

**СПРАВКА-КОНСУЛЬТАЦИЯ О НАКОПЛЕНИИ
ВЛАГОЗАПАСОВ В БАССЕЙНАХ РЕК КАЗАХСТАНА
по состоянию на 01.02.2023г.**

АСТАНА 2023г.

Предварительный ожидаемый объем стока весеннего половодья на равнинных реках РК, составлен по данным гидрометеорологических наблюдений и измерений по состоянию на 01 февраля 2023г. (Приложение 1).

Основной ожидаемый объем стока весеннего половодья на равнинных реках РК будет составлен в марте 2023г. и будет предоставляться на еженедельной основе *(при необходимости с уточнениями краткосрочными гидрологическими прогнозами)*.

Равнинные реки

1) Объёмы влагозапасов:

В **Карагандинской области** в бассейнах рек Нура (приток в Самаркандское водохранилище), Шерубайнура (приток в Шерубайнуринское водохранилище) и Токрау в пределах среднемноголетних значений.

В **Улытауской области** в бассейне реки Кенгир (приток в Кенгирское водохранилище) выше среднемноголетних значений на 28%, в бассейне реки Сарысу ниже среднемноголетних значений на 35%.

В **Акмолинской области** в бассейнах рек Шагала (приток в Шаглинское водохранилище) и Жабай в пределах среднемноголетних значений. В бассейнах рек Есил, Мойылды (приток в Астанинское водохранилище), Селеты (приток в Селетинское водохранилище) и Калкутан ниже среднемноголетних значений на 13-19%.

В **Северо-Казахстанской области** в бассейне реки Есил (приток в Сергеевское водохранилище) в пределах среднемноголетнего значения.

В **Костанайской области** в бассейне реки Караторгай выше среднемноголетних значений на 15%. В бассейне реки Тогузак в пределах среднемноголетнего значения. В бассейнах рек Тобол, Аят (притоков в Верхне-Тобольское и Каратомарское водохранилища) и Торгай ниже среднемноголетних значений на 11-22%.

В **Актюбинской области** в бассейне реки Илек (приток в Актюбинское водохранилище) выше среднемноголетних значений на 15%. В бассейнах рек Каргалы (приток в Каргалинское водохранилище), Косистек, Орь, Темир, Уил, Ирғиз ниже среднемноголетних значений на 22-90%.

В **Западно-Казахстанской области** в бассейнах рек Утва, Чижа-2, Деркул, Шаган, Оленты и Шидерты ниже среднемноголетних значений на 33-96%.

В **Атырауской области** в бассейне реки Эмба ниже среднемноголетних значений на 76%.

Процесс снегонакопления в бассейнах рек будет продолжаться в феврале и марте месяцах.

2) Показатели осеннего увлажнения почвы:

• **Выше среднемноголетних значений** на 23-46% в бассейнах рек **Акмолинской и Северо-Казахстанской областей** (*Калкутан, Жабай, Есиль*

– приток в Сергеевское водохранилище), на 12-123% в бассейнах рек Костанайской области (Тобол, Аят, Тогызак, Торгай, Караторгай), на 15-72% в бассейнах Атырауской и Актюбинской областей (Илек, Каргалы, Косистек, Орь, Уил, Иргиз, Эмба), на 33-104% в бассейнах рек Западно-Казахстанской области (Утва, Чижса-2, Деркул, Шаган, Оленты, Шидерты).

• Ниже среднемноголетних значений на 22-44% в бассейнах рек Карагандинской области (Нура, Шерубайнура, Токрау), на 34-37% Улытауской области (Кенгир, Сарысу), на 21-47% в отдельных бассейнах рек Акмолинской области (Есиль – приток в Астанинское водохранилище, Силеты, Шагалады) на 13% в бассейне реки Темир Актюбинской области.

3) **Глубина промерзания почв** выше прошлогодних показателей в среднем от 3 до 84 см в Карагандинской, Улытауской, Акмолинской, Западно-Казахстанской, Атырауской и Актюбинской областях. Ниже прошлогодних показателей в среднем от 7 до 40 см в Акмолинской, Северо-Казахстанской и Костанайской областях.

