

**Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан  
Республиканское государственное предприятие «Казгидромет»  
Филиал по Кызылординской области**



# **ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ О СОСТОЯНИИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ КЫЗЫЛОРДИНСКОЙ ОБЛАСТИ**

Май 2026 год

Кызылорда, 2026г.

<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	4
<b>3</b>	Состояние качества атмосферных осадков	9
<b>4</b>	Состояние качества поверхностных вод	9
<b>5</b>	Радиационная обстановка	10
	<b>Приложение 1</b>	11
	<b>Приложение 2</b>	12
	<b>Приложение 3</b>	14

## **Предисловие**

Информационный бюллетень подготовлен по результатам работ, выполняемых специалистами комплексной лаборатории мониторинга за состоянием окружающей среды филиала РГП «Казгидромет» по Кызылординской области.

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

## 1. Основные источники загрязнения атмосферного воздуха

Согласно данным «Департамента экологии по Кызылординской области» и «Управления природных ресурсов и регулирования природопользования Кызылординской области» в городе действует 1633 предприятий, осуществляющих эмисии в окружающую среду. Фактические суммарные выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников составляют 37,9 тысяч тонн.

Количество автотранспортных средств составляет 64 651 тысяч единиц, главным образом легковых автомобилей, из которых – 14 851 работает на газовом топливе.

По информации представленным Управлением энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кызылординской области в г. Кызылорда насчитывается 31689 жилых частных домов.

## 2. Состояние качества атмосферного воздуха Кызылординской области

### Мониторинг качества атмосферного воздуха Кызылординской области

Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории Кызылординской области проводятся на 8 постах наблюдения, в том числе на 1 посту ручного отбора проб, на 7 автоматических станциях и с помощью передвижной экологической лаборатории на 2 точках (Приложение 1).

В целом по области определяется до 8 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) Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения (гамма-фон).

### Результаты мониторинга качества атмосферного воздуха Кызылординской области

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

Уровень загрязнения атмосферного воздуха поселка Акай характеризовался как **низкий**, он определялся значением СИ равным 0,1 (низкий уровень) и НП = 0% (низкий уровень).

Уровень загрязнения атмосферного воздуха поселка Торетам характеризуется как **низкий**, он определялся значением СИ равным 0,3 (низкий уровень) и НП = 0% (низкий уровень).

Уровень загрязнения атмосферного воздуха поселка Шиели характеризуется как **низкий**, он определялся значением СИ равным 0,5 (низкий уровень) и НП = 0% (низкий уровень).

Уровень загрязнения атмосферного воздуха города Аральск характеризуется как **повышенный**, он определялся значением СИ равным 4,0 (повышенный уровень) и НП = 6 % (повышенный уровень).

Уровень загрязнения атмосферного воздуха поселка Айтеке би характеризуется как **низкий**, он определялся значением СИ равным 1,9 (низкий уровень) и НП = 0,8% (низкий уровень).

Фактические значения, кратность и количество случаев превышения нормативов указаны в Таблице 1.

Таблица 1

**Характеристика загрязнения атмосферного воздуха**

Примесь	Средняя концентрация (Q <sub>мес.</sub> )		Максимально разовая концентрация (Q <sub>м</sub> )		НП, %	Число случаев превышения ПДК <sub>м.р.</sub>		
	мг/м <sup>3</sup>	Кратность превышения ПДК <sub>с.с</sub>	мг/м <sup>3</sup>	Кратность превышения ПДК <sub>м.р</sub>		>ПДК	>5 ПДК	>10ПДК
							в том числе	
<b>г. Кызылорда</b>								
Взвешенные частицы (пыль)	0,1898	1,2653	0,3461	0,6922	0	0	0	0
Взвешенные частицы РМ-2,5	0,0016	0,0447	0,0303	0,1894	0	0	0	0
Взвешенные частицы РМ-10	0,0102	0,1708	0,3625	1,2083	0,134	3	0	0
Диоксид серы	0,0596	1,1930	0,1630	0,3260	0	0	0	0
Оксид углерода	0,3476	0,1159	3,4132	0,6826	0	0	0	0
Диоксид азота	0,0267	0,6665	0,0700	0,3500	0	0	0	0
Оксид азота	0,0061	0,1009	0,0480	0,1200	0	0	0	0
<b>п. Акай</b>								
Взвешенные частицы(пыль)	0,0000	0,0000	0,0000	0,000	0	0	0	0
Диоксид серы	0,0124	0,2483	0,0309	0,0618	0	0	0	0
Оксид углерода	0,1711	0,0570	0,7445	0,1489	0	0	0	0
<b>п. Торетам</b>								
Взвешенные частицы (пыль)	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0	0	0	0
Диоксид серы	0,0001	0,0030	0,0113	0,0226	0	0	0	0
Оксид углерода	0,1759	0,0586	1,5697	0,3139	0	0	0	0
<b>п. Шиели</b>								
Диоксид серы	0,0017	0,0332	0,0790	0,1580	0	0	0	0
Оксид углерода	0,3868	0,1289	2,2996	0,4599	0	0	0	0
Диоксид азота	0,0284	0,7100	0,0628	0,3140	0	0	0	0
Озон	0,0466	1,5547	0,0692	0,4325	0	0	0	0
<b>г. Арал</b>								
Диоксид серы	0,0798	1,5961	2,0135	4,0270	4	91	0	0
Оксид углерода	0,1327	0,0442	3,3090	0,6618	0	0	0	0
Диоксид азота	0,1362	3,4062	0,3698	1,8490	6	127	0	0
Озон	0,0375	1,2486	0,0532	0,3325	0	0	0	0
<b>п. Айтеке би</b>								
Диоксид серы	0,0227	0,4541	0,9574	1,9148	0,762	17	0	0
Оксид углерода	0,4965	0,1655	3,8206	0,7641	0	0	0	0
Диоксид азота	0,1001	2,5029	0,1741	0,8705	0	0	0	0

