

ЕЖЕНЕДЕЛЬНЫЙ ГИДРОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОГНОЗ на период с 19 по 25 марта 2022 г.

Площадь территории Казахстана покрытая снегом рассчитанная РГП «Казгидромет» за период 10.03-17.03.2022 г., по данным снимков спутников NASA, увеличилась с 52 % до 61% (Приложение 1).

Объемы влагозапасов и глубина промерзания грунта по бассейнам рек равнинной территорий РК приведены в Приложении 2.

Согласно недельного синоптического прогноза на 19-25 марта 2022г. под влиянием ложбины циклона с районов Новой Земли на северо-западе, севере, в центре и на востоке страны ожидается неустойчивый характер погоды, прогнозируется снег, метель, порывистый ветер до 23-28 м/с, будут наблюдаться туманы, 23 марта на востоке республики ожидается сильный снег. 21-23 марта на западе РК ожидаются осадки в виде дождя и снега, туманы. С прохождением атмосферных фронтов на юго-востоке, 22-25 марта на юге страны ожидаются осадки, преимущественно в виде дождя, 22 марта в Жамбылской области, 22-24 марта в Алматинской области в горных и предгорных районах прогнозируется сильные осадки (дождь, снег), **в связи с чем, в предгорных районах вышеуказанных регионов ожидается формирование склонового стока.**

Весь период на юге Восточно-Казахстанской области, с середины периода на юге Карагандинской области дневные температуры будут достигать положительных значений 2-5 тепла. (Приложение 3).

По Карагандинской области

За период 10.03. – 17.03.2022 г. объем накопленных влагозапасов:

- **по бассейну р.Нура** увеличился на 107 млн.м³ и составляет 376 млн.м³, что меньше среднемноголетних значений на 24%;
- **по бассейну р.Шерубайнура** увеличился на 7 млн.м³ и составляет 219 млн.м³, что меньше среднемноголетних значений на 63%;
- **по бассейну р.Кенгир** увеличился на 5 млн.м³ и составляет 376 млн.м³.

Прогнозируемые объемы стока на период с 19 по 25 марта 2022 г.

- по р.Нура приток в Самаркандское вдхр. (по створу ГП Балыкты) в объеме 0,40-0,70 млн. м³;
- по р.Шерубайнура приток в Шерубайнуринское вдхр. (по створу ГП Карамурын) в объеме 0,70-1,10 млн. м³;
- по р.Кенгир приток в Кенгирское вдхр. (по створам ГП Каракенгир и Сарыкенгир) не ожидается.

По бассейну реки Есил. (по Акмолинской области и СКО)

За период 10.03. – 17.03.2022 г. объем накопленных влагозапасов:

- **от истока до Астанинского водохранилища** увеличился на 32 млн.м³ и составляет 233 млн.м³, что меньше среднемноголетних значений на 19%;

- по бассейну р. Калкутан (приток р.Есил) уменьшился на 66 млн.м³ и составляет 1304 млн.м³, что меньше среднееголетних значений на 20%;
- по бассейну р.Жабай (приток р.Есил) увеличился на 17 млн.м³ и составляет 887 млн.м³, что в пределах среднееголетнего значения;
- до Сергеевского водохранилища увеличился на 157 млн.м³ и составляет 5979 млн.м³, что больше среднееголетних значений на 33%;
- по бассейну р.Селеты не изменился и составляет 583 млн.м³, что в пределах среднееголетнего значения;
- по бассейну р.Шагалалы увеличился на 12 млн.м³ и составляет 63 млн.м³, что больше среднееголетних значений на 20%.

Прогнозируемые объемы стока на период с 19 по 25 марта 2022 г.

- по р.Есил и Мойылды приток в Астанинское вдхр. (по створам ГП Турген и Николаевка) в объеме 0,45-0,70 млн. м³;
- по р.Есил приток в Сергеевское вдхр. (по створам ГП Токсан би и р. Иманбурлык –с.Соколовка) в объеме 3-5 млн. м³;
- по р.Селеты приток в Селетинское вдхр. (по створу ГП Бестогай) не ожидается;
- по р.Шагалалы приток в Шаглинское вдхр. (по створу ГП Павловка) не ожидается.

