

Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан
Республиканское Государственное Предприятие «Казгидромет»
Филиал по Актыбинской области



ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ О СОСТОЯНИИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ПО АКТЮБИНСКОЙ ОБЛАСТИ.

2 квартал 2026 год

Актобе, 2026 г

	СОДЕРЖАНИЕ	Стр.
	Предисловие	3
1	Основные источники загрязнения атмосферного воздуха	4
2	Состояние качества атмосферного воздуха	4
3	Состояние качества атмосферных осадков	9
4	Состояние качества поверхностных вод	10
5	Радиационная обстановка	11
6	Состояние загрязнения почвы	12
	Приложение 1	13
	Приложение 2	17
	Приложение 3	20
	Приложение 4	21

Предисловие

Информационный бюллетень подготовлен по результатам работ, выполняемых специализированными подразделениями РГП «Казгидромет» по ведению мониторинга за состоянием окружающей среды на наблюдательной сети национальной гидрометеорологической службы.

Бюллетень предназначен для информирования государственных органов, общественности и населения о состоянии окружающей среды на территории Актюбинской области и необходим для дальнейшей оценки эффективности мероприятий в области охраны окружающей среды РК с учетом тенденции происходящих изменений уровня загрязнения.

Оценка качества атмосферного воздуха

1. Основные источники загрязнения атмосферного воздуха

Загрязнение воздушного бассейна области обусловлено в основном крупными предприятиями: АО «СНПС-Актобемунайгаз», ТОО «КазахойлАктобе», Актюбинский завод ферросплавов и ДГОК филиалы АО «ТНК «Казхром», АО «Интергаз Центральная Азия», УМГ «Актобе», АО «АктобеТЭЦ». Из общего объема выбросов от стационарных источников доля выбросов от сжигания попутного газа на факелах составляет 11,67 тыс. тонн 97% всех выбросов от факельных установок приходится на 3 нефтегазодобывающие и перерабатывающие предприятия: АО «СНПС-Актобемунайгаз», ТОО «КазахойлАктобе» и ТОО «Аман Мунай».

Кроме этого, одними из основных загрязнителей атмосферного воздуха Актюбинской области являются выхлопные газы от передвижных источников.

2. Мониторинг качества атмосферного воздуха в Актюбинской области

Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории Актюбинской области проводятся на 6 постах наблюдения, в том числе на 3 постах ручного отбора проб и на 3 автоматических станциях и с помощью передвижной экологической лаборатории на 3 точках (Приложение 1).

В целом по области определяется до 14 показателей: 1) взвешенные частицы (пыль); 2) взвешенные частицы РМ-2,5; 3) взвешенные частицы РМ-10; 4) диоксид серы; 5) оксид углерода; 6) диоксид азота; 7) оксид азота; 8) сероводород; 9) формальдегид; 10) хром; 11) бензол; 12) этилбензол; 13) толуол; 14) ортоксил.

Результаты мониторинга качества атмосферного воздуха в Актюбинской области за 2 квартал 2026 года

Уровень загрязнения атмосферного воздуха города **Актобе** оценивался как **высокий**, он определялся значением **СИ=8,2** (высокий уровень) и **НП=3%** (повышенный уровень).

Уровень загрязнения атмосферного воздуха города **Хромтау** оценивался как **повышенный**, он определялся значением **СИ=4,3** (повышенный уровень) и **НП=0%** (низкий уровень).

Уровень загрязнения атмосферного воздуха города **Кандыгаши** оценивался как **повышенный**, он определялся значением **СИ=2,6** (повышенный уровень) и **НП=6%** (повышенный уровень).

Уровень загрязнения атмосферного воздуха в поселке **Шубарши** оценивался как **очень высокий** он определялся значением **СИ=16,6** (очень высокий уровень) и **НП=30%** (высокий уровень).

Уровень загрязнения атмосферного воздуха в поселке **Кенкияк** оценивался как **повышенный**, он определялся значением **СИ=1,7** (низкий уровень) и **НП=5%** (повышенный уровень).

Фактические значения, а также кратность превышений нормативов

качества и количество случаев превышения указаны в таблице 1.

Таблица 1

Характеристика загрязнения атмосферного воздуха

Примесь	Средняя концентрация		Максимально-разовая концентрация		НП	Число случаев превышения ПДК _{м.р.}		
	мг/м ³	Кратность ПДК _{с.с.}	мг/м ³	Кратность ПДК _{м.р.}	%	>ПДК	>5 ПДК	>10 ПДК
						в том числе		
г. Актобе								
Взвешенные частицы (пыль)	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00	0	0	0
Взвешенные частицы РМ-2,5	0,0014	0,0410	0,0015	0,0094	0,00	0	0	0
Взвешенные частицы РМ-10	0,0016	0,0263	0,0016	0,0053	0,00	0	0	0
Диоксид серы	0,0115	0,2306	0,3523	0,7047	0,00	0	0	0
Оксид углерода	0,4206	0,1402	5,2963	1,0593	0,02	1	0	0
Диоксид азота	0,0377	0,9413	0,4126	2,0630	1,08	71	0	0
Оксид азота	0,0252	0,4202	0,3031	0,7578	0,00	0	0	0
Сероводород	0,0003		0,0655	8,1875	2,52	167	3	0
Формальдегид	0,0027	0,2739	0,0050	0,1000	0,00	0	0	0
Хром (+6)	0,0003	0,1889	0,0005		0,00	0	0	0
Бензол	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00	0	0	0
Этилбензол	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00	0	0	0
Толуол	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00	0	0	0
Ортоксилол	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00	0	0	0
г. Хромтау								
Диоксид серы	0,0025	0,0503	0,1906	0,3812	0,00	0	0	0
Оксид углерода	0,0477	0,0159	3,2444	0,6489	0,00	0	0	0
Диоксид азота	0,0011	0,0281	0,0792	0,3960	0,00	0	0	0
Сероводород	0,0010		0,0342	4,2750	0,23	9	0	0
г. Кандыагаш								
Диоксид серы	0,0161	0,3216	0,6136	1,2272	0,09	3	0	0
Оксид углерода	0,0148	0,0049	4,0005	0,8001	0,00	0	0	0
Диоксид азота	0,1052	2,6312	0,3240	1,6200	1,48	58	0	0
Сероводород	0,0022		0,0204	2,5500	5,79	178	0	0
п. Шубарши								
Диоксид серы	0,1263	2,5260	2,9949	5,9898	6,94	371	3	0
Оксид углерода	0,0171	0,0057	2,5479	0,5096	0,00	0	0	0
Диоксид азота	0,0352	0,8812	0,2305	1,1525	0,19	7	0	0
Сероводород	0,0077		0,1326	16,5750	30,47	1588	296	54
п. Кенкияк								
Диоксид серы	0,0030	0,0610	0,3687	0,7374	0,00	0	0	0
Оксид углерода	0,3031	0,1010	1,6100	0,3220	0,00	0	0	0
Диоксид азота	0,1297	3,2434	0,3482	1,7410	4,61	237	0	0

