

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



ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ О СОСТОЯНИИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ПО АКТЮБИНСКОЙ ОБЛАСТИ.

1 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
	Приложение 1	12
	Приложение 2	16
	Приложение 3	17

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 Актыобинской 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 $PM_{2,5}$; 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) ортоксил.

Результаты мониторинга качества атмосферного воздуха в Актюбинской области за 1 квартал

Уровень загрязнения атмосферного воздуха города Актобе оценивался как **повышенный**, он определялся значением $СИ=3,9$ (повышенный уровень) и $НП=4\%$ (повышенный уровень).

Уровень загрязнения атмосферного воздуха города Хромтау оценивался как **повышенный**, он определялся значением $СИ=4,1$ (повышенный уровень) и $НП=0\%$ (низкий уровень).

Уровень загрязнения атмосферного воздуха города Кандыагаш оценивался как **повышенный**, он определялся значением $СИ=2,9$ (повышенный уровень) и $НП=0\%$ (низкий уровень).

Уровень загрязнения атмосферного воздуха в поселке Шубарши оценивался как **высокий** он определялся значением $СИ=7,9$ (высокий уровень) и $НП=15\%$ (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/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	0,000	0	0	0
Взвешенные частицы РМ-2,5	0,0014	0,0403	0,0015	0,0094	0,000	0	0	0
Взвешенные частицы РМ-10	0,0015	0,0256	0,0017	0,0057	0,000	0	0	0
Диоксид серы	0,0132	0,2640	0,2648	0,5296	0,000	0	0	0
Оксид углерода	0,5447	0,1816	10,7332	2,1466	0,020	4	0	0
Диоксид азота	0,0525	1,3129	0,3707	1,8535	2,167	296	0	0
Оксид азота	0,0268	0,4463	0,3488	0,8720	0,000	0	0	0
Сероводород	0,0003		0,0311	3,8875	0,168	23	0	0
Формальдегид	0,0028	0,2751	0,0050	0,1000	0,000	0	0	0
Хром (+6)	0,0003	0,1969	0,0005		0,000	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	0,0020	0,0393	0,3090	0,6180	0,000	0	0	0
Оксид углерода	0,0349	0,0116	20,3949	4,0790	0,077	5	0	0
Диоксид азота	0,0010	0,0242	0,0056	0,0280	0,000	0	0	0
Сероводород	0,0010		0,0242	3,0250	0,015	1	0	0
г. Кандыгааш								
Диоксид серы	0,0109	0,2175	0,1817	0,3634	0,000	0	0	0
Оксид углерода	0,0068	0,0023	14,5392	2,9078	0,015	1	0	0
Диоксид азота	0,1116	2,7911	0,2208	1,1040	0,108	7	0	0
Сероводород	0,0016		0,0086	1,0750	0,062	4	0	0
п. Шубарши								
Диоксид серы	0,1166	2,3320	2,5188	5,0376	2,407	156	1	0
Оксид углерода	0,0126	0,0042	3,1625	0,6325	0,000	0	0	0
Диоксид азота	0,0491	1,2286	0,1996	0,9980	0,000	0	0	0
Сероводород	0,0039		0,0630	7,8750	12,809	830	30	0
п. Кенкияк								
Диоксид серы	0,0014	0,0287	0,1361	0,2722	0,000	0	0	0
Оксид углерода	0,3256	0,1085	7,9570	1,5914	0,015	1	0	0
Диоксид азота	0,1306	3,2649	0,3044	1,5220	1,466	95	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	4,5212
	кратность ПДК	0,0103	0,5125	0,1020	0,0120	0,0114	0,0310	0,9042
п.Ясный, 41 разъезд, возле школы-гимназии №41	мг/м ³	0,0021	0,0033	0,0039	0,0033	0,0034	0,0035	2,0369
	кратность ПДК	0,0070	0,4125	0,0780	0,0083	0,0068	0,0175	0,4074
Батыс 2, район СШ №64	мг/м ³	0,0084	0,0044	0,0081	0,0054	0,0081	0,0054	2,7021
	кратность ПДК	0,0280	0,5500	0,1620	0,0135	0,0162	0,0270	0,5404

Случаи экстремально высокого и высокого загрязнения (ВЗ и ЭВЗ) не обнаружено.

