

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



# **ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ О СОСТОЯНИИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ПО АКТЮБИНСКОЙ ОБЛАСТИ.**

Февраль 2026 год

Актобе, 2026 г

	<b>СОДЕРЖАНИЕ</b>	<b>Стр.</b>
	<b>Предисловие</b>	3
<b>1</b>	Основные источники загрязнения атмосферного воздуха	4
<b>2</b>	Состояние качества атмосферного воздуха в г. Актобе	4
<b>2.1</b>	Состояние атмосферного воздуха по данным эпизодических наблюдений г. Актобе	6
<b>2.2</b>	Состояние качества атмосферного воздуха в г. Хромтау	6
<b>2.3</b>	Состояние качества атмосферного воздуха в г. Кандыгаши	7
<b>2.4</b>	Состояние качества атмосферного воздуха в п. Шубарши	8
<b>2.5</b>	Состояние качества атмосферного воздуха в п. Кенкияк	9
<b>3</b>	Состояние качества поверхностных вод	12
<b>4</b>	Радиационная обстановка	13
<b>5</b>	Химический состав атмосферных осадков	13
	<b>Приложение 1</b>	14
	<b>Приложение 2</b>	17
	<b>Приложение 3</b>	19

## **Предисловие**

Информационный бюллетень подготовлен по результатам работ, выполняемых Филиалом РГП «Казгидромет» по Актюбинской области.

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 г. Актобе.

Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории г. Актобе проводятся на 6 постах наблюдения, в том числе на 3 постах ручного отбора проб и на 3 автоматических станциях (Приложение 1).

В целом по городу определяется до 14 показателей: 1) взвешенные частицы (пыль); 2) взвешенные частицы РМ-2,5; 3) взвешенные частицы РМ-10; 4) диоксид серы; 5) оксид углерода; 6) диоксид азота; 7) оксид азота; 8) сероводород; 9) формальдегид; 10) хром; 11) бензол; 12) этилбензол; 13) толуол; 14) ортоксилол.

В таблице 1 представлена информация о местах расположения постов наблюдений и перечне определяемых показателей на каждом посту.

Таблица 1

Место расположения постов наблюдений и определяемые примеси

№	Отбор проб	Адрес поста	Определяемые примеси
1	ручной отбор проб	Авиагородок 14, район аэропорта	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	в непрерывном режиме – каждые 20 минут	ул. Рыскулова 4, район Шанхай	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

Помимо стационарных постов наблюдений в городе Актобе действует передвижная лаборатория, с помощью которой измерение качества воздуха

проводится дополнительно по 3 точкам города по 7 показателям: 1) взвешенные частицы (пыль); 2) диоксид серы; 3) оксид углерода; 4) диоксид азота; 5) оксид азота; 6) сероводород; 7) формальдегид.

### Результаты мониторинга качества атмосферного воздуха в г. Актобе за февраль 2026 года.

Уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивался как **повышенный**, он определялся значением СИ=1,9 (низкий уровень) и **НП=3%** (повышенный уровень) по диоксиду азота в районе поста №2.

В загрязнение атмосферного воздуха основной вклад вносит сероводород (количество превышений ПДК за месяц: 2 случая), диоксид азота (количество превышений ПДК за месяц: 63 случая).

Максимально-разовая концентрация сероводорода составила – 1,3 ПДК<sub>м.р.</sub>, диоксида азота – 1,9 ПДК<sub>м.р.</sub>, концентрации остальных загрязняющих веществ не превышали ПДК.

Среднесуточная концентрация диоксида азота – 1,4 ПДК<sub>с.с.</sub>, концентрации остальных загрязняющих веществ не превышали ПДК.

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

Фактические значения, а также кратность превышений нормативов качества и количество случаев превышения указаны в Таблице 2.

