

08.04.2024 ж. №08-04/1017
Бірегей нөмір:39C59219F4A34B92

**ГИДРОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОГНОЗ
по горным рекам Республики Казахстан
на период вегетации 2024 года**

Астана 2024 г.

Для горных рек (юг, юго-восток и восток Казахстана) основным показателем будущей водности является сумма осадков за период влагонакопления начиная с 1 октября 2023 г. по 1 апреля 2024 г.

Данные по снегозапасам и сумма выпавших осадков по рекам горной территории Республики Казахстан приведены в Приложении 1.

По данным снимков ДЗЗ площадь покрытия снегом горной территорий РК по состоянию на 7 апреля 2024 года (Приложение 2):

- Жамбылской области составляет 2%;
- Туркестанской области составляет 2%;
- Алматинской области составляет 14%;
- В области Жетісу составляет 18%;
- Абайской области составляет 9%;
- Восточно-Казахстанской области составляет 63%.

1. Сумма осадков за период влагонакопления:

- **В Восточно-Казахстанской и Абайской областях** в бассейнах рек правобережного притока реки Ертис составляет 395 мм, при среднемноголетнем значении 245 мм. В бассейнах рек зоны Бухтарминского водохранилища – 263 мм, при среднемноголетнем значении 162 мм. В бассейнах рек левобережного притока реки Ертис – 228 мм, при среднемноголетнем значении 140 мм. В бассейнах рек юго-западного склона хребта Тарбагатай – 201 мм, при среднемноголетнем значении 153 мм;

- **В Туркестанской области** в бассейне реки Арыс составляет 331 мм, при среднемноголетнем значении 296 мм. В бассейнах рек северо-западного отрога Таласского Алатау – 480 мм, при среднемноголетнем значении 461 мм. В бассейнах рек юго-западного склона хребта Каратау – 331 мм, при среднемноголетнем значении 296 мм;

- **В Жамбылской области** в бассейнах рек северного склона Киргизского хребта составляет 216 мм, при среднемноголетнем значении 176 мм. В бассейнах рек Северо-восточного склона хребта Каратау – 174 мм, при среднемноголетнем значении 158 мм;

- **В Алматинской области и области Жетісу** в бассейнах рек северного склона Илейского Алатау составляет 261 мм, при среднемноголетнем значении 171 мм. В бассейнах рек Жетысуского Алатау – 291 мм, при среднемноголетнем значении 134 мм. В бассейнах рек Южного склона Илейского Алатау и северного склона хребта Кетмень – 147 мм, при среднемноголетнем значении 210 мм.

2) Снегозапасы в бассейнах горных рек следующее:

- **В Восточно-Казахстанской и Абайской областях** в бассейнах рек правобережного притока реки Ертис составляет 633 мм, при среднемноголетнем значении 428 мм. В бассейнах рек зоны Бухтарминского водохранилища – 391 мм,

при среднемноголетнем значении 231 мм. В бассейнах рек левобережного притока реки Ертис– 44 мм, при среднемноголетнем значении 61 мм. В бассейнах рек юго-западного склона хребта Тарбагатай – 105 мм, при среднемноголетнем значении 227 мм;

- **В Туркестанской области** в бассейне реки Арыс составляет 40 мм, при среднемноголетнем значении 77 мм. В бассейнах рек юго-западного склона хребта Каратау – 8 мм, при среднемноголетнем значении 9 мм. В бассейнах рек северо-западного отрога Таласского Алатау – 96 мм, при среднемноголетнем значении 103 мм;

- **В Жамбылской области** в бассейнах рек северного склона Киргизского хребта составляет 2 мм, при среднемноголетнем значении 11 мм. В бассейнах рек северо-восточного склона хребта Каратау снег полностью сошел;

- **В Алматинской области и области Жетісу** в бассейнах рек северного склона Илейского Алатау составляет 129 мм, при среднемноголетнем значении 106 мм. В бассейнах рек Жетысуского Алатау – 89 мм, при среднемноголетнем значении 118 мм. В бассейнах рек южного склона Илейского Алатау и северного склона хребта Кетмень – 52 мм, при среднемноголетнем значении 86 мм.

