



**Министерство Экологии,
геологии и природных ресурсов
Республики Казахстан**

Республиканское Государственное
Предприятие «Казгидромет»

Департамент агрометеорологического мониторинга и
прогнозирования

***ВЕРОЯТНОСТНЫЙ ПРОГНОЗ ЗАСУХИ НА
ОСНОВЕ СТАНДАРТИЗИРОВАННОГО ИНДЕКСА
ОСАДКОВ ПО ТЕРРИТОРИИ КАЗАХСТАНА
(Окончательный)
Август 2023 г.***



Астана 2023 г.

СТАТИСТИЧЕСКИЙ ПРОГНОЗ УСЛОВИЙ УВЛАЖНЕНИЯ НА ОСНОВЕ СТАНДАРТИЗИРОВАННОГО ИНДЕКСА ОСАДКОВ (СИО)

По расчетам СИО в августе условия атмосферного увлажнения преимущественно ожидаются близкими к норме. Однако, на фоне высокого температурного фона на значительной территории страны, засушливые условия прогнозируются в отдельных районах северо-запада, центра, юга и юго-востока республики. Благоприятные условия увлажнения с умеренной влажностью предполагаются в отдельных районах на западе страны. Для составления прогноза засухи оцениваются, суммы осадков, выпавших по территории в сочетании с их климатическими значениями. Основываясь на результатах расчетов различных индикаторов, прогнозе будущей синоптической ситуации и особенностях региона разрабатывается прогноз засухи.

Согласно синоптическому прогнозу, количество осадков в *августе* прогнозируется меньше нормы на большей части республики, около нормы - в Павлодарской, в области Абай, в Восточно-Казахстанской, Алматинской областях, в области Жетісу, на большей части Северо-Казахстанской, на севере Костанайской, на северо-востоке Акмолинской, на востоке Карагандинской, на юго-востоке Жамбылской и Туркестанской областей (рис-1).

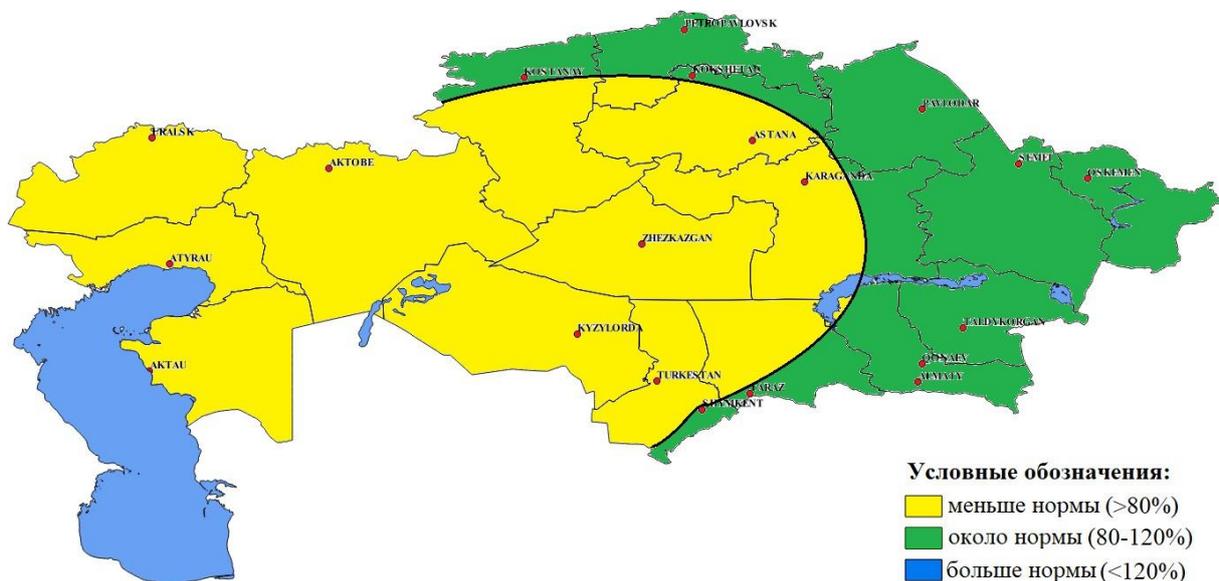


Рис-1 Ожидаемые отклонения количества осадков от нормы в августе 2023 года

Таким образом в августе значения СИО (приложение 1), рассчитанные для каждой метеостанции, характеризуют следующие условия увлажнения (рис.2).