По данным эпизодических наблюдений в городе Актобе концентрации загрязняющих веществ находились в пределах допустимой нормы.

Таблица 2

Результаты эпизодических измерений качества атмосферного воздуха

Наименование точек		Взвешенные частицы (пыль)	Сероводород	Формальдегид	Оксид азота	Диоксид серы	Диоксид азота	Оксид углерода
п. Кирпичный район СШ №18	мг/м ³	0,0031	0,0041	0,0051	0,0048	0,0057	0,0062	1,9009
	кратность ПДК	0,0103	0,5125	0,1020	0,0120	0,0114	0,0310	0,3802
п. Ясный, 41 разъезд, район школы-гимназии №41	мг/м ³	0,0024	0,0053	0,0062	0,0123	0,0074	0,1320	4,8800
	кратность ПДК	0,0080	0,6625	0,1240	0,0308	0,0148	0,6600	0,9760
Батыс 2, район СШ №64	мг/м ³	0,0083	0,0075	0,0081	0,0055	0,0081	0,0054	2,7742
	кратность ПДК	0,0277	0,9375	0,1620	0,0138	0,0162	0,0270	0,5548

Случаи экстремально высокого и высокого загрязнения (ВЗ и ЭВЗ): в посёлке Шубарши зафиксировано 54 случая* ВЗ по сероводороду.

*Более подробная информация о случаях ВЗ и ЭВЗ и принятых мерах указана на официальном сайте РГП «Казгидромет» в разделе «Экология».

За 2 квартал 2026 года по сравнению со 2 кварталом 2025 года уровень загрязнения атмосферного воздуха в Актюбинской области:

- **без изменений** — в г. Актобе, г. Кандыгаши;
- **с изменениями** — в г. Хромтау, п. Шубарши, п. Кенкияк, (таблица 3).

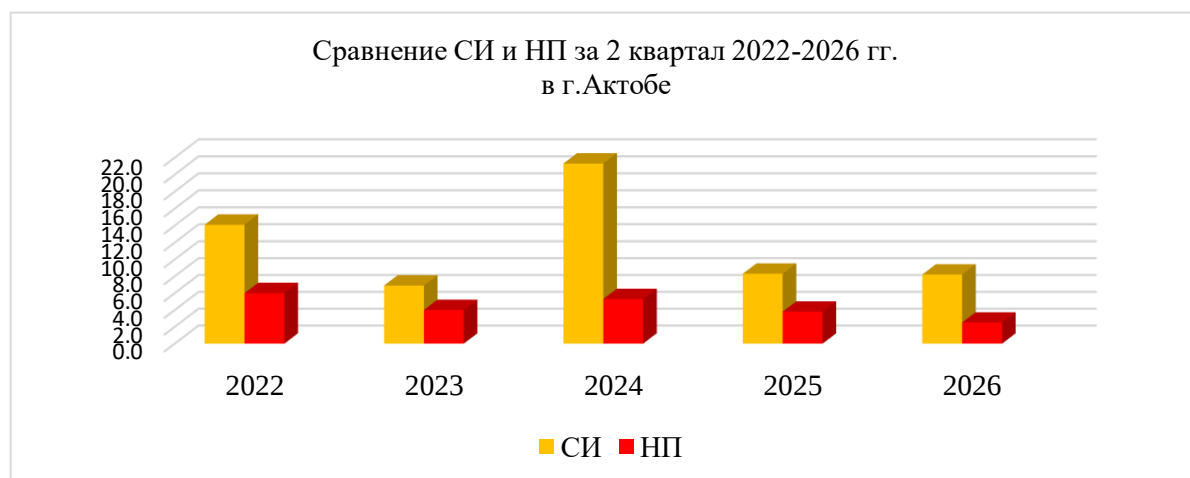
Таблица 3

Динамика уровня загрязнения воздуха Актюбинской области (2 квартал 2025 – 2 квартал 2026 гг.)

Населенный пункт	Уровень загрязнения		Основные загрязнители ПДК _{м.р.}
	2 квартал 2025 г.	2 квартал 2026 г.	
г. Актобе	Высокий СИ=8,3 НП=4	Высокий СИ=8,2 НП=3	Оксид углерода (1,1 ПДК _{м.р.}), диоксид азота (2,1 ПДК _{м.р.}), сероводород (8,2 ПДК _{м.р.}).
г. Хромтау	Низкий СИ=1,2 НП=0	Повышенный СИ=4,3 НП=0	Сероводород (4,3 ПДК _{м.р.}).
г. Кандыгаши	Повышенный СИ=2,5 НП=1	Повышенный СИ=2,6 НП=6	Диоксид серы (1,2 ПДК _{м.р.}), диоксид азота (1,6 ПДК _{м.р.}), сероводород (2,6 ПДК _{м.р.}).
п. Шубарши	Высокий СИ=9,7 НП=21	Очень высокий СИ=16,6 НП=30	Диоксид серы (6,0 ПДК _{м.р.}), диоксид азота (1,2 ПДК _{м.р.}), сероводород (16,6 ПДК _{м.р.}).
п. Кенкияк	Очень высокий СИ=33,4 НП=17	Повышенный СИ=1,7 НП=5	Диоксид азота (1,7 ПДК _{м.р.}).