В бассейнах рек Оленты, Жамбейты, Утва и Деркул Западно-Казахстанской области, также в бассейне реки Кенгир (приток в Кенгирское водохранилище) Улытауской области наблюдается ледяная корка на поверхности почвы с толщиной 0,5-4,5 см. В случае повышенного температурного фона и сильных дождей в феврале месяце, могут привести к возникновению тало-дождевых паводков.

Данные по объемам влагозапасов, увлажнения почвы и промерзания грунта по рекам равнинной территории Республики Казахстан приведены в Приложении 2.

Горные реки

Для горных рек (юг, юго-восток, восток Казахстана) основным показателем будущей водности является сумма осадков за период влагонакопления начиная с 1 октября 2022г. по 1 февраля 2023г.

На горных территориях РК высота рельефа местности на небольших территориях изменяется от 500 м до 5000 м. Соответственно снежный покров на горной местности залегает неравномерно и зависит от расположения склона горного массива. В этих условиях вычислить объем влагозапасов в снежном покрове в млн. м³ не представляется возможным, в отличие от рек расположенных на равнинной территории РК, где высота рельефа местности изменяется от 200 до 500м.

1) Сумма осадков за период влагонакопления:

• В Восточно-Казахстанской и Абайской областях в бассейнах рек правобережных притоков Ертиса на 38%, в бассейнах рек зоны Бухтарминского водохранилища на 20%, левобережных притоков Ертиса на 14 %, в бассейнах

рек юго-западного склона хребта Тарбагатай на 17% выше среднемноголетних значений;

• В Жамбылской области в бассейнах рек северного склона Киргизского хребта выше среднемноголетних значений на 20%, в бассейнах рек северо-восточного склона хр. Каратау ниже среднемноголетних значений на 17%;

• В Туркестанской области в бассейнах рек Арыс и рек северо-западного Таласского Алатау на 37-61%, в бассейнах рек юго-западного склона хребта Каратау на 27% выше среднемноголетних значений;

• В Алматинской и Жетысуской областях в бассейнах рек северного склона Илийского Алатау, Жетысуского Алатау выше среднемноголетних значений на 15-21%, в бассейнах рек южного склона Илийского Алатау и Северного склона хребта Кетмень в пределах среднемноголетних значений.

2) Снегозапасы в бассейнах горных рек следующие:

3) В Восточно-Казахстанской и Абайской областях в бассейнах рек правобережных притоков Ертиса на 33%, в бассейнах рек зоны Бухтарминского водохранилища на 39%, левобережных притоков Ертиса на 80%, в бассейнах рек юго-западного склона хребта Тарбагатай на 46% выше среднемноголетних значений;

4) В Жамбылской области в бассейнах рек северо-восточного склона хр. Каратау выше среднемноголетних значений на 29%, в бассейнах рек северного склона Киргизского хребта ниже среднемноголетних значений на 55%;

5) В Туркестанской области в бассейнах рек юго-западного склона хребта Каратау выше среднемноголетних значений на 13%, в бассейнах рек Арыс и рек северо-западного Таласского Алатау ниже среднемноголетних значений на 12-21%;

В Алматинской и Жетысуской областях в бассейнах рек Жетысуского Алатау выше среднемноголетнего значения на 39%, в бассейнах рек северного склона Илийского Алатау, южного склона Илийского Алатау и Северного склона хребта Кетмень в пределах среднемноголетних значений.

Данные по снегозапасам и сумме выпавших осадков по рекам горной территории Республики Казахстан приведены в Приложении 3.

В случае повышенного температурного фона и сильных дождей в феврале месяце, по горным рекам юга, юго-востока и востока Казахстана возможно прохождение высоких тало-дождевых паводков.

В настоящее время процесс снегонакопления продолжается.

Основной прогноз на период вегетации для рек горной территории будет составляться в первой декаде апреля 2023 г.

По данным многолетних наблюдений на метеостанциях в феврале, марте, апреле месяцах за сутки может выпасть месячная норма осадков, что может привести к возникновению опасных стихийных гидрометеорологических явлений.

Согласно консультативному синоптическому прогнозу погоды **февраль 2023** года на большей части территории страны ожидается *около нормы*, преимущественно теплым и осадочным в южных и восточных регионах республики.