В **Костанайской** области условия увлажнения по расчетам СИО в г.Аркалык (МС Аркалык) ожидается **умеренная засуха**, в Амангельдинском (МС Амангельды) и Жангельдинском (МС Торгай) районах **сильная засуха** и **около нормы** на остальных наблюдательных пунктах.

В **Западно-Казахстанской** области **умеренно влажные** условия, благодаря выпавшим обильным осадкам, ожидаются в Казталовском (МС Жалпактал, Казталовка) и Таскалинском (Каменка) районах и в окрестности г.Уральск (МС Уральск), **около нормы** на остальной территории области.

В **Актюбинской** области **умеренная засуха** прогнозируется в Иргизском (МС Иргиз) районе и **сильная засуха** в Айтекебиском (МС Баскудук) районе, **около нормы** на остальных наблюдательных пунктах.

В **Карагандинской** области **умеренная засуха** ожидается в окрестности г.Караганда, на остальной территории области прогнозируются условия **близкие к норме**.

В **Алматинской** области **умеренная засуха** ожидается в Енбекшиказахском (МС Шелек) районе и **около нормы** на остальной площади области.

В **Жамбылской** области **умеренная засуха** ожидается в Кордайском (МС Кордай), в Жуалынском (Ынтымак) районе и в окрестности г. Тараз, **около нормы** предполагается на остальной территории области.

Кызылординской области **сильная засуха** продолжится в Кармакшинском (МС Жосалы, Ширик-Рабат) районе, и **умеренная засуха** в Шиилийском (МС Шиели) районе и в г.Кызылорда (МС Кызылорда и Тасбогет). В остальных районах условия увлажнения ожидаются **близкими к норме**.

В **Туркестанской** области **умеренная засуха** прогнозируется в Арысском (Байыркум), Отрарском (Шаульдер), Туркестанском (Туркестан), Сузакском (Тасты), Сарыагашском (Келес-устье), Жетысайском (МС Жетысай), Сарыагашском (МС Келес-устье) и Шардаринском (МС Шардара) районах, на остальной территории области условия увлажнения ожидаются **близкими к норме**.

В **Северо-Казахстанской, Акмолинской, Павлодарской, Атырауской, Мангистауской, Улытауской, Абайской, Восточно-Казахстанской и Жетысуской** областях условия увлажнения в августе ожидаются **близкими к норме**.

Рис.2 Окончательный статистический прогноз условий увлажнения на территории Казахстана на основе значений стандартизованного индекса осадков (СИО) на август месяц 2023 года.

Приложение 1

Результаты окончательного статистического прогноза условий увлажнения по территории Казахстана на основе значений стандартизованного индекса осадков (СИО), рассчитанного на август месяц 2023 г.

№	Район	Метеостанция	Индекс СИО	Прогноз осадков на август 2023 г.	Окончательный прогноз засухи на август 2023 года
Северо-Казахстанская область					
1	Жамбылский	Благовещенка	-0.68	около нормы	норма
2	М.Жумабаева	Возвышенка	-1.53	около нормы	норма
3	Уалихановский	Кишкенеколь	-1.35	около нормы	норма
4	г. Петропавловск	Петропавловск	0.06	около нормы	норма
5	Мамлютский	Мамлютка	-0.06	около нормы	норма
6	Г.Мусрепова	Рузаевка	-1.25	меньше нормы	норма
7	Айыртауский	Саумалколь	-0.05	около нормы	норма
8	Шалакынский	Сергеевка	-0.93	около нормы	норма
9	Аккаинский	Смирнова	-0.67	около нормы	норма
10	Тайыншинский	Тайынша	-0.67	около нормы	норма
11	Тайыншинский	Чкалова	-0.46	около нормы	норма
12	Тимирязевский	Тимирязево	-0.63	около нормы	норма
13	Есильский	Явленка	0.07	около нормы	норма
Ақмолинская область					
14	Аккольский	Акколь	-0.33	около нормы	норма
15	Аршалынский	Аршалы	-1.52	меньше нормы	норма
16	г. Астана	Астана	-0.75	меньше нормы	норма
17	Атбасарский	Атбасар	-0.37	меньше нормы	норма
18	Сандыктауский	Балкашино	-0.80	около нормы	норма
19	Бурабайский	Бурабай	-1.13	около нормы	норма
20		Щучинск	-0.40	около нормы	норма
21	Жаркаинский	Державинск	-0.54	меньше нормы	норма
22		Тасты-Талды	-0.97	меньше нормы	норма
23	Егиндыкольский	Егиндыколь	-0.71	меньше нормы	норма
24	Ерейментауский	Еремантау	-1.53	около нормы	норма
25		Новомарковка	-1.11	меньше нормы	норма
26	Зерендинский	Еленовка	-1.06	меньше нормы	норма
27		Зеренды	-0.89	меньше нормы	норма
28	Жаксынский	Жаксы	-1.20	меньше нормы	норма
29		Кима	0.95	меньше нормы	норма
30	Астраханский	Жалтыр	-0.86	меньше нормы	норма
31	г. Кокшетау	Кокшетау	-0.53	около нормы	норма