По Актюбинской области

За период 10.03. – 17.03.2022 г. объем накопленных влагозапасов:

- по бассейну р.Илек увеличился на 22 млн.м³ и составляет 297 млн.м³, что больше среднееголетних значений на 20%;
- по бассейну р.Карагала уменьшился на 4 млн.м³ и составляет 202 млн.м³, что меньше среднееголетних значений на 30%.

Прогнозируемые объемы стока на период с 19 по 25 марта 2022 г.

- по р. Илек приток в Актюбинское вдхр. (по створу ГП Бестамак) в объеме 0,10-0,14 млн. м³;
- по р.Каргалы приток в Каргалинское вдхр. (по створам ГП Тройцкое и Косистек) в объеме 0,20-0,30 млн. м³.

По Западно-Казахстанской области

За период 10.03. – 17.03.2022 г. объем накопленных влагозапасов:

- по бассейну р.Утва увеличился на 252 млн.м³ и составляет 461 млн.м³, что больше среднееголетних значений на 24%;
- по бассейну р.Чижа-2 уменьшился на 12 млн.м³ и составляет 41 млн.м³, что в пределах среднееголетнего значения;
- по бассейну р.Деркул увеличился на 49 млн.м³ и составляет 231 млн.м³, что больше среднееголетних значений на 37%;
- по бассейну р.Шаган увеличился на 147 млн.м³ и составляет 511 млн.м³, что больше среднееголетних значений на 43%.

По Костанайской области

За период 10.03. – 17.03.2022 г. объем накопленных влагозапасов:

- по бассейну р.Тобол (выше Верхне-Тобольского вдхр.) увеличился на 131 млн.м³ и составляет 1035 млн.м³, что в пределах среднесноголетнего значения;

- по бассейну р.Тобол и Аят (приток в Каратомарское вдхр.) уменьшился на 9 млн.м³ и составляет 613 млн.м³, что больше среднесноголетних значений на 15%.

Прогнозируемые объемы стока на период с 19 по 25 марта 2022 г.

- по р. Тобол в Верхне-Тобольское вдхр. (по створу ГП Гришенка) в объеме 0,4-0,6 млн. м³;

- по р. Аят в Каратомарское вдхр. (по створу ГП Варваринка) в объеме 0,3-0,4 млн. м³.

Горные реки

На горных реках Восточно-Казахстанской, Туркестанской, Жамбылской и Алматинской областей, паводковый сток формируемых на территории страны, зависит от выпадения сильных осадков.

По горным рекам ВКО, Алматинской, Жамбылской и Туркестанской областям снегозапасы определяются по данным 25 снегомерных маршрутов раз в месяц. Длина одного снегомерного маршрута в среднем составляет 100 км. Соответственно следующие данные по снегозапасам по горным рекам будут представлены в первых числах апреля 2022г.

Данные по глубине промерзания грунта по горным территориям РК в приведены в Приложении 4

По Восточно-Казахстанской области

Площадь покрытия снегом территории области за период 10.03. – 17.03.2022 г. уменьшилась от 87% до 85%.

Ниже Шульбинского водохранилища на реке Ертис в г.Семей наблюдается ледостав, средняя толщина льда составляет 48 см. В селе Семиярка средняя толщина льда составляет 103 см.

На территории Павлодарской области на реке Ертис средняя толщина льда до границы с РФ составляет 65-77 см.

По Туркестанской и Кызылординской областям

Площадь покрытия снегом территории Туркестанской области за период 10.03. – 17.03.2022 г. уменьшилась от 5% до 2%.

Ниже Шардаринского водохранилища на реке Сырдария на территории Туркестанской и Кызылординской областях лед полностью сошел.

По Жамбылской области

Площадь покрытия снегом территории области за период 10.03. – 17.03.2022 г. уменьшилась с 3% до 2%.

На реках области ледовых явлений не наблюдается.

По Алматинской области

Площадь покрытия снегом территории области за период 10.03. – 17.03.2022 г. уменьшилась с 19% до 18%.

На реке Иле ниже Капшагайского водохранилища лед сошел.

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.

