

ЕЖЕНЕДЕЛЬНЫЙ ГИДРОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОГНОЗ на период с 26 марта по 1 апреля 2022 г.

Площадь территории Казахстана покрытая снегом рассчитанная РГП «Казгидромет» за период 17.03-24.03.2022 г., по данным снимков спутников NASA, уменьшилась с 61 % до 60% (Приложение 1).

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

Согласно недельного синоптического прогноза на 26 марта-01 апреля 2022г. циклон с районов Скандинавии и Южный циклон обусловят неустойчивый характер погоды на всей территории РК, ожидаются осадки (дождь, снег), метель, порывистый ветер до 23-28 м/с, туманы и гололед. 26, 29 марта на юге и в горных, предгорных районах Туркестанской области, 26-27, 29 марта на северо-востоке, юге, в горных и предгорных районах Жамбылской области, 27, 29 марта на юге и в горных районах Алматинской области прогнозируются сильные осадки в виде дождя и снега, **в связи с чем, в предгорных районах вышеуказанных регионов ожидается формирование склонового стока.** В Восточно-Казахстанской области 28, 30 марта - сильный снег, 29 марта - сильные осадки (дождь, снег), 29 марта в Акмолинской области - сильные осадки, преимущественно в виде снега.

По Западно-Казахстанской области 27-28 марта на юге области, 30 марта в западной половине области ночью ожидается температура воздуха 3 тепла, основной фон дневных температур составит 2-7 тепла.

С 30 марта по Актюбинской, Костанайской, Акмолинской, Северо-Казахстанской областям, с 31 марта по Павлодарской области дневные температуры будут достигать положительных значений 2-5 тепла.

По Карагандинской области 28-29 марта, 01 апреля на юге области ночью прогнозируется температура воздуха 3 тепла, днем в начале периода 3 мороза-2 тепла, на юге области 7 тепла, в середине периода небольшое понижение до 0-5 мороза, на юго-востоке 3 тепла, в конце периода вновь повышение температуры до 0-5 тепла, на юге области до 8-13 тепла (Приложение 3).

В связи с чем, в вышеуказанных регионах ожидается интенсивное снеготаяние и ослабление ледовых явлении на реках.

По Карагандинской области

За период 17.03-24.03.2022г. объем накопленных влагозапасов:

- **по бассейну р.Нура** увеличился на 176 млн.м³ и составляет 552 млн.м³, что больше среднемноголетних значений на 12%;
- **по бассейну р.Шерубайнура** увеличился на 54 млн.м³ и составляет 273 млн.м³, что меньше среднемноголетних значений на 54%;
- **по бассейну р.Кенгир** уменьшился на 22 млн.м³ и составляет 354 млн.м³.

Прогнозируемые объемы стока на период с 26 марта по 1 апреля 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 17.03-24.03.2022г. объем накопленных влагозапасов:

- от истока до Астанинского водохранилища уменьшился на 10 млн.м³ и составляет 223 млн.м³, что меньше среднегодовое значений на 22%;
- по бассейну р. Калкутан (приток р.Есил) не изменился составляет 1304 млн.м³, что меньше среднегодовое значений на 20%;
- по бассейну р.Жабай (приток р.Есил) увеличился на 60 млн.м³ и составляет 947 млн.м³, что в пределах среднегодового значения;
- до Сергеевского водохранилища увеличился на 551 млн.м³ и составляет 6530 млн.м³, что больше среднегодовое значений на 46%;
- по бассейну р.Селеты уменьшился 50 млн.м³ и составляет 533 млн.м³, что меньше среднегодовое значений на 12%;
- по бассейну р.Шагалалы уменьшился на 5 млн.м³ и составляет 58 млн.м³, что в пределах среднегодового значения.

Прогнозируемые объемы стока на период с 26 марта по 1 апреля 2022 г.

