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

ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ О СОСТОЯНИИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ КЫЗЫЛОРДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Октябрь 2026 год

Кызылорда, 2026г.

СОДЕРЖАНИЕ		**Стр.**
	Предисловие	3
1	Основные источники загрязнения атмосферного воздуха	4
2	Состояние качества атмосферного воздуха	4
3	Состояние качества атмосферных осадков	9
4	Состояние качества поверхностных вод	9
5	Состояние загрязнения почв	10
6	Радиационная обстановка	11
	Приложение 1	12
	Приложение 2	14
	Приложение 3	15

Предисловие

Информационный бюллетень подготовлен по результатам работ, выполняемых специалистамикомплексной 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 37,9тысяч 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-коммуналного хозяйства Кызылординской области в г.Кызылорда насчитывается 31689жилых 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 9 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) озон; 9) 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 0,8 (низкий уровень) и НП = 0% (низкий уровень).

Уровень загрязнения атмосферного воздуха **поселка Акай** характеризовался как **низкий**, он определялся значением СИ равным 0,6 (низкий уровень) и НП = 0% (низкий уровень).

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

Уровень загрязнения атмосферного воздуха **поселка Шиели** характеризуется как **повышенный**, он определялся значением СИ равным 4,4 (повышенный уровень) и НП = 2% (повышенный уровень).

Уровень загрязнения атмосферного воздуха **города Аральск** характеризуется как **повышенный**, он определялся значением СИ равным 2,8

(повышенный уровень) и НП = 2% (повышенный уровень).

Уровень загрязнения атмосферного воздуха **поселка Айтеке би** характеризуется как **повышенный**, он определялся значением СИ равным 4,8 (повышенный уровень) и НП = 10% (повышенный уровень).

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

Таблица 1

Характеристика загрязнения атмосферного воздуха

Примесь	Средняя концентрация ($Q_{мес.}$)		Максимально разовая концентрация ($Q_м$)		НП, %	Число случаев превышения $ПДК_{м.р.}$		
	мг/м^3	Кратность превышения $ПДК_{с.с}$	мг/м^3	Кратность превышения $ПДК_{м.р}$		>ПДК	>5 ПДК	>10 ПДК
							в том числе	
г. Кызылорда								
Взвешенные частицы (пыль)	0,1929	1,2862	0,4003	0,8006	0	0	0	0
Взвешенные частицы PM-2,5	0,0010	0,0277	0,0052	0,0325	0	0	0	0
Взвешенные частицы PM-10	0,0017	0,0275	0,0252	0,0840	0	0	0	0
Диоксид серы	0,0622	1,2433	0,3652	0,7304	0	0	0	0
Оксид углерода	0,5566	0,1855	2,8918	0,5784	0	0	0	0
Диоксид азота	0,0268	0,6698	0,0900	0,4500	0	0	0	0
Оксид азота	0,0016	0,0273	0,0057	0,0143	0	0	0	0
п. Акай								
Взвешенные частицы(пыль)	0,0367	0,2446	0,2875	0,575	0	0	0	0
Диоксид серы	0,0208	0,4164	0,0708	0,1416	0	0	0	0
Оксид углерода	0,2410	0,0803	0,9722	0,1944	0	0	0	0
п. Торетам								
Взвешенные частицы (пыль)	0,0034	0,0227	0,0744	0,1488	0	0	0	0
Диоксид серы	0,0053	0,1054	0,1234	0,2468	0	0	0	0
Оксид углерода	0,2674	0,0891	2,6461	0,5292	0	0	0	0
п. Шиели								
Диоксид серы	0,0398	0,7960	2,2020	4,4040	2	51	0	0
Оксид углерода	0,4207	0,1402	4,0273	0,8055	0	0	0	0
Диоксид азота	0,0457	1,1434	0,1517	0,7585	0	0	0	0
Озон	0,0586	1,9520	0,1292	0,8075	0	0	0	0
г. Арал								
Диоксид серы	0,0936	1,8711	1,3872	2,7744	2	39	0	0
Оксид углерода	0,4860	0,1620	4,1932	0,8386	0	0	0	0
Диоксид азота	0,0012	0,0290	0,0540	0,2700	0	0	0	0
п. Айтеке би								
Диоксид серы	0,2753	5,5061	0,7012	1,4024	1	32	0	0
Оксид углерода	2,6861	0,8954	23,9854	4,7971	10	218	0	0
Диоксид азота	0,1311	3,2769	0,3811	1,9055	8	175	0	0

