

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



ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ О СОСТОЯНИИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ПО АКТЮБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

3 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	9
5	Радиационная обстановка	11
6	Состояние загрязнения почв тяжелыми металлами	12
	Приложение 1	13
	Приложение 2	17
	Приложение 3	19
	Приложение 4	20

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 «Актобе ТЭЦ». 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 приходятся 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) ортоксилол.

Результаты мониторинга качества атмосферного воздуха в Актюбинской области за 3 квартал 2026 года

Уровень загрязнения атмосферного воздуха города Актобе оценивался как **высокий**, он определялся значением **СИ=7,3** (высокий уровень) и **НП=6%** (повышенный уровень).

Уровень загрязнения атмосферного воздуха города Хромтау оценивался как **высокий**, он определялся значением **СИ=9,5** (высокий уровень) и **НП=2%** (повышенный уровень).

Уровень загрязнения атмосферного воздуха города Кандыагаш оценивался как **повышенный**, он определялся значением **СИ=3,6** (повышенный уровень) и **НП=18%** (повышенный уровень).

Уровень загрязнения атмосферного воздуха в поселке Шубарши оценивался как **очень высокий** он определялся значением **СИ=18,2** (очень высокий уровень) и **НП=24%** (высокий уровень).

Уровень загрязнения атмосферного воздуха в поселке Кенкияк оценивался как **повышенный**, он определялся значением **СИ=3,1** (повышенный уровень) и **НП=4%** (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/м³	Кратность ПДК _{с.с.}	мг/м³	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	0,0013	0,0374	0,0015	0,0094	0,00	0	0	0
Взвешенные частицы РМ-10	0,0015	0,0250	0,0016	0,0053	0,00	0	0	0
Диоксид серы	0,0141	0,2812	0,3913	0,7825	0,00	0	0	0
Оксид углерода	0,4275	0,1425	3,9452	0,7890	0,00	0	0	0
Диоксид азота	0,0381	0,9522	0,4153	2,0765	5,93	393	0	0
Оксид азота	0,0204	0,3394	0,3299	0,8248	0,00	0	0	0
Сероводород	0,0004		0,0585	7,3125	1,68	222	7	0
Формальдегид	0,0025	0,2516	0,0050	0,1000	0,00	0	0	0
Хром (+6)	0,0003	0,1787	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	0,0038	0,0762	0,9857	1,9714	0,015	1	0	0
Оксид углерода	0,0820	0,0273	15,3633	3,0727	0,106	7	0	0
Диоксид азота	0,0015	0,0363	0,0794	0,3970	0,000	0	0	0
Сероводород	0,0012		0,0762	9,5250	1,193	79	2	0
г. Кандыгаш								
Диоксид серы	0,0254	0,5090	0,5057	1,0114	0,015	1	0	0
Оксид углерода	0,0141	0,0047	1,7766	0,3553	0,000	0	0	0
Диоксид азота	0,0942	2,3547	0,3477	1,7385	1,751	116	0	0
Сероводород	0,0038		0,0285	3,5625	10,975	727	0	0
п. Шубарши								
Диоксид серы	0,1516	3,0316	3,8219	7,6438	7,669	508	6	0
Оксид углерода	0,0254	0,0085	5,4752	1,0950	0,030	2	0	0
Диоксид азота	0,0210	0,5249	0,3095	1,5475	0,181	12	0	0
Сероводород	0,0073		0,1458	18,2250	19,022	1260	401	32
п. Кенкиак								
Диоксид серы	0,0051	0,1026	0,5895	1,1790	0,030	2	0	0
Оксид углерода	0,3091	0,1030	15,6176	3,1235	0,015	1	0	0
Диоксид азота	0,1032	2,5802	0,4034	2,0170	2,547	168	0	0

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

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	2,0466
	кратность ПДК	0,0103	0,5175	0,1020	0,0120	0,0114	0,0310	0,4093
п.Ясный, 41 разъезд, возле школы-гимназии №41	мг/м ³	0,0045	0,0033	0,0039	0,0039	0,0034	0,0035	2,0369
	кратность ПДК	0,0150	0,4125	0,0780	0,0098	0,0068	0,0175	0,4074
Батыс 2, район СШ №64	мг/м ³	0,0290	0,0037	0,0160	0,0921	0,0540	0,1540	9,8400
	кратность ПДК	0,0967	0,4625	0,3200	0,2303	0,1080	0,7700	1,9680

Максимально-разовая концентрация оксида углерода – 1,97 ПДК_{м.р.}, концентрации остальных загрязняющих веществ не превышали ПДК.