32	Коргалжынский	Коргалжын	-0.81	меньше нормы	норма
33	г. Степногорск	Степногорск	-0.15	около нормы	норма
34	Шортандинский	Шортанды	-0.85	меньше нормы	норма
Костанайская область					
35	Амангельдинский	Амангельды	-1.97	меньше нормы	сильная засуха
38	Амангельдинский	Екидин	-0.69	меньше нормы	норма
36	Камыстинский	Аралколь(Бестау)	0.65	меньше нормы	норма
37	г. Аркалык	Аркалык	-1.64	меньше нормы	умеренная засуха
39	Денисовский	Аршалинский	-0.34	около нормы	норма
40	Аулиекольский	Диевская	-0.54	меньше нормы	норма
41		Кушмурун	-0.17	меньше нормы	норма
42	Карасуский	Железнодорожный свх.	0.26	меньше нормы	норма
43		Карасу	-0.23	меньше нормы	норма
44	Житикаринский	Житикара	-0.65	меньше нормы	норма
45	Костанайский	Костанай	-0.62	около нормы	норма
46		Рудный	0.16	меньше нормы	норма
47	Карабалыкский	Карабалык (Комсомолец)	-1.30	около нормы	норма
48	Наурзумский	Караменды	-0.15	меньше нормы	норма
49	Узункольский	Преснегорковка	-0.58	около нормы	норма
50	Мендыгаринский	Михайловка	0.28	около нормы	норма
51	Сарыкольский	Сарыколь (Урицкий)	-1.40	меньше нормы	норма
52	Б. Майлина	Тобол	-0.13	меньше нормы	норма
53	Джангельдинский	Торгай	-1.61	меньше нормы	сильная засуха
Павлодарская область					
54	Актогайский	Актогай	-0.49	около нормы	норма
61		Жолболды	-1.54	около нормы	норма
55	г. Аксу	Аксу	-0.84	около нормы	норма
56	Аксукский	Акжол	-0.92	около нормы	норма
57	Баянаульский	Баянаул	-0.95	около нормы	норма
58	Иртышский	Голубовка	-1.63	около нормы	норма
59		Ертис	-0.47	около нормы	норма
60	Екибастузский	Екибастуз	-1.12	около нормы	норма
62	Майский	Коктобе	-0.80	около нормы	норма
63	Успенский	Лозовая	-0.08	около нормы	норма
64		Успенка	-1.99	около нормы	норма
65	Железинский	Михайловка	-0.64	около нормы	норма
66	г. Павлодар	Павлодар	-0.23	около нормы	норма
67	Кашырский	Федоровка	-0.01	около нормы	норма
68	Шарбактинский	Шарбакты	-1.27	около нормы	норма
69		Шалдай	-1.15	около нормы	норма
Западно-Казахстанская область					
70	Бурлинский	Аксай	0.85	меньше нормы	норма
71	Теректинский	Анката	0.00	меньше нормы	норма
72	Жаныбекский	Джаныбек	-0.22	меньше нормы	норма

