0.36	1.0	0.13	0.17	-	B 3/ 3	а			
11	20.04	Вр. 1 / н. 225	СВ	328 / -	0.028	0.12	0.23	0.26	1.0	0.12	0.16	-	B 3/ 3	a			
12	30.04	Вр. 1 / н. 225	СВ	327 / -	0.047	0.12	0.40	0.45	1.0	0.12	0.15	-	B 3/ 3	а			
13	10.05	Вр. 1 / н. 225	СВ	323 / -	0.034	0.12	0.29	0.35	1.0	0.12	0.15	-	B 3/ 3	а			
14	20.05	Вр. 1 / н. 225	СВ	322 / -	0.029	0.11	0.25	0.32	1.0	0.11	0.15	-	B 3/ 3	а			
15	31.05	Вр. 1 / н. 225	СВ	317 / -	0.012	0.086	0.14	0.17	1.0	0.09	0.11	-	B 3/ 3	а			
16	10.06	Вр. 1 / н. 225	СВ	316 / -	0.005	0.080	0.06	0.08	1.0	0.08	0.10	-	B 3/ 3	а			
17	20.06	Вр. 1 / н. 225	СВ	316 / -	0.007	0.083	0.08	0.11	1.0	0.08	0.11	-	B 3/ 3	а			
18	30.06	Вр. 1 / н. 225	СВ	316 / -	0.005	0.081	0.06	0.08	1.0	0.08	0.11	-	B 3/ 3	a			
19	10.07	Вр. 1 / н. 225	СВ	316 / -	0.003	0.075	0.04	0.05	1.0	0.08	0.10	-	B 3/ 3	a			
20	20.07	Вр. 1 / н. 225	СВ	316 / -	0.004	0.075	0.05	0.06	1.0	0.08	0.10	-	B 3/ 3	а			
21	31.07	Вр. 1 / н. 225	СВ	316 / -	0.004	0.075	0.05	0.06	1.0	0.08	0.10	-	B 3/ 3	а			
22	10.08	Вр. 1 / н. 225	СВ	316	0.002	0.070	0.03	0.03	1.0	0.07	0.09	-	B 3/ 3	а			
23	20.08	Вр. 1 / н. 225	СВ	316	0.002	0.067	0.03	0.03	1.0	0.07	0.09	-	B 3/ 3	a			
24	31.08	Вр. 1 / н. 225	СВ	314	0.001	0.059	0.02	0.03	1.0	0.06	0.08	-	B 3/ 3	а			
25	10.09	1	CB	315	0.007	0.075	0.09	0.12	1.5	0.05	0.08	-	B 2/ 2	а			
26	20.09	1	CB	316	0.011	0.090	0.12	0.16	1.5	0.06	0.09	-	B 2/ 2	а			
27	30.09	1	CB	317	0.014	0.10	0.14	0.19	1.5	0.07	0.10	-	B 2/ 2	a			
28	10.10	1	CB	319	0.017	0.10	0.16	0.20	1.5	0.07	0.11	-	B 2/ 2	a			
29	20.10	1	CB	319	0.012	0.10	0.11	0.15	1.5	0.07	0.11	-	B 2/ 2	a			
30	31.10	1	CB	319	0.018	0.11	0.16	0.23	1.5	0.07	0.11	-	B 2/ 2	a			
31	10.11	1	СВ	319	0.017	0.076	0.22	0.29	1.0	0.08	0.12	-	B 2/ 2	a			
32	20.11	1	нплдст	328	0.025	0.089	0.28	0.35	1.0	0.09	0.14	-	B 2/ 2	a			
33	30.11	1	нплдст	334	0.033	0.098	0.34	0.41	1.0	0.10	0.15	-	B 2/ 2	a			
34	10.12	1	нплдст	327	0.026	0.094	0.28	0.37	1.0	0.09	0.15	-	B 2/ 2	a			
35	20.12	1	нплдст	327	0.033	0.10	0.33	0.41	1.0	0.10	0.16	-	B 2/ 2	a			
36	31.12	1	лдст	322	0.029	0.098	0.30	0.42	1.0	0.10	0.15	-	B 3/ 3	a			1

		Номер створа /	Состояние	Уровень воды над 0	Расход	Площадь		течения,		Глуб	ина, м	Уклон водной	Способ	Метод вычисле	Пло	ощадь, кв.м	
Номер расхода	Дата изме- рения	расстояние от основн. поста, м	реки на гидростворе	поста, см. Осн. пост/гидро- створ	воды, куб.м/с	водного сечения, кв.м	средняя	наиболь- шая	Ширина реки, м	средняя	наиболь- шая	поверхности, промилле	измерения расхода	ния расх., перех. коэф.	мертвого прост- ранства	погружен- ной шуги	мосто- вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	ا نممنا		l	1	٠		•		обда - с. К		l	Ī	l ==	i	ì	ı	
1	10.01	Вр. 1 / н. 225	ЛДСТ	241 / -	0.83	13.1 / 6.34	0.13	0.21	26.0/20.0	0.50	0.75	-	B 7/ 13	a			
2	20.01	Вр. 1 / н. 225	ЛДСТ	239 / -	0.88	12.6 / 5.88	0.15	0.24	26.0/20.0	0.49	0.72	-	B 7/ 11	a			
3 4	31.01 10.02	Вр. 1 / н. 225	ЛДСТ	227 / -	0.82 0.66	11.5 / 4.60 11.7 / 4.46	0.18 0.15	0.31 0.23	26.0/20.0 26.0/20.0	0.44 0.45	0.65 0.70	_	B 7/ 9	a			
5	20.02	Вр. 1 / н. 225	ЛДСТ	234 / -	0.83	13.9 / 6.16	0.13	0.23	28.0/20.0	0.45	0.70	_	B 7/ 9	a			
6	29.02	Вр. 1 / н. 225 Вр. 1 / н. 225	лдст нплдст	239 / - 245 / -	0.85	25.6 / 8.22	0.13	0.28	28.0/22.0	0.50	1.50	_	B 7/ 9 B 6/ 16	a			
7	10.03	Вр. 1 / н. 225	НПЛДСТ	251 / -	1.23	17.1 / 11.7	0.12	0.22	26.0/22.0	0.66	0.94	_	B 0/ 10 B 7/ 19	a a			
8	20.03	Вр. 1 / н. 225 Вр. 1 / н. 225	СВ	275 / -	4.27	24.4	0.11	0.24	40.0	0.61	1.01	_	B 8/ 16	a			
9	31.03	Вр. 1 / н. 225	СВ	290 / -	5.61	31.8	0.18	0.34	50.0	0.61	1.20	_	B 5/ 10	a			
10	10.04	Вр. 1 / н. 225	СВ	293 / -	6.43	35.1	0.18	0.36	55.0	0.64	1.36	_	B 5/ 10	a			
11	20.04	Вр. 1 / н. 225	СВ	278 / -	4.32	25.3	0.17	0.37	45.0	0.56	1.15	_	B 5/ 10	a			
12	30.04	Вр. 1 / н. 225	СВ	274 / -	3.76	21.5	0.17	0.28	31.0	0.69	1.03	_	B 5/ 10	a			
13	10.05	Вр. 1 / н. 225	СВ	268 / -	3.26	20.9	0.16	0.33	30.0	0.70	0.96	_	B 6/ 12	a			
14	20.05	Вр. 1 / н. 225	СВ	268 / -	2.46	19.6	0.13	0.28	28.0	0.70	0.99	-	B 6/ 12	a			
15	31.05	Вр. 1 / н. 225	СВ	261 / -	1.42	18.2	0.08	0.25	28.0	0.65	0.97	-	B 7/ 14	a			
16	10.06	Вр. 1 / н. 225	СВ	253 / -	1.17	16.8	0.07	0.14	26.0	0.65	0.90	-	B 6/ 12	а			
17	20.06	Вр. 1 / н. 225	СВ	246 / -	0.95	15.8	0.06	0.16	26.0	0.61	0.78	-	B 5/ 10	а			
18	30.06	Вр. 1 / н. 225	СВ	241 / -	0.79	14.5	0.05	0.09	26.0	0.56	0.73	-	B 5/ 10	а			
19	10.07	Вр. 1 / н. 225	СВ	234	0.78	13.7	0.06	0.08	26.0	0.53	0.71	-	B 5/ 10	а			
20	20.07	Вр. 1 / н. 225	СВ	227	0.54	12.8	0.04	0.10	26.0	0.49	0.65	-	B 5/ 10	а			
21	31.07	Вр. 1 / н. 250	СВ	225	0.61	12.2	0.05	0.09	26.0	0.47	0.63	-	B 5/ 10	a			
22	10.08	Вр. 1 / н. 250	СВ	224	0.44	12.1	0.04	0.07	26.0	0.46	0.65	-	B 5/ 10	a			
23	14.08	Вр. 2 / в. 1000	СВ	222	0.53	9.45	0.06	0.08	26.0	0.36	0.52	-	B 2/ 2	a			
24	20.08	Вр. 1 / н. 250	СВ	221	0.88	9.70	0.09	0.13	26.0	0.37	0.61	-	B 3/ 4	а			
25	31.08	Вр. 1 / н. 250	СВ	218	0.87	8.72	0.10	0.14	26.0	0.34	0.59	-	B 3/ 4	а			
26	10.09	Вр. 1 / н. 250	СВ	216	0.69	7.26	0.10	0.13	24.0	0.30	0.56	-	B 3/ 3	а			
27	20.09	Вр. 1 / н. 250	СВ	217	0.73	7.31	0.10	0.14	24.0	0.30	0.54	-	B 3/ 3	а			
28	30.09	Вр. 1 / н. 250	СВ	217	0.86	7.93	0.11	0.16	26.0	0.31	0.49	-	B 3/ 3	а			
29	10.10	Вр. 1 / н. 250	СВ	218 / -	0.97	8.19	0.12	0.16	26.0	0.32	0.53	-	B 3/ 4	а			
30	20.10	Вр. 1 / н. 250	СВ	220 / -	0.91	8.40	0.11	0.16	26.0	0.32	0.57	-	B 3/ 4	а			
31	31.10	Вр. 1 / н. 250	СВ	225 / -	0.93	8.66	0.11	0.18	26.0	0.33	0.54	-	B 3/ 4	а			
32	10.11	Вр. 1 / н. 250	СВ	229 / -	1.39	13.0	0.11	0.16	30.0	0.43	0.56	-	B 3/ 6	а			
33	20.11	Вр. 1 / н. 250	лдст	231 / -	1.17	15.7 / 10.0	0.12	0.18	30.0	0.52	1.05	-	B 3/ 5	а			
34	30.11	Вр. 1 / н. 250	лдст	227 / -	0.70	10.4 / 7.10	0.10	0.16	30.0	0.35	0.54	-	B 3/ 3	а			
35	10.12	Вр. 1 / н. 250	лдст	230	0.64	22.5 / 5.52	0.12	0.20	30.0/26.0	0.75	0.99	-	B 3/ 3	а		8.33	
36	20.12	Вр. 1 / н. 250	лдст	237	0.69	24.9 / 6.57	0.11	0.19	30.0/26.0	0.83	1.10	-	B 3/ 3	а		8.98	
37	31.12	Вр. 1 / н. 250	лдст	237	0.46	26.4 / 5.24	0.09	0.15	30.0/25.0	0.88	1.19	-	B 3/ 3	а		10.4	

		Номер створа /	Состояние	Уровень воды над 0	Расход	Площадь		течения, и/с		Глуб	ина, м	Уклон водной	Способ	Метод вычисле	Пл	ощадь, кв.м	
Номер расхода	Дата изме- рения	расстояние от основн. поста, м	реки на гидростворе	поста, см. Осн. пост/гидро- створ	воды, куб.м/с	водного сечения, кв.м	средняя	наиболь- шая	Ширина реки, м	средняя	наиболь- шая	поверхности, промилле	измерения расхода	ния расх., перех. коэф.	мертвого прост- ранства	погружен- ной шуги	мосто- вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
		•	•				•	ольшая Ко		ргалы	•	•	1				
1	10.01	Вр. 1 / н. 100	лдст	145 / -	3.51	9.93 / 7.58	0.46	0.55	10.1/8.0	0.98	1.52	-	B 4/ 12	а			
2	20.01	Вр. 1 / н. 100	лдст	147 / -	3.55	10.8 / 8.28	0.43	0.59	10.1/8.0	1.07	1.64	-	B 4/ 12	а			
3	31.01	Вр. 1 / н. 100	лдст	149 / -	3.84	11.2 / 8.58	0.45	0.55	10.1/8.0	1.10	1.62	-	B 4/ 12	а			
4	10.02	Вр. 1 / н. 100	лдст	152 / -	3.94	20.3 / 8.85	0.45	0.55	10.1/8.0	2.01	3.12	-	B 4/ 12	а			
5	20.02	Вр. 1 / н. 100	лдст	157 / -	3.89	20.5 / 9.23	0.42	0.50	10.1/8.0	2.03	3.08	-	B 4/ 12	а			
6	29.02	Вр. 1 / н. 100	лдст	158 / -	3.42	18.1 / 8.15	0.42	0.51	10.1/8.0	1.79	2.70	-	B 4/ 12	а			
7	10.03	Вр. 1 / н. 1000	лдст	144 / -	2.62	7.03	0.37	0.46	10.1	0.70	0.90	-	B 4/ 12	а			
8	20.03	Вр. 1 / н. 1000	СВ	138 / -	2.91	6.69	0.43	0.53	10.1	0.66	0.90	-	B 4/ 8	а			
9	31.03	Вр. 1 / н. 1000	СВ	159 / -	6.54	13.3	0.49	0.58	10.1	1.32	1.90	-	B 4/ 8	а			
10	10.04	Вр. 1 / н. 100	СВ	159 / -	9.19	18.9	0.49	0.66	10.5	1.80	2.40	-	B 4/ 8	а			
11	20.04	Вр. 1 / н. 100	СВ	156 / -	5.60	14.6	0.38	0.46	10.1	1.45	2.10	-	B 4/ 8	а			
12	28.04	Вр. 1 / н. 100	СВ	153 / -	4.29	12.8	0.34	0.44	10.1	1.27	1.80	-	B 4/ 8	а			
13	30.04	Вр. 1 / н. 100	СВ	150 / -	5.01	13.6	0.37	0.46	10.1	1.35	1.90	-	B 4/ 8	а			
14	10.05	Вр. 1 / н. 100	СВ	149 / -	3.93	11.4	0.34	0.46	10.1	1.13	1.50	-	B 4/ 8	а			
15	20.05	Вр. 1 / н. 100	СВ	149 / -	4.93	11.1	0.44	0.52	10.1	1.10	1.50	-	B 4/ 8	а			
16	31.05	Вр. 1 / н. 100	СВ	147 / -	3.72	9.87	0.38	0.47	10.1	0.98	1.30	-	B 4/ 8	а			
17	10.06	Вр. 1 / н. 100	СВ	144 / -	2.90	8.19	0.35	0.44	10.1	0.81	1.25	-	B 4/ 4	а			
18	20.06	Вр. 1 / н. 100	СВ	142 / -	3.24	7.71	0.42	0.56	10.1	0.76	1.30	-	B 4/ 4	а			
19	30.06	Вр. 1 / н. 100	СВ	142 / -	2.46	7.21	0.34	0.44	10.1	0.71	1.25	-	B 4/ 4	а			
20	10.07	Вр. 1 / н. 100	СВ	140	1.74	5.59	0.31	0.39	10.1	0.55	1.00	-	B 4/ 8	а			
21	20.07	Вр. 1 / н. 100	СВ	137	2.22	5.93	0.37	0.48	10.1	0.59	0.85	-	B 4/ 8	а			
22	31.07	Вр. 1 / н. 100	СВ	139	1.75	6.01	0.29	0.38	10.1	0.60	0.95	-	B 4/ 8	а			
23	10.08	Вр. 1 / н. 250	СВ	139 / -	1.71	5.64	0.30	0.39	10.1	0.56	0.80	-	B 4/ 8	а			
24	20.08	Вр. 1 / н. 250	СВ	135 / -	1.51	5.04	0.30	0.39	10.1	0.50	0.70	-	B 4/ 8	а			
25	31.08	Вр. 1 / н. 250	СВ	134 / -	2.18	5.66	0.39	0.48	10.1	0.56	0.80	-	B 4/ 8	а			
26	10.09	Вр. 1 / н. 100	СВ	130	1.75	4.59	0.38	0.47	10.1	0.45	0.80	-	B 4/ 8	а			
27	20.09	Вр. 1 / н. 100	СВ	128	2.03	4.91	0.41	0.50	10.1	0.49	0.75	-	B 4/ 8	а			
28	30.09	Вр. 1 / н. 100	СВ	129	1.52	4.47	0.34	0.44	10.1	0.44	0.85	-	B 4/ 8	а			
29	10.10	Вр. 1 / н. 100	СВ	126 / -	1.82	4.79	0.38	0.49	10.1	0.47	0.80	-	B 4/ 8	а			
30	20.10	Вр. 1 / н. 100	СВ	128 / -	1.81	5.03	0.36	0.49	10.1	0.50	0.85	-	B 4/ 8	а			
31	31.10	Вр. 1 / н. 100	СВ	130 / -	1.96	4.79	0.41	0.54	10.1	0.47	0.70	-	B 4/ 8	а			
32	10.11	Вр. 1 / н. 100	СВ	128 / -	1.95	4.82	0.40	0.50	10.1	0.48	0.80	-	B 4/ 8	а			
33	20.11	Вр. 1 / н. 100	лдст	125 / -	1.95	5.59 / 4.65	0.42	0.56	10.1/8.5	0.55	0.90	-	B 4/ 8	а			
34	30.11	Вр. 1 / н. 100	лдст	129 / -	1.87	5.99 / 4.90	0.38	0.52	10.1/8.5	0.59	0.92	-	B 4/ 8	а			
35	10.12	Вр. 1 / н. 100	лдст	135 / -	2.46	7.15 / 5.55	0.44	0.56	10.1/8.5	0.71	1.02	-	B 4/ 12	а			
36	20.12	Вр. 1 / н. 100	лдст	143 / -	2.51	7.75 / 6.09	0.41	0.54	10.1/8.5	0.77	1.14	-	B 4/ 12	а			
37	31.12	Вр. 1 / н. 100	лдст	145 / -	3.20	8.47 / 6.63	0.48	0.61	10.1/8.5	0.84	1.26	-	B 4/ 12	а			

		Номер створа /	Состояние	Уровень воды над 0	Расход	Площадь		течения, и/с		Глуб	ина, м	Уклон водной	Способ	Метод вычисле	Пл	ощадь, кв.м	
Номер расхода	Дата изме- рения	расстояние от основн. поста, м	реки на гидростворе	поста, см. Осн. пост/гидро- створ	воды, куб.м/с	водного сечения, кв.м	средняя	наиболь- шая	Ширина реки, м	средняя	наиболь- шая	поверхности, промилле	измерения расхода	ния расх., перех. коэф.	мертвого прост- ранства	погружен- ной шуги	мосто- вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	i	1	1	i	i			арахобда -		1	i	1	Ī	1	i	i	,
1	10.01	1	лдст	354	0.34	5.26 / 2.21	0.15	0.21	12.0/9.0	0.44	0.68	-	B 3/ 3	а			
2	20.01	1	лдст	357	0.28	5.48 / 2.53	0.11	0.15	12.0/9.0	0.46	0.72	-	B 3/ 3	а			
3	31.01	1	лдст	383	0.052	2.22 / 0.75	0.07	0.11	6.0/3.0	0.37	0.88	-	B 1/ 1	а			
4	10.02	1	лдст	379	0.062	2.25 / 0.70	0.09	0.14	6.0/3.0	0.38	0.90	-	B 1/ 1	а			
5	20.02	1	лдст	379	0.083	2.22 / 0.80	0.10	0.15	6.0/3.0	0.37	0.88	-	B 1/ 1	а			
6	29.02	1	ЛДСТ	381	0.11	2.25 / 0.82	0.13	0.19	6.0/3.0	0.38	0.90	-	B 1/ 1	a			
7 8	10.03 20.03	1 1	лдст СВ	377 325	0.24 1.86	4.65 / 1.68	0.14 0.40	0.20 0.65	13.0/6.0 19.0	0.36	0.82 0.40	-	B 1/ 1	a			
9	31.03	1	CB	342	2.87	4.65 7.97	0.40	0.65	19.0	0.24 0.42	0.40	_	B 3/ 3 B 3/ 6	a a			
10	10.04	1	СВ	332	3.40	7.71	0.30	0.59	19.0	0.42	0.70	_	B 3/ 6	a			
11	20.04	1	СВ	329	2.25	5.77	0.39	0.59	19.0	0.30	0.45	_	B 3/ 6	a			
12	28.04	1	СВ	325	1.92	5.53	0.35	0.56	19.0	0.29	0.13	_	B 3/ 5	a			
13	30.04	1	СВ	324	1.69	5.21	0.32	0.50	19.0	0.27	0.40	_	B 3/ 3	a			
14	10.05	1	CB	319	1.64	4.59	0.36	0.44	19.0	0.24	0.34	-	B 3/ 3	a			
15	20.05	1	СВ	317	1.38	3.97	0.35	0.47	19.0	0.21	0.30	-	B 3/ 3	a			
16	31.05	1	СВ	314	1.03	3.85	0.27	0.37	19.0	0.20	0.30	-	B 3/ 3	а			
17	10.06	1	СВ	310	0.95	3.21	0.30	0.40	19.0	0.17	0.25	-	B 3/ 3	а			
18	20.06	1	СВ	303	0.49	2.50	0.20	0.33	19.0	0.13	0.20	-	B 3/ 3	а			
19	30.06	1	СВ	303	0.42	2.35	0.18	0.29	19.0	0.12	0.20	-	B 3/ 3	а			
20	10.07	1	СВ	300	0.47	1.94	0.24	0.36	19.0	0.10	0.16	-	B 3/ 3	а			
21	20.07	1	СВ	298	0.40	2.11	0.19	0.33	19.0	0.11	0.18	-	B 3/ 3	а			
22	31.07	1	СВ	298	0.43	2.05	0.21	0.31	19.0	0.11	0.18	-	B 3/ 3	а			
23	10.08	1	СВ	299	0.50	2.16	0.23	0.33	19.0	0.11	0.18	-	B 2/ 2	а			
24	16.08	1	СВ	298	0.37	2.05	0.18	0.29	19.0	0.11	0.18	-	B 2/ 2	а			
25	20.08	1	СВ	299	0.41	1.85	0.22	0.35	19.0	0.10	0.18	-	B 3/ 3	а			
26	31.08	1	СВ	298	0.43	1.78	0.24	0.37	19.0	0.09	0.20	-	B 3/ 3	а			
27	10.09	1	СВ	298	0.39	1.88	0.21	0.36	19.0	0.10	0.20	-	B 3/ 3	а			
28	20.09	1	СВ	299	0.50	2.11	0.24	0.37	19.0	0.11	0.20	-	B 3/ 3	а			
29	30.09	1	СВ	299	0.47	2.03	0.23	0.36	19.0	0.11	0.21	-	B 3/ 3	а			
30	10.10	1	CB	300	0.53	2.13	0.25	0.37	19.0	0.11	0.22	-	B 3/ 3	а			
31	20.10	1	CB	302	0.57	2.24	0.25	0.40	19.0	0.12	0.22	-	B 3/ 3	а			
32	31.10	1	CB	305	0.51	2.29	0.22	0.35	19.0	0.12	0.25	-	B 3/ 3	a			
33	10.11	1	CB	307	0.90	3.06	0.29	0.45	19.0	0.16	0.35	-	B 3/ 3	a			
34	20.11	1	ЛДСТ	318	0.40	3.70 / 2.61	0.15	0.23	19.0	0.19	0.42	-	B 3/ 3	a			
35	30.11	1	ЛДСТ	326	0.31	2.93 / 1.57	0.20	0.36	19.0	0.15	0.34	-	B 3/ 3	a		0.60	
36	10.12 20.12	1	ЛДСТ	328 329	0.33	14.8 / 2.47	0.13 0.20	0.37 0.37	19.0 19.0	0.78 0.81	1.97 1.96	-	B 3/ 3	a		9.68 9.82	
37	_	1	ЛДСТ		0.51	15.4 / 2.50						-	B 3/ 3	a			
38	31.12	1	лдст	332	0.25	17.3 / 1.90	0.13	0.25	19.0	0.91	2.06	-	B 3/ 3	a		11.6	

		Номер створа /	Состояние	Уровень воды над 0	Расход	Площадь		течения, /c		Глуб	ина, м	Уклон водной	Способ	Метод вычисле	Пло	ощадь, кв.м	
Номер расхода	Дата изме- рения	расстояние от основн. поста, м	реки на гидростворе	поста, см. Осн. пост/гидро- створ	воды, куб.м/с	водного сечения, кв.м	средняя	наиболь- шая	Ширина реки, м	средняя	наиболь- шая	поверхности, промилле	измерения расхода	ния расх., перех. коэф.	мертвого прост- ранства	погружен- ной шуги	мосто- вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
				<u>u</u>		3	3. 19229.	р. Утва - п	ос. Лубенк	a					l .		
1	21.03	Вр. 1 / в. 200	СВ	309 / -	0.69	10.9	0.06	0.10	26.0	0.42	0.55	-	ПП 5	a0.63			
2	23.03	1	СВ	308	0.31	16.8	0.02	0.04	25.7	0.65	0.86	-	B 6/ 12	a			
3	31.03	1	СВ	308	0.29	15.7	0.02	0.04	25.4	0.62	0.85	-	B 6/ 12	a			
4	10.04	Вр. 1 / в. 200	СВ	309 / -	0.20	10.9	0.02	0.03	26.7	0.41	0.54	-	B 6/ 10	a			
5	20.04	Вр. 1 / в. 200	СВ	306 / -	0.12	9.84	0.01	0.03	26.1	0.38	0.49	-	B 8/ 13	a			
6	30.04	Вр. 1 / в. 200	СВ	303 / -	0.14	8.68	0.02	0.03	26.0	0.33	0.45	-	B 6/ 7	a			
						:	34. 19231.	р. Утва - с	с. Кентубеі	(
1	10.03	Вр. 1 / н. 4000	СВ	309 / -	0.21	-	-	-	-	-	-	-	B 3/ 3	а			
2	20.03	Bp. 1 /	СВ	311 / -	0.51	-	-	-	-	-	-	-	B 3/ 3	a			
3	30.03	Bp. 1 /	СВ	313 / -	0.58	-	-	-	-	-	-	-	B 3/ 3	a			
4	10.04	Bp. 1 /	СВ	313 / -	0.58	-	-	-	-	-	-	-	B 3/ 3	a			
5	20.04	Bp. 1 /	СВ	316 / -	0.64	-	-	-	-	-	-	-	B 3/ 3	a			
6	30.04	Bp. 1 /	СВ	312 / -	0.56	-	-	-	-	-	-	-	B 3/ 4	a			
7	10.05	Bp. 1 /	СВ	308 / -	0.49	-	-	-	-	-	-	-	B 3/ 3	a			
8	20.05	Bp. 1 /	СВ	310 / -	0.39	-	-	-	-	-	-	-	B 3/ 3	a			
9	31.05	Bp. 1 /	СВ	304 / -	0.38	-	-	-	-	-	-	-	B 3/ 3	a			
10	10.06	Bp. 1 /	СВ	294 / -	0.30	-	-	-	-	-	-	-	B 3/ 3	a			
11	20.06	Bp. 1 /	СВ	290 / -	0.16	-	-	-	-	-	-	-	B 3/ 3	a			
12	30.06	Bp. 1 /	СВ	285 / -	0.15	-	-	-	-	-	-	-	B 3/ 3	a			
13	10.07	Bp. 1 /	СВ	282	0.022	-	-	-	-	-	-	-	B 1/ 1	a			
ПРИМЕЧА	ния								_							•	

- 11	РИМЕЧА	кин															
N	º 1-13 E	3 трубе															
							37.	19198. p.	Шаган - с.	Чувашинс	кое						
	1	10.01	Вр. 2 / в. 7000	СВ	464 / -	1.65	2.85	0.58	0.82	7.0	0.41	0.75	-	B 9/ 16	a	1	
	2	20.01	Вр. 2 / в. 7000	СВ	465 / -	1.64	2.85	0.58	0.83	7.0	0.41	0.75	-	B 9/ 16	a	1	
	3	31.01	Вр. 2 / в. 7000	СВ	466 / -	1.48	2.88	0.51	0.78	7.0	0.41	0.75	-	B 9/ 16	a	1	
	4	10.02	Вр. 2 / в. 7000	СВ	468 / -	1.47	2.92	0.50	0.75	7.0	0.42	0.75	-	B 9/ 16	a	1	
	5	20.02	Вр. 2 / в. 7000	СВ	467 / -	1.67	2.95	0.57	0.80	7.0	0.42	0.75	-	B 9/ 16	a	1	
	6	29.02	Вр. 2 / в. 7000	СВ	468 / -	1.67	2.95	0.57	0.80	7.0	0.42	0.75	-	B 9/ 16	a	1	
	7	10.03	Вр. 1 / н. 1300	СВ	471 / -	1.33	11.5	0.12	0.18	16.7	0.69	1.26	-	B 9/ 16	a	1	
	8	19.03	Вр. 1 / н. 1300	СВ	480 / -	1.59	12.7	0.13	0.16	17.2	0.74	1.39	-	B 9/ 17	a	1	
	9	24.03	1	СВ	496	2.73	38.9	0.07	0.31	47.0	0.83	1.40	-	B 9/ 16	a	1	
	10	28.03	1	СВ	510	3.49	45.5	0.08	0.40	48.0	0.95	1.55	-	B 9/ 17	a	1	
	11	8.04	1	СВ	523	4.02	50.2	0.08	0.47	49.0	1.02	1.65	-	B 9/ 17	a	1	
	12	14.04	1	СВ	511	3.51	45.9	0.08	0.39	48.0	0.96	1.55	-	B 9/ 17	a	1	
	13	18.04	1	СВ	499	2.72	40.5	0.07	0.29	46.6	0.87	1.42	-	B 9/ 16	a	1	
	14	25.04	1	СВ	486	2.23	34.9	0.06	0.22	44.6	0.78	1.29	-	B 9/ 16	a	1	
	15	30.04	1	СВ	482	1.72	34.0	0.05	0.19	44.0	0.77	1.27	-	B 9/ 16	а	ĺ	
	16	10.05	Вр. 1 / н. 1300	СВ	480 / -	1.06	12.2	0.09	0.15	17.8	0.69	1.35	-	B 9/ 16	a	ĺ	

			_	Уровень воды над 0		Площадь		течения,		Глуб	ина, м			Метод вычисле	Пло	ощадь, кв.м	
Номер расхода	Дата изме- рения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	поста, см. Осн. пост/гидро- створ	Расход воды, куб.м/с	водного сечения, кв.м	средняя	наиболь- шая	Ширина реки, м	средняя	наиболь- шая	Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	ния расх., перех. коэф.	мертвого прост- ранства	погружен- ной шуги	мосто- вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
		•		1		37.		Шаган - с.	Чувашино	кое	1		1	i	1		
17	20.05	Вр. 1 / н. 1300	СВ	479 / -	0.93	11.5	0.08	0.15	17.1	0.67	1.30	-	B 9/ 16	а			
18	31.05	Вр. 1 / н. 1300	СВ	478 / -	0.58	10.5	0.06	0.12	16.6	0.63	1.25	-	B 9/ 16	а			
19	10.06	Вр. 1 / н. 1300	СВ	485 / -	0.56	11.3	0.05	0.13	17.2	0.66	1.31	-	B 9/ 15	а			
20	20.06	Вр. 1 / н. 1300	СВ	480 / -	0.40	10.5	0.04	0.08	16.7	0.63	1.24	-	B 9/ 16	а			
21	30.06	Вр. 1 / н. 1300	СВ	477 / -	0.41	10.1	0.04	0.08	16.4	0.62	1.22	-	B 9/ 15	а			
22	10.07	Вр. 1 / н. 1300	СВ	470 / -	0.20	9.12	0.02	0.06	15.8	0.58	1.15	-	B 9/ 16	а			
23	20.07	Вр. 1 / н. 1300	СВ	462 / -	0.17	8.37	0.02	0.04	15.2	0.55	1.10	-	B 9/ 15	а			
24	31.07	Вр. 1 / н. 1300	СВ	455 / -	0.17	7.35	0.02	0.04	13.7	0.54	1.05	-	B 9/ 17	а			
25	10.08	Вр. 1 / н. 1300	СВ	460 / -	0.17	7.50	0.02	0.04	13.6	0.55	1.07	-	B 9/ 17	а			
26	20.08	Вр. 1 / н. 1300	СВ	455 / -	0.16	7.28	0.02	0.04	14.1	0.52	1.05	-	B 9/ 17	а			
27	31.08	Вр. 1 / н. 1300	СВ	455 / -	0.22	7.20	0.03	0.09	13.6	0.53	1.03	-	B 9/ 15	а			
28	10.09	Вр. 1 / н. 1300	СВ	455 / -	0.29	7.44	0.04	0.11	13.6	0.55	1.07	-	B 9/ 15	а			
29	20.09	Вр. 1 / н. 1300	СВ	458 / -	0.38	8.23	0.05	0.11	14.9	0.55	1.11	-	B 9/ 16	а			
30	30.09	Вр. 1 / н. 1300	СВ	457 / -	0.41	8.10	0.05	0.11	14.7	0.55	1.10	-	B 9/ 16	а			
31	10.10	Вр. 1 / н. 1300	СВ	456 / -	0.32	7.85	0.04	0.09	14.4	0.55	1.08	-	B 9/ 15	а			
32	20.10	Вр. 1 / н. 1300	СВ	457 / -	0.45	7.95	0.06	0.09	14.4	0.55	1.10	-	B 9/ 16	а			
33	31.10	Вр. 1 / н. 1300	СВ	458 / -	0.54	8.24	0.07	0.10	15.0	0.55	1.10	-	B 9/ 16	а			
34	10.11	Вр. 1 / н. 1300	СВ	459 / -	0.53	8.31	0.06	0.10	15.1	0.55	1.10	-	B 9/ 16	а			
35	20.11	Вр. 1 / н. 1300	СВ	457 / -	0.54	8.09	0.07	0.11	14.7	0.55	1.10	-	B 9/ 16	а			
36	30.11	Вр. 1 / н. 1300	СВ	458 / -	0.55	8.24	0.07	0.11	15.0	0.55	1.10	-	B 9/ 16	а			
37	10.12	Вр. 2 / в. 7000	СВ	460 / -	0.90	2.24	0.40	0.54	6.0	0.37	0.64	-	B 9/ 14	а			
38	20.12	Вр. 2 / в. 7000	СВ	459 / -	0.89	2.21	0.40	0.53	6.0	0.37	0.65	-	B 9/ 14	а			
39	31.12	Вр. 2 / в. 7000	СВ	464 / -	0.95	2.25	0.42	0.57	6.0	0.38	0.65	-	B 9/ 14	а			
_	l 4600 l	l n 4 / 4000	l on	l 270 /	٠			. Деркул -			0.40	i	l 57/7	ı	Ī	i	1
1	16.03	Вр. 1 / в. 1200	CB	279 / -	0.26	1.43	0.18	0.29	6.2	0.23	0.40	-	B 7/ 7	a			
2	20.03	Вр. 1 / в. 1200	CB	277 / -	0.24	1.31	0.18	0.26	5.5	0.24	0.38	-	B 7/ 7	a			
3	31.03	Вр. 1 / в. 1200	CB	275 / -	0.18	1.12	0.16	0.22	5.5	0.20	0.31	-	B 6/ 6	a			
4	12.04	Вр. 1 / в. 1200	CB	271 / -	0.17	1.07	0.16	0.22	5.5	0.19	0.30	-	B 6/ 6	a			
5	20.04	Вр. 1 / в. 1200	CB	270 / -	0.15	0.88	0.17	0.23	5.5	0.16	0.27	-	B 5/ 5	a			
6	30.04	Вр. 1 / в. 1200	CB	268 / -	0.14	0.84	0.17	0.22	5.5	0.15	0.26	-	B 5/ 5	a			
7	10.05	Вр. 1 / в. 1200	CB	267 / -	0.11	0.73	0.15	0.20	5.5	0.13	0.22	-	B 4/ 4	a			
8 9	20.05	Вр. 1 / в. 1200	CB CB	266 / -	0.073	0.68	0.11 0.02	0.16 0.03	5.0	0.14 0.11	0.21 0.19	-	B 4/ 4	a			
9	31.05	Вр. 1 / в. 1200	CR	266 / -	0.012	0.56		0.03 Куперанка	5.0		0.19	-	B 1/ 1	a		<u> </u>	<u> </u>
1	15.03	1	I _	189	1.60	24.4	0.07	куперанка 0.09	ты - с. алг 23.0	1.06	2.00	l <u>-</u>	B 6/ 10	а	Ī	i	
2	20.03	1	-	189	1.65	27.3	0.07	0.09	23.0	1.06	2.00	_					
	20.03	1		19/	1.05	27.3	0.00	0.09	24.0	1.14	2.10	_	B 6/ 12	а			

		Номер створа /	Состояние	Уровень воды над 0	Расход	Площадь		течения, и/с		Глуб	ина, м	Уклон водной	Способ	Метод вычисле	Пло	ощадь, кв.м	
Номер расхода	Дата изме- рения	расстояние от основн. поста, м	реки на гидростворе	поста, см. Осн. пост/гидро- створ	воды, куб.м/с	водного сечения, кв.м	средняя	наиболь- шая	Ширина реки, м	средняя	наиболь- шая	поверхности, промилле	измерения расхода	ния расх., перех. коэф.	мертвого прост- ранства	погружен- ной шуги	мосто- вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	ı	1	1	i		41	. 19247. p	. Оленты -	с. Жымпи	ты	i	1		i	1		
1	10.03	Вр. 1 / н. 800	СВ	189 / -	0.37	-	-	-	-	-	-	-	B 3/ 3	а			
2	20.03	Вр. 1 / н. 800	СВ	198 / -	0.61	-	-	-	-	-	-	-	B 3/ 3	а			
3	31.03	Вр. 1 / н. 800	СВ	190 / -	0.45	-	-	-	-	-	-	-	B 3/ 3	а			
4	10.04	Вр. 1 / н. 800	СВ	185 / -	0.28	-	-	-	-	-	-	-	B 3/ 3	а			
5	20.04	Вр. 1 / н. 800	СВ	184 / -	0.29	-	-	-	-	-	-	-	B 3/ 3	а			
6	30.04	Вр. 1 / н. 800	СВ	180 / -	0.21	-	-	-	-	-	-	-	B 3/ 3	а			
ТРИМЕЧА																	
№ 1-6 B	трубе						10010		_	_							
	10.03	D= 1 / 100	l cp	J 205 /	l 0.43	42. I	. 19249. p. 	. Шидерты	- с. Аралто	obe I	I	1	D 2 / 2	I _	ı	ı	i
1	19.03	Вр. 1 / н. 400	CB	205 / -	0.43	-	-	-	-	-	-	-	B 3/ 3	a			
2	31.03 10.04	Вр. 1 / н. 400	CB CB	207 / -	0.19 0.095	-	_	_	-	_	-	-	B 1/ 1	a			
3 4	20.04	Вр. 1 / н. 400 Вр. 1 / н. 400	CB CB	205 / - 205 / -	0.095	_	-	_	-	-	-	-	B 1/ 1 B 2/ 2	a			
5	30.04	Вр. 1 / н. 400	СВ	203 / -	0.029	_	_	_	_	_	_	-	B 2/ 2	a			
о ПРИМЕЧА		ър. 1 / н. 400	СБ	203 / -	0.22	-	-	_	-	-	-	_	D 2/ Z	а	l		
ПРИІМЕЧА № 1-5 В																	
M≅ 1-2 D	трубе					43	10261 -	э.Уил - аул	A ===	cu.							
1	10.01	Вр. 1 / н. 800	лдст	351 / -	0.15	2.55 / 0.92	0.16	0.25	10.0/5.0	0.26	0.50	l - 1	B 3/ 3	а	ĺ	ſ	1
2	20.01	Вр. 1 / н. 800	лдст	352 / -	0.20	2.83 / 1.27	0.16	0.24	10.0/5.0	0.28	0.58	_	B 3/ 3	a			
3	31.01	Вр. 1 / н. 800	лдст	354 / -	0.27	3.01 / 1.26	0.21	0.31	10.0/5.0	0.30	0.58	_	B 4/ 4	a			
4	10.02	Вр. 1 / н. 800	лдст	354 / -	0.17	1.46	0.12	0.19	10.0/5.0	0.15	0.45	_	B 4/ 4	a			
5	20.02	Вр. 1 / н. 800	лдст	354 / -	0.24	1.55	0.15	0.21	8.0/5.0	0.19	0.45	_	B 4/ 4	a			
6	29.02	Вр. 1 / н. 800	нплдст	357 / -	0.40	3.43	0.12	0.27	9.0	0.38	0.60	_	B 4/ 4	a			
7	10.03	Вр. 1 / н. 700	нплдст	351 / -	0.83	3.93	0.21	0.26	10.0	0.39	0.62	_	B 6/ 6	a			
8	20.03	Вр. 1 / н. 700	СВ	365 / -	12.3	36.3	0.34	0.47	100	0.36	0.80	_	B 9/ 9	a			
9	21.03	Вр. 1 / н. 700	СВ	380 / -	14.5	107	0.14	0.30	270	0.40	0.98	-	B 4/ 5	а			
10	31.03	Вр. 1 / н. 700	СВ	372 / -	16.7	94.4	0.18	0.32	285	0.33	0.90	-	B 4/ 5	а			
11	10.04	Вр. 1 / в. 700	СВ	363	15.1	63.2	0.24	0.40	260	0.24	0.85	-	B 4/ 5	а			
12	20.04	Вр. 2 / в. 750	СВ	356 / -	5.93	23.7	0.25	0.40	105	0.23	0.60	-	B 4/ 5	а			
13	28.04	Вр. 2 / в. 750	СВ	355 / -	9.24	24.4	0.38	0.61	105	0.23	0.57	-	B 4/ 5	а			
14	30.04	Вр. 2 / в. 750	СВ	355 / -	10.7	27.7	0.39	0.65	105	0.26	0.65	-	B 4/ 5	а			
15	5.05	Вр. 2 / н. 750	СВ	356 / -	3.73	17.6	0.21	0.29	85.0	0.21	0.60	-	B 5/ 7	а			
16	10.05	Вр. 2 / н. 750	СВ	356 / -	3.84	18.5	0.21	0.32	85.0	0.22	0.61	-	B 4/ 4	а			
17	20.05	Вр. 2 / н. 750	СВ	356 / -	1.98	10.4	0.19	0.29	55.0	0.19	0.61	-	B 5/ 5	а			
18	31.05	Вр. 2 / н. 750	СВ	358 / -	1.14	10.3	0.11	0.19	48.0	0.21	0.60	-	B 5/ 5	а			
19	10.06	Вр. 2 / н. 750	СВ	358 / -	0.78	4.48	0.17	0.25	22.0	0.20	0.58	-	B 5/ 6	а			
20	20.06	Вр. 2 / н. 750	СВ	354 / -	0.51	5.35	0.10	0.17	21.0	0.25	0.55	-	B 3/ 3	а			
21	30.06	Вр. 2 / н. 750	СВ	349 / -	0.40	4.56	0.09	0.18	17.0	0.27	0.52	-	B 4/ 4	а			
22	10.07	Вр. 2 / н. 750	СВ	344 / -	0.39	3.95	0.10	0.16	15.0	0.26	0.48	-	B 4/ 4	а			