Случаи экстремально высокого и высокого загрязнения (ВЗ и ЭВЗ): в посёлке Шубарши зафиксировано 32 случая* ВЗ по сероводороду.

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

В 3 квартале 2026 года по сравнению с 3 кварталом 2025 года уровень загрязнения атмосферного воздуха в Актюбинской области:

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

Таблица 3

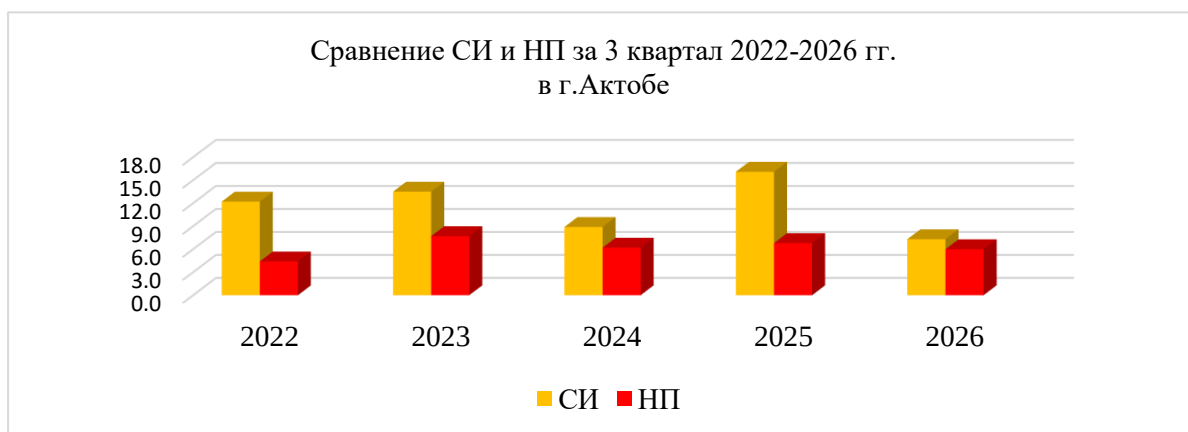
Динамика уровня загрязнения воздуха Актюбинской области (3 квартал 2025 – 3 квартал 2026 гг.)

Населенный пункт	Уровень загрязнения		Основные загрязнители ПДК _{м.р.}
	3 квартал 2025 г.	3 квартал 2026 г.	
г. Актобе	Очень высокий СИ=16,1 НП=7	Высокий СИ=7,3 НП=6	Диоксид азота (2,1 ПДК _{м.р.}). сероводород (7,3 ПДК _{м.р.}).
г. Хромтау	Повышенный СИ=2,1 НП=0	Высокий СИ=9,5 НП=2	Диоксид серы (2,0 ПДК _{м.р.}), оксид углерода (3,1 ПДК _{м.р.}), сероводород (9,5 ПДК _{м.р.}).
г. Кандыгааш	Повышенный СИ=2,3 НП=2	Повышенный СИ=3,6 НП=18	Диоксид серы (1,0 ПДК _{м.р.}). диоксид азота (1,7 ПДК _{м.р.}), сероводород (3,6 ПДК _{м.р.}).
п. Шубарши	Очень высокий СИ=13,8 НП=24	Очень высокий СИ=18,2 НП=24	Диоксид серы (7,6 ПДК _{м.р.}), оксид углерода (1,1 ПДК _{м.р.}), диоксид азота (1,5 ПДК _{м.р.}), сероводород (18,2 ПДК _{м.р.}).

п. Кенкияк	Повышенный СИ=1,9 НП=2	Повышенный СИ=3,1 НП=4	Диоксид серы (1,2 ПДК _{м.р.}), оксид углерода (3,1 ПДК _{м.р.}), диоксид азота (2,0 ПДК _{м.р.})
-------------------	------------------------------	------------------------------	--

