

**СПРАВКА-КОНСУЛЬТАЦИЯ О НАКОПЛЕНИИ
ВЛАГОЗАПАСОВ В БАССЕЙНАХ РЕК КАЗАХСТАНА
по состоянию на 01.02.2024г.**

АСТАНА 2024г.

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

Основной ожидаемый объем стока весеннего половодья на равнинных реках РК будет составлен в марте 2024г. 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 ниже среднемноголетних значений на 25-60%.

В **Улытауской области** в бассейнах рек Сарысу и Кенгир (приток в Кенгирское водохранилище) ниже среднемноголетних значений на 25-31% соответственно.

В **Акмолинской области** в бассейнах рек Жабай и Шаггалалы (приток в Шаглинское водохранилище) выше среднемноголетних значений на 17-30%. В бассейнах рек Селеты (приток в Селетинское водохранилище) и Калкутан в пределах среднемноголетнего значения. В бассейнах рек Есил и Мойылды (приток в Астанинское водохранилище) ниже среднемноголетних значений на 19%.

В **Северо-Казахстанской области** в бассейне реки Есил (приток в Сергеевское водохранилище) выше среднемноголетнего значения на 40%.

В **Костанайской области** в бассейнах рек Тобол, Аят (притоки в Верхне-Тобольское и Каратомарское водохранилища), Тогузак и Караторгай выше среднемноголетних значений на 30-92%. В бассейне реки Торгай ниже среднемноголетнего значения на 27%.

В **Актюбинской области** в бассейне реки Косистек в пределах среднемноголетнего значения. В бассейнах рек Илек (приток в Актюбинское водохранилище), Каргалы (приток в Каргалинское водохранилище), Орь, Темир, Уил и Иргиз ниже среднемноголетних значений на 23-61%.

В **Западно-Казахстанской области** в бассейнах рек Утва, Чижа-2, Деркул, Шаган, Оленты и Шидерты ниже среднемноголетних значений на 35-78%.

В **Атырауской области** в бассейне реки Эмба ниже среднемноголетних значений на 60%.

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

2) Показатели осеннего увлажнения почвы:

Выше среднемноголетних значений:

на 27-151% в бассейнах рек **Акмолинской и Северо-Казахстанской областей** (*Есиль – приток в Астанинское водохранилище, Силеты, Шаггалалы 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*).

Исключением является бассейн реки Тоқырау, расположенная в пустынной зоне **Карагандинской области** и имеет норму осеннего увлажнения 9 мм. Осеннее увлажнение почвы 2023 года в 55 мм превышает нормы в 5 раз (511%), при этом это является самым низким показателем по области.

Высокое половодье на данной реке возможно только при накоплении больших объемов влагозапасов в бассейне реки и при резком повышении температуры воздуха. Таким образом, высокий показатель осеннего увлажнения почвы не является основным предиктором при формировании половодья.

3) **Глубина промерзания почв** в основном ниже прошлогодних показателей в среднем от 2 до 76 см в Карагандинской, Акмолинской, Северо-Казахстанской, Костанайской Западно-Казахстанской, Атырауской и Актюбинской областях. За исключением отдельных бассейнов рек Карагандинской (Тоқырау), Улытауской (Сарысу), Акмолинской (Есиль) и Актюбинской (Орь) областей, где глубина промерзания почв ниже прошлогодних показателей в среднем от 6 до 51 см.

Также, в бассейнах рек Нура (приток в Самаркандское водохранилище), Шерубайнура (приток в Шерубайнуринское водохранилище) и Токрау Карагандинской области, Кенгир (приток в Кенгирское водохранилище) и Сарысу Улытауской области, Есиль (приток в Астанинское водохранилище), Силеты (приток в Силетинское водохранилище), Шаггалалы (приток в Шаглинское водохранилище), Жабай и Калкутан Акмолинской области, Есиль (приток в Сергеевское водохранилище) Северо-Казахстанской области, Илек (приток в Актюбинское водохранилище) 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 0,2-4,5 см. В случае резкого повышения 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 2023г. по 1 февраля 2024г.

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 64%, в бассейнах рек зоны Бухтарминского водохранилища на 52%, левобережных притоков Ертиса на 48%, в бассейнах рек юго-западного склона хребта Тарбагатай на 31% **выше среднемноголетних значений;**

• В **Жамбылской области** в бассейнах рек северного склона Киргизского хребта **выше среднемноголетних значений** на 28%, в бассейнах рек северо-восточного склона хр.Каратау **в пределах среднемноголетних значений;**

• В **Туркестанской области** в бассейнах рек Арыс и рек северо-западного Таласского Алатау на 19%, в бассейнах рек юго-западного склона хребта Каратау на 46% **выше среднемноголетних значений;**

• В **Алматинской области и области Жетісу** в бассейнах рек северного склона Илийского Алатау, Жетысуского Алатау **выше среднемноголетних значений** на 13-19%, в бассейнах рек южного склона Илийского Алатау и Северного склона хребта Кетмень **ниже среднемноголетних значений** на 11%.

2) Снегозапасы в бассейнах горных рек следующие:

• В **Восточно-Казахстанской и Абайской областях** в бассейнах рек правобережных притоков Ертиса на 49%, в бассейнах рек зоны Бухтарминского водохранилища на 66%, левобережных притоков Ертиса на 22% **выше среднемноголетних значений.** В бассейнах рек юго-западного склона хребта Тарбагатай **в пределах среднемноголетних значений;**

• В **Жамбылской области** в бассейнах рек северо-восточного склона хр. Каратау, северного склона Киргизского хребта **ниже среднемноголетних значений** на 35-73%;

• В **Туркестанской области** в бассейне реки Арыс **в пределах среднемноголетнего значения.** В бассейнах рек юго-западного склона хребта

Каратау и северо-западного Таласского Алатау **ниже среднемноголетних значений** на 34-37%;

• В **Алматинской области и области Жетісу** в бассейнах рек Жетысуского Алатау на 49%, в бассейнах рек северного склона Илийского Алатау на 50%, южного склона Илийского Алатау и Северного склона хребта Кетмень на 37% **ниже 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 2024 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 в феврале 2024 года** на большей части территории страны средняя температура воздуха ожидается *выше нормы на 1-2°*, *около нормы* – в Восточно-Казахстанской области, в юго-восточной половине Алматинской и области Жетісу, в горных, предгорных районах Туркестанской, Жамбылской и области Абай.