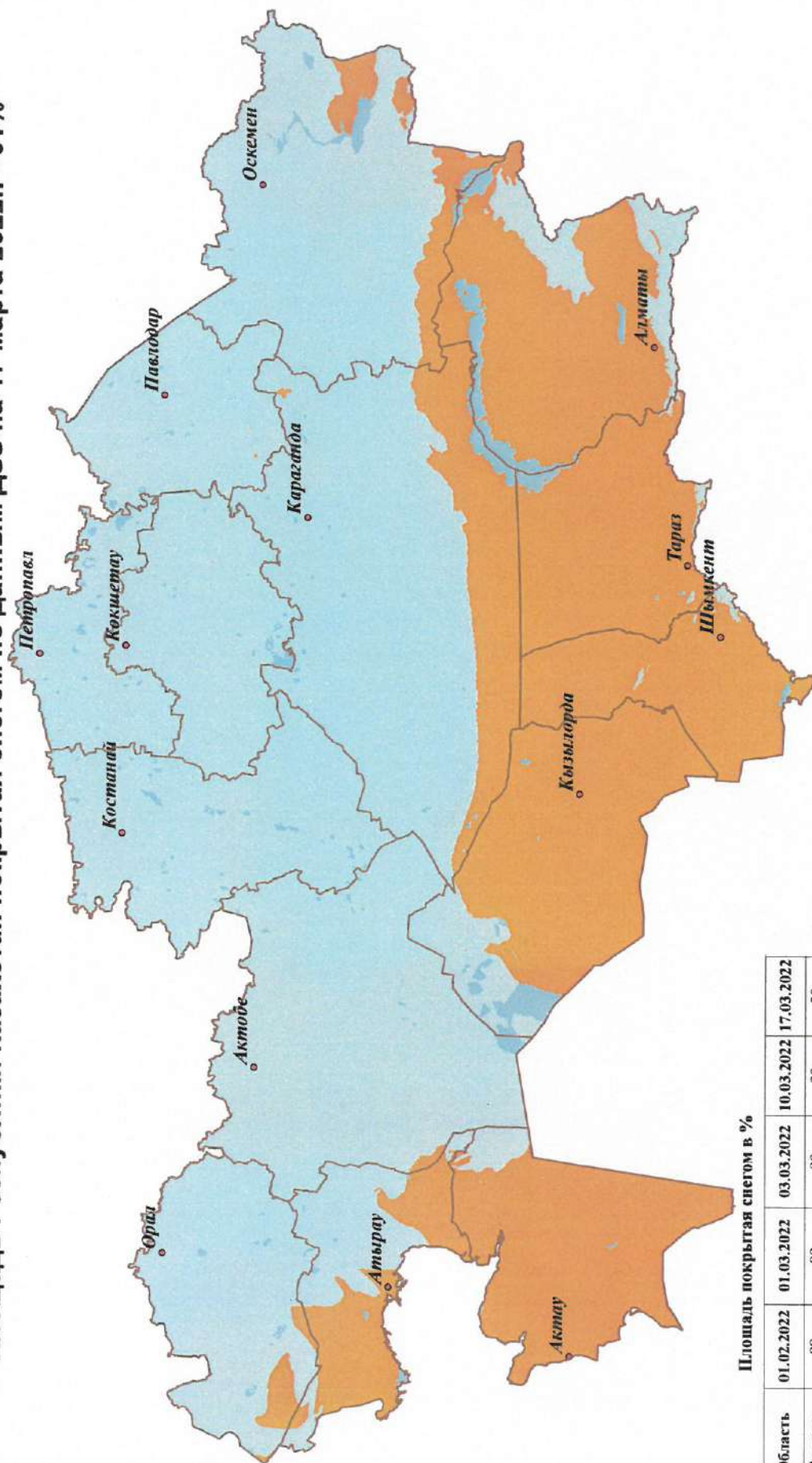
Генеральный директор

Заместитель генерального директора

 **Д. Алимбаева**

 **С. Саиров**

Площадь Республики Казахстан покрытая снегом по данным ДЗЗ на 17 марта 2022г. - 61%