		Номер створа /	Состояние	Уровень воды над 0	Расход	Площадь	•	течения,		Глуб	ина, м	Уклон водной	Способ	Метод вычисле	Пло	ощадь, кв.м	
Номер расхода	Дата изме- рения	расстояние от основн. поста, м	реки на гидростворе	поста, см. Осн. пост/гидро- створ	воды, куб.м/с	водного сечения, кв.м	средняя	наиболь- шая	Ширина реки, м	средняя	наиболь- шая	поверхности, промилле	измерения расхода	ния расх., перех. коэф.	мертвого прост- ранства	погружен- ной шуги	мосто- вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	1 1	1	1	i	Ī			.Уил - аул	•		ī	1	Ī	1	i	ı	,
23	20.07	Вр. 2 / н. 750	СВ	337 / -	0.21	2.27	0.09	0.17	10.0	0.23	0.40	-	B 3/ 3	а			
24	31.07	Вр. 2 / н. 750	CB	335 / -	0.20	2.04	0.10	0.16	10.0	0.20	0.38	-	B 3/ 3	a			
25 26	10.08 20.08	Вр. 2 / н. 750	CB CB	334 / - 332 / -	0.19 0.13	1.53 1.49	0.12 0.09	0.21 0.13	8.0 8.0	0.19 0.19	0.35 0.34	_	B 2/ 2 B 2/ 2	a a			
26 27	31.08	Вр. 2 / н. 750 Вр. 2 / н. 750	СВ	332 / -	0.13	1.49	0.09	0.13	6.0	0.19	0.34	_	B 2/ 2	a			
28	10.09	Вр. 2 / н. 750	СВ	331 / -	0.11	1.19	0.09	0.14	6.0	0.20	0.32	_	B 2/ 2	a			
29	20.09	Вр. 1 / н. 750	СВ	332 / -	0.091	1.08	0.08	0.11	6.0	0.17	0.32	_	B 2/ 2	a			
30	30.09	Вр. 1 / н. 750	СВ	332 / -	0.12	1.15	0.10	0.14	6.0	0.19	0.35	-	B 2/ 2	a			
31	10.10	Вр. 1 / н. 750	СВ	333 / -	0.15	1.38	0.11	0.14	7.0	0.20	0.37	-	B 2/ 2	a			
32	20.10	Вр. 1 / н. 750	СВ	335 / -	0.16	1.57	0.10	0.14	8.0	0.20	0.38	-	B 2/ 2	а			
33	31.10	Вр. 1 / н. 750	СВ	335 / -	0.19	1.95	0.10	0.13	9.0	0.22	0.40	-	B 3/ 3	а			
34	10.11	Вр. 1 / н. 750	СВ	337 / -	0.22	2.15	0.10	0.19	10.0	0.22	0.41	-	B 3/ 3	а			
35	20.11	Вр. 1 / н. 750	лдст	339 / -	0.15	3.25 / 1.89	0.08	0.12	10.0/9.0	0.32	0.47	-	B 2/ 2	а			
36	30.11	Вр. 1 / н. 750	лдст	341 / -	0.12	3.63 / 1.74	0.07	0.10	10.0/9.0	0.36	0.52	-	B 2/ 2	а			
37	10.12	Вр. 1 / н. 750	лдст	344	0.065	6.22 / 0.80	0.08	0.13	8.0/6.0	0.78	0.97	-	B 2/ 2	а		2.62	
38	20.12	Вр. 1 / н. 750	лдст	347	0.13	6.54 / 1.02	0.13	0.18	8.0/6.0	0.82	1.00	-	B 2/ 2	а		2.70	
39	31.12	Вр. 1 / н. 750	лдст	354	0.056	6.89 / 0.70	0.08	0.11	8.0/6.0	0.86	1.09	-	B 2/ 2	а		3.05	
	10.01	D= 1 / 220	I DECT	I 500 /	0.43	1 . 07 / 1 52		63. р. Уил	- с. Уил	l 0.22	l 0.37	I	D.C.L.C.	1 -	i	I	, !
1 2	10.01 20.01	Вр. 1 / н. 230 Вр. 1 / н. 230	лдст лдст	588 / - 584 / -	0.42 0.35	1.97 / 1.52 1.86 / 1.33	0.28 0.26	0.38 0.39	9.0/8.0 9.0/8.0	0.22 0.21	0.37 0.31	-	B 6/ 6 B 6/ 6	a a			
3	31.01	Вр. 1 / н. 230 Вр. 1 / н. 230	лдст лдст	583 / -	0.35	1.72 / 1.35	0.26	0.39	9.0/8.0	0.21	0.31	_	B 6/ 6	a a			
4	10.02	Вр. 1 / н. 230	лдст	586 / -	0.25	1.67 / 0.98	0.25	0.35	9.0/8.0	0.19	0.30	_	B 6/ 6	a			
5	20.02	Вр. 1 / н. 230	лдст	585 / -	0.29	1.74 / 1.19	0.24	0.34	9.0/8.0	0.19	0.31	_	B 6/ 6	a			
6	29.02	Вр. 2 / н. 164	СВ	588 / -	0.44	4.10	0.11	0.13	17.0	0.24	0.35	-	B 6/ 6	a			
7	10.03	Вр. 2 / н. 164	СВ	581 / -	0.47	4.03	0.12	0.14	16.0	0.25	0.38	-	B 6/ 6	a			
8	20.03	Вр. 2 / н. 164	СВ	579 / -	0.45	2.78	0.16	0.23	16.0	0.17	0.37	-	B 6/ 6	а			
9	31.03	Вр. 2 / н. 164	СВ	577 / -	0.43	2.69	0.16	0.21	16.0	0.17	0.36	-	B 6/ 6	а			
10	10.04	Вр. 2 / н. 164	СВ	579 / -	0.47	2.78	0.17	0.26	16.0	0.17	0.35	-	B 6/ 6	а			
11	20.04	Вр. 2 / н. 164	СВ	574 / -	0.40	2.69	0.15	0.22	16.0	0.17	0.31	-	B 6/ 6	а			
12	30.04	Вр. 2 / н. 164	СВ	583 / -	0.55	3.17	0.17	0.23	17.0	0.19	0.38	-	B 6/ 6	а			
13	10.05	Вр. 2 / н. 164	СВ	595 / -	0.86	4.64	0.19	0.26	18.0	0.26	0.43	-	B 6/ 8	а			
14	20.05	Вр. 2 / н. 164	СВ	590 / -	0.80	4.27	0.19	0.25	18.0	0.24	0.39	-	B 6/ 8	а			
15	31.05	Вр. 2 / н. 164	СВ	583 / -	0.88	4.73	0.19	0.23	23.0	0.21	0.37	-	B 6/8	а			
16	10.06	Вр. 2 / н. 164	СВ	583 / -	1.07	4.25	0.25	0.34	23.0	0.18	0.34	-	B 6/ 6	а			
17	20.06	Вр. 2 / н. 164	СВ	581 / -	1.06	4.15	0.26	0.33	23.0	0.18	0.31	-	B 6/ 6	а			
18	30.06	Вр. 2 / н. 164	СВ	585 / -	1.23	4.76	0.26	0.31	23.0	0.21	0.38	-	B 6/ 6	а			
19	10.07	Вр. 2 / н. 164	CB	582 / -	0.67	4.03	0.17	0.19	22.0	0.18	0.33	-	B 6/ 6	a			
20	20.07	Вр. 2 / н. 164	CB	581 / -	0.62	4.02	0.15	0.17	22.0	0.18	0.35	-	B 6/ 6	a			
21	31.07	Вр. 2 / н. 164	СВ	576 / -	0.43	3.36	0.13	0.15	22.0	0.15	0.31	-	B 6/ 6	а		l	1

		Номер створа /	Состояние	Уровень воды над 0	Расход	Площадь		течения,		Глуб	ина, м	Уклон водной	Способ	Метод вычисле	Пло	ощадь, кв.м	
Номер расхода	Дата изме- рения	расстояние от основн. поста, м	реки на гидростворе	поста, см. Осн. пост/гидро- створ	воды, куб.м/с	водного сечения, кв.м	средняя	наиболь- шая	Ширина реки, м	средняя	наиболь- шая	поверхности, промилле	измерения расхода	ния расх., перех. коэф.	мертвого прост- ранства	погружен- ной шуги	мосто- вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	i i	l	ı	i	1	1 1		63. р. Уил	i	i	i	1	i	ı	ı	i	,
22	10.08	Вр. 2 / н. 164	CB	573 / -	0.24	2.13	0.11	0.14	16.0	0.13	0.27	-	B 6/ 8	а			
23	20.08	Вр. 2 / н. 164	CB	571 / -	0.21	1.97	0.11	0.13	15.0	0.13	0.25 0.22	-	B 6/ 8	a			
24 25	31.08 10.09	Вр. 2 / н. 164 Вр. 1 / в. 164	CB CB	568 / - 567 / -	0.20 0.18	1.78 1.66	0.11 0.11	0.13 0.14	15.0 15.0	0.12 0.11	0.22	_	B 6/ 8 B 6/ 6	a			
25 26	20.09	Вр. 1 / в. 164	СВ	568 / -	0.18	1.90	0.11	0.14	15.0	0.11	0.20	_	B 6/ 6	a a			
27	30.09	Вр. 1 / в. 164	СВ	568 / -	0.29	1.66	0.13	0.19	15.0	0.13	0.22	_	B 6/ 6	a			
28	10.10	Вр. 2 / н. 164	СВ	567	0.20	1.81	0.10	0.14	15.0	0.12	0.23	_	B 6/ 6	a			
29	20.10	Вр. 2 / н. 164	СВ	568	0.19	1.78	0.11	0.20	15.0	0.12	0.26	-	B 6/ 6	a			
30	31.10	Вр. 2 / н. 164	СВ	568	0.15	1.76	0.09	0.16	15.0	0.12	0.26	-	B 6/ 6	a			
31	10.11	Вр. 2 / н. 164	СВ	569	0.19	1.70	0.11	0.19	15.0	0.11	0.22	-	B 6/ 6	а			
32	20.11	Вр. 2 / н. 164	лдст	580	0.27	4.57 / 2.28	0.12	0.19	17.0/15.0	0.27	0.60	-	B 6/ 6	а			
33	30.11	Вр. 2 / н. 164	лдст	580	0.37	3.77 / 2.29	0.16	0.23	17.0/15.0	0.22	0.38	-	B 2/ 2	а			
34	10.12	1	лдст	594	0.14	14.1 / 2.75	0.05	0.09	20.0/12.0	0.70	1.14	-	B 6/ 6	а		5.56	
	1	1	1	1	ı	4!			. Жагабула			1	Ī				,
1	10.01	Вр. 1 / в. 1000	лдст	120 / -	0.54	10.2 / 4.25	0.13	0.19	24.0/22.0	0.43	0.56	-	B 3/ 3	а			
2	20.01	Вр. 1 / в. 1000	лдст	120 / -	0.64	10.5 / 4.17	0.15	0.23	24.0/22.0	0.44	0.58	-	B 3/ 3	а			
3	31.01	Вр. 1 / в. 1000	ЛДСТ	120 / -	0.20	11.1 / 1.76	0.11	0.18	19.0/17.0	0.59	0.74	-	B 2/ 2	a			
4 5	10.02 20.02	Вр. 1 / в. 1000 Вр. 1 / в. 1000	лдст лдст	123 / - 123 / -	0.21 0.34	11.7 / 1.87 11.1 / 2.45	0.11 0.14	0.19 0.23	19.0/17.0 19.0/17.0	0.61 0.58	0.78 0.70	-	B 3/ 3 B 3/ 3	a			
6	29.02	Вр. 1 / в. 1000 Вр. 1 / в. 1000	лдст лдст	123 / -	0.34	11.1 / 2.45	0.14	0.23	19.0/17.0	0.58	0.70	_	B 3/ 3	a a			
7	10.03	Вр. 1 / в. 1000 Вр. 2 / в. 1000	лдст	136 / -	0.33	11.4 / 2.30	0.15	0.25	19.0/17.0	0.59	0.72	_	B 3/ 3	a			
8	28.03	Вр. 1 / в. 350	СВ	137 / -	1.72	6.20	0.10	0.23	25.0	0.25	0.33	_	B 4/ 4	a			
9	31.03	Вр. 1 / в. 350	СВ	131 / -	1.32	4.86	0.27	0.36	22.0	0.22	0.28	_	B 4/ 4	a			
10	10.04	Вр. 1 / в. 350	СВ	130 / -	1.52	4.81	0.32	0.36	22.0	0.22	0.28	-	B 4/ 4	a			
11	17.04	Вр. 1 / в. 350	СВ	125 / -	1.37	3.92	0.35	0.41	22.0	0.18	0.23	-	B 5/ 5	a			
12	30.04	Вр. 1 / в. 350	СВ	130 / -	1.52	4.87	0.31	0.34	22.0	0.22	0.28	-	B 5/ 5	а			
13	10.05	Вр. 1 / в. 350	СВ	120 / -	2.03	6.57	0.31	0.35	27.0	0.24	0.34	-	B 5/ 5	а			
14	20.05	Вр. 1 / в. 350	СВ	130 / -	2.28	7.17	0.32	0.35	27.0	0.27	0.34	-	B 5/ 5	a			
15	31.05	Вр. 1 / в. 350	СВ	120 / -	1.48	6.37	0.23	0.29	27.0	0.24	0.29	-	B 5/ 5	а			
16	10.06	Вр. 1 / н. 350	СВ	110 / -	0.64	3.19	0.20	0.26	20.0	0.16	0.20	-	B 6/ 6	а			
17	20.06	Вр. 1 / н. 350	СВ	115 / -	0.68	3.11	0.22	0.27	20.0	0.16	0.20	-	B 6/ 6	а			
18	30.06	Вр. 1 / н. 350	СВ	115 / -	0.70	3.24	0.22	0.30	20.0	0.16	0.21	-	B 6/ 6	а			
19	10.07	Вр. 1 / н. 350	СВ	115	0.69	3.43	0.20	0.24	21.0	0.16	0.20	-	B 6/ 6	а			
20	20.07	Вр. 1 / н. 350	CB	110	0.55	3.28	0.17	0.21	21.0	0.16	0.19	-	B 6/ 6	а			
21	31.07	Вр. 1 / н. 350	CB	100	0.32	2.20	0.15	0.28	15.0	0.15	0.20	-	B 7/ 7	a			
22	10.08	Вр. 1 / н. 350	CB	100	0.34	2.20	0.15	0.21	14.0	0.16	0.20	-	B 6/ 6	a			
23 24	20.08 23.08	Вр. 1 / н. 350	CB CB	115 113	0.40 0.28	2.13 1.76	0.19 0.16	0.26	13.0 13.0	0.16 0.14	0.20 0.25	-	B 4/ 4	a			
2 4 25	23.08 31.08	Вр. 1 / н. 350 Вр. 1 / н. 350	CB	113	0.28	2.31	0.16	0.22 0.25	13.0	0.14	0.25	_	B 3/ 3 B 5/ 5	a			
25	31.08	Вр. 1 / н. 350	CB	109	0.44	2.31	0.19	0.25	13.0	0.18	0.25	_	כ /כם	а	l	I	

		Номер створа /	Состояние	Уровень воды над 0	Расход	Площадь		течения,		Глуб	бина, м	Уклон водной	Способ	Метод вычисле	Пл	ощадь, кв.м	
Номер расхода	Дата изме- рения	расстояние от основн. поста, м	реки на гидростворе	поста, см. Осн. пост/гидро- створ	воды, куб.м/с	водного сечения, кв.м	средняя	наиболь- шая	Ширина реки, м	средняя	наиболь- шая	поверхности, промилле	измерения расхода	ния расх., перех. коэф.	мертвого прост- ранства	погружен- ной шуги	мосто- вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
		l	1	1	1			ì	. Жагабула		1	i	1		ı	i	ı
26	10.09	Вр. 3 / н. 250	СВ	110	0.46	2.58	0.18	0.20	13.5	0.19	0.26	-	B 6/ 6	а			
27	20.09	Вр. 3 / н. 250	CB	116	0.45	2.45	0.18	0.20	14.0	0.18	0.26	-	B 6/ 6	а			
28	30.09	Вр. 3 / н. 250	CB	120	0.54	2.76	0.20	0.23	14.0	0.20	0.28	-	B 6/ 6	a			
29	10.10	Вр. 3 / н. 250	CB	120	0.74	3.44	0.22	0.25	14.5	0.24	0.30	-	B 7/ 7	a			
30	20.10	Вр. 3 / н. 250	CB	121	0.79	3.45	0.23	0.28	14.8	0.23	0.31	-	B 7/ 7	a			
31	31.10	Вр. 3 / н. 250	CB	121	0.96	4.47	0.21	0.29	16.5	0.27	0.35	-	B 8/ 8	a			
32 33	10.11	Вр. 3 / н. 250	СВ	121	0.79	3.55	0.22	0.28	14.8	0.24	0.30	-	B 7/ 7	a			
33 34	20.11	Вр. 2 / в. 1000	лдст	127 127	0.64	4.41	0.15		28.0/26.0	0.16	0.30	-	ВИНТЕГР 1	a			
34 35	30.11	Вр. 2 / в. 1000	ЛДСТ		0.58	9.09 / 4.61	0.13 0.14	0.21 0.24	28.0/26.0	0.32	0.51	-	B 3/ 3	a		4 55	
	10.12	Вр. 2 / в. 1000	ЛДСТ	123	0.35	14.0 / 2.50		-	19.0/17.0	0.74	1.10	-	B 3/ 3	a		4.55	
36	20.12	Вр. 2 / в. 1000	лдст	123	0.40	9.93 / 2.97	0.13	0.20	19.0/17.0	0.52	0.72	-	B 3/ 3	a		3.19	
37	31.12	Вр. 2 / в. 1000	лдст	123	0.18	6.91 / 1.05	0.17 46. 1930 0	0.24). р. Эмба -	8.0/5.0	0.86	1.20	-	B 2/ 2	а		2.94	
	10.01	D= 1 / 200	I плст	1.00/	l 125			р. эмоа 0.40	- пос. Сага	0.41	0.67	I -	I B4/4	1 _	1	ı	1
1 2	10.01 20.01	Вр. 1 / н. 200	ЛДСТ	169 / - 170 / -	1.35 1.28	6.94 / 4.85 6.72 / 4.91	0.28 0.26	0.40	17.0/15.0 17.0/15.5	0.41 0.40	0.67 0.50	_	B 4/ 4 B 4/ 4	a			
3	31.01	Вр. 1 / н. 200 Вр. 1 / н. 200	лдст лдст	170 / -	1.26	5.94 / 4.10	0.25	0.34	17.0/15.5	0.40	0.56	_	B 4/ 4	a a			
3 4	10.02	Вр. 1 / н. 200 Вр. 1 / в. 200	лдст лдст	170 / -	1.04	11.9 / 5.09	0.23	0.33	17.0/15.5	0.33	0.56	_	B 4/ 4	a			
5	20.02		лдст лдст	167 / -	0.99	11.6 / 4.83	0.24	0.34	17.0/15.5	0.70	1.16	_	B 4/ 4				
6	29.02	Вр. 1 / в. 200 Вр. 1 / в. 200	ВДСТЛД	167 / -	1.20	10.9 / 4.57	0.26	0.35	17.0/13.0	0.64	1.14	_	B 4/ 4	a a			
7	10.03	' '	СВ	,	1.47	4.87	0.20	0.33	· ·	0.35	0.50	_	,				
•		Вр. 1 / в. 200	_	160 / -					14.0				B 5/ 5	a			
8 9	20.03	Вр. 1 / в. 200	CB CB	159 / -	1.61	5.71 5.71	0.28 0.28	0.36	18.0	0.32 0.32	0.43 0.43	-	B 5/ 5	a			
10	31.03 10.04	Вр. 1 / н. 200	СВ	162 / -	1.61 1.80	6.45	0.28	0.36 0.36	18.0 19.0	0.32	0.43	-	B 5/ 5	a			
-		Вр. 1 / н. 200	_	179 / -									B 5/ 5	a			
11	20.04	Вр. 1 / н. 200	CB CB	183 / -	1.96	6.46	0.30	0.40	18.0 20.0	0.36	0.48	-	B 5/ 5	a			
12 13	30.04 10.05	Вр. 1 / н. 200	СВ	180 / - 177 / -	2.17 2.00	7.14 6.89	0.30 0.29	0.41 0.40	20.0	0.36 0.33	0.49 0.47	_	B 5/ 5 B 5/ 5	a			
		Вр. 1 / в. 200	_						_		-		-,	a			
14	20.05	Вр. 1 / в. 200	CB	175 / -	1.44	5.32 5.94	0.27 0.27	0.34 0.35	18.0 18.0	0.30	0.41	-	B 5/ 5	a			
15 16	31.05 10.06	Вр. 1 / в. 200 Вр. 1 / в. 200	CB CB	175 / - 172 / -	1.59 1.34	5.9 4 5.45	0.27	0.35	18.0 19.0	0.33 0.29	0.50 0.42	-	B 5/ 5 B 5/ 5	a			
16 17	20.06		CB	1/2 / -	1.53	5.45 6.14	0.25	0.34	21.0	0.29	0.42	_	,	a			
17	30.06	Вр. 1 / в. 200	CB	168 / -	1.53	5.55		0.35	21.0 19.0	0.29	0.42	-	B 5/ 5	a			
18 19	30.06 10.07	Вр. 1 / в. 200 Вр. 1 / в. 200	CB	163 / -	1.45	5.55 4.80	0.26 0.23	0.35	19.0 19.0	0.29	0.41	_	B 5/ 5 B 5/ 5	a			
20	20.07	' '	СВ	162 / -	0.95	4.80	0.23	0.31	19.0	0.25	0.41	_	B 5/ 5	a a			
20	31.07	Вр. 1 / в. 200 Вр. 1 / в. 200	СВ	159 / -	1.05	4.56	0.21	0.26	19.0	0.24	0.41	_	B 5/ 5	-			
21	10.08	вр. 1 / в. 200 Вр. 1 / в. 200	CB	159 / - 157 / -	0.80	4./3 3.91	0.22	0.30	19.5	0.24	0.40	_	B 5/ 5	a a			
23	20.08	Вр. 1 / в. 200 Вр. 1 / в. 200	СВ	157 / -	0.80	5.88	0.20	0.31	24.0	0.24	0.39	_	B 5/ 5	a a			
23 24	23.08	Вр. 1 / в. 200 Вр. 1 / в. 200	СВ	160 / -	1.04	7.37	0.14	0.18	30.0	0.24	0.35	_	B 6/ 6	a			
25	31.08	Вр. 1 / в. 200 Вр. 1 / в. 200	СВ	160 / -	0.74	5.34	0.14	0.20	21.0	0.25	0.36	_	B 5/ 5	a a			
25	31.00	ph. 1 / g. 500	L CB	103 / -	0.74	3.34	0.14	0.23	21.0	0.25	0.30	1 -	D 3/ 3	l a	I	1	J

номер расстояние от основн. поста, м гидростворе створ ство			Номер створа /	Состояние	Уровень воды над 0	Расход	Площадь		течения,		Глуб	ина, м	Уклон водной	Способ	Метод вычисле	Пло	ощадь, кв.м	
46. 19300, p. 346a - pace Cara 20.09		Дата изме- рения	расстояние от	реки на	пост/гидро-	воды,		средняя		Ширина реки, м	средняя		поверхности,	измерения	расх., перех.	прост-		мосто- вых опор
26	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
27 20,09 Bp, 1/ b, 200 CB 163 1,09 5,18 0,21 0,26 20,0 0,26 0,36 -			•	1	1	ı	1 1				i	ı	1	i		ı	ı	
28 30.09 8p. 1/a. 200 CB 164 /- 0.88 5.23 0.17 0.22 20.0 0.26 0.39 - 8.5 / 5 a 3 2 2 2 2 2 2 2 2 2													-	-				
29			' '															
30 20.10 80.1/a.200 CB 166 1.41 5.78 0.24 0.30 19.0 0.30 0.40 - 85/5 a 3 31.10 80.1/a.200 CB 167 1.63 5.93 0.27 0.35 19.0 0.31 0.42 - 85/5 a 3 32.11 80.1/a.200 70.00 70														-				
31 31,10 Bp, 1/s, 200 CB 167 1.63 5.93 0.27 0.35 19.0 0.31 0.42 - B5/5 a														-				
32			' '										-	-				
33 20.11 Bp. 1/a. 200 ЛДСТ 170 0.98 4.61/3.57 0.27 0.40 18.0/13.0 0.26 0.41 - B 4/4 a 3 3 3 3 3 3 10.12 Bp. 1/a. 200 ЛДСТ 175 1.01 7.36 / 4.00 0.25 0.34 18.0/13.0 0.31 0.51 - B 4/4 a 1.62 36 20.12 Bp. 1/a. 200 ЛДСТ 177 0.96 7.70 / 3.95 0.22 0.31 18.0/13.0 0.41 0.64 - B 4/4 a 1.62 36 20.12 Bp. 1/a. 200 ЛДСТ 177 0.96 7.70 / 3.95 0.22 0.31 18.0/13.0 0.43 0.71 - B 4/4 a 1.79 1.79 1.79 1.79 1.70														-				
34 30.11 Bp.1/B.200 JUCT 174 1.03 5.64/3.94 0.26 0.38 18.0/13.0 0.31 0.51 - B.4/4 a 1.62				_									-	-				
10.12 8p. 1/8. 200			' '		_							-						
36													-	-	а			
37 31.12 Bp. 1/B. 200 PACT 177 0.99 7.85 / 4.07 0.24 0.34 18.0/13.0 0.44 0.75 - B 4/ 4 a 1.82													-	,				
1 3.03 1 CB 132 1.04 9.87 0.11 0.16 32.0 0.31 0.65 -		_	' '										-					
1 3.03	37	31.12	Вр. 1 / в. 200	лдст	177	0.99			l			0.75	-	B 4/ 4	a		1.82	
18.03		2.02	1 4	l 65	l 400	۱ ، ۵ ،			i	1	1	l 0.55	I	D 6 (7	Ī	i	i	
3 24.03 1 CB 156 4.78 12.4 0.39 0.57 33.0 0.38 0.78 - B 6/ 10 a 4 28.03 1 CB 168 7.73 20.9 0.37 0.55 48.0 0.44 0.90 - B 7/ 11 a 5 31.03 1 CB 162 6.09 18.7 0.33 0.52 47.0 0.40 0.77 - B 7/ 10 a 6 4.04 1 CB 159 5.53 17.1 0.32 0.44 42.0 0.41 0.71 - B 7/ 11 a 7 13.04 1 CB 147 3.11 13.6 0.30 0.40 35.0 0.39 0.72 - B 7/ 9 a 8 17.04 1 CB 147 3.11 13.6 0.23 0.33 33.0 0.41 0.70 - B 7/ 9 a <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>																		
4 28.03 1 CB 168 7.73 20.9 0.37 0.55 48.0 0.44 0.90 - B7/11 a 5 31.03 1 CB 162 6.09 18.7 0.33 0.52 47.0 0.40 0.77 - B7/10 a 6 4.04 1 CB 159 5.53 17.1 0.32 0.44 42.0 0.41 0.71 - B7/11 a 7 13.04 1 CB 153 4.13 13.6 0.30 0.40 35.0 0.39 0.72 - B7/9 a 8 17.04 1 CB 147 3.11 13.6 0.23 0.34 33.0 0.41 0.70 - B7/9 a 10 25.04 1 CB 142 2.22 11.6 0.19 0.28 34.0 0.34 0.67 - B7/8 a 11														-				
5 31.03 1 CB 162 6.09 18.7 0.33 0.52 47.0 0.40 0.77 - B 7/ 10 a 6 4.04 1 CB 159 5.53 17.1 0.32 0.44 42.0 0.41 0.71 - B 7/ 10 a 7 13.04 1 CB 153 4.13 13.6 0.30 0.40 35.0 0.39 0.72 - B 7/ 9 a 8 17.04 1 CB 147 3.11 13.6 0.22 0.33 37.0 0.33 0.64 - B 7/ 9 a 9 20.04 1 CB 142 2.22 11.6 0.19 0.28 34.0 0.34 0.67 - B 7/ 8 a 10 25.04 1 CB 143 2.43 14.1 0.17 0.25 36.0 0.39 0.67 - B 7/ 10 a <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-</td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>														-				
6	1													-				
7 13.04 1 CB 153 4.13 13.6 0.30 0.40 35.0 0.39 0.72 - B 7/ 9 a 8 17.04 1 CB 147 3.11 13.6 0.23 0.34 33.0 0.41 0.70 - B 7/ 9 a 9 20.04 1 CB 145 2.68 12.0 0.22 0.33 37.0 0.33 0.64 - B 7/ 9 a 10 25.04 1 CB 142 2.22 11.6 0.19 0.28 34.0 0.34 0.67 - B 7/ 8 a 11 30.04 1 CB 143 2.43 14.1 0.17 0.25 36.0 0.39 0.67 - B 7/ 8 a 12 5.05 1 CB 137 1.58 11.5 0.14 0.19 34.0 0.35 0.60 - B 7/ 8 a <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>,</td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>														,				
8 17.04 1 CB 147 3.11 13.6 0.23 0.34 33.0 0.41 0.70 - B 7/ 9 a 9 20.04 1 CB 145 2.68 12.0 0.22 0.33 37.0 0.33 0.64 - B 7/ 9 a 10 25.04 1 CB 142 2.22 11.6 0.19 0.28 34.0 0.34 0.67 - B 7/ 8 a 11 30.04 1 CB 143 2.43 14.1 0.17 0.25 36.0 0.39 0.67 - B 7/ 10 a 12 5.05 1 CB 140 1.92 12.3 0.16 0.24 35.0 0.35 0.60 - B 7/ 8 a 13 13.05 1 CB 137 1.58 11.5 0.14 0.19 34.0 0.34 0.59 - B 7/ 8 a 14 31.05 1 CB 138 1.71 12.0 0.14 0.22		-							-									
9														-				
10														-				
11 30.04 1 CB 143 2.43 14.1 0.17 0.25 36.0 0.39 0.67 - B 7/ 10 a 12 5.05 1 CB 140 1.92 12.3 0.16 0.24 35.0 0.35 0.60 - B 7/ 8 a 13 13.05 1 CB 137 1.58 11.5 0.14 0.19 34.0 0.34 0.59 - B 7/ 8 a 14 31.05 1 CB 138 1.71 12.0 0.14 0.22 34.0 0.35 0.59 - B 7/ 8 a 15 11.06 1 CB 135 1.35 8.50 0.16 0.21 32.0 0.27 0.55 - B 6/ 7 a 16 17.06 1 CB 133 1.15 7.46 0.15 0.20 32.0 0.23 0.47 - B 6/ 7 a 17 23.06 1 CB 127 0.62 5.35 0.12 0.18					_									-	-			
12 5.05 1 CB 140 1.92 12.3 0.16 0.24 35.0 0.35 0.60 - B 7/8 a 13 13.05 1 CB 137 1.58 11.5 0.14 0.19 34.0 0.34 0.59 - B 7/8 a 14 31.05 1 CB 138 1.71 12.0 0.14 0.22 34.0 0.35 0.59 - B 7/8 a 15 11.06 1 CB 135 1.35 8.50 0.16 0.21 32.0 0.27 0.55 - B 6/7 a 16 17.06 1 CB 133 1.15 7.46 0.15 0.20 32.0 0.23 0.47 - B 6/7 a 17 23.06 1 CB 127 0.62 5.35 0.12 0.18 31.0 0.17 0.40 - B 6/6 a 18 1.07 1 CB 118 0.15 2.87 0.05 0.08 25														-				
13 13.05 1 CB 137 1.58 11.5 0.14 0.19 34.0 0.34 0.59 - B 7/8 a 14 31.05 1 CB 138 1.71 12.0 0.14 0.22 34.0 0.35 0.59 - B 7/8 a 15 11.06 1 CB 135 1.35 8.50 0.16 0.21 32.0 0.27 0.55 - B 6/7 a 16 17.06 1 CB 133 1.15 7.46 0.15 0.20 32.0 0.23 0.47 - B 6/7 a 17 23.06 1 CB 127 0.62 5.35 0.12 0.18 31.0 0.17 0.40 - B 6/6 a 18 1.07 1 CB 118 0.15 2.87 0.05 0.08 25.0 0.11 0.24 - B 3/3 a 19 19.10 1 CB 119 0.18 2.15 0.08 0.11 26.0 0.08 0.19 - B 4/4 a 20 25.10 1 CB 122 0.32 3.60						_								,				
14 31.05 1 CB 138 1.71 12.0 0.14 0.22 34.0 0.35 0.59 - B 7/8 a 15 11.06 1 CB 135 1.35 8.50 0.16 0.21 32.0 0.27 0.55 - B 6/7 a 16 17.06 1 CB 133 1.15 7.46 0.15 0.20 32.0 0.23 0.47 - B 6/7 a 17 23.06 1 CB 127 0.62 5.35 0.12 0.18 31.0 0.17 0.40 - B 6/6 a 18 1.07 1 CB 118 0.15 2.87 0.05 0.08 25.0 0.11 0.24 - B 3/3 a 19 19.10 1 CB 119 0.18 2.15 0.08 0.11 26.0 0.08 0.19 - B 4/4 a 20 25.10 1 CB 122 0.32 3.60 0.09 0.13 27.0 0.13 0.28 - B 4/4 a 21 31.10 1 CB 129 0.78 5.79					_									,	-			
15 11.06 1 CB 135 1.35 8.50 0.16 0.21 32.0 0.27 0.55 - B 6/ 7 a 16 17.06 1 CB 133 1.15 7.46 0.15 0.20 32.0 0.23 0.47 - B 6/ 7 a 17 23.06 1 CB 127 0.62 5.35 0.12 0.18 31.0 0.17 0.40 - B 6/ 6 a 18 1.07 1 CB 118 0.15 2.87 0.05 0.08 25.0 0.11 0.24 - B 3/ 3 a 19 19.10 1 CB 119 0.18 2.15 0.08 0.11 26.0 0.08 0.19 - B 4/ 4 a 20 25.10 1 CB 122 0.32 3.60 0.09 0.13 27.0 0.13 0.28 - B 4/ 4 a 21 31.10 1 CB 129 0.78 5.79 0.13 0.18 31.0 0.19 0.30 - B 4/ 4 a 22 10.11 1 CB 129 0.78 5.79																		
16 17.06 1 CB 133 1.15 7.46 0.15 0.20 32.0 0.23 0.47 - B 6/ 7 a 17 23.06 1 CB 127 0.62 5.35 0.12 0.18 31.0 0.17 0.40 - B 6/ 6 a 18 1.07 1 CB 118 0.15 2.87 0.05 0.08 25.0 0.11 0.24 - B 3/ 3 a 19 19.10 1 CB 119 0.18 2.15 0.08 0.11 26.0 0.08 0.19 - B 4/ 4 a 20 25.10 1 CB 122 0.32 3.60 0.09 0.13 27.0 0.13 0.28 - B 4/ 4 a 21 31.10 1 CB 127 0.62 4.49 0.14 0.18 29.0 0.15 0.28 - B 4/ 4 a 22 10.11 1 CB 129 0.78 5.79 0.13 0.18 31.0 0.19 0.30 - B 4/ 4 a														,				
17 23.06 1 CB 127 0.62 5.35 0.12 0.18 31.0 0.17 0.40 - B 6/ 6 a 18 1.07 1 CB 118 0.15 2.87 0.05 0.08 25.0 0.11 0.24 - B 3/ 3 a 19 19.10 1 CB 119 0.18 2.15 0.08 0.11 26.0 0.08 0.19 - B 4/ 4 a 20 25.10 1 CB 122 0.32 3.60 0.09 0.13 27.0 0.13 0.28 - B 4/ 4 a 21 31.10 1 CB 127 0.62 4.49 0.14 0.18 29.0 0.15 0.28 - B 4/ 4 a 22 10.11 1 CB 129 0.78 5.79 0.13 0.18 31.0 0.19 0.30 - B 4/ 4 a														-				
18 1.07 1 CB 118 0.15 2.87 0.05 0.08 25.0 0.11 0.24 - B 3/ 3 a 19 19.10 1 CB 119 0.18 2.15 0.08 0.11 26.0 0.08 0.19 - B 4/ 4 a 20 25.10 1 CB 122 0.32 3.60 0.09 0.13 27.0 0.13 0.28 - B 4/ 4 a 21 31.10 1 CB 127 0.62 4.49 0.14 0.18 29.0 0.15 0.28 - B 4/ 4 a 22 10.11 1 CB 129 0.78 5.79 0.13 0.18 31.0 0.19 0.30 - B 4/ 4 a														-				
19 19.10 1 CB 119 0.18 2.15 0.08 0.11 26.0 0.08 0.19 - B 4/ 4 a 20 25.10 1 CB 122 0.32 3.60 0.09 0.13 27.0 0.13 0.28 - B 4/ 4 a 21 31.10 1 CB 127 0.62 4.49 0.14 0.18 29.0 0.15 0.28 - B 4/ 4 a 22 10.11 1 CB 129 0.78 5.79 0.13 0.18 31.0 0.19 0.30 - B 4/ 4 a														-				
20 25.10 1 CB 122 0.32 3.60 0.09 0.13 27.0 0.13 0.28 - B 4/ 4 a 21 31.10 1 CB 127 0.62 4.49 0.14 0.18 29.0 0.15 0.28 - B 4/ 4 a 22 10.11 1 CB 129 0.78 5.79 0.13 0.18 31.0 0.19 0.30 - B 4/ 4 a														-				
21 31.10 1 CB 127 0.62 4.49 0.14 0.18 29.0 0.15 0.28 - B 4/ 4 a 22 10.11 1 CB 129 0.78 5.79 0.13 0.18 31.0 0.19 0.30 - B 4/ 4 a														-				
22 10.11 1 CB 129 0.78 5.79 0.13 0.18 31.0 0.19 0.30 - B4/4 a																		
														-				
25 20.11 1 1/4C 127 0.10 0.11 0.10 27.0/22.0 0.23 0.73 - D3/3 d	1			_														
24 24.11 1 ЛДСТ 122 0.19 6.51/3.11 0.06 0.09 29.0/22.0 0.22 0.43 - ВЗ/З а	1													,				

		Номер створа /	Состояние	Уровень воды над 0	Расход	Площадь		течения,		Глуб	ина, м	Уклон водной	Способ	Метод вычисле	Пло	ощадь, кв.м	
Номер расхода	Дата изме- рения	расстояние от основн. поста, м	реки на гидростворе	поста, см. Осн. пост/гидро- створ	воды, куб.м/с	водного сечения, кв.м	средняя	наиболь- шая	Ширина реки, м	средняя	наиболь- шая	поверхности, промилле	измерения расхода	ния расх., перех. коэф.	мертвого прост- ранства	погружен- ной шуги	мосто- вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
		•	1	i	i			1 -	с. Сагашил		Ī	1	ī	i	Ī	ı	
1	10.01	Вр. 1 / в. 1000	лдст	789 / -	0.087	3.69 / 0.50	0.17	0.26	12.0/3.0	0.31	0.68	-	B 2/ 2	а			
2	20.01	Вр. 1 / в. 1000	лдст	789 / -	0.069	3.73 / 0.41	0.17	0.29	12.0/2.5	0.31	0.64	-	B 2/ 2	а			
3	31.01	Вр. 1 / в. 1000	лдст	789 / -	0.067	3.75 / 0.41	0.16	0.27	12.0/2.5	0.31	0.65	-	B 2/ 2	а			
4	10.02	Вр. 1 / в. 1000	лдст	794 / -	0.078	3.82 / 0.45	0.17	0.27	12.0/2.5	0.32	0.65	-	B 2/ 2	а			
5	20.02	Вр. 1 / в. 1000	лдст	797 / -	0.045	4.04 / 0.48	0.09	0.14	12.0/2.5	0.34	0.84	-	B 2/ 2	а			
6	29.02	Вр. 1 / в. 1000	лдст	799 / -	0.099	2.58 / 0.70	0.14	0.18	12.0/3.0	0.22	0.90	-	B 3/ 3	а			
7	10.03	Вр. 1 / в. 1000	лдст	802 / -	0.22	3.39 / 2.20	0.10	0.14	9.0/7.5	0.38	0.52	-	B 2/ 2	а			
8	20.03	Вр. 1 / в. 1000	нплдст	816 / -	0.63	7.39	0.09	0.21	14.0	0.53	0.96	-	B 4/ 7	а			
9	27.03	Вр. 1 / в. 1000	лдст	827 / -	1.94	11.2	0.17	0.43	17.0	0.66	1.00	-	B 5/ 9	а			
10	31.03	Вр. 1 / в. 1000	лдст	820 / -	1.94	12.0	0.16	0.37	17.0	0.71	1.05	-	B 5/ 9	а			
11	10.04	Вр. 1 / в. 1000	СВ	809 / -	0.84	7.44	0.11	0.23	14.0	0.53	0.88	-	B 4/ 7	а			
12	20.04	Вр. 1 / в. 1000	СВ	807 / -	0.65	6.62	0.10	0.22	14.0	0.47	0.85	-	B 3/ 5	а			
13	28.04	Вр. 1 / в. 1000	СВ	806 / -	0.64	6.20	0.10	0.23	13.0	0.48	0.82	-	B 3/ 5	а			
14	30.04	Вр. 1 / в. 1000	СВ	805 / -	0.54	6.05	0.09	0.23	13.0	0.47	0.80	-	B 3/ 5	а			
15	10.05	Вр. 1 / в. 1000	СВ	804 / -	0.45	3.73	0.12	0.18	13.0	0.29	0.50	-	B 2/ 3	а			
16	20.05	Вр. 1 / в. 1000	СВ	800 / -	0.36	3.50	0.10	0.18	13.0	0.27	0.46	-	B 2/ 3	а			
17	31.05	Вр. 1 / в. 1000	СВ	794 / -	0.25	3.16	0.08	0.16	11.0	0.29	0.48	-	B 2/ 3	а			
18	10.06	Вр. 1 / в. 1000	СВ	784 / -	0.27	2.65	0.10	0.14	11.0	0.24	0.39	-	B 2/ 2	а			
19	20.06	Вр. 1 / в. 1000	СВ	777 / -	0.25	2.52	0.10	0.14	10.5	0.24	0.36	-	B 1/ 1	а			
20	30.06	Вр. 1 / в. 1000	СВ	773 / -	0.17	3.20	0.05	0.14	11.0	0.29	0.40	-	B 1/ 2	а			
21	10.07	Вр. 2 / в. 1000	СВ	775	0.13	3.15	0.04	0.06	11.0	0.29	0.56	-	B 1/ 1	а			
22	20.07	Вр. 2 / в. 1000	СВ	770	0.073	2.10	0.03	0.05	9.0	0.23	0.41	-	B 1/ 1	а			
23	20.08	Вр. 1 / в. 1000	СВ	778	0.20	2.36	0.08	0.22	10.0	0.24	0.40	-	B 2/ 3	а			
24	31.08	Вр. 1 / в. 1000	СВ	769	0.22	2.52	0.09	0.21	10.5	0.24	0.40	-	B 2/ 3	а			
25	10.09	Вр. 1 / в. 1000	СВ	767 / -	0.19	2.34	0.08	0.18	10.5	0.22	0.40	-	B 2/ 3	а			
26	20.09	Вр. 1 / в. 1000	СВ	766 / -	0.21	3.05	0.07	0.18	10.5	0.29	0.48	-	B 2/ 3	а			
27	30.09	Вр. 1 / в. 1000	СВ	765 / -	0.28	3.98	0.07	0.23	10.5	0.38	0.60	-	B 3/ 4	a			
28	10.10	Вр. 1 / в. 1000	СВ	765	0.30	3.94	0.08	0.23	10.5	0.38	0.60	-	B 3/ 4	а			
29	20.10	Вр. 1 / в. 1000	СВ	772	0.56	4.36	0.13	0.38	10.5	0.42	0.58	-	B 2/ 4	а			
30	31.10	Вр. 1 / в. 1000	СВ	784	0.74	4.21	0.18	0.49	11.0	0.38	0.55	-	B 3/ 5	а			
31	10.11	Вр. 1 / в. 1000	СВ	785	0.99	4.76	0.21	0.55	11.0	0.43	0.64	-	B 4/ 7	а]]
32	20.11	Вр. 1 / в. 1000	лдст	784	0.48	8.19 / 3.49	0.14	0.54	11.0/10.0	0.74	1.15	-	B 2/ 4	а]]
33	30.11	Вр. 1 / в. 1000	лдст	776	0.38	5.00 / 3.73	0.10	0.23	11.0/9.9	0.45	0.76	-	B 3/ 5	а			
34	10.12	Вр. 1 / в. 1000	лдст	780	0.096	5.04 / 1.03	0.09	0.14	11.0/8.5	0.46	0.80	-	B 2/ 2	а		1.92]]
35	20.12	Вр. 1 / в. 1000	лдст	788	0.12	6.21 / 1.78	0.07	0.10	11.0/8.5	0.56	1.04	-	B 2/ 2	а		2.16]]
36	31.12	Вр. 1 / в. 1000	лдст	796	0.12	8.48 / 1.99	0.06	0.09	11.0/8.5	0.77	1.13	-	B 2/ 2	а		3.17	