Средняя за месяц температура воздуха в феврале текущего года ожидается *около нормы* на большей части республики, *выше нормы* на 1° - в Восточно-Казахстанской, на большей части Абайской, в северо-восточной половине Павлодарской, на юго-востоке Мангистауской, на крайнем юге Актюбинской, в южной половине Кызылординской, Туркестанской, Жамбылской, Алматинской областей и в юго-восточной половине Жетысуской области.

Количество осадков в феврале прогнозируется *около нормы* на большей части республики, *больше нормы* - в Туркестанской, Жамбылской, на большей части Кызылординской, Алматинской, в юго-восточной половине Восточно-Казахстанской, на крайнем юго-востоке Абайской областей и в юго-восточной половине Жетысуской области.

(Приложение 4).

Примечание: прогноз погоды на месяц носит консультативный характер, который корректируется по мере изменения синоптической ситуации и уточняется декадными и недельными прогнозами. Средняя оправдываемость его составляет 65-70%.

По данным синоптического прогноза в первой декаде февраля на западе, юге и юго-востоке РК часто ожидаются осадки, в южных регионах сильные осадки в виде дождя и снега, повышение ночных и дневных температур воздуха до положительных значений, которые могут привести к таянию снега, формированию талого и склонового стоков, ослаблению ледовых явлений, образованию ледовых заторов и подъему уровней и выходу воды на пойменные участки на реках Атырауской, Кызылординской, Алматинской, Жетысуской, Жамбылской, Туркестанской областей.

Анализируя величины выпавших осадков, запасов воды в снеге, показатели осеннего увлажнения почвы, глубину промерзания почвы, а также ледовые режимы рек дана предварительная оценка паводкоопасных регионов(Приложение 5).

С повышенными рисками – Карагандинская, Ақмолинская, Северо-Казахстанская, Костанайская, Восточно-Казахстанская, Абайская, Актюбинская, Западно-Казахстанская, Атырауская Алматинская, Жетысуская, Жамбылская, Туркестанская, Кызылординская области.

Регионы со средними рисками: Павлодарская, Улытауская области.

Регионы с низкими рисками: Мангыстауская область.

Информация по трансграничным рекам.

Река Сырдарья.

~90% объема стока трансграничной р. Сырдарья формируется на территории сопредельных государств (Кыргызстана, Таджикистана и Узбекистана)

Речной сток р.Сырдарья регулируется режимами работы следующих водохранилищ:

Токтогульского (объемом 19,5 км³)

Андижанского (объем 1,9 км³)

Кайраккумского (объем 3,4 км³)

Шардаринского (объем 5,2 км³)

Коксарайского (объем 3 км³) водохранилищ

Общий объем накопления водных ресурсов в вышеуказанных водохранилищах может составлять 33,0 км³.

В нижеприведенной таблице представлены объемы водохранилищ по состоянию на 01.02.2023г.

Водохранилища	Объем, млн. м ³		
	Полный	На 1 февраля	
		2023г.	2022г.
Токтогульское	19 500	9 350	9 030
Андижанское	1 900	784	751
Кайраккумское	3 400	3 399	3 394
Шардаринское	5 200	4 452	3 409

Реки Шу и Талас.

~95% объемов стока рек Шу и Талас формируется на территории Кыргызстана.

В нижеприведенной таблице представлены объемы водохранилищ по состоянию на 01.02.2023г.

Водохранилища	Объем, млн. м ³		
	Полный	На 1 февраля	
		2023г.	2023г.
Ортокойское (р. Шу)	470	311	259
Кировское (р. Талас)	550	249	309

Река Урал.

~80 % объема стока реки Урал формируется на территории РФ и определяется режимами работ:

Ириклинским (объем 3,26 км³)

Верхнеуральским (объем 0,6 км³)

Магнитогорским (объем 0,19км³)

Водохранилищами с общим суммарным объемом накопления 4,05 км³.

В нижеприведенной таблице представлены объемы водохранилищ по состоянию на 01.02.2023г.

Водохранилища	Объем, млн. м ³		
	Полный	На 1 февраля	
		2023г.	2023г.
Ириклинское (РФ)	3 260	2 230	2 509

Река Иле.

~70 % объема стока трансграничной р. Иле формируется на территории КНР и его величина в пределах Казахстана определяется водохозяйственной деятельностью на территории КНР.

Река Ертис.

