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

ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ О СОСТОЯНИИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ПО АКТЮБИНСКОЙ ОБЛАСТИ.

Апрель 2026 год

Актобе, 2026 г

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

Предисловие

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

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

Оценка качества атмосферного воздуха

1. Основные источники загрязнения атмосферного воздуха

Загрязнение воздушного бассейна области обусловлено в основном крупными предприятиями: АО «СНПС-Актобемунайгаз», ТОО «КазахойлАктобе», Актюбинский завод ферросплавов и ДГОК филиалы АО «ТНК «Казхром», АО «Интергаз Центральная Азия», УМГ «Актобе», АО «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 апрель 2026 года

Уровень загрязнения атмосферного воздуха **города Актобе** оценивался как **высокий**, он определялся значением **СИ=8,2** (высокий уровень) и НП=4% (повышенный уровень).

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

Уровень загрязнения атмосферного воздуха **города Кандыагаш** оценивался как **низкий**, он определялся значением **СИ=1,2** (низкий уровень) и НП=0% (низкий уровень).

Уровень загрязнения атмосферного воздуха **в поселке Шубарши** оценивался как **высокий** он определялся значением **СИ=7,4** (высокий уровень) и НП=20% (высокий уровень).

Уровень загрязнения атмосферного воздуха **в поселке Кенкияк** оценивался как **повышенный**, он определялся значением **СИ=1,5** (низкий уровень) и НП=3% (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 PM-2,5	0,0015	0,0428	0,0015	0,0094	0,00	0	0	0
Взвешенные частицы PM-10	0,0016	0,0266	0,0016	0,0053	0,00	0	0	0
Диоксид серы	0,0116	0,2313	0,2561	0,5122	0,00	**0**	0	0
Оксид углерода	0,4278	0,1426	5,2963	1,0593	0,05	**1**	0	0
Диоксид азота	0,0325	0,8130	0,2248	1,1240	0,14	**3**	0	0
Оксид азота	0,0164	0,2742	0,1170	0,2925	0,00	**0**	0	0
Сероводород	0,0004		0,0655	8,1875	4,40	**95**	**3**	0
Формальдегид	0,0024	0,2381	0,0050	0,1000	0,00	0	0	0
Хром (+6)	0,0002	0,1620	0,0005		0,00	0	0	0
Бензол	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00	0	0	0
Этилбензол	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00	0	0	0
Толуол	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00	0	0	0
Ортоксилол	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00	0	0	0
г. Хромтау								
Диоксид серы	0,0025	0,0503	0,1906	0,3812	0,00	0	0	0
Оксид углерода	0,0474	0,0158	2,5407	0,5081	0,00	0	0	0
Диоксид азота	0,0011	0,0264	0,0399	0,1995	0,00	0	0	0
Сероводород	0,0010		0,0073	0,9125	0,00	0	0	0
г. Кандыагаш								
Диоксид серы	0,0125	0,2509	0,6136	1,2272	0,09	2	0	0
Оксид углерода	0,0112	0,0037	2,6298	0,5260	0,00	0	0	0
Диоксид азота	0,1125	2,8127	0,2459	1,2295	0,69	15	0	0
Сероводород	0,0018		0,0088	1,1000	0,19	4	0	0
п. Шубарши								
Диоксид серы	0,0971	1,9415	2,2791	4,5582	3,10	67	0	0
Оксид углерода	0,0147	0,0049	2,5479	0,5096	0,00	0	0	0
Диоксид азота	0,0397	0,9935	0,2167	1,0835	0,05	1	0	0
Сероводород	0,0051		0,0593	7,4125	20,09	434	29	0
п. Кенкияк								
Диоксид серы	0,0019	0,0370	0,1110	0,2220	0,00	0	0	0
Оксид углерода	0,3062	0,1021	0,8858	0,1772	0,00	0	0	0
Диоксид азота	0,1336	3,3410	0,2894	1,4470	2,82	61	0	0

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

Таблица 2

Результаты эпизодических измерений качества атмосферного воздуха

Наименование точек		Взвешенные частицы (пыль)	Сероводород	Формальдегид	Оксид азота	Диоксид серы	Диоксид азота	Оксид углерода
п.Кирпичный, район СШ №18	мг/м^3	0,0031	0,0041	0,0051	0,0048	0,0057	0,0062	1,9009
	кратность ПДК	0,0103	0,5125	0,1020	0,0120	0,0114	0,0310	0,3802

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 апреле 2026 года по сравнению с апрелем 2025 года уровень загрязнения атмосферного воздуха в Актюбинской области:

• **без изменений** — в г. Актобе, г. Хромтау, г.Кандыагаш, п. Шубарши;

• **с изменениями** — в п. Кенкияк (таблица 3).