Таблица 2

### Характеристика загрязнения атмосферного воздуха

Примесь	Средняя концентрация		Максимально-разовая концентрация		НП %	Число случаев превышения ПДК <sub>м.р.</sub>		
	мг/м <sup>3</sup>	Кратность ПДК <sub>с.с.</sub>	мг/м <sup>3</sup>	Кратность ПДК <sub>м.р.</sub>		>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	0,0406	0,0015	0,0094	0,00	0	0	0
Взвешенные частицы РМ-10	0,0016	0,0260	0,0017	0,0057	0,00	0	0	0
Диоксид серы	0,0131	0,2621	0,2648	0,5296	0,00	0	0	0
Оксид углерода	0,5047	0,1682	3,6017	0,7203	0,00	0	0	0
Диоксид азота	0,0563	1,4087	0,3707	1,8535	1,47	63	0	0
Оксид азота	0,0305	0,5084	0,2554	0,6385	0,00	0	0	0
Сероводород	0,0003		0,0101	1,2625	0,05	2	0	0
Формальдегид	0,0029	0,2889	0,0050	0,1000	0,00	0	0	0
Хром (+6)	0,0003	0,2054	0,0006		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

## 2.1. Состояние атмосферного воздуха по данным эпизодических наблюдений г. Актобе

Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха города Актобе ведутся с помощью передвижной лаборатории на 3 точках: *точка №1 – п.Кирпичный, район СШ №18; точка № 2 – п.Ясный, 41 разъезд, возле школы-гимназии №41; точка №3 – Батыс 2, район СШ №64.*

На передвижной лаборатории определяются **7 показателей**: 1) взвешенные частицы (пыль); 2) сероводород; 3) формальдегид; 4) оксид азота; 5) диоксид серы; 6) диоксид азота; 7) оксид углерода. (Таблица 3).

Таблица 3

### Результаты экспедиционных измерений качества атмосферного воздуха

Определяемые примеси	п. Ясный-2	
	Точка №1	
	мг/м <sup>3</sup>	ПДК
Взвешенные частицы (пыль)	0,0021	0,0070
Сероводород	0,0033	0,4125
Формальдегид	0,0039	0,0780
Оксид азота	0,0033	0,0083
Диоксид серы	0,0034	0,0068
Диоксид азота	0,0035	0,0175
Оксид углерода	2,0369	0,4074

## 2.2 Мониторинг качества атмосферного воздуха в г. Хромтау.

Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории г. Хромтау проводятся на 1 посту наблюдения.

В целом по городу определяется до 4 показателей: *1) диоксид серы; 2) оксид углерода; 3) диоксид азота; 4) сероводород.*

В таблице 4 представлена информация о месте расположения поста наблюдения.

Таблица 4

*Место расположения постов наблюдений и определяемые примеси*

№	Отбор проб	Адрес поста	Определяемые примеси
	в непрерывном режиме – каждые 20 минут	Ул. Горького 9	диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота, сероводород

### Результаты мониторинга качества атмосферного воздуха в г.Хромтау за февраль 2026 года.

Уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивался как **низкий**, он определялся значением **СИ=0,7** (низкий уровень) по оксиду углерода и **НП=0%** (низкий уровень).

Максимально-разовая концентрация загрязняющих веществ не превышали ПДК.

Среднесуточные концентрации загрязняющих веществ не превышали ПДК.

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

Фактические значения, а также кратность превышений нормативов качества и количество случаев превышения указаны в Таблице 5.

Таблица 5

### Характеристика загрязнения атмосферного воздуха

Примесь	Средняя концентрация		Максимально-разовая концентрация		НП	Число случаев превышения ПДК <sub>м.р.</sub>		
	мг/м <sup>3</sup>	Кратность ПДК <sub>с.с.</sub>	мг/м <sup>3</sup>	Кратность ПДК <sub>м.р.</sub>		%	>ПДК	>5 ПДК
					втомчисле			
<b>г. Хромтау</b>								
Диоксид серы	0,0020	0,0402	0,1842	0,3684	0,00	0	0	0
Оксид углерода	0,0332	0,0111	3,7173	0,7435	0,00	0	0	0
Диоксид азота	0,0010	0,0249	0,0037	0,0185	0,00	0	0	0
Сероводород	0,0010		0,0013	0,1625	0,00	0	0	0

### 2.3 Мониторинг качества атмосферного воздуха в г. Кандыагаш.

Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории г. Кандыагаш проводятся на 1 посту наблюдения.

По городу определяется 4 показателей: 1) диоксид серы; 2) оксид углерода; 3) диоксид азота; 4) сероводород.

В таблице 6 представлена информация о месте расположения поста наблюдения.