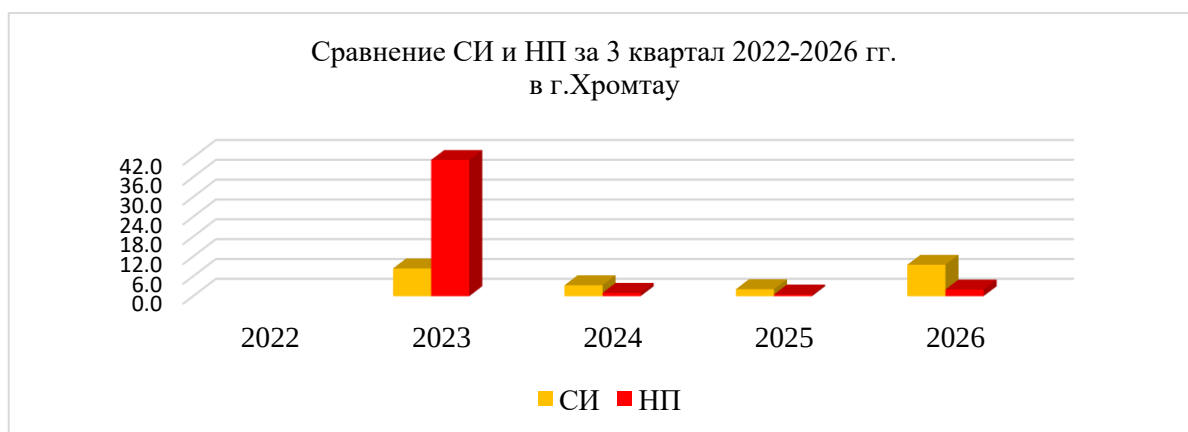
Выводы:

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



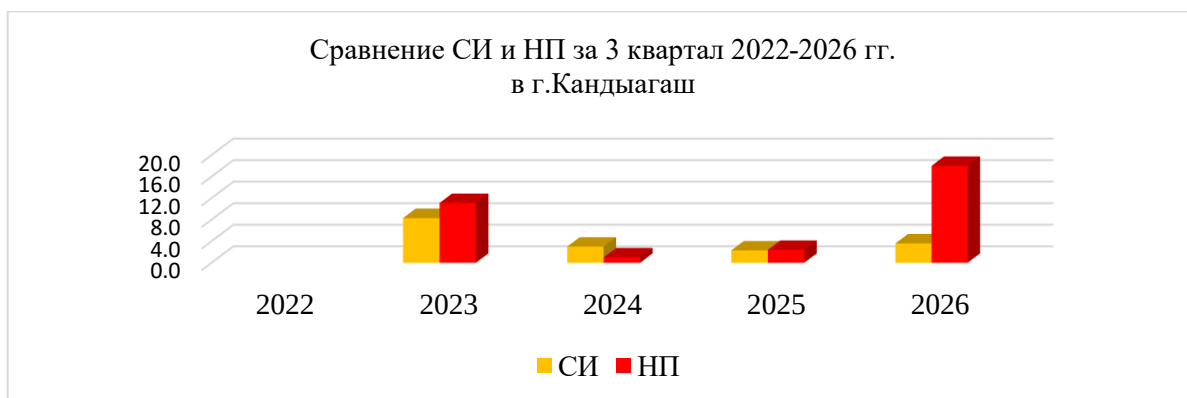
Как видно из графика, за 3 квартал в 2022-2023 и 2025 гг. наблюдался очень высокий, в 2024 и 2026 гг. высокий уровень загрязнения. Основной вклад в загрязнение атмосферного воздуха вносит сероводород.

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



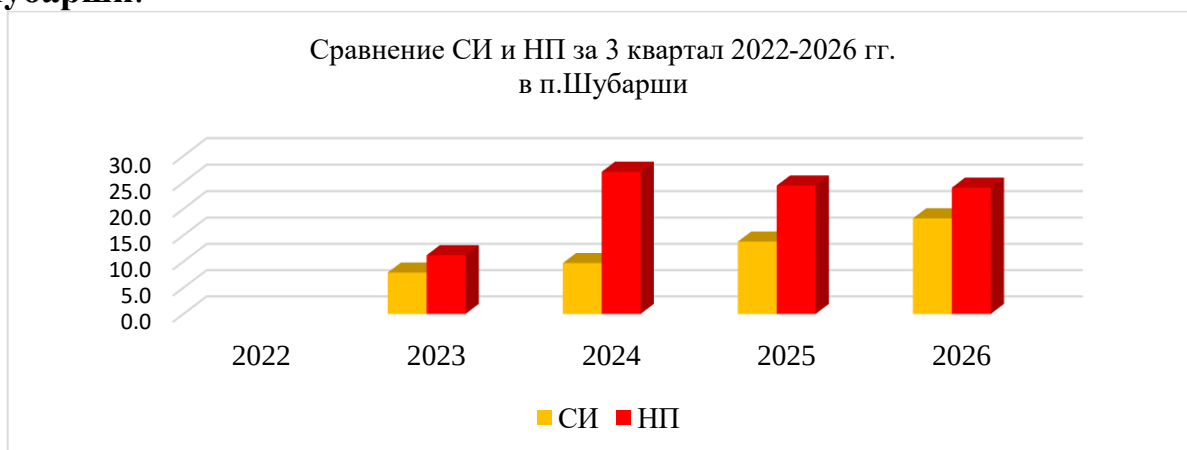
Как видно из графика, за 3 квартал в 2023 и 2026 гг. наблюдался высокий, в 2024-2025 гг. повышенный уровень загрязнения.

