

**СПРАВКА-КОНСУЛЬТАЦИЯ О НАКОПЛЕНИИ  
ВЛАГОЗАПАСОВ В БАССЕЙНАХ РЕК РК  
по состоянию на 1 марта 2022г.**

**НУР-СУЛТАН 2022г.**

Ожидаемый объем стока весеннего половодья на равнинных реках РК, составлен по данным гидрометеорологических наблюдений и измерений по состоянию на 1 марта 2022г. (Приложение 1).

## Равнинные реки

### 1) Объёмы влагозапасов:

В Карагандинской области в бассейнах рек Нура (приток в Самаркандское водохранилище), Шерубайнур (приток в Шерубайнуринское водохранилище) Сарысу, Токрау, Кенгир ниже среднемноголетних значений на 10-45%.

В Акмолинской области в бассейнах рек Есиль, Мойылды (приток в Астанинское водохранилище), Шагалалы (приток в Шаглинское водохранилище) и Калкутан ниже среднемноголетних значений на 17-22%. В бассейне реки Жабай в пределах среднемноголетнего значения. В бассейне реки Селеты (приток в Селетинское водохранилище) выше среднемноголетних значений на 16%.

В Северо-Казахстанской области в бассейне реки Есиль (приток в Сергеевское водохранилище) выше среднемноголетних значений на 15%.

В Костанайской области в бассейнах рек Тобол, Аят (притоков в Верхне-Тобольское и Карагандинское водохранилища) в пределах среднемноголетних значений. В бассейнах рек Тогузак, Торгай и Карагоргай выше среднемноголетних значений на 11-114%.

В Актюбинской области в бассейнах рек Каргалы (приток в Карагалинское водохранилище), Косистек, Орь, Темир, Уил, Иргиз ниже среднемноголетних значений на 13-34%. В бассейне реки Илек (приток в Актюбинское водохранилище) в пределах среднемноголетнего значения.

В Западно-Казахстанской области в бассейнах рек Утва, Шаган, Оленты и Шидерты ниже среднемноголетних значений на 13-53%. В бассейнах рек Чижа-2 и Деркул в пределах среднемноголетних значений.

В Атырауской области в бассейне реки Эмба ниже среднемноголетнего значения на 24%.

**В настоящее время процесс снегонакопления продолжается.**

### 2) Показатели осеннего увлажнения почвы:

- Выше среднемноголетних значений на 24% в бассейне реки Токрау Карагандинской области, на 25% в бассейне реки Уил Актюбинской области.

- В пределах среднемноголетних значений в бассейне реки Шерубайнур (приток в Шерубайнуринское водохранилище) Карагандинской области, в бассейне реки Чижа-2 в Западно-Казахстанской области.

- Ниже среднемноголетних значений на 13-62% в бассейнах рек Нура (притока в Самаркандское водохранилище), Кенгир и Сарысу

**Карагандинской области, на 14-46% в бассейнах рек Акмолинской области, на 39% в Северо-Казахстанской области в бассейне р.Есиль (приток в Сергеевское водохранилище), на 21-61% в бассейнах рек Костанайской области; на 39% в бассейне реки Эмба Атырауской области, на 19-49% в бассейнах рек Илек (приток в Актюбинское водохранилище), Каргалы (приток в Каргалинское водохранилище), Косистек, Орь, Темир и Иргиз Актюбинской области, на 15-19% в бассейнах рек Утва, Деркул, Шаган, Оленты и Шидерты Западно-Казахстанской области.**

3) Глубина промерзания почв ниже прошлогодних показателей в среднем на 7-35 см в ЗКО, Актюбинской областях. Выше прошлогодних показателей в среднем на 7-41 см в Карагандинской, Акмолинской, Костанайской областях.

В бассейнах рек Нура (приток в Самарканское водохранилище) и Шерубайнура (приток в Шерубайнуринское водохранилище) Карагандинской области, в бассейне реки Есиль (приток в Астанинское водохранилище), в бассейне реки Тобол Костанайской области под снегом на поверхности почвы наблюдается ледяная корка толщиной 1-5 см. В случае повышенного температурного фона и сильных дождей в марте 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 2021г. по 1 марта 2022г.