Номер расхода	Дата изме- рения	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			Глубина, м		Уклон водной	Способ	Метод вычисле	Площадь, кв.м		
							средняя	наиболь- шая	Ширина реки, м	средняя	наиболь- шая	поверхности, промилле	измерения расхода	ния расх., перех. коэф.	мертвого прост- ранства	погружен- ной шуги	мосто- вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
		•	•			49.	19302. p.	Темир - по	ос. Ленинс	кий	•				•		
1	10.01	Вр. 1 / в. 4000	нплдст	255 / -	0.42	1.38	0.30	0.38	10.0	0.14	0.20	-	ВИНТЕГР 1	а			
2	20.01	Вр. 1 / в. 4000	нплдст	254 / -	0.41	1.26	0.33	0.38	10.0	0.13	0.18	-	ВИНТЕГР 1	а			
3	31.01	Вр. 1 / в. 4000	нплдст	252 / -	0.33	1.18	0.28	0.35	10.0	0.12	0.17	-	ВИНТЕГР 1	а			
4	10.02	Вр. 1 / в. 4000	лдст	250 / -	0.45	1.38	0.33	0.43	10.0	0.14	0.20	-	B 4/ 4	а			
5	20.02	Вр. 1 / в. 4000	лдст	248 / -	0.44	1.26	0.35	0.48	10.0	0.13	0.18	-	B 4/ 4	а			
6	29.02	Вр. 1 / в. 4000	лдст	251 / -	0.34	1.23	0.28	0.42	9.0	0.14	0.18	-	B 4/ 4	а			
7	10.03	Вр. 1 / в. 4000	нплдст	256 / -	0.38	1.40	0.27	0.36	10.0	0.14	0.20	-	B 4/ 4	а			
8	20.03	Вр. 1 / в. 4000	нплдст	276 / -	0.42	1.46	0.29	0.35	10.0	0.15	0.21	-	B 4/ 4	a			
9	31.03	Вр. 1 / н. 4000	CB	322 / -	2.57	14.0	0.18	0.35	27.0	0.52 0.55	0.71	-	B 5/ 9	a			
10 11	5.04 10.04	Вр. 1 / н. 4000	CB CB	326 / - 333 / -	3.10 7.44	15.0 18.5	0.21 0.40	0.40 0.61	27.0 28.0	0.55	0.76 0.88	-	B 5/ 10	a			
12	15.04	Вр. 1 / н. 4000 Вр. 1 / н. 4000	СВ	330 / -	4.98	17.7	0.40	0.51	28.0	0.63	0.85	_	B 5/ 10 B 5/ 10	a a			
13	29.04	Вр. 1 / н. 4000	СВ	319 / -	1.56	4.90	0.28	0.39	14.0	0.03	0.68	_	B 5/ 5	a			
14	30.04	Вр. 1 / н. 4000	СВ	318 / -	1.45	4.36	0.32	0.38	12.0	0.36	0.68	_	B 5/ 5	a			
15	10.05	Вр. 1 / н. 4000	СВ	308 / -	1.25	3.48	0.36	0.38	12.0	0.29	0.54	_	B 5/ 5	a			
16	20.05	Вр. 1 / н. 4000	СВ	302 / -	0.83	3.06	0.27	0.36	12.0	0.26	0.41	_	B 5/ 5	a			
17	31.05	Вр. 1 / н. 4000	СВ	299 / -	0.84	2.78	0.30	0.35	10.0	0.28	0.49	_	B 4/ 4	а			
18	10.06	Вр. 1 / н. 4000	СВ	285 / -	0.43	2.28	0.19	0.22	10.0	0.23	0.36	_	B 4/ 4	a			
19	20.06	Вр. 1 / н. 4000	СВ	258 / -	0.23	1.90	0.12	0.14	10.0	0.19	0.28	-	B 4/ 4	а			
20	30.06	Вр. 1 / н. 4000	СВ	238 / -	0.25	1.86	0.13	0.23	10.0	0.19	0.26	-	B 4/ 4	а			
21	10.07	Вр. 1 / н. 4000	СВ	226 / -	0.17	1.28	0.13	0.22	8.0	0.16	0.23	-	B 3/ 3	а			
22	20.07	Вр. 1 / н. 4000	СВ	216 / -	0.19	1.28	0.15	0.24	8.0	0.16	0.23	-	B 3/ 3	а			
23	31.07	Вр. 1 / н. 4000	СВ	201 / -	0.26	1.24	0.21	0.28	8.0	0.16	0.21	-	B 3/ 3	а			
24	10.08	Вр. 1 / в. 4000	СВ	199 / -	0.24	1.16	0.21	0.37	8.0	0.15	0.21	-	B 3/ 3	а			
25	20.08	Вр. 1 / в. 4000	СВ	197 / -	0.17	0.86	0.20	0.27	8.0	0.11	0.16	-	B 3/ 3	a			
26	31.08	Вр. 1 / в. 4000	СВ	196 / -	0.16	0.78	0.21	0.28	8.0	0.10	0.14	-	B 3/ 3	а			
27	10.09	Вр. 1 / н. 4000	СВ	189 / -	0.13	0.64	0.20	0.31	8.0	0.08	0.12	-	B 3/ 3	а			
28	20.09	Вр. 1 / н. 4000	СВ	186 / -	0.13	0.54	0.24	0.38	8.0	0.07	0.10	-	B 3/ 3	а			
29	30.09	Вр. 1 / н. 4000	СВ	191 / -	0.26	0.82	0.32	0.44	8.0	0.10	0.15	-	B 3/ 3	а			
30	10.10	Вр. 1 / н. 4000	СВ	189 / -	0.19	0.70	0.27	0.42	8.0	0.09	0.13	-	B 3/ 3	а			
31	20.10	Вр. 1 / н. 4000	СВ	192 / -	0.23	0.88	0.26	0.40	8.0	0.11	0.16	-	B 3/ 3	а			
32	31.10	Вр. 1 / н. 4000	СВ	194 / -	0.23	1.00	0.23	0.28	8.0	0.13	0.18	-	B 3/ 3	а			
33	10.11	Вр. 1 / н. 4000	СВ	197 / -	0.29	1.10	0.26	0.36	8.0	0.14	0.21	-	B 3/ 3	a			
34	20.11	Вр. 1 / н. 4000	нплдст	201 / -	0.32	1.32	0.24	0.40	8.0	0.17	0.24	-	B 3/ 3	а			
35	30.11	Вр. 1 / н. 4000	нплдст	205 / -	0.34	1.00	0.34	0.47	8.0	0.13	0.20	-	B 3/ 3	а			
36	10.12	Вр. 1 / н. 4000	нплдст	208 / -	0.30	0.92	0.33	0.45	8.0	0.12	0.16	-	B 3/ 3	а			
37	20.12	Вр. 1 / н. 4000	нплдст	211 / -	0.37	1.02	0.36	0.47	8.0	0.13	0.18	-	B 3/ 3	а			
38	31.12	Вр. 1 / н. 4000	нплдст	212 / -	0.31	0.96	0.32	0.47	8.0	0.12	0.17	-	B 3/ 3	a		ĺ	

Номер расхода	Дата изме- рения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро- створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с			Глубина, м		Уклон водной	Способ	Метод вычисле	Площадь, кв.м		
							средняя	наиболь- шая	Ширина реки, м	средняя	наиболь- шая	ловерхности, промилле	измерения расхода	ния расх., перех. коэф.	мертвого прост- ранства	погружен- ной шуги	мосто- вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
			l	1 1		. 77895. p.			1 -			Ì	1	i	ı	ı	1
1	12.01	4 / H. 1400	лдст	200	198	490 / 480	0.41	0.59	104 / 100	4.71	9.6	-	B 7/ 13	а			
2	20.01	4 / н. 1400	ЛДСТ	204	208	506 / 498	0.42	0.58	104 / 100	4.87	9.7	-	B 7/ 13	a			
3 4	31.01 8.02	3 / в. 800	CB CB	197 199	223 224	526 533	0.42 0.42	0.54 0.55	141 141	3.73 3.78	7.6 7.7	-	B 7/ 14	a			
5	18.02	3 / в. 800 3 / в. 800	CB	213	236	533 557	0.42	0.55	141	3.78	7.7	-	B 7/ 14 B 7/ 14	a			
6	29.02	3 / в. 800 3 / в. 800	СВ	213	244	564	0.42	0.56	143	3.94	7.8	_	B 7/ 14 B 7/ 14	a a			
7	6.03	3 / в. 800	СВ	206	230	546	0.43	0.57	142	3.84	7.7	_	B 7/ 14	a			
8	23.03	3 / в. 800	CB	230	263	563	0.47	0.58	144	3.91	7.8	_	B 7/ 14	a			
9	26.03	3 / в. 800	СВ	257	307	628	0.49	0.59	160	3.92	8.2	_	B 7/ 14	a			
10	8.04	3 / в. 800	CB	300	404	688	0.59	0.72	180	3.82	8.5	-	B 7/ 14	a			
11	17.04	3 / в. 800	СВ	338	499	786	0.63	0.73	237	3.32	9.0	_	B 7/ 14	a			
12	22.04	3 / в. 800	СВ	373	607	872	0.70	0.79	244	3.57	9.4	-	B 7/ 14	a			
13	28.04	3 / в. 800	СВ	385	642	928	0.69	0.85	264	3.52	9.6	-	B 7/ 14	а			
14	30.04	3 / в. 800	СВ	382	634	917	0.69	0.84	264	3.47	9.5	-	B 7/ 14	а			
15	3.05	3 / в. 800	СВ	379	616	883	0.70	0.82	253	3.49	9.3	-	B 7/ 14	а			
16	8.05	3 / в. 800	СВ	367	580	864	0.67	0.78	250	3.46	9.3	-	B 7/ 14	а			
17	19.05	3 / в. 800	СВ	353	543	827	0.66	0.76	232	3.56	9.1	-	B 7/ 14	а			
18	28.05	3 / в. 800	СВ	365	570	854	0.67	0.77	243	3.51	9.2	-	B 7/ 14	а			
19	11.06	3 / в. 800	СВ	399	675	933	0.72	0.84	266	3.51	9.5	-	B 7/ 14	а			
20	17.06	3 / в. 800	СВ	406	695	954	0.73	0.86	269	3.54	9.6	-	B 7/ 14	а			
21	28.06	3 / в. 800	СВ	360	556	802	0.69	0.85	231	3.47	9.0	-	B 7/ 14	а			
22	8.07	3 / в. 800	СВ	272	345	563	0.61	2.60	134	4.20	7.8	-	B 7/ 14	а			
23	19.07	3 / в. 800	СВ	185	213	513	0.42	0.57	132	3.89	7.4	-	B 7/ 14	а			
24	30.07	3 / в. 800	СВ	143	201	471	0.43	0.57	128	3.68	7.1	-	B 7/ 14	а			
25	9.08	3 / в. 800	СВ	140	198	463	0.43	0.61	126	3.68	7.0	-	B 7/ 14	а			
26	20.08	3 / в. 800	СВ	156	206	482	0.43	0.56	127	3.79	7.2	-	B 7/ 14	а			
27	31.08	3 / в. 800	CB	157	205	485	0.42	0.55	126	3.85	7.1	-	B 7/ 14	а			
28	8.09	3 / в. 800	CB CB	152 169	201	483	0.42	0.52	126	3.83	7.2	-	B 7/ 14	a			
29	22.09	3 / в. 800			211	441	0.48	0.61	142	3.11	6.0		B 7/ 14	a			
30 31	30.09 9.10	3 / в. 800 3 / в. 800	CB CB	171 166	208 209	448 444	0.46 0.47	0.62 0.59	143 142	3.14 3.12	6.0 6.6	-	B 7/ 14	a			
31	9.10 26.10	3 / в. 800 3 / в. 800	CB	182	209	444 459	0.47	0.59	142	3.12	6.1	-	B 6/ 12 B 7/ 14	a			
33	31.10	3 / в. 800 3 / в. 800	CB	179	218	459 464	0.47	0.61	141	3.26	6.1	_	В 7/ 14 В 7/ 14	a a			
34	9.11	3 / в. 800 3 / в. 800	СВ	185	214	474	0.46	0.61	142	3.36	6.2	_	B 7/ 14 B 7/ 14	a			
35	19.11	3 / в. 800	СВ	177	213	459	0.45	0.62	141	3.26	6.1	_	B 7/ 14	a			
36	27.11	3 / в. 800	СВ	190	217	479	0.45	0.61	145	3.30	6.2	_	B 7/ 14	a			
37	16.12	Вр. 1 / в. 500	лдст	197	189	497 / 476	0.40	0.55	142 / 139	3.50	6.2	_	B 7/ 14	a			
38	23.12	Вр. 1 / в. 500	лдст	215	197	530 / 503	0.39	0.55	148 / 142	3.58	6.5	_	B 7/ 21	a			
39	29.12	Вр. 1 / в. 500	лдст	220	202	535 / 507	0.40	0.55	148 / 142	3.61	6.5	-	B 7/ 21	а			

		Номер створа /	Состояние	Уровень воды над 0	Расход	Площадь		течения,		Глуб	ина, м	Уклон водной	Способ	Метод вычисле	Пло	ощадь, кв.м	
Номер расхода	Дата изме- рения	расстояние от основн. поста, м	реки на гидростворе	поста, см. Осн. пост/гидро- створ	воды, куб.м/с	водного сечения, кв.м	средняя	наиболь- шая	Ширина реки, м	средняя	наиболь- шая	поверхности, промилле	измерения расхода	ния расх., перех. коэф.	мертвого прост- ранства	погружен- ной шуги	мосто- вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
		1	1	i	ī	52. 77819.			1	анюшкин		1		ı			
1	12.01	2 / н. 300	лдст	176	17.2	51.8 / 47.0	0.37	0.47	47.0/ 45.0	1.10	1.55	-	B 7/ 19	а			
2	24.01	2 / н. 300	лдст	179	18.2	52.3 / 47.8	0.38	0.48	47.0/ 45.0	1.11	1.56	-	B 7/ 19	а			
3	31.01	1	СВ	166	18.6	48.7	0.38	0.47	46.0	1.06	1.46	-	B 7/ 13	а			
4	9.02	1	ЗАБ	167	18.4	49.6	0.37	0.47	46.0	1.08	1.48	-	B 7/ 13	а			
5	19.02	1	СВ	168	18.8	50.2	0.37	0.49	46.0	1.09	1.50	-	B 7/ 13	а			
6	28.02	1	СВ	181	22.0	54.8	0.40	0.50	48.0	1.14	1.58	-	B 7/ 13	а			
7	6.03	1	CB	182	22.6	54.3	0.42	0.52	48.0	1.13	1.56	-	B 7/ 13	a			
8 9	22.03	1	CB CB	179 192	21.3 25.6	53.3 59.4	0.40 0.43	0.52	47.0 49.0	1.13	1.54	-	B 7/ 13	a			
10	31.03 10.04	1 1	СВ	211	32.1	73.6	0.43	0.57 0.56	55.0	1.21 1.34	1.67 1.97	_	B 7/ 14 B 7/ 14	a			
11	19.04	1	СВ	224	36.9	77.6	0.44	0.56	55.0	1.34	2.11	_	B 7/ 14	a a			
12	22.04	1	СВ	235	40.6	83.2	0.49	0.66	56.0	1.49	2.11	_	B 7/ 14	a			
13	27.04	1	СВ	245	46.3	92.3	0.50	0.71	61.0	1.51	2.13	_	B 7/ 14	a			
14	30.04	1	СВ	251	48.7	94.4	0.52	0.69	61.0	1.55	2.36	_	B 7/ 14	a			
15	12.05	1	СВ	249	47.7	95.8	0.50	0.68	61.0	1.57	2.39	_	B 7/ 14	a			
16	16.05	1	СВ	246	47.2	92.5	0.51	0.67	61.0	1.52	2.32	-	B 7/ 14	а			
17	31.05	1	СВ	248	47.7	95.0	0.50	0.68	61.0	1.56	2.37	-	B 7/ 14	а			
18	9.06	1	СВ	255	50.5	97.8	0.52	0.71	63.0	1.55	2.40	-	B 7/ 14	а			
19	17.06	1	СВ	260	53.0	101	0.52	0.77	63.0	1.60	2.45	-	B 7/ 14	а			
20	23.06	1	СВ	267	56.8	103	0.55	0.79	65.0	1.59	2.49	-	B 8/ 16	а			
21	9.07	1	СВ	234	41.5	83.0	0.50	0.65	59.0	1.41	2.16	-	B 7/ 14	а			
22	23.07	1	СВ	186	23.9	64.0	0.37	0.47	51.0	1.25	1.78	-	B 7/ 14	а			
23	31.07	1	СВ	163	17.8	51.7	0.34	0.47	46.0	1.12	1.53	-	B 7/ 13	а			
24	7.08	1	СВ	155	15.5	42.1	0.37	0.45	42.0	1.00	1.29	-	B 7/ 13	а			
25	11.08	1	СВ	146	14.1	38.9	0.36	0.45	42.0	0.93	1.25	-	B 7/ 14	а			
26	30.08	1	СВ	137	12.7	37.1	0.34	0.44	42.0	0.88	1.21	-	B 7/ 14	а			
27	10.09	1	СВ	132	11.7	35.2	0.33	0.43	42.0	0.84	1.15	-	B 7/ 14	а			
28	22.09	1	СВ	140	13.0	35.8	0.36	0.46	41.0	0.87	1.17	-	B 6/ 12	а			
29	29.09	1	СВ	136	12.0	34.5	0.35	0.46	41.0	0.84	1.12	-	B 6/ 12	а			
30	12.10	1	СВ	140	13.0	36.9	0.35	0.46	41.0	0.90	1.20	-	B 6/ 12	а			
31	20.10	1	СВ	144	13.8	38.4	0.36	0.47	41.0	0.94	1.24	-	B 6/ 12	a			
32	31.10	1	СВ	141	13.1	37.3	0.35	0.46	41.0	0.91	1.21	-	B 6/ 12	а			
33	11.11	1	СВ	143	13.5	38.1	0.35	0.45	41.0	0.93	1.23	-	B 6/ 12	а			
34	23.11	1	СВ	163	17.6	46.9	0.38	0.50	46.0	1.02	1.43	-	B 7/ 13	а			
35	27.11	1	CB	167	18.7	48.6	0.38	0.51	46.0	1.06	1.47	-	B 7/ 13	a			
36	12.12	Вр. 1 / в. 300	ЛДСТ	180	18.3	55.6 / 50.0	0.37	0.48	46.0/43.0	1.21	1.83	-	B 6/ 18	a			
37	21.12	Вр. 1 / в. 300	ЛДСТ	193	20.1	62.2 / 54.8	0.37	0.48	50.0/43.0	1.24	1.95	-	B 6/ 18	a			
38	28.12	1	лдст	206	22.0	64.1 / 57.6	0.38	0.48	50.0/48.0	1.28	1.78	l -	B 7/ 19	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°С определены по началу периодов, продолжавшихся не менее 20 суток, в течение которых средние суточные ее значения весной были не меньше, а осенью не больше этих пределов. При неустойчивых переходах температуры воды через 0.2 и 10°С, соответствующие графы табл. 1.7 оставлены пустыми.

Знак штрих $(^{I})$, имеющийся после номеров некоторых постов, указывает на наличие пояснений, приведенных в конце раздела.

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

Иноло	Месяц											
Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	0.6	8.5	14.7	21.3	23.2	24.5	21.0	11.8	4.8	-
2	-	-	0.7	7.6	15.8	21.8	23.4	23.0	21.5	12.1	4.1	-
3	-	-	1.2	8.5	16.8	22.1	23.8	23.3	19.7	11.7	4.8	-
4	-	-	1.7	9.1	18.6	21.7	24.1	20.6	17.8	11.9	4.8	-
5	-	-	1.6	9.5	18.4	22.3	25.8	21.0	17.8	11.4	5.5	-
6	-	-	1.5	8.7	17.8	22.3	25.9	22.5	17.3	9.7	4.5	-
7	-	-	1.5	6.7	17.4	22.4	26.0	23.8	17.0	10.0	4.8	-
8	-	-	1.7	8.0	16.5	23.2	26.2	23.5	17.5	10.8	4.0	-
9	-	-	1.8	9.4	16.2	23.5	25.8	21.8	17.3	11.0	4.3	-
10	-	-	3.3	9.3	15.4	24.0	26.0	20.6	16.6	10.2	3.1	-
11	-	-	4.4	8.8	15.7	24.6	25.5	20.1	17.6	8.0	3.2	-
12	-	-	5.4	8.5	16.4	25.1	26.2	21.1	17.9	7.5	2.7	-
13	-	-	6.1	7.5	15.9	24.2	26.5	21.4	16.4	8.5	2.4	-
14	-	-	7.3	8.3	15.5	23.3	26.3	18.9	15.1	9.5	2.0	-
15	-	-	6.5	9.9	14.7	23.9	25.4	18.4	14.9	9.8	0.7	-
16	-	-	6.2	8.8	14.7	24.5	24.1	18.1	13.3	9.7	0.1	-
17	-	-	6.2	9.8	15.4	24.7	24.2	18.1	11.7	8.6	0.0	-
18	-	-	6.4	9.4	15.0	25.1	23.8	19.5	12.4	7.6	0.0	-
19	-	-	6.5	9.5	14.7	25.1	23.4	19.4	12.2	5.4	0.0	-
20	-	-	6.1	10.7	13.6	24.7	24.0	20.3	10.6	5.1	0.0	-
21	-	-	5.7	9.7	15.6	24.8	23.8	20.3	11.3	4.6	-	-
22	-	-	6.1	9.4	15.3	23.4	24.1	19.3	11.5	4.0	-	-
23	-	-	6.5	8.3	15.3	22.9	24.0	19.7	12.0	5.3	-	-
24	-	-	5.7	9.5	16.1	23.2	23.1	19.3	12.2	5.8	-	-
25	-	-	6.0	9.8	17.1	21.8	23.2	20.6	12.3	5.4	-	-
26	-	0.1	6.7	10.8	18.2	21.1	24.5	21.2	11.0	5.2	-	-
27	-	0.5	9.4	12.0	18.9	22.2	23.9	20.8	11.4	4.4	-	-
28	-	0.9	9.9	11.3	19.1	23.0	23.8	21.4	10.8	3.4	-	-
29	-	0.8	9.6	11.3	20.3	22.8	24.3	20.9	11.2	4.0	-	-
30	-		10.3	13.3	21.8	21.9	25.0	20.7	11.9	4.2	-	-
31	-		11.4		20.6		25.0	20.4		4.8		-
декада												
1	-	-	1.6	8.5	16.8	22.5	25.0	22.5	18.4	11.1	4.5	-
2	-	-	6.1	9.1	15.2	24.5	24.9	19.5	14.2	8.0	1.1	-
3	-	-	7.9	10.5	18.0	22.7	24.1	20.4	11.6	4.6	-	-
средн.	-	-	5.2	9.4	16.7	23.2	24.7	20.8	14.7	7.9	-	-

Дата п	перехода	темпер	атуры	Наи	большая темпер	атура за год		
весной	весной через осенью		о через	температура, °С	пото нонопо	дата	ниспо спущаев	
0.2°			0.2°	температура, С	дата начала	окончания	число случаев	
27.02	27.02 26.04 11.10 16.11		26.8	07.07	13.07	3		

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

Harama	Месяц											
Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	-	9.5	10.8	20.7	23.6	25.7	24.2	12.9	5.7	-
2	-	-	-	8.2	10.7	21.1	23.5	23.8	24.3	12.9	6.2	-
3	-	-	0.0	8.3	11.1	21.2	23.7	23.7	23.6	13.2	5.9	-
4	-	-	0.5	8.9	16.4	21.3	25.9	22.9	21.3	13.0	6.0	-
5	-	-	2.5	10.0	17.9	21.0	26.1	22.1	21.7	12.6	6.8	-
6	-	-	2.4	7.3	17.4	21.2	27.1	23.1	22.6	11.3	5.9	-
7	-	-	2.3	5.6	17.3	21.2	26.3	25.3	23.3	10.6	5.6	-
8	-	-	1.5	6.1	17.4	22.0	26.5	22.7	22.9	10.5	5.2	-
9	-	-	2.5	6.0	17.7	22.9	26.4	23.9	22.1	10.7	6.5	-
10	-	-	3.1	6.5	16.4	25.0	26.0	23.4	21.9	9.9	4.3	-
11	-	-	4.1	9.1	15.2	25.1	25.1	23.3	16.7	9.1	3.3	-
12	-	-	5.7	7.1	15.4	25.7	24.8	24.7	15.9	9.0	2.8	-
13	-	-	7.5	5.9	16.7	24.8	25.6	25.5	16.7	8.9	1.3	-
14	_	-	7.9	6.7	16.4	22.8	25.8	25.3	16.4	9.1	0.2	-
15	-	-	7.7	7.9	17.3	22.5	25.0	22.9	17.2	9.0	0.0	-
16	-	-	5.1	8.4	15.2	23.1	25.0	22.6	15.1	9.3	0.0	-
17	-	-	5.9	9.0	15.6	24.9	25.0	19.9	14.6	9.6	0.0	-
18	-	-	5.7	7.6	15.3	26.2	24.1	21.3	13.8	10.7	-	-
19	-	-	6.4	10.0	15.9	24.3	25.1	21.6	15.8	11.1	-	-
20	-	-	6.2	10.4	15.0	25.4	24.6	23.6	15.0	11.1	-	-
21	-	-	5.3	10.0	16.2	24.8	23.4	24.0	15.9	9.1	-	-
22	-	-	5.2	8.6	15.0	24.2	24.9	24.7	14.8	8.1	-	-
23	-	-	6.0	8.6	15.6	19.2	25.5	23.6	15.5	8.2	-	-
24	-	-	5.4	7.6	15.8	23.9	24.2	24.7	14.0	8.9	-	-
25	-	-	5.1	8.0	16.9	22.4	24.1	24.8	13.8	10.1	-	-
26	-	-	6.5	8.8	16.7	24.8	24.2	25.3	13.6	8.8	-	-
27	-	-	6.0	10.1	18.4	24.8	24.6	23.6	12.7	7.8	-	-
28	-	-	8.2	11.1	20.0	24.9	24.2	23.8	13.2	7.3	-	-
29	-	-	9.2	10.5	20.4	22.0	25.3	23.6	12.4	5.3	-	-
30	-		9.6	10.9	20.5	23.2	24.5	25.1	12.9	5.2	-	-
31	-		10.2		20.1		25.9	24.8		5.2		-
декада												
1	-	-	1.9	7.6	15.3	21.8	25.5	23.7	22.8	11.8	5.8	-
2	-	-	6.2	8.2	15.8	24.5	25.0	23.1	15.7	9.7	-	-
3	-	-	7.0	9.4	17.8	23.4	24.6	24.4	13.9	7.6	-	-
средн.	-	-	5.3	8.4	16.3	23.2	25.0	23.7	17.5	9.6	-	-

Дата г	перехода	темпер	атуры	Наи	большая темпер	атура за год	
весной	весной через осенью чере		о через	дата		дата	инеле спущее
0.2°).2° 10° 10° 0		0.2°	температура, °С	дата начала	окончания	число случаев
04.03	04.03 27.04 21.10 15.11		15.11	28.5	13.08	_	1

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

Число	Месяц											
ТИСЛО	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	0.6	8.2	14.6	19.4	22.5	24.4	22.1	12.5	5.8	-
2	-	-	0.9	6.8	15.7	19.8	23.5	24.1	22.0	12.5	6.3	-
3	-	-	1.1	7.1	15.7	20.1	24.3	23.7	19.1	12.2	6.6	-
4	-	-	2.0	6.6	17.0	19.8	25.6	21.4	18.9	11.9	6.7	-
5	-	-	3.9	8.6	17.2	20.1	26.1	21.6	18.6	11.7	7.0	-
6	-	-	1.2	5.8	15.8	21.6	26.6	22.0	18.2	10.7	6.7	-
7	-	-	1.4	4.9	16.1	22.3	26.9	23.5	17.7	11.0	7.3	-
8	-	-	1.6	5.3	15.6	22.8	27.2	23.1	18.1	11.0	6.6	-
9	-	-	2.2	6.4	15.8	23.8	27.1	22.0	17.8	10.3	6.5	-
10	-	-	3.1	7.1	16.3	24.7	27.3	21.2	17.3	9.2	3.3	-
11	-	-	3.5	7.7	15.6	25.0	27.4	21.3	17.5	8.7	3.2	-
12	-	-	5.4	4.6	18.3	25.1	27.8	21.6	17.2	8.6	2.2	-
13	-	-	5.8	4.7	17.7	24.6	27.8	22.4	16.1	9.2	1.0	-
14	-	-	6.1	8.0	16.4	23.7	27.5	21.9	15.4	9.4	0.6	-
15	-	-	4.4	8.6	16.3	23.5	26.6	20.7	13.8	9.9	0.0	-
16	-	-	3.3	8.1	14.4	23.5	26.2	20.6	13.2	10.3	0.0	-
17	-	-	5.6	8.8	15.6	24.1	25.0	20.6	13.2	10.8	0.0	-
18	-	-	5.5	9.5	14.7	24.8	24.1	19.4	13.0	11.6	0.0	-
19	-	-	5.4	10.6	14.5	25.0	24.9	19.0	13.0	11.4	0.0	-
20	-	-	6.1	11.2	14.5	25.0	25.4	19.5	13.2	10.2	0.0	-
21	-	_	6.1	9.1	14.6	24.4	25.1	19.7	13.3	9.3	_	_
22	-	-	6.0	9.5	15.6	22.6	25.0	19.7	13.5	8.1	-	-
23	-	-	6.8	8.8	15.6	22.4	24.5	20.7	14.5	8.9	-	-
24	-	-	6.1	9.6	16.2	22.0	23.9	20.4	14.4	9.0	-	-
25	-	-	6.3	10.7	17.3	21.7	23.5	20.3	14.0	9.3	-	-
26	-	-	6.2	11.8	18.1	21.3	23.7	20.4	13.3	8.5	-	-
27	-	0.0	5.6	11.9	18.1	21.7	23.6	20.1	12.5	7.5	-	-
28	-	0.1	6.9	12.2	19.5	22.1	23.9	21.2	12.5	7.1	-	-
29	-	0.2	6.6	13.2	20.1	22.0	24.5	21.4	12.7	6.0	-	-
30	-		7.8	13.9	20.5	22.3	24.7	21.6	12.7	5.4	-	-
31	-		9.6		19.1		24.7	21.8		5.2		-
декада												
1	-	-	1.8	6.7	16.0	21.4	25.7	22.7	19.0	11.3	6.3	-
2	-	-	5.1	8.2	15.8	24.4	26.3	20.7	14.6	10.0	0.7	-
3	-	-	6.7	11.1	17.7	22.3	24.3	20.7	13.3	7.7	-	-
средн.	-	-	4.5	8.7	16.5	22.7	25.4	21.3	15.6	9.7	-	-

Дата п	ерехода	темпер	атуры	Наи	большая темпер	атура за год	
весной	ой через осенью через		о через	температура, °С	пото нонопо	дата	инопо спущось
0.2°			0.2°	температура, С	дата начала	окончания	число случаев
01.03	1.03 25.04 21.10 15.11		29.7	12.07	13.07	2	

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

Число	Месяц											
число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	-	9.0	13.2	21.0	20.8	25.5	21.7	13.4	6.3	-
2	-	-	-	8.1	14.2	21.1	19.9	24.4	20.7	13.0	6.2	-
3	-	-	-	8.5	17.2	22.0	22.0	23.4	21.2	12.4	6.5	-
4	-	-	-	8.7	17.0	22.1	23.6	21.7	19.4	13.6	6.6	-
5	-	-	1.8	9.8	16.8	21.1	24.9	21.2	19.4	12.9	7.0	-
6	-	-	3.1	8.2	15.7	21.7	25.4	21.9	19.2	12.0	6.7	-
7	-	-	2.7	6.4	16.5	21.4	26.1	23.0	18.4	12.2	7.1	-
8	-	-	3.1	6.0	16.7	22.1	25.2	21.9	18.8	12.1	5.8	-
9	-	-	3.9	6.5	17.9	22.8	25.4	21.6	18.8	11.5	6.9	-
10	-	-	5.3	6.6	15.6	24.6	26.1	22.0	17.8	9.8	4.7	-
11	_	_	5.5	8.5	15.9	24.7	25.2	21.8	18.2	10.0	4.3	_
12	_	_	7.3	8.1	16.4	24.9	25.6	22.1	18.5	10.3	3.4	-
13	_	_	8.0	7.0	16.7	25.4	26.6	21.8	17.9	9.3	3.0	-
14	_	_	8.1	7.2	15.3	23.7	24.2	21.2	17.4	9.6	2.7	-
15	_	_	7.5	6.9	15.9	22.7	24.2	20.0	16.9	10.5	2.2	-
16	_	_	5.5	7.6	15.8	23.4	24.3	19.5	14.8	11.0	0.3	-
17	_	_	6.9	8.7	14.0	24.6	24.1	19.2	15.1	10.9	0.0	-
18	-	-	5.7	9.5	14.8	25.5	22.4	19.3	14.9	10.9	0.0	-
19	-	-	6.9	10.1	14.4	24.0	23.7	19.7	14.9	11.5	0.0	-
20	-	-	7.6	10.7	13.7	25.1	23.9	19.6	13.2	10.9	-	-
21	_	_	6.0	11.1	16.8	23.3	24.3	19.2	13.7	9.5	_	_
22	_	_	5.9	9.4	15.6	22.7	24.9	19.2	13.6	9.0	_	_
23	_	_	6.1	9.1	16.2	20.3	24.8	19.4	13.7	7.6	_	_
24	_	_	6.2	8.3	15.9	23.6	23.9	19.5	14.0	9.4	_	_
25	_	_	6.6	9.1	16.4	20.3	23.4	20.4	14.2	9.6	_	_
26	-	_	7.5	10.4	16.9	21.1	23.7	20.8	13.3	8.6	_	-
27	-	_	7.5	11.0	18.8	20.1	23.6	20.6	12.7	7.9	_	-
28	-	_	8.3	10.9	20.1	20.6	24.3	20.5	12.7	7.1	-	-
29	-	_	9.0	12.5	20.3	19.5	24.4	21.2	13.4	6.2	_	-
30	-		9.7	13.0	20.9	19.9	24.9	21.2	13.6	5.9	-	-
31	-		9.9		20.0		24.4	21.5		6.6		-
декада												
1	_	_	-	7.8	16.1	22.0	23.9	22.7	19.5	12.3	6.4	-
2	_	_	6.9	8.4	15.3	24.4	24.4	20.4	16.2	10.5	1.8	-
3	_	_	7.5	10.5	18.0	21.1	24.2	20.3	13.5	7.9	-	-
средн.	-	-	-	8.9	16.5	22.5	24.2	21.1	16.4	10.2	-	-

Дата п	ерехода	темпер	атуры	Наи	большая темпер	атура за год	
весной	і́ через	осеньн	о через	температура, °С	пото нонопо	дата	инеле слудоев
0.2°	10°	o 10° 0.2°		температура, С	дата начала	окончания	число случаев
-	26.04 21.10 17.11		17.11	28.1	07.07	13.07	3

5. 19033. р. Чижа 2-я - с. Чижа 2-я

IIvv	Месяц											
Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	0.4	7.7	13.1	21.3	21.0	23.3	21.3	12.2	5.4	-
2	-	-	0.2	6.0	16.1	20.8	19.7	23.6	21.1	12.4	5.5	-
3	-	-	0.2	5.5	14.9	21.3	23.2	21.7	18.0	11.9	5.7	-
4	-	-	0.5	5.6	14.7	20.6	25.1	19.3	17.0	12.0	5.3	-
5	-	-	0.7	6.4	15.9	20.5	26.3	21.5	16.8	10.2	5.6	-
6	-	-	0.7	6.1	16.0	21.4	27.3	23.7	16.7	9.1	5.8	-
7	-	-	0.8	4.9	15.7	22.2	26.9	23.8	16.3	9.4	5.2	-
8	-	-	0.8	4.7	16.0	22.1	26.2	22.0	16.6	9.4	4.9	-
9	-	-	1.0	6.5	16.8	23.0	25.1	18.9	16.2	9.0	5.7	-
10	-	-	1.5	6.8	15.5	23.3	25.8	17.6	16.2	8.2	3.0	-
11	-	-	2.0	6.7	14.9	24.4	25.3	20.2	15.9	7.6	3.0	-
12	-	-	2.7	5.7	16.0	25.4	26.0	20.9	15.5	7.9	1.5	-
13	-	-	3.2	5.6	15.9	25.3	26.6	21.7	15.6	8.3	0.6	-
14	-	-	2.4	5.0	15.9	21.7	25.1	20.1	14.0	8.0	0.8	-
15	-	-	3.0	7.1	14.9	21.0	25.0	18.3	13.4	7.6	0.0	-
16	-	-	1.4	7.9	14.2	21.4	24.0	17.2	12.5	9.0	0.0	-
17	-	-	2.5	7.6	14.8	22.8	23.1	17.3	12.0	10.1	0.0	-
18	-	-	3.0	7.8	14.6	23.9	22.6	18.0	12.8	9.0	-	-
19	-	-	3.3	8.1	14.4	22.1	22.8	18.2	13.1	10.7	-	-
20	-	0.2	3.0	9.6	14.1	23.3	23.1	18.1	10.2	9.7	-	-
21	-	0.1	3.0	10.3	15.2	23.4	24.6	18.0	10.2	7.4	-	-
22	-	0.1	2.9	8.6	15.3	21.6	22.5	17.9	11.4	6.2	-	-
23	-	-	4.1	6.7	15.2	22.1	22.8	18.1	12.2	6.2	-	-
24	-	-	4.3	7.3	16.0	21.5	22.8	19.5	12.1	7.6	-	-
25	-	-	3.9	8.9	17.5	20.4	22.6	19.6	12.7	7.7	-	-
26	-	-	4.9	9.9	18.2	19.1	23.0	20.4	11.9	7.0	-	-
27	-	-	5.7	11.6	20.2	19.8	21.9	20.0	11.2	3.3	-	-
28	-	0.5	5.9	11.1	21.8	21.4	22.7	19.7	11.1	1.3	-	-
29	-	0.8	7.0	10.8	20.8	19.2	23.6	20.8	11.5	2.7	-	-
30	-		6.8	11.9	21.1	20.1	23.9	20.5	11.7	2.9	-	-
31	-		9.0		21.0		23.5	21.0		5.0		-
декада												
1	-	-	0.7	6.0	15.5	21.7	24.7	21.5	17.6	10.4	5.2	-
2	-	-	2.7	7.1	15.0	23.1	24.4	19.0	13.5	8.8	-	-
3	-	-	5.2	9.7	18.4	20.9	23.1	19.6	11.6	5.2	-	-
средн.	-	-	2.9	7.6	16.3	21.9	24.1	20.0	14.2	8.1	-	-

Дата п	ерехода	темпер	атуры	Наи	большая темпер	оатура за год	
весной	і́ через	осеньн	о через	температура, °С	пото нонопо	дата	инопо спушаев
0.2°	10°	10°	0.2°	температура, С	дата начала	окончания	число случаев
04.03	27.04	20.10	15.11	28.3	06.07	13.07	2

6. 19034. р. Чижа 1-я - с. Чижа 1-я

II	Месяц											
Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	0.7	6.9	11.8	19.7	20.5	23.6	20.8	14.6	3.3	-
2	-	-	1.2	5.8	14.0	20.1	21.5	21.1	20.8	12.1	2.6	-
3	-	-	1.3	7.9	13.4	20.5	23.1	19.1	17.7	11.9	3.1	-
4	-	-	1.7	7.0	14.1	20.4	24.3	19.9	17.5	12.6	2.0	-
5	-	-	1.6	8.1	13.6	19.4	25.1	21.1	17.6	11.6	2.3	-
6	-	-	1.8	7.0	13.9	20.5	25.8	22.9	17.4	12.1	2.5	-
7	-	-	1.9	6.1	14.2	21.2	25.5	22.2	16.4	12.1	2.5	-
8	-	-	2.1	6.5	13.6	21.6	24.8	22.0	17.9	10.7	2.2	-
9	-	-	2.6	6.4	15.0	21.8	25.6	20.4	17.1	10.6	2.0	-
10	-	-	3.0	7.6	15.4	22.0	25.5	20.1	11.9	9.6	1.2	-
11	-	-	3.5	7.4	16.0	23.5	25.6	18.9	16.4	8.8	1.2	-
12	-	-	4.5	5.9	16.3	24.2	25.5	18.3	15.9	9.0	0.6	-
13	-	-	4.3	6.7	16.2	24.0	26.1	19.4	16.4	10.1	0.6	-
14	-	-	4.4	6.0	14.9	22.2	24.5	18.5	16.8	9.0	0.0	-
15	-	-	4.1	7.3	15.3	21.2	23.9	17.7	14.8	8.6	0.0	-
16	-	-	3.3	7.4	14.5	22.1	23.7	17.0	13.7	9.4	0.0	-
17	-	-	3.0	7.2	13.8	22.9	23.1	17.3	16.5	9.8	0.0	-
18	-	-	3.5	8.4	14.4	23.7	22.2	17.2	13.5	8.8	-	-
19	-	-	4.0	8.7	11.8	21.5	23.2	17.7	15.6	9.9	-	-
20	-	-	4.5	9.4	13.1	23.5	22.7	17.4	15.9	9.2	-	-
21	-	-	4.4	9.0	14.7	23.2	22.8	17.1	11.9	8.7	-	-
22	-	-	4.3	8.1	13.9	21.6	23.2	17.2	12.1	9.5	-	-
23	-	-	4.9	7.5	14.8	21.9	21.9	16.8	12.5	8.5	-	-
24	-	-	5.0	8.4	15.0	20.9	21.5	18.3	12.3	8.9	-	-
25	-	-	4.9	8.4	16.5	20.8	20.8	19.1	12.3	9.7	-	-
26	-	-	4.8	10.6	17.9	19.6	21.2	19.3	11.9	8.6	-	-
27	-	0.0	5.8	11.1	18.1	20.0	21.6	19.2	11.8	8.8	-	-
28	-	0.0	6.5	9.2	19.4	20.7	21.0	18.9	11.8	8.3	-	-
29	-	0.0	6.6	10.1	19.6	19.3	21.8	19.7	12.1	7.3	-	-
30	-		6.6	10.4	19.7	20.3	22.3	20.4	12.1	5.4	-	-
31	-		7.0		19.2		23.2	20.1		4.0		-
декада												
1	-	-	1.8	6.9	13.9	20.7	24.2	21.2	17.5	11.8	2.4	-
2	-	-	3.9	7.4	14.6	22.9	24.1	17.9	15.6	9.3	-	-
3	-	-	5.5	9.3	17.2	20.8	21.9	18.7	12.1	8.0	-	-
средн.	-	-	3.7	7.9	15.2	21.5	23.4	19.3	15.1	9.7	-	-

Дата п	ерехода	темпер	атуры	Наи	большая темпер	атура за год	
весной	і́ через	осеньн	о через	температура, °С	пото нонопо	дата	инеле слудоев
0.2°	10°	10°	0.2°	температура, С	дата начала	окончания	число случаев
01.03	1.03 29.04 10.10 14.11		28.3	06.07	10.07	2	

7. 19073. р. Урал - пос. Январцево

IIvv						Med	СЯЦ					
Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	-	6.9	11.3	21.8	20.6	25.0	22.6	13.5	4.6	0.0
2	-	-	-	7.0	12.0	22.2	21.1	24.0	22.8	13.5	4.6	0.0
3	-	-	0.0	7.2	12.6	22.3	22.6	23.1	21.3	13.5	4.5	0.0
4	-	-	0.1	8.0	13.2	21.7	23.7	21.7	20.1	13.4	4.3	0.0
5	-	-	0.4	8.2	14.0	21.8	24.5	22.7	19.7	12.7	4.1	-
6	-	-	0.2	7.9	14.3	22.3	25.4	24.0	19.0	11.6	4.8	-
7	-	-	0.4	7.4	14.9	22.1	26.2	24.6	19.0	11.4	4.9	-
8	-	-	0.7	6.6	15.5	22.3	26.9	24.8	19.0	11.4	4.4	-
9	-	-	0.7	7.2	16.0	22.3	27.1	22.9	18.6	10.7	4.9	-
10	-	-	0.9	7.8	16.6	22.1	27.5	21.7	18.5	9.9	4.0	-
11	-	-	0.6	7.8	16.9	22.5	28.1	21.0	18.1	9.3	3.6	-
12	-	-	0.7	8.1	17.1	23.2	28.1	21.5	17.9	9.1	2.5	-
13	-	-	0.6	7.7	17.2	23.8	28.2	21.6	17.7	9.2	2.2	-
14	-	-	0.4	7.6	17.7	23.4	28.3	21.5	16.8	9.0	1.8	-
15	-	-	0.5	8.3	17.5	22.4	27.9	20.7	15.6	8.9	0.4	-
16	-	-	0.4	8.6	17.4	22.9	27.5	20.4	15.0	9.0	0.0	-
17	-	-	0.5	8.1	17.2	23.4	27.4	19.8	14.2	9.6	0.0	-
18	-	-	0.7	7.9	16.8	23.6	26.9	19.7	14.1	8.8	0.1	-
19	-	-	1.1	8.1	16.4	23.4	26.5	19.0	13.5	9.1	0.1	-
20	-	-	1.1	8.4	15.6	23.6	26.4	19.2	12.5	9.2	0.1	-
21	-	-	0.9	8.9	15.7	24.1	26.6	19.3	11.7	8.2	0.0	-
22	-	-	0.4	8.7	15.7	23.3	26.3	18.8	12.1	7.2	0.1	-
23	-	-	1.2	8.5	16.1	22.5	25.6	18.8	12.9	5.9	0.2	-
24	-	-	1.5	8.4	15.8	22.3	25.4	19.4	13.4	6.5	0.2	-
25	-	-	2.3	8.8	16.5	22.3	24.9	20.3	13.5	4.5	0.2	-
26	-	-	2.2	9.3	17.4	21.1	24.3	21.1	13.2	7.1	0.2	-
27	-	-	3.4	10.0	18.8	20.5	23.8	21.5	13.1	5.8	0.2	-
28	-	-	4.1	10.0	19.9	21.0	23.9	21.7	13.3	4.0	0.1	-
29	-	-	4.3	10.3	20.3	20.8	24.2	21.5	13.3	3.5	0.2	-
30	-		5.0	10.7	21.0	20.4		22.2	13.3	3.9	0.0	-
31	-		5.7		21.5		24.7	22.3		4.5		-
декада												
1	-	-	0.4	7.4	14.0	22.1	24.6	23.5	20.1	12.2	4.5	-
2	-	-	0.7	8.1	17.0	23.2	27.5	20.4	15.5	9.1	1.1	-
3	-	-	2.8	9.4	18.1	21.8	24.9	20.6	13.0	5.6	0.1	-
средн.	-	-	1.4	8.3	16.4	22.4	25.6	21.5	16.2	8.8	1.9	-

весной через осенью через температура, °С дата начала дата окончания число случаев		Дата п	ерехода	темпер	атуры	Наи	большая темпер	атура за год	
0.2° 10° 10° 0.2° гемпература, С дата начала окончания		весной	і́ через	осеньн	о через	TOMHODOTUDO °C	пото нонопо	дата	инопо спущось
	ĺ	0.2°	10°	10°	0.2°	температура, С	дата начала	окончания	число случаев

