

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



ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ О СОСТОЯНИИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ПО АКТЮБИНСКОЙ ОБЛАСТИ.

Май 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 3	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 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 май 2026 года

Уровень загрязнения атмосферного воздуха города Актобе оценивался как **повышенный**, он определялся значением СИ=4,6 (повышенный уровень) и НП=1% (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 Кандыгагаш оценивался как **повышенный**, он определялся значением СИ=1,7 (низкий уровень) и НП=2% (повышенный уровень).

Уровень загрязнения атмосферного воздуха в поселке Шубарши оценивался как **очень высокий** он определялся значением СИ=16,4 (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	0,0413	0,0015	0,0094	0,00	0	0	0
Взвешенные частицы РМ-10	0,0016	0,0267	0,0016	0,0053	0,00	0	0	0
Диоксид серы	0,0113	0,2253	0,3523	0,7047	0,00	0	0	0
Оксид углерода	0,4154	0,1385	4,6163	0,9233	0,00	0	0	0
Диоксид азота	0,0378	0,9461	0,1980	0,9900	0,00	0	0	0
Оксид азота	0,0301	0,5013	0,3031	0,7578	0,00	0	0	0
Сероводород	0,0003		0,0371	4,6375	1,48	35	0	0
Формальдегид	0,0028	0,2803	0,0050	0,1000	0,00	0	0	0
Хром (+6)	0,0003	0,1915	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	0,0019	0,0371	0,0748	0,1496	0,00	0	0	0
Оксид углерода	0,0303	0,0101	2,5564	0,5113	0,00	0	0	0
Диоксид азота	0,0011	0,0276	0,0454	0,2270	0,00	0	0	0
Сероводород	0,0010		0,0342	4,2750	0,18	4	0	0
г. Кандыгааш								
Диоксид серы	0,0148	0,2967	0,3373	0,6746	0,00	0	0	0
Оксид углерода	0,0082	0,0027	1,2797	0,2559	0,00	0	0	0
Диоксид азота	0,1124	2,8097	0,3240	1,6200	1,48	33	0	0
Сероводород	0,0020		0,0137	1,7125	2,20	49	0	0
п. Шубарши								
Диоксид серы	0,1296	2,5926	2,3326	4,6652	6,94	155	0	0
Оксид углерода	0,0157	0,0052	1,6928	0,3386	0,00	0	0	0
Диоксид азота	0,0348	0,8688	0,2053	1,0265	0,09	2	0	0
Сероводород	0,0097		0,1311	16,3875	30,47	680	134	28
п. Кенкияк								
Диоксид серы	0,0031	0,0629	0,2238	0,4476	0,00	0	0	0
Оксид углерода	0,2927	0,0976	0,8181	0,1636	0,00	0	0	0
Диоксид азота	0,1297	3,2415	0,3482	1,7410	4,61	103	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. Ясный, 41 разъезд, школа-гимназия №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

Случаи экстремально высокого и высокого загрязнения (ВЗ и ЭВЗ): в посёлке Шубарши зафиксировано 28 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 мае 2026 года по сравнению с маем 2025 года уровень загрязнения атмосферного воздуха в Актыубинской области:

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

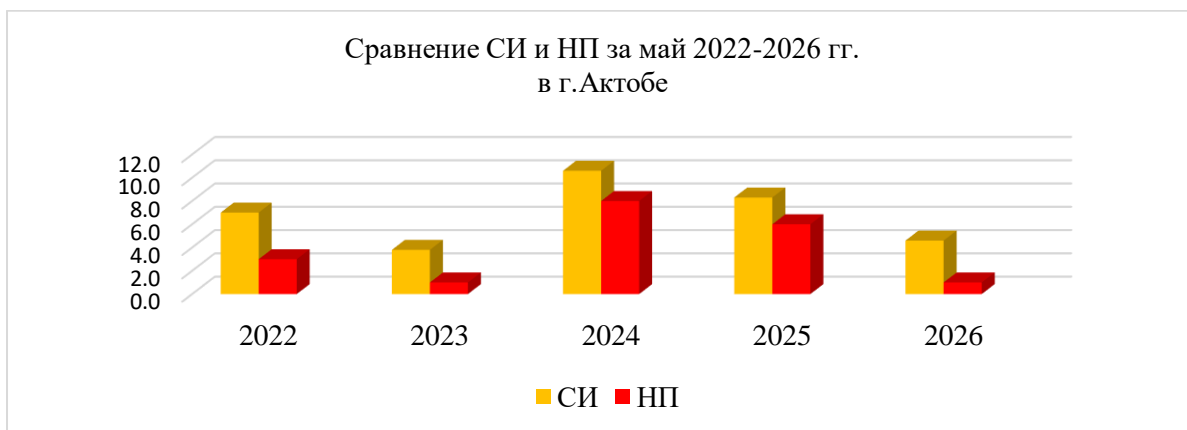
Таблица 3

**Динамика уровня загрязнения воздуха Актыубинской области
(май 2025 – май 2026 гг.)**

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

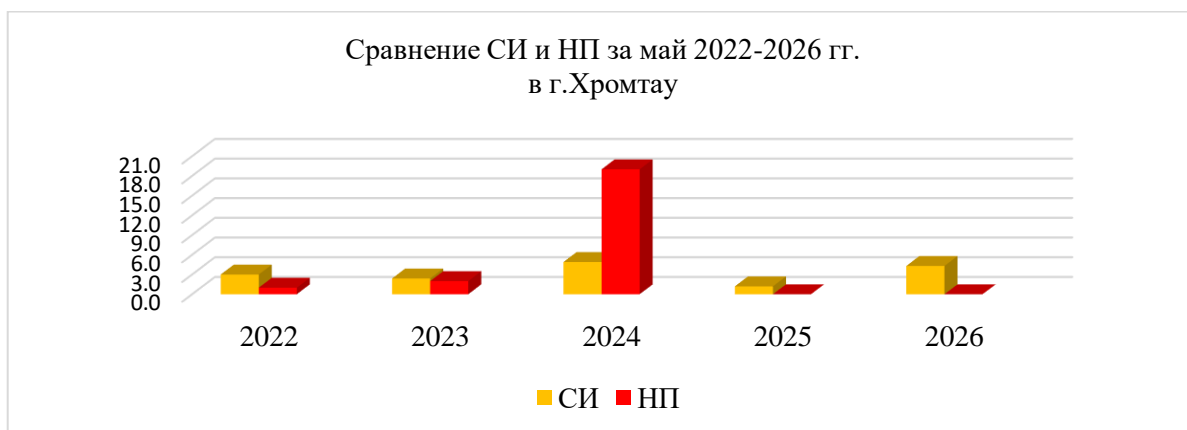
Выводы:

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



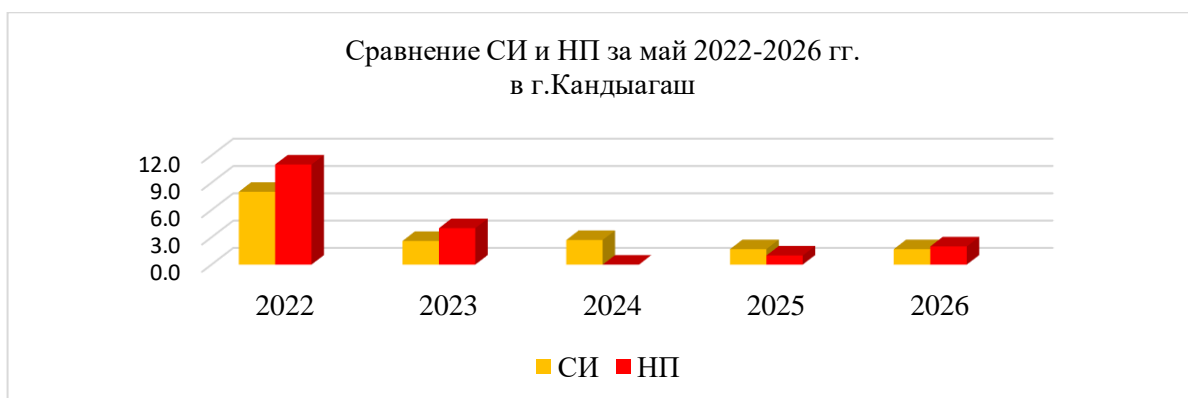
Как видно из графика, за май в 2022 и 2025 году наблюдался высокий, в 2023 и 2026 гг. повышенный и 2024 году очень высокий уровень загрязнения. Основной вклад в загрязнение атмосферного воздуха вносит сероводород.