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. м<sup>3</sup> 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 области в бассейнах рек правобережных притоков Ертиса выше среднемноголетних значений на 20%, в бассейнах рек зоны Бухтарминского водохранилища и левобережных притоков Ертиса в пределах среднемноголетнего значения, в бассейнах рек юго-западного склона хребта Тарбагатай ниже среднемноголетних значений на 18%.

- В горах **Жамбылской области** ниже среднемноголетних значений на 22-39%;
- В горах **Туркестанской области** в пределах и ниже среднемноголетнего значения на 21%;
- В **Алматинской области** в пределах и ниже среднемноголетнего значения на 14-35%.

**2) Снегозапасы в бассейнах горных рек следующие:**

- В **Восточно-Казахстанской области** в бассейнах рек правобережных притоков Ертиса и зоны Бухтарминского водохранилища в пределах среднемноголетних значений. В бассейнах рек Левобережных притоков Ертиса и в бассейнах рек юго-западного склона хребта Тарбагатай ниже среднемноголетних значений на 15-22%.
- В горах **Жамбылской области** ниже среднемноголетних значений на 37-82%.
- В горах **Туркестанской области** ниже среднемноголетних значений на 18-39%.
- В горах **Алматинской области** ниже среднемноголетних значений на 24-32 %.

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 предварительный ожидаемый расход воды по горным рекам на период вегетации 2022 г.

Основной прогноз на период вегетации для горных рек будет составлен в первой декаде апреля 2022 г.

В случае повышенного температурного фона и сильных 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.**

Согласно консультативного ежемесячного синоптического прогноза на март 2022г. средняя за месяц температура воздуха ожидается *выше климатической нормы* на 1-2°C на большей части республики: в Атырауской, Мангистауской, Кызылординской, Туркестанской, Жамбылской, Алматинской областях (при норме: 5 мороза...9 тепла), в Актюбинской, Костанайской, Северо-Казахстанской, Акмолинской, Павлодарской областях, (при норме 5...9 мороза), в Карагандинской, Восточно-Казахстанской

областях (при норме 1...9 мороза, до 12 мороза на крайнем востоке страны). **Около нормы** - на большей части Западно-Казахстанской области (норма 0...5 мороза), на крайнем северо-западе Атырауской области (норма 2 мороза... 1 тепла). (Приложение 5).

Количество осадков в марте предполагается **около нормы** на большей части территории республики: в Атырауской, Мангистауской, в южной половине Актюбинской, Кызылординской, Карагандинской, Павлодарской, Восточно-Казахстанской, Туркестанской, Жамбылской, Алматинской, на крайнем юго-востоке Костанайской и Акмолинской областей, **больше нормы** - в Северо-Казахстанской, на большей части Западно-Казахстанской, Костанайской, Акмолинской областей и на севере Актюбинской области. При средней многолетней норме от 10 до 28 мм на большей части РК, лишь в горных районах юга, юго-востока и востока от 30 до 103 мм).

*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 %.*

Характерным для весенних синоптических процессов является интенсивный вынос тепла с районов Черного и Средиземного морей, затоков холода с районов Скандинавии, Западной и Восточной Сибири, что может обусловить резкие перепады температуры воздуха и неустойчивую погоду. Кратковременное повышение температуры воздуха и выпадение осадков (за сутки может выпасть месячная норма осадков) могут привести к возникновению опасных стихийных гидрометеорологических явлений.

По данным синоптического прогноза в середине первой декады марта пройдут осадки, на западе и в северных регионах страны в виде дождя и снега, с низовой метелью, в южных регионах ожидается преимущественно дождь, на западе, в горных и предгорных районах Казахстана пройдут сильные осадки, повысится температура воздуха:

- в северных, центральных и восточных регионах РК ночью до 0,-8°C днем до 0, +5°C;
- в южной половине страны ночью до +2+10°C, днем до +13+20°C, что может привести к таянию снега, формированию талого и склонового стоков, ослаблению ледовых явлений и образованию ледовых заторов, подъему уровней и выходу воды на пойменные участки рек.

Лишь на западе страны ожидается небольшое понижение температуры воздуха днем до 0,-8°C.

В конце декады с западным антициклоном прогнозируется прекращение осадков и понижение температуры воздуха:

- в северной половине ночью до -10-17°C, днем до -5-10°C;
- в южной половине ночью до 0,-8°C, днем до +3+8°C.