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

В 1 квартале 2026 года по сравнению с 1 кварталом 2025 года уровень загрязнения атмосферного воздуха в Актюбинской области:

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

Таблица 3

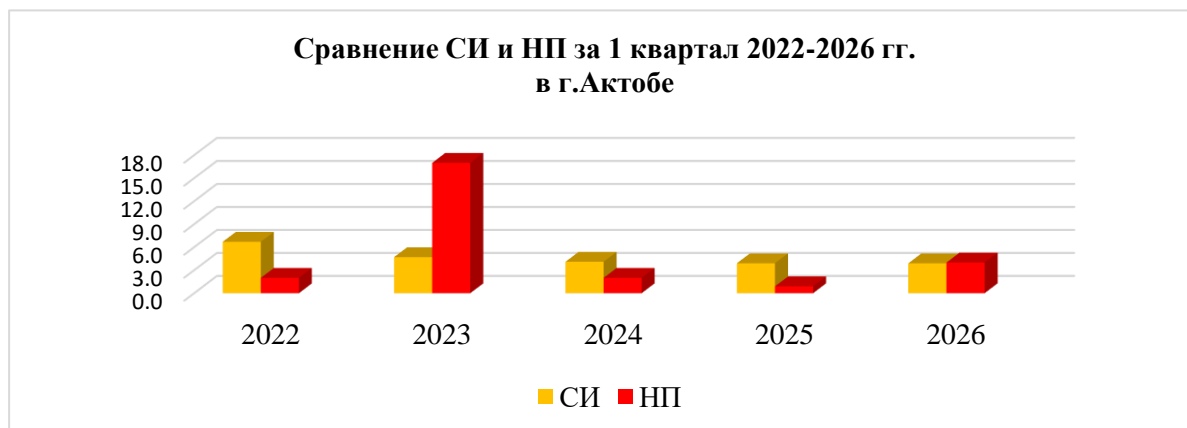
Динамика уровня загрязнения воздуха Актюбинской области (1 квартал 2025 – 1 квартал 2026 гг.)

Населенный пункт	Уровень загрязнения		Основные загрязнители ПДК _{м.р.}
	1 квартал 2025 г.	1 квартал 2026 г.	
г. Актобе	повышенный СИ=3,9 НП=1	повышенный СИ=3,9 НП=4	Оксид углерода (2,2 ПДК _{м.р.}), диоксид азота (1,9 ПДК _{м.р.}), сероводород (3,9 ПДК _{м.р.}).
г. Хромтау	Низкий СИ=1,2 НП=0	Повышенный СИ=4,1 НП=0	Оксид углерода (4,1 ПДК _{м.р.}), сероводород (3,0 ПДК _{м.р.}).
г. Кандыгааш	Низкий СИ=1,1 НП=0	Повышенный СИ=2,9 НП=0	Оксид углерода (2,9 ПДК _{м.р.}), диоксид азота (1,1 ПДК _{м.р.}), сероводород (1,1 ПДК _{м.р.}).
п. Шубарши	Повышенный СИ=7,6 НП=13	Высокий СИ=7,9 НП=15	Диоксид серы (5,0 ПДК _{м.р.}), сероводород (7,9 ПДК _{м.р.}).