На основании анализа гидрометеорологической ситуации составлен гидрологический прогноз расходов воды горных рек на вегетационный период (Приложение 3).

В приложении 4 приведены гидрологический прогноз Узгидромет по водности в вегетационный период 2024 года, прогнозы Кыргызгидромет будет направлен по мере предоставления (10 апреля 2024 года).

По данным многолетних наблюдений на метеостанциях за сутки может выпасть месячная норма осадков, что может привести к возникновению опасных стихийных гидрометеорологических явлений. В случае повышенного температурного фона и сильных дождей по горным рекам юга, юго-востока и востока Казахстана возможно прохождение высоких дождевых паводков.

Генеральный директор

Д. Алимбаева

**Первый заместитель
генерального директора**

С. Саиров

Исполнитель

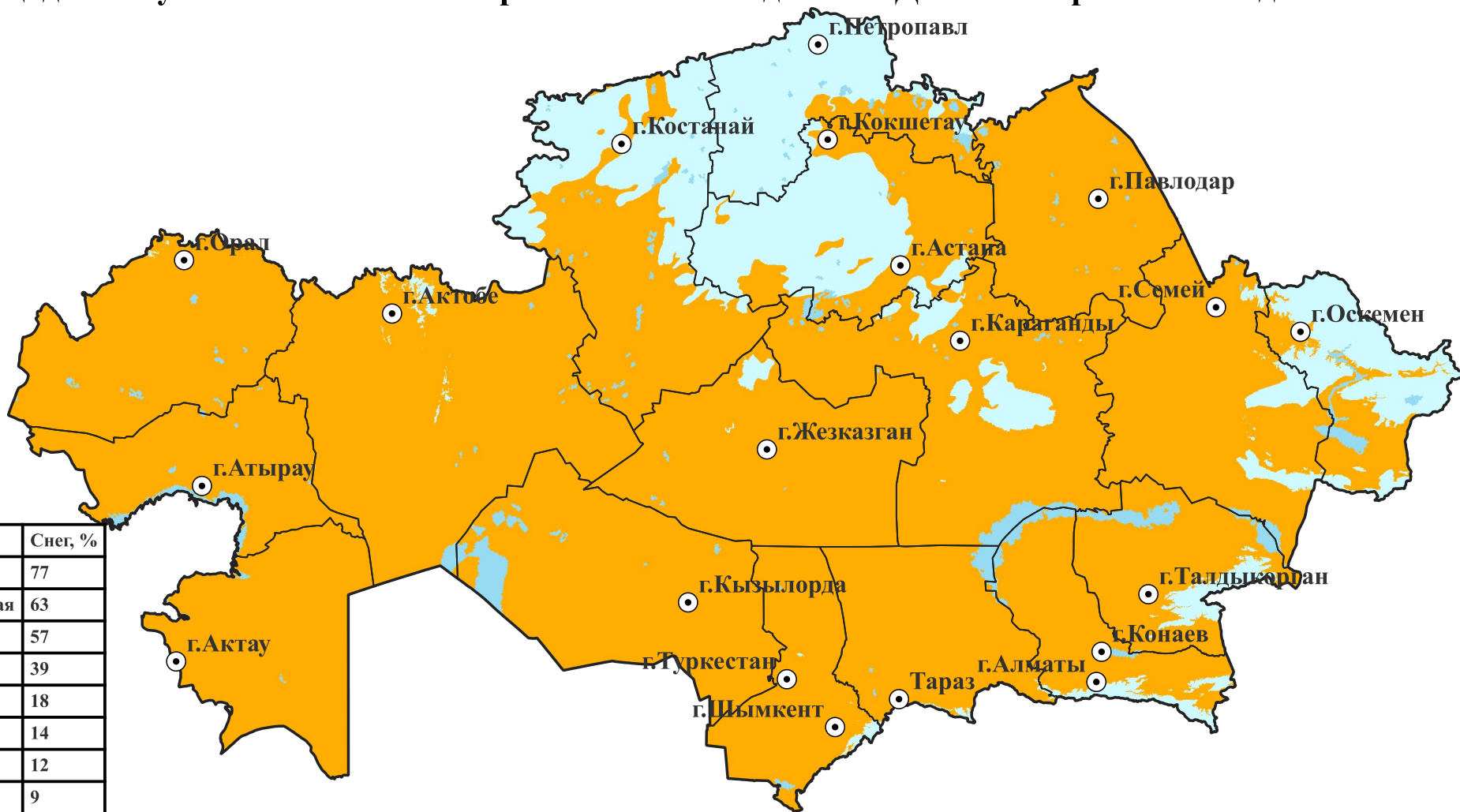
С. Ибраев

**Выпавшие осадки в период с 1 октября 2023 года по 1 апреля 2024 года
и снегозапасы на 1 апреля 2024 года на горных реках**

№ п/п	Наименование водных объектов	Название бассейнов рек	Осадки, мм.			Снегозапасы, мм.		
			N	2024 г.	2023 г.	Норма	2024 г.	2023 г.
Туркестанская область								
1	р. Арыс	Бассейн реки Арыс и его притоков	296	331	381	77	40	Нет
2	р. Жабаглысу							
3	р. Аксу	Северо-западные отроги Таласского Алатау	461	480	564	103	96	18
4	р. Болдыбек							
5	р. Сайрам							
6	р. Боралдай	Реки юго-западного склона хр. Каратау	296	331	381	9	8	Нет
7	р. Каттабугунь							
8	р. Шаян							
9	р. Карашик							
Жамбылская область								
10	р. Терис	Реки северо-восточного склона хр. Каратау	158	174	141	3	Нет	Нет
11	р. Шокпак							
12	р. Тамды							