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

В октябре 2026 году по сравнению с октябрем 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)

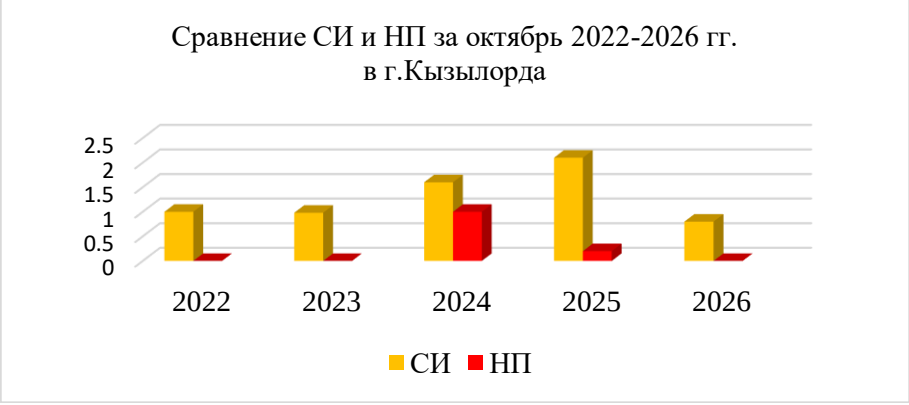
Таблица 3

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

Населенный пункт	Уровень загрязнения		Основные загрязнители ПДК$_{м.р.}$
	Октябрь2025 г.	Октябрь 2026 г.	
г. Кызылорда	Повышенный СИ=2,1 НП=0,2	Низкий СИ=0,8 НП=0	
п. Акай	Низкий СИ=0,4 НП=0	Низкий СИ=0,6 НП=0	
п. Торетам	Низкий СИ=0,8 НП=0	Низкий СИ=0,5 НП=0	
п. Шиели	Низкий СИ=1,2 НП=0,1	Повышенный СИ=4,4 НП=2	Диоксид серы (4,4 ПДК$_{м.р.}$)
г. Арал	Повышенный СИ=4,1 НП=2,2	Повышенный СИ=2,8 НП=2	Диоксид серы (2,77 ПДК$_{м.р.}$)
п. Айтеке би	Низкий СИ=0,6 НП=0	Повышенный СИ=4,8 НП=10	Диоксид серы (1,4 ПДК$_{м.р.}$), диоксид азота (1,9 ПДК$_{м.р.}$), оксид углерода (4,79 ПДК$_{м.р.}$)

Выводы:

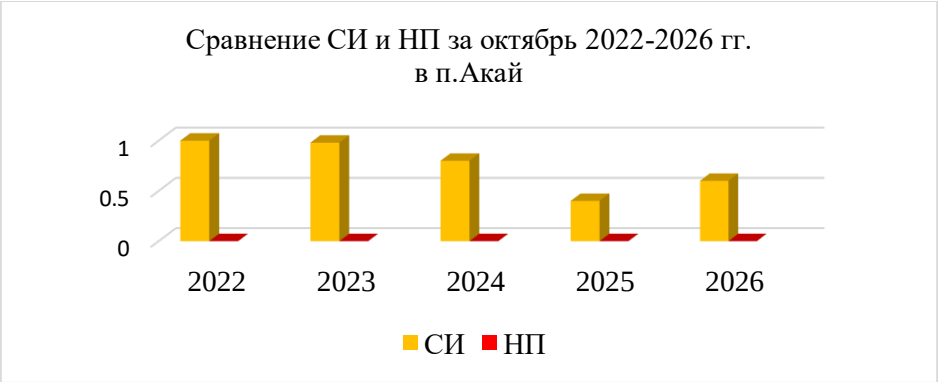
Изменения уровня загрязнения атмосферного воздуха за последние 5 лет в г.Кызылорда:



Как видно из графика, 2025 г уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивался повышенным, в 2026 г. низким.