Таблица 6

#### Место расположения постов наблюдений и определяемые примеси

№	Отбор проб	Адрес поста	Определяемые примеси
	в непрерывном режиме – каждые 20 минут	Ул. Жабаева 64А	диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота, сероводород

### Результаты мониторинга качества атмосферного воздуха в г.Кандыагаш за февраль 2026 года.

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

Максимально-разовая концентрация загрязняющих веществ не превышали ПДК.

Среднесуточная концентрация диоксида азота – 2,9 ПДК<sub>с.с.</sub>, концентрации

остальных загрязняющих веществ не превышали ПДК.

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

Фактические значения, а также кратность превышений нормативов качества и количество случаев превышения указаны в Таблице 7.

Таблица 7

### Характеристика загрязнения атмосферного воздуха

Примесь	Средняя концентрация		Максимально-разовая концентрация		НП %	Число случаев превышения ПДК <sub>м.р.</sub>		
	мг/м <sup>3</sup>	Кратность ПДК <sub>с.с.</sub>	мг/м <sup>3</sup>	Кратность ПДК <sub>м.р.</sub>		>ПДК	>5 ПДК	>10 ПДК
					в том числе			
<b>г.Кандыгаши</b>								
Диоксид серы	0,0116	0,2322	0,0957	0,1914	0,00	0	0	0
Оксид углерода	0,0032	0,0011	0,4859	0,0972	0,00	0	0	0
Диоксид азота	0,1165	2,9116	0,1816	0,9080	0,00	0	0	0
Сероводород	0,0016		0,0060	0,7500	0,00	0	0	0

### 2.4 Мониторинг качества атмосферного воздуха в п.Шубарши

Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории п.Шубарши проводятся на 1 посту наблюдения.

На точке наблюдения определяется 4 показателя: 1) диоксид серы; 2) оксид углерода; 3) диоксид азота; 4) сероводород.

В таблице 8 представлена информация о месте расположения поста наблюдения.

Таблица 8

#### Место расположения постов наблюдений и определяемые примеси

№	Отбор проб	Адрес поста	Определяемые примеси
	в непрерывном режиме – каждые 20 минут	ул.Геолог 25Д	диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота, сероводород

### Результаты мониторинга качества атмосферного воздуха в п.Шубарши за февраль 2026 года.

Уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивался как **высокий** он определялся значением СИ=6,9 (высокий уровень) и НП=14% (повышенный уровень) по сероводороду.

Максимально-разовая концентрация диоксида серы – 3,3 ПДК<sub>м.р.</sub>, сероводорода – 6,9 ПДК<sub>м.р.</sub>, концентрации остальных загрязняющих веществ не превышали ПДК.

Среднесуточная концентрация диоксида серы – 2,6 ПДК<sub>с.с.</sub>, диоксида азота –

1,5 ПДК<sub>с.с.</sub>, концентрации остальных загрязняющих веществ не превышали ПДК.

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

Фактические значения, а также кратность превышений нормативов качества и количество случаев превышения указаны в Таблице 9.

Таблица 9

### Характеристика загрязнения атмосферного воздуха

Примесь	Средняя концентрация		Максимально-разовая концентрация		НП	Число случаев превышения ПДК <sub>м.р.</sub>		
	мг/м <sup>3</sup>	Кратность ПДК <sub>с.с.</sub>	мг/м <sup>3</sup>	Кратность ПДК <sub>м.р.</sub>	%	>ПДК	>5 ПДК	>10 ПДК
						в том числе		
<b>п.Шубарши</b>								
Диоксид серы	0,1279	2,5580	1,6476	3,2952	1,4385	29	0	0
Оксид углерода	0,0092	0,0031	1,5267	0,3053	0,0000	0	0	0
Диоксид азота	0,0584	1,4606	0,1024	0,5120	0,0000	0	0	0
Сероводород	0,0045		0,0553	6,9125	14,4345	291	21	0

## 2.5 Мониторинг качества атмосферного воздуха в п.Кенкияк

Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории п.Кенкияк проводятся на 1 посту наблюдения.

На точке наблюдения определяется 3 показателя: 1) диоксид серы; 2) оксид углерода; 3) диоксид азота.

В таблице 10 представлена информация о месте расположения поста наблюдения.

Таблица 10

### Место расположения постов наблюдений и определяемые примеси

№	Отбор проб	Адрес поста	Определяемые примеси
	в непрерывном режиме – каждые 20 минут	ул. Алтынсарина 11 Б	диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота.