п. Кенкияк	Очень высокий СИ=12,8 НП=47	Повышенный СИ=1,6 НП=4	Оксид углерода (1,6 ПДК _{м.р.}), диоксид азота (1,5 ПДК _{м.р.}),
-------------------	-----------------------------------	------------------------------	---

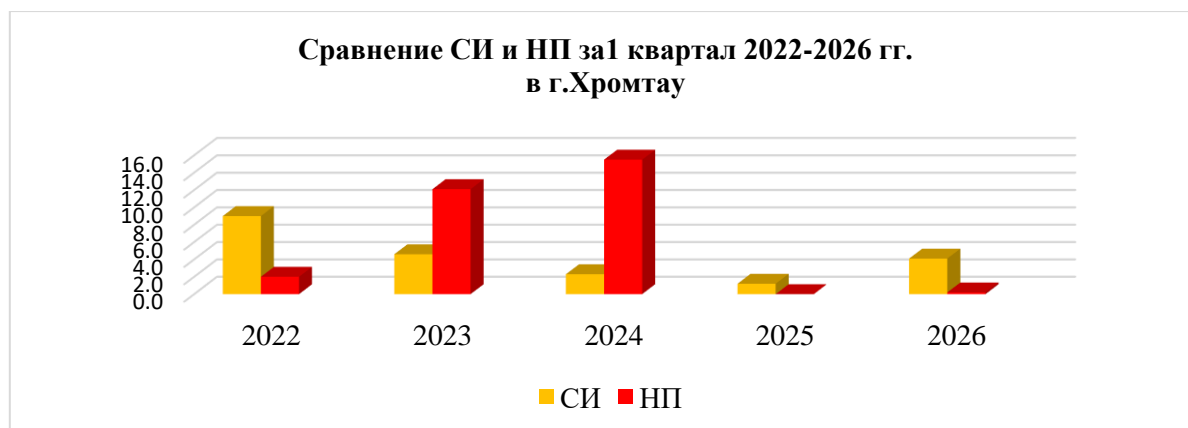
Выводы:

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



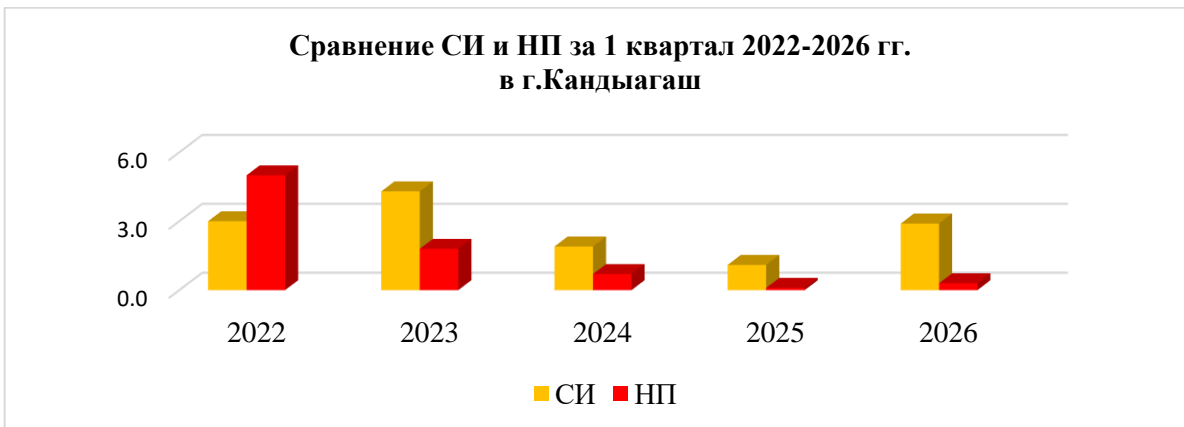
Как видно из графика, за 1 квартал в 2022 году наблюдался высокий, в 2023-2026 гг. повышенный уровень загрязнения. Основной вклад в загрязнение атмосферного воздуха вносит сероводород.