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



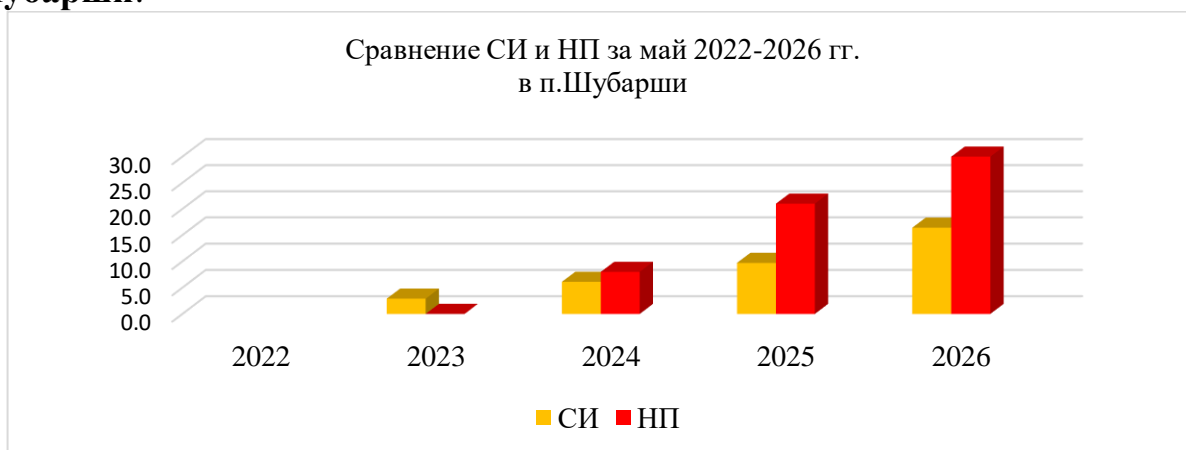
Как видно из графика, за май в 2022-2024 и 2026 году наблюдался повышенный, в 2025 низкий уровень загрязнения.

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



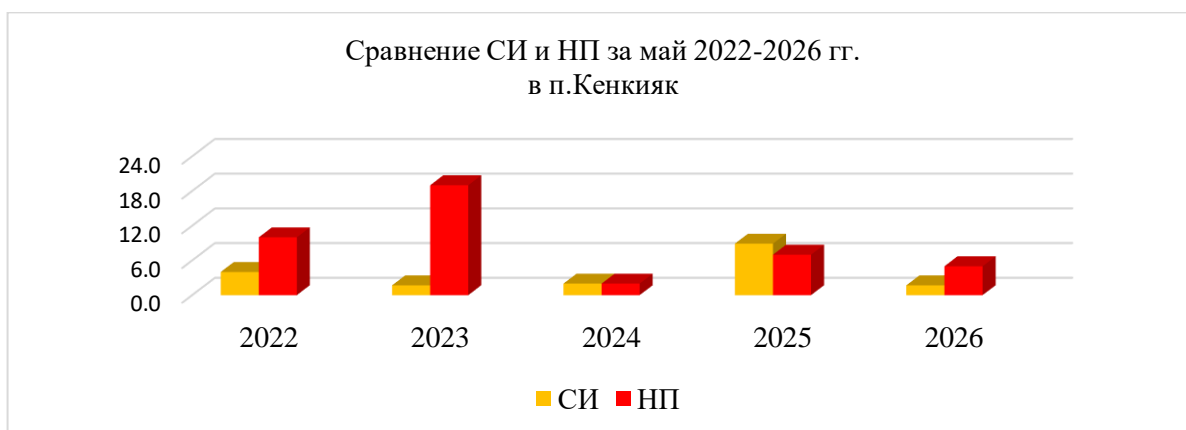
Как видно из графика, за май в 2022 году наблюдался высокий, в 2023-2026 гг. повышенный уровень загрязнения.

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



Как видно из графика, за май в 2023 г. наблюдался повышенный, в 2024-2025 гг. высокий 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 май в 2022-2024 и 2026 гг. наблюдался повышенный, в 2025 г. высокий уровень загрязнения.

Метеоусловия

Большую часть первой декады и во второй половине третьей декады на погоду оказывали влияние циклоны и атмосферные фронты. В это время шли дожди, наблюдались грозы. Ночью 6 и 30 мая количество осадков на западе, севере области достигло критериев ОЯ: от 17 до 26 мм. Остальная часть месяца характеризовалась антициклональной погодой и отсутствием осадков. Ночью 11 мая на севере области отмечались заморозки до 2 градусов. Во второй половине второй декады местами по области наблюдались пыльные поземки. Часто в течении месяца наблюдалось усиление ветра до 15-20 м/с, днем 18, 27 мая местами по области наблюдались порывы ветра 21-24 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 24,63%, гидрокарбонатов 34,74%, хлоридов 9,13%, ионов кальция 13,42%, ионов натрия 7,16%, ионов магния 4,09% и ионов калия 2,65%.