## Результаты мониторинга качества атмосферного воздуха в п.Кенкияк за февраль 2026 года.

Уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивался как **низкий**, он определялся значением СИ=1,0 (низкий уровень) по диоксиду азота и НП=0% (низкий уровень).

Максимально-разовая концентрация диоксида азота – 1,0 ПДК<sub>м.р.</sub>, концентрации остальных загрязняющих веществ не превышали ПДК.

Среднесуточная концентрация диоксида азота – 3,5 ПДК<sub>с.с.</sub>, концентрации остальных загрязняющих веществ не превышали ПДК.

Случаи высокого загрязнения (ВЗ) и экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ)

не обнаружены.

Фактические значения, а также кратность превышений нормативов качества и количество случаев превышения указаны в Таблице 11.

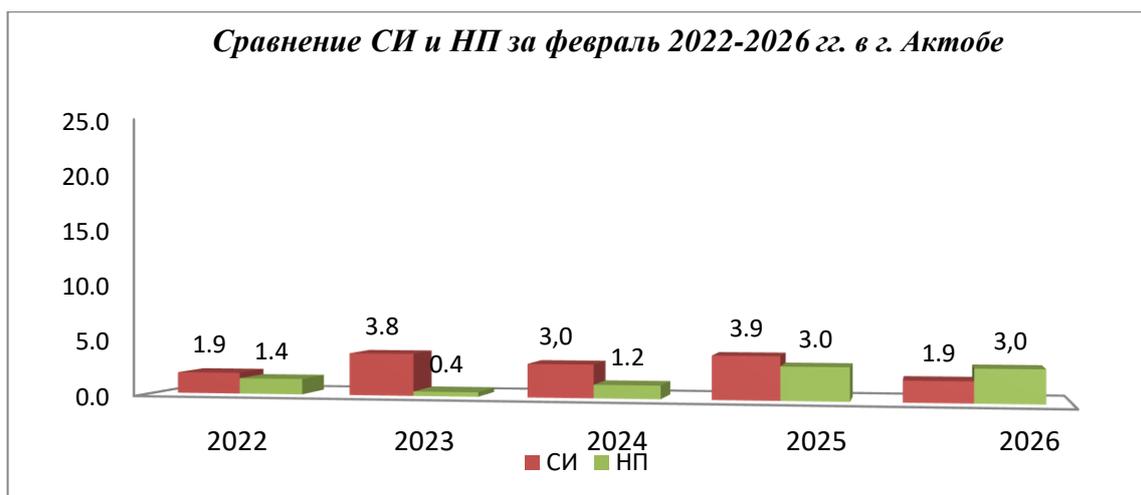
Таблица 11

### Характеристика загрязнения атмосферного воздуха

Примесь	Средняя концентрация		Максимально-разовая концентрация		НП	Число случаев превышения ПДК <sub>м.р.</sub>		
	мг/м <sup>3</sup>	Кратность ПДК <sub>с.с.</sub>	мг/м <sup>3</sup>	Кратность ПДК <sub>м.р.</sub>		%	>ПДК	>5 ПДК
					втомчисле			
<b>п.Кенкияк</b>								
Диоксид серы	0,0013	0,0268	0,1291	0,2582	0,00	0	0	0
Оксид углерода	0,3298	0,1099	1,1977	0,2395	0,00	0	0	0
Диоксид азота	0,1406	3,5150	0,2040	1,0200	0,05	1	0	0

### Выводы:

За последние пять лет уровень загрязнения атмосферного воздуха за февраль:



Как видно из графика, за февраль в 2022-2026 гг. наблюдался повышенный уровень загрязнения, Основной вклад в загрязнение атмосферного воздуха вносит сероводород.

## Метеоусловия

Большую часть месяца 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 первой декады, часто во второй и третьей декадах наблюдалось усиление ветра с порывами 15-20 м/с.

### 3. 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, БПК<sub>5</sub>, 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» (далее – Единая Классификация).