По обработанным РГП «Казгидромет» снимкам ДЗЗ спутников «NASA» по состоянию на 01.03.2022г. площадь территории Казахстана, покрытая снегом составляет 65% (Приложение 6).

## Информация по трансграничным рекам.

### Река Сырдарья.

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

Речной сток р.Сырдария регулируется режимами работы следующих водохранилищ:

Токтогульского (объемом 19,5 км<sup>3</sup>)

Андижанского (объем 1,9 км<sup>3</sup>)

Кайраккумского (объем 3,4 км<sup>3</sup>)

Шардаринского (объем 5,2 км<sup>3</sup>)

Коксарайского (объем 3 км<sup>3</sup>) водохранилищ

Общий объем накопления водных ресурсов в вышеуказанных водохранилищах может составлять 33,0 км<sup>3</sup>.

В ниже приведенной таблице представлены объемы водохранилищ по состоянию на 1.03.2022г.

Водохранилище	Полный объем	Объем, млн. м <sup>3</sup>	
		На 1 марта	
		2022г.	2021г.
Токтогульское	19 500	8150	9590
Андижанское	1 900	857	666
Кайраккумское	4 160	3311	3521
Шардаринское	5 200	4568	4200

### Реки Шу и Талас.

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

В ниже приведенной таблице представлены объемы водохранилищ по состоянию на 1.03.2022г.

Водохранилище	Полный объем	Объем, млн. м <sup>3</sup>	
		На 1 марта	
		2022г.	2021г.
Ортотокойское (р. Шу)	470	315	436
Кировское (р. Талас)	550	368	341

### Река Урал.

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

Ириклийским (объем 3,26 км<sup>3</sup>)

Верхнеуральским (объем 0,6 км<sup>3</sup>)

Магнитогорским (объем 0,19 км<sup>3</sup>)

Водохранилищами с общим суммарным объемом накопления 4,05 км<sup>3</sup>. В ниже приведенной таблице представлены объемы водохранилища по состоянию на 1.03.2022г.

Водохранилище	Объем, млн. м <sup>3</sup>		
	Полный объем	На 1 марта	
		2022г.	2021г.
Ириклинское (РФ)	3 260	2488	2647

### 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 км<sup>3</sup>)

Усть-Каменогорского (объем 0,65 км<sup>3</sup>)

Шульбинского (объем 2,46 км<sup>3</sup>)

Общий объем накопления водных ресурсов в вышеуказанных водохранилищах может составлять 52.1 км<sup>3</sup>

В ниже приведенной таблице представлены объемы водохранилищ по состоянию на 1.03.2022г.

Водохранилище	Объем, млн. м <sup>3</sup>		
	Полный объем	На 1 марта	
		2022г.	2021г.
Бухтарминское	49 600	29321	35551
Шульбинское	2 390	2309	2295
Усть-Каменогорское	655	635	629

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.

Основные официальные гидрологические прогнозы составленные Кыргызгидромет, Узгидромет и Росгидромет будут направляться государственным органам и заинтересованным лицам по мере их поступления (в 10-15 числах марта 2022 года).