По данным эпизодических наблюдений в городе Кызылорда концентрации загрязняющих веществ находились в пределах допустимой нормы (Таблица 2).

Таблица 2

**Результаты экспедиционных измерений качества атмосферного воздуха.**

Наименование точек		Взвешенные частицы (пыль)	Диоксид серы	Оксид углерода	Диоксид азота
Северная промзона	мг/м <sup>3</sup>	0,0482	0,152	0,513	0,08
	кратность ПДК	0,1	0,3	0,1	0,4
Южная промзона	мг/м <sup>3</sup>	0,0516	0,183	0,427	0,08
	кратность ПДК	0,1	0,4	0,1	0,4

Случаи экстремально высокого и высокого загрязнения (ВЗ и ЭВЗ): не зафиксировано.

В мае 2026 году по сравнению с маем 2025 годом уровень загрязнения атмосферного воздуха в Кызылординской области:

- **без изменений** — в г. Кызылорда, п. Акай, п. Торетам, п. Шиели г. Арал и п. Айтеке би (таблица 3)

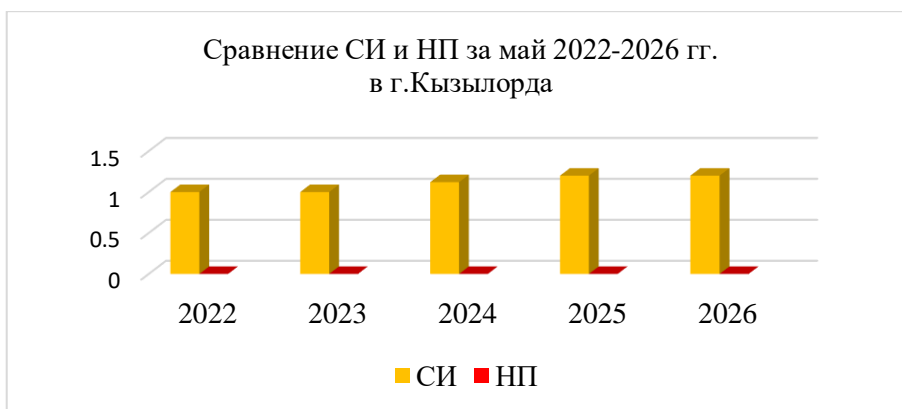
Таблица 3

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

Населенный пункт	Уровень загрязнения		Основные загрязнители ПДК <sub>м.р.</sub>
	Май 2025 г.	Май 2026 г.	
г. Кызылорда	низкий СИ=1,2 НП=0	низкий СИ=1,2 НП=0	Взвешенные частицы РМ-10 (1,20 ПДК <sub>м.р.</sub> )
п. Акай	Низкий СИ=0,1 НП=0	Низкий СИ=0,1 НП=0	
п. Торетам	Низкий СИ=0,7 НП=0	Низкий СИ=0,3 НП=0	
п. Шиели	Низкий СИ=0,5 НП=0	Низкий СИ=0,5 НП=0	
г. Арал	Повышенный СИ=2,3 НП=3	Повышенный СИ=4,0 НП=6	Диоксид серы (4,02 ПДК <sub>м.р.</sub> ), диоксид азота (1,84 ПДК <sub>м.р.</sub> )
п. Айтеке би	Низкий СИ=1,0 НП=0	Низкий СИ=1,9 НП=0,8	Диоксид серы (1,91 ПДК <sub>м.р.</sub> )