Количество осадков в феврале на большей части республики прогнозируется *около климатической нормы*, лишь в Атырауской, в северной половине Костанайской, в горных и предгорных районах юга, юго-востока страны - *больше нормы*. В северной половине республики осадки предполагаются преимущественно в виде снега, на юго-западе и в южной половине страны - дождь, мокрый снег. Прогнозируются туманы и гололедные явления, усиление ветра, в северной половине страны с метелью. (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 прогнозу в начале первой декады февраля на большей части РК ожидается снег, метель, в середине и в конце периода - осадки (дождь, снег). В начале февраля в горных районах южных областей республики прогнозируется временами сильный снег. Неустойчивая погода будет сопровождаться туманами, гололедными явлениями и усилением ветра до 15-28 м/с. На западе в начале декады, на большей части Казахстана в середине

первой декады февраля ожидается повышение температуры воздуха, днем до положительных значений: в северной половине до $-3+2^{\circ}\text{C}$, в южной до $+5+15^{\circ}\text{C}$. В конце первой декады февраля прогнозируется понижение температурного фона в северо-западной половине, затем на остальной территории РК.

Анализируя величины выпавших осадков, запасов воды в снеге, показатели осеннего увлажнения почвы, глубину промерзания почвы, наличие ледяной корки на поверхности почвы, а также ледовые режимы рек дана предварительная оценка паводко-опасных регионов (Приложение 5).

С повышенными рисками – Карагандинская, Улытауская, Акмолинская, Северо-Казахстанская, Костанайская, Восточно-Казахстанская, Абайская, Актюбинская, Западно-Казахстанская, Атырауская, Алматинская и Туркестанская области.

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

Регионы с низкими рисками: Мангыстауская и Кызылординская 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 $19,5 \text{ км}^3$)

Андижанского (объем $1,9 \text{ км}^3$)

Кайракумского (объем $3,4 \text{ км}^3$)

Шардаринского (объем $5,2 \text{ км}^3$)

Коксарайского (объем 3 км^3) водохранилищ

Общий объем накопления водных ресурсов в вышеуказанных водохранилищах может составлять $33,0 \text{ км}^3$.

В нижеприведенной таблице представлены объемы водохранилищ по состоянию на 01.02.2024г.

Водохранилища	Объем, млн. м ³		
	Полный	На 1 февраля	
		2024г.	2023г.
Токтогульское	19 500	9 260	9 350
Андижанское	1 900	912	784
Кайракумское	3 400	3 414	3 399
Шардаринское	5 200	3 291	4 452

Реки Шу и Талас.

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

В нижеприведенной таблице представлены объемы водохранилищ по состоянию на 01.02.2024г.

Водохранилища	Объем, млн. м ³		
	Полный	На 1 февраля	
		2024г.	2023г.
Ортококойское (р. Шу)	470	293	311
Кировское (р. Талас)	550	295	249

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 01.02.2024г.

Водохранилища	Объем, млн. м ³		
	Полный	На 1 февраля	
		2024г.	2023г.
Ириклинское (РФ)	3 260	2 703	2 230

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 01.02.2024г.

Водохранилища	Объем, млн. м ³		
	Полный	На 1 февраля	
		2024г.	2023г.
Бухтарминское	49 000	29 787	25 266
Шульбинское	2 460	2 185	2 331
Усть-Каменогорское	655	623	634

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 данным на 31 декабря 2023 года **Узгидромет**, в вегетационный период 2024 года водность большинства рек бассейнов Амударьи и Сырдарьи ожидается ниже нормы.

По данным **Кыргызгидромет**, снегонакопление за период с 1 октября по 31 декабря 2023 года в бассейнах рек Нарын и Чу составило в пределах и ниже нормы (Приложение 6).

Гидрологические прогнозы составленные Росгидрометом будут направлены государственным органам и заинтересованным лицам по мере их предоставления (в 10 числах марта 2024 года).

И.о. генерального директора



С. Саиров

Начальник Управления
гидрологического мониторинга



Б. Жекижанов

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	220-260
2	р. Шерубайнура (приток в Шерубайнуринское вдхр.)	123	75-115
3	р. Кенгир (приток в Кенгирское вдхр.)	128	82-124
4	р. Сарысу	103	230-270
5	р. Токрау	60	30-70
Акмолинская область			
6	р. Есиль (приток в Астанинское вдхр.)	136	121-181
7	р. Силеты (приток в Силетинское вдхр.)	128	84-125
8	р. Шагалалы (приток в Шаглинское вдхр.)	31	37-55
9	р. Калкутан (приток р.Есиль)	229	170-250
10	р. Жабай (приток р.Есиль)	213	306-460
Северо-Казахстанская область			
11	р. Есиль (приток в Сергеевское вдхр.)	1296	1100-1700
Костанайская область			
12	р.Тобол (приток в Верхнетобольское вдхр)	237	180-280
13	р.Аят (приток в Каратомарское вдхр.)	176	160-240
14	р. Тогызак	64	50-80
15	р. Торгай	260	20-30
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	142-230
19	р. Косистек	23.6	30-48
20	р. Орь	155	154-231
21	р. Темир	130	109-163
22	р. Уил	218	302-434
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	70-110
28	р. Шаган	173	104-156
29	р. Оленты	35	62-92
30	р. Шидерты	27	62-94