- по р.Есил и Мойылды приток в Астанинское вдхр. (по створам ГП Турген и Николаевка) в объеме 0,40-0,70 млн. м³;
- по р.Есил приток в Сергеевское вдхр. (по створам ГП Токсан би и р. Иманбурлык –с.Соколовка) в объеме 2,5-5,0 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 17.03-24.03.2022г. объем накопленных влагозапасов:

- по бассейну р.Илек уменьшился на 5 млн.м³ и составляет 292 млн.м³, что больше среднегодовое значений на 18%;
- по бассейну р.Карагала увеличился на 27 млн.м³ и составляет 229 млн.м³, что меньше среднегодовое значений на 20%.

Прогнозируемые объемы стока на период с 26 марта по 1 апреля 2022 г.

- по р. Илек приток в Актюбинское вдхр. (по створу ГП Бестамак) в объеме 0,40-0,60 млн. м³;
- по р.Каргалы приток в Каргалинское вдхр. (по створам ГП Троицкое и Косистек) в объеме 0,30-0,40 млн. м³.

По Западно-Казахстанской области

За период 17.03-24.03.2022г. объем накопленных влагозапасов:

- по бассейну р.Утва уменьшился на 79 млн.м³ и составляет 382 млн.м³, что в пределах средненоголетнего значения;
- по бассейну р.Чижа-2 увеличился на 6 млн.м³ и составляет 47 млн.м³, что больше средненоголетних значений на 19%;
- по бассейну р.Деркул уменьшился на 22 млн.м³ и составляет 209 млн.м³, что больше средненоголетних значений на 24%;
- по бассейну р.Шаган увеличился на 4 млн.м³ и составляет 515 млн.м³, что больше средненоголетних значений на 45%.

По Костанайской области

За период 17.03-24.03.2022г. объем накопленных влагозапасов:

- по бассейну р.Тобол (выше Верхне-Тобольского вдхр.) уменьшился на 92 млн.м³ и составляет 943 млн.м³, что больше средненоголетних значений на 15%;
- по бассейну р.Тобол и Аят (приток в Каратомарское вдхр.) увеличился на 9 млн.м³ и составляет 622 млн.м³, что больше средненоголетних значений на 15%.

Прогнозируемые объемы стока на период с 26 марта по 1 апреля 2022 г.

- по р. Тобол в Верхне-Тобольское вдхр. (по створу ГП Гришенка) в объеме 0,40-0,60 млн. м³;
- по р. Аят в Каратомарское вдхр. (по створу ГП Варваринка) в объеме 0,30-0,40 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 17.03-24.03.2022г. увеличилась от 85% до 91%.

Ниже Шульбинского водохранилища на реке Ертис в г.Семей наблюдается ледостав, средняя толщина льда составляет 50 см. В селе Семиярка средняя толщина льда составляет 106 см.

На территории Павлодарской области на реке Ертис средняя толщина льда до границы с РФ составляет 65-80 см.

По Туркестанской и Кызылординской областям

Площадь покрытия снегом территории Туркестанской области за период 17.03-24.03.2022г. увеличилась от 2% до 8%.

Ниже Шардаринского водохранилища на реке Сырдария на территории Туркестанской и Кызылординской областях ледовых явлений не наблюдается.

По Жамбылской области

Площадь покрытия снегом территории области за период 17.03-24.03.2022 г. увеличилась с 2% до 28%.

На реках области ледовых явлений не наблюдается.

По Алматинской области

Площадь покрытия снегом территории области за период 17.03-24.03.2022 г. увеличилась с 18% до 35%.

На реке Иле ниже Капшагайского водохранилища ледовых явлений не наблюдается.

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.