**Выводы:**

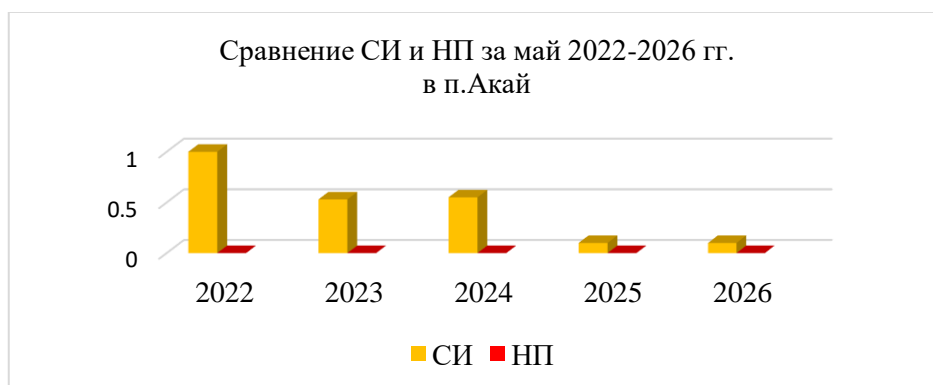
Изменения уровня загрязнения атмосферного воздуха за последние 5 лет в г.Кызылорда:



За последние 5 лет, уровень загрязнения оценивается как низкий.

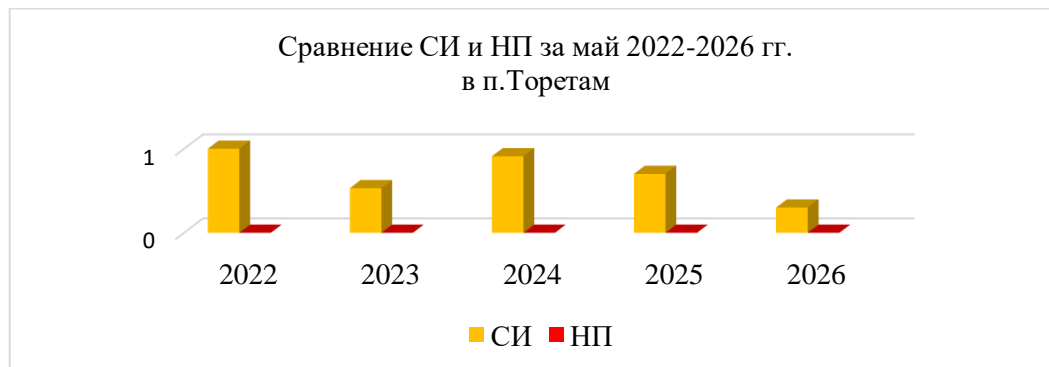
В течение месяца территория области находилась под влиянием циклонов, антициклонов и атмосферных фронтов. Наблюдались гроза, шквал, порывистый ветер до 16 м/с.

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



За последние 5 лет, уровень загрязнения оценивается как низкий уровень.

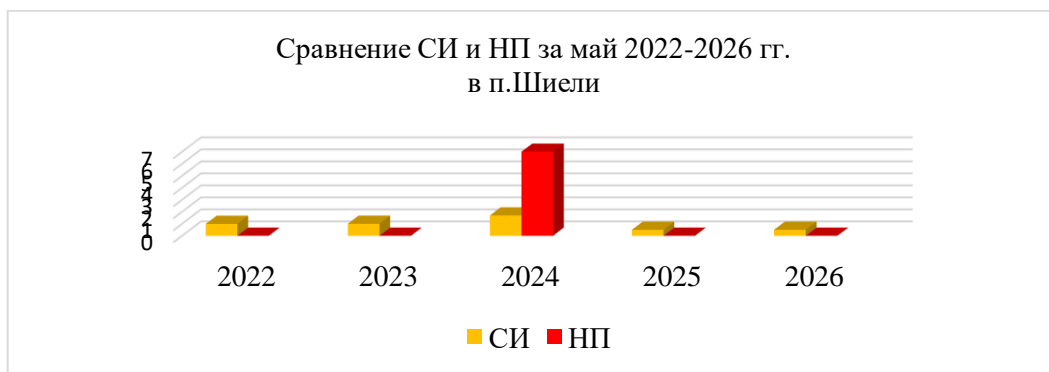
Изменения уровня загрязнения атмосферного воздуха за последние 5 лет в п. Торетам:



За последние 5 лет, уровень загрязнения оценивается как низкий уровень.