07.03 29.04 10.10 30.11 29.6 11.07 1

8. 19071. р. Урал - г. Уральск

Число						Med						
ТИСЛО	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	0.1	6.7	11.6	21.9	20.9	25.2	22.5	13.9	4.9	0.1
2	-	-	0.1	6.6	12.3	22.0	21.7	24.5	22.3	13.8	5.1	0.1
3	-	-	0.2	6.8	12.9	21.9	22.7	22.5	20.9	13.6	5.1	0.1
4	-	-	0.2	7.5	13.3	21.1	24.3	21.3	20.4	13.4	4.9	0.1
5	-	-	0.2	8.1	13.8	21.2	25.6	21.7	19.3	12.7	4.8	0.1
6	-	-	0.2	8.3	14.1	21.7	26.4	23.3	18.6	12.2	4.8	0.1
7	-	-	0.2	7.7	14.6	21.8	26.9	23.9	18.1	11.5	5.0	0.1
8	-	-	0.2	7.1	15.3	21.9	27.3	24.2	18.3	11.2	4.8	0.1
9	-	-	0.3	7.2	16.1	21.7	27.4	23.7	18.5	10.5	4.6	0.0
10	-	-	0.3	7.3	16.3	22.2	27.5	22.6	18.2	10.3	3.9	0.0
11	_	_	0.4	7.9	16.5	23.1	27.8	21.3	17.3	10.3	3.3	_
12	_	_	0.4	7.9	17.0	23.8	28.1	21.6	17.2	10.3	2.5	_
13	_	_	0.5	7.2	17.3	24.3	28.2	21.8	17.3	9.8	1.9	_
14	_	_	0.6	7.3	17.5	23.6	28.2	21.5	16.8	9.7	1.4	_
15	_	_	0.6	8.3	17.5	22.6	27.7	20.8	15.1	9.0	0.4	_
16	_	_	0.4	8.8	17.2	23.1	26.8	19.7	14.3	9.1	0.2	_
17	_	_	0.5	8.5	17.1	23.7	26.2	19.2	13.4	9.4	0.2	_
18	_	_	0.6	8.3	17.0	24.1	25.7	18.8	12.5	9.1	0.2	_
19	_	_	0.9	8.4	16.4	24.2	25.6	18.7	12.2	9.4	0.2	_
20	-	0.1	1.4	9.1	15.5	24.5	25.3	18.9	11.8	9.4	0.1	-
21	_	0.1	1.6	9.5	15.6	24.5	25.5	18.8	11.8	8.6	0.1	_
22	_	0.1	2.0	8.9	16.1	23.9	25.9	18.5	12.0	7.5	0.1	_
23	_	0.1	2.5	8.1	16.1	23.4	25.5	18.7	12.6	6.9	0.1	_
24	_	0.1	3.0	8.0	16.5	23.4	25.2	18.8	13.0	6.6	0.1	-
25	_	0.1	3.5	8.5	16.8	22.7	24.7	19.4	13.3	7.0	0.1	_
26	-	0.1	3.7	9.4	17.3	21.7	24.4	20.4	13.6	6.8	0.1	_
27	_	0.1	3.9	10.3	18.4	20.7	23.6	21.2	13.8	6.0	0.1	_
28	_	0.1	4.5	10.5	19.4	20.7	23.5	21.7	13.6	4.9	0.1	_
29	_	0.1	5.3	10.4	20.4	20.5		21.9	13.5		0.1	_
30	_	0.1	6.2	10.4	21.3	20.2	24.5	22.2	13.9	4.4	0.1	_
31	-		6.4	10.7	21.7	20.2	24.9	22.4	13.7	4.6	0.1	-
декада			0.2	7.0	140	21.7	25.1	22.2	10.7	10.0	4.0	0.1
1	-	-	0.2	7.3	14.0	21.7	25.1	23.3	19.7	12.3	4.8	0.1
2	-	- 0.1	0.6	8.2	16.9	23.7	27.0	20.2	14.8	9.5	1.0	-
3	-	0.1	3.9	9.5	18.2	22.2	24.7	20.4	13.1	6.1	0.1	-
средн.	-	-	1.6	8.3	16.4	22.5	25.5	21.3	15.9	9.2	2.0	-

Дата п	ерехода	темпер	атуры	Наи	большая темпер	атура за год	
весной	і через	осеньн	о через	TOMHODOTUDO °C	пото нонопо	дата	инеле спущеер
0.2°	10°	10°	0.2°	температура, °С	дата начала	окончания	число случаев
09.03	09 03 27 04 13 10 20 11			28.4	13.07	14 07	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

9. 19072. р. Урал - с. Кушум

Число						Med						
ТИСЛО	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	0.0	7.7	11.9	20.9	21.4	24.0	22.4	13.6	5.2	0.3
2	-	-	0.1	6.7	12.5	21.7	19.2	22.8	21.9	13.4	5.9	0.2
3	-	-	0.2	6.8	13.0	21.5	21.0	21.0	19.8	13.6	5.7	0.2
4	-	-	0.3	7.4	13.4	21.1	24.1	23.8	19.0	13.7	5.8	0.2
5	-	-	0.3	8.0	13.9	20.9	25.1	21.5	18.9	12.7	5.8	0.2
6	-	-	0.2	8.1	13.8	21.4	26.3	22.6	17.8	11.6	5.9	0.2
7	-	-	0.2	7.5	14.5	21.5	26.9	23.5	18.4	11.3	6.0	0.1
8	-	-	0.2	6.7	15.1	21.8	26.9	23.5	18.3	11.0	5.6	0.1
9	-	-	0.4	7.2	15.9	22.6	26.5	22.1	17.6	10.4	5.4	0.0
10	-	-	0.7	7.7	16.0	23.0	26.9	21.2	17.1	9.7	4.4	0.0
11	_	_	0.6	7.8	16.1	23.1	27.2	20.3	17.5	9.5	4.3	_
12	-	_	0.9	8.0	16.6	23.8	27.0	20.5	17.2	9.2	3.8	_
13	-	_	2.4	7.1	16.7	24.5	27.3	20.9	17.3	9.2	2.9	-
14	-	_	2.1	6.9	17.5	23.0	27.2	20.3	15.9	9.1	2.5	-
15	-	_	2.9	7.8	17.2	22.7	26.4	19.0	15.2	9.0	0.8	-
16	-	-	2.5	8.8	17.3	22.7	25.8	18.4	14.6	9.1	0.7	-
17	-	-	2.1	8.5	17.2	23.3	25.1	17.9	13.9	10.2	0.6	-
18	-	-	2.4	8.3	16.9	24.0	24.6	18.1	13.8	9.5	0.4	-
19	-	-	3.2	8.6	16.3	23.7	24.5	17.7	13.7	9.6	0.5	-
20	-	-	2.8	9.0	15.7	23.9	24.5	18.6	12.1	10.2	0.5	-
21	_	_	2.7	9.5	15.8	24.1	24.8	18.5	11.8	9.0	0.5	-
22	-	_	2.9	8.3	15.7	23.0	25.3	18.4	12.1	8.0	0.6	-
23	-	_	3.9	8.3	16.0	23.0	24.4	18.1	12.8	6.6	0.7	-
24	-	_	4.3	8.0	16.3	22.1	24.2	19.0	13.1	7.2	0.7	-
25	-	_	4.8	8.7	17.1	22.5	23.7	19.7	13.3	7.6	0.7	-
26	-	-	4.7	9.1	17.8	20.8	23.3	20.3	13.1	7.2	0.9	-
27	-	-	5.3	10.3	18.9	20.4	22.7	20.8	12.6	6.1	0.8	-
28	-	-	5.7	10.3	19.9	20.5	23.4	20.7	13.0	5.5	0.6	-
29	-	-	6.4	10.5	20.2	19.5	23.3	20.8	13.0	4.9	0.4	-
30	-		6.6	10.9	20.7	20.4	23.7	21.4	13.3	4.7	0.4	-
31	-		6.8		21.0		24.1	21.5		5.1		-
декада												
1	-	_	0.3	7.4	14.0	21.6	24.4	22.6	19.1	12.1	5.6	0.2
2	-	_	2.2	8.1	16.8	23.5	26.0	19.2	15.1	9.5	1.7	<u>-</u>
3	-	_	4.9	9.4	18.1	21.6	23.9	19.9	12.8	6.5	0.6	_
средн.	_	_	2.5	8.3	16.4	22.2	24.7	20.5	15.7	9.3	2.6	_
ороди.				3.5			,		10.7	·		

Дата п	ерехода	темпер	атуры	Наи	большая темпер	атура за год	
весной	і́ через	осеньн	о через	TOMHODOTUDO °C	пото пополо	дата	инопо спушаер
0.2°	10°	10°	0.2°	температура, °С	дата начала	окончания	число случаев
09.03	09 03 27 04 10 10 07 12			28.7	11 07	13.07	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

10. 19075. р. Урал - с. Тайпак

IIvv						Med	яц					
Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	0.0	0.0	6.7	13.4	21.7	23.0	24.6	22.3	13.6	6.6	0.1
2	0.0	0.0	0.3	7.6	14.3	22.4	23.2	24.0	22.5	13.9	6.1	0.1
3	0.0	0.0	0.6	7.0	14.7	22.6	23.6	23.6	22.2	14.0	5.8	0.1
4	0.0	0.0	0.7	7.2	15.3	22.6	24.0	23.2	22.2	13.5	5.6	0.1
5	0.0	0.0	0.6	6.8	14.9	23.0	24.9	22.9	21.9	12.5	5.5	0.2
6	0.0	0.0	0.6	6.8	14.6	22.5	25.8	22.8	21.0	11.9	5.5	0.2
7	0.0	0.0	0.4	5.8	15.6	22.8	26.3	23.0	20.2	12.0	5.5	0.1
8	0.0	0.0	0.3	6.6	16.0	22.7	26.5	22.7	20.9	12.1	4.9	0.2
9	0.0	0.0	0.5	7.1	15.2	24.1	26.9	22.4	20.8	11.9	4.6	0.2
10	0.0	0.0	1.5	7.0	15.0	24.8	27.5	21.9	20.7	11.6	4.1	0.1
11	0.0	0.0	1.7	6.7	15.6	25.2	28.0	22.0	19.6	11.1	4.0	0.1
12	0.0	0.0	2.1	7.0	15.0	25.2	27.8	22.3	19.3	10.8	3.9	0.2
13	0.0	0.0	2.7	7.3	15.7	24.7	27.9	22.3	19.0	10.6	3.7	0.1
14	0.0	0.0	3.2	7.3	17.0	24.4	27.6	21.9	17.7	10.0	3.2	0.0
15	0.0	0.0	3.5	7.8	18.3	23.3	26.7	21.6	16.8	10.0	1.5	0.0
16	0.0	0.0	4.1	8.4	17.0	24.1	26.6	21.0	16.5	10.2	0.4	0.0
17	0.0	0.0	4.2	8.0	16.4	24.4	26.3	20.7	16.3	10.7	0.1	0.0
18	0.0	0.0	4.6	8.6	16.1	24.7	26.6	20.6	16.0	10.7	0.1	-
19	0.0	0.0	5.1	8.2	17.2	24.6	26.6	20.4	15.4	10.9	0.1	-
20	0.0	0.0	5.0	9.1	17.6	24.7	26.7	20.2	14.6	10.6	0.2	-
21	0.0	0.0	5.1	9.7	16.8	24.6	24.9	20.3	14.0	10.1	0.1	-
22	0.0	0.0	4.9	9.4	17.7	24.0	24.9	20.6	13.0	9.7	0.1	-
23	0.0	0.0	5.1	9.1	17.9	23.7	25.1	20.3	12.7	8.6	0.2	-
24	0.0	0.0	5.4	9.4	18.3	23.8	24.9	19.8	12.8	8.2	0.3	-
25	0.0	0.0	5.7	10.0	18.0	23.4	24.8	20.2	13.1	8.8	0.4	-
26	0.0	0.0	5.3	10.0	18.3	22.6	24.5	21.2	13.5	7.9	0.4	-
27	0.0	0.0	5.0	9.6	18.7	23.0	24.1	21.6	13.6	7.4	0.2	-
28	0.0	0.0	5.2	9.8	19.2	22.4	24.7	21.9	13.9	6.1	0.2	-
29	0.0	0.0	5.7	9.8	19.7	22.7	25.0	22.2	14.1	6.6	0.1	-
30	0.0		6.1	9.7	20.4	22.7	24.7	22.4	13.8	7.0	0.1	-
31	0.0		6.8		20.8		25.1	22.6		6.9		-
декада												
1	0.0	0.0	0.6	6.9	14.9	22.9	25.2	23.1	21.5	12.7	5.4	0.1
2	0.0	0.0	3.6	7.8	16.6	24.5	27.1	21.3	17.1	10.6	1.7	-
3	0.0	0.0	5.5	9.7	18.7	23.3	24.8	21.2	13.5	7.9	0.2	-
средн.	0.0	0.0	3.3	8.1	16.7	23.6	25.7	21.9	17.4	10.4	2.4	-

Дата п	перехода	темпер	атуры	Наиб	большая темпер	атура за год	
весной	і через	осеньн	о через	температура, °С	пото нонопо	дата	инеле слудоев
0.2°	10°	10°	0.2°	температура, С	дата начала	окончания	число случаев
02.03	.03 01.05 22.10 13.12		28.8	13.07		1	

Таблица 1.7. Температура воды, °С

11. 19808. р. Урал - пос. Индербор

Число						Med						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	1.1	8.1	12.0	21.6	22.8	23.6	20.2	10.9	4.4	0.2
2	-	-	1.2	7.9	12.5	21.7	23.2	23.1	20.4	10.8	4.7	0.1
3	-	-	1.3	7.8	13.1	21.6	23.9	22.5	20.5	10.8	4.9	0.1
4	-	-	1.4	7.8	13.5	21.6	24.9	21.9	20.7	10.6	4.9	0.1
5	-	-	1.7	8.4	13.7	21.4	25.4	21.1	20.9	10.5	5.1	0.1
6	-	-	1.8	8.3	13.9	21.4	25.9	21.0	20.6	10.4	4.8	0.1
7	-	-	1.4	7.8	14.2	21.6	26.0	20.9	20.2	10.2	4.4	0.1
8	-	-	1.2	7.2	14.4	21.7	26.0	20.7	19.6	9.8	4.1	0.1
9	-	-	1.0	7.1	14.6	23.9	26.2	20.4	19.3	9.2	3.8	0.0
10	-	-	1.2	6.9	14.8	22.2	26.3	20.6	19.0	8.6	3.5	0.1
11	_	_	2.0	7.5	15.2	22.5	26.5	20.6	18.7	8.4	2.6	0.1
12	-	-	2.3	7.3	15.4	22.7	26.6	20.7	17.6	8.2	2.2	0.0
13	-	-	2.5	7.2	15.8	22.9	26.6	21.0	17.1	8.0	1.7	0.0
14	-	0.1	2.6	7.5	16.1	23.1	26.2	20.4	16.7	7.7	1.1	-
15	-	0.1	3.1	8.2	16.5	23.2	25.9	20.3	16.1	7.7	1.0	-
16	-	0.2	2.8	8.8	16.5	23.4	25.7	20.2	15.6	7.9	0.9	-
17	-	0.3	2.9	9.1	16.6	23.5	25.5	20.0	15.0	8.1	0.5	-
18	-	0.4	3.5	9.4	16.8	23.8	25.1	19.9	14.7	8.3	0.3	-
19	-	0.5	3.8	9.6	17.0	24.1	24.7	19.6	14.4	8.5	0.3	-
20	-	0.8	3.9	9.8	17.3	24.4	24.4	19.5	14.0	8.7	0.2	-
21	_	1.0	4.4	10.4	17.5	24.4	24.3	19.4	13.6	8.4	0.1	_
22	_	0.8	4.8	10.2	17.7	24.5	24.0	19.1	12.9	8.0	0.2	-
23	_	0.7	5.1	9.7	17.9	24.3	23.8	18.9	12.2	7.6	0.1	_
24	_	0.8	5.7	9.6	17.9	24.1	23.7	18.7	11.9	7.0	0.2	-
25	-	1.1	5.8	9.3	18.5	23.8	23.6	19.0	11.8	7.1	0.3	-
26	-	1.2	6.2	9.9	18.7	23.6	23.4	19.2	11.6	6.9	0.3	-
27	-	1.2	6.3	10.0	18.7	23.4	23.5	19.5	11.4	6.7	0.3	-
28	-	1.5	7.0	10.8	19.4	23.2	23.6	19.7	11.2	6.1	0.2	-
29	-	1.7	7.3	11.4	20.2	23.0	23.7	19.9	11.0	5.3	0.3	-
30	-		7.6	11.6	20.8	22.7	23.9	20.0	11.0	4.6	0.3	-
31	-		7.7		21.1		24.0	20.1		4.3		-
декада												
1	_	_	1.3	7.7	13.7	21.9	25.1	21.6	20.1	10.2	4.5	0.1
2	_	_	2.9	8.4	16.3	23.4	25.7	20.2	16.0	8.2	1.1	-
3	_	1.1	6.2	10.3	18.9	23.7	23.8	19.4	11.9	6.5	0.2	_
средн.	_	-	3.6	8.8	16.4	23.0	24.8	20.4	16.0	8.2	1.9	-
I			- • •			- • •					• •	

l	Дата п	ерехода	темпер	атуры	Наи	большая темпер	атура за год	
	весной	і́ через	осеньн	о через	TOMHODOTUDO °C	пото нонопо	дата	инеле слудоер
ĺ	0.2°	10°	10°	0.2°	температура, °С	дата начала	окончания	число случаев
•	17.02 28.04 08.10 02.12				27.1	12.07	12.07	2

17.02 28.04 08.10 02.12 27.1 12.07 13.07 2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

12. 19801. р. Урал - пос. Махамбет

Hyrana						Med	сяц					
Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	2.0	9.8	12.8	21.5	23.0	25.2	22.9	14.3	7.0	0.2
2	-	-	2.2	9.5	13.1	21.9	23.7	25.0	23.4	14.2	7.1	0.2
3	-	-	2.7	8.9	13.7	22.2	24.2	23.9	22.9	14.2	7.1	0.2
4	-	-	3.4	8.7	14.4	22.3	24.7	22.1	21.6	14.2	7.3	0.2
5	-	-	4.0	9.2	14.7	22.5	25.4	21.5	21.0	13.9	7.3	0.1
6	-	-	4.3	9.4	14.8	22.6	26.3	21.6	20.2	13.4	7.1	0.1
7	-	0.2	4.0	8.4	15.1	22.8	26.8	22.7	19.7	12.7	7.0	0.0
8	-	0.2	2.5	7.5	15.8	23.1	27.0	23.3	19.6	12.4	6.7	0.1
9	-	0.1	2.4	7.5	16.4	23.5	26.9	23.7	19.5	12.0	6.6	0.1
10	-	0.2	3.0	7.9	16.6	23.8	27.1	23.3	19.7	11.4	6.2	0.0
11	_	0.1	3.8	8.3	16.7	23.9	27.3	23.0	19.5	10.7	5.3	_
12	-	0.1	4.8	8.7	16.8	24.1	27.6	23.0	20.1	10.4	4.3	-
13	-	0.2	5.6	8.6	16.8	24.4	27.5	23.3	19.8	10.4	3.7	-
14	-	0.1	6.0	8.7	17.1	24.6	27.4	23.3	19.7	10.4	3.1	-
15	-	0.1	6.4	9.2	17.3	23.7	27.1	23.0	19.4	10.3	1.9	-
16	-	0.1	6.4	9.7	17.5	23.3	26.2	21.9	18.1	10.7	1.3	-
17	-	0.2	6.1	9.3	17.5	23.5	26.1	21.5	16.9	11.2	0.9	-
18	-	0.2	6.2	9.9	17.0	24.2	26.2	21.3	16.5	11.7	0.6	-
19	-	0.2	6.4	10.4	16.8	25.1	26.2	21.4	16.0	11.7	0.4	-
20	-	0.3	6.5	11.3	16.1	25.4	26.5	22.1	15.4	11.6	0.3	-
21	_	0.3	6.1	11.8	16.3	25.4	26.5	22.0	14.1	10.9	0.2	-
22	-	0.4	6.5	11.1	17.0	25.2	26.0	21.9	14.0	10.1	0.2	-
23	_	0.4	6.9	10.6	17.5	24.3	25.5	21.6	14.5	9.5	0.1	-
24	-	0.6	7.1	10.3	17.9	24.0	25.5	20.9	15.2	9.6	0.3	-
25	-	0.7	7.4	10.3	18.1	24.1	25.5	21.2	15.3	9.8	0.3	-
26	-	0.7	7.5	10.4	18.5	22.9	25.3	21.9	14.8	9.9	0.3	-
27	-	1.0	8.0	10.9	19.2	22.6	25.2	22.2	14.1	9.5	0.4	-
28	-	1.6	8.4	11.4	20.0	22.6	24.9	22.2	13.8	8.2	0.5	-
29	-	1.9	8.9	11.7	20.5	22.6	24.9	22.3	14.5	7.4	0.4	-
30	-		9.2	12.4	21.1	22.5	25.2	22.3	14.6	6.9	0.3	-
31	-		9.7		21.4		25.5	22.5		6.8		-
декада												
1	_	_	3.1	8.7	14.7	22.6	25.5	23.2	21.1	13.3	6.9	0.1
2	_	0.2	5.8	9.4	17.0	24.2	26.8	22.4	18.1	10.9	2.2	-
3	_	0.8	7.8	11.1	18.9	23.6	25.5	21.9	14.5	9.0	0.3	-
средн.	-	-	5.6	9.7	16.9	23.5	25.9	22.5	17.9	11.0	3.1	-

Дата п	ерехода	темпер	атуры	Наи	большая темпер	атура за год	
весной	і́ через	осеньн	о через	TOMHODOTUDO °C	пото пополо	дата	инопо спушаер
0.2°	10°	10°	0.2°	температура, °С	дата начала	окончания	число случаев
20.02	19 04	23 10	05 12	27.8	12 07	13 07	2

13. 19802. р. Урал - г. Атырау

Число						Med	сяц					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	2.7	8.7	13.1	20.7	22.5	25.1	20.4	13.4	6.9	-
2	-	-	3.7	6.4	14.0	21.5	23.4	24.3	20.2	13.6	7.2	-
3	-	-	3.6	4.6	14.2	22.5	23.7	23.4	19.7	13.5	7.1	-
4	-	-	3.5	5.5	14.2	23.3	24.4	21.5	19.3	13.0	7.2	-
5	-	-	4.3	5.5	14.3	23.1	24.5	21.7	18.8	11.8	7.2	-
6	-	-	4.1	5.8	14.0	23.2	25.5	21.7	18.7	11.0	6.9	-
7	-	-	3.4	3.3	14.2	23.7	26.3	22.4	17.4	11.4	6.5	-
8	-	-	3.1	3.5	15.6	24.0	26.8	23.5	17.3	11.5	6.3	-
9	-	-	3.7	5.4	15.5	25.1	26.9	23.2	17.3	11.0	6.2	-
10	-	-	4.3	5.4	13.9	25.6	27.0	22.7	17.3	10.8	5.1	-
11	-	_	4.7	6.5	14.6	26.5	27.8	22.2	17.3	10.3	3.9	-
12	-	-	5.7	6.5	14.9	27.4	28.5	22.1	17.2	10.1	3.0	-
13	-	-	5.9	6.0	15.4	27.6	28.8	21.6	17.0	10.4	2.7	-
14	-	-	6.8	6.4	15.5	27.0	29.4	20.5	16.6	9.0	2.2	-
15	-	-	6.2	7.2	15.3	25.1	28.4	21.5	16.1	8.9	0.8	-
16	-	-	3.6	6.4	15.3	25.2	28.0	21.2	15.8	9.6	0.4	-
17	-	-	3.6	6.4	14.7	25.6	28.5	20.4	15.3	9.7	0.3	-
18	-	-	4.4	7.7	14.8	25.4	28.6	20.1	14.9	10.4	0.0	-
19	-	-	5.3	8.6	14.2	25.3	28.2	19.8	15.1	10.2	0.0	-
20	-	-	5.8	9.3	13.3	26.6	29.0	20.2	14.5	9.8	0.0	-
21	-	_	5.6	10.0	14.7	26.6	27.4	20.0	14.0	9.5	-	-
22	-	-	6.0	9.0	15.2	26.1	26.3	19.7	13.9	9.2	-	-
23	-	0.1	6.6	9.3	15.9	26.4	26.9	19.5	14.2	9.1	-	-
24	-	0.4	6.5	6.8	15.5	27.1	26.3	19.6	14.5	9.3	-	-
25	-	0.8	6.3	8.4	16.0	26.1	26.2	19.7	14.5	9.4	-	-
26	-	1.0	5.9	8.6	17.7	24.0	26.1	20.1	13.9	9.0	-	-
27	-	1.7	6.2	9.5	18.5	22.9	26.0	20.5	13.6	8.4	-	-
28	-	1.6	6.5	9.1	19.7	24.7	25.4	20.7	13.5	8.2	-	-
29	-	1.8	7.3	9.4	20.4	25.1	25.2	20.5	13.3	7.9	-	-
30	-		7.9	11.0	20.3	24.1	25.3	20.3	13.6	7.9	-	-
31	-		8.6		19.2		24.9	20.2		6.9		-
декада												
1	-	-	3.6	5.4	14.3	23.3	25.1	23.0	18.6	12.1	6.7	-
2	-	-	5.2	7.1	14.8	26.2	28.5	21.0	16.0	9.8	1.3	-
3	-	1.1	6.7	9.1	17.6	25.3	26.0	20.1	13.9	8.6	-	-
средн.	-	-	5.2	7.2	15.6	24.9	26.5	21.3	16.2	10.1	-	-

Дата п	ерехода	темпер	атуры	Наи	большая темпер	атура за год	
весной	і́ через	осеньн	о через	TOMHODOTYDO °C	пото нонопо	дата	инопо спушаев
0.2° 10° 10° 0.2°				температура, °С	дата начала	окончания	число случаев

24.02 30.04 20.10 18.11 31.4 14.07 1

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

Число						Med						
число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	2.8	7.8	12.8	20.3	23.6	24.8	20.4	13.4	7.4	-
2	-	-	2.9	4.8	13.8	22.3	23.8	24.1	20.7	12.8	7.6	-
3	-	-	2.8	4.4	14.1	22.9	24.4	23.8	19.8	12.7	7.1	-
4	-	-	3.9	4.8	13.9	23.9	24.7	20.6	19.3	12.8	7.4	-
5	-	-	4.0	5.3	14.2	22.8	24.9	20.6	18.7	12.6	6.3	-
6	-	-	4.1	5.0	13.7	23.4	25.0	20.9	18.6	11.7	6.4	-
7	-	-	3.7	2.8	13.7	24.0	26.3	22.3	18.8	11.3	6.9	-
8	-	-	3.4	3.2	15.5	24.4	26.7	23.5	18.2	11.4	6.5	-
9	-	-	4.0	4.9	15.0	25.4	27.0	22.5	18.0	11.3	5.7	-
10	-	-	4.3	4.8	13.9	25.5	27.3	21.9	17.3	10.8	4.3	-
11	_	_	4.8	5.8	13.9	26.4	27.8	20.8	17.2	11.1	2.9	_
12	_	_	6.4	6.3	14.4	27.4	28.3	20.9	17.3	10.8	1.8	_
13	_	_	5.9	5.8	14.4	27.8	28.9	21.6	17.3	10.7	1.9	_
14	_	_	6.4	5.8	14.7	27.3	29.4	20.3	15.9	10.7	1.3	_
15	_	_	5.9	7.3	14.2	25.4	27.8	20.0	14.8	11.3	0.7	_
16	_	_	2.8	6.8	14.3	25.8	27.8	19.8	14.4	11.4	0.4	_
17	_	_	2.7	6.4	13.2	26.1	27.7	19.5	14.7	11.3	0.4	_
18	_	_	4.2	7.6	13.9	25.3	27.8	19.3	14.2	11.3	0.3	_
19	_	_	5.0	8.3	13.3	25.5	27.8	19.6	14.4	11.2	0.0	_
20	-	-	5.8	9.4	12.3	26.4	28.8	20.4	13.3	11.0	0.0	-
21			5.1	9.8	13.3	26.8	27.3	19.9	13.3	10.5		
22	-	0.1	5.7	9.8 8.8	14.4	25.9	26.0	19.9	13.3	10.3	-	-
23	-	0.1	5.7 6.1	9.0	15.4	26.8	26.4	19.4	12.8	10.2	-	-
23 24	-	0.1	5.3	6.2	15.4	27.9	26.3	19.4	12.8	10.2	-	-
25	-	1.0	5.1	8.3	14.8	26.2	26.3	19.5	13.4	10.3	-	-
25 26	-	1.5	3.1 4.9	6.3 7.9	16.2	24.8	26.2	19.3	12.9	10.3	-	-
27	-	1.8	5.2	8.3	16.2	25.3	25.8	20.3	12.5	8.9	-	-
28	_	3.1	6.0	8.8	17.1	25.2	25.5	20.3	12.3	8.8	_	_
28 29	_	3.1	6.6	9.3	18.7	25.3	25.3	20.4	11.7	8.4	_	_
30	_	3.2	8.0	11.0	17.9	24.6	25.3	20.3	12.4	8.2	_	_
31	-		9.3	11.0	16.9	24.0	24.9	20.3	12.4	7.7		-
декада								 -	40 -			
1	-	-	3.6	4.8	14.1	23.5	25.4	22.5	19.0	12.1	6.6	-
2	-	-	5.0	7.0	13.9	26.3	28.2	20.2	15.4	11.1	1.0	-
3	-	1.4	6.1	8.7	16.0	25.9	25.9	19.9	12.8	9.4	-	-
средн.	-	-	4.9	6.8	14.7	25.2	26.5	20.8	15.7	10.8	-	-

I	Дата п	ерехода	темпер	атуры	Наи	большая темпер	атура за год	
I	весной	і́ через	осеньн	о через	TOMHODOTVINO °C	пото нонопо	дата	инопо спущось
I	0.2°	10°	10°	0.2°	температура, °С	дата начала	окончания	число случаев

24.02 30.04 27.10 19.11 31.5 14.07 1

15. 19806. р. Урал - с. Жанаталап

Hyrana						Med	СЯЦ					
Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	_	2.6	8.1	13.0	20.2	23.4	24.8	20.2	13.3	6.9	-
2	-	-	3.3	4.6	13.8	22.4	23.8	24.5	20.6	13.0	7.3	-
3	-	-	2.9	4.1	14.2	23.5	24.1	23.8	19.9	12.7	6.6	-
4	-	-	3.8	4.7	13.9	23.9	24.8	20.9	19.3	12.7	6.6	-
5	-	-	4.3	5.1	13.9	23.4	24.6	20.8	18.6	12.6	6.4	-
6	-	-	4.4	5.3	13.9	23.2	24.9	20.8	18.7	12.0	5.8	-
7	-	-	3.4	2.6	13.9	23.9	26.3	22.5	18.7	11.5	6.9	-
8	-	-	3.4	2.9	15.4	24.5	26.8	23.4	18.2	11.5	6.8	-
9	-	-	3.9	4.8	15.1	25.2	27.1	22.8	17.8	11.5	5.7	-
10	-	-	4.1	4.8	13.9	25.5	27.2	22.0	17.6	10.8	4.4	-
11	-	-	4.8	5.9	13.9	26.3	27.7	21.1	16.7	11.0	2.9	-
12	-	-	6.5	6.3	13.7	27.3	28.3	20.9	17.2	11.0	1.8	-
13	-	-	6.0	5.7	14.3	27.9	28.7	21.8	17.1	10.8	1.4	-
14	-	-	6.7	5.9	14.7	27.3	29.5	20.7	16.3	10.8	1.1	-
15	-	-	6.2	7.1	14.1	26.4	28.4	20.1	15.2	11.2	0.6	-
16	-	-	3.2	6.8	14.3	26.0	27.9	19.8	14.8	11.3	0.5	-
17	-	-	3.2	6.3	13.2	25.8	27.8	19.4	15.0	11.4	0.3	-
18	-	-	4.1	7.7	13.7	25.4	27.9	19.2	14.8	11.2	0.3	-
19	-	-	5.1	8.4	13.2	25.9	27.7	19.3	14.3	11.1	0.0	-
20	-	-	5.6	9.3	12.4	26.9	28.3	20.2	13.3	10.9	0.0	-
21	-	-	5.0	9.7	13.4	26.8	27.1	19.9	13.3	10.5	-	-
22	-	-	5.7	8.8	14.4	26.0	26.1	19.6	13.4	10.1	-	-
23	-	0.3	6.2	9.1	15.4	26.8	26.6	19.7	12.7	9.9	-	-
24	-	0.6	5.6	6.2	15.4	27.9	26.4	19.7	13.2	10.2	-	-
25	-	1.1	5.2	8.3	15.0	26.8	26.3	19.7	13.1	10.1	-	-
26	-	1.6	5.0	7.8	16.3	25.2	26.2	20.0	12.8	9.8	-	-
27	-	1.6	5.3	8.3	16.3	25.0	26.0	20.3	12.5	9.1	-	-
28	-	2.1	6.2	8.9	16.7	25.3	25.4	20.3	12.3	8.8	-	-
29	-	2.2	6.7	9.3	19.2	25.4	25.2	20.2	12.0	8.5	-	-
30	-		8.1	11.0	17.8	24.5	25.3	20.1	12.2	8.2	-	-
31	-		9.6		16.9		25.1	20.2		7.8		-
декада												
1	-	-	3.6	4.7	14.1	23.6	25.3	22.6	19.0	12.2	6.3	-
2	-	-	5.1	6.9	13.8	26.5	28.2	20.3	15.5	11.1	0.9	-
3	-	1.4	6.2	8.7	16.1	26.0	26.0	20.0	12.8	9.4	-	-
средн.	-	-	5.0	6.8	14.7	25.4	26.5	20.9	15.7	10.8	-	-

Дата п	ерехода	темпер	атуры	Наи	большая темпер	атура за год	
весной	і́ через	осеньн	о через	TOMHODOTYDO °C	пото нонопо	дата	инопо спушаев
0.2° 10° 10° 0.2°				температура, °С	дата начала	окончания	число случаев

- 30.04 23.10 19.11 31.5 14.07 1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

16. 19083. кан Кушум - с. Кушум

Число						Med						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	0.0	7.5	11.7	21.3	22.0	25.3	22.8	13.8	5.3	0.4
2	-	-	0.2	6.7	12.4	21.9	21.9	24.4	22.7	13.8	5.5	0.2
3	-	-	0.2	6.8	13.3	21.8	23.3	22.7	21.2	13.9	5.5	0.1
4	-	-	0.3	7.7	13.7	21.4	23.8	21.7	20.8	13.9	5.5	0.0
5	-	-	0.2	7.8	14.3	21.6	24.9	23.1	20.3	13.0	5.4	0.0
6	-	-	0.2	7.7	14.2	21.5	26.0	24.0	19.7	12.2	5.4	-
7	-	-	0.3	7.6	14.6	22.0	27.0	24.6	19.0	11.8	5.5	-
8	-	-	0.3	6.8	15.3	22.1	27.4	24.3	19.7	11.5	5.2	-
9	-	-	0.5	7.2	15.8	22.7	27.8	23.2	19.0	11.1	5.3	-
10	-	-	0.7	7.2	16.1	23.1	28.0	22.9	18.5	10.5	4.4	-
11	_	_	0.8	7.7	16.3	23.6	28.3	21.9	18.6	10.2	4.4	_
12	_	_	1.0	8.1	16.5	24.3	28.6	22.5	18.4	10.2	4.2	_
13	_	_	1.4	7.2	16.7	24.9	28.4	22.6	18.4	9.8	3.2	_
14	_	_	1.6	7.1	17.1	24.1	28.6	22.3	17.4	9.5	2.7	_
15	_	_	1.7	7.9	17.3	23.8	27.8	21.1	16.3	9.4	1.9	_
16	_	_	1.7	8.4	17.2	23.7	27.5	20.3	15.5	9.5	1.8	_
17	_	_	1.7	8.5	17.2	24.0	27.0	19.8	14.9	9.9	1.9	_
18	_	_	1.8	8.5	16.9	24.6	26.2	19.6	16.9	9.3	1.8	_
19	-	_	2.0	8.4	16.6	24.3	26.1	19.8	16.0	9.4	1.7	-
20	-	-	2.2	9.5	15.9	24.6	26.0	19.8	14.0	9.8	1.7	-
21	_	_	2.4	9.7	16.2	24.8	26.2	19.8	13.0	9.3	1.0	_
22	_	_	2.5	9.2	16.0	24.3	26.4	20.0	13.2	8.6	1.2	_
23	_	_	3.2	8.8	16.0	23.9	25.7	19.8	13.5	7.4	1.3	_
24	_	_	3.6	8.4	16.4	23.7	25.4	20.3	13.8	7.4	1.4	_
25	_	_	4.0	8.7	17.0	23.8	25.4	20.8	13.9	7.8	1.5	_
26	_	_	4.3	9.3	17.7	22.2	24.9	21.0	13.3	7.6	1.4	_
27	_	_	5.2	10.2	19.0	21.8	24.8	21.0	13.1	6.9	1.2	-
28	-	_	5.8	10.3	22.5	21.8	25.3	21.5	13.4	5.7	1.1	-
29	-	_	6.4	10.5	20.3	22.2	25.3	21.8	13.7	5.5	0.9	-
30	-		6.7	11.1	20.9	22.3	25.0	21.9	13.8	5.4	0.7	-
31	-		7.0		21.2		25.3	22.1		5.4		-
декада												
декада 1	_	_	0.3	7.3	14.1	21.9	25.2	23.6	20.4	12.6	5.3	_
2		_	1.6	8.1	16.8	24.2	27.5	21.0	16.6	9.7	2.5	_
	-											
3	-	_	4.6	9.6	18.5	23.1	25.4	20.9	13.5	7.0	1.2	_

Дата п	ерехода	темпер	атуры	Наи	большая темпер	атура за год	
весной	і́ через	осеньн	о через	TOWELONGTVING OC	пото пополо	дата	инопо спущось
0.2° 10° 10° 0.2°				температура, °С	дата начала	окончания	число случаев

07.03 27.04 13.10 03.12 29.4 12.07 1

17. 19132. р. Орь – с. Бугетсай

II						Med	сяц					
Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	-	-	10.0	21.2	17.5	23.2	18.0	10.0	4.2	-
2	-	-	-	-	13.7	23.6	16.5	23.4	19.9	7.7	5.0	-
3	-	-	-	5.3	16.3	21.7	18.9	22.8	15.8	7.0	4.5	-
4	-	-	-	7.1	15.3	21.3	19.4	21.9	14.4	8.1	2.0	-
5	-	-	-	5.6	12.8	18.9	19.1	25.6	15.1	10.0	2.4	-
6	-	-	-	4.9	15.9	17.8	21.5	22.5	15.0	8.8	2.4	-
7	-	-	-	4.1	16.4	19.5	20.8	22.1	13.8	7.3	2.8	-
8	-	-	-	3.9	16.0	19.1	24.3	18.8	14.0	7.8	2.0	-
9	-	-	-	3.5	15.6	20.6	23.7	21.9	13.9	8.2	1.8	-
10	-	-	-	4.8	18.2	21.5	23.5	17.2	13.7	6.4	0.7	-
11	-	-	-	6.4	17.2	20.7	25.3	16.6	11.9	6.4	0.4	-
12	-	-	-	6.1	16.9	22.3	25.6	20.1	12.9	6.5	0.2	-
13	-	-	-	5.1	17.9	23.1	24.3	17.1	14.1	7.0	0.0	-
14	-	-	-	4.5	15.4	18.9	24.7	18.4	15.7	7.2	-	-
15	-	-	-	6.5	18.3	18.3	25.4	15.7	14.3	7.3	-	-
16	-	-	-	7.1	16.2	18.8	25.1	16.5	12.1	9.2	-	-
17	-	-	-	7.7	13.2	20.1	23.7	14.8	12.4	10.5	-	-
18	-	-	-	9.2	15.0	22.3	26.4	15.9	12.9	8.5	-	-
19	-	-	-	9.7	12.4	21.1	23.7	13.8	12.2	9.2	-	-
20	-	-	-	10.5	14.0	23.4	22.7	15.3	12.5	7.7	-	-
21	-	-	-	11.4	14.0	19.4	23.9	16.3	10.5	6.6	-	-
22	-	-	-	11.7	16.1	19.9	22.2	13.0	14.0	7.0	-	-
23	-	-	-	8.8	18.3	18.1	22.3	17.0	11.9	6.8	-	-
24	-	-	-	8.3	20.4	19.1	22.0	15.4	12.7	8.2	-	-
25	-	-	-	8.1	21.7	18.7	22.2	14.7	11.5	7.2	-	-
26	-	-	-	9.6	22.0	16.6	21.5	19.3	11.0	6.8	-	-
27	-	-	-	11.6	19.1	16.8	21.0	14.3	10.0	3.1	-	-
28	-	-	-	12.6	24.2	15.8	21.1	19.5	11.3	5.0	-	-
29	-	-	-	11.1	22.5	16.9	22.2	21.7	11.7	4.3	-	-
30	-		-	10.1	25.1	15.5	21.4	18.5	10.5	4.7	-	-
31	-		-		21.5		22.3	16.3		4.7		-
декада												
1	-	-	-	4.9	15.0	20.5	20.5	21.9	15.4	8.1	2.8	-
2	-	-	-	7.3	15.7	20.9	24.7	16.4	13.1	8.0	-	-
3	-	-	-	10.3	20.4	17.7	22.0	16.9	11.5	5.9	-	-
средн.	-	-	-	7.5	17.0	19.7	22.4	18.4	13.3	7.3	-	-

Дата п	перехода	темпер	атуры	Наи	большая темпер	атура за год	
весной	і через	осеньн	о через	температура, °С	пото нонопо	дата	инопо спущось
0.2°	10°	10°	0.2°	температура, С	дата начала	окончания	число случаев
-	- 27.04 18.10 13.11		28.8	28.05		1	

Таблица 1.7. Температура воды, °С

18. 19130. р. Шийли – с. Кумсай

TT						Med	СЯЦ					
Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	прмз	-	0.2	12.0	20.7	17.7	23.4	20.7	8.3	4.8	-
2	-	прмз	-	0.5	13.1	21.3	17.8	21.4	21.2	7.4	5.2	-
3	-	прмз	-	1.1	17.3	20.1	20.2	24.2	17.4	6.5	4.7	-
4	-	прмз	-	2.4	11.3	19.7	21.2	23.1	14.2	8.9	4.2	-
5	-	прмз	-	2.7	13.2	17.8	21.7	22.6	13.9	6.5	4.9	-
6	-	прмз	-	2.0	11.2	18.8	21.7	20.1	14.1	5.5	4.4	-
7	-	прмз	-	0.6	16.3	20.3	20.3	21.1	15.4	6.7	4.0	-
8	-	прмз	-	0.4	16.7	20.0	20.0	20.0	16.3	5.5	3.1	-
9	-	прмз	-	3.4	17.1	20.9	23.4	18.6	16.1	6.1	3.2	-
10	-	прмз	-	4.3	17.6	21.5	23.3	16.2	16.5	7.4	1.2	-
11	_	прмз	_	5.0	13.7	22.3	25.9	16.3	15.8	5.5	1.2	_
12	_	прмз	_	6.9	15.6	21.7	25.6	16.1	17.1	5.9	0.5	_
13	_	прмз	_	5.4	15.8	22.0	24.0	17.2	15.9	5.9	0.2	-
14	_	прмз	-	4.9	16.0	21.3	22.5	16.3	13.7	6.2	0.1	-
15	_	прмз	-	6.5	16.0	16.0	22.7	17.5	12.2	7.2	0.0	-
16	-	прмз	-	7.3	14.4	17.1	25.9	16.2	11.8	7.4	-	-
17	-	прмз	-	8.1	9.6	20.1	23.1	14.6	11.5	6.1	-	-
18	-	прмз	-	6.1	13.1	18.9	26.2	16.9	13.7	7.4	-	-
19	-	прмз	-	9.7	14.0	15.0	24.1	16.1	12.2	8.1	-	-
20	-	прмз	0.0	11.3	13.0	17.1	23.0	16.3	8.6	8.0	-	прмз
21	_	прмз	0.0	12.6	10.5	19.3	22.8	15.9	8.6	6.6	_	прмз
22	_	прмз	0.0	7.3	17.1	18.0	19.9	17.7	8.8	2.8	-	прмз
23	_	прмз	0.0	7.3	18.0	18.7	19.4	16.6	10.1	3.6	_	прмз
24	-	прмз	0.0	5.1	20.8	17.5	21.4	15.8	10.9	4.1	-	прмз
25	-	прмз	0.0	8.5	23.9	17.2	21.9	17.1	9.7	6.5	-	прмз
26	-	прмз	0.0	10.6	23.8	12.1	20.6	19.1	9.9	7.3	-	прмз
27	-	прмз	0.0	10.5	21.9	13.8	20.4	20.0	9.1	4.5	-	прмз
28	-	прмз	0.0	10.2	21.9	16.9	18.7	19.1	10.9	2.4	-	прмз
29	прмз	прмз	0.0	8.0	24.1	16.6	18.5	20.3	9.9	3.3	-	прмз
30	прмз		0.0	11.9	23.9	16.0	20.2	19.6	10.5	3.7	-	прмз
31	прмз		0.0		24.2		22.5	19.6		4.5		прмз
декада												
1	-	прмз	_	1.8	14.6	20.1	20.7	21.1	16.6	6.9	4.0	-
2	_	прмз	-	7.1	14.1	19.2	24.3	16.4	13.3	6.8	_	-
3	_	прмз	0.0	9.2	20.9	16.6	20.6	18.3	9.8	4.5	_	прмз
средн.	-	прмз	-	6.0	16.7	18.6	21.8	18.5	13.2	6.0	-	-

Дата п	ерехода	темпер	атуры	Наи	Наибольшая температура за год						
весной	і через	осеньн	о через	TOWELONGTVING OC	пото пополо	дата	инопо спущось				
0.2°			температура, °С	дата начала	окончания	число случаев					

02.04 18.05 01.10 14.11 30.2 11.07 1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