73	Сырымский	Джамбейты	0.42	меньше нормы	норма
74	Жангалинский	Джангала	0.94	меньше нормы	норма
75		Жанаказан	0.32	меньше нормы	норма
76	Казталовский	Жалпактал	1.11	меньше нормы	умеренно влажно
77		Казталовка	1.54	меньше нормы	умеренно влажно
78	Таскалинский	Каменка	0.00	меньше нормы	умеренно влажно
79	Каратюбинский	Каратюба	0.43	меньше нормы	норма
80	Акжайкский	Тайпак	0.26	меньше нормы	норма
81		Чапаево	0.44	меньше нормы	норма
82	г.Уральск	Уральск	1.47	меньше нормы	умеренно влажно
83	Чингирлауский	Чингирлау	0.81	меньше нормы	норма
84	Зеленовский	Январцево	0.27	меньше нормы	норма
Актюбинская область					
85	г. Актобе	Актобе	0.28	меньше нормы	норма
86	Шалкарский	Аяккум	0.26	меньше нормы	норма
87		Шалкар	-0.91	меньше нормы	умеренная засуха
88	Айтекебиский	Баскудук	-1.58	меньше нормы	сильная засуха
89		Карабутак	-0.17	меньше нормы	норма
90		Комсомольское	-0.22	меньше нормы	норма
91	Мугалжарский	Жагабулак	-0.18	меньше нормы	норма
92		Мугоджарское	0.49	меньше нормы	норма
93		Эмба	0.36	меньше нормы	норма
94	Алгинский	Ильинский	0.66	меньше нормы	норма
95		Токмансай	0.08	меньше нормы	норма
96	Иргизский	Иргиз	-1.98	меньше нормы	умеренная засуха
97		Нура	-0.96	меньше нормы	норма
98	Байганинский	Карауылкельды	0.33	меньше нормы	норма
99	Каргалинский	Кос-Истек	0.55	меньше нормы	норма
100		Степное	-0.01	меньше нормы	норма
101	Кобдинский	Красноярская	0.36	меньше нормы	норма
102		Новоалексеевка	0.68	меньше нормы	норма
103	Мартукский	Мартук	-0.37	меньше нормы	норма
104		Родниковка	0.75	меньше нормы	норма
105	Хромтауский	Новороссийское	-0.20	меньше нормы	норма
106	Уилский	Уил	0.18	меньше нормы	норма
107	Темирский	Темир	0.11	меньше нормы	норма
Атырауская область					
108	г. Атырау	Атырау	0.03	меньше нормы	норма
109	Курмангазинский	Ганюшкино	0.21	меньше нормы	норма
110		Новый Уштоган	0.04	меньше нормы	норма
111	Исатайский	Исатай	0.00	меньше нормы	норма
112	Кзылкогинский	Карабау	-0.76	меньше нормы	норма
113		Сагиз	-0.02	меньше нормы	норма
114	г. Кульсары	Кульсары	-0.02	меньше нормы	норма
115	Макатский	Макат	0.44	меньше нормы	норма

116	Махамбетский	Махамбет	-0.77	меньше нормы	норма
117	Балыкшинский	Пешной	0.27	меньше нормы	норма
Мангистауская область					
118	г. Актау	Актау	-0.27	меньше нормы	норма
119	Каракиянский	Аккудук	0.88	меньше нормы	норма
120	Бейнеуский	Бейнеу	0.48	меньше нормы	норма
121		Опорная	-0.43	меньше нормы	норма
122		Сам	-0.35	меньше нормы	норма
123	г. Жанаозен	Жана- Озен	-0.72	меньше нормы	норма
124	Тюб-Караганский	Кулалы остров	1.05	меньше нормы	норма
125		Форт-Шевченко	0.72	меньше нормы	норма
126	Мангистауский	Кызан	-0.62	меньше нормы	норма
127		Сай -Утес	0.88	меньше нормы	норма
128		Тушибек	-0.65	меньше нормы	норма
Карагандинская область					
129	Шетский	Акадыр	-1.12	меньше нормы	норма
130		Аксу-Аюлы	-1.63	меньше нормы	норма
131		Жарык	-1.85	меньше нормы	норма
132		Мойынты	0.00	меньше нормы	норма
133		Кызылтау	-1.14	меньше нормы	норма
134	Актогайский	Актогай	-1.98	около нормы	норма
135		Балкаш	-1.71	около нормы	норма
136		Сарышаган	0.04	меньше нормы	норма
137		Саяк	-0.85	около нормы	норма
138		Бектауата	-0.87	около нормы	норма
139	Нуринский	Баршино	0.01	меньше нормы	норма
140	Каркаралынский	Бесоба	-0.66	около нормы	норма
141		Егендыбулак	-1.05	около нормы	норма
142		Каркаралы	-1.25	около нормы	норма
143	г. Караганда	Караганда	-1.69	меньше нормы	умеренная засуха
144	Бухар-Жырауский	Караганда СХОС	-1.07	меньше нормы	норма
145		Корнесевка	-1.45	около нормы	норма
146	Нуринский	Кертинды	-0.32	меньше нормы	норма
147		Киевка	-0.91	меньше нормы	норма
148		Шубарколь	-1.03	меньше нормы	норма
149	Осакаровский	Родниковское	-1.34	около нормы	норма
150		Осакаровка	-0.30	около нормы	норма
151	г. Темиртау	Темиртау	-0.95	меньше нормы	норма
Улытауская область					
152	Жанааркинский	Кзылжар	-0.70	меньше нормы	норма
153		Жана-Арка	-1.27	меньше нормы	норма
154	Улытауский	Карсакбай	-0.80	меньше нормы	норма
155		Жезказган	-1.17	меньше нормы	норма
156		Жетыконур	-0.77	меньше нормы	норма
157		Улытау	-0.90	меньше нормы	норма