13	р. Коктал							
14	р. Шабакты	Реки северного склона Киргизского хребта	176	216	198	11	2	Нет
15	р. Ргайты							
16	р. Каракистак							
17	р. Мерке							
18	р. Аспара							
19	р. Курагаты							
20	р. Шунгур							
Алматинская область и область Жетісу								
21	р. Иле (приток в Капшагайское вдхр.)	Северные склоны Илейского Алатау	171	261	213	106	129	100
22	р. Курты (приток в Куртинское вдхр.)							
23	р. Тургенъ							
24	р. Каскелен							
25	р. Талгар							
26	р. Улькен Алматы							
27	р. Проходная							
28	р. Киши Алматы							
29	р. Узын-Каргалы							
30	р. Шарын (приток в Бестюбинское вдхр.)	Реки южного склона Илейского Алатау и северного склона хр.Кетмень	210	147	132	86	52	47
31	р. Шилик (приток в Бартогайское вдхр.)							
32	р. Борохудзир							
33	р. Сюмбе							
34	р. Осек	Реки Жетысуского Алатау	134	291	237	118	89	98
35	р. Коксу							
36	р. Коктал							
37	р. Каратал							
38	р. Сарканд							
39	р. Лепси							
40	р. Баскан							
41	р. Тентек							
Восточно-Казахстанская и Абайская области								
42	р. Ертис (приток в Бухтарминское вдхр.)	Реки зоны Бухтарминского водохранилища	162	263	214	231	391	332
43	р. Ертис (приток в Шульбинское вдхр.)	Правобережные притоки Ертиса	245	395	347	428	633	567
44	р. Шар (приток Шарское вдхр.)	Левобережные притоки Ертиса	140	228	187	61	44	50
45	р. Тебезге							
46	р. Карабуга							
47	р. Карабуга							
48	р. Шигилек							
49	р. Улькен Бокен							
50	р. Каракол	Юго-западный склон хребта Тарбагатай	153	201	181	227	105	279
51	р. Хатынсу							
52	р. Коктерек							
53	р. Уржар							
54	р. Егинсу							
55	р. Кусак							