~30 % объема общего стока трансграничной р. Ертис формируется на территории КНР.

~70% объема общего стока р. Ертис формируется на территории РК от границы КНР до Шульбинского водохранилища.

Суммарный объем стока реки Ертис регулируется режимами работы следующих водохранилищ:

Бухтарминского (объемом 49,0 км³)

Усть-Каменогорского (объем 0,65 км³)

Шульбинского (объем 2,46 км³)

Общий объем накопления водных ресурсов в вышеуказанных водохранилищах может составлять 52.1 км³

В нижеприведенной таблице представлены объемы водохранилищ по состоянию на 01.02.2023г.

Водохранилища	Объем, млн. м ³		
	Полный	На 1 февраля	
		2023г.	2023г.
Бухтарминское	49 000	25 266	30 379
Шульбинское	2 460	3 331	2 241
Усть-Каменогорское	655	634	627

Учитывая, что:

- 80-90% объема стока трансграничных рек Сырдарья, Шу, Талас, Урал, Ертис и Иле формируется на территории сопредельных государств:

- доля стока, лимит водозабора РК определяется договоренностью между уполномоченными государственными органами в сфере управления водными ресурсами на межгосударственных совместных комиссиях;

- объемы стока, формируемые на территории сопредельных государств вышеуказанных трансграничных рек, вне зоны гидрометеорологического

мониторинга «Казгидромет», соответственно «Казгидромет» не составляет гидрологические прогнозы по вышеуказанным трансграничным рекам.

По предварительной оценке Узгидромет, в вегетационный период 2023 года водность большинства рек бассейнов Амударьи и Сырдарьи ожидается: водоносность Кашкадарьи – 65-75%; водоносность Сурхандарьи и Зеравшана – 70-80%; водоносность Ахангарана – 80-85%; водоносность Карадарьи – 80-90%; водоносность Чирчика – 90-95%; водоносность Вахша, Нарына и рек севера Ферганской долины – 90-100%; водоносность рек юга Ферганской долины – 100-105% **от нормы** (Приложение 6).

Гидрологические прогнозы составленные Кыргызгидромет и Росгидромет будут направляться государственным органам и заинтересованным лицам по мере их предоставления (в 10 числах февраля 2023 года).

Генеральный директор

 Д. Алимбаева

Заместитель генерального директора

 С. Саиров

Директор Департамента гидрологии

 А. Ахметов

Исполнитель

 С. Ибраев

Предварительный ожидаемый объем стока весеннего половодья на равнинных реках РК

№	Водный объект	Норма	Ожидаемый объем стока
		млн м ³	
Карагандинская область			
1	р. Нура (приток в Самаркандское вдхр.)	201	191-287
2	р. Шерубайнура (приток в Шерубайнуринское вдхр.)	123	96-144
3	р. Кенгир (приток в Кенгирское вдхр.)	128	46-70
4	р. Сарысу	103	40-60
5	р. Токрау	60	8-12
Акмолинская область			
6	р. Есиль (приток в Астанинское вдхр.)	136	94-141
7	р. Силеты (приток в Силетинское вдхр.)	128	60-90
8	р. Шагала (приток в Шаглинское вдхр.)	31	9-13
9	р. Калкутан (приток р.Есиль)	229	58-88
10	р. Жабай (приток р.Есиль)	213	77-115
Северо-Казахстанская область			
11	р. Есиль (приток в Сергеевское вдхр.)	1296	720-1080
Костанайская область			
12	р.Тобол (приток в Верхнетобольское вдхр.)	237	240-360
13	р.Аят (приток в Каратомарское вдхр.)	176	90-136
14	р. Тогызак	64	64-96
15	р. Торгай	260	6-9
16	р. Караторгай	278	16-24
Актюбинская область			
17	р. Илек (приток в Актюбинское вдхр.)	179	91-136
18	р. Карагалы (приток в Каргалинское вдхр.)	292	70-106
19	р. Косистек	23,6	13-20
20	р. Орь	155	40-60
21	р. Темир	130	52-78
22	р. Уил	218	60-90
23	р. Иргиз	260	17-24
Атырауская область			
24	р. Эмба	325	119-179
Западно-Казахстанская область			
25	р. Утва	96	37-55
26	р. Чижа-2	23,7	3-5
27	р. Деркул	60,8	29-45
28	р. Шаган	173	53-76
29	р. Оленты	35	25-38
30	р. Шидерты	27	21-31