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



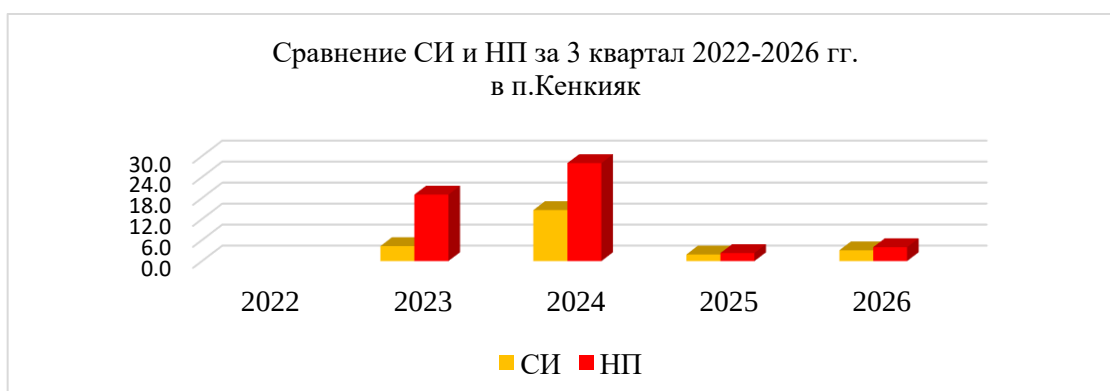
Как видно из графика, за 3 квартал в 2023 и 2026 гг. наблюдался высокий, в 2024-2025 гг. повышенный уровень загрязнения.

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



Как видно из графика, за 3 квартал в 2023-2024 гг. наблюдался высокий, в 2025-2026 гг. 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 3 квартал в 2023 и 2025-2026 гг. наблюдался повышенный, в 2024 г. очень высокий уровень загрязнения.

Метеоусловия

В начале 3 квартала шли дожди, наблюдались грозы. В остальные дни месяца отмечались погода без осадков. Днем в середине первой декады, в начале второй декады и во второй половине третьей декады наблюдалась сильная жара 35-39 градусов.

В середине квартала область находилась под влиянием антициклонов, которые обеспечивали устойчивую погоду без осадков. В начале первой, в середине второй и в начале и середине третьей декад с прохождением циклонов и связанных с ними фронтальных разделов местами по области шли, в основном, небольшие дожди.

В конце квартала стояла теплая, засушливая погода, связанная с влиянием антициклонов. В конце второй декады наблюдался туман. В конце первой и второй декады город находился под влиянием циклонов и атмосферных фронтов. В эти дни шли дожди до 9 мм. В конце первой декады наблюдалось усиление ветра до 15 м/с.

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 16,20%, гидрокарбонатов 42,79%, хлоридов 11,02%, ионов кальция 11,44%, ионов натрия 7,59%, ионов магния 3,88% и ионов калия 2,54%.

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 Шалкар – 33,13 мг/дм ³	МС Актобе – 163,08 мг/дм ³
Электропроводность	МС Шалкар – 55,78 мкСм/см	МС Актобе – 269,63 мкСм/см
рН (водородный показатель)	МС Жагабулак – 6,77	МС Актобе – 7,69
Анионы, мг/л		
Сульфаты (SO ₄)	МС Новороссийское – 6,76	МС Актобе – 27,80
Хлориды (Cl)	МС Жагабулак – 2,84	МС Актобе – 21,77
Нитраты (NO ₃)	МС Жагабулак – 0,71	МС Аяккум – 5,25
Гидрокарбонаты (HCO ₃)	МС Шалкар – 11,75	МС Актобе – 65,92
Катионы, мг/л		
Аммонии (NH ₄)	МС Шалкар – 0,18	МС Жагабулак – 5,89

