

**СПРАВКА-КОНСУЛЬТАЦИЯ О НАКОПЛЕНИИ
ВЛАГОЗАПАСОВ В БАССЕЙНАХ РЕК РК
по состоянию на 1 марта 2024 г.**

АСТАНА 2024 г.

Ожидаемый объем стока весеннего половодья на равнинных реках РК составлен по данным гидрометеорологических наблюдений и измерений по состоянию на 01 марта 2024 г. (Приложение 1).

Прогнозы объемов весеннего половодья будут еженедельно уточняться на основе прогностической информации и корректироваться в соответствии с уточнениями по фактическим и ожидаемым значительным количеству осадков, также повышению температурного фона.

Равнинные реки

1) Объёмы влагозапасов:

В Карагандинской области в бассейнах рек Нура (приток в Самаркандское водохранилище), Шерубайнура (приток в Шерубайнуринское водохранилище) и Тоқырау ниже средних многолетних значений на 30-49%.

В Улытауской области в бассейнах рек Сарысу и Кенгир (приток в Кенгирское водохранилище) ниже средних многолетних значений на 13 и 20% соответственно.

В Акмолинской области в бассейнах рек Калкутан, Жабай и Шаггалалы (приток в Шагглинское водохранилище) выше средних многолетних значений на 21-43%. В бассейнах рек Селеты (приток в Селетинское водохранилище), Есил и Мойылды (приток в Астанинское водохранилище) ниже средних многолетних значений на 26-40%.

В Северо-Казахстанской области в бассейне реки Есил (приток в Сергеевское водохранилище) выше среднемноголетнего значения на 57%.

В Костанайской области в бассейнах рек Тобол, Аят (притоки в Верхне-Тобольское и Каратомарское водохранилища) и Тогузак выше средних многолетних значений на 30-98%. В бассейнах рек Торгай и Караторгай ниже среднемноголетнего значения на 20-23%.

В Актюбинской области в бассейнах рек Уил и Косистек выше средних многолетних значений на 26 и 52%. В бассейне реки Орь в пределах средних многолетних значений. В бассейнах рек Каргалы (приток в Каргалинское водохранилище), Илек (приток в Актюбинское водохранилище), Иргиз и Темир ниже средних многолетних значений на 16-68%.

В Западно-Казахстанской области в бассейнах рек Утва, Чижа-2, Деркул, Шаган, Оленты и Шидерты ниже средних многолетних значений на 17-43%.

В Атырауской области в бассейне реки Эмба ниже средних многолетних значений на 62%.

В настоящее время процесс снегонакопления продолжается.

2) Показатели осеннего увлажнения почвы:

Выше средних многолетних значений:

на 27-151% в бассейнах рек **Акмолинской и Северо-Казахстанской областей** (*Есиль – приток в Астанинское водохранилище, Силеты, Шагалалы Калкутан, Жабай, Есиль – приток в Сергеевское водохранилище*), на 34-180% в бассейнах рек **Костанайской области** (*Тобол, Аят, Тогызак, Торгай, Караторгай*), на 61-161% в бассейнах рек **Атырауской и Актюбинской областей** (*Илек, Каргалы, Косистек, Орь, Уил, Иргиз, Эмба, Темир*), на 71-133% в бассейнах рек **Западно-Казахстанской области** (*Утва, Чижжа-2, Деркул, Шаган, Оленты, Шидерты*), на 74-159% в бассейнах рек **Карагандинской и Улытауской областей** (*Нура, Шерубайнура, Кенгир, Сарысу*).

В бассейне реки Тоқырау, расположенном в пустынной зоне **Карагандинской области** норма осеннего увлажнения составляет 9 мм. Осеннее увлажнение почвы 2023 года составила 55 мм, что превышает норму в 5 раз (511%), при этом это является самым низким показателем по области.