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 – 8,54 мг/дм ³	МС Аяккум – 68,99 мг/дм ³
Электропроводность	МС Жагабулак – 35,9 мкСм/см	МС Аяккум – 350 мкСм/см
рН (водородный показатель)	МС Жагабулак – 6,09	МС Аяккум – 7,53
Анионы, мг/л		
Сульфаты (SO ₄)	МС Жагабулак – 3,72	МС Аяккум – 49,62
Хлориды (Cl)	МС Жагабулак – 2,17	МС Аяккум – 21,06
Нитраты (NO ₃)	МС Жагабулак – 0,54	МС Аяккум – 8,81
Гидрокарбонаты (HCO ₃)	МС Жагабулак – 8,54	МС Аяккум – 68,99
Катионы, мг/л		
Аммония (NH ₄)	МС Шалкар – 0,11	МС Аяккум – 1,82
Натрий (Na)	МС Жагабулак – 1,55	МС Аяккум – 17,5
Калий (K)	МС Жагабулак – 0,61	МС Аяккум – 7,06
Магний (Mg)	МС Жагабулак – 0,53	МС Аяккум – 6,85
Кальций (Ca)	МС Жагабулак – 3,13	МС Аяккум – 23,88
Микроэлементы, мкг/л		
Свинец (Pb)	МС Шалкар – 0,26	МС Мугоджарская – 0,45
Медь (Cu)	МС Жагабулак – 0,82	МС Мугоджарская – 2,05
Мышьяк (As)	МС Шалкар, МС Жагабулак – 0,0	МС Аяккум – 0,91
Кадмий (Cd)	МС Жагабулак, МС Новороссийское – 0,01	МС Аяккум – 0,08

3. 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 (рН), 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
	май 2025 год	май 2026 год			
река Елек	4 класс (загрязненные)	4 класс (загрязненные)	взвешенные вещества	мг/дм ³	13,423
			аммоний-ион	мг/дм ³	1,212
			фенолы	мг/дм ³	0,0013
			хром (6 ⁺)	мг/дм ³	0,057
река Каргалы	4 класс (загрязненные)	4 класс (загрязненные)	взвешенные вещества	мг/дм ³	12,67
			фенолы	мг/дм ³	0,0013
река Эмба	4 класс (загрязненные)	4 класс (загрязненные)	фенолы	мг/дм ³	0,0014
река Темир	4 класс (загрязненные)	4 класс (загрязненные)	фенолы	мг/дм ³	0,0011
река Орь	4 класс (загрязненные)	4 класс (загрязненные)	взвешенные вещества	мг/дм ³	16,12
			фенолы	мг-экв/л	0,0012
река Актасты	4 класс (загрязненные)	4 класс (загрязненные)	взвешенные вещества	мг/дм ³	12,66
			фенолы	мг/дм ³	0,0015
река Косестек	4 класс (загрязненные)	4 класс (загрязненные)	фенолы	мг/дм ³	0,0011
река Ойыл	4 класс (загрязненные)	3 класс (умеренно загрязненные)	ХПК	мг/дм ³	17,44
			магний	мг/дм ³	34
			сульфаты	мг/дм ³	158
			аммоний-ион	мг/дм ³	0,6
			медь	мг/дм ³	0,003
река Улькен Кобда	4 класс (загрязненные)	4 класс (загрязненные)	взвешенные вещества	мг/дм ³	17,02
река Кара Кобда	4 класс (загрязненные)	4 класс (загрязненные)	взвешенные вещества	мг/дм ³	16,08
река Ыргыз	4 класс (загрязненные)	4 класс (загрязненные)	фенолы	мг/дм ³	0,0018

Как видно из таблицы, в сравнении с маем 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 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.

За май 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	0,02 мкЗв/ч
Плотность (110 Бк/м ²)	2,5 Бк/м ²	1,7 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.