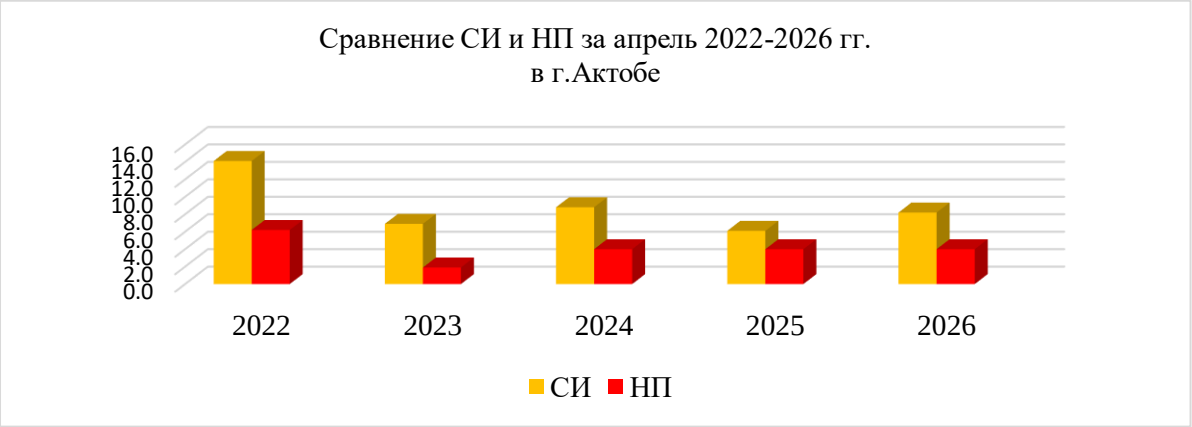
Таблица 3

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

Населенный пункт	Уровень загрязнения		Основные загрязнители ПДК$_{м.р.}$
	Апрель 2025 г.	Апрель 2026 г.	
г. Актобе	Высокий СИ=6,1 НП=4	Высокий СИ=8,2 НП=4	Оксид углерода (1,1 ПДК$_{м.р.}$), диоксид азота (1,1 ПДК$_{м.р.}$), сероводород (8,2 ПДК$_{м.р.}$).
г. Хромтау	Низкий СИ=0,9 НП=0	Низкий СИ=0,9 НП=0	
г. Кандыагаш	Низкий СИ=1,4 НП=0	Низкий СИ=1,2 НП=0	Диоксид серы (1,2 ПДК$_{м.р.}$), диоксид азота (1,2 ПДК$_{м.р.}$), сероводород (1,1 ПДК$_{м.р.}$).
п. Шубарши	Высокий СИ=9,4 НП=13	Высокий СИ=7,4 НП=20	Диоксид серы (4,6 ПДК$_{м.р}$), диоксид азота (1,1 ПДК$_{м.р.}$), сероводород (7,4 ПДК$_{м.р}$).
п. Кенкияк	Очень высокий СИ=33,4 НП=17	Повышенный СИ=1,5 НП=3	Диоксид азота (1,4 ПДК$_{м.р.}$)

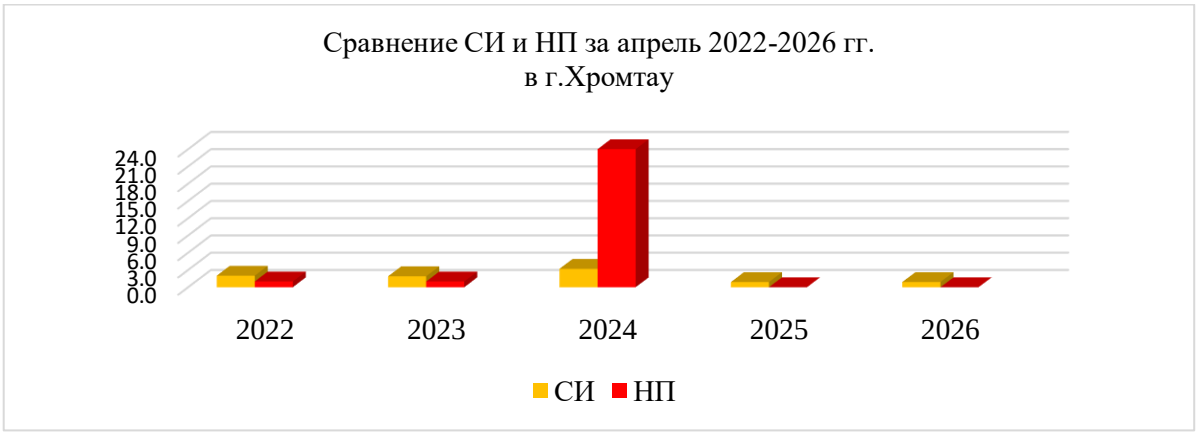
Выводы:

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



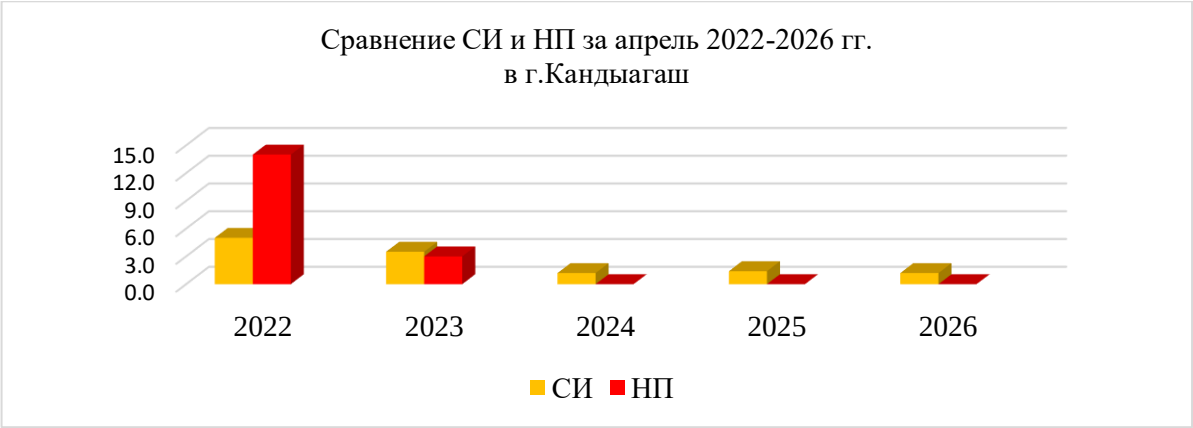
Как видно из графика, за апрель в 2022 году наблюдался очень высокий, в 2023-2026 гг. высокий уровень загрязнения. Основной вклад в загрязнение атмосферного воздуха вносит сероводород.

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



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

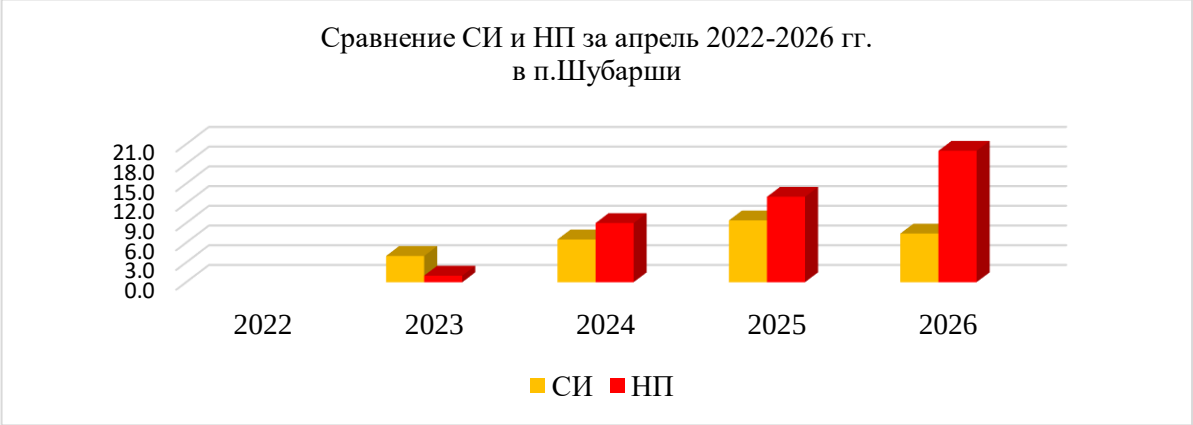
Изменения уровня загрязнения атмосферного воздуха за последние 5 лет в **г. Кандыагаш**:



Как видно из графика, за апрель в 2022 году наблюдался высокий, в 2023 г.