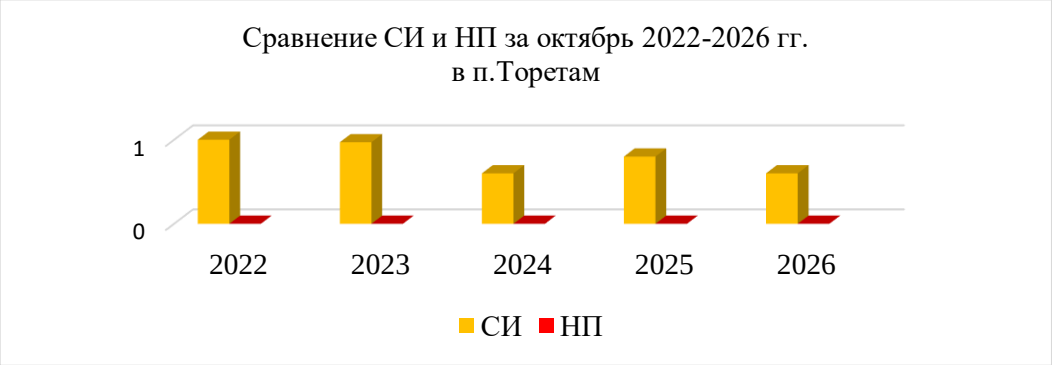
В течение месяца территория области находилась под влиянием циклонов, антициклонов и атмосферных фронтов. Наблюдались заморозки 2 градуса, ливневый дождь, порывистый ветер до 18 м/с.

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



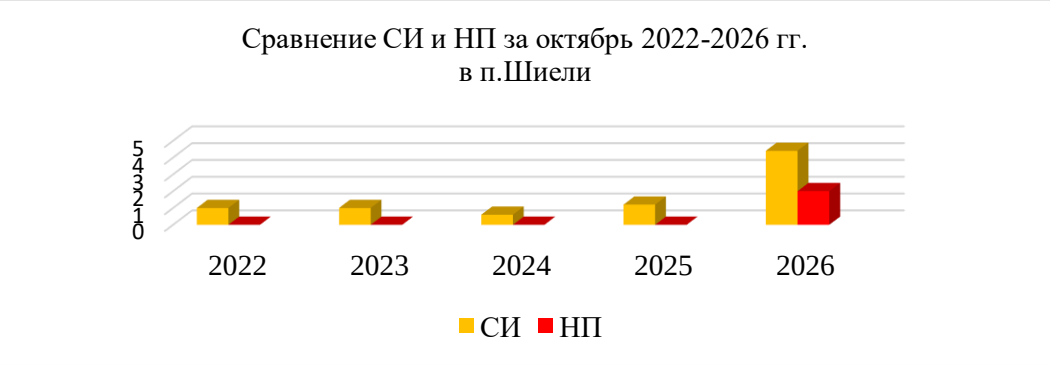
За последние 5 лет, уровень загрязнения оценивается как низкий уровень.

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



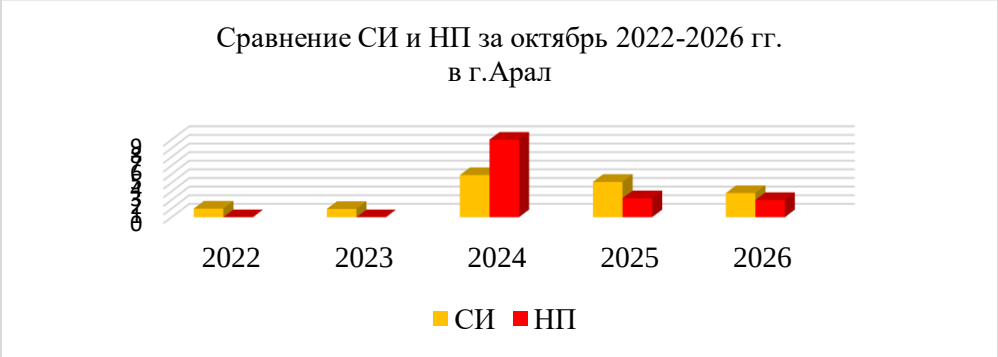
За последние 5 лет, уровень загрязнения оценивается как низкий уровень.