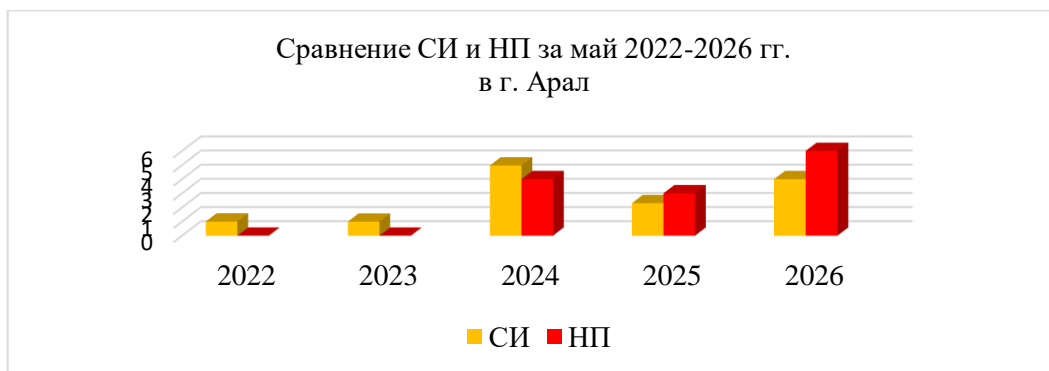
Изменения уровня загрязнения атмосферного воздуха за последние 5 лет

в п. Шиели:



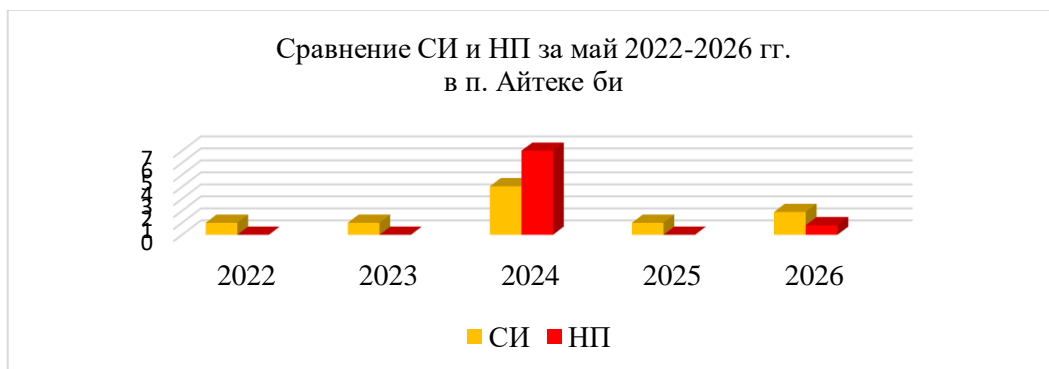
За последние 5 лет загрязнение имеет низкий уровень, за исключением 2024 год - где повышенный уровень.

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



За последние 5 лет загрязнение имеет повышенный уровень, за исключением 2022, 2023 год - где низкий уровень.

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



За последние 5 лет загрязнение имеет низкий уровень, за исключением 2024 год - где повышенный уровень.

### 3. Химический состав атмосферных осадков на территории Кызылординской области

Наблюдения за химическим составом атмосферных осадков заключались в отборе проб дождевой воды на 3 метеостанциях (Аральское море, Джусалы, Кызылорда).

В пробе осадков преобладало содержание сульфатов 22,2%, хлоридов 7,0%, нитратов 3,8%, гидрокарбонатов 38,8%, аммония 1,8%, ионы натрия 6,3%, ионы калия 2,5%, ионы магния 4,2%, ионы кальция 13,3%.