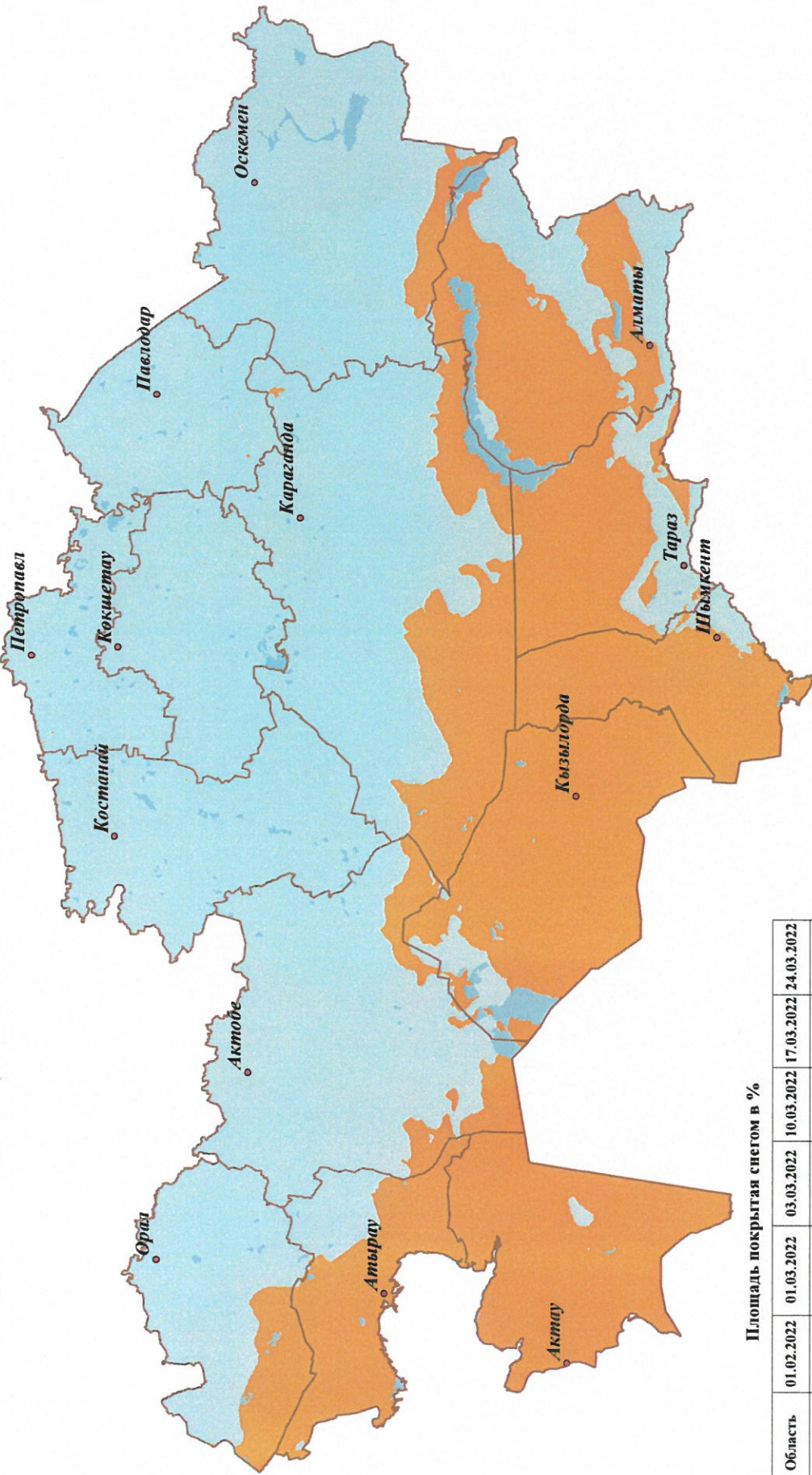
Генеральный директор

Заместитель генерального директора

 **Д. Алимбаева**

 **С. Саиров**

Площадь Республики Казахстан покрытая снегом по данным ДЗЗ на 24 марта 2022г. - 60%