Заместитель Генерального директора

Директор ДГ

С. Саиров

А. Ахметов

Запас воды в снеге, глубина промерзания грунта и осеннее увлажнение почвы по состоянию на 1 февраля 2023 года

№	Регион	Водный объект	Пункт	Площадь бассейна, км ²	Объем влаговязов, млн.м ³			Глубина промерзания грунта, см		Осеннее увлажнение почвы, мм	
					N	2023г.	2022г.	2023г.	2022г.	N	2022г.
1	Караганда	Нура	Приток в Самаркандское вхр.	12300	464	438	310	139	112	30	20
2		Шербайнура	Приток в Шербайнуринское вхр.	8700	452	458	229	134	87	36	20
3		Кенгар	Приток в Кенгарское вхр.	12010	492	632	244	-	-	35	22
4		Сарысу	с. Кызылжар	34600	1972	1280	969	91	32	38	25
5		Токрау	с. Актогай	2920	175	170	97	52	70	9	7
6	Ақмола	Есиль	Приток в Астанинское вхр.	5300	228	186	186	80	77	38	30
7		Селеты	Приток в Селетинское	12400	397	347	496	127	104	37	24
8		Шатаалы	Приток в Шаталинское вхр.	1750	58	56	21	85	125	38	20
9		Калкутан	с. Калкутан	16500	1271	1056	990	96	78	35	44
10		Жабай	г. Атбасар	8530	738	734	665	84	116	39	57
11	СКО	Есиль	Приток в Сергеевское вхр.	78670	4091	4406	3934	81	99	44	54
12		Тобол	Приток в Верхнеобольское вхр.	13100	603	511	419	97	108	35	78
13		Аят	Приток в Каратамарское вхр.	9020	406	361	253	119	83	43	56
14		Тотызак	с. Тотызак	5970	287	310	161	75	82	42	51
15		Тортай	Пески Тусум	52300	2809	2197	3138	125	41	33	37
16	Костанай	Караторгай	с. Акоткель	14800	444	559	696	-	-	28	38
17		Илек	Приток в Актюбинское вхр.	5500	259	297	209	110	105	49	58
18		Каргалы	Приток в Каргалинское вхр.	2220	215	147	167	75	58	50	53
19		Косистек	с. Косистек	281	24	18	21	76	57	51	81
20		Орь	с. Бутетсай	7480	554	434	576	90	86	47	81
21	Ақтобе	Темир	с. Ленинский мост	5310	324	69	255	113	66	47	41
22		Уял	с. Уял	17100	838	86	376	-	-	37	56
23		Иргиз	с. Шенбертал	22700	1305	681	1067	123	75	32	39
24		Эмба	с. Жайыке	34700	1596	382	1631	126	49	27	31
25		Утва	с. Кентубек	4660	256	75	312	139	-	48	98
26	ЗКО	Чижак-2	с. Чижак-2	509	30	4	36	-	-	42	56
27		Деркул	с. Белес	1820	124	11	127	95	22	51	79
28		Шатаг	с. Чувашиное	4600	269	55	290	118	-	47	91
29		Оленты	с. Жымпиты	1290	71	48	65	98	-	42	66
30		Шидерты	с. Аралтобе	750	41	2	38	-	-	42	66

