

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



ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ О СОСТОЯНИИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ПО АКТЮБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Август 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
	Приложение 1	12
	Приложение 2	16
	Приложение 3	18
	Приложение 4	19

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 $PM_{2,5}$; 3) взвешенные частицы PM_{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 август 2026 года

Уровень загрязнения атмосферного воздуха города Актобе оценивался как **высокий**, он определялся значением $СИ=7,3$ (высокий уровень) и $НП=14\%$ (повышенный уровень).

Уровень загрязнения атмосферного воздуха города Хромтау оценивался как **высокий**, он определялся значением $СИ=9,5$ (высокий уровень) и $НП=1\%$ (повышенный уровень).

Уровень загрязнения атмосферного воздуха города Кандыагаш оценивался как **повышенный**, он определялся значением $СИ=3,6$ (повышенный уровень) и $НП=9\%$ (повышенный уровень).

Уровень загрязнения атмосферного воздуха в поселке Шубарши оценивался как **очень высокий** он определялся значением $СИ=18,2$ (очень высокий уровень) и $НП=17\%$ (повышенный уровень).

Уровень загрязнения атмосферного воздуха в поселке Кенкияк оценивался как **повышенный**, он определялся значением $СИ=1,6$ (низкий 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	Кратно сть ПДК _{с.с.}	мг/м³	Кратно сть 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	0,0177	0,3540	0,3913	0,7825	0,00	0	0	0
Оксид углерода	0,4018	0,1339	3,9452	0,7890	0,00	0	0	0
Диоксид азота	0,0412	1,0296	0,4153	2,0765	13,93	311	0	0
Оксид азота	0,0188	0,3141	0,3183	0,7958	0,00	0	0	0
Сероводород	0,0006		0,0585	7,3125	4,21	176	6	0
Формальдегид	0,0026	0,2587	0,0050	0,1000	0,00	0	0	0
Хром (+6)	0,0003	0,1839	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	0,0030	0,0602	0,1027	0,2054	0,00	0	0	0
Оксид углерода	0,0634	0,0211	14,4519	2,8904	0,04	1	0	0
Диоксид азота	0,0013	0,0337	0,0794	0,3970	0,00	0	0	0
Сероводород	0,0012		0,0762	9,5250	0,81	18	1	0
г. Кандыгааш								
Диоксид серы	0,0249	0,4987	0,5057	1,0114	0,04	1	0	0
Оксид углерода	0,0099	0,0033	1,7766	0,3553	0,00	0	0	0
Диоксид азота	0,0993	2,4824	0,3477	1,7385	2,46	55	0	0
Сероводород	0,0034		0,0285	3,5625	8,83	197	0	0
п. Шубарши								
Диоксид серы	0,1476	2,9529	3,4195	6,8390	7,21	161	2	0
Оксид углерода	0,0210	0,0070	2,4716	0,4943	0,00	0	0	0
Диоксид азота	0,0231	0,5783	0,1901	0,9505	0,00	0	0	0
Сероводород	0,0064		0,1458	18,2250	17,47	390	104	9
п. Кенкияк								
Диоксид серы	0,0044	0,0880	0,2605	0,5210	0,00	0	0	0
Оксид углерода	0,3045	0,1015	1,2200	0,2440	0,00	0	0	0
Диоксид азота	0,1092	2,7308	0,3160	1,5800	3,63	80	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.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

Случаи экстремально высокого и высокого загрязнения (ВЗ и ЭВЗ): в посёлке Шубарши зафиксировано 9 случаев* ВЗ по сероводороду.

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

В августе 2026 года по сравнению с августом 2025 года уровень загрязнения атмосферного воздуха в Актюбинской области:

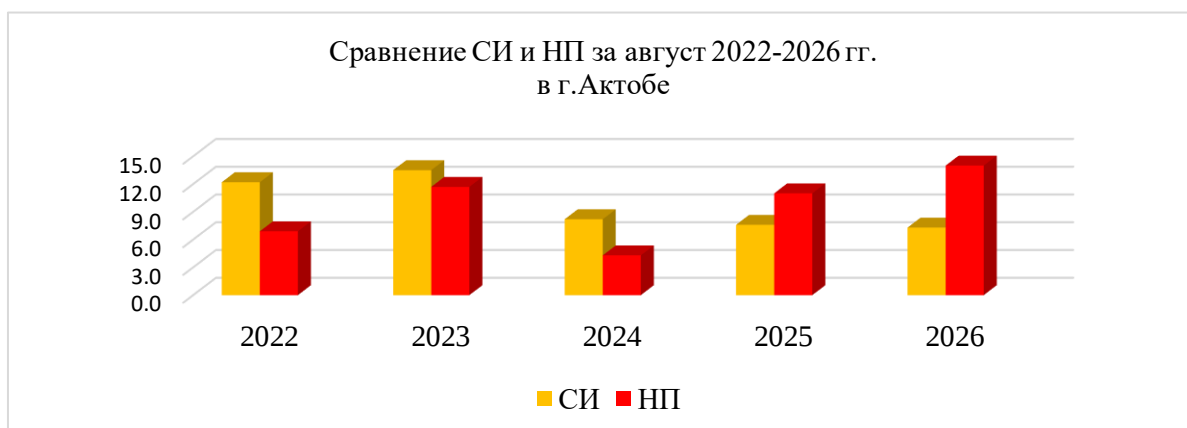
- **без изменений** — в г.Актобе, г. Кандыгааш, п. Шубарши, п. Кенкияк;
- **с изменениями** — в г.Хромтау, (таблица 3).

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

Населенный пункт	Уровень загрязнения		Основные загрязнители ПДК _{м.р.}
	Август 2025 г.	Август 2026 г.	
г. Актобе	Высокий СИ=7,6 НП=11	Высокий СИ=7,3 НП=14	Сероводород (7,3 ПДК _{м.р.}), диоксид азота (2,1 ПДК _{м.р.}).
г. Хромтау	Низкий СИ=1,9 НП=0	Высокий СИ=9,5 НП=1	Оксид углерода (2,9 ПДК _{м.р.}), сероводород (9,5 ПДК _{м.р.}).
г. Кандыгааш	Повышенный СИ=2,1 НП=2	Повышенный СИ=3,6 НП=9	Диоксид азота (1,7 ПДК _{м.р.}), сероводород (3,6 ПДК _{м.р.}), диоксид серы (1,0 ПДК _{м.р.}).
п. Шубарши	Очень высокий СИ=11,3 НП=24	Очень высокий СИ=18,2 НП=17	Диоксид серы (6,8 ПДК _{м.р.}), сероводород (18,2 ПДК _{м.р.}).
п. Кенкияк	Повышенный СИ=1,7 НП=1	Повышенный СИ=1,6 НП=4	Диоксид азота (1,6 ПДК _{м.р.})

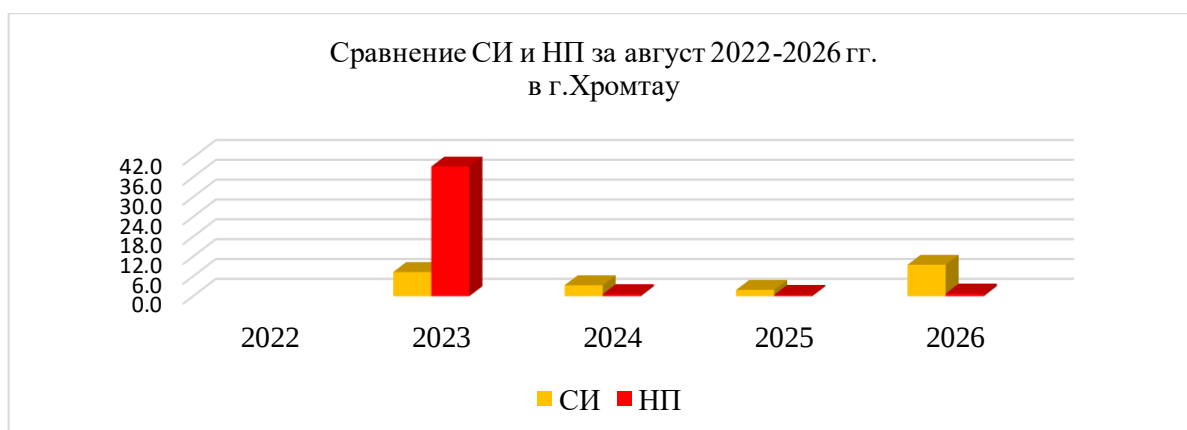
Выводы:

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



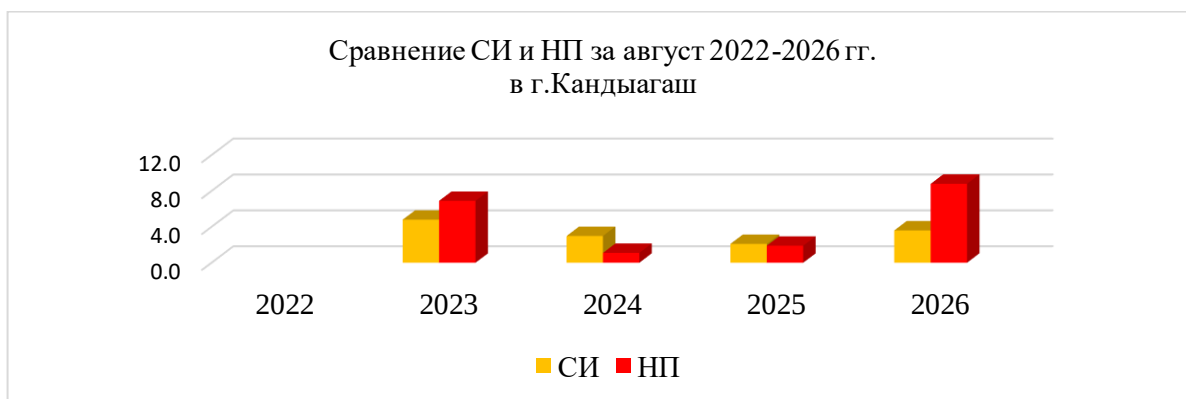
Как видно из графика, за август в 2022-2023 гг. наблюдался очень высокий, в 2024-2026 гг. высокий уровень загрязнения. Основной вклад в загрязнение атмосферного воздуха вносит сероводород.

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



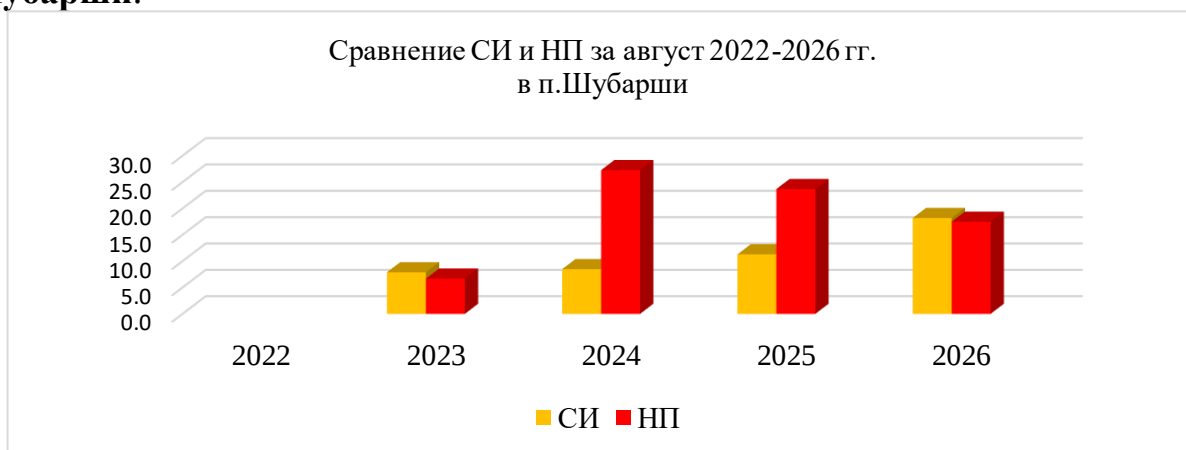
Как видно из графика, за август в 2023 и 2026 гг. наблюдался высокий, в 2024 г. повышенный, в 2025 г. низкий уровень загрязнения.