Генеральный директор

 Д. Алимбаева

Заместитель генерального директора

 С. Саиров

## Ожидаемый объем стока весеннего половодья на равнинных реках РК

№	Водный объект	Норма	Прогнозируемый объем стока
		млн м <sup>3</sup>	
<b>Карагандинская область</b>			
1	р. Нура (приток в Самаркандское вдхр.)	201	64-96
2	р. Шерубайнура (приток в Шерубайнуринское вдхр.)	123	76-114
3	р. Кенгир (приток в Кенгирское вдхр.)	128	24-36
4	р. Сарысу	103	50-76
5	р. Токрау	60	4-6
<b>Акмолинская область</b>			
6	р. Есиль (приток в Астанинское вдхр.)	136	95-143
7	р. Силемы (приток в Силеминское вдхр.)	128	80-120
8	р. Шагалалы (приток в Шаглинское вдхр.)	31	10-16
9	р. Калкутан (приток р.Есиль)	229	129-193
10	р. Жабай (приток р.Есиль)	213	160-240
<b>Северо-Казахстанская область</b>			
11	р. Есиль (приток в Сергеевское вдхр.)	1296	1040-1560
<b>Костанайская область</b>			
12	р.Тобол (приток в Верхнетобольское вдхр.)	237	94-104
13	р.Аят (Приток в Каратомарское вдхр.)	176	48-72
14	р. Тогызак	64	20-30
15	р. Торгай	260	104-156
16	р. Караторгай	278	83-125
<b>Актюбинская область</b>			
17	р. Илек (приток в Актюбинское вдхр.)	179	56-84
18	р. Карагалы (приток в Каргалинское вдхр.)	292	40-60
19	р. Косистек	23.6	6-8
20	р. Орь	155	30-40
21	р. Темир	130	56-84
22	р. Уил	218	32-48
23	р. Иргиз	260	14-20
<b>Атырауская область</b>			
24	р. Эмба	325	48-72
<b>Западно-Казахстанская область</b>			
25	р. Утва	96	12-18
26	р. Чижка-2	23.7	13-19
27	р. Деркул	60.8	32-48
28	р. Шаган	173	48-72
29	р. Оленты	35	8-12
30	р. Шидерты	27	5-8

Заместитель генерального директора



S. Саиров

Директор Департамента гидрологии



К. Болатов

## Запас воды в снеге, глубина пормерзания грунта и осенне увлажнение почвы по состоянию на 1 марта 2022 года

№	Регион	Водный объект	Пункт	Запас воды в снеге, мм		Объем влагозапасов, млн.м <sup>3</sup>	Глубина пормерзания грунта, см	Осенне увлажнение почвы, мм	
				2022г.	2021г.			2021г.	2020г.
1		Нура	Приток в Самаркандское в-ще	47	27	578	332	478	150
2	Караганда	Шерубайнур	Приток в Шербайнуринское в-	71	40	618	345	423	150
3		Кентир	Приток в Кентирское в-ще	47	42	564	506	353	-
4		Сарысу	Кызылжар	70	50	62	2422	1740	2138
5		Токрау	Актояй	89	49	52	260	143	150
6		Есиль	Приток в Астанинское	53	42	49	281	223	260
7	Ақмола	Силемь	Приток в Силеминское	43	50	45	533	620	558
8		Шагалалы	Приток в Шагалинское	37	29	57	65	51	100
9		Калкутан	Калкутан	96	80	71	1584	1320	1172
10		Жабай	Атбасар	102	102	70	870	870	597
11	ҚСО	Есиль	Приток в Сергеевское	61	70	91	4799	5507	7159
12		Тобол	Приток в Верхнетобольское вдхр	62	56	812	734	734	150
13		Тобол, Аят	Приток в Карагомарское вдхр	59	56	68	532	505	613
14		Костанай	Тогызак	56	62	75	334	370	448
15		Торгай	Пески Тусум	70	125	45	3661	6538	2354
16	Караторгай	Акоткель	Акоткель	35	75	24	518	1110	355
17		Илек	Приток в Актибинское	57	61	79	314	336	435
18		Каргалы	Приток в Карагалинское вдхр	126	95	63	280	211	140
19		Косистек	Косистек	114	99	60	32	28	17
20	Ақтөбе	Орь	Бугетай	99	83	52	741	621	389
21		Темир	Ленинский	80	64	51	425	340	271
22		Уил	Уил	64	42	57	1094	718	975
23		Иргиз	Шенбертал	76	64	43	1725	1453	976
24	Атырау	Эмба	Жанбике (Аккызтогай)	57	45	46	2047	1562	1596
25		Утва	Кентубек	95	68	84	443	317	391
26		Чизжа-2	Чизжа-2	78	78	48	40	40	24
27		Деркул	Белес	89	81	80	162	147	146
28		Шаган	Чувашинское	78	68	68	359	313	-
29		Оленты	Жымпты	95	66	63	123	85	81
30		Шидерты	Аралтобе	95	45	53	71	34	40