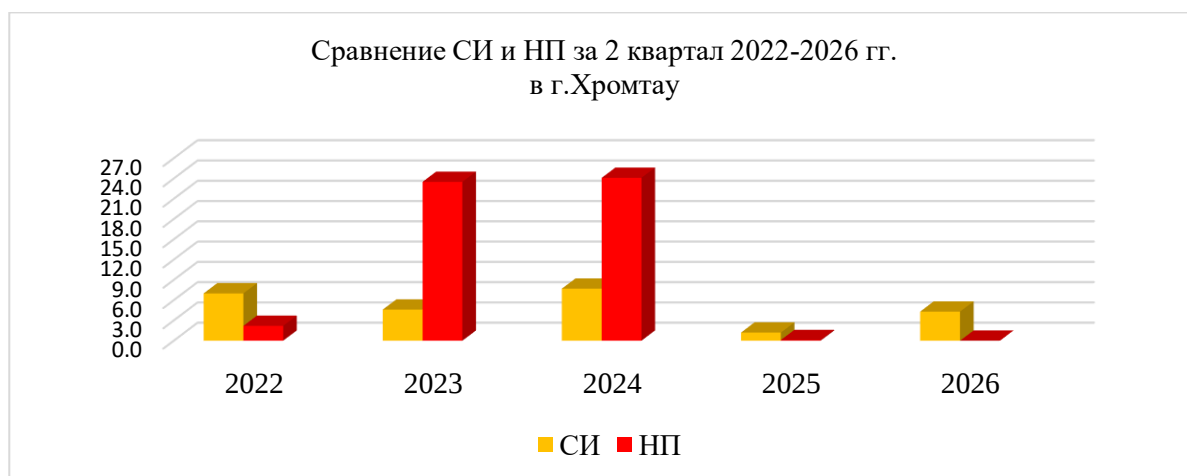
Выводы:

Изменения уровня загрязнения атмосферного воздуха за последние 5 лет в г.Актобе:



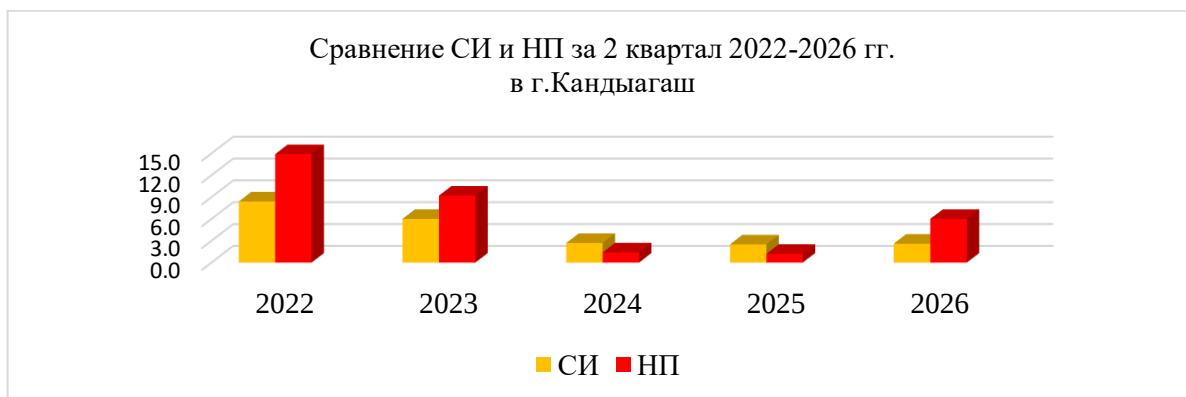
Как видно из графика, за 2 квартал в 2022 и 2024 году наблюдался очень высокий, в 2023, 2025 и 2026 гг. высокий уровень загрязнения. Основной вклад в загрязнение атмосферного воздуха вносит сероводород.

Изменения уровня загрязнения атмосферного воздуха за последние 5 лет в г. Хромтау:



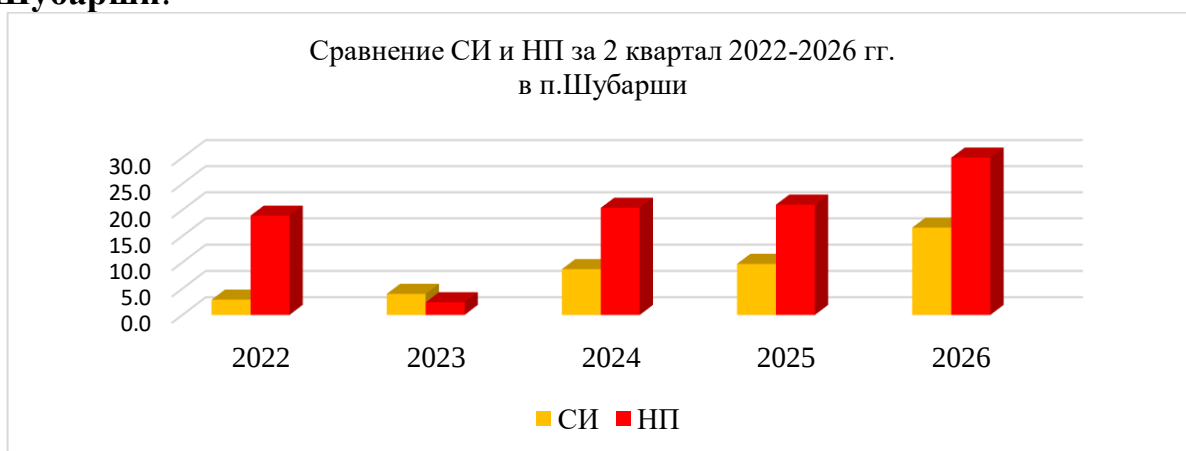
Как видно из графика, за 2 квартал в 2022-2024 гг. наблюдался высокий, в 2025 г. низкий, в 2026 г. повышенный уровень загрязнения.