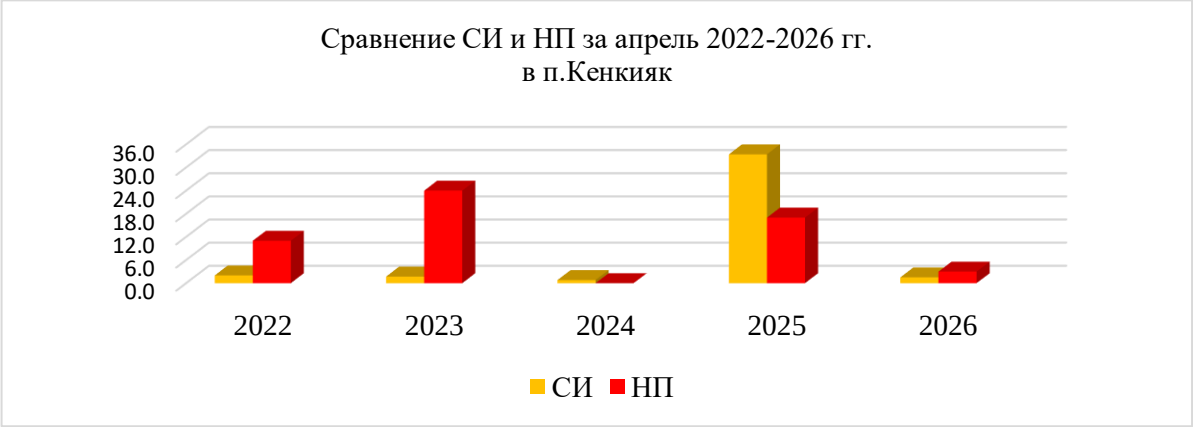
повышенный, в 2024-2026 гг. низкий уровень загрязнения.

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



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

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



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

Метеоусловия

В первой декаде 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. В конце превой декады, часто во второй декаде местами по области наблюдались туманы с дальноятью видимости от 500 до 200 метров. Часто в первой декаде, в начале второй и в конце третьей декад наблюдалось усиление ветра с порывами 15-21 м/с.

В апреле 2026 г. количество НМУ (неблагоприятные метеорологические условия) насчитывалось 10 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 13,69%, гидрокарбонатов 44,29%, хлоридов 10,01%, ионов кальция 14,07%, ионов натрия 6,04%, ионов магния 3,84% и ионов калия 2,21%.

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 – 24,42 мг/дм^3	МС Мугоджарская –83,21 мг/дм^3
Электропроводность	МС Шалкар – 46,8	МС Мугоджарская – 131,1 мкСм/см
pH (водородный показатель)	МС Шалкар – 6,59	МС Актобе – 7,62
Анионы, мг/л		
Сульфаты (SO_4**)**	МС Актобе – 6,19	МС Мугоджарская– 9,49
Хлориды (Cl)	МС Шалкар – 3,65	МС Мугоджарская – 9,24
Нитраты (NO_3)	МС Жагабулак – 1,03	МС Мугоджарская – 3,68
Гидрокарбонаты (HCO_3)	МС Шалкар – 5,06	МС Актобе – 37,27
Катионы, мг/л		
Аммонии (NH_4)	МС Шалкар - 0,64	МС Мугоджарская – 1,56
Натрий (Na)	МС Шалкар – 2,16	МС Мугоджарская – 5,84
Калий (K)	МС Шалкар – 0,90	МС Мугоджарская – 2,11
Магний (Mg)	МС Шалкар – 0,78	МС Мугоджарская – 3,35
Кальций (Ca)	МС Шалкар – 3,29	МС Мугоджарская – 11,22
Микроэлементы, мкг/л		
Свинец (Pb)	МС Актобе, МС Новороссийское – 0,0	МС Мугоджарская – 0,74
Медь (Cu)	МС Актобе – 0,87	МС Мугоджарская – 2,44
Мышьяк (As)	МС Новороссийское – 0,0	МС Актобе – 0,48
Кадмий (Cd)	МС Жагабулак, МС Новороссийское – 0,0	МС Шалкар – 0,23

4. Мониторинг качества поверхностных вод на территории Актюбинской области

Наблюдения за качеством поверхностных вод по Актюбинской области проводились на **18** створах **11** водных объектов (реки Елек, Каргалы, Эмба, Темир, Орь, Актасты, Косестек, Ойыл, Улькен Кобда, Кара Кобда, Ыргыз).