N - Среднегодовое значение

**Выпавшие осадки в период с 1 октября 2022 г. по 1 февраля 2023 г.
и снегозапасы на 1 февраля 2023 г. на горных реках**

№ п/п	Наименование водных объектов	Название бассейнов рек	Осадки, мм.			Снегозапасы, мм.		
			Норма	2023 г.	2022 г.	Норма	2023 г.	2022 г.
Туркестанская область								
1	р. Арыс	Бассейн реки	184	297	180	91	72	48
2	р. Жабаглысу	Арыс и его	184	297	180	91	72	48
3	р. Аксу	Северо-западные	282	387	238	112	99	90
4	р. Болдыбек	отроги	282	387	238	112	99	90
5	р. Сайрам	Таласского	282	387	238	112	99	90
6	р. Боролдай	Реки юго-западного склона хр.Каратау	184	233	180	62	70	22
7	р. Каттабугунь		184	233	180	62	70	22
8	р. Шаян		184	233	180	62	70	22
9	р. Карашик		184	233	180	62	70	22
Жамбылская область								
10	р. Терис	Реки северо-восточного склона хр.Каратау	103	86	75	52	67	14
11	р. Шокпак		103	86	75	52	67	14
12	р. Тамды		103	86	75	52	67	14
13	р. Коктал		103	86	75	52	67	14
14	р. Шабакты	Реки северного склона Киргизского хребта	103	86	75	52	67	14
15	р. Ртайты		117	140	91	33	15	4
16	р. Каракистак		117	140	91	33	15	4
17	р. Мерке		117	140	91	33	15	4
18	р. Аспара		117	140	91	33	15	4
19	р. Курагаты		117	140	91	33	15	4
20	р. Шунгур		117	140	91	33	15	4
Алматинская и Жетысуская области								
21	р. Иле (приток в Капшагайское в-ще)	Северные склоны Илейского Алатау	135	155	113	117	111	62
22	р. Курты (приток в Куртинское в-ще)		135	155	113	117	111	62
23	р. Тургень		135	155	113	117	111	62
24	р. Каскелен		135	155	113	117	111	62
25	р. Талгар		135	155	113	117	111	62
26	р. Улькен Алматы		135	155	113	117	111	62
27	р. Проходная		135	155	113	117	111	62
28	р.Киши Алматы		135	155	113	117	111	62
29	р. Узын-Каргалы		135	155	113	117	111	62
30	р. Шарын (приток в Бестюбинское в-ще)	Реки южного склона Илейского Алатау северный склон хр.Кетмень	96	95	102	68	68	52
31	р. Шилик (приток в Бартогайское в-ще)		96	95	102	68	68	52
32	р. Борохудзир		96	95	102	68	68	52
33	р. Сюмбе		96	95	102	68	68	52
34	р. Осек	Реки Жетысуского Алатау	96	95	102	68	68	52
35	р. Коксу		149	180	92	126	175	92
36	р. Коктал		149	180	92	126	175	92
37	р. Каратал		149	180	92	126	175	92
38	р. Сарканд		149	180	92	126	175	92
39	р. Лепси		149	180	92	126	175	92
40	р. Баскан		149	180	92	126	175	92
41	р. Тентек		149	180	92	126	175	92
Восточно-Казахстанская и Абайская области								
42	р. Ертис (приток в Бухтарминское в-ще)	Реки зоны Бухтарминского водохранилища	126	151	134	157	218	192
43	р. Ертис (приток в Шульбинское в-ще)	Правобережные притоки Ертиса	185	255	235	312	415	373
44	р. Шар (приток Шарское в-ще)	Левобережные притоки Ертиса	108	123	109	41	74	40
45	р. Тебезге		108	123	109	41	74	40
46	р. Карабуга		108	123	109	41	74	40
47	р. Карабута		108	123	109	41	74	40
48	р. Шигилек		108	123	109	41	74	40
49	р.Улькен Бокен		108	123	109	41	74	40
50	р. Каракол	Юго-западный склон хребта Тарбагатай	108	123	109	41	74	40
51	р. Хатынсу		116	136	97	213	312	131
52	р. Коктерек		116	136	97	213	312	131
53	р. Уржар		116	136	97	213	312	131
54	р. Егинсу		116	136	97	213	312	131
55	р. Кусак		116	136	97	213	312	131

N - Среднегодовое значение

Прогнозируются туманы и гололедные явления, усиление ветра, в северной половине страны с низовой метелью.