Изменения уровня загрязнения атмосферного воздуха за последние 5 лет в г. Кандыгаши:



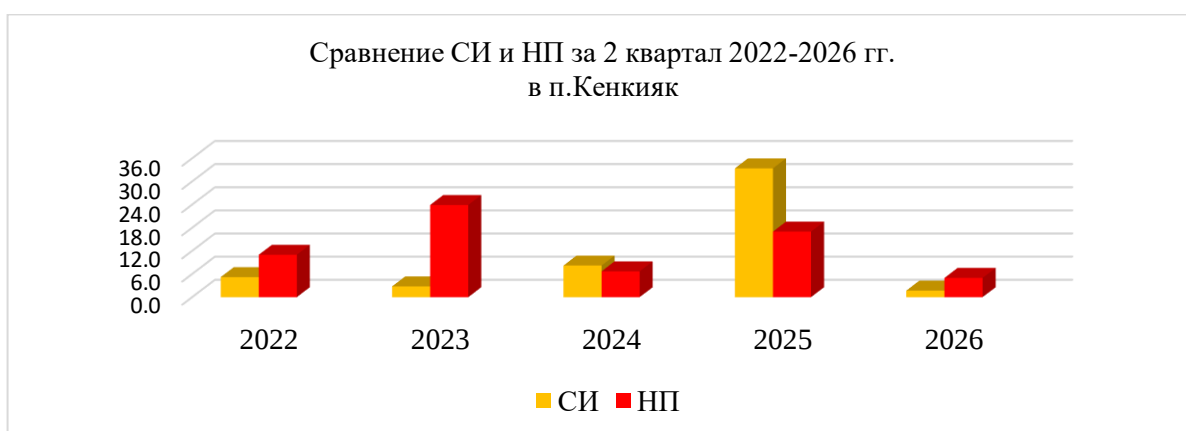
Как видно из графика, за 2 квартал в 2022-2023 гг. наблюдался высокий, в 2024-2026 гг. повышенный уровень загрязнения.

Изменения уровня загрязнения атмосферного воздуха за последние 5 лет в п.Шубарши:



Как видно из графика, за 2 квартал в 2022, 2024 и 2025 гг. наблюдался высокий, в 2023 г. повышенный и в 2026 очень высокий уровень загрязнения. Основной вклад в загрязнение атмосферного воздуха вносит сероводород.

Изменения уровня загрязнения атмосферного воздуха за последние 5 лет в п.Кенкияк:



Как видно из графика, за 2 квартал в 2022-2024 гг. наблюдался высокий, в 2025 г. очень высокий и 2026г. повышенный уровень загрязнения.

Метеоусловия

За 2 квартал погодные условия области формировались под влиянием антициклонов, циклонов и связанных с ними атмосферных фронтов. В периоды антициклонального влияния преобладала погода без существенных осадков, при этом в зимние месяцы количество выпавших осадков было около нормы или ниже неё. При прохождении атмосферных фронтов наблюдались снег, дождь и осадки смешанной фазы, а в мае отмечались грозы и сильные дожди. Ночью 6 и 30 мая на западе и севере области количество осадков достигало критериев опасного явления и составило 17–26 мм.

В течение рассматриваемого периода местами наблюдались туманы, гололедные явления, низовые метели и пыльные поземки. В зимние месяцы и начале весны метели сопровождалась ухудшением видимости до 200–2000 м. Часто отмечалось усиление ветра до 15–20 м/с, в отдельные дни порывы достигали 21–24 м/с. Ночью 11 мая на севере области наблюдались заморозки до -2°C .

В целом погодные условия за 2 квартал характеризовались неустойчивым характером с чередованием антициклональных и циклонических процессов, периодическим выпадением осадков различной интенсивности и отдельными неблагоприятными погодными явлениями.

3. Химический состав атмосферных осадков на территории Актюбинской области

Наблюдения за химическим составом атмосферных осадков заключались в отборе проб дождевой воды на 6 метеостанциях (Актобе, Аяккум, Жагабулак, Мугоджарская, Новороссийское, Шалкар). Концентрации всех определяемых загрязняющих веществ, в осадках не превышают предельно допустимые концентрации (ПДК).

В пробах осадков преобладало содержание сульфатов 23,79%, гидрокарбонатов 33,87%, хлоридов 9,99%, ионов кальция 13,85%, ионов натрия 7,39%, ионов магния 3,65% и ионов калия 2,68%.

В таблице 4 приведена характеристика содержания отдельных загрязняющих веществ в осадках.

Таблица 4

Химический состав атмосферных осадков

Показатель	Наименьшая концентрация на метеостанции	Наибольшая концентрация на метеостанции
Общая минерализация	МС Жагабулак – 23,65 мг/дм ³	МС Аяккум – 205,59 мг/дм ³
Электропроводность	МС Жагабулак – 38,62	МС Аяккум – 350,0 мкСм/см
рН (водородный показатель)	МС Жагабулак – 6,34	МС Аяккум – 7,53
Анионы, мг/л		
Сульфаты (SO ₄)	МС Жагабулак – 4,51	МС Аяккум – 49,62
Хлориды (Cl)	МС Жагабулак – 2,69	МС Аяккум – 21,06
Нитраты (NO ₃)	МС Жагабулак – 0,68	МС Аяккум – 8,81
Гидрокарбонаты (HCO ₃)	МС Жагабулак – 8,73	МС Аяккум – 68,99
Катионы, мг/л		
Аммоний (NH ₄)	МС Шалкар – 0,37	МС Аяккум – 1,82