3) **Глубина промерзания почв** в основном ниже прошлогодних показателей в среднем от 1 до 91 см в Карагандинской, Улытауской, Акмолинской, Северо-Казахстанской, Костанайской, Западно-Казахстанской, Атырауской и Актюбинской областях. За исключением отдельных бассейнов рек Акмолинской (Калкутан, Есиль) и Карагандинской (Тоқырау) областей, где глубина промерзания почвы выше прошлогодних показателей от 11 до 33 см.

Также, в бассейнах рек Нура и Шерубайнура Карагандинской области, Кенгир и Сарысу Улытауской области, Есиль, Силеты, Шагалалы и Жабай Акмолинской области, Есиль Северо-Казахстанской области, Тобол, Аят и Торгай Костанайской области, Илек, Уил и Иргиз Актюбинской области, Чижжа-2, Утва, Деркул, Шаган, Оленты и Шидерты Западно-Казахстанской области, Эмба Атырауской области наблюдаются ледяные корки на поверхности почвы с толщиной от 0,1 до 6,6 см.

В случае резкого повышения температурного фона и сильных дождей в марте месяце это может привести к возникновению тало-дождевых паводков.

Данные по объемам влагозапасов, увлажнения и промерзания почвы 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 2023 г. по 1 марта 2024 г.

1) Сумма осадков за период влагонакопления:

• В **Восточно-Казахстанской и Абайской областях** в бассейнах рек правобережных притоков Ертиса на 76%, в бассейнах рек зоны Бухтарминского водохранилища на 62%, левобережных притоков р. Ертис на 73%, в бассейнах рек юго-западного склона хребта Тарбагатай на 32% **выше средних многолетних значений**;

• В **Жамбылской области** в бассейнах рек северного склона Киргизского хребта **выше средних многолетних значений** на 27%, в бассейнах рек северо-восточного склона хр. Каратау **в пределах средних многолетних значений**;

• В **Туркестанской области** в бассейнах рек Арыс и в бассейнах рек юго-западного склона хребта Каратау на 14%, в бассейнах рек северо-западного Таласского Алатау на 14% **выше средних многолетних значений**;

• В **Алматинской области и области Жетісу** в бассейнах рек Жетысуского Алатау на 114%, в бассейнах рек северного склона Илийского Алатау на 16% **выше средних многолетних значений**, в бассейнах рек южного склона Илийского Алатау и Северного склона хребта Кетмень **ниже средних многолетних значений** на 43%.

2) Снегозапасы в бассейнах горных рек следующие:

• В **Восточно-Казахстанской и Абайской областях** в бассейнах рек правобережных притоков р. Ертис на 69%, в бассейнах рек зоны водохранилища Буктырма на 100%, левобережных притоков р. Ертис на 41% **выше средних многолетних значений**, в бассейнах рек юго-западного склона хребта Тарбагатай **в пределах средних многолетних значений**;

• В **Жамбылской области** в бассейнах рек северо-восточного склона хребта Каратау на 27%, в бассейнах рек северного склона Киргизского хребта на 71% **ниже средних многолетних значений**;

• В **Туркестанской области** в бассейнах рек Арыс и его притоков **в пределах средних многолетних значений**, в бассейнах рек юго-западного склона хребта Каратау на 26%, в бассейнах рек северо-западного отрога Таласского Алатау на 21% **ниже средних многолетних значений**;

• В **Алматинской области и области Жетісу** в бассейнах рек южного склона Илийского Алатау и Северного склона хребта Кетмень, в бассейнах рек Жетысуского Алатау и северного склона Илийского Алатау **в пределах средних многолетних значений**.

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

В настоящее время процесс снегонакопления продолжается.

В приложении 4 приведены предварительные ожидаемые расходы воды по горным рекам на период вегетации 2024 г.

Основной прогноз на период вегетации для горных рек будет выпущен в первой декаде апреля 2024 г.

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

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

В марте из-за перестройки синоптических процессов с зимних на весенние происходит частая смена погоды.

Согласно синоптическому долгосрочному прогнозу, наступление весны 2024 года на большей части Казахстана ожидается несколько позже – во второй половине марта-в начале апреля.