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



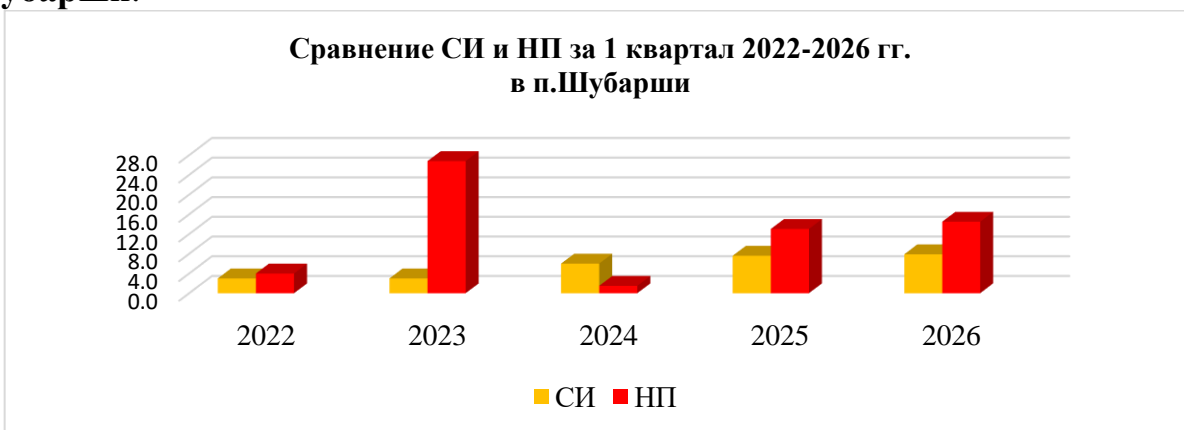
Как видно из графика, за 1 квартал в 2022 году наблюдался высокий, в 2023 и 2024 гг. повышенный, в 2025 низкий и 2026 гг. повышенный уровень загрязнения.

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



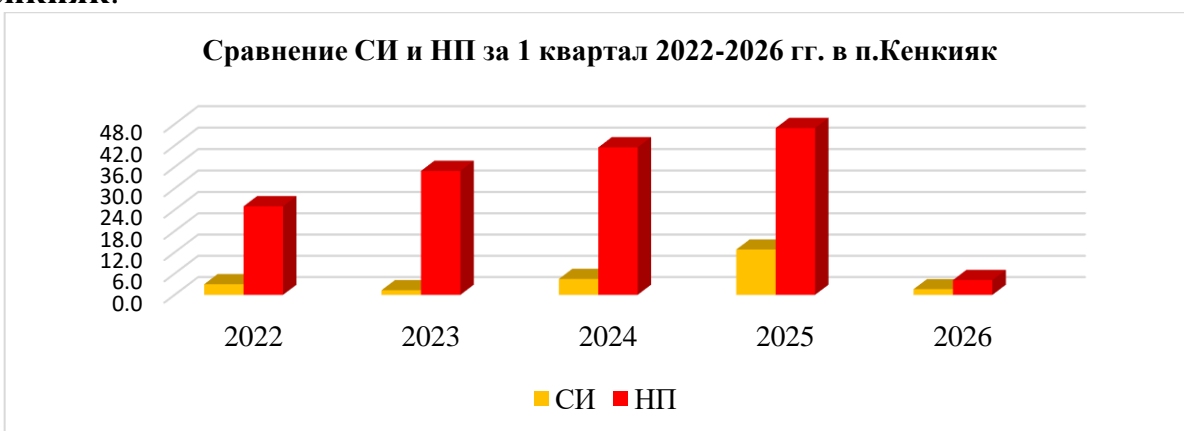
Как видно из графика, за 1 квартал в 2022-2023 г. повышенный, в 2024-2025 гг. низкий, 2026 г. повышенный уровень загрязнения.

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



Как видно из графика, за 1 квартал в 2022 г. повышенный, 2023-2024 гг. высокий, 2025г. наблюдался повышенный, в 2026 гг. высокий уровень загрязнения.

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



Как видно из графика, за 1 квартал в 2022 г. наблюдался повышенный, в 2023 и 2024 гг. высокий, 2025 г. очень высокий, 2026 г. повышенный уровень загрязнения.

Метеоусловия

Большую часть начала квартала область находилась под влиянием антициклонов, когда наблюдалась погода без осадков. В отдельные дни с прохождением атмосферных фронтов шел снег и наблюдались низовые метели. В середине первой и второй декад по области наблюдались порывы ветра от 15 до 24 м/с. Количество выпавших осадков около и меньше нормы.