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, ортоксилол.
№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. Кенкиак

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 – 15°C, водородный показатель 7,69 – 8,11, концентрация растворенного в воде кислорода 7,16 – 11,18 мг/дм ³ , БПК ₅ 1,01 – 2,05 мг/дм ³ , жесткость 5,3 – 7,8 мг-экв/л., % насыщения кислородом 70 – 85 %, двуокись углерода 0,92 – 1,28 мг/дм ³ , прозрачность 17 – 19 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 – 12,15 мг/дм ³ . Фенолы – 0,0013 мг/дм ³ . Фактическая концентрация фенолов не превышает фоновый класс. Фактические концентрации взвешенных веществ превышает фоновый класс.
15 км ниже города Алга, 0,5 км ниже выхода подземных вод	4 класс	Фенолы – 0,0011 мг/дм ³ . Фактическая 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	5 класс	Взвешенные вещества – 15,57 мг/дм ³ . Фактическая концентрация взвешенных веществ превышает фоновый класс.
4,5 км ниже города Актобе, 1,5 км ниже впадеша р. Дженишке 0,5 км выше выхода подземных вод	4 класс	Фенолы – 0,0015 мг/дм ³ . Аммоний ион – 1,17 мг/дм ³ . Фактические концентрации фенолов и аммоний-иона превышает фоновый класс.
20 км ниже города Актобе, 2,0 км ниже с. Георгиевка, 0,5 км ниже выхода подземных вод.	4 класс	Взвешенные вещества – 15,73 мг/дм ³ . Фенолы – 0,0012 мг/дм ³ . Хром (6 ⁺) – 0,075 мг/дм ³ . Фактические концентрации фенолов и хром (6 ⁺) не превышает фоновый класс. Фактические концентрации взвешенных веществ превышает фоновый класс.
1,0 км на юго-восток п.Целинный, на левом берегу р. Елек.	4 класс	Аммоний-ион – 2,05 мг/дм ³ . Взвешенные вещества – 14,43 мг/дм ³ . Фенолдар – 0,0012 мг/дм ³ . Фактические концентрации аммоний-иона и взвешенных веществ превышает фоновый класс. Фактическая концентрация фенолов не превышает фоновый класс.
река Каргалы	Температура воды отмечена 14°C, водородный показатель 7,98, концентрация растворенного в воде кислорода 7,07 – 7,93 мг/дм ³ , БПК ₅ 1,09 мг/дм ³ , жесткость 6,2 мг-экв/л., запах – 0 балл.	
п. Каргалинский, в западной части поселка в 1 км ниже впадения правого притока р. Бутак:	4 класс	Взвешенные вещества – 12,67 мг/дм ³ . Фенолы – 0,0013 мг/дм ³ . Фактические концентрации фенолов не превышает фоновый класс. Фактические концентрации взвешенные вещества превышает фоновый класс.
река Эмба	Температура воды отмечена в пределах 15,3 – 15,7°C, водородный показатель 7,96 – 7,97 мг/дм ³ , концентрация растворенного в воде кислорода 6,71 – 7,35 мг/дм ³ , БПК ₅ 1,04 – 1,96 мг/дм ³ , жесткость 6,9 – 6,5 мг-экв/л., запах 0 баллов во всех створах.	
п. Жагабулак, 1,0 км на северо-запад отп. Жагабулак	4 класс	Фенолы – 0,0014 мг/дм ³ . Фактическая концентрация фенолов не превышает фоновый класс.
п. Сага, 1,0 км к юго-западу от поселка	4 класс	Фенолы – 0,0013 мг/дм ³ . Фактическая концентрация фенолов не превышает фоновый класс.
река Темир	Температура воды отмечена в пределах 14 – 14,3°C, водородный	