Условные обозначения

- города
- границы областей
- водные объекты
- земля
- снег

Площадь покрытая снегом в %

Область	01.03.2022	03.03.2022	10.03.2022	17.03.2022	24.03.2022
Акмола	99	99	99	99	99
Павлодар	99	97	87	99	99
Костанай	98	98	98	98	98
СКО	64	95	95	97	97
ВКО	97	95	87	85	91
Ақтөбе	99	84	84	76	86
ЗКО	99	59	52	71	76
Қарағанды	98	97	97	68	69
Алматы	80	57	59	19	35
Жамбыл	52	25	18	3	28
Атырау	95	8	6	11	22
Түркістан	54	6	5	5	8
Қызылорда	89	14	11	1	6
Мамғыстау	41	0	0	0	1
по Қазақстану	88	65	64	52	60

Запас воды в снеге, объем влагозапасов и глубина промерзания грунта по состоянию на 24 марта 2022 года

№	Регион	Водный объект	Пункт	Запас воды в снеге, мм												Объем влагозапасов, млн.м ³												Глубина промерзания грунта, см																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
				2022						2021						2022						2021						2022						2021																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
				01.фев	01.мар	03.мар	10.мар	17.мар	24.мар	01.фев	01.мар	03.мар	10.мар	17.мар	24.мар	01.фев	01.мар	03.мар	10.мар	17.мар	24.мар	01.фев	01.мар	03.мар	10.мар	17.мар	24.мар	01.фев	01.мар	03.мар	10.мар	17.мар	24.мар	01.фев	01.мар	03.мар	10.мар	17.мар	24.мар																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
1	Караганда	Нура	Приток в Самаркандское в-ще	40	25	27	26	22	31	45	53	492	310	332	320	269	376	552	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	6

N - Среднемесячные значения

Директор Департамента гидрологии

К. Болатов

Прогноз погоды по областям Казахстана на 26.03-01.04.2022г.