Натрий (Na)	МС Жагабулак – 2,18	МС Актобе – 13,62
Калий (K)	МС Жагабулак – 0,55	МС Аяккум – 4,45
Магний (Mg)	МС Шалкар – 1,20	МС Актобе – 5,48
Кальций (Ca)	МС Жагабулак – 2,91	МС Актобе – 19,78
Микроэлементы, мкг/л		
Свинец (Pb)	МС Новороссийское, МС Актобе – 0,11	МС Мугоджарская – 0,39
Медь (Cu)	МС Жагабулак – 0,50	МС Аяккум – 2,47
Мышьяк (As)	МС Жагабулак – 0,07	МС Аяккум – 1,00
Кадмий (Cd)	МС Новороссийское, МС Актобе – 0,02	МС Аяккум, МС Мугоджарская – 0,04

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, Ыргыз и 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 3

наименование водного объекта	класс качества воды		параметры	единица измерения	концентрация
	III квартал 2025 год	III квартал 2026 год			
река Елек	4 класс (загрязненные)	4 класс (загрязненные)	хром (6 ⁺)	мг/дм ³	0,051
			фенолы	мг/дм ³	0,0016
река Каргалы	4 класс (загрязненные)	4 класс (загрязненные)	фенолы	мг/дм ³	0,0018
река Эмба	4 класс (загрязненные)	4 класс (загрязненные)	фенолы	мг/дм ³	0,0018
река Темир	4 класс (загрязненные)	4 класс (загрязненные)	фенолы	мг/дм ³	0,0018
река Орь	4 класс (загрязненные)	4 класс (загрязненные)	фенолы	мг/дм ³	0,0018
река Актасты	4 класс (загрязненные)	4 класс (загрязненные)	взвешенные вещества	мг/дм ³	12,66
река Косестек	4 класс	4 класс	взвешенные	мг/дм ³	12,11

	(загрязненные)	(загрязненные)	вещества		
			фенолы	мг/дм ³	0,0017
река Ойыл	3 класс (умеренно загрязненные)	4 класс (загрязненные))	фенолы	мг/дм ³	0,0019
река Улькен Кобда	4 класс (загрязненные)	4 класс (загрязненные)	фенолы	мг/дм ³	0,002
река Кара Кобда	4 класс (загрязненные)	4 класс (загрязненные)	фенолы	мг/дм ³	0,0015
река Ыргыз	4 класс (загрязненные)	4 класс (загрязненные)	фенолы	мг/дм ³	0,002

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

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

Основными загрязняющими веществами в водных объектах Актюбинской области являются фенолы, хром(6+) и взвешенные вещества.

За III квартал 2026 года на территории Актюбинской области случаев в реке Елек случай ВЗ не обнаружено.

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 6).

Таблица 6

Предельные значения показателей

Показатель (ПДК)	Максимальная концентрация	Минимальная концентрация
Гамма-фон (0,57 мкЗв/ч)	0,18 мкЗв/ч	0,0 мкЗв/ч
Плотность (110 Бк/м ²)	2,8 Бк/м ²	1,3 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 почв тяжелыми металлами по Актюбинской области за летний период 2026 г.

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

Наименование точки отбора	Концентрация тяжёлых металлов, мг/кг.									
	Cd		Pb		Cu		Cr		Zn	
	мин	макс	мин	макс	мин	макс	мин	макс	мин	макс
Актобе	0,13	0,17	0,12	0,31	0,30	0,39	0,12	0,23	1,85	2,73

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

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, ортоксилон.
№4	ул. Белинский 5, район Жилгородка		
№5	ул. Ломоносова 7, район ЖД вокзала		
№2	ул. Рыскулова 4, район Шанхай	В непрерывном режиме – каждые 20 минут	оксид углерода, диоксид азота, оксид азота, сероводород
№3	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