По Единой классификации качество воды оценивается следующим образом:

Таблица 3

наименование водного объекта	класс качества воды		параметры	ед. изм.	концентрация
	февраль 2025 г.	февраль 2026 г.			
р. Елек	4 класс (загрязненные)	4 класс (загрязненные)	хром(6+)	мг/дм <sup>3</sup>	0,055
р. Каргалы	4 класс (загрязненные)	3 класс (умеренно загрязненные)	ХПК	мг/дм <sup>3</sup>	17,1
			магний	мг/дм <sup>3</sup>	28
			сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	139
			аммоний-ион	мг/дм <sup>3</sup>	0,58
р. Эмба	4 класс (загрязненные)	3 класс (умеренно загрязненные)	БПК <sub>5</sub>	мг/дм <sup>3</sup>	2,14
			ХПК	мг/дм <sup>3</sup>	17,47
			магний	мг/дм <sup>3</sup>	24,5
			сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	190
р. Темир	4 класс (загрязненные)	3 класс (умеренно загрязненные)	медь	мг/дм <sup>3</sup>	0,002
			ХПК	мг/дм <sup>3</sup>	17,32
			магний	мг/дм <sup>3</sup>	22,5
р. Орь	4 класс (загрязненные)	3 класс (умеренно загрязненные)	медь	мг/дм <sup>3</sup>	0,002
			БПК <sub>5</sub>	мг/дм <sup>3</sup>	2,75
			ХПК	мг/дм <sup>3</sup>	18,07
			магний	мг/дм <sup>3</sup>	25
			сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	144
			аммоний-ион	мг/дм <sup>3</sup>	0,51
			медь	мг/дм <sup>3</sup>	0,003
			хром(6+)	мг/дм <sup>3</sup>	0,021

Как видно из таблицы, в сравнении с февралем 2025 года качество поверхностных вод в реках Каргалы, Эмба, Темир, Орь относятся к 3 классу, в реке Елек существенно не изменилось.

Основными загрязняющими веществами в водных объектах Актюбинской области являются БПК<sub>5</sub>, ХПК, магний, сульфаты, аммоний-ион, медь, хром(6+).

За февраль 2026 года на территории Актюбинской области случаев ВЗ не обнаружено.

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

#### **4. Радиационная обстановка**

Наблюдения за уровнем гамма-излучения на местности осуществлялись ежедневно на 7 метеорологических станциях (Актобе, Караул-Кельды, Новоалексеевка, Родниковка, Уил, Шалкар, Жагабулак).

Средние значения радиационного гамма-фона приземного слоя атмосферы в Актюбинской области находились в пределах 0,03–0,19 мкЗв/ч (норматив–до 5 мкЗв/ч). В среднем по области радиационный гамма-фон составил 0,11 мкЗв/ч.

Наблюдение за радиоактивным загрязнением приземного слоя атмосферы на территории Актюбинской области проводилась на метеостанциях Актобе, Караул-Кельды, Шалкар путем пятисуточного отбора проб воздуха горизонтальными планшетами.

Среднесуточная плотность радиоактивных выпадений в приземном слое атмосферы Актюбинской области колебалась в пределах 1,3-2,3 Бк/м<sup>2</sup>. Средняя величина плотности выпадений составила 1,7 Бк/м<sup>2</sup>, что не превышает предельно-допустимый уровень.

#### **5. Химический состав атмосферных осадков на территории Актюбинской области**

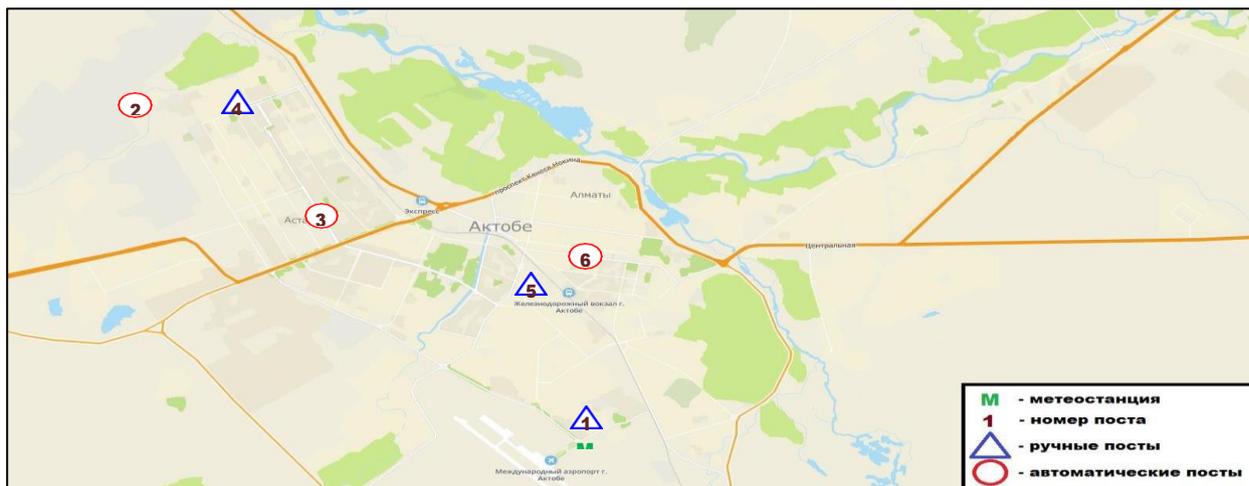
Наблюдения за химическим составом атмосферных осадков заключались в отборе проб дождевой воды на 6 метеостанциях (Актобе, Аяккум, Жагабулак, Мугоджарская, Новороссийское, Шалкар). Концентрации всех определяемых загрязняющих веществ, в осадках не превышают предельно допустимые концентрации (ПДК).