В южных регионах первые теплые дни ожидается в начале марта.

Во второй половине первой декады с выносом теплых воздушных масс с районов Средиземного моря на большей части страны ожидается повышение температурного фона, осадки в виде дождя и снега, на юге и юго-востоке прогнозируются дожди, временами сильные (Кызылординская, Туркестанская, Жамбылская, Алматинская области и область Жетісу), в горных районах возможен переход в мокрый снег.

В марте средняя за месяц температура воздуха ожидается около нормы на большей части страны, выше нормы на 1° – на крайнем юге страны (*на большей части Туркестанской, на юго-востоке Кызылординской, на юго-западе Жамбылской областей*).

Количество осадков прогнозируется около нормы на большей части Казахстана, больше нормы – в северо-восточной и юго-восточной части РК (в Восточно-Казахстанской, в восточной половине области Абай, на востоке Павлодарской и области Жетісу, на юге и востоке Алматинской области, Приложение 5).

В первой декаде прогнозируется повышение температурного фона:

на северо-западе, севере, в центре страны ночью от -5-17°С до -3-8°С, днем от -1-7°С до -2+3°С; на востоке страны ночью от -18-33°С до -3-13°С, днем от -3-12°С до -2+5°С; в южных и юго-западных регионах страны ночью от 0,-10°С до -3+5°С, днем от 0,+7°С до +7+15°С, на крайнем юге до +18°С. В конце декады прогнозируется небольшой спад температуры воздуха.

Во второй декаде ожидается колебание температуры воздуха: в северной половине ночью от -17-27°С до -3-13°С, днем от -7-12°С до -1-6°С; в южной половине ночью от 0,+10°С до -5-15°С, днем от +10+20°С до 0,+8°С.

По-весеннему теплая погода установится на большей части республики **в третьей декаде месяца**, в дневные часы столбики термометров достигнут отметки в северной половине РК ночью -5+3°С, днем +3+13°С, в южной - ночью +2+10°С, днем +15+21°С.

По предварительному прогнозу в апреле средняя за месяц температура воздуха ожидается выше нормы на 1° на большей части РК, около нормы – в северо-западной половине РК (в Западно-Казахстанской, Атырауской, Мангистауской, Актюбинской, Костанайской, Северо-Казахстанской, Акмолинской, на северо-западе области Ұлытау и Карагандинской областей).

Количество осадков предполагается больше нормы на большей части территории страны, около нормы – на северо-востоке, центре и на севере южных областей Казахстана (в области Ұлытау, в Карагандинской, Павлодарской, на большей части Северо-Казахстанской, Акмолинской, Жамбылской, Алматинской областей, областей Жетісу и Абай, на северо-востоке Кызылординской, Туркестанской областей, в северо-западной половине Восточно-Казахстанской области).

По обработанным РГП «Казгидромет» снимкам ДЗЗ спутников «NASA» по состоянию на 01.03.2024 г. площадь территории Казахстана, покрытая снегом, составляет 72% (Приложение 6).

Анализируя величины выпавших осадков, запасов воды в снеге, показатели осеннего увлажнения почвы, глубину промерзания почвы, а также ледовые режимы рек дана предварительная оценка паводко-опасных регионов (Приложение 7).

С повышенными рисками: Карагандинская, Ұлытауская, Акмолинская, Северо-Казахстанская, Костанайская, Актюбинская, Западно-Казахстанская, Атырауская, Восточно-Казахстанская, Абайская и Алматинская области.

Регионы со средними рисками: Туркестанская, Жамбылская Кызылординская, Павлодарская области и область Жетісу.

Регионы с низкими рисками: Мангыстауская области.

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 01.03.2024г.

Водохранилища	Объем, млн. м ³		
	Полный	На 1 марта	
		2024 г.	2023 г.
Токтогульское	19 500	7 910	8 110
Андижанское	1 900	953	822
Кайракумское	4 160	3 497	3 414
Шардаринское	5 200	4 481	5 146

Реки Шу и Талас.