При изучении поверхностных вод в отбираемых пробах воды определяются **42** физико-химических показателей качества: *температура, взвешенные вещества, прозрачность, водородный показатель (pH), растворенный кислород, $БПК_5$, 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**
	апрель 2025 год	**апрель 2026 год**			
река Елек	4 класс *(загрязненные)*	4 класс *(загрязненные)*	аммоний-ион	мг/дм^3	1,643
			хром (6$^+$)	мг/дм^3	0,056
река Каргалы	4 класс *(загрязненные)*	3 класс *(умеренно загрязненные)*	ХПК	мг/дм^3	18,56
			магний	мг/дм^3	29
			сульфаты	мг/дм^3	139,5
			аммоний-ион	мг/дм^3	0,76
			медь	мг/дм^3	0,0025
река Эмба	4 класс *(загрязненные)*	3 класс *(умеренно загрязненные)*	ХПК	мг/дм^3	18,193
			магний	мг/дм^3	32,75
			сульфаты	мг/дм^3	155
			аммоний-ион	мг/дм^3	0,738
			медь	мг/дм^3	0,00175
река Темир	4 класс *(загрязненные)*	3 класс *(умеренно загрязненные)*	ХПК	мг/дм^3	18,378
			магний	мг/дм^3	35,5
			сульфаты	мг/дм^3	163,5
			аммоний-ион	мг/дм^3	0,728
			медь	мг/дм^3	0,00125
река Орь	4 класс *(загрязненные)*	3 класс *(умеренно загрязненные)*	ХПК	мг/дм^3	18,415
			магний	мг/дм^3	35,5
			сульфаты	мг/дм^3	154
река Актасты	4 класс *(загрязненные)*	4 класс *(загрязненные)*	взвешенные вещества	мг/дм^3	12,18
река Косестек	4 класс *(загрязненные)*	3 класс *(умеренно загрязненные)*	ХПК	мг/дм^3	18,92
			магний	мг/дм^3	32
			сульфаты	мг/дм^3	130

			аммоний-ион	мг/дм^3	0,86
			медь	мг/дм^3	0,0025
река Ойыл	4 класс *(загрязненные)*	3 класс *(умеренно загрязненные)*	ХПК	мг/дм^3	18,285
			магний	мг/дм^3	35
			сульфаты	мг/дм^3	139,5
			аммоний-ион	мг/дм^3	0,735
			медь	мг/дм^3	0,0055
река Улькен Кобда	4 класс *(загрязненные)*	3 класс *(умеренно загрязненные)*	ХПК	мг/дм^3	18,375
			магний	мг/дм^3	31
			сульфаты	мг/дм^3	132
			аммоний-ион	мг/дм^3	0,895
			медь	мг/дм^3	0,002
река Кара Кобда	4 класс *(загрязненные)*	3 класс *(умеренно загрязненные)*	ХПК	мг/дм^3	18,365
			магний	мг/дм^3	30,5
			сульфаты	мг/дм^3	141,5
			аммоний-ион	мг/дм^3	0,715
			медь	мг/дм^3	0,0025
река Ыргыз	4 класс *(загрязненные)*	3 класс *(умеренно загрязненные)*	$БПК_5$	мг/дм^3	2,225
			ХПК	мг/дм^3	18,47
			магний	мг/дм^3	33,5
			сульфаты	мг/дм^3	144
			аммоний-ион	мг/дм^3	0,8
			медь	мг/дм^3	0,0025

Как видно из таблицы, в сравнении с апрелем 2025 года качество поверхностных вод в реках Елек, Актасты существенно не изменилось.

Качество поверхностных вод в реках Каргалы, Эмба, Темир, Орь, Косестек, Ойыл, Улькен Кобда, Орь, Кара Кобда, Ыргыз перешло с 4 класса в 3 класс – улучшилось.

Основными загрязняющими веществами в водных объектах Актюбинской области являются $БПК_5$, ХПК, магний, сульфаты, аммоний-ион, медь, жесткость, хром (6+), взвешенные вещества.

За апрель 2026 года на территории Актюбинской области случаев в реке Елек обнаружено 1 случай ВЗ.

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

5. Радиационная обстановка

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

Таблица 6

Предельные значения показателей

Показатель (ПДК)	Максимальная концентрация	Минимальная концентрация
Гамма-фон (0,57 мкЗв/ч)	0,18 мкЗв/ч	0,04 мкЗв/ч
Плотность (110 Бк/м^2)	2,8 Бк/м²	1,6 Бк/м²

В среднем по области радиационный гамма-фон составил 0,11 мкЗв/ч и средняя величина плотности выпадений составила 2,1 Бк/м^2, что не превышает предельно-допустимый уровень.