Карта места расположения поста наблюдения г. Кандыагаш



Карта места расположения поста наблюдения п. Шубарши



-  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 19,8 – 29°C, водородный показатель 7,78 – 8,03, концентрация растворенного в воде кислорода 6,9 – 10,12 мг/дм ³ , БПК ₅ 1,29 – 2,23 мг/дм ³ , жесткость 4,5 – 6,5 мг-экв/л., % насыщения кислородом 85 – 115 %, двуокись углерода 0,88 – 1,32 мг/дм ³ , прозрачность 21 см, запах 0 баллов во всех створах.	
0,3 км выше города Алга, 1 км выше шламовых прудов Актюбинского хим. завода	4 класс	Фенолы – 0,0018 мг/дм ³ . Концентрация фенолов превышает фоновый класс.
15 км ниже города Алга, 0,5 км ниже выхода подземных вод	4 класс	Фенолы – 0,0018 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 – 11,27 мг/дм ³ . Фенолы – 0,0015 мг/дм ³ . Концентрации взвешенных веществ и фенолов превышают фоновый класс.
4,5 км ниже города Актобе, 1,5 км ниже впадении р. Дженишке 0,5 км выше выхода подземных вод	4 класс	Фенолы – 0,0016 мг/дм ³ . Концентрация фенолов превышает фоновый класс.
20 км ниже города Актобе, 2,0 км ниже с. Георгиевка, 0,5 км ниже выхода подземных вод.	4 класс	Хром (6 ⁺) – 0,051 мг/дм ³ . Фенолы – 0,0017 мг/дм ³ . Концентрация хром (6 ⁺) не превышает фоновый класс. Концентрация фенолов превышает фоновый класс.
1,0 км на юго-восток п.Целинный, на левом берегу р. Елек.	4 класс	Хром (6 ⁺) – 0,051 мг/дм ³ . Фенолдар – 0,0014 мг/дм ³ . Концентрации хром (6 ⁺) и фенолов не превышают фоновый класс.
река Каргалы	Температура воды 17,9 - 22,4°C, водородный показатель 8 - 8,05, концентрация растворенного в воде кислорода 5,07 – 9,03 мг/дм ³ , БПК ₅ 1,81 – 2,03 мг/дм ³ , жесткость 4,14 - 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 – 0,0018 мг/дм ³ . Концентрация фенолов превышает фоновый класс.
река Эмба	Температура воды отмечена в пределах 19,9 – 32°C, водородный показатель 7,8 – 8,05 мг/дм ³ , концентрация растворенного в воде кислорода 6,47 – 8,65 мг/дм ³ , БПК ₅ 1,07 – 1,89 мг/дм ³ , жесткость 4,1 – 5,61 мг-экв/л., запах 0 баллов во всех створах.	
п. Жагабулак, 1,0 км на северо-запад отп. Жагабулак	4 класс	Фенолы – 0,0018 мг/дм ³ . Концентрация фенолов не превышает фоновый класс.

п. Сага, 1,0 км к юго-западу от поселка	4 класс	Фенолы – 0,0019 мг/дм ³ . Концентрация фенолов превышает фоновый класс.
река Темир	Температура воды отмечена в пределах 20,4 – 27°С, водородный показатель 7,59 – 8,05, концентрация растворенного в воде кислорода 6,11 – 8,02 мг/дм ³ , БПК ₅ 1,2 – 2,09 мг/дм ³ , жесткость 4,08 – 6,86 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 – 0,0019 мг/дм ³ . Концентрация фенолов превышает фоновый класс.
с. Ленинское, в 9 км ниже селения, в 2 км ниже устья левобережного притока р. Кульден-Темир	4 класс	Фенолы – 0,0017 мг/дм ³ . Концентрация фенолов не превышает фоновый класс.
река Орь	Температура воды 18 - 25,4°С, водородный показатель 8,01 – 8,02, концентрация растворенного в воде кислорода 7,56 - 9,46 мг/дм ³ , БПК ₅ 1,44 – 2,01 мг/дм ³ , жесткость 4,9 - 6,29 мг-экв/л., % насыщения кислородом 86 - 113 %, двуокись углерода 0,88 - 1,32 мг/дм ³ , прозрачность 21 см, запах 0 - 1 балл.	
с. Бугетсай, 0,3 км ниже села, 0,2 км ниже впадения р. Богетсай	4 класс	Фенолы – 0,0018 мг/дм ³ . Концентрация фенолов превышает фоновый класс.
река Косестек	Температура воды 22,1°С, водородный показатель 7,97, концентрация растворенного в воде кислорода 6,94 мг/дм ³ , БПК ₅ 2,12 мг/дм ³ , жесткость 4,2 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	4 класс	Взвешенные вещества – 12,1 мг/дм ³ . Фенолы – 0,0017 мг/дм ³ . Концентрации взвешенных веществ и фенолов превышают фоновый класс.
река Актасты	Температура воды 23,1°С, водородный показатель 8, концентрация растворенного в воде кислорода 7,60 мг/дм ³ , БПК ₅ 1,62 мг/дм ³ , жесткость 5,9 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 – 12,6 мг/дм ³ . Концентрация взвешенных веществ превышает фоновый класс.
река Ойыл	Температура воды 25,8 °С, водородный показатель 8, концентрация растворенного в воде кислорода 7,45 мг/дм ³ , БПК ₅ 1,74 мг/дм ³ , жесткость 6,3 мг-экв/л., запах 0 балл.	