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

В нижеприведенной таблице представлены объемы водохранилищ по состоянию на 01.03.2024 г.

Водохранилища	Объем, млн. м ³		
	Полный	На 1 марта	
		2024 г.	2023 г.
Ортококойское (р. Шу)	470	350	371
Кировское (р. Талас)	550	363	328

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 01.03.2024 г.

Водохранилища	Объем, млн. м ³		
	Полный	На 1 марта	
		2024 г.	2023 г.
Ириклинское (РФ)	3 260	2 683	2 197

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 01.03.2024 г.

Водохранилища	Объем, млн. м ³		
	Полный	На 1 марта	
		2024 г.	2023 г.
Бухтарминское	49 621	29 025	24 410
Шульбинское	2 390	2 191	2 124
Усть-Каменогорское	655	626	625

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.

Гидрологические прогнозы Росгидромет на период половодья, также прогнозы Кыргызгидромет и Узгидромет на вегетационный период 2024 года будут направлены государственным органам и заинтересованным лицам по мере предоставления (после 10 марта 2024 года).

И.о. генерального директора

С. Саиров

Директор Департамента гидрологии

А. Ахметов

Исполнитель

С. Ибраев

Ожидаемый объем стока весеннего половодья на равнинных реках РК

№	Водный объект	Норма	Прогнозируемый объем стока
			млн м ³
Карагандинская область			
1	р. Нура (приток в Самаркандское вдхр.)	201	230-270
2	р. Шерубайнура (приток в Шерубайнуринское вдхр.)	123	80-120
3	р. Токрау	60	35-75
Улытауская область			
4	р. Кенгир (приток в Кенгирское вдхр.)	128	130-170
5	р. Сарысу	103	80-120
Акмолинская область			
6	р. Есиль (приток в Астанинское вдхр.)	136	100-160
7	р. Силеты (приток в Силетинское вдхр.)	128	60-100
8	р. Шагалалы (приток в Шаглинское вдхр.)	31	37-55
9	р. Калкутан (приток р.Есиль)	229	210-310
10	р. Жабай (приток р.Есиль)	213	290-430
Северо-Казахстанская область			
11	р. Есиль (приток в Сергеевское вдхр.)	1296	1600-2400
Костанайская область			
12	р.Тобол (приток в Верхнетобольское вдхр.)	237	290-453
13	р.Аят (Приток в Каратомарское вдхр.)	176	160-240
14	р. Тогызак	64	90-130
15	р. Торгай	260	40-60
16	р. Караторгай	278	260-370
Актюбинская область			
17	р. Илек (приток в Актюбинское вдхр.)	179	170-245
18	р. Карагалы (приток в Каргалинское вдхр.)	292	169-265
19	р. Косистек	23.6	36-54
20	р. Орь	155	154-231
21	р. Темир	130	109-163
22	р. Уил	218	216-325
23	р. Иргиз	260	85-122
Атырауская область			
24	р. Эмба	325	243-364
Западно-Казахстанская область			
25	р. Утва	96	88-132
26	р. Чижа-2	23.7	28-42
27	р. Деркул	60.8	42-73
28	р. Шаган	173	128-200
29	р. Оленты	35	70-110
30	р. Шидерты	27	58-83

Директор Департамента гидрологии

Исполнитель

А. Ахметов

С. Ибраев

Запас воды в снеге, глубина пормерзания грунта и осеннее увлажнение почвы по состоянию на 1 марта 2024 года