Абайская область					
158	Бескарагайский	Семиарка	-1.55	около нормы	норма
159		Курчатов	-1.10	около нормы	норма
160		Новониколаевка	0.05	около нормы	норма
161	г. Семей	Семипалатинск	-0.72	около нормы	норма
162	Бородулихинский	Дмитриевка	-0.77	около нормы	норма
163	Семипалатинский	Кайнар	-0.67	около нормы	норма
164	Жарминский	Шалабай	-0.65	около нормы	норма
165		Шар	-0.85	около нормы	норма
166		Жалгызтобе	-0.68	около нормы	норма
167	Абайский	Карауыл	-0.73	около нормы	норма
168	Кокпектинский	Кокпекты	-1.24	около нормы	норма
169	Аягозский	Актогай	-0.62	около нормы	норма
170		Аягоз	-1.21	около нормы	норма
171		Баршатас	-1.67	около нормы	норма
172	Уржарский	Уржар	-1.13	около нормы	норма
173		Карабулак	-0.95	около нормы	норма
174		Бахты	-0.92	около нормы	норма
175	Тарбагатайский	Аксуат	-1.99	около нормы	норма
Восточно-Казахстанская область					
176	Тарбагатайский	Акжар	-0.97	около нормы	норма
177		Тугул	-0.78	около нормы	норма
178	Куршимский	Боран	-0.40	около нормы	норма
179		Заповед. Маркаколь	-0.26	около нормы	норма
180		Куршим	-1.09	около нормы	норма
181	Глубоковский	Теректы	-0.02	около нормы	норма
182		Глубокое	-1.05	около нормы	норма
183		Риддер	0.29	около нормы	норма
184		Секисовка	-0.42	около нормы	норма
185	Зайсанский	Зайсан	-0.27	около нормы	норма
186	Алтай	Зыряновск	-0.91	около нормы	норма
187	Зыряновский	Селезневка	-0.68	около нормы	норма
188	Уланский	Касыма Кайсенова	-0.08	около нормы	норма
189		Таврия	-0.68	около нормы	норма
190	Катон-Карагайский	Катон-Карагай	-0.81	около нормы	норма
191		Улкен-Нарын	-1.13	около нормы	норма
192	Самарский	Самарка	0.91	около нормы	норма
193	Шемонаихинский	Первомайское	-0.08	около нормы	норма
194		Шемонаиха	-0.31	около нормы	норма
195	г. Усть-Каменогорск	Усть-Каменогорск	-0.22	около нормы	норма
196		Усть-Каменогорск (Согра)	0.01	около нормы	норма
Алматинская область					
197	Жамбылский	Айдарлы	-0.51	около нормы	норма
198		Аксенгир	0.00	около нормы	норма
199		Узынагаш	0.23	около нормы	норма