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 Джусалы – 37,39 мг/дм <sup>3</sup>	МС Кызылорда – 75,18 мг/дм <sup>3</sup>
Электропроводность	МС Джусалы – 62,3	МС Аральское море – 128,7
рН (водородный показатель)	МС Джусалы – 6,61	МС Аральское море – 6,76
<b>Анионы, мг/л</b>		
Сульфаты (SO <sub>4</sub> )	МС Джусалы – 6,19	МС Аральское море – 20,3
Хлориды (Cl)	МС Кызылорда – 2,67	МС Аральское море – 5,19
Нитраты (NO <sub>3</sub> )	МС Джусалы – 0,90	МС Аральское море – 3,77
Гидрокарбонаты (HCO <sub>3</sub> )	МС Джусалы – 16,65	МС Аральское море – 24,95
<b>Катионы, мг/л</b>		
Аммония (NH <sub>4</sub> )	МС Аральское море – 0,22	МС Джусалы – 1,3
Натрии (Na)	МС Джусалы – 2,34	МС Аральское море – 4,89
Калий (K)	МС Джусалы – 0,81	МС Аральское море – 2,11
Магний (Mg)	МС Джусалы – 1,02	МС Аральское море – 3,89
Кальций (Ca)	МС Кызылорда – 5,13	МС Аральское море – 9,86
<b>Микроэлементы, мкг/л</b>		
Свинец (Pb)	МС Джусалы, МС Кызылорда – 0,00	МС Аральское море – 0,24
Медь (Cu)	МС Кызылорда – 0,47	МС Джусалы – 1,31
Мышьяк (As)	МС Кызылорда – 0,00	МС Аральское море – 0,62
Кадмий (Cd)	МС Кызылорда – 0,00	МС Аральское море – 0,04

### 4. Мониторинг качества поверхностных вод на территории Кызылординской области.

Мониторинг качества поверхностных вод по Кызылординской области осуществляется на 2 водных объектах (река Сырдария и Аральское море) на 7 створах.

При изучении поверхностных вод в отбираемых пробах воды определяются **33** физико-химических показателей качества: *температура, расход воды, жесткость, взвешенные вещества, прозрачность, запах,*

водородный показатель, растворенный кислород, БПК5, ХПК, сумма ионов, сухой остаток, главные ионы солевого состава, биогенные (соединения азота, фосфора, железа) и органические вещества (нефтепродукты, летучие фенолы), тяжелые металлы.

### **Результаты мониторинга качества поверхностных вод на территории Кызылординской области**

Основным нормативным документом для оценки качества воды водных объектов Республики Казахстан является «Единая система классификации воды в поверхностных водных объектах и (или) их частях» (приказ МВРИ РК от 04.06.2025 г. №111-НК) (далее – Единая Классификация).

По Единой классификации качество воды оценивается следующим образом:

Таблица 5

Наименование водного объекта	Класс качества воды		Параметры	Ед. изм.	Концентрация
	Май 2025 г.	Май 2026г.			
р.Сырдария	3 класс (умеренно загрязненные)	3 класс (умеренно загрязненные)	Минерализация	мг/дм <sup>3</sup>	1038,677
			Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	215
			Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	0,14
			Медь	мг/дм <sup>3</sup>	0,002
			Магний	мг/дм <sup>3</sup>	32

Как видно из таблицы 5, в сравнении с маем 2025 года качество поверхностных вод реки Сырдария существенно не изменилось, класс качества на уровне 3 класса.

Основным загрязняющим веществом в водных объектах Кызылординской области является минерализация, сульфаты, железо общее, медь и магний.

#### **Случай высокого и экстремально высокого загрязнения**

В мае 2026 года в Кызылординской области случаи ВЗ и ЭВЗ не зарегистрированы.

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

## **6. Радиационная обстановка**

Наблюдения за уровнем гамма-излучения на территории Кызылординской области осуществлялись ежедневно на 3-х метеорологических станциях (Аральское море, Шиели, Кызылорда), на 3-х автоматических постах за загрязнением атмосферного воздуха в г. Кызылорда(ПНЗ№3), п. Акай (ПНЗ№1) и п.Торетам (ПНЗ№1) и за радиоактивным загрязнением приземного слоя атмосферы осуществлялся на 2-х метеорологических станциях (Аральское море, Кызылорда) путем отбора проб воздуха горизонтальными планшетами.