№	Регион	Водный объект	Пункт	Запас воды в снеге, мм			Объем влагозапасов, млн.м ³			Глубина пормерзания грунта, см		Осеннее увлажнение почвы, мм		
				N	2024г.	2023г.	N	2024г.	2023г.	2024г.	2023г.	N	2023г.	2022г.
1	Караганда и Улытау	Нура	Приток в Самаркандское в-ще	47	32	54	578	397	665	138	150	30	79	20
2		Шерубайнур	Приток в Шерубайнуринское в-ще	71	36	53	618	316	459	134	146	36	84	20
3		Кенгир	Приток в Кенгирское в-ще	47	38	35	564	452	425	-	-	35	61	22
4		Сарысу	Кызылжар	70	61	63	2422	2118	2173	96	97	38	72	25
5		Токрау	Актогай	89	62	66	260	181	193	105	72	9	55	7
6	Акмола	Есиль	Приток в Астанинское в-ще	53	32	46	281	170	244	115	102	38	77	30
7		Силеты	Приток в Силетинское в-ще	43	32	32	533	397	397	128	150	37	48	24
8		Шагалалы	Приток в Шагалинское в-ще	37	53	38	65	93	67	83	105	38	73	20
9		Калкутан	Калкутан	96	116	80	1584	1914	1320	124	113	35	74	44
10		Жабай	Атбасар	102	143	115	870	1220	981	66	104	39	98	57
11	СКО	Есиль	Приток в Сергеевское в-ще	61	95	83	4799	7474	6530	74	99	44	91	54
12	Костанай	Тобол	Приток в Верхнетобольское в-ще	62	80	55	812	1048	721	83	115	35	98	78
13		Тобол, Аят	Приток в Каратомарское в-ще	59	92	65	532	830	586	117	137	43	98	56
14		Тогызак	Тогузак	56	111	78	334	663	466	87	100	42	98	51
15		Торгай	Пески Тусум	70	56	70	3661	2929	3661	11	138	33	60	37
16		Караторгай	Акоткель	35	27	61	518	400	903	-	-	28	38	38
17	Актобе	Илек	Приток в Актюбинское в-ще	57	46	68	314	255	374	35	120	49	94	58
18		Каргалы	Приток в Каргалинское в-ще	126	105	119	280	233	264	52	83	50	94	53
19		Косистек	Косистек	114	173	165	32	49	46	34	87	51	95	81
20		Орь	Бугетсай	99	105	96	741	785	718	102	103	47	95	81
21		Темир	Ленинский	80	26	45	425	138	239	93	130	47	76	41
22		Уил	Уил	64	81	62	1094	1382	1060	-	-	37	90	56
23		Иргиз	Шенбергал	76	30	49	1725	688	1112	120	150	32	84	39
24	Атырау	Эмба	Жанбике (Аккызтогай)	57	21	34	2047	743	1180	75	149	27	57	31
25	ЗКО	Утва	Кентубек	95	78	74	443	363	345	80	153	48	82	98
26		Чижа-2	Чижа-2	78	64	29	40	33	15	-	-	42	71	56
27		Деркул	Белес	89	56	46	162	102	84	44	113	51	98	79
28		Шаган	Чувашинское	78	45	35	359	207	161	57	148	47	98	91
29		Оленты	Жымпиты	95	54	46	123	70	59	63	117	42	98	66
30		Шидерты	Аралтобе	95	57	31	71	43	23	-	-	42	93	66