Области Дата	26.03	27.03	28.03	29.03	30.03	01.04	Условные обозначения
Карагандинская	0+5 ю+9 -2,7 св-10, ю+1 Н ю ** до 0,5 мм Д з, юв *** до 6 мм	3+2 ю+7 0-5 св-10 ю+3 Н св ** до 6 мм Д с, з *** до 6 мм	3+2 ю+7 0-5 св-10 ю+3 Н св ** до 6 мм Д с, з *** до 6 мм	0-5 юв+3 0-5 з юв+3 *** до 6 мм	0-5 юв+3 -5-10 в-13 ю-2 Б/о	0+5 ю+8+13 0-5 з-10 ю+3 Б/о	• небол. дождь •• дождь ••• - сильный дождь •••R-кратковрем. дождь с грозой ••• - осадки •••• - сильный осад. • - небольшие снег •• - снег •••• - сильный снег () - метель [] - в горных, предгорных районах ↑ → метель ↑ → метель ↑ → - силы метель ▲ - град = туман - - гололед Б/о - без осадков Н - ночью Д - днем R - 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
Акмолинская	1-6 -9,14 юв-6 с, юв * до 0,5 мм	0-5 ю+3 -10-15 ю-7 Н ю, в **, Д ю, в *** до 6 мм	2+3 в-5 -5-10 в-13 Д з *** до 6 мм	0-5 ю+3 0-5 Н ** до 6 мм, Д *** до 8 мм, ю *** до 14 мм	0+5 в-3 -3-8 в-11 Б/о	0+5 в-3 -3-8 в-11 Н сз **, Д сз *** до 6 мм	
СКО	0-5 в-8 -10-15 сз-18 Н с, в * до 0,5 мм	0-5 ю+3 -15-20 в-12 Б/о	2+3 в-5 -10-15 з-7 Д з *** до 6 мм	0-5 ю+3 0-5 Н ** до 6 мм, Д *** до 7 мм	0+5 в-3 -5-10 в-13 Б/о	0+5 в-3 -5-10 в-13 Н сз **, Д сз *** до 6 мм	
Костанайская	-2,7 ю+2 -10-15 ю-7 Н с * до 0,4 мм, Д ю *** до 6 мм	1-6 ю+2 -15-20 ю-10 Н ю *** до 6 мм Д з *** до 1 мм	0+5 св-3 -5-10 в-13 Н ** до 1 мм Д *** до 6 мм	0-5 в-8 -10-15 в-7 Н ** до 6 мм Д з *** до 8 мм	0+5 в-3 0-5 в-8 Н ** до 6 мм Д з, ц *** до 6 мм	0+5 в-3 -5-10 в-13 Н с, в ** до 6 мм	
Актюбинская	-2+3 -5-10 с-2 Ю, юв *** до 6 мм	0-5 ю+3 -3-8 с-13 Н юв ** до 6 мм	0-5 ю+3 0-5 ю+3 *** до 6 мм	0-5 в-8 -10-15 ю-7 Н с, в ** до 6 мм Д с, в *** до 7 мм	2+7 в-2 0-5 в-10 Н с ** до 6 мм Д с *** до 6 мм	2+7 в-2 0-5 в-10 Б/о	
ВКО	0+5 в-3 -5-10 в-15 Д юз ** до 0,9 мм	0+5 св-5 -5-10 св-13 Н з пол. ** до 6 мм, Д *** до 14 мм, св *** до 17 мм	0+5 св-5 0-5 св-8 Н ** до 6 мм, с *** до 7 мм Д *** до 6 мм	3+8 св-0 0-5 св-8 ю+3 *** до 6 мм юз *** до 11 мм	2+3 св-5 -5-10 св-13 Б/о	3+8 св-0 -5-10 св-13 Б/о	
Павлодарская	4+1 -5-10 с-13 Н с * до 0,5 мм Д ц * 0,3 мм	0-5 с-8 -10-15 ю-7 Н ю *** до 6 мм Д ** до 6 мм	0-5 ю+3 -5-10 в-13 Н св ** до 1 мм	2+3 з+5 0-5 Н з *** до 6 мм Д *** до 6 мм	2+3 з+5 -5-10 в-13 Н в ** до 6 мм Д с пол. *** до 6 мм	0+5 в-3 -3-8 з-11 Б/о	
Алматинская	12+17 с, [-9] -2,3 ю, [-5] Д з, ю, [-0,9 мм]	5+10 с, [0] -3+2 с, [-6] *** до 6 мм ю, [*** до 16 мм]	5+10 с, [0] -3+2 с, [-6] с, в, [*** до 6 мм]	4+13 с, [-3] 0+5 с, [-3] Д ** до 14 мм ю, [*** до 21 мм]	5+10 с, [0] 0-5 с, [-8] ю, в, [*** до 14 мм]	5+10 с, [0] 0+5 с, [-3] Б/о	
Туркестанская	12+17 с+8 +5+10 с 0° У и Д *** до 6 мм [*** до 15 мм]	10+15 с, [-7] 0+5 с, [-3] Н *** до 6 мм, Д с ** до 14 мм	10+15 с, [-7] -2+3 с, [-5] Б/о	3+8 с, [0] -2+3 с, [-5] *** до 10 мм, Д ю [*** до 15 мм]	10+15 с, [-7] 0-5 с, [-8] Б/о	10+15 с, [-7] 0+5 с, [-3] Б/о	
ЗКО	0+5 ю+8 -5-10 ю-2 Б/о	0+5 ю+8 0-5 ю+3 Н с, з *** до 6 мм Д *** до 14 мм	0-5 ю+3 0-5 ю+3 *** до 6 мм	2+7 ю+10 -5-10 ю-2 Н в ** до 6 мм Д с *** до 6 мм	0+5 ю+8 0-5 в-8 с пол. *** до 6 мм	2+7 ю+10 0-5 в-8 Д з ** до 6 мм	
Атырауская	5+10 с+2 -3+2 с-6 з, в, ц *** до 6 мм	5+10 с+2 0+5 с-3 Н с, з *** до 6 мм Д ** до 6 мм	0+5 -2+3 с-5 *** до 6 мм	5+10 0-5 в-8 Н в *** до 1 мм	10+15 в+7 0+5 с-3 св *** до 6 мм	10+15 в+7 0+5 с-3 Д з ** до 3 мм	
Мангыстауская	3+8 с 0° 0+5 с-3 *** до 6 мм Н с, з *** до 7 мм	5+10 с+2 0+5 с-3 Н в *** до 1 мм Д з *** до 6 мм	0+5 св-3 -2+3 с пол. *** до 6 мм	5+10 св+2 0-5 в+3 Н с пол. *** до 6 мм	10+15 св+7 3+8 св 0° Д ю пол. ** до 6 мм	10+15 св+7 3+8 св 0° Б/о	
К-ординская	9+14 с+5 +1+6 с-2 Н с, ц *** до 6 мм Д с, в ** до 6 мм	3+8 с 0° +1+6 сз-2 Н *** до 6 мм Д в ** до 6 мм	10+15 с+5 +1+6 сз-2 з, с *** до 8 мм	3+8 с 0° -3+2 с-6 Н *** до 6 мм Д в *** до 6 мм	13+18 с+10 +1+6 сз-2 Б/о	13+18 с+10 +3+8 с 0° Б/о	
Жамбылская	12+17 с, [-9] +2+7 с, [-1] У и Д ю, св, [*** до 15 мм] [** до 6 мм вр. *** до 15 мм]	7+12 с, [-2] -2+3 с, [-6] Н *** до 6 мм ю, св, [*** до 15 мм] Д с пол. *** до 6 мм	7+12 с, [-2] -2+3 с, [-6] Б/о	7+12 с, [-2] 0+5 с, [-3] Д *** до 6 мм, ю, [*** до 15 мм]	15+20 с, [-2] 0+5 с, [-3] Б/о	15+20 с, [-2] +5+10 с, [-2] Б/о	