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



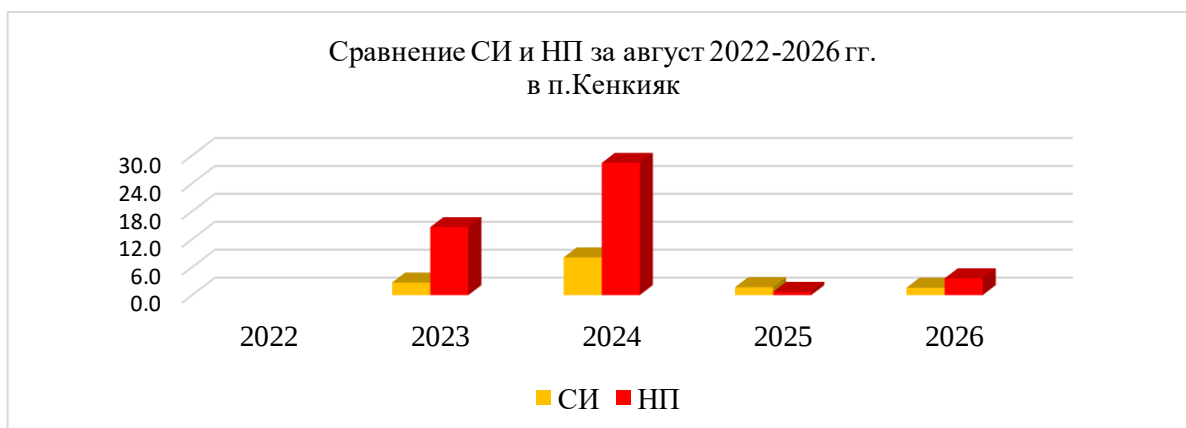
Как видно из графика, за август в 2023-2026 гг. наблюдался повышенный уровень загрязнения.

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



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

Метеоусловия

Средняя за месяц температура воздуха по области в августе составила +19,1...+26,5⁰С, что около нормы на всей территории области, норма: +18,9...+24,8⁰С.

Осадков выпало меньше нормы на большей части области, около нормы на северо-западе, северо-востоке и в центре области. Норма (8...25 мм).

Большую часть месяца 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 начале первой и третьей декад, в середине второй декады местами по области наблюдались грозы. Днем 21 августа на МС Новоалексеевка отмечался дождь, достигший критериев ОЯ (15 мм). В отдельные дни местами по области наблюдалось усиление ветра от 15 до 21 м/с. Во второй половине первой декады, в первой половине второй и третьей декад по области местами наблюдалась сильная жара 35-39 градусов. 8-10 августа местами отмечалось СГЯ – очень сильная жара 40-42 градуса.

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 16,21%, гидрокарбонатов 36,95%, хлоридов 14,56%, ионов кальция 14,07%, ионов натрия 9,44%, ионов магния 3,94% и ионов калия 2,00%.

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 – 17,65 мг/дм ³	МС Актобе – 415,85 мг/дм ³
Электропроводность	МС Жагабулак – 28,7 мкСм/см	МС Актобе – 732,0 мкСм/см
рН (водородный показатель)	МС Жагабулак – 6,13	МС Актобе – 8,02
Анионы, мг/л		

Сульфаты (SO ₄)	МС Жагабулак – 4,06	МС Актобе – 64,12
Хлориды (Cl)	МС Жагабулак – 2,04	МС Актобе – 71,17
Нитраты (NO ₃)	МС Жагабулак – 0,51	МС Актобе – 6,42
Гидрокарбонаты (HCO ₃)	МС Шалкар – 5,55	МС Актобе – 146,83
Катионы, мг/л		
Аммония (NH ₄)	МС Актобе – 0,18	МС Мугоджарская – 0,92
Натрий (Na)	МС Жагабулак – 1,25	МС Актобе – 45,20
Калий (K)	МС Жагабулак – 0,44	МС Актобе – 8,28
Магний (Mg)	МС Жагабулак – 0,53	МС Актобе – 16,20
Кальций (Ca)	МС Жагабулак – 2,48	МС Актобе – 57,45
Микроэлементы, мкг/л		
Свинец (Pb)	МС Аяккум, МС Новороссийское, МС Шалкар – 0,0	МС Актобе – 0,93
Медь (Cu)	МС Шалкар – 0,85	МС Аяккум – 3,53
Мышьяк (As)	МС Новороссийское, МС Шалкар – 0,0	МС Аяккум – 1,64
Кадмий (Cd)	МС Новороссийское – 0,01	МС Актобе – 0,14