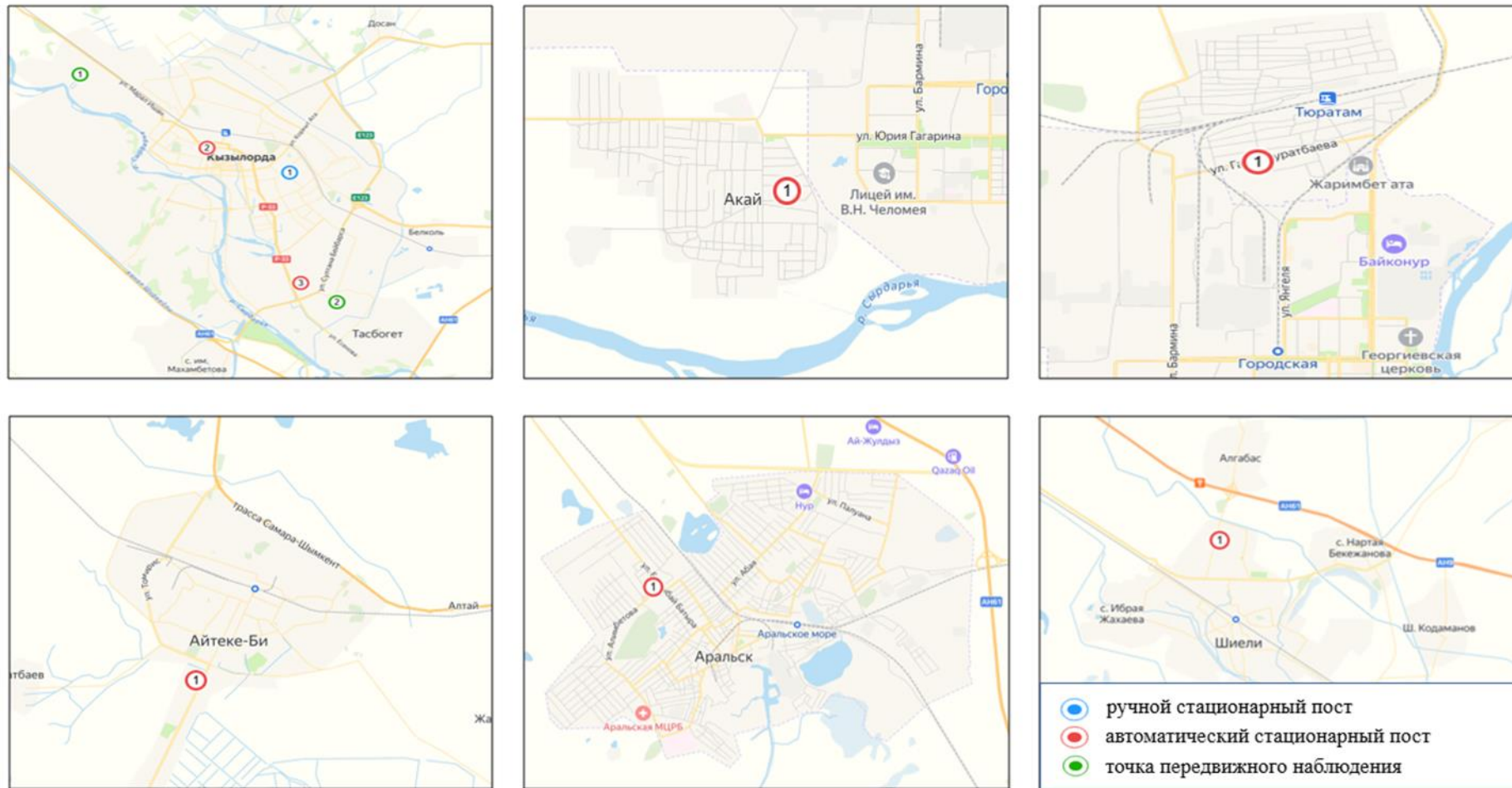
**Предельные значения показателей**

<b>Показатель (ПДК)</b>	<b>Максимальная концентрация</b>	<b>Минимальная концентрация</b>
Гамма-фон (0,57 мкЗв/ч)	0,26 мкЗв/ч	0,03 мкЗв/ч
Плотность (110 Бк/м <sup>2</sup> )	2,2 Бк/м <sup>2</sup>	1,5 Бк/м <sup>2</sup>

В среднем по области радиационный гамма-фон составил 0,12 мкЗв/ч и средняя величина плотности выпадений составила 1,8 Бк/м<sup>2</sup>, что не превышает предельно- допустимый уровень.