6. Состояние загрязнения почвы

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

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

Таблица 7

Концентрация тяжёлых металлов

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

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

Приложение 1

Место расположения постов наблюдений и определяемые примеси г. Актобе

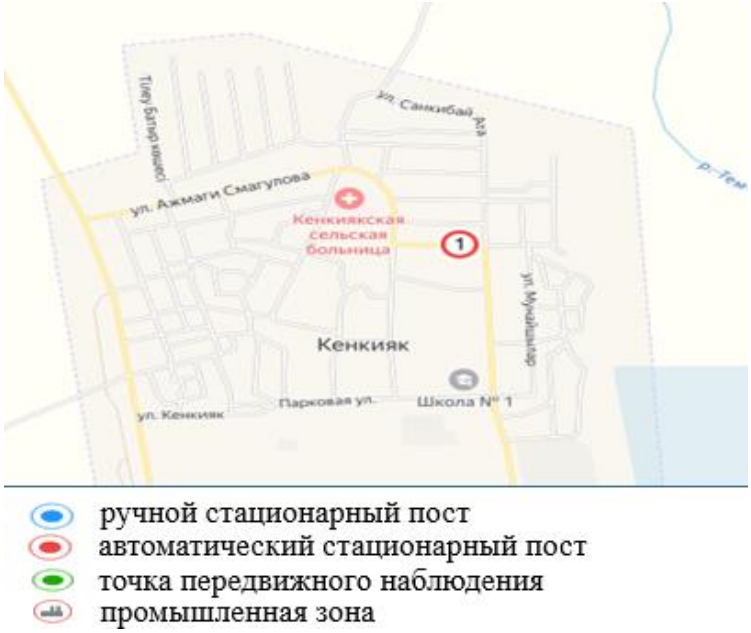
Номер поста	Адрес поста	Отбор проб	Определяемые примеси
№1	Авиагородок 14, район аэропорта	Ручной отбор проб	взвешенные частицы (пыль), диоксид серы, оксид углерода,оксид азота, диоксид азота, формальдегид, хром, сероводород, бензол, этилбензол, толуол, ортоксилол.
№2	ул. Белинский 5, район Жилгородка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



Карта места расположения поста наблюдения п. Кенкияк

Приложение 2

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 – 15ºС, 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	3 класс	ХПК – 18,52 мг/дм^3. Магний – 34 мг/дм^3. Сульфаты – 141,5 мг/дм^3. Аммоний-ион – 0,565 мг/дм^3. Фактическая концентрации магний и сульфаты превышает фоновый класс. Фактическая концентрации ХПК, аммоний-ионов не превышает фоновый класс.
15 км ниже города Алга, 0,5 км ниже выхода подземных вод	3 класс	ХПК – 18,11 мг/дм^3. Магний – 36,5 мг/дм^3. Сульфаты – 149 мг/дм^3. Аммоний-ион – 0,895 мг/дм^3. Медь – 0,002 мг/дм^3. Фактическая концентрации магний и сульфаты превышает фоновый класс. Фактическая концентрации ХПК, медь, аммоний-ионов 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 – 10,56 мг/дм^3. Фактическая концентрация взвешенные вещества превышает фоновый класс.
4,5 км ниже города Актобе, 1,5 км ниже внадеше р. Дженишке 0,5 км выше выхода подземных вод	4 класс	Взвешенные вещества – 10,53 мг/дм^3. Фактическая концентрация взвешенные вещества 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$^+$) – 0,0645 мг/дм^3. Фактическая концентрация хром (6$^+$) не превышает фоновый класс.
1,0 км на юго-восток п.Целинный, на левом берегу р. Елек.	6 класс	Аммоний-ион – 6,14 мг/дм^3. Фактическая концентрация аммоний-иона превышает фоновый класс.
река Каргалы	Температура воды отмечена 6 – 13ºС, водородный показатель 8,03, концентрация растворенного в воде кислорода 7,16 – 7,93 мг/дм^3, БПК$_5$ 1,09 – 1,77 мг/дм^3, жесткость 5,3 – 6,7 мг-экв/л., запах – 0 балл.	
п. Каргалинский, в западной части поселка в 1 км ниже	3 класс	ХПК – 18,56 мг/дм^3. Магний – 29 мг/дм^3.