4. Мониторинг качества поверхностных вод на территории Актюбинской области

Наблюдения за качеством поверхностных вод по Актюбинской области проводились на **13** створах **6** водных объектов (реки Елек, Каргалы, Эмба, Темир, Орь 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
	август 2025 год	август 2026 год			
река Елек	4 класс (загрязненные)	4 класс (загрязненные)	хром (6 ⁺)	мг/дм ³	0,057
			фенолы	мг/дм ³	0,0015
река Каргалы	4 класс (загрязненные)	4 класс (загрязненные)	фенолы	мг/дм ³	0,002
река Эмба	3 класс (умеренно загрязненные)	4 класс (загрязненные)	фенолы	мг/дм ³	0,0019

река Темир	4 класс (загрязненные)	4 класс (загрязненные)	фенолы	мг/дм ³	0,002
река Орь	4 класс (загрязненные)	4 класс (загрязненные)	фенолы	мг/дм ³	0,0016

Как видно из таблицы, в сравнении с августом 2025 года качество поверхностных вод в реках Елек, Каргалы, Темир, Орь существенно не изменилось.

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

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

За август 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 5).

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)	2,7 Бк/м ²	1,3 Бк/м ²

В среднем по области радиационный гамма-фон составил 0,10 мкЗв/ч и средняя величина плотности выпадений составила 1,8 Бк/м², что не превышает предельно-допустимый уровень.

Место расположения постов наблюдений и определяемые примеси г. Актобе

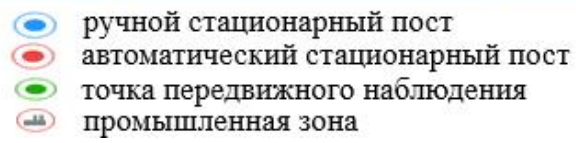
Номер поста	Адрес поста	Отбор проб	Определяемые примеси
№1	Авиагородок 14, район аэропорта	Ручной отбор проб	взвешенные частицы (пыль), диоксид серы, оксид углерода, оксид азота, диоксид азота, формальдегид, хром, сероводород, бензол, этилбензол, толуол, ортоксилон.
№2	ул. Белинский 5, район Жилгородка		
№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



15

Информация о качества поверхностных вод Актыбинской области по створам

Водный объект и створ	Характеристика физико-химических параметров	
река Елек	Температура воды отмечена в пределах 20,1 – 23,1°C, водородный показатель 7,78 – 8,02, концентрация растворенного в воде кислорода 7,56 – 10,12 мг/дм ³ , БПК ₅ 1,45 – 2,08 мг/дм ³ , жесткость 4,98 – 6,5 мг-экв/л., % насыщения кислородом 88 – 115 %, двуокись углерода 0,88 мг/дм ³ , прозрачность 21 см, запах 0 баллов во всех створах.	
0,3 км выше города Алга, 1 км выше шламовых прудов Актыбинского хим. завода	4 класс	Взвешенные вещества – 12,63 мг/дм ³ . Фенолы – 0,0012 мг/дм ³ . Фактические концентрации взвешенных веществ и фенолов превышает фоновый класс.
15 км ниже города Алга, 0,5 км ниже выхода подземных вод	4 класс	Аммоний-ион – 1,1 мг/дм ³ . Фенолы – 0,0018 мг/дм ³ . Фактические концентрации взвешенных веществ и фенолов не превышают 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 – 10,61 мг/дм ³ . Аммоний-ион – 1,12 мг/дм ³ . Фактические концентрации взвешенных веществ и 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	Фенолы – 0,0011 мг/дм ³ . Фактическая концентрация 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	Хром (6+) – 0,065 мг/дм ³ . Фенолы – 0,0015 мг/дм ³ . Фактические концентрации хром (6+) и фенолов не превышают фоновый класс.
1,0 км на юго-восток п.Целинный, на левом берегу р. Елек.	4 класс	Фенолдар – 0,0017 мг/дм ³ . Фактическая концентрация фенолов превышает фоновый класс.
река Каргалы	Температура воды 21°C, водородный показатель 8, концентрация растворенного в воде кислорода 5,07 мг/дм ³ , БПК ₅ 2,03 мг/дм ³ , жесткость 4,83 мг-экв/л., запах – 0 балл.	
п. Каргалинский, в западной части поселка в 1 км ниже впадения правого притока р. Бутак:	4 класс	Фенолы – 0,002 мг/дм ³ . Фактическая концентрация фенолов превышает фоновый класс.
река Эмба	Температура воды отмечена в пределах 29,3 – 32°C, водородный показатель 7,93 – 7,98 мг/дм ³ , концентрация растворенного в воде кислорода 6,47 – 8,65 мг/дм ³ , БПК ₅ 1,68 – 1,7 мг/дм ³ , жесткость 4,1 – 4,24 мг-экв/л., запах 0 баллов во всех створах.	
п. Жагабулак, 1,0 км на северо-запад отп. Жагабулак	4 класс	Фенолы – 0,002 мг/дм ³ . Фактическая концентрация фенолов превышает фоновый класс.