В пробах осадков преобладало содержание сульфатов 20,38%, гидрокарбонатов 37,53%, хлоридов 10,01%, ионов кальция 15,58%, ионов натрия 6,30%, ионов магния 3,45% и ионов калия 1,85%.

Наибольшая общая минерализация отмечена на МС Аяккум – 66,05 мг/л, наименьшая – 19,77 мг/л на МС Жагабулак.

Удельная электропроводимость атмосферных осадков находилась в пределах от 32,7 мкСм/см (МС Жагабулак) до 118,0 мкСм/см (МС Мугоджарская).

Кислотность выпавших осадков находится в пределах от 6,39 (МС Жагабулак) до 7,34 (МС Мугоджарская и МС Новороссийское).



Карта мест расположения постов наблюдения и метеостанции г. Актобе



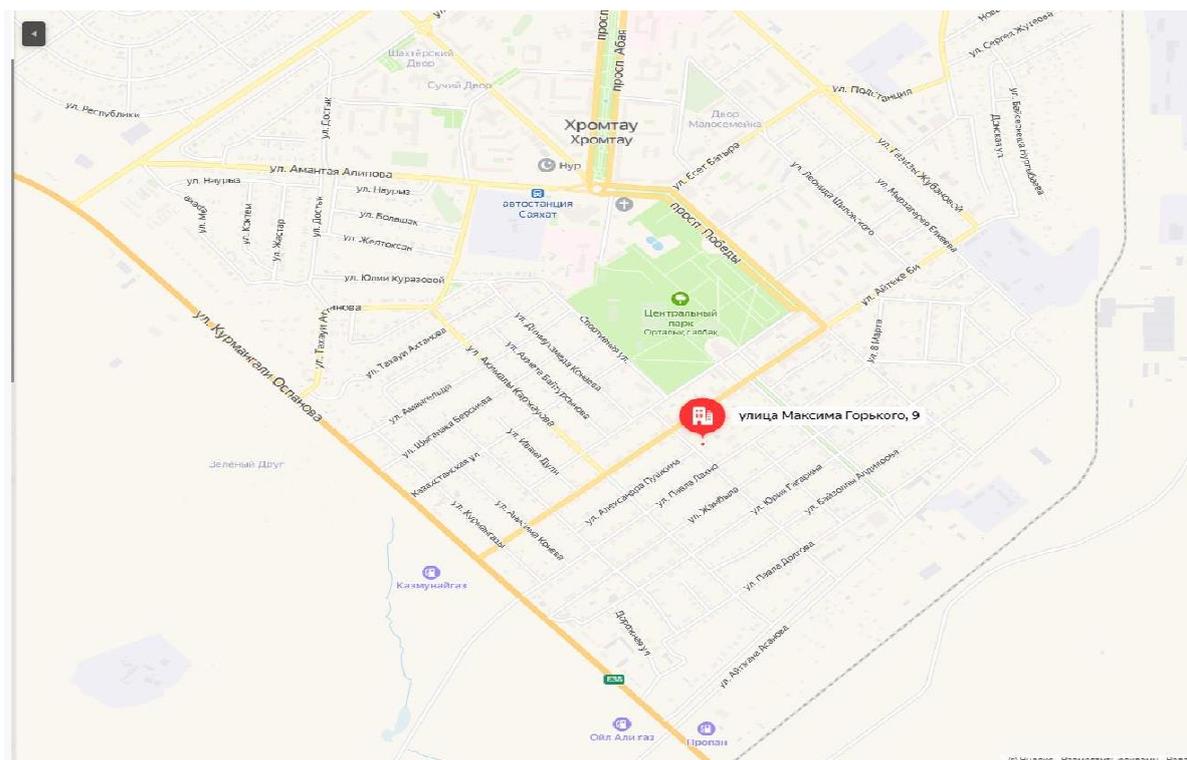
Карта места расположения точки отбора п. Кирпичный, район СШ №18