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

Число						Med	СЯЦ					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	прмз	-	0.0	9.9	18.3	18.1	21.0	17.2	8.1	3.8	-
2	-	прмз	-	0.0	11.2	20.2	19.0	21.3	17.8	7.4	3.1	-
3	-	прмз	-	0.5	11.8	19.5	19.8	17.2	16.7	6.6	2.5	-
4	-	прмз	-	1.2	11.6	19.3	20.3	19.3	16.2	7.5	2.1	-
5	-	прмз	-	1.9	11.1	18.9	21.1	19.2	15.2	5.8	3.4	-
6	-	прмз	-	2.2	11.0	16.7	21.3	19.1	13.8	6.6	4.3	-
7	-	прмз	-	2.4	10.7	19.6	20.9	18.6	12.1	7.9	5.5	-
8	-	прмз	-	2.6	11.6	18.6	22.3	18.3	12.3	7.2	5.6	-
9	-	прмз	-	3.6	12.3	19.1	22.4	18.0	11.5	7.0	4.3	-
10	-	прмз	-	4.0	12.6	21.2	23.1	17.2	13.2	5.9	2.2	-
11	_	прмз	_	5.2	11.7	20.3	22.9	14.8	12.3	3.9	2.0	_
12	_	прмз	_	4.7	11.2	21.9	24.8	16.7	11.7	4.7	1.8	_
13	_	прмз	_	4.6	12.3	21.1	23.3	15.6	12.0	5.2	1.0	_
14	_	прмз	_	5.3	11.7	17.1	22.6	18.3	11.0	6.0	0.0	_
15	_	прмз	_	6.2	11.3	16.8	23.2	17.0	12.0	6.0	_	_
16	_	прмз	_	7.2	11.3	16.9	23.4	17.0	11.0	6.5	_	-
17	_	прмз	_	6.6	12.0	16.3	23.1	15.5	10.7	7.6	_	-
18	_	прмз	_	6.0	11.1	19.1	21.6	15.3	10.2	5.6	_	-
19	-	прмз	_	7.5	10.8	20.1	23.6	12.2	10.1	6.1	_	-
20	-	прмз	-	6.8	10.7	18.4	22.2	13.1	10.5	6.2	-	-
21	_	прмз	_	6.6	11.0	18.5	19.8	13.6	10.3	4.2	_	прмз
22	_	прмз	_	8.0	11.7	18.2	18.7	13.7	10.4	4.4	_	прмз
23	_	прмз	_	7.1	14.1	19.6	18.7	13.9	10.6	4.1	_	прмз
24	_	прмз	_	6.0	15.8	19.0	19.8	15.6	10.4	4.3	_	прмз
25	_	прмз	_	7.9	14.3	17.0	20.7	16.0	8.6	6.0	_	прмз
26	_	прмз	_	8.8	15.6	17.2	20.5	15.3	9.4	6.1	_	прмз
27	_	прмз	_	8.6	16.8	15.3	19.8	17.1	8.5	4.7	_	прмз
28	_	прмз	_	9.1	19.0	15.8	19.2	16.2	9.4	5.2	_	прмз
29	_	прмз	0.0	8.7	20.2	17.3	18.9	15.9	9.4	3.7	_	прмз
30	_	1	0.0	9.4	20.8	16.9	19.3	16.0	9.7	3.4	_	прмз
31	-		0.0	, , ,	20.5		19.1	16.3	, , ,	4.3		прмз
декада												
декада 1	_	прмз	_	1.8	11.4	19.1	20.8	18.9	14.6	7.0	3.7	_
2	_	прмз	_	6.0	11.4	18.8	23.1	15.6	11.2	5.8	J.1 -	_
3	_	прмз	_	8.0	16.3	17.5	19.5	15.4	9.7	4.6	-	прмз
средн.	_	прмз	_	5.3	13.0	18.5	21.1	16.6	11.8	5.7	_	- -
ороди.		1151112		5.5	13.0	10.5	41.1	10.0	11.0	5.1	_	

Дата п	ерехода	темпер	атуры	Наи	Наибольшая температура за год						
весной	і́ через	осеньн	о через	TOMEONOTYPO °C	пото нонопо	дата	HILOTO CHVIDAD				
0.2°	0.2° 10° 10° 0.		0.2°	температура, °С	дата начала	окончания	число случаев				

03.04 02.05 25.09 14.11 25.2 12.07 1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

20. 19081. р. Илек - с. Тамды

Число						Med	сяц					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	-	0.3	7.1	22.6	18.1	21.0	18.0	7.9	3.9	-
2	-	-	-	0.4	12.4	20.3	19.6	23.2	18.0	7.1	3.1	-
3	-	-	-	0.3	13.0	22.0	19.8	23.0	16.4	5.8	2.7	-
4	-	-	-	0.5	15.5	19.0	20.7	23.5	14.0	6.7	2.9	-
5	-	-	-	0.5	15.9	17.5	20.7	19.5	15.3	5.6	2.8	-
6	-	-	-	0.3	11.7	18.0	21.8	18.8	14.4	5.1	2.8	-
7	-	-	-	0.3	13.8	17.7	22.6	19.1	14.9	4.6	2.3	-
8	-	-	-	0.3	13.6	17.7	23.6	18.6	15.4	4.2	2.3	-
9	-	-	-	0.4	15.1	20.1	24.6	17.6	14.0	3.6	1.7	-
10	-	-	-	0.6	16.0	22.5	24.1	16.5	14.9	3.4	0.9	-
11	_	_	_	0.6	14.5	23.8	24.1	15.4	14.1	3.9	0.5	_
12	-	-	-	0.6	12.5	23.3	25.3	18.2	12.8	3.0	0.1	-
13	-	-	-	0.5	14.3	23.7	24.5	20.3	13.4	3.7	0.0	-
14	-	-	-	0.7	13.2	19.3	23.5	19.1	13.9	5.0	_	-
15	-	-	-	0.5	14.5	16.5	24.1	17.9	12.7	4.0	-	-
16	-	-	-	0.6	15.7	17.9	24.1	17.7	11.6	4.1	-	-
17	-	-	-	0.6	10.8	21.8	24.2	16.2	10.2	4.2	-	-
18	-	-	-	0.6	11.3	20.9	24.0	15.8	10.4	4.6	-	-
19	-	-	-	0.6	14.6	21.0	25.0	17.0	7.7	4.0	-	-
20	-	-	-	8.6	11.2	21.8	24.3	17.8	7.6	4.3	-	-
21	_	_	_	7.7	11.5	21.9	22.9	16.8	7.9	4.1	_	_
22	_	_	_	7.1	13.1	20.7	19.9	16.5	8.1	3.4	_	_
23	-	-	-	5.0	14.6	22.0	18.6	15.8	8.5	2.5	_	-
24	-	-	-	6.2	15.8	21.1	20.0	16.9	8.6	2.7	_	-
25	-	-	-	5.6	18.4	18.1	20.3	17.0	7.6	4.5	_	-
26	-	-	-	4.6	20.0	17.5	22.0	17.8	8.8	4.1	_	-
27	-	-	-	4.7	20.3	17.1	21.9	18.6	9.3	2.9	-	-
28	-	-	-	6.1	21.9	18.5	21.4	19.2	9.6	2.5	-	-
29	-	-	0.0	4.0	21.1	18.2	20.1	18.6	8.9	1.8	-	-
30	-		0.2	4.7	23.4	17.4	21.6	17.9	8.5	3.0	-	-
31	-		0.2		25.2		21.9	18.1		3.0		-
декада												
декада 1	_	_	_	0.4	13.4	19.7	21.6	20.1	15.5	5.4	2.5	_
2	_	_	_	1.4	13.3	21.0	24.3	17.5	11.4	4.1	-	_
3	_	_	_	5.6	18.7	19.3	21.0	17.6	8.6	3.1	_	_
средн.	_	_	_	2.5	15.2	20.0	22.2	18.4	11.8	4.2	_	_
ородии.				2.5	10.4	20.0	22.2	10.7	11.0	7.4	_	

Дата п	перехода	темпер	атуры	Наибольшая температура за год							
весной	й через	осеньн	о через	температура, °С	пото нонопо	дата	инеле спущее				
0.2°	10°	10°	0.2°	температура, С	дата начала	окончания	число случаев				
01.04	02.05	19.09	12.11	27.0	19.07		1				

Таблица 1.7. Температура воды, °С

21. 19084. р. Илек - с. Бестамак

Hyrana						Med	СЯЦ					
Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	-	1.7	6.4	22.3	19.2	21.7	18.2	9.4	4.1	-
2	-	-	-	2.0	13.0	21.4	19.5	21.5	20.4	5.1	2.9	-
3	-	-	-	2.2	11.0	22.6	18.4	21.7	17.1	7.2	2.2	-
4	-	-	-	2.6	13.2	20.9	20.5	19.9	14.7	7.6	3.3	-
5	-	-	-	3.2	13.0	19.3	21.3	19.5	14.8	7.0	4.0	-
6	-	-	-	2.3	13.3	18.6	21.6	20.1	12.9	4.7	4.0	-
7	-	-	-	2.2	13.5	18.7	21.5	20.2	14.7	5.9	3.9	-
8	-	-	-	2.7	13.8	19.2	21.6	20.2	13.8	4.9	3.7	-
9	-	-	-	2.8	13.7	19.9	21.7	18.4	15.1	5.3	2.7	-
10	-	-	-	2.8	14.9	20.7	24.2	17.2	13.4	5.1	2.0	-
11	-	-	-	3.0	12.5	21.4	24.2	15.0	14.6	5.3	1.0	-
12	-	-	-	2.8	11.9	21.5	23.7	15.1	13.0	5.1	0.3	-
13	-	-	0.0	2.5	12.8	21.2	23.8	19.5	12.7	5.7	0.0	-
14	-	-	0.0	3.7	13.9	19.7	22.6	21.4	12.9	6.1	-	-
15	-	-	0.2	3.4	15.3	18.8	24.1	19.3	12.0	5.5	-	-
16	-	-	0.2	4.1	13.8	18.6	24.0	17.8	11.0	6.0	-	-
17	-	-	1.3	4.3	14.7	19.5	23.1	17.1	10.2	5.8	-	-
18	-	-	2.1	4.3	16.6	21.1	23.5	16.5	10.3	5.9	-	-
19	-	-	3.4	4.7	15.3	20.0	22.9	16.2	11.0	6.0	-	-
20	-	-	3.6	4.6	14.2	20.6	23.4	18.1	9.3	5.7	-	-
21	-	-	3.1	4.9	13.9	21.3	20.1	19.8	8.5	4.6	-	-
22	-	-	3.2	4.8	14.1	20.9	21.6	16.5	9.4	3.0	-	-
23	-	-	2.7	5.1	15.3	20.8	19.6	18.4	9.7	3.8	-	-
24	-	-	2.8	4.4	17.1	19.3	20.3	17.5	9.3	3.4	-	-
25	-	-	2.4	5.0	17.2	18.1	20.9	18.2	8.8	4.6	-	-
26	-	-	2.7	5.4	17.4	17.6	21.1	19.5	9.4	5.1	-	-
27	-	-	2.9	4.7	18.0	16.3	20.8	20.8	7.8	3.7	-	-
28	-	-	3.1	6.0	18.1	18.2	21.0	21.1	8.9	3.8	-	-
29	-	-	2.1	5.8	20.5	18.7	20.4	20.3	9.1	3.3	-	-
30	-		2.2	5.9	21.2	18.1	20.4	20.4	9.1	4.2	-	-
31	-		3.5		21.9		20.7	22.2		4.3		-
декада												
1	-	-	-	2.5	12.6	20.4	21.0	20.0	15.5	6.2	3.3	-
2	-	-	1.4	3.7	14.1	20.2	23.5	17.6	11.7	5.7	-	-
3	-	-	2.8	5.2	17.7	18.9	20.6	19.5	9.0	4.0	-	-
средн.	-	-	-	3.8	14.9	19.8	21.7	19.1	12.1	5.3	-	-

Дата п	перехода	темпер	атуры	Наибольшая температура за год							
весной	й через	осеньн	о через	температура, °С	пото нонопо	дата	инопо спущось				
0.2°	10°	10°	0.2°	температура, С	дата начала	окончания	число случаев				
17.03	02.05	20.09	13.11	26.4	10.07		1				

Таблица 1.7. Температура воды, °С

22. 19195. р. Илек - г.Актобе

Число						Med						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	-	4.1	16.0	21.0	17.4	23.7	20.0	10.2	4.0	-
2	-	-	-	4.2	11.4	21.2	18.8	24.3	20.3	9.2	4.2	-
3	-	-	-	3.9	13.2	21.4	20.0	23.8	20.4	8.8	3.5	-
4	-	-	-	4.3	13.2	20.5	20.1	23.0	17.3	8.6	3.3	-
5	-	-	-	4.3	13.3	19.2	20.6	22.4	16.5	8.2	3.0	-
6	-	-	-	5.5	13.2	18.2	23.4	23.7	16.2	6.3	4.9	-
7	-	-	-	4.0	13.7	16.2	23.8	22.0	15.5	7.3	5.2	-
8	-	-	-	4.0	14.3	19.4	24.1	22.3	15.1	7.2	3.4	-
9	-	-	-	3.4	16.4	18.5	24.3	22.8	16.3	5.4	4.5	-
10	-	-	-	4.2	15.2	19.4	23.6	20.2	16.2	5.2	3.2	-
11	-	-	-	6.1	15.3	20.3	25.1	19.6	16.2	4.5	2.8	-
12	-	-	-	6.2	13.4	20.5	26.2	18.9	16.1	4.2	2.2	-
13	-	-	-	6.2	14.0	21.3	24.6	17.3	15.9	4.4	0.3	-
14	-	-	-	5.3	14.7	18.5	25.2	16.8	15.2	4.7	0.1	-
15	-	-	-	5.5	14.8	17.9	25.3	16.6	15.1	5.3	-	-
16	-	-	-	6.4	15.2	17.9	25.6	17.6	14.1	6.3	-	-
17	-	-	-	7.4	15.0	19.4	25.7	17.2	13.1	7.2	-	-
18	-	-	-	8.0	12.1	19.5	26.0	16.4	12.1	7.4	-	-
19	-	-	-	8.3	13.6	19.4	26.3	16.2	12.2	7.2	-	-
20	-	-	-	10.2	12.3	19.1	24.9	15.2	12.4	7.4	-	-
21	-	-	-	10.0	12.3	21.2	24.2	16.2	11.7	6.8	-	-
22	-	-	1.5	11.3	13.4	19.3	24.3	16.1	10.7	4.7	-	-
23	-	-	2.5	9.7	15.2	19.7	24.0	16.1	11.4	3.2	-	-
24	-	-	2.6	8.4	15.6	20.1	22.3	17.7	10.9	3.8	-	-
25	-	-	2.3	8.3	19.1	19.8	23.7	17.8	10.5	5.9	-	-
26	-	-	2.3	9.3	19.3	19.5	23.7	18.7	10.3	7.3	-	-
27	-	-	3.1	10.3	19.4	20.2	20.5	19.4	10.3	3.9	-	-
28	-	-	3.1	10.2	20.5	18.6	21.4	19.4	9.4	3.3	-	-
29	-	-	3.2	10.6	20.5	17.7	21.3	19.4	9.3	2.5	-	-
30	-		2.5	10.1	20.7	17.5	21.9	19.4	9.4	3.2	-	-
31	-		3.3		22.6		22.2	19.5		3.4		-
декада												
1	-	-	-	4.2	14.0	19.5	21.6	22.8	17.4	7.6	3.9	-
2	-	-	-	7.0	14.0	19.4	25.5	17.2	14.2	5.9	-	-
3	-	-	2.6	9.8	18.1	19.4	22.7	18.2	10.4	4.4	-	-
средн.	-	-	-	7.0	15.4	19.4	23.3	19.4	14.0	5.9	-	-

Дата г	перехода	темпер	атуры	Наиб	Наибольшая температура за год							
весной	й через	осеньн	о через	температура, °С	пото нонопо	дата	инопо спущось					
0.2°	10°	10°	0.2°	температура, С	дата начала	окончания	число случаев					
-	27.04 28.09 14.11		26.5	19.07		1						

23. 19196. р. Илек - пос. Целинное

Harani						Med	СЯЦ					
Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	-	7.7	13.3	24.3	21.6	25.8	24.2	11.8	2.8	-
2	-	-	-	7.2	14.4	24.1	22.1	24.3	23.5	11.5	3.0	-
3	-	-	-	5.8	15.8	24.9	22.6	22.9	22.1	10.3	2.0	-
4	-	-	-	5.4	16.5	23.4	24.3	22.4	20.7	10.5	2.2	-
5	-	-	-	5.5	16.7	21.3	26.1	23.7	19.4	9.7	3.3	-
6	-	-	-	6.6	17.0	19.1	26.0	23.0	18.4	7.3	3.8	-
7	-	-	-	5.5	17.1	19.3	26.6	22.7	17.9	7.0	3.0	-
8	-	-	-	4.2	17.4	21.1	27.3	23.9	18.1	6.8	2.3	-
9	-	-	-	4.8	18.8	21.2	27.5	21.3	17.9	6.4	2.0	-
10	-	-	-	5.6	19.5	21.5	28.0	17.0	16.2	5.8	0.4	-
11	-	_	-	7.0	17.3	24.3	28.8	16.5	15.0	4.6	0.2	-
12	-	-	-	7.2	15.8	24.9	28.5	19.7	18.0	5.5	0.2	-
13	-	-	-	5.9	16.8	26.0	27.9	22.2	17.5	5.8	0.0	-
14	-	-	-	5.1	18.7	24.4	28.0	22.9	15.5	5.6	-	-
15	-	-	-	6.4	16.9	22.7	27.9	20.6	13.3	6.9	-	-
16	-	-	-	8.3	16.9	23.9	27.7	18.4	12.1	7.8	-	-
17	-	-	-	7.0	16.3	24.4	28.1	17.7	11.1	9.1	-	-
18	-	-	-	6.3	15.1	23.6	28.9	17.4	10.3	7.2	-	-
19	-	-	-	8.2	15.1	23.3	28.1	16.4	12.2	8.4	-	-
20	-	-	-	10.7	13.7	24.1	26.3	16.8	9.3	8.3	-	-
21	-	_	-	12.2	13.9	23.8	24.7	18.6	8.3	4.5	-	-
22	-	-	0.1	11.2	14.6	22.6	22.5	19.6	9.0	3.6	-	-
23	-	-	1.0	9.5	17.0	23.3	21.7	20.2	11.7	3.4	-	-
24	-	-	1.3	9.0	20.4	22.1	23.1	20.8	12.7	3.9	-	-
25	-	-	1.3	9.9	21.8	19.5	23.8	21.4	11.8	6.2	-	-
26	-	-	1.7	10.5	22.0	17.7	24.3	21.9	11.5	5.3	-	-
27	-	-	2.3	11.0	23.0	17.7	24.0	22.4	11.6	2.6	-	-
28	-	-	3.0	10.8	24.8	19.2	24.3	23.1	11.6	2.6	-	-
29	-	-	3.0	11.5	25.3	19.7	25.4	22.4	11.7	2.8	-	-
30	-		4.2	12.2	25.7	19.7	26.0	22.8	12.2	3.0	-	-
31	-		5.5		25.7		26.1	23.9		3.4		-
декада												
1	-	-	-	5.8	16.7	22.0	25.2	22.7	19.8	8.7	2.5	-
2	-	-	-	7.2	16.3	24.2	28.0	18.9	13.4	6.9	-	-
3	-	-	2.3	10.8	21.3	20.5	24.2	21.6	11.2	3.8	-	-
средн.	-	-	-	7.9	18.1	22.2	25.8	21.1	14.8	6.4	-	-

Дата п	перехода	темпер	атуры	Наибольшая температура за год							
весной	й через	осеньн	о через	TOMHODOTUDO °C	пото нонопо	дата	инеле слудоев				
0.2°	0.2° 10° 10° 0.2°		температура, °С	дата начала	окончания	число случаев					
23.03 26.04 05.10 13.11				30.6	11.07	17.07	2				

23.03 26.04 05.10 13.11 30.6 11.07 17.07 2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

24. 19201. р. Илек - с. Чилик

Число						Med	СЯЦ					
число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	-	7.4	11.5	22.8	22.5	22.8	19.9	11.3	3.7	-
2	-	-	-	6.3	12.8	23.8	22.8	22.9	19.8	10.7	2.8	-
3	-	-	-	6.0	14.6	23.4	23.4	22.0	18.4	11.3	3.0	-
4	-	-	-	5.9	14.9	23.6	24.3	21.8	17.8	10.2	3.1	-
5	-	-	0.0	5.9	15.7	23.4	25.5	22.6	18.2	9.8	2.2	-
6	-	-	0.0	5.9	16.3	22.5	25.9	22.3	18.6	9.1	2.0	-
7	-	-	0.0	4.3	17.1	23.7	26.4	22.2	18.9	9.1	1.8	-
8	-	-	0.0	4.3	18.6	23.9	26.3	22.5	17.8	8.2	2.0	-
9	-	-	0.0	5.2	18.3	22.7	25.7	19.4	17.6	7.8	1.8	-
10	-	-	0.0	6.0	18.3	23.3	27.0	18.7	17.1	8.5	1.6	-
11	_	_	0.0	6.5	18.6	24.6	27.7	18.7	16.0	8.5	1.3	_
12	_	_	0.0	5.7	18.2	23.6	27.3	19.4	16.1	8.5	0.9	-
13	_	_	0.0	6.0	18.6	22.6	27.6	19.7	16.6	7.1	0.7	-
14	_	_	0.0	6.0	19.0	22.4	27.7	19.7	15.7	6.6	0.2	-
15	-	_	0.0	6.9	17.3	22.5	27.9	18.9	15.4	6.9	0.4	-
16	-	-	0.0	7.3	16.3	22.6	26.8	17.7	15.1	6.2	0.0	-
17	-	-	0.0	7.4	16.2	23.8	27.0	18.3	14.3	5.6	0.0	-
18	-	-	0.1	7.1	15.8	23.7	26.2	17.8	13.8	5.0	0.0	-
19	-	-	0.1	7.4	15.1	24.1	25.3	17.4	10.9	4.7	-	-
20	-	-	0.1	8.7	14.3	24.5	25.5	17.5	10.8	4.6	-	-
21	_	_	0.2	9.4	14.2	24.4	24.7	17.4	10.1	2.4	_	-
22	-	_	0.2	8.4	14.9	22.9	23.6	17.6	9.8	2.7	-	-
23	-	_	0.6	7.7	17.2	22.4	23.0	17.8	10.8	2.5	-	-
24	-	-	2.5	8.0	18.3	22.0	23.0	18.1	10.8	3.0	-	-
25	-	-	3.2	8.5	18.3	22.0	22.3	18.3	10.7	2.7	-	-
26	-	-	3.5	8.7	18.1	21.0	22.6	19.4	11.6	2.5	-	-
27	-	-	3.8	9.2	19.1	20.7	22.2	19.6	12.2	2.3	-	-
28	-	-	5.3	10.3	19.1	20.7	22.9	19.8	12.6	2.3	-	-
29	-	-	6.2	11.0	20.0	19.8	23.3	20.1	12.6	3.2	-	-
30	-		6.7	10.8	22.7	19.7	23.6	20.4	11.7	3.6	-	-
31	-		7.0		23.5		23.1	20.3		3.3		-
декада												
1	-	-	-	5.7	15.8	23.3	25.0	21.7	18.4	9.6	2.4	-
2	-	_	0.0	6.9	16.9	23.4	26.9	18.5	14.5	6.4	0.4	-
3	-	_	3.6	9.2	18.7	21.6	23.1	19.0	11.3	2.8	_	-
средн.	-	-	-	7.3	17.2	22.8	24.9	19.7	14.7	6.1	-	-

Дата п	ерехода	темпер	атуры	Наи	большая темпер	оатура за год	
весной	і́ через	осеньн	о через	температура, °С	пото нонопо	дата	инеле спущее
0.2°	10°	10°	0.2°	температура, С	дата начала	окончания	число случаев
23.03	28.04	05.10	16.11	29.8	11.07	13.07	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

25. 19134. р. Тамды - с. Бескопа

IIvv						Med	СЯЦ					
Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	-	0.0	13.0	23.1	19.4	22.7	17.7	8.4	3.0	-
2	-	-	-	0.0	13.0	23.4	19.8	22.6	16.6	6.7	3.1	-
3	-	-	-	0.3	14.5	23.8	19.2	22.5	15.2	6.5	2.3	-
4	-	-	-	0.3	14.2	22.7	22.2	20.5	14.4	6.5	3.0	-
5	-	-	-	0.3	15.0	20.3	22.2	19.4	14.3	5.3	2.8	-
6	-	-	-	0.3	14.6	19.0	23.4	20.3	14.7	7.1	3.6	-
7	-	-	-	0.2	15.3	18.8	21.8	20.9	15.6	6.3	3.7	-
8	-	-	-	0.2	16.9	19.4	22.7	20.6	15.8	6.3	2.4	-
9	-	-	-	0.4	16.5	19.4	22.1	19.1	15.5	6.6	2.2	-
10	-	-	-	0.4	16.0	20.6	23.8	17.5	14.5	6.2	1.2	-
11	-	-	-	0.5	15.0	21.0	24.2	18.5	13.2	6.8	0.2	-
12	-	-	-	0.7	15.0	21.6	23.6	17.0	12.9	6.5	0.0	-
13	-	-	-	0.9	15.1	23.6	23.3	17.4	13.2	6.6	0.0	-
14	-	-	-	1.7	15.5	20.1	25.3	19.5	13.1	6.4	-	-
15	-	-	-	2.8	16.5	18.8	24.6	18.2	11.3	6.0	-	-
16	-	-	-	3.2	15.5	18.8	22.9	17.6	11.3	5.9	-	-
17	-	-	-	3.2	15.0	19.5	23.6	16.3	10.7	6.2	-	-
18	-	-	-	3.6	15.5	20.3	25.2	16.3	9.8	5.5	-	-
19	-	-	-	4.1	15.0	20.0	23.2	16.2	10.7	5.9	-	-
20	-	-	-	4.6	15.0	20.9	23.7	18.3	8.5	5.6	-	-
21	-	-	-	4.7	15.0	20.8	21.0	16.2	7.4	5.6	-	-
22	-	-	-	4.4	16.0	19.9	20.4	17.3	8.7	5.0	-	-
23	-	-	-	3.6	17.0	19.5	20.5	16.7	10.5	4.1	-	-
24	-	-	-	3.1	19.0	20.1	20.2	18.3	8.6	3.4	-	-
25	-	-	-	4.4	20.5	18.7	19.5	18.5	8.0	5.4	-	-
26	-	-	-	5.0	21.5	17.6	20.9	19.7	7.8	4.9	-	-
27	-	-	-	5.5	20.5	16.7	20.2	19.3	6.0	3.9	-	-
28	-	-	-	5.5	23.5	17.6	18.8	19.6	5.7	3.4	-	-
29	-	-	-	5.6	25.5	18.2	19.3	19.7	6.1	3.3	-	-
30	-		-	7.5	25.5	18.4	20.1	18.0	5.2	3.6	-	-
31	-		-		24.5		21.1	19.6		4.0		-
декада												
1	-	-	-	0.2	14.9	21.1	21.7	20.6	15.4	6.6	2.7	-
2	-	-	-	2.5	15.3	20.5	24.0	17.5	11.5	6.1	-	-
3	-	-	-	4.9	20.8	18.8	20.2	18.4	7.4	4.2	-	-
средн.	-	-	-	2.6	17.1	20.1	21.9	18.8	11.4	5.6	-	-

Дата п	ерехода	темпер	атуры	Наи	большая темпер	атура за год	
весной	і́ через	осеньн	о через	TOMHODOTUDO °C	пото нонопо	дата	инеле слудоер
0.2°	10°	10°	0.2°	температура, °С	дата начала	окончания	число случаев
00.04	01.05	24.00	10 11	265	1 4 07		- 1

09.04 01.05 24.09 12.11 26.5 14.07 1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

26. 19205. р. Карагала – с. Каргалинское

IIvvaria						Med	СЯЦ					
Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	-	4.6	11.7	21.3	18.7	21.7	20.2	10.0	4.7	-
2	-	-	-	4.6	12.0	21.4	20.2	22.4	19.1	8.4	4.8	-
3	-	-	-	5.2	12.7	20.4	19.9	23.3	19.3	9.7	3.7	-
4	-	-	-	5.1	13.1	20.3	23.2	22.1	19.3	9.7	4.2	-
5	-	-	-	4.0	12.9	19.2	23.6	21.8	18.4	8.9	4.5	-
6	-	-	-	4.1	13.7	17.9	24.1	22.1	17.2	8.5	5.4	-
7	-	-	-	3.0	14.5	17.9	23.4	22.3	16.4	7.2	6.1	-
8	-	-	-	3.6	14.8	19.0	24.0	21.0	15.3	7.8	5.9	-
9	-	-	-	4.3	15.5	19.8	23.7	19.7	15.0	7.3	4.2	-
10	-	-	-	4.2	16.5	20.9	23.4	19.9	13.8	6.2	5.3	-
11	-	-	-	4.1	17.3	20.9	25.2	18.4	14.7	5.1	4.5	-
12	-	-	-	5.1	16.7	22.8	24.6	20.2	16.0	5.8	3.9	-
13	-	-	-	5.3	15.8	21.6	24.7	19.9	14.3	5.5	2.7	-
14	-	-	-	5.1	17.9	19.4	24.9	19.9	14.4	6.0	0.0	-
15	-	-	-	5.4	17.7	19.3	24.8	18.2	14.5	6.1	-	-
16	-	-	-	6.0	15.2	19.4	25.5	16.9	13.4	6.7	-	-
17	-	-	0.0	6.6	13.6	20.0	23.9	16.7	12.9	7.2	-	-
18	-	-	0.0	6.5	13.5	19.6	25.3	17.1	12.1	7.4	-	-
19	-	-	0.1	8.5	13.4	19.8	24.3	15.4	11.7	7.6	-	-
20	-	-	0.1	10.4	12.8	20.4	23.8	16.2	9.9	6.3	-	-
21	-	-	0.1	10.0	11.7	21.2	23.1	17.5	9.7	5.4	-	-
22	-	-	0.1	9.9	14.2	20.2	23.1	19.0	9.4	4.6	-	-
23	-	-	0.4	9.6	16.0	20.4	22.0	18.2	10.8	5.1	-	-
24	-	-	0.6	9.8	17.1	20.3	22.4	18.7	11.4	5.2	-	-
25	-	-	0.6	9.4	20.1	19.8	22.7	17.5	12.1	5.3	-	-
26	-	-	1.1	10.1	19.6	18.8	22.4	18.1	9.5	7.9	-	-
27	-	-	1.6	10.9	19.6	18.5	22.4	19.4	9.7	6.0	-	-
28	-	-	3.3	10.7	20.8	17.3	22.3	19.9	9.5	3.9	-	-
29	-	-	2.9	11.2	20.6	18.0	21.1	19.2	10.3	5.7	-	-
30	-		2.7	11.9	24.5	17.8	21.0	19.4	10.7	5.1	-	-
31	-		3.3		23.7		21.6	20.3		4.2		-
декада												
1	-	-	-	4.3	13.7	19.8	22.4	21.6	17.4	8.4	4.9	-
2	-	-	-	6.3	15.4	20.3	24.7	17.9	13.4	6.4	-	-
3	-	-	1.5	10.4	18.9	19.2	22.2	18.8	10.3	5.3	-	-
средн.	-	-	-	7.0	16.0	19.8	23.1	19.4	13.7	6.6	-	-

Дата п	перехода	темпер	атуры	Наи	большая темпер	атура за год	
весной	і через	осеньн	о через	TOMEONOTYPO °C	пото нонопо	дата	инене спущее
0.2°	10°	10°	0.2°	температура, °С	дата начала	окончания	число случаев
		0.0.10		20.0	1 6 0 7		4

23.03 26.04 02.10 14.11 28.0 16.07

27. 19270. р.Кокпекты - с. Троицкое (Тассай)

Hyvawa						Med	СЯЦ					
Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	-	2.2	7.7	19.1	16.7	23.8	19.1	7.3	1.8	-
2	-	-	-	1.9	8.4	19.5	17.6	22.7	18.7	6.8	1.5	-
3	-	-	-	1.9	9.8	19.9	17.6	21.1	16.3	6.4	1.5	-
4	-	-	-	2.3	10.4	19.9	19.9	19.5	13.5	6.2	1.3	-
5	-	-	-	2.4	11.0	19.6	20.7	20.6	12.9	5.8	1.5	-
6	-	-	-	2.4	11.3	17.6	22.0	19.8	12.3	5.3	2.0	-
7	-	-	-	1.9	11.4	18.3	22.3	21.0	12.1	5.3	0.8	-
8	-	-	-	1.0	14.2	20.3	22.4	21.5	12.4	5.4	0.2	-
9	-	-	-	1.4	13.5	18.1	21.8	18.9	12.6	3.9	0.0	-
10	-	-	-	1.6	13.5	19.1	22.4	17.8	10.9	3.7	0.0	-
11	-	-	_	2.0	13.6	21.3	25.4	17.4	10.7	4.4	0.3	-
12	-	-	-	1.8	13.5	20.6	25.7	17.2	12.6	3.6	0.0	-
13	-	-	-	2.2	15.0	21.4	24.4	15.4	13.3	3.8	0.0	-
14	-	-	0.0	2.4	12.8	19.0	24.0	16.2	12.7	4.4	-	-
15	-	-	0.0	2.5	14.7	17.6	22.7	18.6	12.4	5.0	-	-
16	-	-	0.0	2.8	14.9	17.9	23.2	18.0	11.0	5.6	-	-
17	-	-	0.0	2.2	13.9	19.6	23.1	17.2	10.8	6.4	-	-
18	-	-	0.0	2.5	14.6	19.6	22.7	17.1	10.7	4.4	-	-
19	-	-	0.0	2.9	14.7	20.1	20.9	16.6	10.3	4.5	-	-
20	-	-	0.2	3.7	12.0	20.1	22.8	15.8	8.8	4.8	-	-
21	-	-	0.3	4.3	12.8	20.6	23.2	16.7	9.3	3.4	-	-
22	-	-	0.2	4.1	14.8	19.4	23.1	14.8	9.3	2.8	-	-
23	-	-	0.2	3.0	14.4	20.3	19.9	15.9	10.2	3.5	-	-
24	-	-	0.3	2.5	15.2	20.0	20.2	15.9	9.3	3.6	-	-
25	-	-	0.3	3.3	15.4	17.2	20.8	15.8	7.4	4.4	-	-
26	-	-	0.2	3.7	18.8	15.4	20.3	17.4	7.1	3.5	-	-
27	-	-	0.7	3.7	17.9	16.3	19.4	17.6	6.8	2.7	-	-
28	-	-	0.9	4.7	21.8	17.1	19.3	18.5	7.8	2.3	-	-
29	-	-	0.9	5.1	23.2	16.4	19.4	18.8	8.6	2.7	-	-
30	-		1.4	5.6	20.4	16.7	19.3	19.6	7.8	2.4	-	-
31	-		2.0		24.9		21.1	19.9		3.5		-
декада												
1	-	-	-	1.9	11.1	19.1	20.3	20.7	14.1	5.6	1.1	-
2	-	-	-	2.5	14.0	19.7	23.5	17.0	11.3	4.7	-	-
3	-	-	0.7	4.0	18.1	17.9	20.5	17.4	8.4	3.2	-	-
средн.	-	-	-	2.8	14.5	18.9	21.4	18.3	11.3	4.4	-	-

Дата г	перехода	темпер	атуры Наибольшая температура за год					
весной	й через	осеньн	о через	TOMEONOTYPO °C	пото нонопо	дата	HILOTO CHVIDAD	
0.2°	0.2° 10° 10° 0.2°			температура, °С	дата начала	окончания	число случаев	

27.03 04.05 20.09 12.11 27.4 12.07 1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

28. 19208. р. Косистек – с. Косистек

II						Med	СЯЦ					
Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	-	1.2	10.3	20.7	16.0	22.3	18.4	6.0	2.9	-
2	-	-	-	1.1	11.3	20.3	18.5	20.4	18.8	5.9	3.0	-
3	-	-	-	0.7	12.8	19.4	18.1	20.9	18.1	6.2	3.6	-
4	-	-	-	1.6	13.2	18.8	19.3	20.2	15.5	6.6	2.8	-
5	-	-	-	1.7	13.3	18.2	20.1	20.1	15.6	6.3	3.1	-
6	-	-	-	1.6	13.6	18.3	20.1	19.8	16.1	5.8	3.7	-
7	-	-	-	1.2	14.6	17.8	20.4	19.9	15.0	6.0	4.4	-
8	-	-	-	1.4	16.9	19.8	20.9	18.9	15.5	5.4	3.2	-
9	-	-	-	1.4	17.2	18.8	21.1	17.7	15.9	5.3	3.1	-
10	-	-	-	1.8	14.4	18.6	21.4	15.9	14.6	4.3	2.1	-
11	-	-	_	3.2	18.0	19.8	22.6	15.4	13.9	5.0	1.1	-
12	-	-	-	4.4	17.9	20.8	23.2	17.0	14.8	4.5	0.0	-
13	-	-	-	3.4	17.2	19.6	22.8	16.8	13.7	5.6	-	-
14	-	-	-	2.3	17.4	18.2	24.2	16.5	11.9	6.1	-	-
15	-	-	-	3.4	17.6	17.2	22.7	17.7	12.7	5.1	-	-
16	-	-	-	5.4	17.6	17.7	24.5	17.1	11.5	5.1	-	-
17	-	-	-	5.5	17.6	18.8	24.8	15.5	10.8	5.6	-	-
18	-	-	-	5.5	17.2	19.2	25.1	15.5	8.6	4.1	-	-
19	-	-	-	5.7	16.2	19.3	23.3	13.7	9.1	5.0	-	-
20	-	-	-	6.6	13.2	18.5	22.5	16.4	9.2	5.8	-	-
21	-	_	0.0	9.2	13.0	18.9	21.1	16.2	8.5	4.1	_	-
22	-	-	0.2	11.1	21.5	18.9	19.2	17.1	8.1	3.7	-	-
23	-	-	0.2	8.7	22.1	18.8	19.5	16.1	8.0	3.8	-	-
24	-	-	0.0	5.5	23.0	18.4	19.6	15.9	7.8	4.2	-	-
25	-	-	0.0	6.1	21.2	17.7	20.3	16.7	5.7	4.8	-	-
26	-	-	0.1	6.4	20.4	16.7	20.4	18.0	5.7	4.8	-	-
27	-	-	0.3	7.8	21.0	15.2	20.2	17.8	6.1	3.8	-	-
28	-	-	0.3	8.3	21.4	16.3	19.7	18.6	6.1	2.4	-	-
29	-	-	0.3	10.6	23.0	16.2	20.3	18.7	6.0	3.0	-	-
30	-		0.4	9.4	21.7	15.6	19.8	18.9	6.1	2.4	-	-
31	-		1.3		21.6		20.0	19.1		3.7		-
декада												
1	-	-	-	1.4	13.8	19.1	19.6	19.6	16.4	5.8	3.2	-
2	-	-	-	4.5	17.0	18.9	23.6	16.2	11.6	5.2	-	-
3	-	-	0.3	8.3	20.9	17.3	20.0	17.6	6.8	3.7	-	-
средн.	-	-	-	4.7	17.2	18.4	21.1	17.8	11.6	4.9	-	-

Дата п	ерехода	темпера	атуры	Наи	большая темпер	атура за год	
весной	і через	осенью	о через	температура, °С	пото нонопо	дата	инеле слудоев
0.2°	10°	10°	0.2°	температура, С	дата начала	окончания	число случаев
27.03	01.05	18.09	-	26.04	16.07	17.07	2

29. 19211. р. Актасты – пос. Белогорский

II						Med	СЯЦ					
Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	-	1.8	8.7	18.2	16.7	20.4	19.6	9.6	4.1	-
2	-	-	-	0.0	9.4	18.2	16.8	20.7	18.2	9.6	4.0	-
3	-	-	-	1.1	10.3	18.3	17.1	21.0	16.7	8.4	2.7	-
4	-	-	-	2.6	10.1	18.3	17.8	20.0	13.8	9.1	2.2	-
5	-	-	-	3.3	13.2	17.7	18.8	19.6	13.1	6.0	3.6	-
6	-	-	-	3.7	13.1	17.5	19.2	19.5	11.5	3.8	3.3	-
7	-	-	-	0.0	14.0	17.7	18.9	19.5	12.0	6.1	3.8	-
8	-	-	-	0.6	14.7	18.5	19.8	19.3	12.5	5.2	3.5	-
9	-	-	-	2.2	14.6	18.2	20.0	19.4	14.2	2.8	3.1	-
10	-	-	-	2.2	14.3	18.6	20.8	14.3	15.0	2.6	1.3	-
11	_	_	_	4.6	14.2	18.6	20.7	16.2	13.9	2.8	1.0	_
12	_	_	_	4.6	13.3	18.6	21.3	15.6	14.6	3.2	0.0	_
13	_	_	_	2.8	13.8	19.0	20.8	15.6	13.4	3.3	_	_
14	-	-	-	2.5	12.9	16.7	21.1	17.9	13.0	4.3	-	-
15	-	-	-	4.3	13.4	17.7	20.8	17.3	11.0	4.6	-	-
16	-	-	-	5.9	14.5	18.6	21.4	15.0	9.6	7.0	-	-
17	-	-	0.0	5.7	11.9	17.6	21.4	15.0	11.3	7.2	-	-
18	-	-	0.0	6.1	12.1	17.9	21.3	13.9	11.0	5.4	-	-
19	-	-	0.0	6.6	12.5	17.8	21.6	13.0	11.5	6.6	-	-
20	-	-	0.0	8.5	10.2	17.7	21.5	13.5	11.1	6.7	-	-
21	-	-	0.0	8.9	9.9	18.5	21.4	13.9	10.2	4.2	_	_
22	-	-	0.0	7.1	12.9	18.0	19.6	14.2	10.4	3.2	-	-
23	-	-	0.0	5.6	15.7	18.5	18.8	15.1	11.0	1.8	-	-
24	-	-	0.3	6.8	18.1	18.1	18.6	19.5	10.9	3.3	-	-
25	-	-	0.2	6.9	18.6	16.8	19.8	16.0	9.7	6.7	-	-
26	-	-	0.4	7.0	17.6	16.0	19.4	17.2	10.3	6.0	-	-
27	-	-	0.4	8.2	17.4	14.4	19.7	17.7	9.8	1.9	-	-
28	-	-	0.5	8.0	17.9	15.8	19.7	18.3	10.7	1.7	-	-
29	-	-	0.0	7.8	18.6	15.7	18.6	18.7	11.2	1.6	-	-
30	-		0.6	8.1	18.7	15.8	20.2	19.0	11.6	1.9	-	-
31	-		1.1		18.6		20.2	18.3		2.6		-
декада												
1	-	-	-	1.8	12.2	18.1	18.6	19.4	14.7	6.3	3.2	-
2	-	-	-	5.2	12.9	18.0	21.2	15.3	12.0	5.1	_	-
3	-	-	0.3	7.4	16.7	16.8	19.6	17.1	10.6	3.2	_	-
средн.	-	-	-	4.8	13.9	17.6	19.8	17.2	12.4	4.8	-	-

Дата п	ерехода	темпер	атуры	Наи	большая темпер	атура за год	
весной	і́ через	осеньн	о через	TOMHODOTYDO °C	пото нонопо	дата	инопо спушаев
0.2°	10°	10°	0.2°	температура, °С	дата начала	окончания	число случаев

08.04 03.05 01.10 12.11 23.6 20.07 1

30. 19218. р. Большая Кобда – с. Кобда

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	-	6.5	12.6	23.3	19.3	21.8	20.6	11.3	5.1	-
2	-	-	-	6.8	13.4	23.4	19.5	22.1	20.4	11.4	5.0	-
3	-	-	-	6.6	13.9	22.0	19.8	22.2	20.0	10.9	4.8	-
4	-	-	-	6.2	14.7	21.0	21.0	21.5	19.6	10.1	4.8	-
5	-	-	-	6.1	14.3	19.4	21.9	21.2	18.5	9.6	5.1	-
6	-	-	-	6.7	13.8	18.4	23.1	21.5	18.0	9.6	5.2	-
7	-	-	-	6.1	15.1	18.6	23.5	22.0	18.0	8.8	5.4	-
8	-	-	-	5.9	15.8	20.5	24.0	22.1	17.5	9.5	5.1	-
9	-	-	-	5.7	17.7	20.2	24.3	21.5	17.7	8.8	4.9	-
10	-	-	-	6.3	17.9	20.0	24.9	20.2	16.7	7.8	4.7	-
11	-	_	_	6.8	17.0	21.3	25.6	19.1	16.6	8.0	3.9	-
12	-	-	-	7.1	16.9	21.9	25.6	18.9	16.7	7.5	3.2	-
13	-	-	-	6.4	16.7	22.2	25.1	19.4	16.1	7.0	2.9	-
14	-	-	-	6.2	16.6	20.7	25.3	19.5	12.7	7.0	0.6	-
15	-	-	-	6.9	16.9	21.1	25.2	19.4	15.2	7.5	0.0	-
16	-	-	0.0	7.3	17.3	21.5	24.8	18.5	14.5	7.5	-	-
17	-	-	0.0	7.4	16.9	21.7	25.1	18.2	13.6	8.4	-	-
18	-	-	0.0	8.2	16.5	21.7	25.4	17.8	13.4	8.2	-	-
19	-	-	1.2	8.3	15.8	21.4	25.2	16.9	12.9	8.2	-	-
20	-	-	1.9	11.0	15.1	21.5	24.9	16.7	12.6	8.0	-	-
21	-	_	2.3	11.8	15.1	21.7	24.2	16.5	11.7	7.4	-	-
22	-	-	2.5	12.2	15.0	21.4	23.2	17.5	11.1	6.4	-	-
23	-	-	2.9	12.1	16.4	21.4	22.2	17.4	11.7	6.0	-	-
24	-	-	3.1	11.1	16.6	20.8	22.4	17.6	12.3	6.1	-	-
25	-	-	3.1	10.6	18.9	20.5	22.4	18.0	12.3	6.4	-	-
26	-	-	3.4	10.3	19.6	19.4	22.8	17.8	12.1	7.3	-	-
27	-	-	4.1	10.7	20.5	18.8	21.7	18.9	11.3	5.6	-	-
28	-	-	4.5	10.9	22.0	18.9	21.8	18.5	11.2	4.8	-	-
29	-	-	5.2	11.3	22.0	19.3	21.8	18.4	11.3	4.6	-	-
30	-		5.8	12.0	23.1	19.3	21.9	19.4	11.4	4.7	-	-
31	-		6.0		23.5		21.8	20.3		5.1		-
декада												
1	-	-	-	6.3	14.9	20.7	22.1	21.6	18.7	9.8	5.0	-
2	-	-	-	7.6	16.6	21.5	25.2	18.4	14.4	7.7	-	-
3	-	-	3.9	11.3	19.3	20.2	22.4	18.2	11.6	5.9	-	-
средн.	-	-	-	8.4	16.9	20.8	23.2	19.4	14.9	7.7	-	-