N - Среднемноголетнее значение

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

№ п/п	Наименование водных объектов	Название бассейнов рек	Осадки, мм.			Снегозапасы, мм.		
			Норма	2024 г.	2023 г.	Норма	2024 г.	2023 г.
Туркестанская область								
1	р. Арыс	Бассейн реки Арыс и его притоков	230	263	367	108	107	143
2	р. Жабаглысу							
3	р. Аксу	Северо-западные отроги Таласского Алатау	367	419	528	163	129	181
4	р. Болдыбрек							
5	р. Сайрам							
6	р. Боролдай	Реки юго-западного склона хр.Каратау	230	263	367	84	62	97
7	р. Каттабугунь							
8	р. Шаян							
9	р. Карашик							
Жамбылская область								
10	р. Терис	Реки северо-восточного склона хр.Каратау	132	136	113	78	57	90
11	р. Шокпак							
12	р. Тамды							
13	р. Коктал							
14	р. Шабакты							
15	р. Ргайты	Реки северного склона Киргизского хребта	142	180	165	34	10	3
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 в-ще)	Северные склоны Илейского Алатау	159	185	173	112	124	120
22	р.Курты (приток в Куртинское в-ще)							
23	р. Тургень							
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 в-ще)	Реки южного склона Илейского Алатау и северного склона хр.Кетмень	176	101	104	90	81	76
31	р. Шилик (приток в Бартогайское в-ще)							
32	р. Борохудзир							
33	р. Сюмбе							
34	р. Осек	Реки Жетысуского Алатау	106	227	206	176	164	194
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 в-ще)	Реки зоны Бухтарминского	145	235	174	216	432	305
43	р. Ертис (приток в Шульбинское в-ще)	Правобережные притоки Ертиса	210	369	300	371	627	464
44	р. Шар (приток Шарское в-ще)	Левобережные притоки Ертиса	124	215	153	54	76	73
45	р. Тебезге							
46	р. Карабуга							
47	р. Карабуга							
48	р. Шигилек							
49	р.Улькен Бокен							
50	р. Каракол	Юго-западный склон хребта Тарбагатай	136	179	154	260	234	323
51	р. Хатынсу							
52	р. Коктерек							
53	р. Уржар							
54	р. Егинсу							
55	р. Кусак							

N - Среднегодовое значение

**Предварительный расход воды по горным рекам
на период вегетацию в 2024 г.**

№ п/п	Наименование водных объектов	Название бассейнов рек	Ожидаемый средний расход воды 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	11-37
2	р. Жабаглысу - с. Жабаглысу		4.1	1.3-3.3
3	р.Аксу – с.Саркырама	Северо-западные отроги Таласского Алатау	19.2	13.1-18.9
4	р.Болдыбрек – у кордона Госзаповедника		4.9	3.7-5.2
5	р.Сайрам – с.Тасарык		15.1	11.3-15.7
6	р.Боролдай – с.Боролдай	Реки юго-западного склона хр.Каратау	11.6	6.9-13.2
7	р.Катабугунь – с.Жарыкбас		3.04	1.2-3.8
8	р.Шаян – в 3,3 км ниже устья р.Акбет		1.74	0.3-1.5
9	р.Карашик – с.Хантаги		1.61	0.6-2.4
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	5.5	3.44-5.16
12	р.Шокпак – с.Журумбай		1.4	0.72-1.39
13	р.Тамды – г.Каратау		0.8	1.68-2.52
14	р.Мерке – зим.Улбутуй	Реки северного склона Киргизского хребта	5.8	1.76-2.64
Алматинская и Жетысуская области				
15	Капшагайское вдхр.	Приток (2 квартал)	549	280-420
		Приток (2-4 кварталы)	542	290-440
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	1100-1700
	Бухтарминское вдхр.	Приток (2-4 кварталы)	813	800-1200
29	Шульбинское вдхр.	Боковой приток (2 квартал)	709	580-880
	Шульбинское вдхр.	Боковой приток (2-4 кварталы)	315	260-400

Директор Департамента гидрологии

Исполнитель

А. Ахметов

С. Ибраев

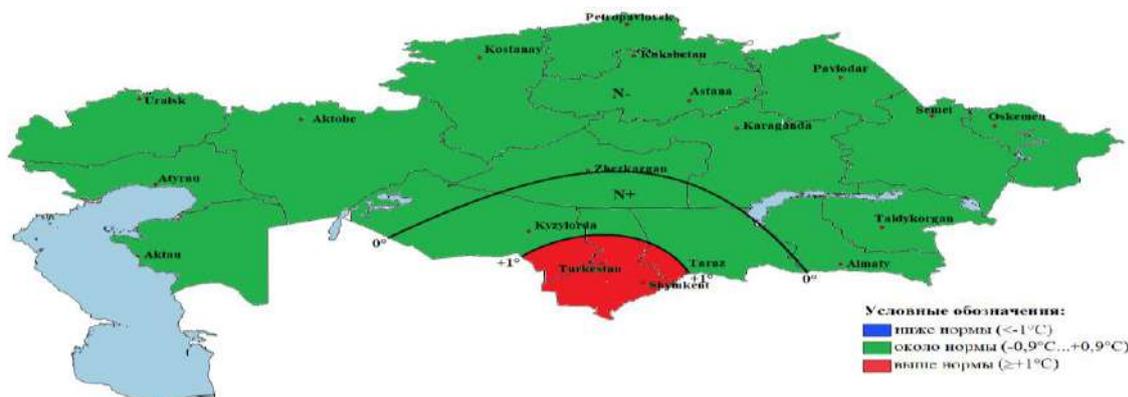
Консультативный прогноз погоды по территории Казахстана на март 2024 года