Карта места расположения точки отбора п. Ясный, район школы-гимназии №41



Карта места расположения точки отбора на Батыс-2, район СШ №64



Карта места расположения поста наблюдения г. Хромтау



**Информация о качества поверхностных вод Актыобинской области по створам**

водный объект и створ	характеристика физико-химических параметров	
река Елек	Температура воды отмечена в пределах 0°С, водородный показатель 7,84 – 8,05 концентрация растворенного в воде кислорода 9,04 – 11,98 мг/дм <sup>3</sup> , БПК <sub>5</sub> 1,03 – 2,48 мг/дм <sup>3</sup> , прозрачность 17 – 21 см, запах 0 баллов во всех створах.	
0,3 км выше города Алга, 1 км выше шламовых прудов Актыобинского хим. завода	3 – класс	ХПК – 18,28 мг/дм <sup>3</sup> . Сульфаты – 125 мг/дм <sup>3</sup> . Фактическая концентрация ХПК не превышает фоновый класс. Фактическая концентрация сульфатов превышает фоновый класс.
15 км ниже города Алга, 0,5 км ниже выхода подземных вод	3 – класс	ХПК – 18,81 мг/дм <sup>3</sup> . Сульфаты – 130 мг/дм <sup>3</sup> . Магний – 22 мг/дм <sup>3</sup> . Медь – 0,002 мг/дм <sup>3</sup> . Фактическая концентрация ХПК, магния, меди не превышает фоновый класс. Фактическая концентрация сульфатов превышает фоновый класс.
0,5 км выше города Актобе, 8,0 км выше Новороссийского моста, 11,2 км выше впадения р.Карагалы	3 – класс	ХПК – 17,49 мг/дм <sup>3</sup> . Сульфаты – 134 мг/дм <sup>3</sup> . Магний – 29 мг/дм <sup>3</sup> . Медь – 0,002 мг/дм <sup>3</sup> . Фактическая концентрация ХПК, меди не превышает фоновый класс. Фактическая концентрация магния и сульфатов 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 <sup>3</sup> . 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	Фенолы – 0,0011 мг/дм <sup>3</sup> . Хром (6 <sup>+</sup> ) – 0,063 мг/дм <sup>3</sup> . Фактические концентрации хрома (6 <sup>+</sup> ) и фенолов не превышают фоновый класс.
1,0 км на юго-восток п.Целинный, на левом берегу р. Елек.	3 - класс	ХПК – 17,38 мг/дм <sup>3</sup> . Сульфаты – 168 мг/дм <sup>3</sup> . Магний – 33 мг/дм <sup>3</sup> . Медь – 0,003 мг/дм <sup>3</sup> . Хром (6 <sup>+</sup> ) – 0,046 мг/дм <sup>3</sup> . Фактическая концентрация ХПК, сульфатов, фторидов превышает фоновый класс. Фактическая концентрация магния, меди и хрома (6 <sup>+</sup> ) не превышает фоновый класс.