впадения правого притока р. Бутак:		Сульфаты – 139,5 мг/дм^3. Аммоний-ион – 0,76 мг/дм^3. Медь – 0,0025 мг/дм^3. Фактическая концентрации ХПК и сульфаты превышает фоновый класс. Фактическая концентрации магний, медь, аммоний-ионов не превышает фоновый класс.
река Эмба	Температура воды отмечена в пределах 11 – 15ºС, водородный показатель 7,87 – 8,08 мг/дм^3, концентрация растворенного в воде кислорода 6,84 – 9,37 мг/дм^3, БПК$_5$ 1,01 – 1,63 мг/дм^3, жесткость 5,2 – 6,8 мг-экв/л., запах 0-1 баллов во всех створах.	
п. Жагабулак, 1,0 км на северо-запад отп. Жагабулак	3 класс	ХПК – 17,97 мг/дм^3. Магний – 35 мг/дм^3. Сульфаты – 170,5 мг/дм^3. Аммоний-ион – 0,76 мг/дм^3. Медь – 0,0025 мг/дм^3. Фактическая концентрации магний и сульфаты превышает фоновый класс. Фактическая концентрации ХПК, медь, аммоний-ионов не превышает фоновый класс.
п. Сага, 1,0 км к юго-западу от поселка	3 класс	ХПК – 18,415 мг/дм^3. Магний – 30,7 мг/дм^3. Сульфаты – 139,5 мг/дм^3. Аммоний-ион – 0,715 мг/дм^3. Фактическая концентрация сульфатов превышает фоновый класс. Фактическая концентрации ХПК, магний, аммоний-ионов не превышает фоновый класс.
река Темир	Температура воды отмечена в пределах 12 – 14ºС, водородный показатель 7,89 – 8,08, концентрация растворенного в воде кислорода 7,76 – 9,23 мг/дм^3, БПК$_5$ 1,04 – 1,77 мг/дм^3, жесткость 5,4 – 6,4 мг-экв/л. запах – 0 баллов во всех створах.	
с.Покровское, вс. Покровское, в 400 м ниже впадения левого притока р. Чилисай	3 класс	ХПК – 18,53 мг/дм^3. Магний – 38,5 мг/дм^3. Сульфаты – 168,5 мг/дм^3. Аммоний-ион – 0,795 мг/дм^3. Медь – 0,0015 мг/дм^3. Фактическая концентрации магний и сульфаты превышает фоновый класс. Фактическая концентрации ХПК, медь, аммоний-ионов не превышает фоновый класс.
с. Ленинское, в 9 км ниже селения, в 2 км ниже устья левобережного притока р. Кульден-Темир	3 класс	ХПК – 18,225 мг/дм^3. Магний – 32,5 мг/дм^3. Сульфаты – 158,5 мг/дм^3. Аммоний-ион – 0,66 мг/дм^3. Фактическая концентрации магний,

		сульфаты превышает фоновый класс. Фактическая концентрации ХПК, аммоний-ионов не превышает фоновый класс.
река Орь	Температура воды 12 – 13ºС, водородный показатель 8,0 – 8,03, концентрация растворенного в воде кислорода 7,19 – 8,81 мг/дм^3, БПК$_5$ 1,15 – 1,36 мг/дм^3, жесткость 6,7 – 7,1 мг-экв/л., % насыщения кислородом 67 – 84 %, двуокись углерода 0,69 – 1,06 мг/дм^3, прозрачность 19 см, запах 0 балл.	
с. Бугетсай, 0,3 км ниже села, 0,2 км ниже впадения р. Богетсай	3 класс	ХПК – 18,415 мг/дм^3. Магний – 35,5 мг/дм^3. Сульфаты – 154 мг/дм^3. Аммоний-ион – 0,84 мг/дм^3. Фактическая концентрации магний и сульфаты превышает фоновый класс. Фактическая концентрации ХПК, аммоний-ионы не превышает фоновый класс.
река Косестек	Температура воды отмечена в пределах 6 – 14ºС, водородный показатель 7,89, концентрация растворенного в воде кислорода 7,01 – 8,3, мг/дм^3, БПК$_5$ 1,09 – 1,1 мг/дм^3, жесткость 5,2 – 5,9 мг-экв/л., запах 0 балл.	
п. Кос-Естек, в юго-западной части села примерно в 1 км выше устья левого притока без названия, в 2 км ниже слияния рек Тарангул и Айтпайка	3 класс	ХПК – 18,92 мг/дм^3. Магний – 32 мг/дм^3. Сульфаты – 130 мг/дм^3. Аммоний-ион – 0,86 мг/дм^3. Медь – 0,0025 мг/дм^3. Фактическая концентрации ХПК, магний, сульфаты превышает фоновый класс. Фактическая концентрации медь, аммоний-ионов не превышает фоновый класс.
река Актасты	Температура воды отмечена в пределах 7 – 12ºС, водородный показатель 7,91 – 7,93, концентрация растворенного в воде кислорода 8,47 – 8,85 мг/дм^3, БПК$_5$ 2,09 – 2,31 мг/дм^3, жесткость 5,7 – 6,8 мг-экв/л., запах 0 балл.	
п. Белогорка, на северовосточной окраине поселка, в 9 км ниже слияния притоков Теребутак и Теренсай, составляющих Актасты	4 класс	Взвешенные вещества – 12,18 мг/дм^3. Фактическая концентрация взвешенные вещества превышает фоновый класс.
река Ойыл	Температура воды отмечена в пределах 13 – 14 ºС, водородный показатель 7,78 – 8,09, концентрация растворенного в воде кислорода 8,26 – 8,72 мг/дм^3, БПК$_5$ 1,01 – 1,53 мг/дм^3, жесткость 5,2 – 5,9 мг-экв/л., запах 0 балл.	
п. Уил, на северо-восточной окраине поселка в 92 м выше автодорожного мост	3 класс	ХПК – 18,285 мг/дм^3. Магний – 35 мг/дм^3. Сульфаты – 139,5 мг/дм^3. Аммоний-ион – 0,735 мг/дм^3. Медь – 0,0055 мг/дм^3. Фактическая концентрации магний и