N - Среднемноголетнее значение

Директор Департамента гидрологии

К. Болатов

**Выпавшие осадки в период с 1 октября 2021 г. по 1 марта 2022 г. и снегозапасы на 1 марта 2022 г. на горных реках**

№ п/п	Наименование водных объектов	Название бассейнов рек	Осадки, мм.			Снегозапасы, мм.		
			Норма	2022 г.	2021 г.	Норма	2022 г.	2021 г.
<b>Туркестанская область</b>								
1	р. Арыс	Бассейн реки Арыс и его притоков	230	216	139	108	71	54
2	р. Жабаглысу		230	216	139	108	71	54
3	р. Аксу	Северо-западные отроги Таласского Алатау	367	289	206	163	133	78
4	р. Болдыбек		367	289	206	163	133	78
5	р. Сайрам		367	289	206	163	133	78
6	р. Боролдай		230	216	139	84	51	57
7	р. Каттабугунь	Реки юго-западного склона хр.Каратай	230	216	139	84	51	57
8	р. Шаян		230	216	139	84	51	57
9	р. Карапшик		230	216	139	84	51	57
<b>Жамбылская область</b>								
10	р. Терис	Реки северо-восточного склона хр.Каратай	132	81	94	78	49	39
11	р. Шокпак		132	81	94	78	49	39
12	р. Тамды		132	81	94	78	49	39
13	р. Коктал		132	81	94	78	49	39
14	р. Шабакты		132	81	94	78	49	39
15	р. Ртаты	Реки северного склона Киргизского хребта	142	111	74	34	6	4
16	р. Каракистак		142	111	74	34	6	4
17	р. Мерке		142	111	74	34	6	4
18	р. Аспара		142	111	74	34	6	4
19	р. Курагаты		142	111	74	34	6	4
20	р. Шунгур		142	111	74	34	6	4
<b>Алматинская область</b>								
21	р. Иле (приток в Капшагайское вдхр.)	Северные склоны Илейского Алатау	159	136	146	112	80	67
22	р.Курты (приток в Куртинское вдхр.)		159	136	146	112	80	67
23	р. Тургень		159	136	146	112	80	67
24	р. Каскелен		159	136	146	112	80	67
25	р. Талгар		159	136	146	112	80	67
26	р. Ульген Алматы		159	136	146	112	80	67
27	р. Проходная		159	136	146	112	80	67
28	р. Киши Алматы		159	136	146	112	80	67
29	р. Узин-Каргалы		159	136	146	112	80	67
30	р. Шарын (приток в Бестюбинское вдхр.)	Реки южного склона Илейского Алатау северный склон хр.Кетмень	176	114	102	90	68	55
31	р. Шилик (приток в Бартогайское вдхр.)		176	114	102	90	68	55
32	р. Борохудзир		176	114	102	90	68	55
33	р. Сюмбे		176	114	102	90	68	55
34	р. Осек		176	114	102	90	68	55
35	р. Коксу	Реки Жетысуского Алатау	106	113	185	176	119	133
36	р. Коктал		106	113	185	176	119	133
37	р. Каратал		106	113	185	176	119	133
38	р. Сарканد		106	113	185	176	119	133
39	р. Лепси		106	113	185	176	119	133
40	р. Баскан		106	113	185	176	119	133
41	р. Тентек		106	113	185	176	119	133
<b>ВКО</b>								
42	р. Ертис (приток в Бухтарминское вдхр.)	Реки зоны Бухтарминского	145	141	110	216	226	185
43	р. Ертис (приток в Шульбинское вдхр.)	Правобережные притоки Ертиса	210	251	210	371	394	316
44	р. Шар (приток Шарское вдхр.)	Левобережные притоки Ертиса	124	119	99	54	42	61
45	р. Тебезге		124	119	99	54	42	61
46	р. Карабуга		124	119	99	54	42	61
47	р. Карабута		124	119	99	54	42	61
48	р. Шигилек		124	119	99	54	42	61
49	р. Ульген Бокен		124	119	99	54	42	61
50	р. Каракол		124	119	99	54	42	61
51	р. Хатынсу		136	111	93	260	221	219
52	р. Коктерек	Юго-западный склон хребта Тарбагатай	136	111	93	260	221	219
53	р. Уржар		136	111	93	260	221	219
54	р. Егинсу		136	111	93	260	221	219
55	р. Кусак		136	111	93	260	221	219