Дата п	ерехода	темпер	атуры	Наибольшая температура за год					
весной	через осенью через		о через	TOMHODOTYDO °C	пото нонопо	дата	инопо спушаев		
0.2°	10°	10° 0.2°		температура, °С	дата начала	окончания	число случаев		

19.03 20.04 05.10 15.11 26.4 11.07 1

31. 19462. р. Большая Кобда – с. Когалы

H	Месяц											
Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	-	4.8	11.0	22.7	19.6	23.1	19.6	8.7	4.2	-
2	-	-	-	5.1	11.4	22.9	21.4	22.5	20.3	8.8	4.2	-
3	-	-	-	5.1	11.8	23.2	21.7	22.0	19.4	9.1	3.6	-
4	-	-	-	5.8	12.2	23.3	22.2	20.9	18.5	8.5	4.0	-
5	-	-	-	5.8	12.6	21.4	23.0	21.3	18.5	8.2	4.2	-
6	-	-	-	5.2	12.9	20.0	23.1	22.2	17.6	7.4	4.1	-
7	-	-	-	5.1	13.0	19.9	21.9	21.9	16.6	8.4	3.6	-
8	-	-	-	4.9	13.2	21.7	22.7	21.6	16.1	5.6	3.3	-
9	-	-	-	5.3	13.2	21.8	21.9	18.8	16.4	6.9	3.7	-
10	-	-	-	5.2	13.4	21.6	23.4	18.1	15.8	5.6	2.1	-
11	-	_	-	5.1	13.1	23.1	24.0	19.9	15.5	4.5	1.1	_
12	-	-	-	5.1	13.3	23.0	24.2	19.7	16.4	3.9	0.1	-
13	-	-	-	4.4	13.2	21.2	23.7	19.6	15.9	4.9	0.3	-
14	-	-	-	4.4	18.4	20.5	23.9	20.0	14.9	4.8	0.0	-
15	-	-	-	4.8	13.3	20.5	24.6	18.7	14.1	5.4	0.0	-
16	-	-	-	5.2	13.3	20.6	25.0	18.7	12.4	7.3	-	-
17	-	-	-	5.5	13.0	21.2	25.2	19.0	11.7	7.1	-	-
18	-	-	0.0	5.7	12.8	20.6	22.9	16.2	12.2	6.2	-	-
19	-	-	0.1	5.8	12.8	20.9	22.7	15.7	11.7	6.3	-	-
20	-	-	0.3	6.1	12.5	21.6	22.3	16.9	10.2	6.0	-	-
21	-	-	0.5	7.1	12.6	23.1	21.8	17.0	10.1	4.5	-	-
22	-	-	0.9	7.3	12.4	21.0	20.6	19.1	10.6	4.9	-	-
23	-	-	1.9	7.7	12.4	21.1	21.0	18.9	12.5	3.3	-	-
24	-	-	2.1	8.0	13.4	19.3	21.0	18.4	10.1	5.2	-	-
25	-	-	2.4	9.0	14.7	21.8	21.4	18.0	11.1	5.7	-	-
26	-	-	2.4	9.1	19.7	17.8	19.9	19.5	10.1	4.4	-	-
27	-	-	2.6	9.4	21.0	17.9	20.8	18.4	10.2	3.3	-	-
28	-	-	3.1	9.7	22.7	19.5	21.0	20.5	10.4	3.4	-	-
29	-	-	3.6	10.0	23.6	17.2	21.1	19.5	9.9	3.4	-	-
30	-		4.0	10.5	23.2	17.4	21.9	18.3	11.0	3.9	-	-
31	-		4.3		23.9		21.6	18.5		4.5		-
декада												
1	-	-	-	5.2	12.5	21.9	22.1	21.2	17.9	7.7	3.7	-
2	-	-	-	5.2	13.6	21.3	23.9	18.4	13.5	5.6	-	-
3	-	-	2.5	8.8	18.1	19.6	21.1	18.7	10.6	4.2	-	-
средн.	-	-	-	6.4	14.8	20.9	22.3	19.4	14.0	5.8	-	-

	Дата п	ерехода	темпер	атуры	Наибольшая температура за год				
	весной	і́ через	рез осенью через 0° 10° 0.2°		TOMHODOTYDO °C	пото нонопо	дата	инеле спущее	
ĺ	0.2°	10°			температура, °С	дата начала	окончания	число случаев	

20.03 30.04 01.10 14.11 28.0 16.07 1

32. 19220. р. Карахобда – пос. Альпайсай

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	-	4.8	13.0	22.5	18.9	21.2	19.2	6.0	3.6	-
2	-	-	-	4.4	13.6	22.5	19.7	21.4	18.8	5.5	3.6	-
3	-	-	-	4.0	15.5	22.0	20.4	20.7	17.1	5.2	3.9	-
4	-	-	-	5.1	15.8	20.9	20.9	19.8	16.2	6.5	4.3	-
5	-	-	-	5.7	15.7	20.7	22.8	19.9	14.6	3.2	4.9	-
6	-	-	-	5.8	15.5	20.1	23.3	19.9	15.1	3.5	4.6	-
7	-	-	-	4.6	15.8	21.1	22.6	21.1	15.1	4.0	4.5	-
8	-	-	-	3.9	16.4	21.0	22.7	20.1	15.5	4.2	4.1	-
9	-	-	-	5.4	17.7	19.3	23.3	19.6	15.0	2.4	2.1	-
10	-	-	-	6.0	17.6	22.1	23.8	16.5	14.2	2.4	1.4	-
11	_	_	_	7.0	16.0	21.3	24.1	17.4	13.6	2.4	1.0	_
12	_	_	_	7.1	16.0	21.6	23.0	18.1	15.3	3.1	0.0	_
13	_	_	_	4.4	16.6	22.2	23.6	18.2	14.4	3.5	0.0	_
14	-	-	-	6.3	17.3	19.9	24.1	19.5	13.6	3.2	0.0	-
15	-	-	-	7.4	16.9	19.0	24.2	18.0	13.3	4.2	0.0	-
16	-	-	0.0	8.1	16.9	20.4	23.9	16.9	11.9	4.0	_	-
17	-	-	0.0	8.1	15.4	20.6	24.0	16.7	10.8	5.7	_	-
18	-	-	0.0	8.8	14.9	20.8	23.9	17.0	9.7	6.4	_	-
19	-	-	0.1	10.0	14.6	20.7	24.2	15.4	13.7	4.8	_	-
20	-	-	0.7	11.8	14.1	20.7	22.9	17.9	11.6	3.2	-	-
21	_	_	0.5	12.3	14.1	20.3	21.5	16.6	8.2	1.5	_	_
22	_	_	0.6	11.5	14.9	20.2	19.7	16.3	8.3	0.0	_	_
23	_	_	1.2	10.3	17.5	20.5	19.8	16.9	9.9	1.5	_	_
24	_	_	1.8	9.5	19.6	19.7	21.2	17.7	6.7	6.7	_	_
25	_	_	2.5	9.7	19.9	19.6	21.7	17.6	5.5	8.2	_	_
26	-	-	2.5	10.1	19.9	16.5	22.1	17.5	5.4	7.1	-	-
27	-	-	3.2	11.0	20.9	16.4	21.8	18.2	5.2	2.0	-	-
28	-	-	3.5	11.7	22.3	17.9	20.9	17.8	6.4	1.5	-	-
29	-	-	3.7	11.5	22.3	17.9		17.9	6.0	0.5	-	-
30	-		3.7	11.5	22.8	18.5	21.0	18.7	6.4	2.5	-	-
31	-		4.1		23.2		21.2	19.3		5.5		-
декада												
декада 1	_	_	_	5.0	15.7	21.2	21.8	20.0	16.1	4.3	3.7	_
2	_	_	_	7.9	15.9	20.7	23.8	17.5	12.8	4.1	<i>3.1</i>	_
3	_	_	2.5	10.9	19.8	18.8	21.1	17.7	6.8	3.4	_	_
средн.	_	_	-	7.9	17.2	20.2	22.2	18.4	11.9	3.9	_	_
ороди.				1.)	17.4	20.2	44.4	10.7	11.7	5.7	-	

Дата п	ерехода	темпер	атуры	Наи	Наибольшая температура за год					
весной	і́ через	1		TOWELONGTVING OC	пото пополо	дата	инопо спущось			
0.2°	10°			температура, °С	дата начала	окончания	число случаев			

20.03 26.04 21.09 12.11 27.2 10.07 1

33. 19229. р. Утва - пос. Лубенка

H	Месяц											
Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	-	7.4	12.5	23.1	19.3	23.6	23.2	10.7	3.3	-
2	-	-	-	6.2	13.0	23.4	20.3	23.8	22.8	10.4	3.1	-
3	-	-	-	5.2	13.2	23.8	21.2	23.3	19.9	10.2	3.5	-
4	-	-	-	5.9	14.5	23.4	22.2	23.3	19.1	10.1	3.6	-
5	-	-	-	7.2	14.5	23.1	23.5	23.2	18.0	9.8	3.5	-
6	-	-	-	7.6	14.5	23.2	25.3	23.2	17.3	8.8	3.3	-
7	-	-	-	5.8	15.1	23.3	25.8	22.7	16.7	8.6	2.5	-
8	-	-	-	5.8	16.2	22.4	26.1	22.1	16.5	8.2	1.7	-
9	-	-	0.1	7.1	17.0	21.9	26.2	21.5	16.2	8.3	1.4	-
10	-	-	0.1	7.6	17.0	23.2	26.6	21.1	15.7	8.3	1.1	-
11	-	-	0.1	7.7	17.4	23.5	27.0	21.2	15.1	8.6	0.9	-
12	-	-	0.2	7.6	17.5	24.4	27.1	21.9	14.8	8.8	0.7	-
13	-	-	0.4	5.4	18.0	24.4	27.1	21.5	14.0	9.2	0.5	-
14	-	-	0.4	5.6	17.7	22.0	27.8	20.9	13.3	9.2	0.3	-
15	-	-	0.4	6.0	15.4	21.8	28.3	19.8	12.9	8.6	0.1	-
16	-	-	0.4	6.6	14.9	22.5	28.2	18.6	11.3	8.6	-	-
17	-	-	0.3	7.0	14.3	22.8	27.8	18.6	10.5	7.9	-	-
18	-	-	0.3	6.9	14.2	23.0	26.5	18.5	10.4	7.3	-	-
19	-	-	0.4	7.4	13.2	23.2	25.4	18.3	10.4	5.7	-	-
20	-	-	1.0	8.3	13.3	24.2	24.4	18.2	10.0	4.5	-	-
21	-	-	1.0	8.5	14.0	22.9	24.5	18.4	10.1	3.9	-	-
22	-	-	1.1	7.7	14.8	21.0	23.8	18.5	10.3	3.3	-	-
23	-	-	2.4	6.8	16.2	21.3	23.8	19.0	11.1	2.7	-	-
24	-	-	3.4	6.9	15.7	22.3	23.4	19.4	11.2	2.2	-	-
25	-	-	3.5	8.1	16.4	21.9	23.1	19.8	11.4	2.2	-	-
26	-	-	4.0	9.5	18.2	19.2	22.7	20.8	10.9	2.0	-	-
27	-	-	4.3	10.4	20.0	18.9	23.0	21.2	10.5	2.0	-	-
28	-	-	5.5	11.9	20.6	19.8	23.4	21.9	10.7	2.3	-	-
29	-	-	5.7	12.1	21.0	18.4	23.2	22.4	10.4	2.8	-	-
30	-		6.6	12.4	22.0	18.9	23.2	23.0	10.6	3.6	-	-
31	-		6.8		23.1		23.4	23.2		3.9		-
декада												
1	-	-	-	6.6	14.8	23.1	23.7	22.8	18.5	9.3	2.7	-
2	-	-	0.4	6.9	15.6	23.2	27.0	19.8	12.3	7.8	-	-
3	-	-	4.0	9.4	18.4	20.5	23.4	20.7	10.7	2.8	-	-
средн.	-	-	-	7.6	16.3	22.2	24.6	21.1	13.8	6.6	-	-

	Дата п	ерехода	темпер	атуры	Наи	Наибольшая температура за год					
	весной	весной через осенью через 0.2° 10° 10° 0.2°		TOMEONOTINO OC	ното номо но	дата	инала алинаар				
	0.2°			0.2°	температура, °С	дата начала	окончания	число случаев			
-					-						

13.03 27.04 05.10 15.11 29.8 15.07 1

34. 19231. р. Утва - с. Кентубек

II	Месяц											
Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	-	7.9	14.7	22.3	22.9	24.2	21.7	12.4	5.7	-
2	-	-	-	6.2	15.0	22.4	23.2	23.7	20.1	12.6	5.8	-
3	-	-	-	6.8	14.6	23.0	24.2	20.3	17.0	11.8	5.7	-
4	-	-	-	7.5	14.9	22.3	24.1	22.1	16.6	8.2	5.8	-
5	-	-	-	6.2	16.4	23.3	24.4	22.6	16.3	7.7	7.3	-
6	-	-	-	7.3	16.3	23.7	24.7	24.6	16.6	9.9	6.7	-
7	-	-	0.0	6.4	19.4	20.6	24.8	24.5	15.9	6.2	5.8	-
8	-	-	0.0	6.7	23.1	23.0	24.7	24.2	16.6	5.0	5.9	-
9	-	-	0.0	8.0	22.9	22.7	24.7	20.1	16.0	4.7	4.3	-
10	-	-	0.0	8.1	21.9	22.2	24.7	20.3	16.5	6.9	4.6	-
11	_	_	0.3	6.5	19.3	24.0	25.0	21.1	14.7	8.2	0.9	_
12	_	_	0.3	8.1	17.9	22.9	25.7	21.8	15.0	8.2	0.8	_
13	_	_	0.4	6.8	18.3	22.9	25.7	22.1	14.8	9.5	0.8	_
14	_	_	0.8	8.2	17.5	22.8	25.7	22.1	12.5	8.3	0.5	_
15	_	_	1.6	9.6	15.9	21.8	25.5	19.7	12.6	8.8	0.3	_
16	_	_	1.3	9.1	16.0	22.1	24.2	19.3	12.6	7.5	0.1	_
17	_	_	0.5	8.7	16.4	22.6	24.1	19.4	12.8	9.9	-	_
18	_	_	0.5	8.6	16.6	23.1	24.1	20.5	12.0	8.7	_	_
19	_	_	1.1	8.6	16.4	23.4	23.1	21.1	11.1	9.3	_	_
20	-	-	2.3	9.2	15.6	25.1	23.5	21.2	10.5	8.6	-	-
21			2.1	10.1	16.1	22.1	22.0	20.1	0.6	<i>(</i> 7		
21	-	-	2.1	10.1	16.1	23.1	23.9	20.1	9.6	6.7	-	-
22	-	-	1.1	7.3	18.4	23.2	23.6	20.0	10.3	5.8	-	-
23	-	-	3.7	8.5	19.0	19.4	23.4	19.1	13.8	4.5	-	-
24	-	-	5.0	8.8	19.3	22.9	22.3	19.0	12.4	7.7	-	-
25	-	-	5.8	9.9	19.6	22.8	24.1	20.5	12.8	7.7	-	-
26	-	-	6.2	9.6	21.0	22.6	23.4	21.5	10.9	5.2	-	-
27	-	-	6.1	12.0	22.0	22.6	22.2	22.4	10.1	4.6	-	-
28	-	-	6.2	11.3	20.4	22.6	22.5	22.7	10.2	4.0	-	-
29	-	-	8.5	11.4	20.8	20.0	22.9	22.5	11.5	4.7 5.2	-	-
30	-		8.8	13.0	23.3	19.9	23.6	22.2	12.2	5.3	-	-
31	-		8.6		20.7		23.2	21.7		5.6		-
декада												
1	-	-	-	7.1	17.9	22.6	24.2	22.7	17.3	8.5	5.8	-
2	-	-	0.9	8.3	17.0	23.1	24.7	20.8	12.9	8.7	-	-
3	-	-	5.6	10.2	20.1	21.9	23.2	21.1	11.4	5.6	-	-
средн.	-	-	-	8.5	18.3	22.5	24.0	21.5	13.9	7.6	-	-

Дата п	ерехода	темпер	атуры	Наибольшая температура за год				
весной	й через осенью через		о через	TOMHODOTYDO °C	пото нонопо	дата	инопо спущось	
0.2°	10°	10° 0.2°		температура, °С	дата начала	окончания	число случаев	

11.03 27.04 04.10 16.11 27.4 12.07 1

35. 19239. р. Быковка - с. Чеботарево

IIvv						Med	СЯЦ					
Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	-	5.6	10.8	20.2	19.4	20.1	20.2	15.6	8.6	-
2	-	-	-	6.1	10.9	20.2	19.5	20.1	20.2	15.5	8.3	-
3	-	-	-	6.6	11.3	20.1	19.8	19.8	20.1	15.4	8.0	-
4	-	-	-	7.2	11.6	20.1	20.1	19.6	19.9	15.3	7.6	-
5	-	-	-	8.1	12.0	20.0	20.2	19.7	19.8	15.2	7.2	-
6	-	-	-	8.6	12.2	20.4	20.4	19.9	19.8	14.9	6.7	-
7	-	-	-	9.1	12.4	20.6	20.5	20.7	19.8	14.8	6.1	-
8	-	-	-	9.4	12.9	20.6	20.5	21.3	19.9	14.7	5.6	-
9	-	-	0.0	9.5	13.5	20.5	20.6	20.7	19.8	14.6	5.1	-
10	-	-	0.0	9.6	14.0	20.4	20.7	20.4	19.6	14.3	4.6	-
11	_	_	0.2	9.8	14.3	20.3	20.6	20.2	19.5	14.2	4.1	
12	_	_	0.2	9.8	14.4	20.3	20.5	20.2	19.4	13.9	3.5	_
13	_	_	0.2	9.6	14.5	20.4	20.5	19.9	19.1	13.7	2.9	_
14	_	_	0.3	9.4	15.0	20.4	20.5	19.8	18.9	13.7	1.7	_
15	_	_	0.3	9.5	15.5	20.2	20.5	19.7	18.7	13.3	0.0	_
16	_	_	0.2	8.9	15.8	20.3	20.5	19.7	18.5	13.2	0.0	_
17	_	_	0.2	8.8	16.0	20.3	20.4	19.7	18.3	12.9	0.0	_
18	_	_	0.2	8.7	16.4	20.4	20.3	19.7	18.0	12.7	-	_
19	_	_	0.3	8.6	16.6	20.4	20.2	19.8	17.7	12.5	_	_
20	-	-	0.4	8.8	16.5	20.5	20.2	19.8	17.5	12.2	-	-
21	-	-	0.5	10.0	16.9	20.4	20.1	19.9	17.3	11.9	-	-
22	-	-	0.5	9.9	17.5	20.3	20.0	20.0	17.1	10.7	-	-
23	-	-	0.6	9.1	18.0	20.2	20.0	20.0	16.9	10.5	-	-
24	-	-	0.6	9.0	18.4	19.8	20.0	20.0	16.7	10.2	-	-
25	-	-	0.7	9.6	18.7	19.7	19.8	20.1	16.5	9.9	-	-
26	-	-	0.7	10.0	19.1	19.5	19.7	20.2	16.4	9.8	-	-
27	-	-	1.0	10.3	19.6	19.3	19.6	20.2	16.3	9.6	-	-
28	-	-	1.6	10.3	20.0	19.3	19.7	20.2	16.2	9.3	-	-
29	-	-	2.5	10.3	20.2	19.3	19.8	20.2	16.1	9.1	-	-
30	-		3.2	10.4	20.3	19.3	19.9	20.2	15.8	8.9	-	-
31	-		4.3		20.3		19.9	20.2		8.6		-
декада												
1	-	_	_	8.0	12.2	20.3	20.2	20.2	19.9	15.0	6.8	-
2	-	_	0.3	9.2	15.5	20.3	20.4	19.8	18.6	13.2	-	-
3	-	_	1.5	9.9	19.0	19.7	19.9	20.1	16.5	9.9	_	-
средн.	-	-	-	9.0	15.7	20.1	20.1	20.0	18.3	12.6	-	-

	Дата п	ерехода	темпер	атуры	Наи	большая темпер	атура за год	
	весной	і́ через	осеньн	о через	TOMEONOTINO OC	ното номо но	дата	инала алинаар
	0.2°	0.2° 10° 10° 0.2°		температура, °С	дата начала	окончания	число случаев	
-								

19.03 27.04 25.10 15.11 21.4 07.08 1

36. 19257. р. Рубежка – с. Рубеженское

Число						Med						
ТИСЛО	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	3.3	9.6	13.6	21.4	14.3	15.3	16.3	9.2	6.7	-
2	-	-	3.4	8.9	14.8	21.6	15.4	15.8	15.2	8.5	6.4	-
3	-	-	3.9	9.4	15.0	21.3	15.9	16.1	13.9	8.6	6.6	-
4	-	-	4.4	9.7	13.8	19.9	17.8	16.2	13.6	8.5	6.4	-
5	-	-	4.0	9.6	15.2	19.8	17.7	17.4	13.0	7.9	6.6	-
6	-	-	3.3	8.7	15.5	21.3	17.7	16.7	12.9	7.8	6.9	-
7	-	-	3.1	7.5	16.4	21.0	17.6	17.0	13.5	7.9	6.5	-
8	-	-	3.6	7.6	16.9	20.3	18.2	18.5	12.4	7.8	6.7	-
9	-	-	4.1	8.4	16.5	19.8	17.6	15.7	13.2	7.5	7.7	-
10	-	-	5.0	8.3	17.6	19.7	18.1	16.2	12.2	7.4	6.8	-
11	-	_	5.9	9.4	17.4	21.1	18.0	15.1	11.3	7.7	5.8	-
12	-	-	7.6	9.2	17.1	21.8	17.3	15.8	12.4	6.7	4.9	-
13	-	-	7.3	8.6	18.0	21.0	17.5	15.6	12.1	7.9	4.6	-
14	_	-	7.3	8.6	17.6	17.6	18.1	15.6	12.6	7.3	4.0	-
15	_	-	7.2	9.5	17.4	17.8	17.3	15.3	11.5	7.2	3.3	-
16	_	-	5.7	10.0	16.7	17.6	17.7	15.1	11.5	8.0	3.1	-
17	_	-	5.8	9.6	16.6	15.5	17.6	14.1	11.0	7.6	2.6	-
18	-	-	5.9	9.7	17.0	17.0	15.7	14.1	11.1	7.5	3.1	-
19	-	-	6.3	9.9	16.5	16.4	17.1	13.8	10.6	8.1	3.2	-
20	-	-	6.8	11.0	15.6	17.5	16.2	13.0	10.2	7.8	3.3	-
21	_	_	5.7	11.4	16.2	17.3	16.7	13.2	8.9	8.3	2.9	-
22	_	_	5.3	10.6	16.0	15.6	16.5	13.4	10.4	7.1	2.7	_
23	-	-	6.2	10.0	16.3	15.3	16.3	14.7	10.5	8.2	2.3	-
24	-	-	6.8	9.9	16.6	15.9	16.8	13.5	9.9	8.1	2.2	-
25	-	-	6.1	10.4	17.0	15.9	15.3	15.4	9.8	8.0	2.6	-
26	-	-	6.9	11.5	17.5	14.6	16.1	16.4	10.1	7.8	3.5	-
27	-	-	7.2	11.7	21.8	15.5	15.1	16.3	10.1	5.4	2.5	-
28	-	-	7.8	12.0	20.8	16.1	15.8	16.2	9.8	5.7	2.1	-
29	-	-	8.3	11.8	20.2	15.0	16.2	16.4	8.3	4.6	2.2	-
30	-		8.9	12.4	21.5	14.4	15.7	16.4	9.5	5.5	2.1	-
31	-		9.4		21.6		17.5	16.6		6.5		-
декада												
1	-	_	3.8	8.8	15.5	20.6	17.0	16.5	13.6	8.1	6.7	-
2	_	_	6.6	9.6	17.0	18.3	17.3	14.8	11.4	7.6	3.8	-
3	_	_	7.1	11.2	18.7	15.6	16.2	15.3	9.7	6.8	2.5	-
средн.	-	-	5.8	9.9	17.1	18.2	16.8	15.5	11.6	7.5	4.3	-

Да	та п	ерехода	темпер	атуры	Наи	большая темпер	атура за год	
вес	сной	і через	осеньн	о через	температура, °С	пото нонопо	дата	инопо опущоев
0.2	2°	10°	10°	0.2°	температура, С	дата начала	окончания	число случаев
_		20.04	24.09	-	25.5	27.05		1

37. 19198. р. Шаган - с. Чувашинское

Пиоле						Med	сяц					
Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.4	0.4	0.5	6.0	12.0	20.5	20.0	22.8	19.7	11.7	4.9	0.4
2	0.4	0.4	0.7	5.9	13.7	20.7	20.1	22.4	19.9	11.8	4.9	0.0
3	0.4	0.4	0.7	6.0	13.8	20.4	21.3	20.6	18.7	11.7	4.8	0.0
4	0.4	0.4	0.8	6.3	13.9	19.7	22.8	19.8	18.0	11.7	4.7	0.0
5	0.4	0.4	0.7	6.8	14.9	19.9	23.2	20.8	17.3	11.1	4.7	-
6	0.4	0.4	0.7	6.7	14.8	20.6	24.3	21.3	17.0	10.3	4.8	-
7	0.4	0.4	0.8	6.3	15.4	20.6	24.6	21.9	16.8	10.5	4.8	-
8	0.4	0.4	0.8	6.1	15.8	21.2	24.6	22.0	16.8	10.3	4.6	-
9	0.4	0.4	1.0	6.3	16.1	21.1	24.9	21.1	16.3	9.7	4.9	-
10	0.4	0.4	1.7	6.6	16.4	21.1	25.7	20.0	16.2	9.3	4.1	-
11	0.4	0.0	1.6	7.3	16.4	21.8	25.1	19.5	15.8	8.9	3.9	-
12	0.4	0.0	1.8	7.3	16.8	22.8	26.0	19.8	15.7	8.8	3.1	-
13	0.4	0.0	2.2	7.0	17.0	22.9	26.3	19.7	15.6	8.8	3.1	-
14	0.4	-	2.2	6.6	17.3	22.0	25.4	19.7	14.8	8.6	2.6	-
15	0.4	-	2.1	7.6	16.7	21.1	25.2	19.7	14.1	8.4	1.8	-
16	0.4	-	1.6	8.4	16.2	21.8	24.7	18.7	13.2	8.6	1.6	-
17	0.4	-	2.1	8.3	15.9	22.7	24.7	18.4	13.0	8.9	1.5	-
18	0.4	-	2.1	8.3	16.1	23.1	23.4	17.8	12.7	8.1	1.4	-
19	0.4	-	2.1	8.2	15.5	22.4	23.8	17.6	12.4	8.6	0.9	-
20	0.4	0.4	2.3	8.8	14.3	22.5	23.5	17.5	11.1	8.5	0.7	-
21	0.4	0.4	2.1	9.7	14.5	22.5	23.8	17.5	10.9	7.7	0.6	-
22	0.4	0.4	2.2	9.4	15.0	21.7	23.4	17.4	11.8	7.2	0.7	-
23	0.4	0.4	2.5	8.6	15.5	20.9	23.4	17.3	12.4	6.7	0.6	-
24	0.4	0.4	2.7	8.6	15.7	21.3	23.2	17.7	12.3	7.3	0.5	-
25	0.4	0.6	3.1	8.8	16.2	21.0	22.7	18.3	12.1	7.2	0.5	-
26	0.4	0.6	3.3	9.6	16.7	20.5	22.0	18.5	12.1	6.7	0.8	-
27	0.4	0.7	3.5	10.9	18.5	20.1	21.5	18.7	11.9	5.9	0.6	-
28	0.4	0.9	4.0	10.8	19.2	20.4	21.6	18.9	11.7	5.4	0.6	-
29	0.4	1.0	4.9	10.9	19.3	19.7	21.8	19.2	11.9	5.2	0.6	-
30	0.4		5.5	11.4	19.9	19.8	22.1	19.2	11.7	5.1	0.5	-
31	0.4		5.8		20.3		22.7	19.6		5.2		-
декада												
1	0.4	0.4	0.8	6.3	14.7	20.6	23.2	21.3	17.7	10.8	4.7	-
2	0.4	-	2.0	7.8	16.2	22.3	24.8	18.8	13.8	8.6	2.1	-
3	0.4	0.6	3.6	9.9	17.3	20.8	22.6	18.4	11.9	6.3	0.6	-
средн.	0.4	-	2.1	8.0	16.1	21.2	23.5	19.5	14.5	8.6	2.5	-

	Дата п	ерехода	темпер	атуры	Наибольшая температура за год					
I	весной	і́ через	осеньн	о через	TOMHODOTVINO °C	пото нонопо	дата	инопо спущось		
I	0.2°			температура, °С	дата начала	окончания	число случаев			
			0010							

20.02 27.04 09.10 02.12 26.9 13.07 1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

38. 19240. р. Деркул - пос. Таскала

Число						Med	сяц					
число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	-	8.6	13.3	22.1	21.4	24.2	22.2	12.2	3.3	-
2	-	-	-	7.3	14.3	23.1	22.7	24.2	22.5	12.8	2.8	-
3	-	-	-	7.5	15.3	22.2	24.2	22.5	20.7	12.9	2.6	-
4	-	-	-	8.4	15.6	22.3	25.7	19.8	18.2	12.8	2.7	-
5	-	-	-	8.9	15.8	21.1	26.3	20.1	17.6	11.5	3.9	-
6	-	-	-	8.8	16.4	22.4	26.5	23.2	17.5	11.0	4.1	-
7	-	-	-	8.3	16.9	23.2	28.0	23.5	17.6	10.5	3.5	-
8	-	-	-	8.6	17.3	23.1	27.6	20.9	17.5	10.8	3.3	-
9	-	-	-	8.9	16.7	22.9	27.5	20.4	17.6	9.3	2.9	-
10	-	-	-	8.8	17.2	21.6	27.8	20.1	17.3	9.3	2.2	-
11	_	_	_	9.0	17.3	24.5	27.9	19.5	17.0	8.5	2.1	_
12	_	-	0.0	9.1	16.9	24.8	28.2	20.0	17.5	8.6	1.6	_
13	_	_	0.4	9.1	16.6	25.2	28.5	21.4	16.2	8.9	1.1	_
14	_	_	0.4	8.6	17.4	22.3	27.7	21.4	15.8	9.0	1.0	_
15	_	-	0.5	8.6	15.9	23.0	26.4	20.3	14.9	8.9	0.1	_
16	_	-	1.3	8.4	15.8	23.5	26.0	20.2	13.2	8.9	0.0	_
17	_	_	1.4	8.7	16.9	24.1	26.3	20.2	12.0	9.0	-	_
18	_	-	1.7	8.7	16.2	24.6	23.9	18.5	13.0	9.9	_	_
19	_	_	2.8	8.4	15.2	24.1	23.5	18.5	10.5	9.9	_	_
20	-	-	3.2	8.9	14.1	24.8	24.2	19.0	10.2	10.0	-	-
21	-	-	2.4	8.9	16.1	24.6	24.4	19.3	9.5	8.4	-	-
22	-	-	2.5	8.9	15.6	22.8	23.7	20.0	10.3	6.6	-	-
23	-	-	2.7	8.9	16.1	22.9	24.0	19.8	10.3	6.2	-	-
24	-	-	2.6	9.4	16.2	22.9	27.3	20.5	10.8	6.7	-	-
25	-	-	2.5	9.7	18.2	22.0	23.5	20.6	11.9	7.0	-	-
26	-	-	2.7	10.3	18.8	20.7	23.3	20.6	12.6	6.5	-	-
27	-	-	3.8	10.5	21.0	20.9	23.2	20.5	12.4	5.1	-	-
28	-	-	5.8	10.6	22.3	21.9	23.7	21.1	12.4	3.5	-	-
29	-	-	7.5	11.3	21.7	20.8	23.8	20.6	10.9	3.1	-	-
30	-		8.8	12.0	20.6	21.4	23.8	21.1	11.2	3.1	-	-
31	-		9.6		21.8		24.2	21.8		4.2		-
декада												
1	-	-	-	8.4	15.9	22.4	25.8	21.9	18.9	11.3	3.1	-
2	-	-	1.3	8.8	16.2	24.1	26.3	19.9	14.0	9.2	-	-
3	-	-	4.6	10.1	18.9	22.1	24.1	20.5	11.2	5.5	-	-
средн.	-	-	-	9.1	17.0	22.9	25.4	20.8	14.7	8.7	-	-

Дата п	ерехода	темпер	атуры	Наи	большая темпер	атура за год	
весной	і́ через	осеньн	о через	TOMHODOTYDO °C	пото нонопо	дата	инопо спущось
0.2°	10°	10°	0.2°	температура, °С	дата начала	окончания	число случаев

13.03 26.04 09.10 15.11 30.2 07.07 1

39. 19243. р. Деркул - пос. Белес

Число						Med	сяц					
число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	-	7.9	12.6	18.2	17.3	17.8	13.8	8.9	2.6	-
2	-	-	-	7.2	14.3	18.1	17.3	17.6	13.7	8.8	2.2	-
3	-	-	-	7.3	15.4	18.3	16.9	17.3	13.5	8.5	2.0	-
4	-	-	-	7.4	16.0	18.5	17.9	16.3	13.6	8.4	1.8	-
5	-	-	0.0	7.2	16.2	18.3	19.2	15.9	13.5	8.4	1.4	-
6	-	-	0.3	7.4	16.6	18.4	20.7	16.0	13.3	8.2	1.2	-
7	-	-	0.4	7.1	16.8	17.6	20.9	15.7	13.3	8.1	1.2	-
8	-	-	0.4	7.2	17.2	17.5	21.2	15.7	13.2	7.9	1.0	-
9	-	-	0.3	6.7	17.3	17.2	21.4	15.7	12.7	7.7	0.9	-
10	-	-	0.7	6.7	17.3	16.3	21.6	15.6	12.6	7.7	0.5	-
11	-	_	0.8	6.8	17.4	16.7	21.8	15.4	12.6	7.5	0.4	-
12	-	_	1.0	6.7	17.4	16.7	22.0	15.4	12.4	7.5	0.4	-
13	-	_	1.2	6.9	17.2	16.8	22.2	15.1	12.2	7.3	0.3	-
14	_	-	1.3	6.9	17.2	16.9	22.4	15.0	12.2	7.2	0.2	-
15	-	-	1.3	7.1	17.2	16.9	22.8	15.1	12.0	7.1	0.1	-
16	-	-	0.9	7.3	17.4	16.9	22.7	15.0	11.8	7.1	0.1	-
17	-	-	0.8	7.3	16.6	16.6	23.1	14.8	11.6	6.8	0.1	-
18	-	_	2.2	7.1	16.2	16.4	22.5	14.7	11.5	6.5	-	-
19	-	_	3.8	7.4	15.9	16.1	22.3	14.6	11.5	5.6	-	-
20	-	-	3.3	7.6	15.8	16.4	22.4	14.2	11.4	5.5	-	-
21	_	_	3.3	8.6	15.9	16.5	22.1	14.3	10.2	5.0	_	-
22	_	-	3.2	9.1	16.1	16.5	22.2	14.1	10.1	4.8	-	-
23	_	-	3.9	7.7	16.4	16.7	21.8	14.0	10.0	4.8	_	-
24	-	-	4.3	7.2	16.8	16.8	22.1	14.0	9.9	4.7	-	-
25	-	-	4.4	7.8	17.1	17.0	21.3	14.0	9.7	4.4	-	-
26	-	-	4.7	8.7	17.2	17.1	21.0	13.7	9.7	4.3	-	-
27	-	_	6.2	9.3	17.4	17.2	20.7	13.8	9.5	4.1	-	-
28	-	_	6.6	9.5	18.0	17.0	20.4	13.7	9.5	3.1	-	-
29	-	_	7.3	9.7	17.9	17.4	19.5	13.6	9.3	2.7	-	-
30	-		7.7	11.3	18.0	17.4	19.2	13.5	9.1	2.8	-	-
31	-		8.1		17.8		18.8	13.5		3.0		-
декада												
1	-	-	-	7.2	16.0	17.8	19.4	16.4	13.3	8.3	1.5	-
2	-	-	1.7	7.1	16.8	16.6	22.4	14.9	11.9	6.8	-	-
3	-	-	5.4	8.9	17.1	17.0	20.8	13.8	9.7	4.0	-	-
средн.	-	-	-	7.7	16.6	17.1	20.9	15.0	11.6	6.4	-	-

	Дата п	ерехода	темпер	атуры	Наи	большая темпер	атура за год	
	весной	і́ через	осеньн	о через	TOMEONOTINO OC	ното номо но	дата	инала алинаар
	0.2°	0.2° 10° 10° 0.2°		температура, °С	дата начала	окончания	число случаев	
-								

06.03 30.04 24.09 15.11 23.8 17.07 1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

40. 19246. р. Куперанкаты - с. Алгабас

Число						Med	сяц					
число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	0.0	5.7	14.0	19.3	21.9	25.3	22.1	9.5	3.5	-
2	-	-	0.2	4.7	15.1	22.0	23.5	23.0	21.6	8.5	4.7	-
3	-	-	0.2	5.1	13.3	22.1	24.6	19.3	16.6	8.8	3.9	-
4	-	-	0.4	6.2	15.2	20.6	24.9	17.7	16.7	7.9	3.7	-
5	-	-	0.3	4.7	15.3	21.7	26.6	22.5	17.0	5.3	5.1	-
6	-	-	0.0	3.7	15.7	18.8	26.1	23.2	16.3	5.1	3.3	-
7	-	-	0.2	3.6	18.2	18.6	25.7	24.4	16.1	6.2	2.8	-
8	-	-	0.4	4.1	17.8	17.8	24.8	22.9	15.9	7.0	2.5	-
9	-	-	0.4	6.1	17.2	20.7	26.2	18.7	15.1	5.0	2.5	-
10	-	-	1.3	4.7	14.8	22.5	27.2	20.8	12.8	4.1	1.4	-
11	_	_	1.9	5.8	13.6	22.9	26.9	21.6	13.7	4.6	1.0	_
12	-	_	2.3	5.2	14.0	23.2	26.3	21.1	14.2	6.6	0.4	-
13	-	_	2.5	3.3	14.6	22.5	26.6	21.5	12.6	7.0	0.1	-
14	-	_	3.2	5.5	13.3	19.8	27.1	20.3	10.0	6.9	0.1	-
15	-	_	4.0	7.6	13.2	20.8	27.3	17.5	9.2	8.0	0.1	-
16	-	-	3.9	6.7	13.2	22.2	26.4	16.9	8.6	8.3	-	-
17	-	-	2.4	7.6	12.9	23.5	25.0	15.7	10.9	7.8	-	-
18	-	-	2.6	7.7	13.3	23.4	25.0	16.0	8.3	7.0	-	-
19	-	-	2.8	6.5	11.0	23.9	24.5	16.1	7.6	8.4	-	-
20	-	-	2.9	6.1	10.4	23.9	24.1	17.4	8.0	8.2	-	-
21	_	_	2.7	6.0	13.3	24.4	24.4	16.5	8.5	5.5	_	_
22	-	_	3.7	5.7	13.0	18.7	23.5	16.4	10.0	3.3	_	_
23	-	_	4.1	4.3	15.9	18.6	23.9	18.0	10.6	4.1	_	-
24	_	_	4.7	5.0	15.0	20.1	23.0	20.3	10.6	6.7	_	_
25	_	_	4.9	8.4	15.5	17.2	22.9	20.8	8.8	6.5	_	-
26	-	_	4.8	7.0	18.0	17.3	23.3	21.3	8.6	5.2	_	-
27	_	0.0	5.4	10.6	19.0	19.7	22.6	20.5	8.3	2.5	_	-
28	-	0.0	6.1	9.8	19.3	20.8	22.7	21.6	8.8	1.6	-	-
29	-	0.0	6.4	8.4	19.9	16.8	22.8	20.6	8.9	2.1	-	-
30	-		6.3	11.0	21.2	19.2	22.6	21.4	9.6	2.7	-	-
31	-		6.7		18.9		25.4	20.0		2.6		-
декада												
декада 1	_	_	0.3	4.9	15.7	20.4	25.2	21.8	17.0	6.7	3.3	_
2	_	_	2.9	6.2	13.0	22.6	25.9	18.4	10.3	7.3	- -	_
3	_	_	5.1	7.6	17.2	19.3	23.4	19.8	9.3	3.9	_	_
средн.	_	_	2.8	6.2	15.3	20.8	24.8	20.0	12.2	5.9	_	_
средн.			2.0	0.2	13.3	20.0	∠ 1 .0	20.0	14.4	5.7	-	

Дата п	ерехода	темпер	атуры	Наи	большая темпер	атура за год	
весной	і́ через	осеньн	о через	TOMHODOTYDO °C	пото нонопо	дата	инопо спушаев
0.2°	10°	10°	0.2°	температура, °С	дата начала	окончания	число случаев

08.03 30.04 25.09 13.11 29.8 05.07 1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

41. 19247. р. Оленты - с. Жымпиты

Число						Med	сяц					
число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	0.0	9.4	11.6	20.9	21.3	23.0	21.0	12.9	5.6	-
2	-	-	0.0	8.6	13.0	21.3	21.8	22.7	21.1	12.9	5.7	-
3	-	-	0.0	8.2	13.8	21.8	23.3	22.2	19.7	12.8	5.6	-
4	-	-	0.0	8.5	14.5	22.1	24.2	21.2	19.1	12.6	5.6	-
5	-	-	0.0	8.4	15.6	21.9	24.5	22.5	19.1	12.2	5.6	-
6	-	-	0.0	8.6	15.8	21.4	25.0	22.5	18.9	11.6	5.4	-
7	-	-	0.0	8.0	16.4	21.4	25.9	23.7	18.7	11.0	5.3	-
8	-	-	0.0	7.7	16.8	21.1	26.2	24.0	18.6	10.9	5.2	-
9	-	-	0.0	8.1	16.9	21.7	26.5	23.0	17.6	10.2	5.5	-
10	-	-	0.0	8.5	16.7	22.1	27.0	21.1	17.5	9.8	4.7	-
11	_	_	1.0	9.1	16.9	21.9	27.6	20.8	17.4	9.1	4.3	_
12	_	_	1.8	9.1	17.6	23.4	26.8	21.0	17.9	9.1	3.6	_
13	_	_	2.1	7.2	17.1	24.3	27.8	21.3	17.4	9.3	3.4	_
14	_	_	2.1	7.3	18.2	23.9	27.2	21.6	16.6	8.9	3.0	_
15	_	_	2.1	8.5	17.6	23.3	26.2	20.8	15.9	9.1	2.1	_
16	_	_	2.2	8.6	17.6	24.9	25.5	19.7	15.2	9.0	1.7	-
17	_	_	2.4	8.5	17.1	25.8	25.6	18.9	14.5	9.7	1.3	-
18	_	_	2.5	9.3	16.7	26.6	25.6	18.9	14.0	9.0	0.7	-
19	-	-	2.9	10.0	16.2	26.0	25.2	18.6	13.3	9.0	0.8	-
20	-	0.0	3.3	10.1	15.5	23.7	24.9	18.9	12.9	8.6	0.7	-
21	_	0.0	4.1	10.1	16.0	24.0	24.5	19.0	12.0	8.3	0.4	_
22	_	0.0	5.0	9.7	15.9	22.7	24.9	19.1	12.4	7.6	0.4	_
23	_	0.0	5.6	9.0	16.4	22.4	24.8	18.7	13.1	6.7	0.2	_
24	_	0.0	6.1	8.3	17.2	22.4	24.6	18.8	12.9	7.3	0.0	_
25	_	0.0	6.5	9.0	17.8	21.6	24.6	19.4	12.9	7.5	0.0	_
26	_	0.0	7.2	10.0	18.4	21.3	24.4	19.5	12.8	7.3	-	-
27	_	0.0	7.9	11.5	19.4	20.5	23.8	19.9	12.6	6.4	_	-
28	_	0.0	8.4	10.7	20.6	21.8	23.6	19.8	12.3	6.1	-	-
29	_	0.0	9.4	10.6	20.9	20.8	24.4	19.7	12.6	5.8	_	-
30	-		9.1	11.4	21.7	20.7	24.1	19.7	12.7	5.9	_	-
31	-		9.2		21.3		23.2	20.8		5.8		-
пекала												
декада 1			0.0	8.4	15.1	21.6	24.6	22.6	19.1	11.7	5.4	_
2	-	-	2.2	8.4 8.8	17.1	24.4	26.2	20.1	15.5	9.1	2.2	-
3	-	0.0	7.1	0.0 10.0	18.7	21.8	24.3	19.5	12.6	9.1 6.8		-
	-		3.1	9.1	17.0	21.6	25.0	20.7	15.8	9.2	-	-
средн.	-	-	5.1	9.1	1/.0	22.0	23.0	20.7	13.8	9.2	-	-