Первый заместитель генерального директора

Начальник Управления гидрологических прогнозов

С. Сауров

С. Ибраев

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

№	Регион	Водный объект	Пункт	Площадь бассейна, км ²	Объем влагозапасов, млн.м ³			Глубина промерзания грунта, см		Осеннее увлажнение почвы, мм		
					N	2024г.	2023г.	2024г.	2023г.	N	2023г.	2022г.
1	Караганда	Нура	Приток в Самаркандское вдхр.	12300	464	346	438	127	139	30	79	20
2		Шерубайнура	Приток в Шерубайнуринское вдхр.	8700	452	183	458	132	134	36	84	20
3		Кенгир	Приток в Кенгирское вдхр.	12010	492	339	632	-	-	35	61	22
4		Сарысу	с.Кызылжар	34600	1972	1464	1280	97	91	38	72	25
5		Токрау	с.Актогай	2920	175	116	170	103	52	9	55	7
6	Акмола	Есиль	Приток в Астанинское вдхр.	5300	228	186	186	94	80	38	77	30
7		Селеты	Приток в Селетинское	12400	397	397	347	108	127	37	48	24
8		Шагалалы	Приток в Шагалинское вдхр.	1750	58	75	56	61	85	38	73	20
9		Калкутан	с.Калкутан	16500	1271	1353	1056	89	96	35	74	44
10		Жабай	г.Атбасар	8530	738	862	734	61	84	39	98	57
11	СКО	Есиль	Приток в Сергеевское вдхр.	78670	4091	5507	4406	53	81	44	91	54
12	Костанай	Тобол	Приток в Верхнетобольское вдхр.	13100	603	786	511	74	97	35	98	78
13		Аят	Приток в Каратомарское вдхр.	9020	406	713	361	88	119	43	98	56
14		Тогызак	с.Тогузак	5970	287	549	310	72	75	42	98	51
15		Торгай	Пески Тузум	52300	2809	2040	2197	78	125	33	60	37
16		Караторгай	с.Акоткель	14800	444	622	559	-	-	28	38	38
17	Актобе	Илек	Приток в Актюбинское вдхр.	5500	259	199	297	35	110	49	94	58
18		Каргалы	Приток в Каргалинское вдхр.	2220	215	138	147	51	75	50	94	53
19		Косистек	с.Косистек	281	24	23	18	31	76	51	95	81
20		Орь	с.Бугетсай	7480	554	381	434	96	90	47	95	81
21		Темир	с.Ленинский мост	5310	324	149	69	77	113	47	76	41
22		Уил	с.Уил	17100	838	325	86	-	-	37	90	56
23		Иргиз	с.Шенбергал	22700	1305	522	681	74	123	32	84	39
24	Атырау	Эмба	с.Жанбике	34700	1596	638	382	64	126	27	57	31
25	ЗКО	Утва	с.Кентубек	4660	256	107	75	64	139	48	82	98
26		Чижа-2	с.Чижа-2	509	30	19	4	-	-	42	71	56
27		Деркул	с.Белес	1820	124	67	11	39	95	51	98	79
28		Шаган	с.Чувашиинское	4600	269	106	55	52	118	47	98	91
29		Оленты	с.Жымпиты	1290	71	15	48	48	98	42	98	66
30		Шидерты	с.Аралтобе	750	41	13	2	-	-	42	93	66