п. Сага, 1,0 км к юго-западу от поселка	4 класс	Фенолы – 0,0017 мг/дм ³ . Фактическая концентрация фенолов превышает фоновый класс.
река Темир	Температура воды отмечена в пределах 23,1 – 23,2°C, водородный показатель 7,59 – 8,, концентрация растворенного в воде кислорода 7,48 – 7,81 мг/дм ³ , БПК ₅ 1,86 – 2,01 мг/дм ³ , жесткость 4,08 – 4,24 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 – 0,002 мг/дм ³ . Фактическая 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 – 0,0019 мг/дм ³ . Фактическая концентрация фенолов превышает фоновый класс.
река Орь	Температура воды 25,4,°C, водородный показатель 8,01, концентрация растворенного в воде кислорода 7,56 мг/дм ³ , БПК ₅ 2,01 мг/дм ³ , жесткость 6,09 мг-экв/л., % насыщения кислородом 93 %, двуокись углерода 1,32 мг/дм ³ , прозрачность 21 см, запах 0 балл.	
с. Бугетсай, 0,3 км ниже села, 0,2 км ниже впадения р. Богетсай	4 класс	Фенолы – 0,0016 мг/дм ³ . Фактическая концентрация фенолов не превышает фоновый класс.

Приложение 3

Результаты качества поверхностных вод озер на территории Актюбинской области

№	наименование ингредиентов	единицы измерения	Август 2026 год
			озеро Шалкар
1	Визуальные наблюдения		
2	Температура	°C	26,2
3	Водородный показатель		7,97
4	Растворенный кислород	мг/дм ³	9,04
5	Запах воды	балл	0
6	БПК ₅	мг/дм ³	1,56
7	ХПК	мг/дм ³	19,93
8	Взвешенные вещества	мг/дм ³	13,79
9	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	287
10	Жесткость	мг/дм ³	7,04
11	Минерализация	мг/дм ³	718
12	Натрий + калий	мг/дм ³	80
13	Сухой остаток	мг/дм ³	900
14	Кальций	мг/дм ³	77
15	Магний	мг/дм ³	39
16	Сульфаты	мг/дм ³	129

17	Хлориды	мг/дм ³	106
18	Фосфат	мг/дм ³	0,004
19	Фосфор общий	мг/дм ³	0,011
20	Азот нитритный	мг/дм ³	0,004
21	Азот нитратный	мг/дм ³	0,012
22	Железо общее	мг/дм ³	0,005
23	Аммоний солевой	мг/дм ³	1,07
24	Свинец	мг/дм ³	0,002
25	Медь	мг/дм ³	0,001
26	Цинк	мг/дм ³	0,001
27	АПАВ /СПАВ	мг/дм ³	н.о
28	Фенолы	мг/дм ³	0,0013
29	Нефтепродукты	мг/дм ³	н.о

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

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/ти почистки	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)

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