**Место расположения постов наблюдений и определяемые примеси**

Номер поста	Адрес поста	Отбор проб	Определяемые примеси
№1	ул.Торекулова 76	ручной отбор проб	взвешенные частицы (пыль), диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота, оксид азота.
№2	ул.Берденова, 12, (территория Кустовой радиостанции)	В непрерывном режиме – каждые 20 минут	взвешенные частицы РМ-2,5, взвешенные частицы РМ-10, диоксид серы, оксид углерода, диоксид и оксид азота.
№3	ул.Койсары батыр б/н		взвешенные частицы РМ-10, диоксид серы, оксид углерода, мощность эквивалентной дозы гамма излучения (гамма-фон).
№1	Северная промзона	Передвижная лаборатория 1 раз в квартал (в течение 10 дней)	взвешенные частицы (пыль), диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота, мощность эквивалентной дозы гамма излучения (гамма-фон).
№1	Южная промзона		взвешенные частицы (пыль), диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота, мощность эквивалентной дозы гамма излучения (гамма-фон).
№1	п. Акай, ул. Коркыт-Ата, 23А	В непрерывном режиме на автоматических постах – каждые 20 минут	взвешенные частицы (пыль), диоксид серы, оксид углерода, мощность эквивалентной дозы гамма излучения (гамма-фон).
№1	п. Торетам, ул. Муратбаева, 51 «А»	В непрерывном режиме на автоматических постах – каждые 20 минут	взвешенные частицы (пыль), диоксид серы, оксид углерода, мощность эквивалентной дозы гамма излучения (гамма-фон).
№1	п. Шиели, ул. Есенова, 8	В непрерывном режиме на автоматических постах – каждые 20 минут	диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота, озон.
№1	г. Арал, ул. Бактыбай батыр 119	В непрерывном режиме на автоматических постах – каждые 20 минут	диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота, озон.
№1	п. Айтеке би, ул. Ж.Нурмухамедулы 128	В непрерывном режиме на автоматических постах – каждые 20 минут	диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота.



Карта месторасположения постов и экспедиционных наблюдений Кызылординской области

**Информация о качества поверхностных вод г. Кызылорда и  
Кызылординской области по створам**

Водный объект и створ	Характеристика физико-химических параметров	
<b>река Сырдария</b>	Температура воды отмечена в пределах 15,8-20°C, водородный показатель 7,3-7,6, концентрация растворенного в воде кислорода 5,82 – 9,06 мг/дм <sup>3</sup> , БПК <sub>5</sub> 0,9 – 2,0 мг/дм <sup>3</sup> , прозрачность – 21 см, запах – 0 балла во всех створах, жесткость – 5,5-7,5 мг/дм <sup>3</sup>	
ст. Тюмень- арык, 46 км от г. Туркестан ЮЗ, на границе ЮКО и Кызылординской области	3 класс	Сульфаты – 192 мг/дм <sup>3</sup> , магний – 24 мг/дм <sup>3</sup> , железо общее – 0,14 мг/дм <sup>3</sup> . Фактические концентрации сульфатов, железо общее и магния не превышают фоновый класс.
г. Кызылорда, 0,5 км выше города, 12 км ниже водпоста	3 класс	Сульфаты – 204 мг/дм <sup>3</sup> , магний – 36 мг/дм <sup>3</sup> , медь – 0,002 мг/дм <sup>3</sup> , железо общее – 0,12 мг/дм <sup>3</sup> . Фактические концентрации сульфатов, железо общего и меди не превышают фоновый класс. Фактическая концентрация магния превышает фоновый класс.
г.Кызылорда, 3 км ниже города, 24,8 км ниже водоподъемной плотины	3 класс	Минерализация – 1034,64 мг/дм <sup>3</sup> , сульфаты – 216 мг/дм <sup>3</sup> , магний – 36 мг/дм <sup>3</sup> , медь – 0,002 мг/дм <sup>3</sup> . Фактические концентрации минерализации, сульфатов, магния и меди не превышают фоновый класс. Фактическая концентрация магния превышает фоновый класс.
пгт.Жосалы, в створе водпоста	3 класс	Минерализация – 1159,46 мг/дм <sup>3</sup> , сульфаты – 240 мг/дм <sup>3</sup> , магний – 30 мг/дм <sup>3</sup> , медь – 0,002 мг/дм <sup>3</sup> , железо общее – 0,15 мг/дм <sup>3</sup> . Фактические концентрации минерализации, сульфатов и меди не превышают фоновый класс. Фактическая концентрация железо общего превышает фоновый класс.
г.Казалы, 3,0 км к ЮЗ от города, в створе водпоста	3 класс	Минерализация – 1076,0 мг/дм <sup>3</sup> , сульфаты – 228 мг/дм <sup>3</sup> , магний – 36 мг/дм <sup>3</sup> , медь – 0,002 мг/дм <sup>3</sup> , железо общее – 0,17 мг/дм <sup>3</sup> . Фактические концентрации минерализации, сульфатов, магния и меди не превышают фоновый класс. Фактическая концентрация железо общего превышает фоновый класс.
с.Каратерень, в створе водпоста	4 класс	Взвешенные вещества – 12,7 мг/дм <sup>3</sup> . Фактические концентрации взвешенные вещества не превышают фоновый класс.
Аральское море	Температура воды отмечена в пределах 17,2°C, водородный показатель 7,2, концентрация растворенного в воде кислорода 6,14 мг/дм <sup>3</sup> , БПК <sub>5</sub> 1,02 мг/дм <sup>3</sup> , прозрачность – 21 см, запах – 0 балла во всех створах, жесткость – 9,0 мг/дм <sup>3</sup>	