N - Среднегодовое значение

Площадь Республики Казахстан покрытая снегом по данным ДЗЗ на 7 апреля 2024 года - 14%



Регион	Снег, %
Северо-Казахстанская	77
Восточно-Казахстанская	63
Акмолинская	57
Костанайская	39
Жетісу	18
Алматинская	14
Карагандинская	12
Абайская	9
Жамбылская	2
Туркестанская	2
Улытауская	2
Актюбинская	1
Павлодарская	1
Атырауская	0
Западно-Казахстанская	0
Кызылординская	0
Мангистауская	0
по Казахстану	14

Условные обозначения:

- нет снега
- водные объекты
- снежный покров
- граница областей
- города

Сезонный гидрологический прогноз по горным рекам на вегетацию 2024 г.

№ п/п	Наименование водных объектов	Название бассейнов рек	Средний расход воды рек на вегетационный период, м ³ /с	
			Норма	2024 г.
Туркестанская область				
1	р. Арысь – ж.д.ст. Арысь	Бассейн реки Арыс и его притоков	41.9	12.0-38.0
2	р. Жабаглысу - с. Жабаглысу		4.10	1.50-3.50
3	р. Аксу – с. Саркырама	Северо-западные отроги Таласского Алатау	19.2	13.0-19.0
4	р. Болдыбрек – у кордона Госзаповедника		4.90	3.70-5.20
5	р. Сайрам – с. Тасарык		15.1	11.0-16.0
6	р. Боралдай – с. Боралдай	Реки юго-западного склона хр. Каратау	11.6	6.90-13.2
7	р. Каттабугунь – с. Жарыкбас		3.04	1.20-3.80
8	р. Шаян – в 3.3 км ниже устья р. Акбет		1.74	0.30-1.50
9	р. Карашик – с. Хантаги		1.61	0.60-2.40
10	р. Келес - Устье	Бассейн реки Келес	19.5	16.6-25.4
Жамбылская область				
11	р. Терис – с. Нурлыкент	Реки северо-восточного склона хр. Каратау	5.50	3.40-5.20
12	р. Шокпак – с. Журумбай		1.40	0.70-1.40
13	р. Тамды – г. Каратау		0.80	1.60-2.50
14	р. Мерке – зим. Улбутуй	Реки северного склона Киргизского хребта	5.80	1.70-2.60
Алматинская область и область Жетісу				
15	Капшагайское вдхр.	Приток (2 квартал)	549	250-420
		Приток (2-4 кварталы)	542	260-440
16	р. Курты (приток в Куртинское вдхр.)	Реки северного склона Илейского Алатау	2.42	0.80-1.30
17	р. Каскелен – г. Каскелен		5.81	3.20-5.00
18	р. Проходная - устье		2.45	1.70-2.50
19	р. Киши Алматы – г. Алматы		2.86	1.30-2.00
20	р. Узун Каргалы – п. Фабричный		4.66	3.40-5.20
21	р. Коксу – с. Коксу		75.1	60.0-90.0
22	р. Коктал - с. Аралтобе	Реки Жетысуского Алатау	15.9	10.8-16.2
23	р. Каратал – с. Уштобе		52.6	36.0-54.0
24	р. Сарканд – с. Сарканд		12.8	8.80-13.8
25	р. Лепси – с. Лепси		33.7	28.0-42.0
26	р. Баскан – с. Екиаша		22.2	14.4-21.6
27	р. Тентек – аул Тонкерис		78.5	40.0-60.0
Восточно-Казахстанская и Абайская области				
28	Бухтарминское вдхр.	Приток (2 квартал)	1530	1100-1880
		Приток (2-4 кварталы)	813	620-960
29	Шульбинское вдхр.	Боковой приток (2 квартал)	709	560-840
		Боковой приток (2-4 кварталы)	315	240-400