Площадь покрытая снегом в %

Область	01.02.2022	01.03.2022	03.03.2022	10.03.2022	17.03.2022
Акмолда	99	99	99	99	99
Павлодар	99	97	97	87	99
Актобе	99	84	84	76	99
Костанай	98	98	98	98	98
СКО	64	95	95	97	97
ЗКО	99	59	52	71	92
ВКО	97	95	95	87	85
Қарағанды	98	97	97	68	76
Атырау	95	8	6	11	48
Алматы	80	57	59	19	18
Қызылорда	89	14	11	1	14
Маңғыстау	41	0	0	0	6
Түркістан	54	6	5	5	2
Жамбыл	52	25	18	3	2
по Қазақстану	88	65	64	52	61

Условные обозначения

- города
 границы областей
 водные объекты
 земля
 снег

Запас воды в снеге, объем влагонасосов и глубина нормирования грунта по состоянию на 17 марта 2022 года

№	Регión	Водный объект	Пункт	Запас воды в снеге, мм										Объем влагонасосов, млн.м³										Глубина промерзания грунта, см										
				2022					2021					N	2022					2021					2022					2021				
				01.фев	01.мар	03.мар	10.мар	17.мар	01.фев	01.мар	03.мар	10.мар	17.мар		01.фев	01.мар	03.мар	10.мар	17.мар	01.фев	01.мар	03.мар	10.мар	17.мар	01.фев	01.мар	03.мар	10.мар	17.мар	01.фев	01.мар	03.мар	10.мар	17.мар
1		Нура	Приток в Самаркандское в-ше	40	25	27	26	22	31	55	492	310	332	320	269	376	677	112	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	105			
2	Караганда	Шербайнура	Приток в Шербайнурынское в-ше	68	26	40	40	24	25	58	592	229	345	212	219	505	360	87	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	148	115			
3		Кенгир	Приток в Кенгирское в-ше	нет	20	42	40	31	30	нет	2163	969	1740	1626	1363	1076	2837	32	90	91	86	65	93	93	93	93	93	93	93	93	93			
4		Сарысу	Кызылжар	63	28	50	47	39	31	82	2163	969	1740	1626	1363	1076	2837	32	90	91	86	65	93	93	93	93	93	93	93	93	93			
5		Токрау	Актогай	74	33	49	49	45	58	56	216	97	143	142	132	168	164	70	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	116			
6		Есиль	Приток в Астанинское	54	35	42	43	38	44	54	286	186	223	228	201	233	286	77	97	98	98	95	93	93	93	93	93	93	93	93	93			
7	Ақмола	Силеты	Приток в Силетинское	49	40	50	47	47	47	53	608	496	620	583	583	583	657	104	105	106	107	108	108	108	108	108	108	108	108	128				
8		Шагалалды	Приток в Шагалалинское	30	12	29	30	29	36	62	53	21	51	53	51	63	109	125	139	141	144	144	144	144	144	144	144	144	144	147				
9		Калкутан	Приток в Калкутанское	99	60	80	78	83	79	87	1634	990	1320	1287	1370	1304	1436	78	106	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	136				
10		Жабай	Албасар	113	78	102	97	102	104	90	964	665	870	827	870	887	768	116	129	129	130	131	129	129	129	130	131	131	131	129				
11	СКО	Есиль	Приток в Сергеевское	57	50	70	70	74	76	113	4484	3934	5507	5507	5822	5979	8890	99	111	113	113	112	116	116	116	116	116	116	116	116				
12		Тобол	Приток в Верхнеобольское в-ше	63	32	56	58	69	79	68	819	419	734	760	904	1035	891	108	150	150	150	150	139	139	139	139	139	139	139	139				
13		Аят	Приток в Каратамарское в-ше	60	28	56	55	69	68	71	541	253	505	496	622	613	640	83	142	142	142	142	143	133	133	133	133	133	133	133				
14	Костанай	Тогулак	Тогулак	59	27	62	57	73	66	71	352	161	370	340	436	394	424	82	122	125	126	130	127	127	127	127	127	127	127	127				
15		Торгай	Пески Тусум	60	60	125	118	103	103	58	3117	3138	6538	6171	5387	5387	3033	41	81	84	86	88	129	129	129	129	129	129	129	129				
16		Каратаурайт	Аюккель	37	47	75	67	57	54	34	548	696	1110	992	844	799	503	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
17		Илек	Приток в Актобинское	45	38	61	61	50	54	89	248	209	336	336	275	297	490	105	90	80	68	66	92	92	92	92	92	92	92	92	92			
18	Ақтобе	Каргалы	Приток в Каргалинское в-ше	129	75	95	95	93	91	91	287	167	211	211	206	202	202	58	56	51	41	41	85	85	85	85	85	85	85	85				
19		Косистек	Косистек	111	76	99	96	107	115	107	31	21	28	27	30	32	30	57	52	50	46	45	93	93	93	93	93	93	93	93				
20		Орь	Бугетсай	101	77	83	88	82	99	72	755	576	621	658	613	741	539	86	91	81	57	57	112	112	112	112	112	112	112	112				
21		Темир	Ленинский	84	48	64	66	50	46	66	446	255	340	350	266	244	350	66	66	63	53	52	87	87	87	87	87	87	87	87				
22		Уыл	Шенбертал	72	22	42	44	34	68	27	1231	376	718	752	581	1163	462	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
23	Атырау	Иргиз	Приток в Иргизинское	76	47	64	63	62	56	29	1714	1067	1453	1430	1407	1271	658	75	60	57	53	49	93	93	93	93	93	93	93	93				
24		Эмба	Жанбике (Ахмизотгай)	54	47	45	47	33	31	52	1884	1631	1562	1631	1145	1076	1804	49	34	31	28	28	65	65	65	65	65	65	65	65				
25		Утва	Кентубек	80	67	68	65	45	99	90	373	312	317	303	210	461	419	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
26		Чика-2	Чика-2	78	70	78	92	105	81	82	39	36	40	47	53	41	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
27	ЗКО	Деркул	Белес	93	70	81	79	100	127	73	169	127	147	144	182	231	133	22	14	12	8	7	53	53	53	53	53	53	53	53				
28		Шаган	Чуванинское	78	63	68	59	79	111	80	357	290	313	271	363	511	368	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
29		Оленты	Жымшты	80	50	66	63	79	23	69	103	65	85	81	102	30	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
30		Шидерты	Аралтобе	80	50	45	56	53	49	69	60	38	34	42	40	37	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