п. Уил, на северо-восточной окраине поселка в 92 м выше автодорожного мост	4 класс	Фенолы – 0,0019 мг/дм ³ . Концентрация фенолов не превышает фоновый класс.
река Улькен Кобда	Температура воды 26,3°С, водородный показатель 7,95, концентрация растворенного в воде кислорода 8,10 мг/дм ³ , БПК ₅ 1,93 мг/дм ³ , жесткость 6,5 мг-экв/л., % насыщения кислородом 101 %, двуокись углерода 1,02 мг/дм ³ , прозрачность 21 см, запах 0 балл.	
п. Кобда, 1 км к юго-востоку от окраины с. Новоалексеевка, в 400 м ниже железобетонного автодорожного моста	4 класс	Фенолы – 0,002 мг/дм ³ . Концентрация фенолов превышает фоновый класс.
река Кара Кобда	Температура воды 25°С, водородный показатель 8,10, концентрация растворенного в воде кислорода 5,48 мг/дм ³ , БПК ₅ 2 мг/дм ³ , жесткость 5,65 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	Фенолы – 0,0015 мг/дм ³ . Концентрация фенолов превышает фоновый класс.
река Ыргыз	Температура воды 24,8°С, водородный показатель 8, концентрация растворенного в воде кислорода 8,07 мг/дм ³ , БПК ₅ 2,29 мг/дм ³ , жесткость 6,1 мг-экв/л., запах 0 балл.	
с. Шенбертал, в 8 км от селения и в 1,2 км от железобетонного моста	4 класс	Фенолы – 0,002 мг/дм ³ . Концентрация фенолов превышает фоновый класс.

Приложение 3

Результаты качества поверхностных вод озер на территории Актюбинской области

№	наименование ингредиентов	единицы измерения	III квартал 2026 год
			озеро Шалкар
1	Визуальные наблюдения		
2	Температура	°С	27,4
3	Водородный показатель		7,92
4	Растворенный кислород	мг/дм ³	7,95
5	Запах воды	балл	0,33
6	БПК ₅	мг/дм ³	1,64
7	ХПК	мг/дм ³	18,96
8	Взвешенные вещества	мг/дм ³	11,59
9	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	285
10	Жесткость	мг/дм ³	6,02
11	Минерализация	мг/дм ³	722
12	Натрий + калий	мг/дм ³	105
13	Сухой остаток	мг/дм ³	833

14	Кальций	мг/дм ³	64
15	Магний	мг/дм ³	34
16	Сульфаты	мг/дм ³	108
17	Хлориды	мг/дм ³	126
18	Фосфат	мг/дм ³	0,011
19	Фосфор общий	мг/дм ³	0,017
20	Азот нитритный	мг/дм ³	0,03
21	Азот нитратный	мг/дм ³	0,056
22	Железо общее	мг/дм ³	0,011
23	Аммоний солевой	мг/дм ³	0,92
24	Свинец	мг/дм ³	0,003
25	Медь	мг/дм ³	0,001
26	Цинк	мг/дм ³	0,001
27	АПАВ /СПАВ	мг/дм ³	0,006
28	Фенолы	мг/дм ³	0,0016
29	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,005

Приложение 4

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 23 квартала 2022 года №ҚР ДСМ-70. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 33 квартала 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

Категория (вид) водопользования	Назначение/тип очистки	Классы водопользования					
		1 класс	2 класс	3 класс	4 класс	5 класс	6 класс
Рыбохозяйственное водопользование	Лососевые	+	+	-	-	-	-
	Карповые	+	+	-	-	-	-
Хозяйственно-питьевое водопользование	Простая водоподготовка	+	+	-	-	-	-
	Обычная водоподготовка	+	+	+	-	-	-
	Интенсивная водоподготовка	+	+	+	+	-	-
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)

ационной 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