Натрий (Na)	МС Жагабулак – 1,82	МС Аяккум – 17,50
Калий (K)	МС Жагабулак – 0,59	МС Аяккум – 7,06
Магний (Mg)	МС Жагабулак – 0,66	МС Аяккум – 6,85
Кальций (Ca)	МС Жагабулак – 3,27	МС Аяккум – 23,88
Микроэлементы, мкг/л		
Свинец (Pb)	МС Актобе – 0,09	МС Мугоджарская – 0,53
Медь (Cu)	МС Жагабулак – 0,76	МС Аяккум – 1,67
Мышьяк (As)	МС Жагабулак – 0,04	МС Аяккум – 0,91
Кадмий (Cd)	МС Актобе, МС Жагабулак – 0,01	МС Шалкар – 0,16

4. Мониторинг качества поверхностных вод на территории Актюбинской области

Наблюдения за качеством поверхностных вод по Актюбинской области проводились на **19** створах **12** водных объектов (реки Елек, Каргалы, Эмба, Темир, Орь, Актасты, Косестек, Ойыл, Улькен Кобда, Кара Кобда, Ыргызи озеро Шалкар).

При изучении поверхностных вод в отбираемых пробах воды определяются **42** физико-химических показателей качества: *температура, взвешенные вещества, прозрачность, водородный показатель (pH), растворенный кислород, БПК₅, ХПК, главные ионы солевого состава, биогенные элементы, органические вещества (нефтепродукты, фенолы), тяжелые металлы.*

Результаты мониторинга качества поверхностных вод на территории Актюбинской области

Основным нормативным документом для оценки качества воды водных объектов Республики Казахстан является «Единая система классификации качества воды в поверхностных водных объектах и (или) их частях» (*Приказ МВРИ РК №111 - НҚ от 04.06.2025 г.*) (далее – Единая Классификация).

По Единой классификации качество воды оценивается следующим образом:

Таблица 5

наименование водного объекта	класс качества воды		параметры	единица измерения	концентрация
	II - квартал 2025 год	II - квартал 2026 год			
река Елек	4 класс (загрязненные)	4 класс (загрязненные)	взвешенные вещества	мг/дм ³	12,482
			аммоний-ион	мг/дм ³	1,381
			фенолы	мг/дм ³	0,0011
			хром (6 ⁺)	мг/дм ³	0,063
река Каргалы	4 класс (загрязненные)	4 класс (загрязненные)	фенолы	мг/дм ³	0,0012
река Эмба	4 класс (загрязненные)	4 класс (загрязненные)	фенолы	мг/дм ³	0,0011
река Темир	4 класс (загрязненные)	4 класс (загрязненные)	фенолы	мг/дм ³	0,0011
река Орь	4 класс (загрязненные)	4 класс (загрязненные)	фенолы	мг-экв/л	0,0013
река Актасты	4 класс	4 класс	взвешенные	мг/дм ³	12,34

	(загрязненные)	(загрязненные)	вещества		
			фенолы	мг/дм ³	0,0012
река Косестек	4 класс (загрязненные)	3 класс (умеренно загрязненные)	ХПК	мг/дм ³	18,75
			магний	мг/дм ³	29,667
			сульфаты	мг/дм ³	130
			аммоний-ион	мг/дм ³	0,727
			медь	мг/дм ³	0,0023
река Ойыл	4 класс (загрязненные)	3 класс (умеренно загрязненные)	ХПК	мг/дм ³	18,003
			магний	мг/дм ³	34,667
			сульфаты	мг/дм ³	145,667
			аммоний-ион	мг/дм ³	0,69
			медь	мг/дм ³	0,0047
река Улькен Кобда	4 класс (загрязненные)	4 класс (загрязненные)	взвешенные вещества	мг/дм ³	13,343
река Кара Кобда	4 класс (загрязненные)	4 класс (загрязненные)	взвешенные вещества	мг/дм ³	12,893
река Ыргыз	4 класс (загрязненные)	4 класс (загрязненные)	фенолы	мг/дм ³	0,0013

Как видно из таблицы, в сравнении с II-кварталом 2025 года качество поверхностных вод в реках Елек, Каргалы, Эмба, Темир, Орь, Актасты, Улькен Кобда, Орь, Кара Кобда, Ыргыз существенно не изменилось.

Качество поверхностных вод в реке Косестек, Ойыл, перешло с 4 класса в 3 класс – улучшилось.

Основными загрязняющими веществами в водных объектах Актюбинской области являются ХПК, магний, сульфаты, аммоний-ион, медь, хром(6+), взвешенные вещества и фенолы.

За II-квартал 2026 года на территории Актюбинской области в реке Елек обнаружено 1 случай ВЗ.

Информация по качеству водных объектов в разрезе створов указана в Приложении 2.

5. Радиационная обстановка

Наблюдения за уровнем гамма-излучения на территории Актюбинской области осуществлялись ежедневно на 7 метеорологических станциях (Актобе, Караул-Кельды, Новоалексеевка, Родниковка, Уил, Шалкар, Жагабулак) и за радиоактивным загрязнением приземного слоя атмосферы осуществлялся на 3-х метеорологических станциях (Актобе, Караул-Кельды, Шалкар) путем пятисуточного отбора проб воздуха горизонтальными планшетами (Таблица 5).

Таблица 6

Предельные значения показателей

Показатель (ПДК)	Максимальная концентрация	Минимальная концентрация
Гамма-фон (0,57 мкЗв/ч)	0,19 мкЗв/ч	0,02 мкЗв/ч
Плотность (110 Бк/м ²)	2,8 Бк/м ²	1,4 Бк/м ²

В среднем по области радиационный гамма-фон составил 0,11 мкЗв/ч и средняя величина плотности выпадений составила 2,0 Бк/м², что не превышает предельно-допустимый уровень.