Дата п	ерехода	темпер	атуры	Наиб	Наибольшая температура за год					
весной	і́ через	осеньн	о через	температура, °С	пото нонопо	дата	инспо спущось			
0.2°	10°	10°	0.2°	температура, С	дата начала	окончания	число случаев			
11.03	27.04	10.10	24.11	28.6	11.07	13.07	2			

Таблица 1.7. Температура воды, °С

42. 19249. р. Шидерты - с. Аралтобе

Число						Med	СЯЦ					
число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	-	9.4	11.5	20.9	21.1	22.8	21.0	12.8	5.4	-
2	-	-	-	8.5	12.2	21.2	21.8	22.8	21.2	12.9	5.5	-
3	-	-	-	8.3	13.5	21.7	23.2	22.1	19.8	12.7	5.4	-
4	-	-	-	8.5	14.4	22.0	24.2	21.5	19.2	12.7	5.6	-
5	-	-	-	8.3	15.0	21.9	24.4	22.2	19.2	12.2	5.4	-
6	-	-	-	8.6	15.6	21.3	25.0	22.5	19.0	11.6	5.2	-
7	-	-	0.0	7.9	16.1	21.5	25.8	23.6	18.8	11.0	5.3	-
8	-	-	0.0	7.8	16.8	21.1	26.2	24.0	18.7	10.8	5.2	-
9	-	-	0.2	7.8	17.0	21.6	26.4	22.9	17.8	10.3	5.3	-
10	-	-	0.8	8.4	16.8	22.0	27.0	21.4	17.7	10.2	4.3	-
11	_	_	1.4	9.2	16.9	21.9	27.6	20.8	17.5	9.1	3.8	_
12	_	_	1.7	9.0	17.7	22.8	26.7	20.9	18.0	9.1	3.3	-
13	-	_	2.0	7.1	17.3	24.0	27.8	21.4	17.5	9.3	3.0	-
14	_	_	2.1	7.3	18.1	24.2	27.3	21.6	16.8	8.9	2.5	-
15	_	_	2.1	8.5	17.9	23.3	26.3	20.8	16.0	9.0	1.0	-
16	-	_	2.1	8.5	17.8	24.0	25.3	19.7	15.5	9.0	0.8	-
17	-	_	2.4	8.5	17.5	25.4	25.6	18.9	14.7	9.7	0.6	-
18	-	-	2.5	9.2	16.8	26.5	25.6	18.8	14.2	9.0	0.3	-
19	-	-	2.9	9.7	16.5	25.9	25.2	18.2	13.6	9.0	0.2	-
20	-	-	3.2	10.0	15.7	23.7	24.9	18.7	13.1	8.6	0.0	-
21	-	_	2.8	10.0	16.1	24.0	24.6	18.8	12.3	8.2	_	-
22	-	_	2.7	9.7	16.2	22.8	25.0	19.1	12.4	7.7	-	-
23	-	_	3.3	9.0	16.4	22.4	24.9	18.8	13.1	6.7	-	-
24	-	-	3.3	8.4	17.0	22.4	24.6	18.7	12.9	7.1	-	-
25	_	-	5.0	9.0	17.7	21.7	24.6	19.3	12.9	7.5	-	-
26	-	-	6.0	10.0	18.4	21.4	24.5	19.4	12.9	7.3	-	-
27	-	-	7.0	11.3	19.0	20.5	23.8	19.9	12.6	6.4	-	-
28	-	-	8.1	10.7	19.8	21.4	23.5	19.8	12.4	6.1	-	-
29	-	-	9.0	10.4	20.5	21.0	24.3	19.6	12.6	5.8	-	-
30	-		9.1	11.1	20.4	20.8	24.2	19.6	12.7	5.9	-	-
31	-		9.4		20.6		23.2	20.9		5.8		-
декада												
1	-	-	_	8.4	14.9	21.5	24.5	22.6	19.2	11.7	5.3	-
2	-	_	2.2	8.7	17.2	24.2	26.2	20.0	15.7	9.1	1.6	-
3	-	_	6.0	10.0	18.4	21.8	24.3	19.4	12.7	6.8	_	-
средн.	-	-	-	9.0	16.9	22.5	25.0	20.6	15.9	9.1	-	-

Дата п	ерехода	темпер	атуры	Наи	большая темпер	оатура за год	
весной	і́ через	осеньн	о через	температура, °С	пото нонопо	дата	инопо опущось
0.2°				температура, С	дата начала	окончания	число случаев
10.03 27.04 11.10 20.11			20.11	28.7	11.07	13.07	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

43. 19261. р. Уил - пос. Алтыкарасу

Hyrama						Med	СЯЦ					
Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	-	7.2	13.6	22.7	20.2	25.0	22.1	12.0	3.6	-
2	-	-	-	7.1	14.3	22.4	22.5	24.4	22.4	11.7	3.7	-
3	-	-	-	6.6	15.1	24.1	23.3	24.5	20.7	11.2	3.6	-
4	-	-	-	7.1	16.3	21.6	24.5	21.6	19.3	11.2	3.7	-
5	-	-	-	6.4	16.6	21.9	25.8	21.3	18.6	9.7	4.1	-
6	-	-	-	7.6	15.6	20.2	26.0	21.1	17.9	7.8	3.6	-
7	-	-	-	6.1	16.1	20.6	26.4	22.4	18.6	8.5	2.0	-
8	-	-	-	5.3	17.0	21.6	25.2	23.1	18.2	8.0	1.6	-
9	-	-	-	5.7	18.0	21.3	24.6	21.7	18.3	7.4	0.9	-
10	-	-	-	6.8	17.9	23.1	25.9	19.2	16.6	7.4	0.4	-
11	-	-	-	7.3	16.4	24.6	26.8	20.1	16.6	7.5	0.1	-
12	-	-	-	8.1	16.1	25.1	26.6	20.5	17.6	7.6	0.0	-
13	-	-	0.1	7.2	17.1	23.6	26.7	20.5	17.6	7.7	0.0	-
14	-	-	0.4	6.9	17.5	22.5	26.6	21.4	17.8	8.5	-	-
15	-	-	0.5	8.1	18.0	20.5	26.3	20.3	15.7	8.8	-	-
16	-	-	0.3	9.1	18.1	22.6	26.2	19.5	13.2	9.3	-	-
17	-	-	0.5	9.4	16.4	23.3	26.8	18.3	12.4	9.4	-	-
18	-	-	1.1	9.4	15.8	22.2	27.1	18.1	11.8	8.9	-	-
19	-	-	1.6	10.8	15.6	21.7	26.0	18.1	12.3	9.0	-	-
20	-	-	1.5	11.8	15.1	23.1	25.4	18.0	10.6	8.3	-	-
21	-	-	1.8	13.1	14.8	23.0	25.1	18.8	10.1	6.7	-	-
22	-	-	3.2	13.2	15.9	21.7	23.6	19.1	10.6	5.5	-	-
23	-	-	3.7	11.2	17.9	21.5	23.1	18.9	11.4	5.1	-	-
24	-	-	4.4	10.0	20.6	21.5	23.4	19.3	12.6	5.8	-	-
25	-	-	4.5	10.2	20.9	20.5	23.8	19.6	12.7	7.8	-	-
26	-	-	5.0	10.6	21.6	19.9	24.2	21.2	11.5	7.1	-	-
27	-	-	5.9	11.2	23.4	20.1	22.1	21.4	11.4	4.2	-	-
28	-	-	6.2	11.7	24.3	20.2	22.3	21.3	11.7	4.1	-	-
29	-	-	6.6	12.2	24.9	20.6	22.1	20.9	12.0	4.8	-	-
30	-		6.7	13.2	25.4	18.5	23.7	21.8	12.2	4.5	-	-
31	-		7.2		26.1		24.1	22.3		4.3		-
декада												
1	-	-	-	6.6	16.1	22.0	24.4	22.4	19.3	9.5	2.7	-
2	-	-	0.8	8.8	16.6	22.9	26.5	19.5	14.6	8.5	-	-
3	-	-	5.0	11.7	21.4	20.8	23.4	20.4	11.6	5.4	-	-
средн.	-	-	-	9.0	18.1	21.9	24.7	20.8	15.2	7.7	-	-

Дата г	перехода	темпер	атуры	Наи	большая темпер	атура за год	
весної	й через	осеньн	о через	температура, °С	пото нонопо	дата	инопо спущось
0.2°	10°	10°	0.2°	температура, С	дата начала	окончания	число случаев
14.03	14.03 19.04 05.10 11.11			30.5	18.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

44. 19463. р. Уил – с. Уил

II	Месяц											
Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	-	6.2	11.5	23.6	22.3	24.4	23.6	12.4	6.2	-
2	_	-	-	6.5	12.3	23.6	22.1	21.9	23.3	12.2	7.1	-
3	_	-	-	5.1	13.7	23.6	22.9	20.7	20.9	11.5	6.6	-
4	-	-	-	5.5	13.9	21.8	24.5	18.9	19.9	12.1	5.8	-
5	-	-	0.0	6.0	15.4	22.2	25.7	20.2	19.8	10.3	6.1	-
6	_	-	0.0	4.6	15.7	21.2	26.0	20.9	19.1	10.2	5.7	-
7	-	-	0.1	5.4	16.4	22.2	26.1	22.3	19.5	9.6	5.4	-
8	-	-	0.0	6.4	16.6	24.1	25.4	23.5	19.8	8.0	4.6	-
9	-	-	0.1	6.2	16.8	19.9	24.7	19.5	19.2	8.1	4.0	-
10	-	-	0.4	6.0	17.6	22.7	25.8	18.4	17.9	8.2	3.4	-
11	_	_	1.8	7.9	12.9	22.7	25.9	18.2	18.6	8.9	2.4	_
12	_	_	2.5	6.8	12.8	23.4	25.4	21.1	19.0	9.4	1.0	_
13	_	_	2.7	6.9	13.0	23.7	25.4	20.6	19.4	10.2	0.4	-
14	_	_	3.1	6.6	14.7	22.5	25.9	20.0	18.4	9.1	0.0	-
15	_	_	4.6	8.1	15.2	21.1	26.2	19.0	17.9	9.3	_	-
16	_	_	4.6	8.2	15.5	21.2	26.0	17.4	14.0	8.2	_	-
17	_	_	5.0	8.1	14.4	21.6	29.5	16.5	12.6	8.4	_	-
18	_	_	4.0	8.4	13.6	23.2	26.1	17.2	12.3	10.2	_	-
19	_	_	4.9	8.9	11.2	23.9	25.7	16.9	11.7	10.1	_	-
20	-	-	5.0	10.0	10.8	22.5	25.2	18.6	10.1	8.9	-	-
21	_	_	5.6	11.1	11.7	22.4	24.8	20.3	8.8	7.8	_	_
22	_	_	5.6	10.9	14.7	22.7	24.3	20.6	9.9	6.6	_	-
23	_	_	5.5	9.9	19.4	22.5	23.3	19.1	11.6	5.5	_	_
24	_	_	6.1	10.2	20.6	22.5	23.1	19.3	12.7	6.6	_	_
25	_	_	6.6	11.0	21.6	20.7	23.0	21.6	11.7	6.7	_	-
26	_	_	6.4	11.1	22.8	18.8	23.0	22.2	12.5	6.4	_	-
27	_	_	6.7	11.2	23.1	18.4	26.9	22.8	12.0	4.5	_	-
28	_	_	7.0	9.5	24.6	19.8	21.8	21.9	12.3	5.1	_	-
29	_	_	7.4	10.5	24.7	20.6	22.2	20.6	11.7	4.2	_	-
30	_		7.4	11.4	24.3	22.0	23.8	21.7	12.3	5.1	_	-
31	-		7.5		23.3		25.4	22.6		6.1		-
декада												
1	_	_	_	5.8	15.0	22.5	24.6	21.1	20.3	10.3	5.5	-
2	-	_	3.8	8.0	13.4	22.6	26.1	18.6	15.4	9.3	_	-
3	_	_	6.5	10.7	21.0	21.0	23.8	21.2	11.6	5.9	_	-
средн.	-	-	-	8.2	16.6	22.0	24.8	20.3	15.8	8.4	-	-

Дата п	ерехода	темпер	атуры	Наи	большая темпер	атура за год	
весной	і́ через	осеньн	о через	TOMHODOTYDO °C	пото нонопо	дата	инопо спушаев
0.2° 10° 10° 0.2°				температура, °С	дата начала	окончания	число случаев

10.03 29.04 07.10 14.11 29.9 27.07 1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

45. 19289. р. Эмба - с. Жагабулак

Число						Med	сяц					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	-	6.4	10.6	26.8	20.8	26.2	16.3	7.0	2.5	-
2	-	-	-	4.3	11.9	27.1	20.3	24.1	17.6	4.5	2.8	-
3	-	-	-	6.9	12.0	26.0	21.6	22.7	15.1	3.9	2.8	-
4	-	-	-	5.4	11.1	26.7	22.6	21.7	13.4	3.6	3.0	-
5	-	-	-	6.6	12.0	21.5	21.8	21.1	12.3	3.7	2.7	-
6	-	-	-	5.8	12.0	20.8	21.5	19.1	11.8	2.6	1.7	-
7	-	-	-	3.3	13.7	21.7	24.0	18.2	10.0	2.7	1.4	-
8	-	-	-	3.4	17.0	26.6	24.5	16.7	10.1	3.3	1.2	-
9	-	-	-	3.4	17.5	22.7	24.8	16.0	14.0	4.0	1.4	-
10	-	-	-	4.7	16.3	25.0	24.4	15.8	15.5	3.6	1.1	-
11	_	_	_	3.6	14.0	28.0	23.1	17.0	11.5	3.2	1.0	_
12	-	_	_	3.7	15.7	26.3	23.4	18.2	12.0	3.6	0.7	_
13	-	-	_	4.2	16.9	22.9	24.7	19.0	11.5	4.6	0.3	-
14	-	-	_	5.0	17.6	23.0	25.6	16.5	9.3	4.0	0.0	-
15	-	-	0.0	6.0	19.2	19.9	27.0	14.6	9.6	3.2	-	-
16	-	-	0.0	5.2	15.8	20.3	29.4	16.0	7.4	3.2	-	-
17	-	-	0.0	6.8	11.4	19.8	28.3	15.3	6.6	3.9	-	-
18	-	-	0.0	7.9	11.6	20.7	25.5	14.5	7.3	4.2	-	-
19	-	-	0.2	10.7	11.2	22.3	26.2	16.7	11.0	4.2	-	-
20	-	-	0.4	14.4	11.7	22.8	27.8	15.7	8.6	4.8	-	-
21	_	_	0.3	13.8	13.3	24.7	29.9	15.7	7.0	3.8	_	_
22	_	_	0.2	8.3	16.2	25.3	22.6	15.2	7.8	4.2	_	_
23	_	_	0.2	7.6	21.6	24.6	23.1	14.5	8.0	3.7	_	_
24	_	_	0.2	7.3	25.1	20.5	21.3	13.3	8.5	5.2	_	_
25	-	_	1.3	7.5	20.5	19.7	19.1	14.5	7.7	6.1	_	_
26	-	-	1.7	9.6	24.1	17.4	17.3	15.0	5.4	5.9	-	-
27	-	-	1.8	10.9	25.1	18.7	18.0	15.8	3.5	5.1	-	-
28	-	-	5.1	10.3	21.3	21.1	18.4	19.3	2.1	5.0	-	-
29	-	-	3.9	9.0	22.0	21.1	19.5	20.6	3.5	4.6	-	-
30	-		5.4	10.9	25.0	17.1	19.9	19.0	6.3	4.2	-	-
31	-		5.2		28.8		19.2	18.3		3.1		-
декада												
декада 1	_	_	_	5.0	13.4	24.5	22.6	20.2	13.6	3.9	2.1	_
2	_	_	_	6.8	14.5	22.6	26.1	16.4	9.5	3.9		_
3	_	_	2.3	9.5	22.1	21.0	20.1	16.5	6.0	4.6	_	_
средн.	_	_	- -	7.1	16.8	22.7	23.2	17.7	9.7	4.2	_	_
ороди.			-	/.1	10.0	44.1	43.4	1/./	7.1	⊤. ∠		

Дата п	ерехода	темпер	атуры	Наи	большая темпер	оатура за год	
весной	і́ через	осеньн	о через	TAMHADOTUDO °C	пото нонопо	дата	инеле слудоер
0.2° 10° 10° 0.2°				температура, °С	дата начала	окончания	число случаев

25.03 30.04 20.09 14.11 30.5 16.07 1

46. 19300. р. Эмба – пос. Сага

II						Med	СЯЦ					
Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	0.0	9.7	14.2	24.3	21.2	22.7	20.1	11.3	3.1	-
2	-	-	0.0	11.2	15.7	25.7	22.6	24.1	22.7	11.2	2.9	-
3	-	-	0.0	9.3	18.2	24.9	23.6	23.3	21.6	10.5	2.7	-
4	-	-	0.0	8.3	18.7	26.3	23.9	21.7	19.2	8.6	2.7	-
5	-	-	0.0	11.2	17.8	25.2	25.7	22.1	20.4	10.5	2.8	-
6	-	-	0.0	11.2	13.7	27.6	24.3	22.8	18.3	11.7	1.5	-
7	-	-	0.0	7.3	16.8	27.5	25.7	21.7	18.7	10.8	1.3	-
8	-	-	0.0	4.8	13.3	23.7	24.7	22.7	17.3	14.1	1.5	-
9	-	-	0.0	9.2	18.7	25.7	25.2	23.2	19.3	12.8	1.7	-
10	-	-	0.0	8.6	18.7	26.7	25.3	21.3	18.8	12.2	1.0	-
11	-	-	0.2	9.2	17.3	25.8	25.8	20.4	18.7	7.8	0.2	-
12	-	-	0.3	9.7	16.2	26.8	27.2	18.8	20.2	8.6	0.0	-
13	-	-	0.4	7.7	14.7	24.3	25.2	18.7	20.8	10.3	0.0	-
14	-	-	0.5	10.8	19.7	24.8	24.4	18.2	20.7	9.3	0.0	-
15	-	-	0.7	10.2	18.3	23.2	26.2	18.8	16.3	9.7	-	-
16	-	-	0.5	12.2	19.3	25.3	26.2	19.3	15.2	9.8	-	-
17	-	-	0.6	11.7	15.8	26.2	24.9	18.7	13.8	13.2	-	-
18	-	-	0.7	14.3	14.7	24.8	25.8	20.3	15.7	11.8	-	-
19	-	-	0.8	15.2	16.2	24.7	25.7	20.1	11.8	9.2	-	-
20	-	-	1.1	14.8	14.3	24.8	25.6	19.1	10.8	10.8	-	-
21	-	_	1.0	15.6	15.8	23.7	25.6	16.8	14.3	7.2	-	-
22	-	-	1.4	12.8	21.7	24.7	24.2	17.6	16.2	5.8	-	-
23	-	-	1.7	10.8	21.9	23.2	22.9	20.2	15.3	4.3	-	-
24	-	-	1.6	11.7	21.7	23.7	22.8	18.3	15.7	8.6	-	-
25	-	-	1.7	12.7	23.3	24.7	24.2	17.8	15.7	12.3	-	-
26	-	-	3.2	12.8	22.3	21.8	22.2	19.3	13.8	11.2	-	-
27	-	-	3.7	15.3	22.2	20.7	23.2	20.8	12.8	4.8	-	-
28	-	-	5.2	14.3	23.8	22.2	21.3	21.7	14.1	3.7	-	-
29	-	-	6.2	13.7	23.7	23.8	22.2	21.7	14.2	3.1	-	-
30	-		8.1	13.8	24.3	22.3	22.2	21.7	15.6	2.4	-	-
31	-		11.7		25.2		23.6	22.3		3.6		-
декада												
1	-	-	0.0	9.1	16.6	25.8	24.2	22.6	19.6	11.4	2.1	-
2	-	-	0.6	11.6	16.7	25.1	25.7	19.2	16.4	10.1	_	-
3	-	-	4.1	13.4	22.4	23.1	23.1	19.8	14.8	6.1	-	-
средн.	-	-	1.7	11.4	18.6	24.7	24.3	20.5	16.9	9.1	-	-

Дата п	ерехода	темпер	атуры	Наиб	Наибольшая температура за год					
весной	і́ через	осеньн	о через	температура, °С	пото нонопо	дата	инспо спущось			
0.2°	10°	10°	0.2°	температура, С	дата начала	окончания	число случаев			
12.03	03 14.04 - 12.11		31.1	10.06		1				

Таблица 1.7. Температура воды, °С

47. 19013. р. Эмба - с. Аккизтогай

II	Месяц											
Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	3.3	9.3	14.1	23.0	19.8	прсх	прсх	прсх	4.9	прмз
2	-	-	3.2	5.3	15.4	24.6	23.7	прсх	прсх	прсх	5.7	прмз
3	-	-	3.2	3.7	16.4	26.1	24.3	прсх	прсх	прсх	6.2	прмз
4	-	-	2.9	4.9	16.2	25.5	27.5	прсх	прсх	прсх	6.4	прмз
5	-	-	4.4	4.8	16.3	25.4	прсх	прсх	прсх	прсх	5.1	прмз
6	-	-	2.4	6.4	15.2	20.4	прсх	прсх	прсх	прсх	4.5	прмз
7	-	-	1.9	2.7	18.4	23.3	прсх	прсх	прсх	прсх	5.2	прмз
8	-	-	2.6	3.5	18.3	23.4	прсх	прсх	прсх	прсх	4.9	прмз
9	-	-	3.0	4.8	18.2	24.8	прсх	прсх	прсх	прсх	7.0	прмз
10	-	-	4.2	4.3	14.4	25.4	прсх	прсх	прсх	прсх	4.4	прмз
11	-	-	4.8	7.1	13.0	26.9	прсх	прсх	прсх	прсх	3.1	прмз
12	-	-	6.6	7.9	16.0	28.3	прсх	прсх	прсх	прсх	2.3	прмз
13	-	-	8.6	7.8	16.5	29.1	прсх	прсх	прсх	прсх	2.3	прмз
14	-	-	7.0	7.0	15.9	28.3	прсх	прсх	прсх	прсх	1.9	прмз
15	-	-	8.0	9.7	16.8	24.6	прсх	прсх	прсх	прсх	0.4	прмз
16	-	-	6.7	10.8	17.0	22.5	прсх	прсх	прсх	9.2	0.1	прмз
17	-	-	6.4	10.3	11.9	26.8	прсх	прсх	прсх	8.8	0.1	прмз
18	-	-	6.1	11.9	13.0	27.9	прсх	прсх	прсх	9.5	0.1	прмз
19	-	-	5.3	12.2	14.7	28.2	прсх	прсх	прсх	9.2	0.0	прмз
20	-	-	6.8	12.9	12.2	28.4	прсх	прсх	прсх	6.2	-	прмз
21	_	_	5.7	10.2	15.0	25.8	прсх	прсх	прсх	6.6	_	прмз
22	-	-	6.5	10.3	18.1	26.0	прсх	прсх	прсх	6.0	-	прмз
23	-	-	6.9	9.6	19.4	26.2	прсх	прсх	прсх	4.6	-	прмз
24	-	0.1	6.7	9.0	20.5	24.1	прсх	прсх	прсх	6.8	-	прмз
25	-	0.2	6.3	12.3	19.6	26.9	прсх	прсх	прсх	10.2	-	прмз
26	-	0.3	4.7	11.6	20.3	18.3	прсх	прсх	прсх	6.8	-	прмз
27	-	0.4	5.5	13.0	19.8	20.9	прсх	прсх	прсх	4.2	-	прмз
28	-	0.7	6.6	11.7	22.3	23.7	прсх	прсх	прсх	3.3	-	прмз
29	-	0.9	7.3	11.8	25.1	24.2	прсх	прсх	прсх	4.0	-	прмз
30	-		7.6	12.2	27.0	20.0	прсх	прсх	прсх	4.4	-	прмз
31	-		8.5		24.3		прсх	прсх		5.0		прмз
декада												
1	-	-	3.1	5.0	16.3	24.2	прсх	прсх	прсх	прсх	5.4	прмз
2	-	-	6.6	9.8	14.7	27.1	прсх	прсх	прсх	прсх	1.1	прмз
3	-	-	6.6	11.2	21.0	23.6	прсх	прсх	прсх	5.6	-	прмз
средн.	-	-	5.5	8.6	17.5	25.0	прсх	прсх	прсх	-	-	прмз

Дата п	перехода	темпер	атуры	Наи	большая темпер	атура за год	
весной	і через	осеньн	о через	TOMHODOTUDO °C	пото нонопо	дата	инопо спущось
0.2°	10°	10°	0.2°	температура, °С	дата начала	окончания	число случаев

26.02 25.04 16.10 16.11 -

48. 19301. р. Темир – с. Сагашили

II	Месяц											
Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	-	3.1	12.5	24.4	19.9	23.2	21.9	11.6	5.0	-
2	-	-	-	3.2	13.6	24.0	20.0	22.5	21.6	11.5	5.1	-
3	-	-	-	2.3	14.3	23.3	20.4	22.7	19.8	11.5	5.3	-
4	-	-	-	2.6	14.5	22.3	21.6	21.9	18.9	11.2	4.9	-
5	-	-	-	3.7	14.6	21.4	23.4	21.5	18.5	10.9	5.9	-
6	-	-	-	4.1	14.4	19.6	23.8	21.9	18.6	10.2	6.0	-
7	-	-	-	4.8	14.4	21.0	24.1	23.2	18.3	9.2	5.5	-
8	-	-	-	4.0	14.7	21.4	23.5	22.2	18.0	8.9	5.2	-
9	-	-	-	3.8	14.8	21.6	22.7	21.8	17.7	8.3	5.0	-
10	-	-	-	4.0	15.3	22.5	23.7	20.4	16.6	8.4	3.6	-
11	-	_	_	5.9	16.0	23.3	25.3	19.5	16.4	8.0	1.1	-
12	-	-	-	5.8	16.2	21.6	24.5	18.9	16.8	7.9	0.3	-
13	-	-	-	6.9	16.9	22.1	24.0	19.7	16.6	7.5	0.0	-
14	-	-	-	6.7	16.8	22.2	24.2	20.3	16.2	7.0	-	-
15	-	-	-	7.3	16.7	20.6	24.8	19.6	16.0	6.6	-	-
16	-	-	0.0	7.9	16.9	21.5	25.6	18.2	14.7	6.5	-	-
17	-	-	0.0	8.4	16.5	22.1	25.3	17.9	13.9	8.5	-	-
18	-	-	0.0	9.1	16.2	21.6	25.8	17.6	13.7	8.7	-	-
19	-	-	0.0	9.3	15.7	21.9	25.5	17.4	13.3	8.8	-	-
20	-	-	0.0	9.9	15.7	21.8	24.6	17.4	12.3	8.5	-	-
21	_	_	0.1	11.6	16.7	22.2	23.7	18.1	11.9	7.4	_	-
22	-	-	0.1	11.5	18.0	22.0	23.2	19.1	11.9	6.2	-	-
23	-	-	0.5	8.7	19.4	21.9	22.7	18.5	12.2	6.5	-	-
24	-	-	0.4	8.4	20.6	21.4	21.8	18.0	12.6	6.5	-	-
25	-	-	0.2	9.9	20.7	21.0	23.1	18.6	12.7	8.1	-	-
26	-	-	0.1	11.0	21.4	19.4	22.7	19.3	12.5	6.8	-	-
27	-	-	0.5	11.2	22.2	18.9	21.9	19.9	12.1	4.9	-	-
28	-	-	0.9	11.6	23.3	19.5	21.9	19.7	12.3	5.5	-	-
29	-	-	1.2	11.7	24.3	20.0	22.5	20.1	11.8	5.0	-	-
30	-		1.7	12.6	24.9	18.9	22.6	20.7	11.7	4.4	-	-
31	-		2.1		24.3		23.2	21.2		4.9		-
декада												
1	-	-	-	3.6	14.3	22.2	22.3	22.1	19.0	10.2	5.2	-
2	-	-	-	7.7	16.4	21.9	25.0	18.7	15.0	7.8	-	-
3	-	-	0.7	10.8	21.4	20.5	22.7	19.4	12.2	6.0	-	-
средн.	-	-	-	7.4	17.4	21.5	23.3	20.1	15.4	7.9	-	-

Дата п	ерехода	темпер	атуры	Наи	большая темпер	атура за год	
весной	і́ через	осеньн	о через	TOMHODOTYDO °C	пото нонопо	дата	инопо спушаев
0.2°	10°	10°	0.2°	температура, °С	дата начала	окончания	число случаев

27.03 26.04 07.10 13.11 28.4 11.07 1

49. 19302. р. Темир – пос. Ленинский

II	Месяц											
Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	-	-	9.8	18.3	19.3	23.3	16.7	10.7	3.3	-
2	-	-	-	-	10.8	17.7	20.8	23.8	15.9	10.2	3.9	-
3	-	-	-	0.0	11.3	20.3	19.9	23.4	16.3	10.3	3.8	-
4	-	-	-	0.2	11.3	19.7	21.2	24.2	15.7	9.7	4.2	-
5	-	-	-	0.2	10.7	17.8	21.4	23.3	16.2	8.7	4.7	-
6	-	-	-	0.3	10.8	19.2	21.3	22.2	15.8	7.7	3.7	-
7	-	-	-	0.4	13.7	19.7	21.8	22.3	16.7	7.3	4.7	-
8	-	-	-	0.3	14.2	19.7	21.8	22.3	15.9	8.8	4.7	-
9	-	-	-	0.5	14.8	19.3	21.8	22.7	15.8	6.2	4.8	-
10	-	-	-	0.8	15.2	19.8	20.9	22.3	16.8	7.3	4.4	-
11	-	-	-	1.7	15.7	21.3	21.3	21.8	16.7	5.8	3.2	-
12	-	-	-	1.7	14.8	20.9	21.7	21.2	15.9	8.8	1.3	-
13	-	-	-	1.8	16.4	21.2	21.8	20.9	16.4	8.3	0.3	-
14	-	-	0.0	1.9	16.3	20.9	21.9	21.1	16.7	6.8	0.0	-
15	-	-	0.0	2.3	15.2	17.9	22.8	20.8	14.8	6.7	-	-
16	-	-	0.0	2.8	14.4	20.9	23.2	20.3	14.7	5.7	-	-
17	-	-	0.0	3.8	14.8	19.8	22.9	20.2	11.2	5.8	-	-
18	-	-	0.0	4.2	12.8	18.9	23.2	16.8	8.3	5.7	-	-
19	-	-	0.0	5.7	13.8	20.8	22.8	16.8	9.2	5.8	-	-
20	-	-	0.2	7.3	15.2	19.9	23.3	16.8	10.8	5.8	-	-
21	-	-	0.2	7.8	13.3	20.7	23.7	16.2	9.8	5.3	-	-
22	-	-	0.2	5.8	13.7	19.9	22.9	16.4	9.8	5.8	-	-
23	-	-	0.2	5.3	14.8	19.8	23.7	16.7	9.2	3.7	-	-
24	-	-	0.2	5.7	18.3	21.3	23.9	16.3	10.2	3.7	-	-
25	-	-	0.2	5.8	18.7	20.9	23.8	16.3	9.4	4.7	-	-
26	-	-	0.3	8.7	19.7	20.8	23.7	16.3	8.8	5.7	-	-
27	-	-	0.5	10.7	19.8	16.8	23.9	16.9	10.2	5.3	-	-
28	-	-	0.6	9.2	19.3	18.9	23.2	16.7	8.9	4.7	-	-
29	-	-	0.7	8.8	20.7	20.3	22.8	17.4	10.2	4.8	-	-
30	-		0.8	9.3	19.7	19.8	22.3	17.3	10.4	4.7	-	-
31	-		0.9		21.8		22.4	16.8		4.7		-
декада												
1	-	-	-	2.0	12.3	19.2	21.0	23.0	16.2	8.7	4.2	-
2	-	-	-	3.4	14.9	20.3	22.5	19.7	13.5	6.5	-	-
3	-	-	0.4	7.7	18.2	19.9	23.3	16.7	9.7	4.8	-	-
средн.	-	-	-	4.4	15.2	19.8	22.3	19.7	13.1	6.6	-	-

	Дата п	ерехода	темпер	атуры	Наи	большая темпер	атура за год	
	весной	і́ через	осеньн	о через	TOMHODOTYDO °C	пото нонопо	дата	инопо спушаев
ĺ	0.2°	10°	10°	0.2°	температура, °С	дата начала	окончания	число случаев

06.04 02.05 04.10 14.11 25.2 04.08 1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

50. 77895. р. Волга, рук. Ахтуба, пр. Кигач - с. Шортанбай

Иноло	Месяц											
Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.2	0.9	2.7	6.5	13.8	23.5	24.8	25.1	18.7	13.7	10.8	0.7
2	1.0	1.0	2.7	5.0	14.4	23.8	22.8	24.3	18.7	13.9	10.5	0.5
3	0.7	1.1	2.6	5.5	15.0	24.2	23.3	21.3	18.5	13.7	9.7	0.3
4	0.5	0.7	2.9	6.7	15.3	22.4	24.2	22.4	18.4	13.0	9.1	0.2
5	0.4	0.7	3.6	7.6	15.7	22.4	24.1	19.9	18.1	13.7	8.8	0.3
6	0.3	0.9	4.1	7.2	16.4	22.4	28.3	24.3	18.1	13.4	8.6	0.2
7	0.2	1.8	3.5	8.1	16.9	22.9	28.0	26.4	18.1	13.4	9.9	0.1
8	0.1	1.7	3.1	8.2	17.3	25.0	28.3	25.7	18.2	13.3	10.1	0.1
9	0.1	1.2	3.2	8.3	17.6	25.2	28.3	25.3	18.2	13.3	8.9	0.1
10	0.0	0.5	4.1	8.7	17.8	25.5	26.4	24.7	17.7	13.1	9.4	0.0
11	-	0.5	3.7	8.2	17.5	24.5	26.2	24.3	17.6	13.1	8.4	0.1
12	-	0.5	4.7	8.2	17.6	25.7	25.8	24.4	17.6	13.1	7.4	0.0
13	-	0.4	5.6	8.0	17.6	25.5	27.1	23.7	17.3	12.7	6.6	0.0
14	-	0.4	5.8	8.0	16.1	25.4	27.7	22.5	17.2	12.3	6.1	-
15	-	0.6	6.0	10.6	17.2	24.5	25.6	22.5	17.1	12.1	5.2	-
16	-	0.6	5.3	10.4	17.3	23.8	23.8	22.4	17.3	12.3	4.6	-
17	-	0.7	4.4	10.2	17.1	25.2	26.8	20.8	17.1	12.0	4.4	-
18	-	0.7	3.8	10.5	17.2	25.5	25.5	21.5	17.4	11.7	2.3	-
19	-	1.0	5.1	11.3	17.1	26.2	26.5	21.3	17.2	11.5	1.8	-
20	-	1.0	6.0	11.8	17.8	26.4	27.6	20.9	16.6	11.2	1.5	-
21	-	1.3	6.0	13.2	18.4	26.5	27.3	21.6	14.3	11.3	1.4	-
22	-	1.6	6.0	11.8	18.8	26.9	27.6	22.1	14.1	11.1	1.2	-
23	-	1.9	7.0	9.2	19.2	27.2	27.6	21.0	13.8	11.3	1.2	-
24	-	2.2	6.8	13.2	19.4	27.4	25.5	19.8	13.7	11.3	1.4	-
25	-	1.9	7.3	11.8	19.7	25.5	24.7	19.7	13.7	10.8	2.2	-
26	-	2.2	6.9	13.4	19.8	23.5	24.3	17.7	13.4	10.7	2.4	-
27	0.2	2.5	5.7	12.8	20.3	26.5	24.6	19.0	13.4	10.6	2.2	-
28	0.2	2.3	6.0	12.3	21.0	26.2	24.4	19.4	13.3	10.5	2.2	-
29	0.4	2.6	6.6	13.0	21.6	22.9	24.5	19.3	13.1	10.4	2.1	-
30	0.6		7.4	13.5	22.2	25.1	25.6	19.1	13.3	10.3	0.8	-
31	0.8		8.3		22.5		25.3	18.9		10.5		-
декада												
1	0.5	1.1	3.3	7.2	16.0	23.7	25.9	23.9	18.3	13.5	9.6	0.3
2	-	0.6	5.0	9.7	17.3	25.3	26.3	22.4	17.2	12.2	4.8	-
3	-	2.1	6.7	12.4	20.3	25.8	25.6	19.8	13.6	10.8	1.7	-
средн.	-	1.2	5.1	9.8	17.9	24.9	25.9	22.0	16.4	12.1	5.4	-

	Дата п	ерехода	темпер	атуры	Наибольшая температура за год						
	весной	і через	осеньн	о через	температура, °С	пото нонопо	дата	инопо спушаер			
	0.2°	10°	10°	0.2°	температура, С	дата начала	окончания	число случаев			
,	29.01	29 01 24 04 03 11 07 12			28.6	08.07	12.07	2.			

Таблица 1.7. Температура воды, °С

51. 77818. р. Волга, рук. Ахтуба, пр. Кигач - с. Котяевка

II	Месяц											
Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.4	0.6	3.5	8.6	13.3	19.8	25.2	26.2	24.8	16.1	11.1	1.2
2	0.6	0.7	3.6	8.8	14.0	20.2	25.6	26.2	24.9	16.0	11.1	1.0
3	0.6	0.9	3.3	8.9	14.3	21.3	25.8	24.9	25.0	15.7	10.9	0.7
4	0.6	1.1	3.9	9.0	15.0	21.9	26.5	24.4	24.4	15.4	10.7	0.5
5	0.3	1.2	4.3	9.2	15.9	21.5	26.6	23.5	24.0	15.5	10.9	0.4
6	0.4	1.5	4.5	9.0	16.7	22.1	27.1	24.3	23.3	15.1	10.7	0.2
7	0.1	2.3	4.1	7.5	17.0	22.4	27.8	24.7	22.1	14.5	10.5	0.1
8	0	2.1	3.8	7.6	17.5	23.3	27.9	25.2	21.3	14.1	10.1	0.1
9	-	1.2	3.9	7.8	17.6	23.9	27.9	25.2	21.8	13.9	9.8	0.0
10	-	0.7	4.4	8.2	16.5	24.3	27.9	25.1	21.3	13.5	9.4	-
11	-	0.5	5.1	8.6	16.2	24.4	28.2	25.1	21.4	13.2	8.4	-
12	-	0.5	5.4	8.0	15.8	24.7	28.4	25.2	21.7	12.7	7.6	-
13	-	0.5	5.8	7.6	15.7	25.0	28.0	25.0	21.2	12.5	6.7	-
14	-	0.4	6.1	8.7	15.5	24.5	27.6	24.4	21.1	12.9	6.0	-
15	-	0.5	6.6	9.6	15.0	24.3	26.9	24.3	20.7	13.2	5.6	-
16	-	0.7	6.9	9.2	15.2	23.5	26.2	23.8	20.5	13.3	5.0	-
17	-	0.8	6.8	9.4	15.9	22.9	26.1	23.4	20.3	13.7	4.5	-
18	-	0.7	6.6	10.5	16.2	23.4	26.8	23.3	20.0	14.1	2.5	-
19	-	1	6.1	10.9	16.1	23.9	27.2	23.2	19.4	14.3	2.0	-
20	-	1.2	5.6	10.6	15.6	24.1	27.6	23.5	18.4	13.7	1.6	-
21	-	1.4	5.9	10.7	15.6	24.5	27.4	23.7	18.3	13.2	1.4	-
22	-	1.7	6.6	10.5	16.8	25.0	26.5	23.5	18.2	13.0	1.2	-
23	-	2	6.9	10.0	17.2	25.1	26.9	23.0	18.3	13.4	1.6	-
24	-	2.2	7.1	9.9	15.9	25.1	26.9	22.5	18.7	13.4	1.8	-
25	0.1	2.1	7.2	9.8	16.3	25.1	26.9	23.1	18.6	13.8	2.1	-
26	0.1	2.4	7.1	10.2	16.8	23.7	26.5	23.4	18.3	13.8	2.3	-
27	0.1	2.7	7.5	11.6	17.8	23.5	26.5	23.5	17.7	13.4	2.4	-
28	0.2	2.3	7.5	11.3	18.9	24.4	26.0	23.4	17.0	12.3	2.4	-
29	0.2	2.9	7.1	11.6	19.5	24.8	25.8	23.2	16.5	12.0	2.4	-
30	0.4		7.8	12.3	19.7	24.9	25.8	23.6	16.4	11.9	1.8	-
31	0.4		8.2		19.3		26.1	24.0		11.2		-
декада												
1	0.4	1.2	3.9	8.5	15.8	22.1	26.8	25.0	23.3	15.0	10.5	0.5
2	-	0.7	6.1	9.3	15.7	24.1	27.3	24.1	20.5	13.4	5.0	-
3	-	2.2	7.2	10.8	17.6	24.6	26.5	23.4	17.8	12.9	1.9	-
средн.	-	1.3	5.8	9.5	16.4	23.6	26.9	24.1	20.5	13.7	5.8	-

Дата г	перехода	темпер	атуры	Наи	большая темпер	оатура за год	
весной	й через	оез осенью через		температура, °С	пото нонопо	дата	инеле спущее
0.2°	10°	10°	0.2°	температура, С	дата начала	окончания	число случаев
30.01	18.04	09.11	07.12	29.8	12.07	-	1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

52. 77819. р. Волга, пр Шароновка- с. Ганюшкино

Писто						Med	сяц					
Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.3	0.7	3.2	4.0	18.4	23.2	26.0	27.6	25.3	16.0	10.4	0.4
2	0.6	0.5	3.3	2.8	21.8	25.5	27.0	26.4	26.2	15.9	10.3	0.3
3	0.3	1.3	3.1	0.9	21.9	24.4	27.6	24.3	25.7	16.8	9.8	0.2
4	0.1	1	4.4	1.1	22.5	26.0	28.7	23.2	22.9	16.6	11.2	0.1
5	0.1	1.5	5.0	3.7	19.5	25.7	30.7	23.3	22.6	15.3	11.8	0.1
6	0	2.3	4.2	1.3	20.0	26.4	31.8	22.6	23.0	13.0	8.5	0.1
7	-	2	4.1	0.7	20.4	26.0	32.8	23.7	20.1	12.4	8.5	0.0
8	-	1.5	3.4	4.6	22.0	26.9	32.9	24.1	20.7	13.5	7.9	0.0
9	-	1.1	4.0	2.8	19.1	26.8	28.2	24.1	21.2	13.6	9.1	-
10	-	0.6	4.7	4.7	17.3	27.9	29.6	23.7	21.6	11.9	8.0	-
11	-	0.6	4.0	8.9	16.0	26.8	31.5	22.9	18.5	11.6	6.9	_
12	-	0.7	5.6	8.9	20.4	29.5	32.7	23.0	19.6	11.2	6.6	-
13	-	0.6	6.2	7.4	17.8	30.8	30.9	23.1	20.6	12.1	6.3	-
14	-	0.6	6.5	8.4	15.7	31.8	30.3	23.3	22.2	12.9	5.2	-
15	-	0.6	6.8	10.8	18.1	26.7	29.4	22.8	20.6	12.6	4.0	-
16	-	0.4	2.6	11.2	18.5	25.0	30.3	20.8	19.1	13.1	2.3	-
17	-	0.6	3.4	11.4	16.7	25.7	32.0	19.6	18.6	14.2	1.3	-
18	-	0.8	3.6	13.6	15.6	27.7	32.8	20.8	19.3	13.5	0.6	-
19	-	0.9	5.3	14.0	16.9	28.7	28.5	21.1	18.5	13.9	0.4	-
20	-	0.9	3.9	15.1	15.8	28.2	31.3	23.4	18.8	12.7	0.2	-
21	-	1.1	4.0	14.7	20.9	29.1	28.1	22.1	17.5	11.6	0.2	-
22	-	0.8	4.9	11.9	21.8	28.6	30.8	21.1	16.8	10.3	0.4	-
23	-	1.6	5.0	10.3	16.9	26.7	30.6	19.8	17.7	10.5	0.3	-
24	-	1.6	5.4	11.3	15.7	28.7	29.2	19.5	18.3	13.5	0.8	-
25	0.1	1.9	6.9	12.2	22.0	28.6	30.1	19.9	18.9	15.6	1.5	-
26	0.2	0.8	7.0	14.1	22.5	24.4	29.3	23.6	19.0	12.0	1.7	-
27	0.3	1.6	7.0	16.5	22.6	25.5	29.0	23.6	16.0	10.0	2.0	-
28	0.3	3.0	7.1	13.9	24.0	25.5	28.1	25.1	15.9	8.9	2.4	-
29	0.4	3.5	7.9	14.6	25.2	26.0	28.2	24.5	16.5	9.4	1.6	-
30	0.4		6.9	16.3	24.5	25.6	29.7	25.3	16.3	9.0	0.9	-
31	0.5		7.7		23.0		28.4	26.1		9.7		-
декада												
1	-	1.3	3.9	2.7	20.3	25.9	29.5	24.3	22.9	14.5	9.6	0.2
2	-	0.7	4.8	11.0	17.2	28.1	31.0	22.1	19.6	12.8	3.4	-
3	-	1.8	6.3	13.6	21.7	26.9	29.2	22.8	17.3	11.0	1.2	-
средн.	-	1.2	5.1	9.1	19.8	26.9	29.9	23.0	19.9	12.7	4.7	-

Дата п	перехода	темпер	атуры	Наи	большая темпер	атура за год	
весной	сной через осенью через		температура, °С	пото нонопо	дата	нионо опущось	
0.2°	10°	10°	0.2°	температура, С	дата начала	окончания	число случаев
27.01	15.04	06.11	04.12	39.8	08.07		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 2019 г. зима, весна 2020 г. Если измерения производились между вышеуказанными сроками, то данные отнесены к ближайшему сроку, без особого на то примечания.