N - Среднегодовое значение

Директор Департамента гидрологии

К. Болотов



Прогноз погоды по областям Казахстана на 19-25.03.2022г.

Области Дата	19.03	20.03	21.03	22.03	23.03	24.03	25.03	Условные обозначения
Карагалинская	-5-10 ю 0° -13-18 с, в -22 ю -5-10 в ** до 3 мм	-5-10 ю -1 -18-23 ю -15 Б/о	0-5 в -8 -13-18 ю -8 с, з ** до 3 мм	0-5 ю +5 -10-15 ю -5 с ** до 6 мм	0-5 ю +5 -8-13 ю -3 с ** до 6 мм	0-5 ю +5 -8-13 ю -3 с ** до 6 мм	0-5 ю +5 -8-13 ю -3 в ** до 6 мм	• - невол. дождь •• - дождь ••• - сильный дождь ••R - кратковрем. дождь с грозой ••• - осадки •••• - сильный осад. • - небольшой снег •• - снег ••• - сильный снег •↑ - метель снег () - местами [] - в горах, предгорных районах ↑ - метель ↑↑ - сильный метель ▲ - град ☼ - туман ~ - гололед Б/о - без осадков Н - ночью Д - днем Р - гроза S - пыльная буря V - шквал Температура: день, °С ночь, °С с-север ю-юг з-запад в-восток св-северо-восток юв-юго-восток юз-юго-запад сз-северо-запад п - на поверхности почвы
Актюбинская	-5-10 в -13 -24-29 ю -20 Б/о	-5-10 -20-25 с -17 с ** до 2 мм	-5-10 -10-15 ** до 5 мм	-2-7 -8-13 ** до 6 мм	0-5 -8-13 Н св ** до 3 мм Д ** до 6 мм	0-5 -8-13 Н з, с ** до 6 мм Д ** до 6 мм	0-5 -8-13 Н в ** до 3 мм	
СКО	-3-8 ю -11 -23-28 с -20 Б/о	-2-7 -15-20 з -12 з, с ** до 1 мм	0-5 -10-15 ** до 6 мм	0-5 -8-13 ** до 6 мм	0-5 -8-13 Н в ** до 3 мм Д ** до 6 мм	0-5 -8-13 Н з, с ** до 3 мм Д ** до 3 мм	0-5 -8-13 Н в ** до 1 мм	
Костанайская	-8-13 ю -5 -20-25 в -28 ю -10-15 Б/о	-5-10 с -2 -17-22 с -14 с ** до 3 мм	0-5 -8-13 с -5 с пол. ** до 6 мм	0-5 -8-13 с -5 ** до 6 мм	0-5 -8-13 с -5 с, в ** до 6 мм	0-5 -8-13 с -5 с, в ** до 3 мм	0-5 -8-13 с -5 с, в ** до 3 мм	
Актюбинская	-5-10 -20-25 св -17 Н и У св * до 0,3 мм	-7-12 св -15 -20-25 с -28, ю -15 Б/о	-3-8 с -11 -12-17 с -20, ю -8 Д с ** до 6 мм	0-5 с -8 -8-13 ю -5 с, в ** до 3 мм	0-5 с -8 -8-13 ю -5 Н св ** до 1 мм	-2+3 с -5 -5-10 в -13 Б/о	-2+3 с -5 -5-10 в -13 Б/о	
ВКО	-2-7 с -12, ю +2 -13-18 св -25, ю -8 Н с, св, ** до 6 мм Д в ** до 6 мм	-2-7 с -12, ю +2 -20-25 в -30, ю -15 Б/о	0-5 с -8, ю +4 -15-20 в -23, ю -10 Д сз ** до 3 мм	0-5 с -8, ю +4 -10-15 в -18, ю -5 з, с ** до 6 мм	0-5 с -8, ю +4 -8-13 в -16, ю -3 ** до 6 мм, св ** до 15 мм	0-5 с -8, ю +4 -8-13 в -16, ю -3 Н св ** до 6 мм Д сз ** до 3 мм	0-5 с -8, ю +4 -8-13 в -16, ю -3 св ** до 6 мм	