6. Состояние загрязнения почвы

Мониторинг загрязнения почвы и определение загрязняющих веществ в почве проводятся в 5 точках города Актобе три раза в год.

Определяется содержание тяжелых металлов в почве: кадмий, свинец, медь, хром, цинк. (Таблица 7).

Таблица 7

Концентрация тяжёлых металлов

Наименование точки отбора	Концентрация тяжёлых металлов, мг/кг.									
	Cd		Pb		Cu		Cr		Zn	
	мин	макс	мин	макс	мин	макс	мин	макс	мин	макс
Актобе	0,09	0,13	0,20	0,26	0,28	0,36	0,10	0,16	2,0	2,6

Содержание свинца и хрома в отобранных пробах почвы находилось в пределах предельно допустимой концентрации.

Приложение 1

Место расположения постов наблюдений и определяемые примеси г. Актобе

Номер поста	Адрес поста	Отбор проб	Определяемые примеси
№1	Авиагородок 14, район аэропорта	Ручной отбор проб	взвешенные частицы (пыль), диоксид серы, оксид углерода, оксид азота, диоксид азота, формальдегид, хром, сероводород, бензол, этилбензол, толуол, ортоксил.
№2	ул. Белинский 5, район Жилгородка		
№3	ул. Ломоносова 7, район ЖД вокзала		
№4	ул. Рыскулова 4, район Шанхай	В непрерывном режиме – каждые 20 минут	оксид углерода, диоксид азота, оксид азота, сероводород
№5	ул. Есет батыра 109		оксид углерода, диоксид азота, оксид азота, сероводород
№6	ул. Жанкожа батыра 89, район Курмыш		взвешенные частицы РМ-2,5, взвешенные частицы РМ-10, оксид углерода
№1	п. Кирпичный, район СШ №18	Передвижная лаборатория 1 раз в квартал (в течение 10 дней)	взвешенные частицы (пыль); диоксид серы; оксид углерода; диоксид азота; оксид азота; сероводород; формальдегид.
№2	№ 2 – п. Ясный, 41 разъезд, возле школы-гимназии №41		
№3	Батыс 2, район СШ №64		



Карта месторасположения постов наблюдения, экспедиционных точек и метеостанции г.Актобе



Карта места расположения поста наблюдения г. Хромтау



-  ручной стационарный пост
-  автоматический стационарный пост
-  точка передвижного наблюдения
-  промышленная зона

Карта места расположения поста наблюдения п. Кенкияк

Информация о качества поверхностных вод Актюбинской области по створам

Водный объект и створ	Характеристика физико-химических параметров	
река Елек	Температура воды отмечена в пределах 7 – 21°С, водородный показатель 7,69 – 8,11, концентрация растворенного в воде кислорода 6,37 – 11,18 мг/дм ³ , БПК ₅ 1,01 – 2,05 мг/дм ³ , жесткость 5,3 – 8,2 мг-экв/л., % насыщения кислородом 69 – 85 %, двуокись углерода 0,69 – 1,28 мг/дм ³ , прозрачность 17 – 21 см, запах 0 – 1 баллов во всех створах.	
0,3 км выше города Алга, 1 км выше шламовых прудов Актюбинского хим. завода	4 класс	Взвешенные вещества – 12,467 мг/дм ³ . Фенолы – 0,0011 мг/дм ³ . Концентрации взвешенные вещества и фенолов не превышает фоновый класс.
15 км ниже города Алга, 0,5 км ниже выхода подземных вод	4 класс	Фенолы – 0,0011 мг/дм ³ . Концентрация фенолов не превышает фоновый класс.
0,5 км выше города Актобе, 8,0 км выше Новороссийского моста, 11,2 км выше впадения р.Карагалы	4 класс	Взвешенные вещества – 12,44 мг/дм ³ . Фенолы – 0,0012 мг/дм ³ . Концентрация взвешенных веществ не превышает фоновый класс. Концентрация фенолов превышает фоновый класс.
4,5 км ниже города Актобе, 1,5 км ниже внадеше р. Дженишке 0,5 км выше выхода подземных вод	4 класс	Взвешенные вещества – 11,515 мг/дм ³ . Фенолы – 0,0012 мг/дм ³ . Концентрации взвешенных веществ и фенолов не превышает фоновый класс.
20 км ниже города Актобе, 2,0 км ниже с. Георгиевка, 0,5 км ниже выхода подземных вод.	4 класс	Фенолы – 0,0011 мг/дм ³ . Хром (6 ⁺) – 0,074 мг/дм ³ . Концентрации фенолов и хром (6 ⁺) не превышает фоновый класс.
1,0 км на юго-восток п.Целинный, на левом берегу р. Елек.	6 класс	Аммоний-ион – 3,903 мг/дм ³ . Концентрация аммоний-иона превышает фоновый класс.
река Каргалы	Температура воды отмечена 6 – 16,8°С, водородный показатель 7,95 – 8,03, концентрация растворенного в воде кислорода 7,07 – 7,93 мг/дм ³ , БПК ₅ 1,09 – 1,77 мг/дм ³ , жесткость 5,3 – 6,7 мг-экв/л., запах – 0 балл.	
п. Каргалинский, в западной части поселка в 1 км ниже впадения правого притока р. Бутак:	4 класс	Фенолы – 0,0012 мг/дм ³ . Концентрация фенолов не превышает фоновый класс.
река Эмба	Температура воды отмечена в пределах 11 – 16,7°С, водородный показатель 7,87 – 8,08 мг/дм ³ , концентрация растворенного в воде кислорода 6,71 – 9,37 мг/дм ³ , БПК ₅ 1,01 – 1,96 мг/дм ³ , жесткость 5,2– 6,9 мг-экв/л., запах 0 - 1 баллов во всех створах.	
п. Жагабулак, 1,0 км на северо-запад отп. Жагабулак	4 класс	Фенолы – 0,0011 мг/дм ³ . Концентрация фенолов не превышает фоновый класс.