В марте, как правило, из-за перестройки синоптических процессов с зимних на весенние происходит частая смена погоды. В северных областях Казахстана март еще продолжение зимы, в течение месяца ожидается по-зимнему холодная погода, со снегопадами, метелями, частыми гололедными явлениями и туманами, а в отдельные дни весна все-таки будет напоминать о себе. А в южных регионах март начнется с теплых весенних дней.

Средняя за месяц температура воздуха ожидается *около нормы* на большей части республики, *выше нормы на 1°* - на крайнем юге страны. Количество осадков в марте прогнозируется *около нормы* на большей части Казахстана, *больше нормы* - в Восточно-Казахстанской, в восточной половине области Абай, на востоке Павлодарской и области Жетісу, на юге и востоке Алматинской области.

ОБЛАСТЬ	Температура, градусы				Осадки, мм			
	норма	прогноз			норма (мм)	прогноз		
		ниже	норма	выше		больше	норма	меньше
1 ЗКО	-3,9...+1,1		N		14...27		N	
2 Атырауская	-1,0...+2,4		N		12...18		N	
3 Мангыстауская	+2,0...+5,8		N		11...20		N	
4 Актыобинская	-0,3...-6,8		N		14...31		N	
5 Костанайская	-4,5...-7,9		N		11...23		N	
6 СКО	-6,1...-8,1		N		13...25		N	
7 Акмолинская	-5,7...-8,3		N		13...25		N	
8 Павлодарская	-4,8...-7,9		N		12...21	>	N	
9 Ұлытау	-1,2...-5,6		N		11...20		N	
10 Карагандинская	-0,3...-8,1		N		8...28		N	
11 Абай	-8,1...+0,2		N		9...30	>	N	
12 ВКО	-4,0...-10,7		N		12...35	>		
13 Кызылординская	0,0...+6,7		N	+1	10...22		N	
14 Туркестанская	+0,5...+9,4		N	+1	19...98		N	
15 Жамбылская	+0,8...+5,3		N	+1	11...55		N	
16 Алматинская	-5,7...+5,3		N		10...90	>	N	
17 Жетісу	-4,1...+5,7		N		4...60	>	N	

Ожидаемые отклонения среднемесячной температуры воздуха от нормы в марте 2024 года