Павлодарская	-5-10 ю -5 -21-26 ю -16 Б/о	-5-10 в -13 -20-25 в -28 Б/о	-2-7 в -10 -13-18 з -10 з ** до 6 мм	0-5 -10-15 з -7 ** до 6 мм	0-5 -8-13 в -16 до 6 мм	0-5 -8-13 в -16 сз ** до 6 мм	0-5 -8-13 в -16 св ** до 5 мм	
Алматинская	0-5 с, [-3] -3+2 с, [-6] ю, с [*** до 8 мм]	0-5 с, [-3] -3+2 с, [-6] ю, [*** до 8 мм]	+3+8 с [0°] -3+2 с, [-6] Д з *** до 6 мм	+5+10 с, [2] 0-5 с, [-3] *** до 14 мм [**** до 20 мм]	0-5 с, [-3] -3+2, [-5] *** до 14 мм [**** до 22 мм]	0-5 с, [-3] 0-5 с, [-8] *** до 14 мм [**** до 20 мм]	0-5 с, [-3] 0-5 с, [-8] ю, [*** до 14 мм]	
Туркестанская	+4+9 с 0° -1-6 с -10 Б/о	+5+10 с +2 0-5 с, [-8] Б/о	+8+13 с +5 0-5 с, [-8] Д ю *** до 2 мм	+8+13 с +5 0-5 с, [-8] Н з, ю *** до 14 мм Д ** до 14 мм	0-5 с, [-3] -3+2, [-5] *** до 14 мм	+3+8 с, [0°] -2+3 с, [-5] ю *** до 6 мм	+3+8 с, [0°] -2+3 с, [-5] ю *** до 14 мм	
ЗКО	-3-8 ю 0° -18-23 ю -15 Б/о	-3-8 ю 0° -18-23 ю -13 Б/о	0-5 с +3 -10-15 в -18 Д с *** до 6 мм	0-5 с +3 -10-15 з -18 ю, в ** до 3 мм	-2+3 -7-12 в -15 Н сз ** до 1 мм	-2+3 -7-12 в -15 Б/о	-2+3 -7-12 в -15 Б/о	
Атырауская	-3+2 с -8 -5-10 с -15-20 Б/о	-3+2 с -6 -7-12 с -15 Б/о	+2+7 с -1 -5-10 с -13 Д с *** до 3 мм	+5+10 с +2 -3-8 с -11 Н св ** до 3 мм	+5+10 ю +15 -3-8 с -11 Б/о	+5+10 ю +15 -3-8 с -11 Б/о	+5+10 ю +15 -3-8 с -11 Б/о	
Мангыстауская	+4+9 с 0° 0-5 с -9 Б/о	+5+10 с +2 0-5 с -8 з, ю *** до 3 мм	+5+10 с +2 -3+2 с -6 з, ю *** до 3 мм	+5+10 с +2 -3+2 с -6 з, ю *** до 3 мм	+8+13 с +5 -3+2 с -6 ю *** до 3 мм	+8+13 с +5 0-5 с -3 ю *** до 14 мм	+8+13 с +5 0-5 с -3 ю *** до 14 мм	
К-орднская	-2+3 с -5-10 -5-10 с -13-18 Б/о	0-5 с -3 -5-10 с -13-18 Б/о	0-5 с -3 -5-10 с -13-18 Д с *** до 3 мм	+5+10 с +2 0-5 в -8 Н с *** до 3 мм Д в ** до 3 мм	+5+10 с +2 0-5 в -8 Б/о	+7+12 с +4 0-5 в -8 ю *** до 6 мм	+7+12 с +4 0-5 в -8 ю *** до 6 мм	
Жамбылская	+2+7 с, [-1] -3+2 с, [-6] Н юв, св [** до 3 мм] Д юв, св [*** до 6 мм]	+5+10 с, [2] 0-5 с, [-8] Б/о	+5+10 с, [2] 0-5 с, [-8] Д *** до 6 мм	+5+10 с, [2] -2+3 с, [-5] *** до 14 мм [**** до 20 мм]	+3+8 с, [0°] 0-5 с, [-8] в, [*** до 14 мм]	+3+8 с, [0°] 0-5 с, [-8] в, [*** до 14 мм]	+3+8 с, [0°] 0-5 с, [-8] в, [*** до 14 мм]	