п. Сага, 1,0 км к юго-западу от поселка	4 класс	Фенолы – 0,0011 мг/дм ³ . Концентрация фенолов не превышает фоновый класс.
река Темир	Температура воды отмечена в пределах 12 – 17°С, водородный показатель 7,89 – 8,08, концентрация растворенного в воде кислорода 6,73 – 9,23 мг/дм ³ , БПК ₅ 0,98 – 1,77 мг/дм ³ , жесткость 5,4 – 6,5 мг-экв/л., запах – 0 баллов во всех створах.	
с.Покровское, вс. Покровское, в 400 м ниже впадения левого притока р. Чилисай	4 класс	Фенолы – 0,0011 мг/дм ³ . Концентрация фенолов не превышает фоновый класс.
с. Ленинское, в 9 км ниже селения, в 2 км ниже устья левобережного притока р. Кульден-Темир	4 класс	Фенолы – 0,0011 мг/дм ³ . Концентрация фенолов не превышает фоновый класс.
река Орь	Температура воды 12 – 18,2°С, водородный показатель 7,97 – 8,03, концентрация растворенного в воде кислорода 7,19 – 8,81 мг/дм ³ , БПК ₅ 1,15 – 1,66 мг/дм ³ , жесткость 5,2 – 7,1 мг-экв/л., % насыщения кислородом 67 - 84 %, двуокись углерода 0,69 - 1,06 мг/дм ³ , прозрачность 19 - 20 см, запах 0 балл.	
с. Бугетсай, 0,3 км ниже села, 0,2 км ниже впадения р. Богетсай	4 класс	Фенолы – 0,0013 мг/дм ³ . Концентрация фенолов не превышает фоновый класс.
река Косестек	Температура воды отмечена в пределах 6 – 14,6°С, водородный показатель 7,89 – 7,98, концентрация растворенного в воде кислорода 7,0 – 8,3 мг/дм ³ , БПК ₅ 1,09 – 1,21 мг/дм ³ , жесткость 5,0- 5,9 мг-экв/л., запах 0 балл.	
п. Кос-Естек, в юго-западной части села примерно в 1 км выше устья левого притока без названия, в 2 км ниже слияния рек Тарангул и Айтпайка	3 класс	ХПК – 18,75 мг/дм ³ . Магний – 29,667 мг/дм ³ . Сульфаты – 130 мг/дм ³ . Аммоний-ион – 0,727 мг/дм ³ . Медь – 0,0023 мг/дм ³ . Концентрации ХПК, магния и сульфатов превышает фоновый класс. Концентрации меди и аммоний-ионов не превышает фоновый класс.
река Актасты	Температура воды отмечена в пределах 7,0 – 13,8°С, водородный показатель 7,91 – 7,98, концентрация растворенного в воде кислорода 7,25 – 8,85 мг/дм ³ , БПК ₅ 1,09 – 2,31 мг/дм ³ , жесткость 5,7 – 7,5 мг-экв/л., запах 0 балл.	
п. Белогорка, на северо-восточной окраине поселка, в 9 км ниже слияния притоков Тересбутак и Теренсай, составляющих Актасты	4 класс	Взвешенные вещества – 12,34 мг/дм ³ . Фенолы – 0,0012 мг/дм ³ . Концентрации взвешенных веществ и фенолов не превышает фоновый класс.
река Ойыл	Температура воды отмечена в пределах 13 – 15,7 °С, водородный показатель 7,78 – 8,09, концентрация растворенного в воде кислорода 7,13 – 8,72 мг/дм ³ , БПК ₅ 1,01	

	– 1,62 мг/дм ³ , жесткость 5,2 – 5,9 мг-экв/л., запах 0 балл.	
п. Уил, на северо-восточной окраине поселка в 92 м выше автодорожного мост	3 класс	ХПК – 18,003 мг/дм ³ . Магний – 34,667 мг/дм ³ . Сульфаты – 145,667 мг/дм ³ . Аммоний-ион – 0,69 мг/дм ³ . Медь – 0,0047 мг/дм ³ . Концентрации магния и сульфатов превышает фоновый класс. Концентрации ХПК, меди и аммоний-ионов не превышает фоновый класс.
река Улькен Кобда	Температура воды отмечена в пределах 13 – 15°C, водородный показатель 7,92 – 8,0, концентрация растворенного в воде кислорода 7,08 – 9,95 мг/дм ³ , БПК ₅ 1,27 – 1,89 мг/дм ³ , жесткость 5 – 5,9 мг-экв/л., % насыщения кислородом 70 - 97 %, двуокись углерода 0,89 – 1,05 мг/дм ³ , прозрачность 20 см, запах 0 балл.	
п. Кобда, 1 км к юго-востоку от окраины с. Новоалексеевка, в 400 м ниже железобетонного автодорожного моста	4 класс	Взвешенные вещества – 13,343 мг/дм ³ . Концентрация взвешенных веществ не превышает фоновый класс.
река Кара Кобда	Температура воды отмечена в пределах 12 – 14,8 °C, водородный показатель 7,9 – 8,02, концентрация растворенного в воде кислорода 6,83 – 9,37 мг/дм ³ , БПК ₅ 1,12 – 1,43 мг/дм ³ , жесткость 4,9 – 5,6 мг-экв/л., запах 0 балл.	
п. Альпасай, 360 м к востоку от поселка Альпасай и в 18 км от слияния с рекой Сары - Хобда	4 класс	Взвешенные вещества – 12,893 мг/дм ³ . Концентрация взвешенных веществ не превышает фоновый класс.
река Ыргыз	Температура воды отмечена в пределах 15 – 18°C, водородный показатель 7,88 – 7,95, концентрация растворенного в воде кислорода 7,63 – 9,71 мг/дм ³ , БПК ₅ 1,14 – 9,19 мг/дм ³ , жесткость 5,4 – 6,0 мг-экв/л., запах 0-1 балл.	
с. Шенбертал, в 8 км от селения и в 1,2 км от железобетонного моста	4 класс	Фенолы – 0,0013 мг/дм ³ . Концентрация фенолов превышает фоновый класс.