	ОБЛАСТЬ	Температура, градусы				Осадки, мм			
		норма	прогноз			норма (мм)	прогноз		
			ниже	норма	выше		больше	норма	меньше
1	ЗКО	-6...-11		N		10...22		N	
2	Атырауская	-4...-9		N		6...14		N	
3	Мангыстауская	-6...+1		N	+1	7...13		N	
4	Актюбинская	-9...-14		N	+1	10...27		N	
5	Костанайская	-13...-15		N		8...22		N	
6	СКО	-14...-16		N		11...21		N	
7	Акмолинская	-13...-16		N		10...26		N	
8	Павлодарская	-12...-16		N	+1	10...15		N	
9	Улытауская	-11...-14		N		11...18		N	
10	Карагандинская	-9...-17		N		7...27		N	
11	Абайская	-9...-17		N	+1	6...37	>	N	
12	ВКО	-11...-18			+1	8...29	>	N	
13	Кызылординская	-1...-9		N	+1	7...19	>	N	
14	Туркестанская	-5...+3		N	+1	14...97	>		
15	Жымбылская	-1...-8		N	+1	10...57	>		
16	Алматинская	-2...-11		N	+1	8...50	>	N	
17	Жетісу	-3...-12		N	+1	2...44	>	N	

Ожидаемые отклонения среднемесячной температуры воздуха от нормы в феврале 2013 года

Условные обозначения

- ниже нормы ($\leq -1^{\circ}\text{C}$)
- около нормы ($-0,9^{\circ}\text{C}...+0,9^{\circ}\text{C}$)
- выше нормы ($\geq +1^{\circ}\text{C}$)

Ожидаемые отклонения количества осадков от нормы в феврале 2023 года

Условные обозначения

- менше нормы (<80%)
- около нормы (80-120 %)
- больше нормы (>120 %)

Директор Гидрометцентра

М. Шмидт

ПАВОДКООПАСНЫЕ РЕГИОНЫ



Риски подтопления:

-  Высокий риск
-  Средний риск, в случае выпадения обильных осадков в виде дождя
-  Низкий риск



O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI
GIDROMETEOROLOGIYA XIZMATI MARKAZI

**CENTER OF THE HYDROMETEOROLOGICAL
SERVICE OF THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN**



100052, O‘zbekiston Respublikasi, Toshkent shahri, Bodomzor yo‘li ko‘chasi, 72-uy | Tel.: (71) 235 85 49, (78) 150-86-27
e-mail: info@meteo.uz, meteo@exat.uz | www.hydromet.uz | fb.com/uzhydromet | t.me/uzgydromet

2023 yil «01» fevral 25-07/05-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 Вам Справку о количестве осадков в бассейнах рек Амударьи и Сырдарьи за октябрь 2022 года – январь 2023 года и оценка возможной водоносности рек бассейнов Амударьи и Сырдарьи на вегетационный период (апрель-сентябрь) 2023 года.

Приложение: 3 л.

Генеральный директор



Хабибуллаев Ш.Х.

Справка
о количестве осадков в бассейнах рек Амударьи и Сырдарьи
за октябрь 2022 года – январь 2023 года
и оценка возможной водоносности рек бассейнов Амударьи и Сырдарьи на
вегетационный период (апрель-сентябрь) 2023 года

В январе 2023 года количество осадков выпавших в зоне формирования стока бассейнов рек Амударьи и Сырдарьи, выпадали неравномерно, как по бассейнам рек, так и по высотным зонам. Количество осадков в бассейнах Вахша и Кашкадарьи составило 30-50%, в бассейнах Сурхандарьи и Ахангарана – 65-85%, в бассейнах Нарына и Карадарья – от 70-90% до 130-170%, в реках Ферганской долины – от 85-95% до 110%, в бассейне Чирчика – от 110-120% до 150% от месячной нормы.

Накопление осадков за октябрь 2022 года – январь 2023 года в бассейнах рек Кашкадарьи и Сурхандарьи составило от 60-110% до 150%, в бассейнах рек Вахша, Чирчика и рек Ферганской долины – от 90-110% до 140-170%, в бассейнах рек Нарына и Карадарьи – от 120-130% до 150%, в Ахангаране – 130% от нормы (табл.1).

Запасы снега на 31 января 2023 года, измеренные на наземных снегопунктах, в бассейне реки Кашкадарья составило от 35-45% до 90%, в бассейнах рек Вахша и Карадарьи – 80-90%, в бассейне реки Чирчик – 90-100% от нормы (табл. 2).

По предварительной оценке, на основании анализа гидрометеорологической ситуации, в вегетационный период 2023 года водоносность большинства рек бассейнов Амударьи и Сырдарьи ожидается: водоносность Кашкадарьи – 65-75%; водоносность Сурхандарьи и Зеравшана – 70-80%; водоносность Ахангарана – 80-85%; водоносность Карадарьи – 80-90%; водоносность Чирчика – 90-95%; водоносность Вахша, Нарына и рек севера Ферганской долины – 90-100%; водоносность рек юга Ферганской долины – 100-105% от нормы.