N - Среднемноголетнее значение

**Выпавшие осадки в период с 1 октября 2023 г. по 1 февраля 2024 г.
и снегозапасы на 1 февраля 2024 г. на горных реках**

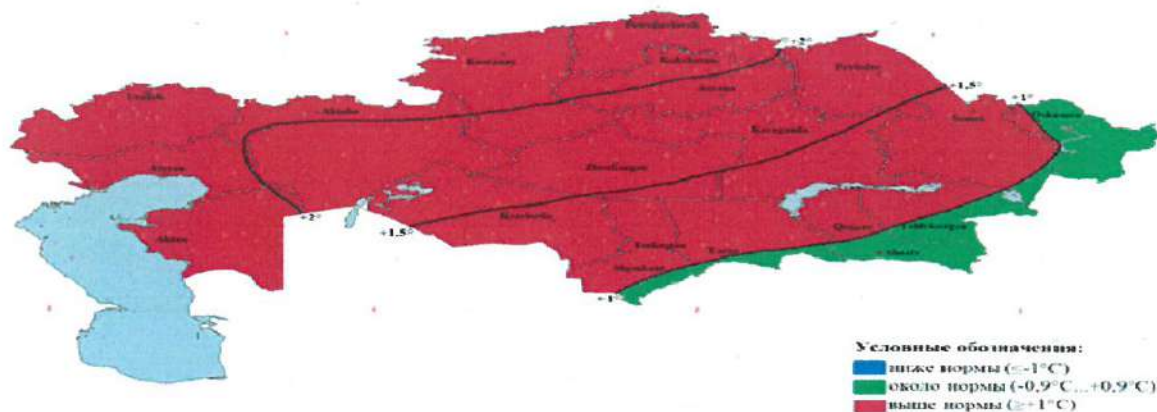
№ п/п	Наименование водных объектов	Название бассейнов рек	Осадки, мм.			Снегозапасы, мм.			
			N	2024 г.	2023 г.	N	2024 г.	2023 г.	
Туркестанская область									
1	р. Арыс	Бассейн реки	184	219	297	91	86	72	
2	р. Жабаглысу	Арыс и его	184	219	297	91	86	72	
3	р. Аксу	Северо-западные отроги Таласского	282	411	387	112	71	99	
4	р. Болдыбрек		282	411	387	112	71	99	
5	р. Сайрам	Реки юго-западного склона хр.Каратау	282	411	387	112	71	99	
6	р. Боролдай		184	219	233	62	41	70	
7	р. Каттабугунь		184	219	233	62	41	70	
8	р. Шаян	хр.Каратау	184	219	233	62	41	70	
9	р. Карашик		184	219	233	62	41	70	
Жамбылская область									
10	р. Терис	Реки северо-восточного склона хр.Каратау	103	112	86	52	34	67	
11	р. Шокпак		103	112	86	52	34	67	
12	р. Тамды		103	112	86	52	34	67	
13	р. Коктал		103	112	86	52	34	67	
14	р. Шабакты	Реки северного склона Киргизского хребта	103	112	86	52	34	67	
15	р. Ргайты		117	150	140	33	9	15	
16	р. Каракистак		117	150	140	33	9	15	
17	р. Мерке		117	150	140	33	9	15	
18	р. Аспара		117	150	140	33	9	15	
19	р. Курагаты		117	150	140	33	9	15	
20	р. Шунгур	117	150	140	33	9	15		
Алматинская и Жетысуская области									
21	р. Иле (приток в Капшагайское в-ще)	Северные склоны Илейского Алатау	135	152	155	117	58	111	
22	р.Курты (приток в Куртинское в-ще)		135	152	155	117	58	111	
23	р. Тургенъ		135	152	155	117	58	111	
24	р. Каскелен		135	152	155	117	58	111	
25	р. Талгар		135	152	155	117	58	111	
26	р. Улькен Алматы		135	152	155	117	58	111	
27	р. Проходная		135	152	155	117	58	111	
28	р.Киши Алматы		135	152	155	117	58	111	
29	р. Узын-Каргалы		135	152	155	117	58	111	
30	р. Шарын (приток в Бестюбинское в-ще)		Реки южного склона Илейского Алатау северный склон хр.Кетмень	96	85	95	68	43	68
31	р. Шилик (приток в Бартогайское в-ще)			96	85	95	68	43	68
32	р. Борохудзир			96	85	95	68	43	68
33	р. Сюмбе			96	85	95	68	43	68
34	р. Осек	Реки Жетысуского Алатау	96	85	95	68	43	68	
35	р. Коксу		149	177	180	126	64	175	
36	р. Коктал		149	177	180	126	64	175	
37	р. Каратал		149	177	180	126	64	175	
38	р. Сарканд		149	177	180	126	64	175	
39	р. Лепси		149	177	180	126	64	175	
40	р. Баскан		149	177	180	126	64	175	
41	р. Тентек	149	177	180	126	64	175		
Восточно-Казахстанская и Абайская области									
42	р. Ертис (приток в Бухтарминское в-ще)	Реки зоны Бухтарминского водохранилища	126	192	151	157	261	218	
43	р. Ертис (приток в Шульбинское в-ще)	Правобережные притоки Ертиса	185	303	255	312	464	415	
44	р. Шар (приток Шарское в-ще)	Левобережные притоки Ертиса	108	160	123	41	50	74	
45	р. Тебезге		108	160	123	41	50	74	
46	р. Карабуга		108	160	123	41	50	74	
47	р. Карабуга		108	160	123	41	50	74	
48	р. Шигилек		108	160	123	41	50	74	
49	р.Улькен Бокен		108	160	123	41	50	74	
50	р. Каракол		108	160	123	41	50	74	
51	р. Хатынсу	Юго-западный склон хребта Тарбагатай	116	152	136	213	209	312	
52	р. Коктерек		116	152	136	213	209	312	
53	р. Уржар		116	152	136	213	209	312	
54	р. Егинсу		116	152	136	213	209	312	
55	р. Кусак		116	152	136	213	209	312	

**Консультативный прогноз погоды по территории Казахстана
на февраль 2024г.**

С частым прохождением атмосферных фронтальных разделов, связанных с циклонами на большей части территории страны температура воздуха ожидается *выше нормы на 1-2°, около нормы* – в Восточно-Казахстанской области, в юго-восточной половине Алматинской и области Жетісу, в горных, предгорных районах Туркестанской, Жамбылской и области Абай. Количество осадков в республике прогнозируется *около климатической нормы*, лишь в Атырауской, в северной половине Костанайской, в горных и предгорных районах юга, юго-востока страны - *больше нормы*. В северной половине осадки предполагаются преимущественно в виде снега, в южной половине - дождь, мокрый снег. Прогнозируются туманы и гололедные явления, усиление ветра, в северной половине страны с метелью.

ОБЛАСТЬ	Температура, градусы			Осадки, мм			
	норма	прогноз		норма (мм)	прогноз		
		ниже	норма		выше	больше	норма
1 ЗКО	-6...-11			+2	10...22		
2 Атырауская	-4...-9			+2	6...14	>	
3 Мангыстауская	-6...+1			+2	7...13		N
4 Актобинская	-9...-14			+2	10...27		N
5 Костанайская	-13...-15			+2	8...22	>	
6 СКО	-14...-16			+2	11...21		N
7 Акмолинская	-13...-16			+2	10...26		N
8 Павлодарская	-12...-16			+1	10...15		N
9 Улытау	-11...-14			+1	11...18		N
10 Карагандинская	-9...-17			+1	7...27		N
11 Абай	-9...-17			+1	6...37	>	N
12 ВКО	-11...-18		N	+1	8...29	>	N
13 Кызылординская	-1...-9			+1	7...19	>	N
14 Туркестанская	-5...+3		N	+1	14...97	>	N
15 Жамбылская	-1...-8		N	+1	10...57	>	N
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 2024 года



Ожидаемые отклонения количества осадков от нормы на февраль, 2024 года



Средняя оправдываемость прогноза составляет 65-70%.