N - Среднемноголетнее значение

Директор Департамента гидрологии

К. Болатов

**Предварительный расход воды по горным рекам  
на период вегетацию в 2022г.**

№ п/п	Наименование водных объектов	Название бассейнов рек	Ожидаемый средний расход воды на вегетационный период, м <sup>3</sup> /с	
			Норма	2022 г.
<b>Туркестанская область</b>				
1	р.Арысь – ж.д.ст.Арысь	Бассейн реки Арыс и его притоков	41.9	12.0-18.0
2	р. Жабаглысу - с. Жабаглысу		4.1	1.0-1.6
3	р.Аксу – с.Саркырама		19.2	13.1-20.0
4	р.Болдыбрек – у кордона Госзаповедника	Северо-западные отроги Таласского Алатау	4.9	3.2-4.8
5	р.Сайрам – с.Тасарык		15.1	9.4-17.3
6	р.Боролдай – с.Боролдай		11.6	6.4-9.6
7	р.Катабугунь – с.Жарықбас		3.04	1.4-2.0
8	р.Шаян – в 3,3 км ниже устья р.Акбет	Реки юго-западного склона хр.Каратай	1.74	1.1-1.7
9	р.Карашик – с.Хантаги		1.61	0.80-1.20
10	р.Келес - устье	Бассейн реки Келес	19.5	11.7-17.5
<b>Жамбылская область</b>				
11	р.Терис – с.Нурлыкент	Реки северо-восточного склона хр.Каратай	5.5	3.68-5.52
12	р.Шокпак – с.Журумбай		1.4	0.76-1.14
13	р.Тамды – г.Каратай		0.8	1.96-2.94
14	р.Мерке – зим.Улбутай	Реки северного склона Киргизского хребта	5.8	3.53-5.29
<b>Алматинская область</b>				
15	Капшагайское вдхр.	Приток (2 квартал)	549	226-338
		Приток (2-4 кварталы)	542	222-334
16	р.Курты (приток в Куртинское вдхр.)		2.42	1.4-2.2
17	р.Каскелен – г.Каскелен		5.81	4.9-7.5
18	р.Проходная – устье		2.45	1.8-2.8
19	р.Киши Алматы – г.Алматы		2.86	2.4-3.6
20	р.Узун Каргалы – п.Фабричный		4.66	3.7-5.5
21	р.Коксу – с.Коксу		75.1	48-72
22	р. Коктал - с.Аралтобе		15.9	8-10
23	р.Каратал – с.Уштобе		52.6	40-60
24	р.Сарканд – с.Сарканд		12.8	4-6
25	р.Лепси – с.Лепси		33.7	23-35
26	р.Баскан – с.Екиаша		22.2	11-16
27	р.Тентек – аул Тонкерис		78.5	27-40
<b>ВКО</b>				
28	Бухтарминское вдхр.	Приток (2 квартал)	1530	1120-1680
	Бухтарминское вдхр.	Приток (2-4 кварталы)	813	560-840
29	Шульбинское вдхр.	Боковой приток (2 квартал)	709	480-720
	Шульбинское вдхр.	Боковой приток (2-4 кварталы)	315	250-370

Заместитель Генерального директора

Директор Департамента гидрологии

С. Саиров

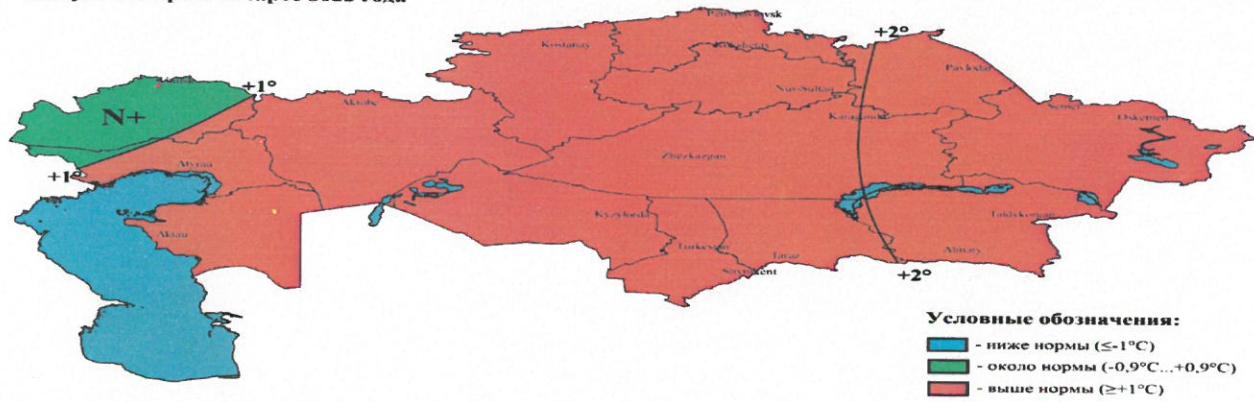
К. Болатов

**Консультативный прогноз погоды по территории Казахстана на март 2022г.  
с нулевой заблаговременностью (средняя оправдываемость 60-65%)**