Ожидаемые отклонения количества осадков от нормы в марте 2024 года

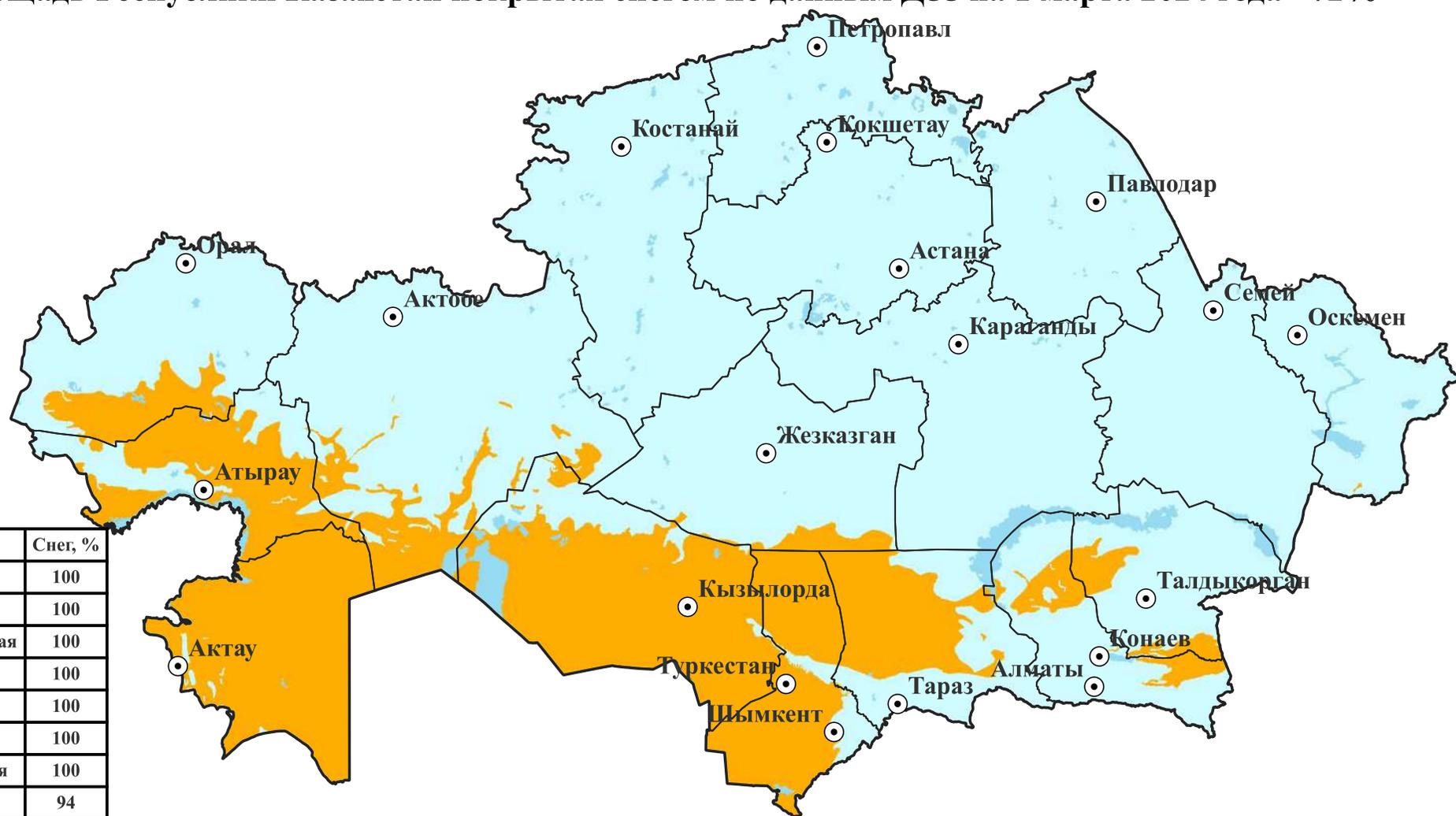


Средняя оправдываемость прогноза составляет 65-70%.

Директор Гидрометцентра

М. Шмидт

Площадь Республики Казахстан покрытая снегом по данным ДЗЗ на 1 марта 2024 года - 72%



Регион	Снег, %
Абайская	100
Акмолинская	100
Восточно-Казахстанская	100
Карагандинская	100
Костанайская	100
Павлодарская	100
Северо-Казахстанская	100
Улытауская	94
Жетысуская	86
Актюбинская	85
Алматинская	81
Западно-Казахстанская	80
Жамбылская	51
Атырауская	34
Кызылординская	14
Туркестанская	12
Мангистауская	2
по Казахстану	72

Условные обозначения:

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

ПАВОДКООПАСНЫЕ РЕГИОНЫ



Риски подтопления:

- Высокий риск
- Средний риск, в случае выпадения обильных осадков в виде дождя (в Кызылординской области в случае возникновения заторных явлений на реке Сырдария)
- Низкий риск