O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI EKOLOGIYA, ATROF-MUHITNI MUHOFAZA QILISH VA IQLIM O‘ZGARISHI VAZIRLIGI HUZURIDAGI
GIDROMETEOROLOGIYA XIZMATI AGENTLIGI

AGENCY OF THE HYDROMETEOROLOGICAL SERVICE
UNDER THE MINISTRY OF ECOLOGY, ENVIRONMENTAL PROTECTION
AND CLIMATE CHANGE OF THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN



100052, Toshkent shahri, Bodomzor yo‘li 1-tor ko‘chasi, 72 | Tel.: +998 78 150-86-27
E-mail: info@meteo.uz, meteo@exat.uz, | Website: www.hydromet.uz

2024-yil 4-aprel **25-07/12-son**

**Генеральному директору
Республиканского государственного
предприятия на праве хозяйственного
ведения «Казгидромет» Министерства
экологии, геологии и природных
ресурсов Республики Казахстан
Алимбаевой Д.К.**

Уважаемая Данара Кизатовна!

Направляем Справку о количестве осадков в бассейнах рек Амударьи и Сырдарьи за октябрь 2023 года – март 2024 года и прогноз расходов воды рек бассейнов Амударьи и Сырдарьи на вегетационный период (апрель-сентябрь) 2024 года.

Приложение: 5 л.

Директор



Хабибуллаев Ш.Х.

Справка
о количестве осадков в бассейнах рек Амударьи и Сырдарьи
за октябрь 2023 года – март 2024 года
и прогноз расходов воды рек бассейнов Амударьи
и Сырдарьи на вегетационный период (апрель-сентябрь) 2024 года

В марте 2024 года сохранялась тенденция неравномерного выпадения осадков в бассейнах рек Амударьи и Сырдарьи, как по бассейнам рек, так и по высотным зонам. Количество выпавших осадков составило: в бассейне рек Ферганской долины от 30-50% до 110-120%, в бассейне Вахша от 40% до 80%, в бассейне Нарына от 40-80% до 100-150% (выше 3200 м), в бассейне Чирчика от 60-110% до 130-180%, в бассейне Кашкадарьи 80-90%, в бассейне Сурхандарьи 80-100%, в бассейнах Карадарьи и Ахангарана от 80% до 120% от нормы за март.

Накопление осадков за октябрь 2023 года – март 2024 года в бассейнах рек Амударьи и Сырдарьи составило: в бассейнах рек Ферганской долины от 40-50% до 90-110%, в бассейне Вахша 50-70%, в бассейне Сурхандарьи 70-80%, в бассейне Кашкадарьи 70-90%, в бассейне Нарына от 70% до 110%, в бассейне Чирчика от 80-100% до 110-150%, в бассейнах Карадарьи и Ахангарана 90-120% от нормы за период октябрь-март (табл. 1).

Запасы снега на конец марта 2024 года, измеренные на наземных снегопунктах, в бассейне Вахша составили - 20%, в бассейне Кашкадарьи – 30-40%, в бассейне Чирчика – от 40% до 80% (выше 2100 м) от нормы (табл. 2).

На основании анализа гидрометеорологической ситуации составлен прогноз расходов воды на вегетационный период 2024 года. В вегетационный период 2024 года водоносность рек бассейнов Амударьи и Сырдарьи ожидается: в бассейнах рек юга Ферганской долины 95-105%, в бассейне Вахша 90-100%, в бассейнах рек Нарына, рек севера Ферганской долины 85-95%, в бассейнах Зеравшана, Карадарьи и Чирчика 80-90%, в бассейне Ахангарана 75-85%, в бассейне Кашкадарьи 70-80%, в бассейне Сурхандарьи 65-75 % от нормы (табл. 3).