		показатель 7,96 – 7,97, концентрация растворенного в воде кислорода 6,73 – 7,02 мг/дм ³ , БПК ₅ 1,03 – 1,57 мг/дм ³ , жесткость 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 . Фактическая 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 . Фактическая концентрация фенолов не превышает фоновый класс.
река Орь		Температура воды 16,1°С, водородный показатель 7,97, концентрация растворенного в воде кислорода 7,19 мг/дм ³ , БПК ₅ 1,66 мг/дм ³ , жесткость 5,2 мг-экв/л., % насыщения кислородом 73 %, двуокись углерода 1,02 мг/дм ³ , прозрачность 20 см, запах 0 балл.
с. Бугетсай, 0,3 км ниже села, 0,2 км ниже впадения р. Богетсай	4 класс	Взвешенные вещества – 16,12 мг/дм ³ . Фенолы – 0,0012 мг/дм ³ . Фактическая концентрация взвешенных веществ превышает фоновый класс. Фактическая концентрация фенолов не превышает фоновый класс.
река Косестек		Температура воды отмечена в пределах 14,6°С, водородный показатель 7,98, концентрация растворенного в воде кислорода 7,07 мг/дм ³ , БПК ₅ 1,09 мг/дм ³ , жесткость 6,2 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	Фенолы – 0,0011 мг/дм ³ . Фактическая концентрация фенолов не превышает фоновый класс.
река Актасты		Температура воды отмечена в пределах 13,8°С, водородный показатель 7,25, концентрация растворенного в воде кислорода 7,25 мг/дм ³ , БПК ₅ 1,09 мг/дм ³ , жесткость 7,5 мг-экв/л., запах 0 балл.
п. Белогорка, на северо-восточной окраине поселка, в 9 км ниже слияния притоков Тересбукат и Теренсай, составляющих Актасты	4 класс	Взвешенные вещества – 12,66 мг/дм ³ . Фенолы – 0,0015 мг/дм ³ . Фактические концентрации взвешенных веществ и фенолов превышает фоновый класс.
река Ойыл		Температура воды отмечена в пределах 15,7 °С, водородный показатель 7,99, концентрация растворенного в воде кислорода 7,13 мг/дм ³ , БПК ₅ 1,62 мг/дм ³ , жесткость 5,9 мг-экв/л., запах 0 балл.
п. Уил, на северо-восточной окраине поселка в 92 м выше автодорожного мост	3 класс	ХПК – 17,44 мг/дм ³ . Магний – 34 мг/дм ³ . Сульфаты – 158 мг/дм ³ . Аммоний-ион – 0,6 мг/дм ³ . Медь – 0,003 мг/дм ³ . Фактические концентрации магния и сульфатов превышает фоновый класс. Фактическая концентрации ХПК, меди и аммоний-ионов не превышает фоновый класс.
река Улькен Кобда		Температура воды отмечена в пределах 15°С, водородный показатель 7,98, концентрация растворенного в воде кислорода 7,08 мг/дм ³ , БПК ₅ 1,89 мг/дм ³ , жесткость 5,3 мг-экв/л., % насыщения кислородом 70 %, двуокись углерода 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 – 17,02 мг/дм ³ . Фактическая концентрация взвешенных веществ не превышает фоновый класс.
река Кара Кобда		Температура воды отмечена в пределах 14,8°С, водородный показатель 7,96, концентрация растворенного в воде кислорода 6,83 мг/дм ³ , БПК ₅ 1,12 мг/дм ³ , жесткость 4,9 мг-экв/л., запах 0 балл.
п. Альпасай, 360 м к востоку от поселка Альпасай и в 18 км от	4 класс	Взвешенные вещества – 16,08 мг/дм ³ . Фактическая концентрация взвешенных

слияния с рекой Сары - Хобда		веществ не превышает фоновый класс.
река Ыргыз	Температура воды отмечена в пределах 11,4 – 16°С, водородный показатель 7,88 – 7,95, концентрация растворенного в воде кислорода 6,89 – 7,44 мг/дм ³ , БПК ₅ 1,04 – 1,45 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 – 0,0018 мг/дм ³ . Магний – 62 мг/дм ³ . Фактические концентрации фенолов и магния превышает фоновый класс.

Приложение 3

Результаты качества поверхностных вод озер на территории Актюбинской области

№	наименование ингредиентов	единицы измерения	Май 2026 год
			озеро Шалкар
1	Визуальные наблюдения		
2	Температура	°С	15,3
3	Водородный показатель		7,98
4	Растворенный кислород	мг/дм ³	7,84
5	Запах воды	балл	0
6	БПК ₅	мг/дм ³	1,04
7	ХПК	мг/дм ³	17,44
8	Взвешенные вещества	мг/дм ³	12,33
9	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	220
10	Жесткость	мг/дм ³	5,5
11	Минерализация	мг/дм ³	658
12	Натрий + калий	мг/дм ³	98
13	Сухой остаток	мг/дм ³	700
14	Кальций	мг/дм ³	64
15	Магний	мг/дм ³	27
16	Сульфаты	мг/дм ³	139
17	Хлориды	мг/дм ³	110
18	Фосфат	мг/дм ³	0,007
19	Фосфор общий	мг/дм ³	0,013
20	Азот нитритный	мг/дм ³	0,43
21	Азот нитратный	мг/дм ³	0,009
22	Железо общее	мг/дм ³	0,022
23	Аммоний солевой	мг/дм ³	0,43
24	Свинец	мг/дм ³	0,001
25	Медь	мг/дм ³	0,002
26	Цинк	мг/дм ³	0,003
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 2 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

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