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



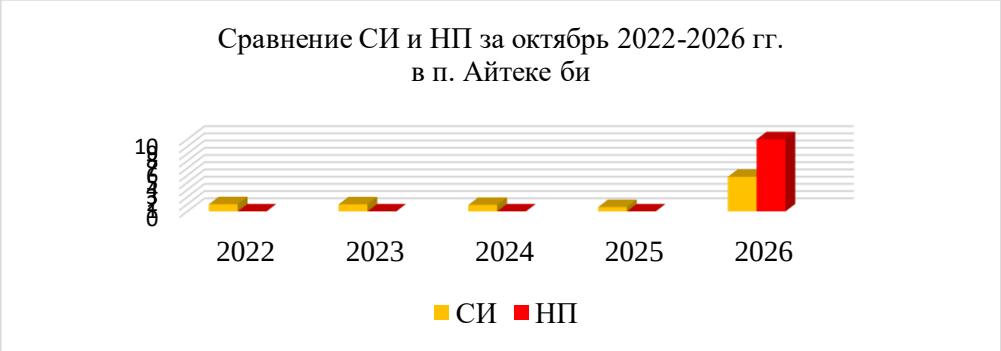
Как видно из графика, уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивался низким, в 2026 г. повышенным.

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



Как видно из графика, 2024, 2025, 2026 г.г уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивался повышенным.

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



Как видно из графика, уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивался низким, в 2026 г. повышенным.

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 31,6%, хлоридов 15,3%, нитратов 1,8%, гидрокарбонатов 22,1%, аммония 0,5%, ионы натрия 8,8%, ионы калия 3,1%, ионы магния 2,8%, ионы кальция 14,1%.

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 Аральское море –58,39 мг/дм^3	МС Кызылорда – 272,70 мг/дм^3
Электропроводность	МС Аральское море –100,20	МС Кызылорда – 508,0
pH (водородный показатель)	МС Аральское море –7,04	МС Кызылорда –7,59
Анионы, мг/л		
Сульфаты (SO_4**)**	МС Аральское море –9,32	МС Кызылорда –95,22
Хлориды (Cl)	МС Аральское море –6,34	МС Кызылорда –44,24
Нитраты (NO_3)	МС Аральское море –2,50	МС Кызылорда –3,30
Гидрокарбонаты (HCO_3)	МС Аральское море –23,18	МС Кызылорда –50,02
Катионы, мг/л		
Аммонии (NH_4)	МС Кызылорда –0,47	МС Аральское море –1,22
Натрии (Na)	МС Аральское море –3,61	МС Кызылорда –25,41
Калий (K)	МС Аральское море –1,26	МС Кызылорда –9,05
Магний (Mg)	МС Аральское море –2,14	МС Кызылорда –7
Кальций (Ca)	МС Аральское море –8,82	МС Кызылорда –37,99
Микроэлементы, мкг/л		
Свинец (Pb)	-	МС Аральское море –0,09
Медь (Cu)	-	МС Аральское море –0,89
Мышьяк (As)	-	МС Аральское море –0,18
Кадмий (Cd)	-	МС Аральское море –0,11

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 и зучении 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 № 111-НҚ от 04.06.2025 г.) (далее – Единая Классификация).

По Единой классификации качество воды оценивается следующим образом:

Таблица 5

Наименование водного объекта	Класс качества воды		Параметры	Ед. изм.	Концентрация
	Октябрь 2025 г.	Октябрь 2026г.			
р.Сырдария	3 класс *(умеренно загрязненные)*	3 класс *(умеренно загрязненные)*	Сульфаты	мг/дм^3	198
			Магний	мг/дм^3	26
			Медь	мг/дм^3	0,00183
			Железо общее	мг/дм^3	0,13

Как видно из таблицы 5, в сравнении с октябрем 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 сульфат, медь, магний и железо общее.

Случаи высокого и экстремально высокого загрязнения

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

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

5. Состояние загрязнения почв

Мониторинг за загрязнением почв и определение загрязняющих веществ в почве города Кызылорда проводятся на 6 точках и в Кызылординской области на 5 точках отбора проб три раза в год.

В почве определяются содержание тяжелых металлов: кадмий, свинец, медь, хром, цинк. (таблица 7).