Директор Гидрометцентра

М. Шмидт

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



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

**AGENCY OF THE HYDROMETEOROLOGICAL SERVICE
MINISTRY OF ECOLOGY, ENVIRONMENTAL PROTECTION
AND CLIMAT 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 10-yanvar 25-07/02-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–декабрь 2023 г. и оценку ожидаемой водоносности рек бассейнов Амударьи и Сырдарьи на вегетационный период (апрель-сентябрь) 2024 г.

Приложение: 3 л.

Вр.и.о. директора



Каримов И.А.

Исп. Ахмедова А.Р.
Тел.: +99878 – 150 86 16

**Справка о количестве осадков в бассейнах рек Амударьи и Сырдарьи
за октябрь–декабрь 2023 г.
и оценка возможной водоносности рек бассейнов Амударьи и Сырдарьи
на вегетационный период (апрель-сентябрь) 2024 г.**

Накопление осадков за октябрь-декабрь 2023 года в бассейнах рек Амударьи и Сырдарьи составило: в бассейнах рек Ферганской долины от 20-60% до 70-110%, Нарына от 60-90% до 120%, Чирчика от 70-90% до 110-120%, Карадарьи 90-120%, Ахангарана 100-110% от нормы за период октябрь-декабрь; в бассейнах рек Вахша 10-40%, Сурхандарьи 40-50%, Кашкадарьи 70-90% от нормы за период октябрь-декабрь (табл.1).

Запасы снега на 31 декабря 2023 года, измеренные на наземных снегопунктах, составляют в бассейне реки Кашкадарьи – 40-60%, в бассейне реки Чирчик – от 40% до 80%, в бассейне реки Карадарьи – 60% от нормы (табл. 2).

По предварительной оценке, на основании анализа гидрометеорологической ситуации, в вегетационный период 2024 года водоносность большинства рек бассейнов Амударьи и Сырдарьи ожидается: водоносность Кашкадарьи – 70-80%; водоносность Сурхандарьи и Карадарьи – 75-85%; водоносность Вахша, Зеравшана, Ахангарана, Чирчика – 80-90; водоносность рек Ферганской долины, Нарына – 85-95% 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) 2024 года будет подготовлен в начале марта.

**Сумма осадков в бассейнах рек Амударьи и Сырдарьи
за период с 1 октября 2023 года по 31 декабря 2023 года**

Бассейн реки	Метеостанция	Высота над уровнем моря, м	Количество осадков				
			мм			2023 г., %	
			норма	2022 г.	2023 г.	от нормы	2022 от нормы
Вахш	Сары Таш	3155	69	112	27	39	24
	Дароот Коргон	2470	66	89	10	15	11
Сурхандарья	Байсун	1249	101	80	44	44	55
	Кинггузар	810	115	162	47	41	29
Кашкадарья	Минчукур	2117	185	255	156	84	61
	Куль	2028	186	353	164	88	46
	Акрабад	1599	99	78	69	70	88
Норын	Тянь Шань	3614	31	48	25	81	52
	Тео Ашуу	3225	170	223	98	58	44
	Суусамыр	2087	68	132	42	62	32
	Нарын	2040	42	34	36	86	106
	Ат Баши	2025	38	43	34	89	79
	Ит Агар	2011	126	176	154	122	88
Карадарья	Ак Терек	1748	276	392	265	96	68
	Гульча	1542	117	165	102	87	62
	Саламалик	1282	236	323	283	120	88
	Донгуз Тоо	1268	233	280	267	115	95
	Тассай	1239	228	290	249	109	86
Сырдарья в пределах Ферганской долины	Кичик Алай	2360	50	54	12	24	22
	Кыргыз Ата	1763	91	170	81	89	48
	Шахимардан	1728	80	140	53	66	38
	Пача Ата	1534	145	174	162	112	93
	Сох	1201	67	147	53	79	36
	Кассансай	889	87	84	53	61	63
Чирчик	Ойгаинг	2151	241	271	221	92	82
	Чаткал	1937	134	111	120	90	108
	Чимган	1670	287	421	322	112	76
	Майдантал	1464	265	282	251	95	89
	Пскем	1256	281	333	200	71	60
	Чарвакское вдхр.	970	256	346	310	121	90
Ахангаран	Камчик	2145	214	320	232	108	73
	Дукант	2001	272	400	309	114	77
	Ангрен	942	192	300	202	105	67

**Запасы снега в бассейнах рек Амударьи и Сырдарьи
на конец декабря 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	57	57	-	-	-
Кашкадарья	Басс. р.Урядарья	2070-2630	106	44	46	43	105
	МС Минчукур	2117	78	33	29	37	88
	МС Куль	2028	65	37	40	62	108
Карадарья	МС Ак Терек	1748	92	84	53	58	63
Чирчик	СЛ Ойгаинг	2151	166	147	85	51	58
	МС Чаткал	1937	72	60	55	76	92
	МС Майдантал	1464	99	44	81	82	184
	МС Пскем	1256	78	38	29	37	76
II. Высота снежного покрова на метеостанциях, (см)							
Вахш	МС Сары Таш	3155	28	48	-	-	-
Кашкадарья	МС Минчукур	2117	37	15	13	35	87
	МС Куль	2028	34	19	20	59	105
Карадарья	МС Ак Терек	1748	37	42	28	76	67
Чирчик	СЛ Ойгаинг	2151	70	64	47	67	73
	МС Чаткал	1937	39	39	34	87	87
	СЛ Чимган	1637	39	29	38	97	131
	МС Майдантал	1464	42	26	23	55	88
	МС Пскем	1256	36	16	16	44	100
Ахангаран	СЛ Камчик	2145	44	45	33	75	73
	ЭЛМОС Дукант	2001	49	42	54	110	129

**КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН
ӨЗГӨЧӨ КЫРДААЛДАР
МИНИСТРЛИГИ**

**ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЯ
КЫЗМАТЫ
(КЫРГЫЗГИДРОМЕТ)**

720017, Бишкек ш., К.Керимбеков көч., 1
Тел.: (312) 31 46 63, Факс (312) 314663
р/с 4402011101093127
Бишкек ш. "КР ФМ алдындагы Борбордук
казыначылык"
БИК 440001
ИНН 02608192610015
E-mail: meteo@meteo.kg
<http://www.meteo.kg>



**МИНИСТЕРСТВО
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

**ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ
СЛУЖБА
(КЫРГЫЗГИДРОМЕТ)**

720017, г. Бишкек, ул. К.Керимбекова, 1
Тел.: (312) 31 46 63, Факс (312) 314663
р/с 4402011101093127
"Центральное казначейство при МФ КР"
г. Бишкек
БИК 440001
ИНН 02608192610015
E-mail: meteo@meteo.kg
<http://www.meteo.kg>

11.01.2024г № 27/42

**Справка
о накоплении осадков за период
с 1 октября по 31 декабря 2023г.**

В октябре-декабре распределение осадков по территории республики было неравномерным.

В октябре и ноябре на большинстве водосборов количество осадков выпало в пределах и меньше нормы, (16-120%). Выше нормы (123-314%) осадков отмечалось:

- в октябре: в бассейнах рек Чу (Кочкор, Шабдан), Талас (Беш-Таш, Кюмюш-Тоо, Ур-Марал,), Нарын (Ит-Агар), Чычкан, Чаткал, Чон-Ак-Суу (Григорьевка) и Жыргалан (Советское),

- в ноябре: в бассейнах рек Чу (Кара-Куджур, Шабдан, Байтык, Аламедин, Чон-Кайынды), Талас (Ак-Таш, Кюмюш-Тоо), Падыша-Ата, Кара-Суу (левобережный приток р.Сыр-Дарья) и на большинстве водосборов бассейна рек озера Иссык-Куль.

В декабре на большинстве водосборов количество осадков превысило средние многолетние значения и составило 126-266% нормы, на отдельных водосборах осадков выпало около нормы. Ниже и значительно ниже нормы (15-78%) снегонакопление отмечалось в верховье реки Чу, в верхнем и в среднем течении реки Нарын, на склонах Терской и Кюнгей Ала-Тоо, Алайского хребта и в бассейнах рек Падыша-Ата и Кара-Суу (левобережный приток р.Сыр-Дарья).

Суммарное накопление осадков за период с 1 октября по 31 декабря 2023г. на большей части территории республики составило в пределах и ниже нормы (51-120%). Значительно ниже нормы (15-42%), отмечалось снегонакопление в бассейнах рек Нарын (Чаек), Тон (Туура -Суу) и на склонах Алайского хребта. Выше нормы (123-156%) отмечалось снегонакопление в бассейнах рек Чу (Шабдан, Байтык, Бишкек, Аламедин, Белогорка, Чон-Кайынды), Талас (Беш-Таш, Кюмюш-Тоо, Ур-Марал), Нарын (Ит-Агар), Чон-Ак-Суу (Григорьевка), Чолпон-Ата и Жыргалан (Советское).

В сравнении с аналогичным периодом прошлого года по большинству водосборов снегонакопление отмечалось в пределах и ниже прошлогодних значений, 51-119%. Значительно ниже прошлогоднего, снегонакопление отмечалось в верховье реки Чу, Нарын (Суусамыр, Чаек) и на северных склонах Алайского хребта. Выше прошлогоднего (121-159%), снегонакопление отмечалось в бассейнах рек Чу (Шабдан, Байтык, Аламедин) и Талас (Кюмюш-Тоо, Ур-Марал).

Процесс накопления сезонного снега в горах будет продолжаться до начала апреля. Первый выпуск предварительного прогноза водности рек и притока воды в водохранилища на вегетационный период (апрель-сентябрь) 2024 года будет выпущен до 10 февраля.