В связи с тем, что накопление осадков и сезонного снега в горах будет продолжаться до начала апреля, предварительный прогноз водности на вегетационный период (апрель-сентябрь) 2023 года будет подготовлен в начале марта.

**Сумма осадков в бассейнах рек Амударьи и Сырдарьи
за период с 1 октября 2022 года по 31 января 2023 года
в сравнении с прошлым годом и нормой (Х-І)**

Бассейн реки	Метеостанция	Высота над уровнем моря, м	Количество осадков				
			мм			2022-2023 гг., %	
			норма	2021- 2022 гг.	2022- 2023 гг.	от нормы	2021- 2022 гг.
Вахш	Сары Таш	3155	88	62	121	138	195
	Дароот Коргон	2470	98	56	100	102	179
Сурхандарья	Байсун	1249	158	112	117	74	104
	Кинггузар	810	186	156	210	113	135
Кашкадарья	Минчукур	2117	272	174	291	107	167
	Куль	2028	258	176	390	151	222
	Акрабад	1599	153	105	95	62	90
Норын	Тянь Шань	3614	36	47	55	153	117
	Тео Ашуу	3225	206	116	258	125	222
	Суусамыр	2087	84	43	141	168	328
	Ат Баши	2025	47	21	58	123	276
	Ит Агар	2011	159	127	206	130	162
Карадарья	Ак Терек	1748	346	239	458	132	192
	Гульча	1542	143	146	203	142	139
	Саламалик	1282	285	256	366	128	143
	Донгуз Тоо	1268	292	203	327	112	161
	Тассай	1239	282	205	353	125	172
Сырдарья в пределах Ферганской долины	Кичик Алай	2360	60	25	66	110	264
	Кыргыз Ата	1763	109	97	188	172	194
	Шахимардан	1728	99	85	149	151	175
	Пача Ата	1534	182	139	206	113	148
	Сох	1201	86	47	156	181	332
	Кассансай	889	109	35	105	96	300
Чирчик	Ойгаинг	2151	305	246	368	121	150
	Чаткал	1937	175	125	162	93	130
	Чимган	1670	373	280	517	139	185
	Майдантал	1464	344	234	368	107	157
	Пскем	1256	374	301	429	115	143
	Чарвакское вдхр.	970	341	269	467	137	174
Ахангаран	Камчик	2145	284	173	376	132	217
	Дукант	2001	88	62	121	138	195
	Ангрен	942	98	56	100	102	179

**Запасы снега в бассейнах рек Амударьи и Сырдарьи
на конец января 2023 года**

Бассейн реки	Район снегосъёмки	Высота над уровнем моря, м	Количество снега				
			норма	2022 г.	2023 г.	2023 г., %	
						от нормы	2022 от нормы
I. По снегосъёмкам, (мм)							
Вахш	МС Сары Таш	3155	77	34	65	84	191
Кашкадарья	Басс. р.Урядарья	2070-2630	181	201	80	44	40
	МС Минчукур	2117	148	139	56	38	40
	МС Куль	2028	106	110	96	91	87
Карадарья	МС Ак Терек	1748	143	84	124	87	148
Чирчик	СЛ Ойгаинг	2151	241	150	237	98	158
	МС Майдантал	1464	157	133	130	83	98
	МС Пскем	1256	156	112	136	87	121
II. Высота снежного покрова на метеостанциях, (см)							
Вахш	МС Сары Таш	3155	36	24	38	106	158
Кашкадарья	МС Минчукур	2117	63	58	31	49	53
	МС Куль	2028	54	55	37	69	67
Карадарья	МС Ак Терек	1748	59	28	46	78	164
Чирчик	СЛ Ойгаинг	2151	94	79	103	110	130
	СЛ Чимган	1637	64	52	60	94	115
	МС Майдантал	1464	67	53	52	78	98
	МС Пскем	1256	62	40	59	95	148
Ахангаран	СЛ Камчик	2145	69	63	64	93	102
	ЭЛМОС Дукант	2001	79	74	79	100	107