Результаты качества поверхностных вод озер на территории Актюбинской области

№	наименование ингредиентов	единицы измерения	II - квартал 2026 год
			озеро Шалкар
1	Визуальные наблюдения		
2	Температура	°C	20,85
3	Водородный показатель		7,98
4	Растворенный кислород	мг/дм ³	7,7
5	Запах воды	балл	0
6	БПК ₅	мг/дм ³	1,205
7	ХПК	мг/дм ³	17,76
8	Взвешенные вещества	мг/дм ³	14,215
9	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	238
10	Жесткость	мг/дм ³	5,8
11	Минерализация	мг/дм ³	695,5
12	Натрий + калий	мг/дм ³	103
13	Сухой остаток	мг/дм ³	750
14	Кальций	мг/дм ³	61
15	Магний	мг/дм ³	33
16	Сульфаты	мг/дм ³	156
17	Хлориды	мг/дм ³	104,5
18	Фосфат	мг/дм ³	0,012
19	Фосфор общий	мг/дм ³	0,012
20	Азот нитритный	мг/дм ³	0,036
21	Азот нитратный	мг/дм ³	0,064
22	Железо общее	мг/дм ³	0,018
23	Аммоний солевой	мг/дм ³	0,49
24	Свинец	мг/дм ³	0,001
25	Медь	мг/дм ³	0,0015
26	Цинк	мг/дм ³	0,002
27	АПАВ /СПАВ	мг/дм ³	0,09
28	Фенолы	мг/дм ³	0,0012
29	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,012

Справочный раздел

**Предельно-допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ
в воздухе населенных мест**

Наименование примесей	Значения ПДК, мг/м ³		Класс опасности
	максимально разовая	средне- суточная	
Азота диоксид	0,2	0,04	2
Азота оксид	0,4	0,06	3
Аммиак	0,2	0,04	4
Бенз/а/пирен	-	0,1 мкг/100 м ³	1
Бензол	0,3	0,1	2
Бериллий	0,09	0,00001	1
Взвешенные вещества (частицы)	0,5	0,15	3
Взвешенные частицы РМ 10	0,3	0,06	
Взвешенные частицы РМ 2,5	0,16	0,035	
Хлористый водород	0,2	0,1	2
Кадмий	-	0,0003	1
Кобальт	-	0,001	2
Марганец	0,01	0,001	2
Медь	-	0,002	2
Мышьяк	-	0,0003	2
Озон	0,16	0,03	1
Свинец	0,001	0,0003	1
Диоксид серы	0,5	0,05	3
Серная кислота	0,3	0,1	2
Сероводород	0,008	-	2
Оксид углерода	5,0	3	4
Фенол	0,01	0,003	2
Формальдегид	0,05	0,01	2
Фтористый водород	0,02	0,005	2
Хлор	0,1	0,03	2
Хром (VI)	-	0,0015	1
Цинк	-	0,05	3

Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года №ҚР ДСМ-70. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 3 августа 2022 года № 29011

Оценка степени индекса загрязнения атмосферы

Градации	Загрязнение	Показатели	Оценка за месяц
I	Низкое	СИ НП, % ИЗА	0-1 0 0-4
II	Повышенное	СИ НП, % ИЗА	2-4 1-19 5-6

III	Высокое	СИ НП, % ИЗА	5-10 20-49 7-13
IV	Очень высокое	СИ НП, % ИЗА	>10 >50 >14

РД 52.04.667–2005, Документы состояния загрязнения атмосферы в городах для информирования государственных органов, общественности и населения. Общие требования к разработке, постороению, изложению и содержанию

Дифференциация классов водопользования по категориям (видам) водопользования

Категор ия (вид) водополь зования	Назначение/ти почистки	Классы водопользования					
		1 класс	2 класс	3 класс	4 класс	5 класс	6 класс
Рыбохозяйственн ое водопользование	Лососевые	+	+	-	-	-	-
	Карповые	+	+	-	-	-	-
Хозяйственно- питьевое водопользование	Простая водоподготов ка	+	+	-	-	-	-
	Обычная водоподготовка	+	+	+	-	-	-
	Интенсивная водоподготов ка	+	+	+	+	-	-
Рекреационное водопользование (культурно- бытовое)		+	+	+	-	-	-
Орошение	Без подготовки	+	+	+	+	-	-
Орошение Промышленность :	Отстаивание в картах	+	+	+	+	+	+
		+	+	+	+	-	-
технологические цели, процессы охлаждения		+	+	+	+	-	-
гидроэнергетика		+	+	+	+	+	+
Добыча полезных ископаемых		+	+	+	+	+	+
транспорт		+	+	+	+	+	+

Единая система классификации качества воды в водных объектах (Приказ КВР МСХ №70 от 20.03.2024)

Норматив радиационной безопасности*

Нормируемые величины	Пределы доз
Эффективная доза	Население
	1 мЗв в год в среднем за любые последовательные 5 лет, но не более 5 мЗв в год

**«Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности»*

Нормативы предельно-допустимых концентраций вредных веществ, загрязняющих почву

Наименование вещества	Предельно-допустимая концентрация (далее - ПДК) мг/кг в почве
Свинец	32,0
Хром	6,0

** Об утверждении Гигиенических нормативов к безопасности среды обитания» Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 апреля 2021 года № ҚР ДСМ-32*

ФИЛИАЛ РГП «КАЗГИДРОМЕТ» ПО АКТЮБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

АДРЕС:

**ГОРОД АКТОБЕ
УЛ. АВИАГОРОДОК 14 В
ТЕЛ. 8-(7132)-22-85-72.**

E MAIL:HIMLABACGM@MAIL.RU