Таблица 7

Концентрация тяжелых металлов

Наименование пункта наблюдений	Концентрация тяжелых металлов, мг/кг.									
	Cd		Pb		Cu		Cr		Zn	
	мин	макс	мин	макс	мин	макс	мин	макс	мин	макс
г. Кызылорда	0,19	0,98	14,82	38,45	0,96	2,23	0,77	1,36	2,69	4,25
п. Акбаст ы		0,28		18,37		1,69		0,34		2,48
п. Куланды		0,19		16,92		1,12		1,31		2,09
п. Торетам	0,28	0,55	16,03	29,22	1,08	2,36	0,54	1,77	2,02	2,99

В пробах отобранных почв содержание хрома находилась в пределах допустимой нормы.

На территории ж/д вокзал-старый переезд в отобранных пробах концентрация свинца составило 1,20 ПДК.

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.

Таблица 6

Предельные значения показателей

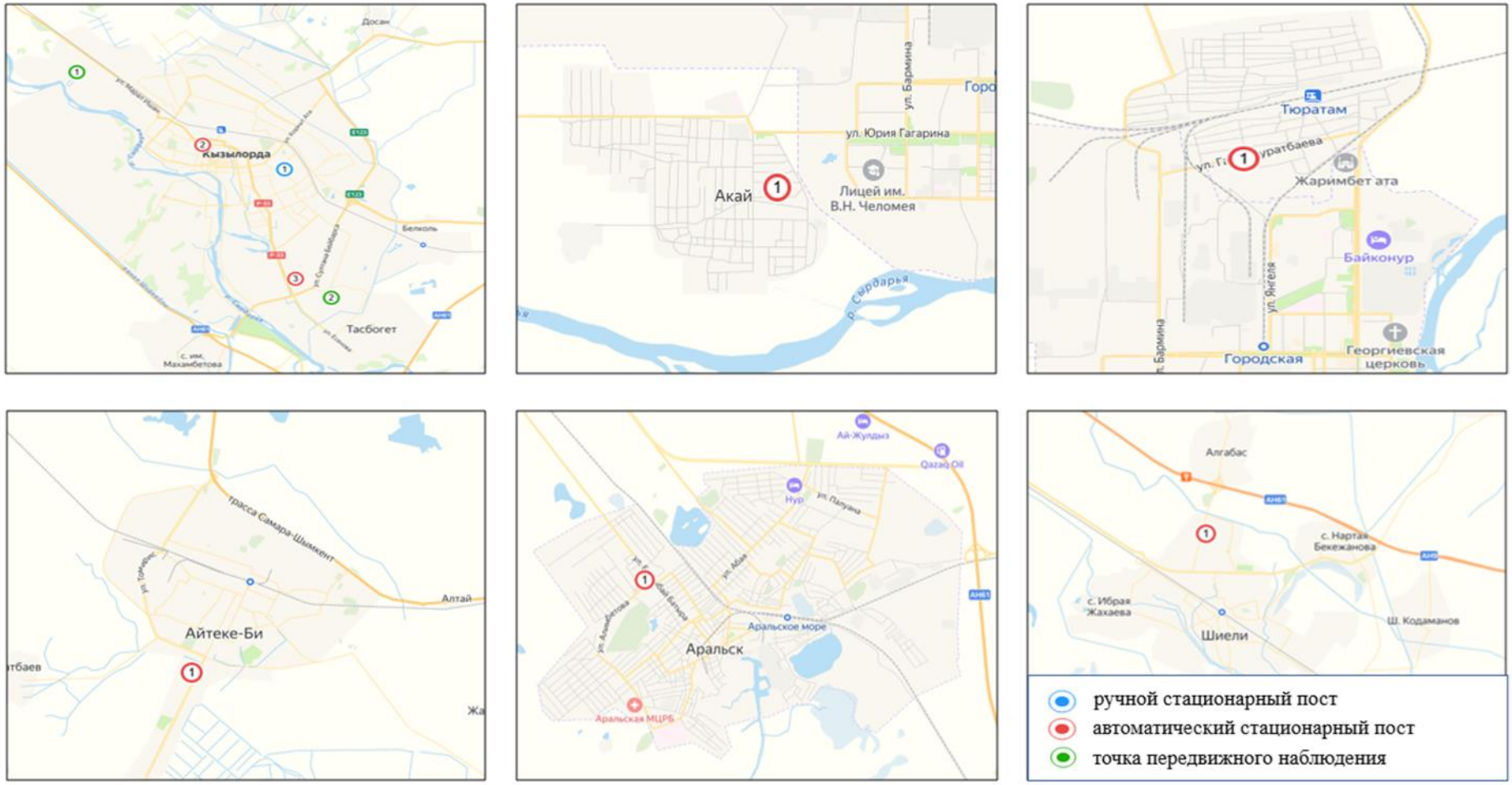
Показатель (ПДК)	**Максимальная концентрация**	**Минимальная концентрация**
Гамма-фон (0,57 мкЗв/ч)	0,24 мкЗв/ч	0,0 мкЗв/ч
Плотность (110 Бк/м^2)	2,3 Бк/м^2	1,4Бк/м^2