Директор Гидрометцентра

М. Шмидт

Глубина промерзания грунта по состоянию 17 марта 2022 года

№		Метеостанция	Глубина промерзания грунта, см
1	Алматинская область	Талдыкорган	промерзания нет
2		Сарканд	промерзания нет
3		Уштобе	8
4		Акжар	промерзания нет
5		Когалы	53
6		Жаркент	промерзания нет
7		Лепси	30
8		Учарал	промерзания нет
9		Аксентгир	промерзания нет
10		Алматы (Кам. пл)	29/4
11		Баканас	промерзания нет
12		Есик	промерзания нет
13		Жаланащ	промерзания нет
14		Кеген	80/76
15		Кыргызсай	промерзания нет
16		Нарынкол	42/30
17		Узынагаш	промерзания нет
18		Шелек	промерзания нет
19		Акжайнар	промерзания нет
20		Талгар	промерзания нет
21		Айдарлы	промерзания нет
22		Аул №4	промерзания нет
23		Алматы ОГМС	промерзания нет
24		Капшагай	промерзания нет
25	Восточно-Казахстанская область	Самарка	65
26		Шемонаиха	42
27		Улькен-Нарын	140
28		Зыряновск	54
29		Уржар	48
30		Дмитриевка	103
31		Саратовка	106
32		Первороссийское	26
33		Ново-Ахмирово	93
34		Георгиевка	38
35		Секисовка	45
36		Лениногорск (Риддер)	30
37		Карауыл	57
38		Аягоз	59
39		Семиарка	150
40		Зайсан	53
41		Теректы	69
42		Акжар	60
43	Жамбылская область	Кулан	промерзания нет
44		Мерке	
45		Толлеби	
46		Саудакент	
47		Нурлыкент	
48		Мойынкум	
49		Аса	
50		Сарыкемир	
51		Кордай	
52		Жанатас	
53		Каратау	
54		Уюк	
55		Уланбель	
56		Хантау	
57		Шокпар	
58		Чиганак	
59		Тараз	
60	Туркестанская область	Аул Т. Рыскулова	
61		Казыгурт	
62		Тасарык	
63		Шымкент	