В середине квартала погодные условия формировались под влиянием циклонов и атмосферных фронтов, что обеспечило, в основном, выпадение небольших осадков, в отдельные дни в смешанной фазе. В середине и конце первой и второй декад местами по области наблюдался гололед, диаметром от 1 до 7 мм. Часто в течение месяца местами по области наблюдались туманы с дальностью видимости от 500 до 200 метров. В середине и конце первой, второй декад, в начале третьей декады местами по области наблюдались низовые метели с дальностью видимости от 2000 до 200 метров.

В конце квартала погодные условия формировались под влиянием циклонов и атмосферных фронтов, в результате чего каждый день местами по области шли осадки и небольшие осадки. Погоду второй и третьей декад определяли, в основном, антициклоны и в отдельные дни – атмосферные фронты. Во второй половине первой декады и в самом начале второй декады местами по области отмечались низовые метели с дальностью видимости от 2000 до 200 метров.

За 1 квартал 2026 года количество НМУ (Неблагоприятные метеорологические условия) насчитывалось 45 дней.

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 18,08%, гидрокарбонатов 39,06%, хлоридов 9,62%, ионов кальция 15,33%, ионов натрия 5,75%, ионов магния 2,99% и ионов калия 2,28%.

В таблице 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 – 19,00 мг/дм ³	МС Аяккум – 137,38 мг/дм ³
Электропроводность	МС Жагабулак – 32,3	МС Аяккум – 224,1 мкСм/см

рН (водородный показатель)	МС Жагабулак – 6,12	МС Аяккум – 7,40
Анионы, мг/л		
Сульфаты (SO ₄)	МС Жагабулак – 4,60	МС Аяккум – 21,00
Хлориды (Cl)	МС Жагабулак – 2,64	МС Мугоджарская – 11,46
Нитраты (NO ₃)	МС Жагабулак – 0,69	МС Аяккум – 7,24
Гидрокарбонаты (HCO ₃)	МС Жагабулак – 5,53	МС Аяккум – 58,92
Катионы, мг/л		
Аммония (NH ₄)	МС Актобе - 0,81	МС Мугоджарская – 2,58
Натрий (Na)	МС Жагабулак – 1,48	МС Мугоджарская – 7,20
Калий (K)	МС Жагабулак – 0,55	МС Мугоджарская – 3,50
Магний (Mg)	МС Жагабулак – 0,50	МС Аяккум – 3,47
Кальций (Ca)	МС Жагабулак – 1,96	МС Аяккум – 25,49
Микроэлементы, мкг/л		
Свинец (Pb)	МС Актобе – 0,03	МС Жагабулак – 0,50
Медь (Cu)	МС Актобе – 1,12	МС Аяккум – 2,56
Мышьяк (As)	МС Новороссийское – 0,18	МС Жагабулак – 0,43
Кадмий (Cd)	МС Новороссийское – 0,02	МС Аяккум – 0,17

4. Мониторинг качества поверхностных вод на территории Актюбинской области

Наблюдения за качеством поверхностных вод по Актюбинской области проводились на **12** створах **5** водных объектов (реки Елек, Каргалы, Эмба, Темир, Орь).

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 КВР МВРИ РК № 111 - НК 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
	1-квартал 2025 г.	1-квартал 2026 г.			
река Елек	4 класс (загрязненные)	4 класс (загрязненные)	фенолы	мг/л	0,0012
			хром(6+)	мг/л	0,058
река	4 класс	4 класс	фенолы	мг/л	0,0012

Каргалы	<i>(загрязненные)</i>	<i>(загрязненные)</i>			
река Эмба	4 класс <i>(загрязненные)</i>	4 класс <i>(загрязненные)</i>	фенолы	мг/л	0,0013
река Темир	4 класс <i>(загрязненные)</i>	4 класс <i>(загрязненные)</i>	фенолы	мг/л	0,0012
река Орь	4 класс <i>(загрязненные)</i>	4 класс <i>(загрязненные)</i>	фенолы	мг/л	0,0012

Как видно из таблицы, в сравнении с 1 кварталом 2025 года качество поверхностных вод реках Елек, Каргалы, Эмба, Темир, Орь существенно не изменилось.