В апреле–мае ожидается активная селевая деятельность по предгорьям республики в Ташкентской, Джизакской, Навоийской, Самаркандской, Кашкадарьинской, Сурхандарьинской областям и областям Ферганской долины. Учитывая неравномерность выпадения по территории дождей, селепроявление будет носить локальный характер.

В июне–июле селевая деятельность сохранится по предгорьям Наманганской, Ферганской, Ташкентской, Джизакской, Навоийской, Самаркандской, Кашкадарьинской, Сурхандарьинской областям. При повышенном температурном фоне по югу Ферганской долины возможно прохождение гляциальных селевых паводков. Также возникает угроза прорыва высокогорных завальных озер в Ташкентской области и на территории Кыргызстана по северу и югу Ферганской долины, с выносом селевых потоков на территорию Наманганской и Ферганской областей.

**Сумма осадков в бассейнах рек Амударьи и Сырдарьи
за период с 1 октября 2023 года по 31 марта 2024 года
в сравнении с прошлым годом и нормой (X-III)**

Бассейн реки	Метеостанция	Высота над уровнем моря, м	Количество осадков				
			мм			2023-2024 гг., %	
			норма	2022-2023 гг.	2023-2024 гг.	от нормы	2022-2023 гг.
Вахш	Сары Таш	3155	142	192	105	74	55
	Дароот Коргон	2470	174	154	80	46	52
Сурхандарья	Байсун	1249	328	246	246	75	100
	Кинггузар	810	368	377	288	78	76
Кашкадарья	Минчукур	2117	497	503	447	90	89
	Куль	2028	459	624	420	92	67
	Акрабад	1599	304	189	210	69	111
Нарын	Тянь Шань	3614	56	89	60	107	67
	Тео Ашуу	3225	306	432	293	96	68
	Суусамыр	2087	127	192	104	82	54
	Нарын	2040	85	79	75	88	95
	Ат Баши	2025	81	111	53	65	48
	Ит Агар	2011	244	291	276	113	95
Карадарья	Ак Терек	1748	552	633	633	115	100
	Гульча	1542	234	271	208	89	77
	Саламалик	1282	474	588	564	119	96
	Донгуз Тоо	1268	476	485	506	106	104
	Тассай	1239	462	502	488	106	97
Сырдарья в пределах Ферганской долины	Кичик Алай	2360	95	110	38	40	35
	Кыргыз Ата	1763	194	249	184	95	74
	Шахимардан	1728	169	210	152	90	72
	Пача Ата	1534	318	314	342	108	109
	Сох	1201	151	213	138	91	65
	Кассансай	889	173	174	98	57	56
Чирчик	Ойгаинг	2151	456	596	600	132	101
	Чаткал	1937	279	284	218	78	77
	Чимган	1670	606	748	846	140	113
	Майдантал	1464	535	586	601	112	103
	Пскем	1256	599	651	603	101	93
	Чарвакское вдхр.	970	550	674	818	149	121
Ахангаран	Камчик	2145	445	600	539	121	90
	Дукант	2001	618	724	660	107	91
	Ангрен	942	453	530	408	90	77

Таблица 2

**Запасы снега в бассейнах рек Амударьи и Сырдарьи
на конец марта 2024 года**

Бассейн реки	Район снегосъёмки	Высота над уровнем моря, м	Количество снега				
			норма	2023 г.	2024 г.	2024 г., %	
						от нормы	2023 от нормы
I. По снегосъёмкам, (мм)							
Вахш	МС Сары Таш	3155	112	68	23	21	34
Кашкадарья	Басс. р.Урядарья	2070-2630	269	40	109	41	273
	МС Минчукур	2117	153	-	-	0	0
	МС Куль	2028	116	-	35	30	0
Карадарья	МС Ак Терек	1748	128	-	-	0	0
Чирчик	СЛ Ойгаинг	2151	371	254	300	81	118
	МС Чаткал	1937	207	81	143	69	177
	МС Майдантал	1464	165	-	64	39	0
	МС Пскем	1256	164	-	-	0	0
II. Высота снежного покрова на метеостанциях, (см)							
Вахш	МС Сары Таш	3155	44	29	12	27	41
Кашкадарья	МС Минчукур	2117	42	-	-	0	0
	МС Куль	2028	32	-	14	44	0
Карадарья	МС Ак Терек	1748	32	-	-	0	0
Чирчик	СЛ Ойгаинг	2151	110	77	100	91	130
	МС Чаткал	1937	71	27	42	59	156
	СЛ Чимган	1637	37	-	47	127	0
	МС Майдантал	1464	42	-	16	38	0
	МС Пскем	1256	39	-	-	0	0
Ахангаран	СЛ Камчик	2145	46	-	20	43	0
	ЭЛМОС Дукант	2001	44	-	48	109	0