<b>река Каргалы</b>	Температура воды отмечена 0°C, водородный показатель 8,0, концентрация растворенного в воде кислорода 8,37 мг/дм <sup>3</sup> , БПК <sub>5</sub> 1,09 мг/дм <sup>3</sup> , запах – 0 балл.	
п. Каргалинский, в западной части поселка в 1 км ниже впадения правого притока р. Бутак:	3 – класс	ХПК – 17,1 мг/дм <sup>3</sup> . Сульфаты – 139 мг/дм <sup>3</sup> . Магний – 28 мг/дм <sup>3</sup> . Аммоний-ион – 0,58 мг/дм <sup>3</sup> . Фактическая концентрация ХПК, магния, аммоний-иона не превышает фоновый класс. Фактическая концентрация сульфатов превышает фоновый класс.
<b>река Эмба</b>	Температура воды отмечена 0°C, водородный показатель 7,96 – 7,98 мг/дм <sup>3</sup> , концентрация растворенного в воде кислорода 9,46 – 9,89 мг/дм <sup>3</sup> , БПК <sub>5</sub> 1,71 – 2,57 мг/дм <sup>3</sup> , запах 0 баллов во всех створах.	
п. Жагабулак, 1,0 км на северо-запад отп. Жагабулак	3 – класс	БПК <sub>5</sub> – 2,57 мг/дм <sup>3</sup> . ХПК – 17,22 мг/дм <sup>3</sup> . Сульфаты – 197 мг/дм <sup>3</sup> . Магний – 25 мг/дм <sup>3</sup> . Фактическая концентрация ХПК и магния не превышает фоновый класс. Фактическая концентрация БПК и сульфатов превышает фоновый класс.
п. Сага, 1,0 км к юго-западу от поселка	3 – класс	ХПК – 17,72 мг/дм <sup>3</sup> . Сульфаты – 183 мг/дм <sup>3</sup> . Магний – 24 мг/дм <sup>3</sup> . Аммоний-ион – 0,51 мг/дм <sup>3</sup> . Медь – 0,003 мг/дм <sup>3</sup> . Фактическая концентрация ХПК, магния, аммоний-иона и меди не превышает фоновый класс. Фактическая концентрация сульфатов превышает фоновый класс.
<b>река Темир</b>	Температура воды отмечена в пределах 0 °С, водородный показатель 7,96 – 8,02, концентрация растворенного в воде кислорода 8,52 – 8,19 мг/дм <sup>3</sup> , БПК <sub>5</sub> 1,06 – 1,11 мг/дм <sup>3</sup> , запах – 0 баллов во всех створах.	
с.Покровское, вс. Покровское, в 400 м ниже впадения левого притока р. Чилисай	3 – класс	ХПК – 16,63 мг/дм <sup>3</sup> . Магний – 21 мг/дм <sup>3</sup> . Аммоний-ион – 0,51 мг/дм <sup>3</sup> . Медь – 0,003 мг/дм <sup>3</sup> . Фактическая концентрация ХПК, магния, аммоний-иона и меди не превышает фоновый класс.
с. Ленинское, в 9 км ниже селения, в 2 км ниже устья левобережного притока р. Кульден-Темир	3 – класс	ХПК – 18,01 мг/дм <sup>3</sup> . Магний – 24 мг/дм <sup>3</sup> . Сульфаты - 101 мг/дм <sup>3</sup> . Фактическая концентрация ХПК и магния не превышает фоновый класс. Фактическая концентрация сульфатов превышает фоновый класс.

<b>река Орь</b>	Температура воды 0 °С, водородный показатель – 7,98, концентрация растворенного в воде кислорода 9,0 мг/дм <sup>3</sup> , БПК <sub>5</sub> 2,75 мг/дм <sup>3</sup> , прозрачность 21 см, запах 0 балл.	
с. Бугетсай, 0,3 км ниже села, 0,2 км ниже впадения р.Богетсай	3 – класс	БПК <sub>5</sub> – 2,75 мг/дм <sup>3</sup> . ХПК – 18,07 мг/дм <sup>3</sup> . Сульфаты – 144 мг/дм <sup>3</sup> . Магний – 25 мг/дм <sup>3</sup> . Аммоний-ион – 0,51 мг/дм <sup>3</sup> . Медь – 0,002 мг/дм <sup>3</sup> . Хром (6 <sup>+</sup> ) – 0,021 мг/дм <sup>3</sup> . Фактическая концентрация ХПК, магния, аммоний-иона, меди и хрома не превышает фоновый класс. Фактическая концентрация БПК и сульфатов превышает фоновый класс.

### Приложение 3

#### Справочный раздел

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

Наименование примесей	Значения ПДК, мг/м <sup>3</sup>		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 <sup>3</sup>	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, 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		+	+	+	+	+	+

**Н  
о  
р  
м  
а  
т  
и  
в  
р  
а  
д**

Единая система классификации качества воды в водных объектах (Приказ КВР  
МСХ №70 от 20.03.2024)

### **национальной 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**