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

За 1 квартал 2026 года на территории Актюбинской области случаев 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

Предельные значения показателей

Показатель (ПДК)	Максимальная концентрация	Минимальная концентрация
Гамма-фон (0,57 мкЗв/ч)	0,19 мкЗв/ч	0,03 мкЗв/ч
Плотность (110 Бк/м ²)	3,0 Бк/м ²	1,1 Бк/м ²

В среднем по области радиационный гамма-фон составил 0,11 мкЗв/ч и средняя величина плотности выпадений составила 1,9 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 Актыбинской области по створам

водный объект и створ	характеристика физико-химических параметров	
река Елек	Температура воды отмечена в пределах 1 – 2°С, водородный показатель концентрация растворенного в воде кислорода 9,63 – 11,21 мг/дм ³ , БПК ₅ 1,05 – 2,96 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	5 класс	Взвешенные вещества – 15,74 мг/дм ³ . Фактическая концентрация взвешенных веществ не превышает фоновый класс.
15 км ниже города Алга, 0,5 км ниже выхода подземных вод	4 класс	Взвешенные вещества – 14,37 мг/дм ³ . Фактическая концентрация взвешенных веществ 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 – 11,52 мг/дм ³ . Фенолы – 0,0012 мг/дм ³ . Фактическая концентрация взвешенных веществ не превышает фоновый класс. Фактическая 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	Фенолы – 0,0013 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	Взвешенные вещества – 13,47 мг/дм ³ . Фенолы – 0,0014 мг/дм ³ . Хром (6 ⁺) – 0,073 мг/дм ³ . Фактические концентрации взвешенных веществ, фенолов и хрома (6 ⁺) не превышают фоновый класс.
1,0 км на юго-восток п.Целинный, на левом берегу р. Елек.	4 класс	Фенолы – 0,0013 мг/дм ³ . Фактическая концентрация фенолов не превышает фоновый класс.
река Каргалы	Температура воды отмечена 3°С, водородный показатель 7,98, концентрация растворенного в воде кислорода 9,09 мг/дм ³ , БПК ₅ 1,86 мг/дм ³ , запах – 0 балл.	
п. Каргалинский, в западной части поселка в 1 км ниже впадения правого притока р. Бутак:	4 класс	Фенолы – 0,0014 мг/дм ³ . Фактическая концентрация фенолов не превышает фоновый класс.
река Эмба	Температура воды отмечена 7 – 8°С, водородный показатель 7,97 – 7,98 мг/дм ³ , концентрация растворенного в воде кислорода 8,95 – 10,73 мг/дм ³ , БПК ₅ 1,45 – 2,46 мг/дм ³ , запах 0 баллов во всех створах.	
п. Жагабулак, 1,0 км на северо-запад отп. Жагабулак	4 класс	Фенолы – 0,0013 мг/дм ³ . Фактическая концентрация фенолов не превышает фоновый класс.
п. Сага, 1,0 км к юго-западу от поселка	4 класс	Фенолы – 0,0011 мг/дм ³ . Фактическая концентрация фенолов не превышает фоновый класс.

река Темир	Температура воды отмечена в пределах 6°С, водородный показатель 7,95 – 7,96, концентрация растворенного в воде кислорода 9,92 – 10,62 мг/дм ³ , БПК ₅ 1,13 – 2,52 мг/дм ³ , 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 – 0,0012 мг/дм ³ . Фактическая концентрация фенолов не превышает фоновый класс.
река Орь	Температура воды 2°С, водородный показатель – 7,95, концентрация растворенного в воде кислорода 8,27 мг/дм ³ , БПК ₅ 2,07 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 – 0,0011 мг/дм ³ . Фактическая концентрация фенолов не превышает фоновый класс.

Приложение 3

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, построению, 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