Директор Гидрометцентра

М. Шмидт

Глубина промерзания грунта по состоянию 24 марта 2022 года

№		Метеостанция	Глубина промерзания грунта, см
1	Алматинская область	Талдыкорган	промерзания нет
2		Сарканд	промерзания нет
3		Уштобе	промерзания нет
4		Акжар	промерзания нет
5		Когалы	44
6		Жаркент	промерзания нет
7		Лепси	23
8		Учарал	промерзания нет
9		Аксенгир	промерзания нет
10		Алматы (Кам. пл)	24
11		Баканас	промерзания нет
12		Есик	промерзания нет
13		Жаланаш	промерзания нет
14		Кеген	промерзания нет
15		Кыргызсай	промерзания нет
16		Нарынкол	промерзания нет
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	52
26		Шемонаиха	39
27		Улькен-Нарын	140
28		Зыряновск	52
29		Уржар	43
30		Дмитриевка	102
31		Саратовка	95
32		Первороссийское	24
33		Ново-Ахмирово	92
34		Георгиевка	37
35		Секисовка	45
36		Ленингорск (Риддер)	29
37		Карауыл	51
38		Аягоз	57
39		Семиарка	150
40		Зайсан	40
41		Теректы	40
42		Акжар	7
43	Жамбылская область	Кулан	промерзания нет
44		Мерке	промерзания нет
45		Толеди	промерзания нет
46		Саудакент	1
47		Нурлыкент	промерзания нет
48		Мойынкүм	промерзания нет
49		Аса	промерзания нет
50		Сарыкемир	промерзания нет
51		Кордай	промерзания нет
52		Жанатас	промерзания нет
53		Каратау	промерзания нет
54		Уюк	промерзания нет
55		Уланбель	промерзания нет
56		Хантау	промерзания нет
57		Шокпар	промерзания нет
58		Чиганак	промерзания нет
59		Тараз	2
60	Туркестанская область	Аул Т. Рыскулова	промерзания нет
61		Казыгурт	промерзания нет
62		Тасарык	промерзания нет
63		Шымкент	промерзания нет