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

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

										Me	сяц										Наибольшая
Число		9		10	1	1	1	12		1		2	3	3		4		5	6	5	толщина льда
	сне	глед	сне	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	сне	лед	снег	лед	снеі	лед	снег	лед	снег	лед	за год, дата, число случаев
		•	•	•	1	1000	10 n	Мэп	ı ıŭ V	/20UI	- 6	Кошан	шоп	/H2	con	2014116	2)	•			
5					1.	1900	, y. -	. Man	- -	-	-	-	TROJIE) (1 IG	сер	сдинс	-)				41
10								14		29	1	41									10.02
15							-	-	-	-	-	-									
20								19		34		39									1
25					-	-	-	-	-	-	-	-									
Посл. день					3	12		25		36	-	-									
					2	100			٠,	,		_		/ 1.1.			,				
-					2.	1901	10. p	. Мал	ыи У	/зень	- C.	Боста	НДЫК	: (На	cepe	едине	2)				22
5							-	-	-	- عد	-	-	-	-							32
10 15							5	22	5	26	5	29 -									31.01
20							0	24	0	28		29									1
25					_	_	-	-	-	-	_	-									1
Посл. день					5	12	0	25	0	32		12									
					3.	1902	21. p.	. Боль	ьшой	і Узен	- н	с. Кай	ындь	ı (Ha	сер	едине	e)				
5							-	-	-	-	-	-	-	-							32
10								20		29	6	32									10.02
15 20							-	- 21	-	- 21	-	- 21									
25					_	_	_	-	_	31	_	31									1
Посл. день						18		27		30	_	_									
riodii geni						10		_,		50											
					4. 3	19022	2. p.	Болы	шой	Узені	ь - с.	Жалі	пакта	л (Н	a cep	оедин	не)				
5							-	-	-	-	-	-	-	-							35
10							4	18		30		30									20.02
15							-	-	-	-	-	-									
20								22		28	5	35									1
25					-	-	-	-	-	-	-	-									
Посл. день					-	-	2	24	4	29		15									
						5. 19	9033	. p. 4	Іижа	2-я -	. с. Ч	ижа 2	2-я (Н	la ce	реди	іне)					
5					-	-	-	٠.	-	_	-	-	-	_		,					47
10							1	21	5	40	2	47	-	-							10.02
15					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
20					-	-	0	30	3	40		42	-	-							1
25					-	-	-	-	-	-	-	-									
Посл. день						15	0	38	0	42		43									

							Me	сяц								Наибольшая
Число	9	10	11	1	2		1		2		3	4	5		6	толщина льда
	снег лед	снег лед	снег лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег лед	д снег лед	цсне	глед	за год, дата, число случаев
	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•					
			6. 1	19034	. p. ^u	Іижа	1-я -	с. Ч	ижа :	1-я (Н	la ce	редине)				
5				-	-	-	-	-	-	-	-					44
10					22	1	33	3	41	-	-					20.02
15				-	-	-	-	-	-	-	-					
20					27	4	38		44							1
25			15		-	-	-	-	-							
Посл. день			19	4	29	3	40	-	-							
_			7. :	19073	. p. ነ	/рал	- пос	. Янв	арце	во (Н	la ce	редине)				
5				-	-	-	-	-	-	-	-					45
10				2	20	11	38	15	45	-	-					10.02
15 20				0	30	10	36	- 14	- 41	-	-					1
25 25				-	-	-	-	- 14	-							1
				0	40	20	25	0	40							
Посл. день				U	40	20	35	0	40							
			9	2 100	171 r	. Vn:	20 - 5	· Vna	пгси	(Ha	canai	дине)				
5			,	J. 150 -	// 1. þ	s. 3 pa	21	. <i>y</i> pa	-	(1 la 1	- -	цинс)				23
10				_	_	12	23	2	23	_	_					10.01
15				_	_	-	-	-	-							20.02
20				-	-	5	23		23							5
25				-	-	-	-	-	-							
Посл. день				-	-	5	23	-	-							
				9. 19	072.	р. Ур	ал -	с. Ку	шум	(На с	еред	ине)				
5				-	-	-	-	-	-	-	-					33
10				0	23	10	32	5	31	-	-					31.12
15				-	-	-	-	-	-							20.01
20				0	29	5	33	5	31							2
25				-	-	-	-	-	-							
Посл. день				5	33	5	32	-	-							
			1	10. 19	075.	р. Ур	оал -	c. Ta	йпак	(Ha	cepe	дине)				
5				-	-			-	-							13
10				-	-	-	-	0	13							10.02
15				-	-	-	-	-	-							
20						-	-	0	11							1
25						-	-	-	-							
Посл. день						-	-									

										Me	сяц											Наибольшая
Число	Ç	9	1	.0	1	1		12		1		2	:	3	4	4	į	5		6		толщина льда за год, дата,
	снег	лед	снег	лед	снег	лед	сне	г лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лє	едс	нег	тед	
			•				•		•	•					•			•	•			
							10.	1907	′5. p.	Урал	- c.	Тайп	ак (У	бере	ега)							
5							-	-			-	-										13
10							-	-	-	-	-	-										20.01
15							-	-	-	-	-	-										31.01
20									0	13	-	-										2
25									-	-	-	-										
Посл. день					-	-				13												
							100		.,			_				,						
F						11.	1980		Урал				op (F	1а се	реди	не)						10
5 10								11 12		16 17	-	-										18 20.01
15								13		17												31.01
20								15		18												3
25						5		15		18												J
Посл. день						7		16		18												
посл депь						,		10		10												
						12.			Урал		c. Ma	ахамб	бет (Н	ła ce	реди	не)						
5							2	16		20	-	-										25
10								14		23												25.01
15								16		24												
20								13		24												1
25					-	- 12		17		25												
Посл. день					-	12		19		23												
						12	2. 19	801.	р. Ур	ал - і	noc. I	Маха	мбет	(У б	ерега)						
5							-	-	-	-	-	-										10
10							-	-	-	-												25.11
15							-	-	-	-												
20							-	-	-	-												1
25					-	10	-	-	-	-												
Посл. день					-	-	-	-	-	-												
							2 14	กอกว	n \/-	22.5	- ^-	u ina	/U~	conc	nu.c'							
F						1	.3. 19 4	9802. 11	р. Ур О		г. Ат 0		(па	cepe,	цине,)						15
5 10							0	7	0	8 12	0	7 6										15 15.12
15							0	15		11	0	6										13.12
20							0	9	8	12	0	5										1
25					0	5	0	8	0	10	J	•										1
Посл. день					0	14	0	13		8												
. юсл депь					3	- '	J	13	J	J												

										Me	СЯЦ									Наибольшая
Число		9		10	1	1		12		1		2		3		4		5	6	толщина льда
	СН	ег лед	СН	ег лед	снег	лед	сне	г лед	снег	лед	снег	лед	снег	г лед	снег	лед	снег	лед	снег лед	за год, дата, число случаев
			<u> </u>				_													
					14	. 190	12.	о. Ура	ал, пр	э. Яин	с - с.	Ерки	нкал	па (На	а сер	един	e)			
5							4	6	0	10	0	7								14
10							0	4	0	10	0	6								30.11
15							0	10	5	7	0	6								
20							0	7	8	8	0	5								1
25					0	5	0	6	0	8										
Посл. день					3	14	0	7	0	8										
						15	100	06	\/		216		- (1			\				
F						15.							ап (⊦	Ha cep	редин	ie)				12
5 10							0	6 7	0	9 10	0	6								13
15							0	9	7	9	0	4 5								30.11
20							0	6	10	9	0	4								1
25					0	5	0	8	2	8	Ü									1
Посл. день					0	13	0	8	2	6										
посл. день					U	13	U	O	2	Ü										
						16.	190	83. к	ан. К	ушум	- c.	Кушу	м (Н	la cep	един	e)				
5							-	-	-	-	-	-								14
10							-	-	5	13	-	-								20.01
15							-	-	-	-	-	-								
20							-	-	5	14	-	-								1
25					-	-	-	-	-	-	-	-								
Посл. день					-	-	5	11	-	-	-	-								
						17	7. 19	9132.	p. Op	оь - с	. Буг	етсай	(Ha	сере	дине)				
5					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						76
10						3		27		40		65	5	70						29.02
15 20					-	-	-	-	-	-	-	- 7E	-	- 70						
20 25						8	10	38	_	44	_	75		70						1
							_	40		45		76								
Посл. день						15	7	40		45		76	-	-						
						18	. 19	130. r	р. Ши	ійли -	- с. К	умсаі	й (Ha	а сер	един	e)				
5					_	-	-			-	-	-		прмз		,				30 прмз
10						5		15		25	-	прмз		прмз						20.01 31.01
15					-	-	-	-	-	-				прмз						15.03
20						8		20		30		прмз		-						1 9
25					-	-	-	-	-	-	-	прмз	-	-						
Посл. день						10		25	-	прмз	-	прмз								

							Me	сяц									Наиб	ольшая
Число	9	10	11	1	12	:	1		2		3	4		5		6		ина льда
	снег лед	снег лед	снег лед	снег	лед	снег	лед	сне	г лед	сне	г лед	снег лед	снег	лед	снег	лед		д, дата, случаев
					•			•						•				
F			19. 1918	30. p.	. Урта	а-Бур	тя - і					а середи	не)					
5 10				-	3	- 5	- 25		прмз		•						25 31.12	прмз 05.02
15					.	_	-	_	прмз		прмз						10.01	31.03
20			3	10	11			_	прмз		приз						2	12
25				-	-			_	приз		приз						2	12
Посл. день			15	2	25			_	прмз		·							
									·		•							
			:	20. 1	9081	. р.И	лек -	c.Ta	амды (На	серед	ине)						
5						-	-	-	-	-	-						52	
10						6	40	3	47	2	51						29.02	
15						-	-	-	-	-	-							
20						4	42	4	50		40						1	
25						-	-	-	-	-	-							
Посл. день						4	43	2	52									
			2:	1. 19	084.	р.Иле	ек - с	.Бес	тамак	(Ha	cepe	дине)						
5							18		29	(23						35	
10							15		35		7						10.02	
15						25	13		30									
20							10		30								1	
25							18		30									
Посл. день						25	22		30									
									_	<i>(</i> 1.1		,						
F			2	2. 19	9195.	р. Ил	пек -	г. А	ктобе	(на	cepe	цине)					22	
5 10				-	-	-	-	- 15	- 29	-	-						33	
15				_	_		-	-	29	_	-						31.12	
20			3	_	_	_	_	12	27	_	_						1	
25				_	_	_	_	-									-	
Посл. день			8	8	33	-	-	-	_									
			23.	1919	6. p.	Илек	с - по	с. Ц	елинн	oe (На се	редине)						
5				-	-	-	-	-	-	-	-						20	
10					11	7	17		17		20						10.03	
15			_	-	-	-	-	-	-	-	-							
20 25			6	5	16	5	15		19	-	-						1	
25				_	- . –	_		-	<u>-</u>									
Посл. день			11	6	17	6	17		19									

								Me	сяц										Наибольшая
Число	9	10	11	L	1	2		1		2		3	4			5		6	толщина льда
	снег лед	снег лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег л	ед	снег	лед	снег	лед	за год, дата, число случае
				_	4 16	201	14				<i>(</i> 11)								
5				2	4. 19	9201.	р. и	лек -	с. чі	илик -	(Ha (серед	цине)						42
10					3	18	9	37	12	36		20							20.02
15					-	-	_	-	-	-	_	-							20.02
20			_	_	5	22	12	38	8	42	_	_							1
25			-	-	-	_	-	-	-	-									
Посл. день				18	12	36	5	38	2	32									
				25.	. 191	34. p	.Там	ды -	с.Бес	скосп	a (Ha	сере	едине)						
5							-	-		40		32							45
10							4	40		40		30							15.01
15							10	45		39		17							
20							17	43		35		16							1
25							20	43		35		12							
Посл. день							23	41		35		7							
F			26.	192	։05. բ	o. Ka _l	рагал	1а - с	. Кар	гали	нско	e (Ha	серед	ине	2)				47
5					- 7	- 21	13	-	-	- 25	-	-							47
10 15					_	-	-	47	10	-	_	-							10.01
20				8	8	16	10	35	17	23									1
25			_	-	-	-	-	-	-	-									1
Посл. день				23	15	37	25	13		21									
послі депь					10	σ,		13											
			27. 19	9270	. p. l	Кокпе	екты	- c. 7	Гроиц	цкое ((Tacc	ай) (на сер	еди	не)				
5							-	-	-	-		65							68
10								46	25	58		57							29.02
15								49	15	57	-	-							
20								54	15	60	-	-							1
25								58	15	63	-	-							
Посл. день								58	15	68									
				20.4	0200						,								
-			•	28. 1	.9208	3. p.	Коси	стек				на се	редин	e)					
5 10					- 5	15	20	25	25	25	-	- 2E							27
10 15			_	_	5	15 -	30	25	25 10	25 26	5 -	25 -							20.02
20			-	5	- 12	18	37	26	3	27	_	-							1
25			_	-	-	-	J2	20	-	25	_	_							1
Посл. день				12	28	23	25	25	5	23									

								Me	сяц										Наибольшая
Число	9	10	1	1	1	.2		1		2	3	3		1		5	6	;	толщина льда
	снег лед	снег лед					снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	за год, дата, число случаев
	<u> </u>	<u> </u>																	
			29	. 192	211. ¡	о. Ак	гасть	ы - пс	с. Бе	логор	рский	í (Ha	cepe	дине	2)				
5					-	-	-	-	-	-	-	-							18
10					12	10	40	7	45	6		10							30.11
15			-	-	-	-	-	-	-	-									
20				3	17	8	48	5	43	8									1
25			-	-	-	-	-	-	-	-									
Посл. день			3	18	35	7	69	7	40	8									
			2	0 10	210	- F			· 6	- 10	-E	/11=							
F			3	0. 19	218.	р. ьс	ольш	ая кс	юда -	- c. K	оода	(на	cepe	цине,)				27
5 10					-	13	3	- 27	-	- 27	-	6							27 10.01
15					_	-	-	-	_	-	_	-							10.01
20			_	_		19		25	3	20									2
25			_	_	_	-	_	-	-	-									2
Посл. день			1	12		26	4	26	_	_									
riodii gene			-				•												
			31.	194	62. p	. Бол	ьшая	я Хоб	да - і	noc. ŀ	(угал	a (Ha	а сер	един	e)				
5					-	-	-	-	-	-	-	-							42
10						12	5	30		42		13							10.02
15					-	-	-	-	-	-	-	-							
20			-	-	7	16	7	35	6	30									1
25			-	-	-	-	-	-	-	-									
Посл. день				12	3	28	10	40		25									
			32	. 192	20. p	. Кар	оахоб	бда -	пос.	Альп	айсаі	й (На	сере	едине	e)				
5					-	-	-	-	-	-	-	-							45
10					1	11	4	27		45		32							10.02
15			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
20 25				5	2	21	2	30		40									1
			-	-	_	-	_	-	-	-									
Посл. день				15	2	25	4	40		40									
				22	102	20 5	V		ъс П	<i>6</i> 0	رم (U			۵)					
F				33.	192.	29. p	. УІВ	a - 110	oc. H	убенк	ка (па	а сер	един	e)					C 2
5 10			-	-	-	- 27	-	38	20	- 55	- 5	62							62 10.03
15			_	_	_	<i>-</i> /	_	-	-	-	_	-							10.03
20				9	6	30		43	25	58	_	_							1
25			_	-	-	-	_	-		-									=
Посл. день				20	3	35	12	49	8	60									
noon gonb				_0		55		.,	J	50									

									Me	сяц										Наибольшая
Число	9	T	10	1	1	1	2		1	- 2	2	3	3		4	!	5		6	толщина льда
	снег лед	l CH	нег лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	сне	п лед	за год, дата, число случаев
		'																	1	<u> </u>
					34	. 192	231. բ	о. Утв	за - с	. Кен	тубеі	к (На	сере	едине	e)					
5						-	-	-	-	-	-	-	-							38
10							21		35	5	37		15							29.02
15						-	-	-	-	-	-	-	-							
20				-	-		25	4	35		37	-	-							1
25				-	-	-	-	-	-	-	-									
Посл. день					17		31	5	35		38									
				3	35. 19	9239	. р. Б	ыков	ка - (с. Чеб	ботар	рево ((На с	еред	јине)					
5						-	_	-	-	-	-	-	-		,					48
10							24	22	32	2	44	-	-							20.02
15						-	-	-	-	-	-	-	-							29.02
20					13		26	24	33	3	48	-	-							2
25				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Посл. день					18	1	28	24	34		48									
							_			_	-			_						
-					36.	192	57. p.	Рубё	жка -	c.Py	бёжи	IHCKO	е (У	бере	га)					_
5											_									6
10 15											6									10.02
20																				1
25																				1
Посл. день																				
				3	37. 19	9198	. p. L	∐ага⊦	ı - c.	Чува	шинс	ское (На с	еред	ине)					
5								-	-											8
10								-	-		8									10.02
15						-	-	-	-	-	-									
20																				1
25						-	-	-	-											
Посл. день						-	-	-	-											
					3 Ω -	1024	0 r	Лери	V	пос	Гасис	лпэ /ц	da co	negr	ne)					
5				_	JO	. JZ4 -	υ. μ. -	дерк	ו - ונע. -	- -	- ackd	νια (Γ -	ıа СЕ	реди	ne)					40
10							23		34		39		39							20.02
15				_	_	_	-	_	-	_	-	_	-							20.02
20					15		30		37		40	_	-							1
25				-	-	-	_	-	-	-	_	_	-							
Посл. день				3	20	9	32		38		39	-	-							

										Me	сяц										Наибольшая
Число		9		10	1	1	1	.2		1		2	3	3	4	4		5		6	толщина льда за год, дата,
	снег	лед	снеі	лед	снег	лед	снег	лед	сне	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	сне	лед	
															•						
F						39.	1924	43. p.	. Дер	окул -	пос.	Беле	ec (Ha	э сер	един	e)					F4
5 10							1	16	-	- 34	2	- 50	-	-							51 20.02
15							_	16	5	J 1	_	-	_	_							20.02
20					_	_		29	1	39		51	_	_							1
25					_	_	_	-	_	-	_	-									-
Посл. день					2	15	1	32	2	44	_	_									
					4	0. 19	246.	p. Ky	упер	анкат	ъ - с	. Алг	абас	(Ha	серед	цине))				
5					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							45
10								22	4	35	3	45	-	-							31.01
15					-	-	-	-	-	-	-	-									10.02
20					-	-		28	5	38		43									2
25					-	-	-	-	-	-	-	-									
Посл. день						17		33	8	45		39									
						41.	1924	7. p.	Олеі	нты -	с. Ж	ымпи	ты (Н	la ce	реди	не)					
5							-	-	-	-	-	-	0	34							41
10							0	20	0	33	2	40	0	29							20.02
15							-	-	-	-	-	-	0	14							
20					-	-	0	23	0	37	0	41	-	-							1
25					-	-	-	-	-	-	-	-									
Посл. день						15	1	29	2	38	0	39									
						42 4	0246						<i>.</i> ,								
5						42. 1	9249). p. ı	шиде	ерты	- C. A	ралт	obe (на се -	ереди	1не)					20
10							-	18	3	- 34	3	- 35	-	34							39 31.01
15							_	-	-	-	-	-	_	-							31.01
20					_	_	3	23	3	37	2	35	_	_							1
25					-	_	-	-	-	-	_	-	-	_							-
Посл. день						15	5	27	5	39		34									
						43.	1926	51. p.	Уил		Алть	ікара	су (Н	a cep	редин	не)					
5										5	-	-	-	-							10
10									3	5		10	-	-							31.01
15									3	8		8									10.02
20									3	8		5									2
25										8		5									
Посл. день										10		5									

									Med	сяц										На	ибол	ьшая
Число	9	10	Т	11		1	2		1		2	3	3		4		5		6	тол	щин	а льда
	снег лед	 	лС	T				СНБ	П		П				I			CH	Т			дата, тучаев
	спетлед	CHCI 71C	Д С		ЮД	Cilci	лед	CITC	ЛСД	Citci	лед	Crici	лед	Cirici	лед	Crici	лед	City		-		,
						44.	1946	3. p.	Уил -	с. У	′ил (Н	la cep	еди	не)								
5						-	-	-	-	-	-									1		
10							8		4		4									30.	11	
15						-	-	-	-	-	-											
20					9		5	-	-		2									1		
25				-	-	-	-	-	-	-	-											
Посл. день					10		6	2	3	-	-											
					44.	1946	i3. p.	Уил	- с. У	ил (I	Перен	ат, н	a ce	редиі	не)							
5						-	-	-	-	-	-									6	5	
10						-	-	-	-	-	-									20.0	01	
15						-	-	-	-	-	-											
20				-	-	-	-		6	-	-									1		
25				-	-	-	-	-	-	-	-											
Посл. день				-	-	-	-	-	-	-	-											
					45	102	20	2 (-	NG		(1.1										
5					45.	192	39. p.	JMC	ба - с.	жаг	абула	ак (На	a cep	един	не)					3	_	
10				-	5	-	15	-	30	-	35	-	30							31.0		
15				_	_	_	-	_	-	_	-	_	-							20.0		
20					10	15	20		30		35									20.		
25				_	-	-	-	_	-	_	-											
Посл. день					12	7	25		35		33											
					4	6. 19	300.	р. Э	мба -	пос.	Сага	(Ha d	cepe,	дине))							
5						-	-	-	-	-	-									1		прмз
10							10		3		10									20.		20.01
15					2	-	-	-	-	-	-											.01
20					3	6	11		прмз		0									1		2
25				-	10	-	-	-	-	-	-											
Посл. день				2	10	3	6		прмз	-	-											
					47.	1901	l3. p.	Эмб	ia - с.	Акки	изтога	ай (На	a cep	оедин	не)							
5						4	16		17		13									1	8	
10						3	16		18		7									10.0	01	
15						4	17	2	18		7									15.0	01	
20							15	2	17		5									2	2	
25					10		16		15	-	-											
Посл. день					13		16		15	-	-											

										Me	сяц										Наибольшая
Число		9		10	1	1	1	2		1		2	3	3		4		5	6	<u>, </u>	толщина льда
	снег	лед	сне	г лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	за год, дата, число случаев
<u> </u>	<u> </u>				<u> </u>			<u> </u>			<u> </u>				<u> </u>						
-						48.	1930)1. p.	Тем	ир - (c. Ca	гашил	ηи (Η	a cep	оеди	не)					
5 10					-	- 7	3	30	- 5	- 45	-	- 57	3	60							60 10.03
15					_	-	- -	-	- -	- 3	_	<i>-</i>	- -	-							10.03
20						10	12	34	5	49	5	55		49							1
25					_	-	_	-	-	-	-	-	_	-							-
Посл. день						17	5	40	5	50		55									
						49. 1	9302	. p. T	емир	о - по	с. Ле	енинс	кий (На с	еред	ине)					
5							-	-	-	-	-	-	-	-							58
10						3		24		32		46		58							10.03
15					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
20 25						14	13	25		32		54		50							1
25 Посл. день					12	23	-	- 26	-	- 45	-	- 52	-	-							
посл. день					12	23		20		7.5		32	_	_							
				50. 77	7895.	p. Bo	олга,	рук.	Ахту	⁄ба, п	р.Ки	гач -	с. Ш	ортан	нбай	(Ha	cepez	цине)			
5																					10
10									-	-											15.01
15									2	10											20.01
20										10											2
25									-	-											
Посл. день																					
				51. 7	7818	s. p. B	олга	, рук	. Ахт	уба,	пр. К	Сигач	- c. k	Сотяе	вка ((На с	ереді	ине)			
5						·			-	-	•					•	•				7
10									-	-											20.01
15									-	-											
20										7											1
25									-	-											
Посл. день																					
							_					_	_		<i>.</i>						
F				52	. 778	19. p	. Вол	іга, п	ір. Ш	арон	овка	- с. Г	аню	ЦКИН	o (Ha	а сер	един	e)			44
5 10										11											11 10.01
10 15									2	10											20.01
20									~	11											20.01
25										8											-
Посл. день																					

Таблица 1.9 Ледовые явления на участке поста

Таблица 1.9 составлена за гидрологический 2019-2020 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 графе 7 записано "нб", а рядом в скобках приведена дата конца ледостава.

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

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

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

В графах 13-20 приведены сведения о наиболее значительных заторах и зажорах,

наблюдавшихся ниже поста и вызвавших значительный подпор воды на посту. При наличии ниже поста в рассматриваемом году заторно-зажорных явлений в таблицу 1.9 включаются не все наблюдавшиеся заторы и зажоры, а следующие:

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

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

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

						Be	сенние .	ледов	ые явления		ний Й		Заж	юр			Затор)				•	ител ода, д	ьност дни	Þ
Номер поста	Код поста. Река - пост		начала с с ледовь			дата	начала		высший уров ледохода		едовых явле	начала	высший	уровенв,	ьность дни	чала	высц уровен		ьность дни	осе		вес		ава	всеми ледовыми явлениями
Номе		ледовых явлений	шугохода	ледохода	ледостава	ледовых явлений	ледохода	шугохода	дата	уровень, см	Дата конца ледовых явлений	дата на	дата	уровень	продолжительность	дата начала	дата	уровень, см	продолжительность	шугохода	ледохода	ледохода	шугохода	ледостава	со всеми ледов явлениями
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	20.11	нб	нб	21.11	27.02	нб	нб	нб		06.03	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	105	108
2	19010. р. Малый Узень -	20.11	нб	нб	21.11	05.03	нб	нб	нб		08.03	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	109	110
3	с. Бостандык 19021. р. Большой Узень - с. Кайынды	21.11	нб	нб	22.11	27.02	нб	нб	нб		08.03	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	108	109
4	19022. р. Большой Узень - с. Жалпактал	21.11	нб	нб	22.11	04.03	нб	нб	нб		09.03	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	108	110
5	19033. р. Чижа 2-я - с. Чижа 2-я	02.11	нб	нб	15.11	08.03	нб	нб	нб		22.03	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	128	142
6	19034. р. Чижа 1-я - с. Чижа 1-я	15.11	нб	нб	16.11	17.03	нб	нб	нб		23.03	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	122	130
7	19073. р. Урал - пос. Январцево	21.11	21.11	нб	03.12	03.03	16.03	нб	24.03	142	24.03	нб	нб		0	24.11	26.11	104	3	43	0	9	0	104	125
8	19071. р. Урал - г. Уральск	20.11	20.11	нб	21.11	13.03	13.03	нб	18.03	69	20.03	нб	нб		0	нб	нб		0	2	0	8	0	114	122
9	19072. р. Урал - с. Кушум	21.11	21.11	нб	23.11	14.03	14.03	нб	15.03	77	15.03	нб	нб		0	нб	нб		0	3	0	2	0	112	116
10	19075. р. Урал - с. Тайпак	22.11	25.11	нб	27.11	28.02	01.03	нб	01.03	37	10.03	нб	нб		0	нб	нб		0	3	0	3	0	93	110

						Be	сенние	ледов	ые явления		H Z Z		Заж	кор		Зато	р					кител ода, ,	іьност дни	Ъ
Номер поста	Код поста. Река - пост		начала о (ледовы:			дата і	начала		высший уров ледохода		едовых явле	чала	высший	уровень, СМ ьность дни		урове	ший нь, см	ьность дни	осе		вес не	ен-	ава	ЭДОВЫМИ ЯМИ
Номе		ледовых явлений	шугохода	ледохода	ледостава	ледовых явлений	ледохода	шугохода	дата	уровень, см	Дата конца ледовых явлений	дата начала	дата	уровень с продолжительность	дата начала	дата	уровень, см	продолжительность	шугохода	ледохода	ледохода	шугохода	ледостава	со всеми ледовыми явлениями
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
11	19808. р. Урал - пос. Индербор	21.11	21.11	нб	24.11	08.02	нб	нб	нб		20.02	нб	нб	0	нб	нб		0	4	0	0	0	77	92
12	19801. р. Урал - пос. Махамбет	21.11	нб	нб	22.11	07.02	нб	нб	нб		23.02	нб	нб	0	нб	нб		0	0	0	0	0	78	95
13	19802. р. Урал - г. Атырау	21.11	нб	нб	22.11	12.01	22.02	нб	22.02	222	25.02	нб	нб	0	нб	нб		0	0	0	2	0	93	97
14	19012. р. Урал, пр. Яик - с. Еркинкала	21.11	нб	нб	21.11	07.02	21.02	нб	21.02	145	25.02	нб	нб	0	нб	нб		0	0	0	2	0	93	97
15	19806. р. Урал - с. Жанаталап	21.11	нб	нб	22.11	05.02	07.02	нб	20.02	203	25.02	нб	нб	0	нб	нб		0	0	0	4	0	91	97
16	19083. кан. Кушум - с. Кушум	21.11	нб	нб	21.11	02.03	нб	нб	нб		11.03	нб	нб	0	нб	нб		0	0	0	0	0	103	112
17	19132. р. Орь - с. Бугетсай	02.11	нб	нб	04.11	нб(03.04)	нб	нб	нб		03.04	нб	нб	0	нб	нб		0	0	0	0	0	152	154
18	19130. р. Шийли - с. Кумсай	01.11	нб			нб(24.03)	нб	нб	нб		24.03	нб	нб	0	нб	нб		0	0	0	0	0	142	145
19	19180. р. Урта-Буртя - пос. Дмитриевка	03.11	нб	нб	17.11	31.03	нб	нб	нб		03.04	нб	нб	0	нб	нб		0	0	0	0	0	136	150
20	19081. р.Илек - с.Тамды	-	-	-	-	15.03	нб	нб	нб		28.03	-	-	-	-	-		-	-	-	0	0	-	-

						Bed	сенние .	педов	ые явления		ний		Заж	ор			Затор)				должі іерио		ьность цни	,
Номер поста	Код поста. Река - пост	Дата н зимних	іачала с ледовы			дата н	начала		высший уров ледохода		едовых явле	чала	Высший	ypobenb, CM	ьность дни	чала	высц уровен		ьность дни	осе		весе		aBa	ЭДОВЫМИ ЯМИ
Номе		ледовых явлений	шугохода	ледохода	ледостава	ледовых явлений	ледохода	шугохода	дата	уровень, см	Дата конца ледовых явлений	дата начала	дата	уровень	продолжительность дни	дата начала	дата	уровень, см	продолжительность	шугохода	ледохода	ледохода	шугохода	ледостава	со всеми ледовыми явлениями
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15 1	.6	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
21	19084. р.Илек - с.Бестамак	-	-	-	-	11.03	нб	нб	нб		14.03	-	-		-	-	-		-	-	-	0	0	-	-
22	19195. р. Илек -	11.11	нб	нб	20.11	нб(20.03)	нб	нб	нб		20.03	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	122	131
23	г. Актобе 19196. р. Илек - пос. Целинное	10.11	нб	нб	17.11	20.03	нб	нб	нб		21.03	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	126	133
24	19201. р. Илек - с. Чилик	09.11	нб	нб	20.11	11.03	21.03	нб	21.03	139	22.03	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	2	0	122	135
25	19134. р.Тамды - с.Бескоспа	-	-	-	-	01.04	нб	нб	нб		02.04	-	-		-	-	-		-	-	-	0	0	-	-
26	19205. р. Карагала - с. Каргалинское	01.11	нб	нб	19.11	17.03	нб	нб	нб		23.03	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	120	144
27	19270. р.Кокпекты - с. Троицкое (Тассай)	-	-	-	-	26.03	нб	нб	нб		31.03	-	-		-	-	-		-	-	-	0	0	-	-
28	19208. р. Косистек - с. Косистек	01.11	нб	нб	11.11	нб(30.03)	нб	нб	нб		30.03	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	141	151
29	19211. р. Актасты - пос. Белогорский	04.11	нб	нб	14.11	13.03	нб	нб	нб		16.03	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	120	134
30	19218. р. Большая Кобда - с. Кобда	04.11	нб	нб	20.11	нб(15.03)	нб	нб	нб		15.03	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	117	133

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

						Bed	сенние	педов	ые явления		i Z Z		Заж	юр			Затор	p					ител ода, <i>д</i>	ьност іни	٥
Номер поста	Код поста. Река - пост	Дата н зимних	іачала о ледовы			дата н	начала		высший уров ледохода		едовых явле	чала	Высший	уровень, СМ	ьность дни	чала	уровен уровен		ьность дни	осе		весе		ава	всеми ледовыми явлениями
Номе		ледовых явлений	шугохода	ледохода	ледостава	ледовых явлений	ледохода	шугохода	дата	уровень, см	Дата конца ледовых явлений	впенен втед	дата	уровень	продолжительность	дата начала	дата	уровень, см	продолжительность	шугохода	ледохода	ледохода	шугохода	ледостава	со всеми ле явлени
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
31	19462. р. Большая Хобда - пос. Кугала	15.11	нб	нб	20.11	11.03	нб	нб	нб		17.03	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	119	124
32	19220. р. Карахобда - пос. Альпайсай	11.11	нб	нб	11.11	16.03	18.03	нб	18.03, 19.03	339	19.03	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	2	0	126	130
33	19229. р. Утва - пос. Лубенка	02.11	нб	нб	14.11	нб(22.03)	нб	нб	нб		22.03	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	130	142
34	19231. р. Утва - с. Кентубек	03.11	нб			нб(24.03)	нб	нб	нб		24.03	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	130	143
	19239. р. Быковка - с. Чеботарево	01.11	нб			нб(26.03)	нб	нб	нб		27.03	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	132	
	19257. р.Рубёжка - с.Рубёжинское	20.11	нб	нб	нб		-	-	-		19.02	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	-	-	0	92
	19198. р. Шаган - с. Чувашинское	16.11	нб				нб	нб	нб		24.03	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0		130
38	19240. р. Деркул - пос. Таскала	02.11	нб	нб	02.11	нб(31.03)	нб	нб	нб		31.03	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	151	151
	19243. р. Деркул - пос. Белес	16.11	нб		20.11	12.03	нб	нб	нб		24.03	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0		126	
40	19246. р. Куперанкаты - с. Алгабас	02.11	нб	нб	15.11	нб(14.03)	нб	нб	нб		14.03	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	121	134
41	19247. р. Оленты - с. Жымпиты	02.11	нб	нб	17.11	15.03	нб	нб	нб		22.03	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	127	142

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

						Вес	енние	ледов	ые явления		HZŽ		Зах	кор			Затор	p					ителі да, д	ьності іни	5
Номер поста	Код поста. Река - пост		начала с : ледовь			дата н	іачала		высший уров ледохода		едовых явлє	чала	высший	уровень, см	ьность дни	начала	уровен уровен		ьность дни	осе		весе		ава	всеми ледовыми явлениями
Номе		ледовых явлений	шугохода	ледохода	ледостава	ледовых явлений	ледохода	шугохода	дата	уровень, см	Дата конца ледовых явлений	дата начала	дата	уровень	продолжительность	дата на	дата	уровень, см	продолжительность	шугохода	ледохода	ледохода	шугохода	ледостава	со всеми ле явлени
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
42	19249. р. Шидерты - c. Аралтобе	02.11	нб	нб	18.11	нб(26.03)	нб	нб	нб		26.03	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	130	146
43	19261. р.Уил - аул Алтыкарасу	-	-	-	-	03.03	нб	нб	нб		12.03	-	-		-	-	-		-	-	-	0	0	-	-
44	19463. р. Уил - с. Уил	02.11	нб	нб	16.11	01.03	нб	нб	нб		14.03	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	110	134
45	19289. р. Эмба - с. Жагабулак	01.11	нб	нб	04.11	нб(18.03)	нб	нб	нб		18.03	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	136	139
46	19300. р. Эмба - пос. Сага	17.11	нб	нб	17.11	02.03	нб	нб	нб		04.03	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	109	109
47	19013. р. Эмба - с. Аккизтогай	17.11	нб	нб	21.11	23.02	нб	нб	нб		02.03	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	101	107
48	19301. р. Темир - c. Сагашили	05.11	нб	нб	05.11	31.03	нб	нб	нб		01.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	147	149
49	19302. р. Темир - пос. Ленинский	07.11	нб	нб	07.11	нб(20.03)	нб	нб	нб		31.03	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	135	135
50	77895. р. Волга, рук. Ахтуба, пр.Кигач - с. Шортанбай	04.01	нб	нб	[07.01]	25.01	нб	нб	нб		14.02	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	19	42
51	77818. р. Волга, рук. Ахтуба, пр. Кигач - с. Котяевка	22.11	нб	нб	05.01	29.01	нб	нб	нб		13.02	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	25	84
52	77819. р. Волга, пр. Шароновка - с. Ганюшкино	22.11	нб	нб	06.01	28.01	нб	нб	нб		18.02	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	44	89

Таблица 1.10

Сведения о половодье и дождевом паводке

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

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

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

В таблицу не включены сведения по следующим постам:

№№ 1-4 - сток рек зарегулирован;

№№ 8, 36, 51 – уровенные посты;

№№ 6, 35, 39 – стока не было.

Таблица 1.10. Сведение о половодье и дождевом паводке

		Половодье				I	ождевой паво	одок	
начала	дата наибольшего срочного расхода	окончания	продолжитель- ность половодья	наибольший срочный расход, м ³ /с	начала	дата наибольшего срочного расхода	окончания	продолжительность паводков	наибольший срочный расход, м ³ /с
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	-			9033 р. Чижа 2			<u> </u>		10
26.02	10.03	12.03	16	0.22	нб	нб	нб	нб	нб
			7. 1	9073. р. Урал -	пос. Январі	цево			
21.03	08-10.05 (3)	30.06	102	496	нб	нб	нб	нб	нб
			!	9. 19072. p. У ра	ал - с. Кушум	М			
17.03	12-13.05	30.06	106	525	нб	нб	нб	нб	нб
			1	0. 19075. р. Ур	ал - с. Тайпа	ик			
04.03	17-18.05	10.07	129	378	нб	нб	нб	нб	нб
			1	1. 19808. p. У ра	л - пос. Индо	ербор			
18.03	19-22.05 (4)	31.07	136	478	нб	нб	нб	нб	нб
			12.	19801. р.Урал	- пос. Махам	1 бет			
20.03	22-23.05	31.07	134	458	нб	нб	нб	нб	нб

Таблица 1.10. Сведение о половодье и дождевом паводке

		Половодье				Д	Іождевой паво	док	
начала	дата наибольшего срочного расхода	окончания	продолжитель- ность половодья	наибольший срочный расход, м ³ /с	начала	дата наибольшего срочного расхода	окончания	продолжительность паводков	наибольший срочный расход, м ³ /с
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				13. 19802. р.У	рал - г. Аты	pay			
22.03	21.05	31.07	132	494	нб	нб	нб	нб	нб
			14.	19012. р.Урал.	пр.Яик - с.Н	Еркенкала			
22.03	13.05	31.07	132	151	нб	нб	нб	нб	нб
				15. 19806. p.Y	рал - с.Жана	талап			
11.04	21.05	31.07	132	277	нб	нб	нб	нб	нб
			16.	19083. кан. Ку	чшум - с. Куг	шум			
23.03	11-12.05	11.07	111	49.1	нб	нб	нб	нб	нб
			1	7. 19132. p. Op	ь – с. Бугетс	ай			
23.03	20.04	31.05	70	3.22	нб	нб	нб	нб	нб
			18	. 19130. р. Шиі	йли – с. Кум о	сай			
30.03	02.04-03.04	30.04	32	0.31	нб	нб	нб	нб	нб

Таблица 1.10. Сведение о половодье и дождевом паводке

		Половодье				Д	[ождевой паво	док	
начала	дата наибольшего срочного расхода	окончания	продолжитель- ность половодья	наибольший срочный расход, м ³ /с	начала	дата наибольшего срочного расхода	окончания	продолжитель-	наибольший срочный расход, м ³ /с
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			19. 19180	0. р. Урта-Бурт	гя – пос. Дмі	итриевка			
27.03	28.04	06.06	72	0.8	нб	нб	нб	нб	нб
				20. 19081р.Ил	ек-с.Тамды				
04.03	31.03	10.05	68	1.38	нб	нб	нб	нб	нб
				21. 19084 р.Илс			_		_
18.03	03-04.04	30.04	44	10.3	нб	нб	нб	нб	нб
			2	2. 19195. р. Ил	ек - г. Актоб	őe –			
28.03	08.04	13.05	47	33.3	нб	нб	нб	нб	нб
			22	10107 H	***				
			23.	19196. р. Илек	- пос. Целиі	нное			
22.03	06-07-09.04 (3)	31.05	71	16.3	нб	нб	нб	нб	нб
			2	24. 19201. р. Ил	іек - с. Чили	к			
21.03	07.04	10.05	51	16.8	нб	нб	нб	нб	нб

Таблица 1.10. Сведение о половодье и дождевом паводке

		Половодье				Į.	[ождевой паво	док	
начала	дата наибольшего срочного расхода	окончания	продолжитель- ность половодья	наибольший срочный расход, м ³ /с	начала	дата наибольшего срочного расхода	окончания	продолжитель- ность паводков	наибольший срочный расход, м ³ /с
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			2:	5. 19134 р.Там	ды-с.Бескосі	па			
17.03	10.04-25.04(3)	31.05	76	1.34	нб	нб	нб	нб	нб
			26. 192	05. р. Карагал	а – с. Каргал	инское			
24.03	03.04	30.04	38	19.9	нб	нб	нб	нб	нб
21.02	07.04	00.05) р.Кокпекаты	-				
21.03	07.04	09.05	50	3.78	нб	нб	нб	нб	нб
			28. 1	9208. р. Косис	тек – с. Коси	істек			
29.03	02.04	29.04	32	4.46	нб	нб	нб	нб	нб
			20, 102	11 4	Г				
			29. 192	11. р. Актасты	– пос. Белог	торскии			
25.03	01.04	11.04	18	0.12	нб	нб	нб	нб	нб
			30. 192	218. р. Больша	я Кобда – с.	Кобда			
16.03	08.04	7.05	53	7.35	нб	нб	нб	нб	нб

Таблица 1.10. Сведение о половодье и дождевом паводке

		Половодье				Д	ождевой паво	док	
начала	дата наибольшего срочного расхода	окончания	продолжитель- ность половодья	наибольший срочный расход, м ³ /с	начала	дата наибольшего срочного	окончания	продолжительность паводков	наибольший срочный расход, м ³ /с
1	2	3	4	5	6	расхода 7	8	9	10
			31. 194	62. р. Большая	и Кобда — с. 1	Когалы			
21.03	10.04-15.04(4)	10.05	51	9.19	нб	нб	нб	нб	нб
			32. 192	20. р. Карахоб	да – пос. Алн	- пайсай			
11.03	10.04-18.04 (4)	29.04	50	3.4	нб	нб	нб	нб	нб
			33.	. 19229. р. Утва	а - пос. Лубе	нка			
21.03	21.03	31.03	11	0.69	нб	нб	нб	нб	нб
			34	1. 19231. р. Утв	а - с. Кентуб	бек			
06.04	20.04	21.04	16	0.64	нб	нб	нб	нб	нб
			37. 19	9198. р. Шаган	- с. Чуваши	нское			
20.03	10.04	30.04	42	4.24	нб	нб	нб	нб	нб
			38.	19240. р. Дерку	ул - пос. Тас	кала			
16.03	16.03	27.03	12	0.26	нб	нб	нб	нб	нб

Таблица 1.10. Сведение о половодье и дождевом паводке

		Половодье				Д	[ождевой паво	док	
начала	дата наибольшего срочного расхода	окончания	продолжитель- ность половодья	наибольший срочный расход, м ³ /с	начала	дата наибольшего срочного расхода	окончания	продолжитель-	наибольший срочный расход, м ³ /с
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			40. 19	246. р. Купера	нкаты - с. А.	лгабас			
15.03	20.03	24.03	10	1.65	нб	нб	нб	нб	нб
			41. 1	19247. р. Олент	гы - с. Жымі	іиты			
10.03	20.03	30.04	52	0.61	нб	нб	нб	нб	нб
				9249. р. Шиде	•		_		
19.03	19.03	30.04	43	0.44	нб	нб	нб	нб	нб
			43.	19261 р.Уил-а	ул Алтыкар	oacy			
10.03	31.03-01.04	20.04	42	16.7	нб	нб	нб	нб	нб
				44. 19463. p. 3	Уил – с. Уил				
27.04	06.05-08.05(3)	20.05	24	0.97	нб	нб	нб	нб	нб
			45.	19289. р. Эмба	– с. Жагабу	лак			
21.03	28.03	11.04	22	1.72	нб	нб	нб	нб	нб

Таблица 1.10. Сведение о половодье и дождевом паводке

		Половодье				Į	[ождевой паво	док	
начала	дата наибольшего срочного расхода	окончания	продолжитель- ность половодья	наибольший срочный расход, м ³ /с	начала	дата наибольшего срочного расхода	окончания	продолжительность паводков	наибольший срочный расход, м ³ /с
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			4	6. 19300. р. Эм	ба – пос. Саг	га			
1.04	29.04-03.05(5)	14.05	44	2.17	нб	нб	нб	нб	нб
			47. 1	9013. р.Эмба –	пос. Аккизт	тогай			
03.03	28.03-29.03	19.04	48	7.67	нб	нб	нб	нб	нб
15.03	27.03-31.03(5)	29.04	48. 46	19301. р. Теми 1.94	т р – с. Сагаш нб	или нб	нб	нб	нб
			49. 19	9302. р. Темир	– пос. Лениі	нский			
20.03	11.04-12.04	30.04	42	13.4	нб	нб	нб	нб	нб
			50. 77895 p. Box	лга. рук. Ахту (ба. пр.Кигач	- с. Шортанбай			
18.03	17.06-18.06	28.07	133	701	нб	нб	нб	нб	нб
			52. 77819. p.l	Волга. пр. Шај	роновка – с.	Ганюшкино			
24.03	22.06-29.06(8)	11.08	141	57	нб	нб	нб	нб	нб