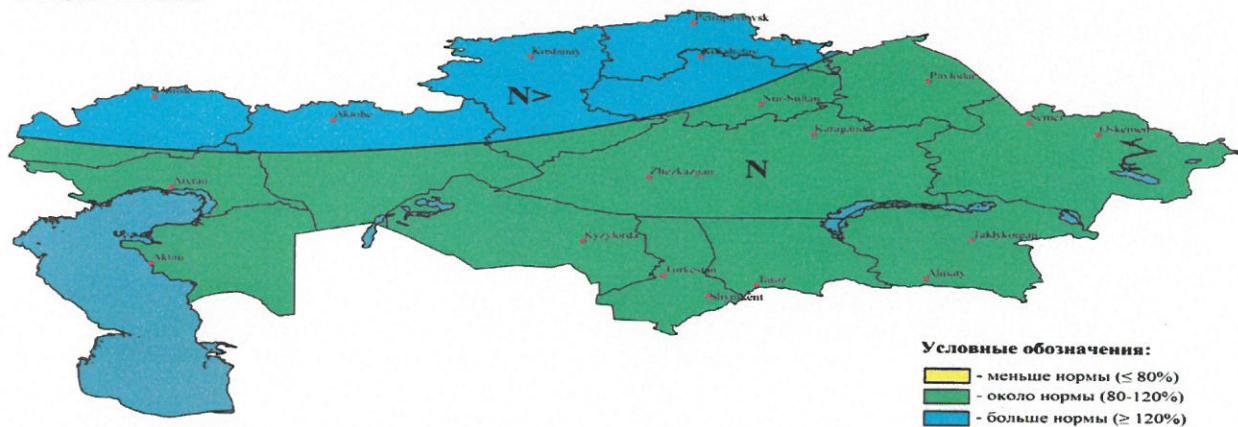
Характерным для весенних синоптических процессов является частая смена циклонов и антициклонов, интенсивный вынос тепла с районов Черного и Средиземного морей, затоков холода с районов Скандинавии, Западной и Восточной Сибири, что может обусловить резкие перепады температуры воздуха и неустойчивую погоду. Прогнозируются осадки (дождь, снег), порывистый ветер 15-25 м/с, в начале марта: на севере страны с низовой метелью, на юге с пыльными бурями, по республике ожидаются туманы и гололедные явления.

	ОБЛАСТЬ	Температура			Осадки		
		норма (T, °C)	прогноз		норма (R, мм)	прогноз	
			ниже	норма		больше	норма
1	ЗКО	0...-5		N	+1	13...24	>
2	Атырауская	-2...+2		N	+1	10...15	>
3	Мангистауская	+1...+5			+1	10...21	N
4	Актюбинская	-2...-8			+1+2	12...28	>
5	Костанайская	-6...-9			+1+2	11...21	>
6	Карагандинская	-1...-9			+1+2	9...25	N
7	Акмолинская	-7...-9			+1+2	11...23	>
8	СКО	-7...-9			+1+2	12...19	>
9	Павлодарская	-6...-9			+2	10...15	N
10	ВКО	-1...-9			+2	8...30	>
11	Туркестанская	0...+9			+1+2	17...103	N
12	Жамбылская	-1...+4			+1+2	12...55	N
13	Алматинская	-5...+5			+2	11...91	N
14	Кызылординская	-1...+6			+1+2	14...23	>

**Ожидаемые отклонения среднемесячной температуры воздуха от нормы в марте 2022 года**



**Ожидаемые отклонения количества осадков от нормы в марте 2022 года**



Директор Гидрометцентра

М. Шмидт

## Площадь Республики Казахстан покрытая снегом по данным ДЗЗ на 1 марта 2022г. - 65%