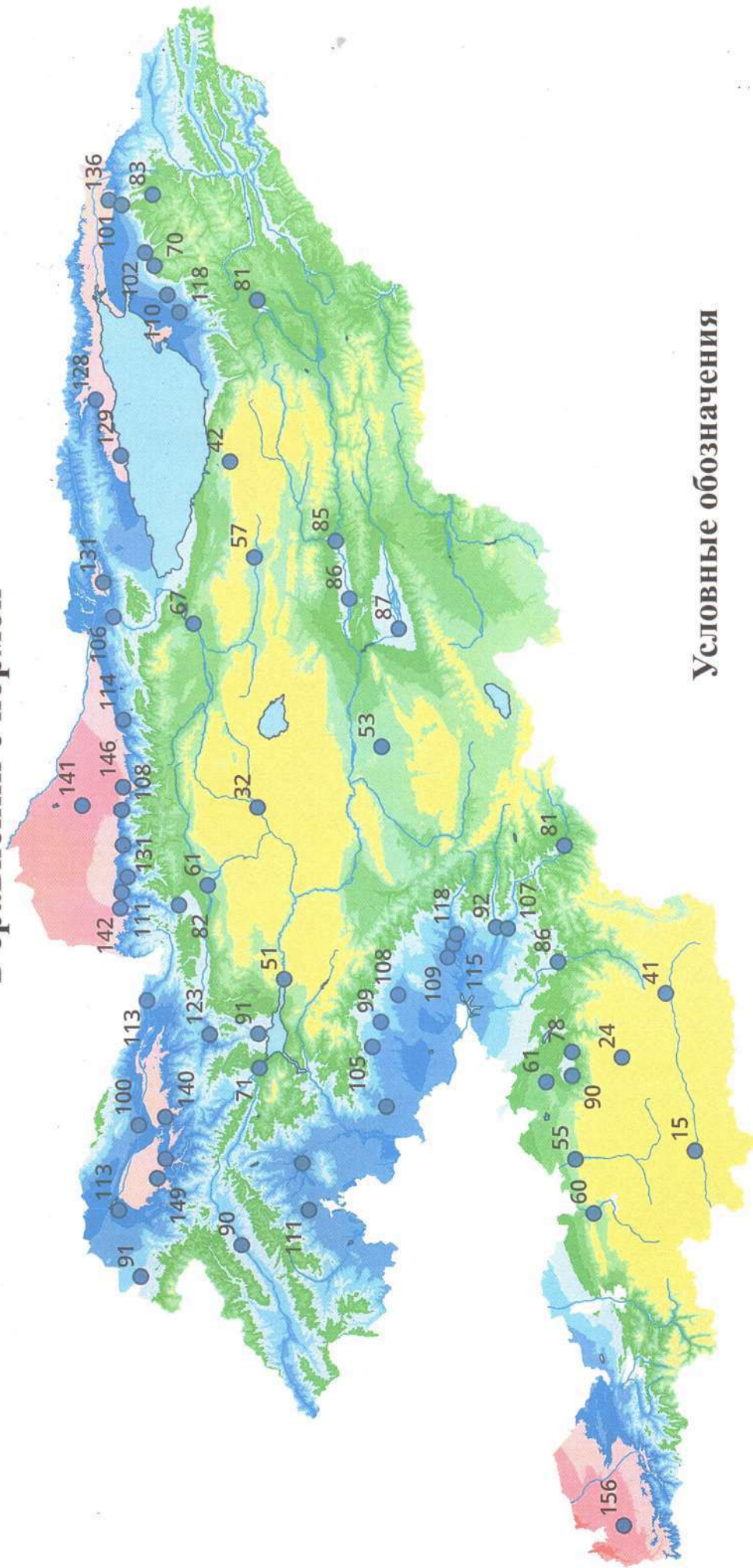
Директор

Н.З.Мурзабеков

Накопление осадков за период с 1 октября по 31 декабря 2023г.							
Бассейн реки	Метеорологическая станция (пост)	Высота над ур.м.	Количество осадков				
			в мм			в % от	
			2023г.	2022г.	норма	2022г.	нормы
1	2	3	4	5	6	7	8
Чуйская область							
Чу	Ала -Арча	2100	111	114	103	97	108
"-	Белогорка	1420	119	113	91	105	131
"-	Байтик	1579	149	120	100	124	149
"-	Бишкек	756	151	150	107	101	141
"-	Кегеты	1400	107	103	94	104	114
"-	Сосновка	1155	145	149	131	97	111
Нарын	Суусамыр	2087	42	111	69	38	61
"-	Тоо-Ашуу	3225	138	223	169	62	82
Чу	у.р. Чункурчак	1310	159	131	109	121	146
"-	Чон-Арык	1296	143	144	123	99	116
"-	Чон-Кайынды	1261	166	158	117	105	142
"-	Чон-Кемин	1289	76	75	72	101	106
"-	Шабдан	1532	92	58	70	159	131
Таласская область							
Талас	Ак -Таш	2150	88	76	78	116	113
"-	гол.ар.Жаны	1338	73	54	49	135	149
"-	гол.ар.Саз	1650	80	69	57	116	140
"-	Кызыл-Адыр	855	78	76	69	103	113
"-	Куркуроо-Суу	1262	67	63	74	106	91
"-	Октябрьское	1200	64	45	52	142	123
"-	Талас	1217	71	75	71	95	100
Жалал-Абадская область							
Тентек Сай	Ак -Терек	1748	289	425	276	68	105
Нарын	Ит-Агар	2011	154	176	125	88	123
Кегарт	Михайловка	1168	241	306	223	79	108
Падыша-Ата	Пача-Ата	1534	160	175	144	91	111
Чычкан	у.р.Бала Чычкан	1013	74	109	81	68	91
Узун- Акмат	у.р.Уста-Сай	935	55	94	77	59	71
Нарын	Уч -Терек	862	33	62	65	53	51
Тентек-Сай	Чарбак	1023	198	238	200	83	99
Чаткал	Чаткал	1937	120	111	134	108	90
Ошская область							
Кара Дарья	Гульча	1542	102	165	118	62	86
Кызыл-Суу	Дароот-Коргон	2470	10	94	67	11	15
Шахимардан	Жийделик	1018	28	118	47	24	60
Донгуз-Тоо	Донгуз -Тоо	1268	267	280	233	95	115
Кара-Суу	Исфана	1068	128	147	82	87	156
Араван-Сай	Кыргыз-Ата	1763	81	170	90	48	90
Тар	Кызыл-Жар	2230	60	75	74	80	81
Ак-Буура	Кичи-Алай	2360	12	54	49	22	24
Кара Дарья	Первомай	1300	201	220	219	91	92
Кара Дарья	Саламалик	1282	283	323	239	88	118
Кызыл-Суу	Сары-Таш	3155	28	113	69	25	41
Кара Дарья	Тосой	1239	249	290	229	86	109