**Результаты качества поверхностных вод озер на территории  
Кызылординской области**

№	Наименование ингредиентов	Единицы измерения	Май 2026
			Аральское море
1	Визуальные наблюдения		чисто
2	Температура	°С	17,2
3	Уровень воды		40,69
4	Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	10
5	Водородный показатель		7,2
6	Растворенный кислород	мг/дм <sup>3</sup>	6,14
7	Прозрачность	см	21
8	Запах воды	балл	0
9	БПК5	мг/дм <sup>3</sup>	1,02
10	ХПК	мг/дм <sup>3</sup>	12
11	Гидрокарбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	207,4
12	Жесткость	мг-Экв/л	9
13	Минерализация	мг/дм <sup>3</sup>	1132,187
14	Натрий+Калий	мг/дм <sup>3</sup>	510,035
15	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	1014
16	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	26,05
17	Магний	мг/дм <sup>3</sup>	30
18	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	240
19	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	118,7
20	Фосфат	мг/дм <sup>3</sup>	0,028
21	Фосфор общий	мг/дм <sup>3</sup>	0,10
22	Азот нитритный	мг/дм <sup>3</sup>	0,010
23	Азот нитратный	мг/дм <sup>3</sup>	0,022
24	Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	0,13
25	Аммоний солевой	мг/дм <sup>3</sup>	0,047
26	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	0,002
27	Летучие фенолы	мг/дм <sup>3</sup>	0
28	нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	0,01
29	Пестициды - альфа-ГХЦГ	мг/дм <sup>3</sup>	0,000002
30	Пестициды - гамма-ГХЦГ	мг/дм <sup>3</sup>	0,000002
31	Пестициды - 4,4-ДДЕ	мг/дм <sup>3</sup>	0,000005
32	Пестициды - 4,4-ДДТ	мг/дм <sup>3</sup>	0,00002

**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	-	0,003	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

*«Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций» (от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70)*

**Оценка степени индекса загрязнения атмосферы**

Градации	Загрязнение атмосферного воздуха	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

*Инструктивно-методический документ «Организация и проведение мониторинга загрязнения атмосферного воздуха РК» (Приложение 1 к приказу №624-Ө от 15.07.2025г)*

## Дифференциация классов водопользования по категориям (видам) водопользования

Категория водопользования	Назначение/тип очистки	Классы водопользования					
		1 класс	2 класс	3 класс	4 класс	5 класс	6 класс
Функционирование водных экосистем	-	+	+	-	-	-	-
Рыбоводство/охрана ихтиофауны	Лососевые	+	+	-	-	-	-
	Карповые	+	+	+	-	-	-
Хозяйственно-питьевое водоснабжение и водоснабжение предприятий пищевой промышленности	Простая обработка	+	+	-	-	-	-
	Нормальная обработка	+	+	+	-	-	-
	Интенсивная обработка	+	+	+	-	-	-
Культурно-бытовое водопользование	Туризм, спорт, отдых, купание	+	+	+	-	-	-
Орошение	Без подготовки	+	+	+	+	-	-
	При использовании картоттаивания	+	+	+	+	+	-
Промышленное водопользование	Технологические процессы, процессы охлаждения	+	+	+	+	+	-
Гидроэнергетика		+	+	+	+	+	+
Водный транспорт		+	+	+	+	+	+
Добыча полезных ископаемых		+	+	+	+	+	+

*Примечание:*

«+» – качество вод обеспечивает назначение;

«-» – качество вод не обеспечивает назначение.

Единая система классификации качества воды в поверхностных водных объектах и (или) их частях (Приказ МВРИ РК № 111-НҚ от 04.06.2025 г.)

### 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 КЫЗЫЛОРДИНСКОЙ ОБЛАСТИ**

**АДРЕС:**

**ГОРОД КЫЗЫЛОРДА  
УЛ.БОКЕЙХАНА 51А  
ТЕЛ. 8-(7242)-23-85-73**

**E MAIL:INFO\_KZO@METEO.KZ**