ПРОГНОЗ
расходов воды рек бассейнов Амударьи и Сырдарьи
на вегетационный период (IV-IX) 2024 г.

№	Река – пункт	Интервал ожидаемых значений		Величина в предыдущем году, м ³ /с	Сведения за многолетний период, м ³ /с		
		м ³ /с	млн. м ³		норма	наименьшие	наибольшие
1	Вахш – приток в Нурекское водохранилище (Узгидромет)	850-1050	13440-16600	1100	999	694	1200
2	Тупаланг – приток в Тупалангское водохранилище	45-75	710-1190	49,9	100	60,4	160
3	Сангардак – Кинг-Гузар	15-25	240-400	21,7	26,1	9,58	57,4
4	Яккабагдарья – Татар	5-11	79-170	7,99	10,5	3,61	22,3
5	Кичикурядарья + Урядарья – приток в Пачкамарское водохранилище	2-8	32-130	3,17	7,21	1,12	21,1
6	Зарафшан – устье реки Магиандарья	150-250	2370-3950	187	230	142	369
7	Боковой приток Сырдарьи на участке от Учкургона и Учтепе до Кайраккумского водохранилища	145-195	2290-3080	128	212	70,3	305
8	Боковой приток Сырдарьи на участке от Кайраккумского водохранилища до Чардаринского водохранилища	140-220	2210-3480	135	189	46,8	696
9	Карадарья – приток в Андижанское водохранилище	110-210	1740-3320	131	185	61,4	407
10	Боковой приток Карадарьи на участке от Андижанского водохранилища до Учтепе	110-150	1740-2370	93,6	159	93,6	264
11	Гавасай - Гава	7,5-11,5	120-180	7,77	10,2	3,66	27,4
12	Чадак – устье реки Джулайсай	4-8	63-130	7,07	6,21	2,27	18,9
13	Шахмардан – Джийделик	10-14	160-220	10,9	13,0	8,69	19,8
14	Сох – Сарыканда	75-85	1190-1340	103	74,5	45,0	104
15	Санзар – Кырк	1,3-2,7	21-43	0,78	2,54	0,70	6,21
16	Ахангаран – устье реки Ирташ	19-39	300-620	26,4	35,0	14,1	85,8
17	Чирчик – приток в Чарвакское водохранилище	230-330	3640-5220	243	331	194	655
18	Чирчик – сумма 4-х рек	250-370	3950-5850	267	365	213	721
19	Боковой приток Чирчика на участке от Чарвакского водохранилища до устья	65-95	1030-1500	74,7	91,1	29,5	138
20	Суммарный приток к водохранилищам Нарын - Сырдарьинского каскада *)		16190-22510	1110	1300	781	2330

*) Σ р.Нарын- приток в Токтогульское вдхр.,
р. Нарын- боковой приток р. Карасу левая + правая, пп. 7,8,10,19

Примечание:

В таблице отсутствуют прогнозы:

по гидрологическому посту р.Падьша Ата – устье реки Тосту в связи отсутствием данных (территория Кыргызстан);

по гидрологическому посту р.Ақдарья – приток в Гиссаракское водохранилище в связи со строительством ГЭС, наблюдения не производятся.