200	Карасайский	о. Улькен Алматы	0.28	около нормы	норма
201		Мынжилки	0.29	около нормы	норма
202	Талгарский	Каменское плато	0.43	около нормы	норма
203	Балхашский	Аул4	-0.49	около нормы	норма
204		Баканас	-0.54	около нормы	норма
205		Куйган	0.59	около нормы	норма
206	Енбекшиказахский	Есик	-0.20	около нормы	норма
207		Шелек	-1.42	около нормы	умеренная засуха
208	Райынбекский	Жаланаш	-0.41	около нормы	норма
209		Кеген	0.00	около нормы	норма
210		Нарынкол	0.34	около нормы	норма
211	Уйгурский	Кыргызсай	-0.99	около нормы	норма
212	г.Алматы	Алматы	-0.86	около нормы	норма
213	Илийский	Илийский	-0.22	около нормы	норма
214	Кербулакский	Карашоқы	-0.04	около нормы	норма
215	Медеуский	Шымбулак	-0.19	около нормы	норма
Жетысуская область					
216	Каратальский	Акжар	0.01	около нормы	норма
217		Уштобе	-0.08	около нормы	норма
218	Алакольский	Лепси	-0.03	около нормы	норма
219		Ушарал	-0.61	около нормы	норма
220		Алаколь	0.17	около нормы	норма
221		Жаланашколь	0.87	около нормы	норма
222	Аксуский	Жансугуров	0.05	около нормы	норма
223	Сарканский	Сарканд	-0.50	около нормы	норма
224	г.Талдыкорган	Талдыкорган	-0.98	около нормы	норма
225	г.Текели	Текели	-1.03	около нормы	норма
226	Кербулакский	Когалы	-0.79	около нормы	норма
227	Панфиловский	Жаркент	-1.25	около нормы	норма
Жамбылская область					
228	Мойынкумский	Акбакай	0.11	меньше нормы	норма
229		Чиганак	-0.27	меньше нормы	норма
230	Кордайский	Бериктас	-1.05	меньше нормы	норма
231		Кордай	-0.41	около нормы	умеренная засуха
232	Жуалынский	Ынтымак	-0.93	меньше нормы	умеренная засуха
233	г.Тараз	Тараз	-1.48	около нормы	умеренная засуха
234	Т. Рыскуловский	Кулан	-1.28	около нормы	норма
235	Меркенский	Мерке	-1.18	около нормы	норма
Кызылординская область					
236	Аральский	Арал тенизи	-0.47	меньше нормы	норма
237		Куланды	0.28	меньше нормы	норма
238	Кармакшинский	Жосалы	-1.81	меньше нормы	сильная засуха
239		Ширик-Рабат	-0.77	меньше нормы	сильная засуха
240	Казалинский	Казалы	0.10	меньше нормы	норма
241	г.Кызылорда	Кызылорда	-0.67	меньше нормы	умеренная засуха

242		Тасбогет	-1.30	меньше нормы	умеренная засуха
243	Шиилийский	Шиели	-1.06	меньше нормы	умеренная засуха
Туркестанская область					
244	Арысский	Байыркум	-0.68	меньше нормы	умеренная засуха
245	Ордабасинский	Бугунь	-0.87	меньше нормы	норма
246	Жетысайский	Жетысай	-1.01	около нормы	умеренная засуха
247	Казыгуртский	Казыгурт	-1.41	около нормы	норма
248	Сарыагашский	Келес-устье	-1.33	около нормы	умеренная засуха
249	Толебийский	Тасарык	-0.80	около нормы	норма
250		Шуылдак	-0.98	около нормы	норма
251	Сузакский	Тасты	0.18	меньше нормы	умеренная засуха
252	Тюлькубасский	Турара Рыскулова	-0.17	меньше нормы	норма
253	Туркестанский	Туркестан	-0.48	меньше нормы	умеренная засуха
254	Шардаринский	Шардара	-0.71	около нормы	умеренная засуха
255	Отрарский	Шаульдер	-1.55	меньше нормы	умеренная засуха
256	Каратауский	Шымкент	-0.71	около нормы	норма

Классификация условий увлажнения по значениям СЮ

2,00 или выше	экстремально влажно
1,50...1,99	очень влажно
1,00...1,49	умеренно влажно
0,99...-0,99	близко к норме
-1,00...-1,49	умеренная засуха
-1,50...-1,99	сильная засуха
-2,00 и менее	экстремальная засуха

*Управление агрометеорологического прогнозирования
 Департамента агрометеорологического мониторинга
 и прогнозирования РГП «Казгидромет»
 Адрес: г.Астана, ул.Мәңгілік ел 11/1, Тел. 8 (7172) 798354.*