1	2	3	4	5	6	7	8
Араван -Сай	у.р.Каракол	1068	47	123	77	38	61
Каракол	Косчан	1400	107	210	137	51	78
Исфайрам-Сай	Уч-Коргон	1019	46	150	83	31	55
Тар	Чалма	1360	155	183	145	85	107
Нарынская область							
Нарын	Ат-Баши	2025	33	44	38	75	87
"-	Баеково	1960	20	25	38	80	53
Чу	Кара-Кужур	2800	20	56	35	36	57
"-	Кочкор	1764	10	38	15	26	67
Нарын	Нарын	2040	36	34	42	106	86
"-	Чаек	1642	12	47	37	26	32
"-	Эки-Нарын	2328	56	71	66	79	85
Иссык-Кульская область							
Чон-Ак Суу	Григорьевка	1920	101	103	79	98	128
Чолпон-Ата	Чолпон-Ата	1616	62	81	48	77	129
Жеты -Огуз	пос.лесозавода	1934	110	100	100	110	110
Чон-Кызыл Суу	лесной кордон	2100	92	87	78	106	118
Ак -Суу	Теплоключенка	2000	105	88	103	119	102
Тон	Туура -Суу	2150	10	19	24	53	42
Тургень-Ак Суу	пос.лесозавода	2029	118	130	117	91	101
Каракол	у.р.Кашка-Суу	2002	77	94	110	82	70
Жыргалан	Советское	1967	147	149	108	99	136
Жыргалан	Чон-Ашуу	2802	79	94	95	84	83
Нарын	Тянь-Шань	3614	25	47	31	53	81

Карта накопления осадков за период с 1 октября по 31 декабря 2023г. в сравнении с нормой



Условные обозначения

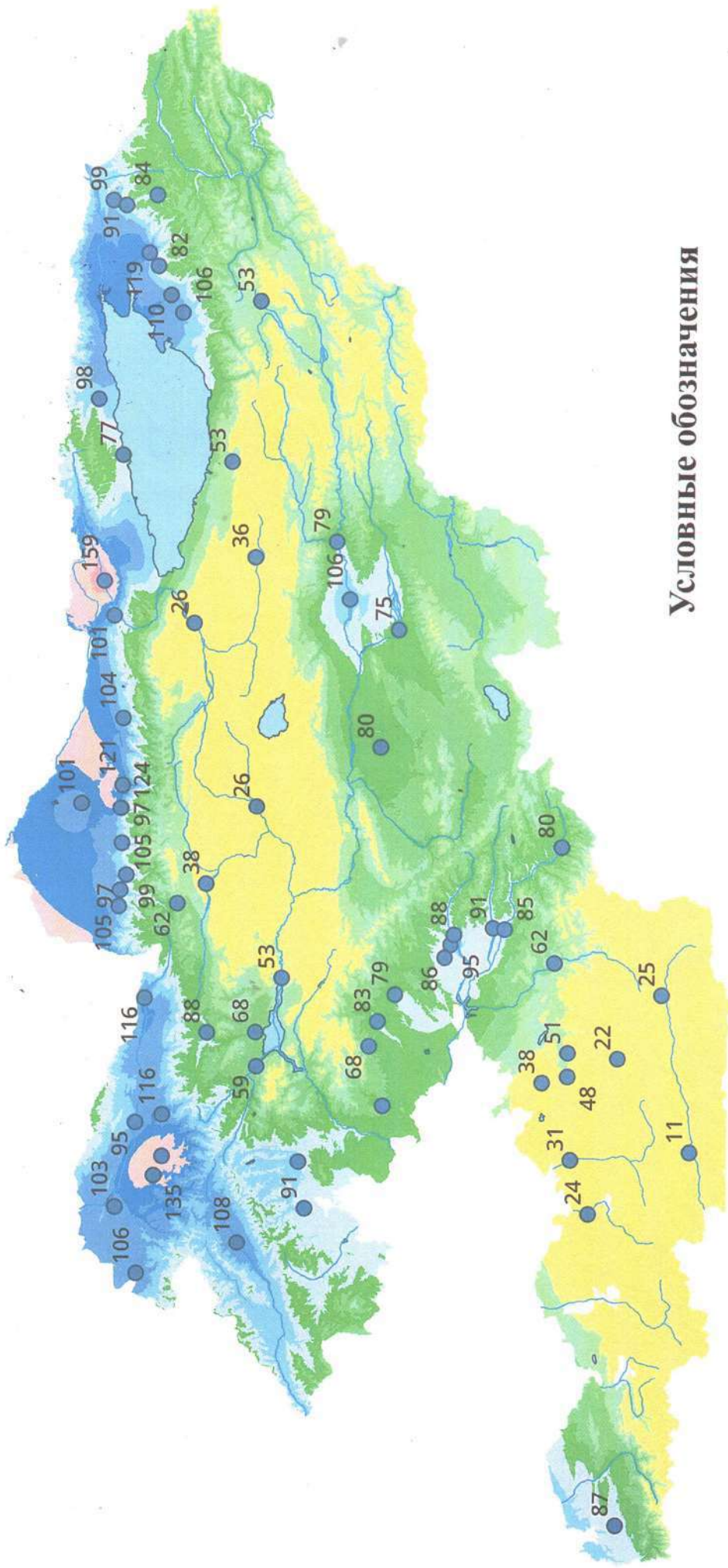
Значительно ниже нормы (<50%)
0-49

Ниже нормы (50-79%)
50-60
60-70
70-79

В пределах нормы (80-120%)
80-90
90-100
100-110
110-120

Больше нормы (>120%)
121-140
140-160

Карта накопления осадков за период с 1 октября по 31 декабря 2023г. в сравнении с аналогичным периодом прошлого года



Условные обозначения

- Значительно меньше прошлогоднего (<50%)
 - 0-49
- Меньше прошлогоднего (50-79%)
 - 50-60
 - 60-70
 - 70-79
- В пределах прошлогоднего (80-120%)
 - 80-90
 - 90-100
 - 100-110
 - 110-120
- Больше прошлогоднего (>120%)
 - 121-140
 - 140-160