		сульфаты превышает фоновый класс. Фактическая концентрации ХПК, медь, аммоний-ионов не превышает фоновый класс.
река Улькен Кобда	Температура воды отмечена в пределах 13 – 14ºС, водородный показатель 7,92 – 8,0, концентрация растворенного в воде кислорода 8,85 – 9,95 мг/дм^3, БПК$_5$ 1,27 – 1,31 мг/дм^3, жесткость 5,0 – 5,9 мг-экв/л., % насыщения кислородом 84 – 97 %, двуокись углерода 0,89 – 1,02 мг/дм^3, прозрачность 19-20 см, запах 0 балл.	
п. Кобда, 1 км к юго-востоку от окраины с. Новоалексеевка, в 400 м ниже железобетонного автодорожного моста	3 класс	ХПК – 18,375 мг/дм^3. Магний – 31 мг/дм^3. Сульфаты – 132 мг/дм^3. Аммоний-ион – 0,895 мг/дм^3. Медь – 0,002 мг/дм^3. Фактическая концентрации сульфатов, аммоний-ионов превышает фоновый класс. Фактическая концентрации ХПК, магний, медь не превышает фоновый класс.
река Кара Кобда	Температура воды отмечена в пределах 12 – 13ºС, водородный показатель 7,9, - 8,02, концентрация растворенного в воде кислорода 8,47 – 9,37 мг/дм^3, БПК$_5$ 1,14 – 1,43 мг/дм^3, жесткость 5,2 – 5,6 мг-экв/л., запах 0 балл.	
п. Альпасай, 360 м к востоку от поселка Альпасай и в 18 км от слияния с рекой Сары - Хобда	3 класс	ХПК – 18,365 мг/дм^3. Магний – 30,5 мг/дм^3. Сульфаты – 141,5 мг/дм^3. Аммоний-ион – 0,715 мг/дм^3. Медь – 0,0025 мг/дм^3. Фактическая концентрация сульфатов превышает фоновый класс. Фактическая концентрации ХПК, магний, медь, аммоний-ионов не превышает фоновый класс.
река Ыргыз	Температура воды отмечена в пределах 11,4 – 16ºС, 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	3 класс	БПК$_5$ – 2,225 мг/дм^3. ХПК – 18,47 мг/дм^3. Магний – 33,5 мг/дм^3. Сульфаты – 144 мг/дм^3. Аммоний-ион – 0,8 мг/дм^3. Медь – 0,0025 мг/дм^3. Фактическая концентрации магний, сульфаты превышает фоновый класс. Фактическая концентрации ХПК, БПК$_5$, медь, аммоний-ионов не превышает фоновый класс.

Приложение 3

Справочный раздел

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

Наименование примесей	Значения ПДК, мг/м3		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 PM 10	0,3	0,06	
Взвешенные частицы PM 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 3августа 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		+	+	+	+	+	+

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