В среднем по области радиационный гамма-фон составил 0,12 мкЗв/ч и средняя величина плотности выпадений составила 1,9 Бк/м^2, что не превышает предельно- допустимый уровень.

Приложение 1

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 PM-2,5, взвешенные частицы PM-10, диоксид серы, оксид углерода, диоксид и оксид азота.
№3	ул.Койсары батыр б/н		взвешенные частицы PM-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

Приложение 2

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

Водный объект и створ	Характеристика физико-химических параметров	
река Сырдария	Температура воды отмечена в пределах 16,4-19,6ºС, водородный показатель 6,3-7,6, концентрация растворенного в воде кислорода 4,9 – 6,1 мг/дм^3, БПК$_5$ 0,9 – 1,6 мг/дм^3, прозрачность – 21 см, запах – 0 балла во всех створах, жесткость – 5,5-6,0 мг/дм^3	
ст. Тюмень- арык, 46 км от г. Туркестан ЮЗ, на границе ЮКО и Кызылординской области	3 класс	Сульфаты – 144 мг/дм^3, магний – 30 мг/дм^3, железо общее – 0,12 мг/дм^3. медь – 0,003 мг/дм^3. Фактические концентрации сульфатов, магний, железо общее и медь не превышают фоновый класс
г. Кызылорда, 0.5 км выше города, 12 км ниже водпоста	3 класс	ХПК – 16 мг/дм^3, сульфаты – 192 мг/дм^3, магний – 24 мг/дм^3, железо общее – 0,11 мг/дм^3, медь – 0,002 мг/дм^3. Фактические концентрации сульфатов, магний, железо общее и медь не превышают фоновый класс.
г.Кызылорда, 3 км ниже города, 24,8 км ниже водоподъемной плотины	3 класс	Сульфаты – 216 мг/дм^3, магний – 24 мг/дм^3. Фактические концентрации сульфатов и магния не превышают фоновый класс.
пгт.Жосалы, в створе водпоста	3 класс	Сульфаты – 204 мг/дм^3, фосфор общий – 0,22 мг/дм^3, железо общее – 0,14 мг/дм^3, медь – 0,002 мг/дм^3. Фактические концентрации сульфатов, фосфор общий, железо общего и меди не превышают фоновый класс.
г.Казалы, 3,0 км к ЮЗ от города, в створе водопоста	3 класс	ХПК – 18 мг/дм^3, сульфаты – 168 мг/дм^3, магний – 36 мг/дм^3, фосфор общий – 28 мг/дм^3, железо общее – 0,16 мг/дм^3, медь – 0,002 мг/дм^3. Фактические концентрации сульфатов, магния, фосфор общий, медь и железо общее не превышают фоновый класс.
с.Каратерень, в створе водпоста	3 класс	Минерализация-1092,591 мг/дм^3, сульфаты – 264 мг/дм^3, магний – 24 мг/дм^3, железо общее – 0,15 мг/дм^3. Фактические концентрации минерализация, сульфатов, магний и железо общего не превышают фоновый класс.
Аральское море		Температура воды отмечена в пределах 8,2ºС, водородный показатель 6,8, концентрация растворенного в воде кислорода 4,9 мг/дм^3, БПК$_5$ 1,2 мг/дм^3, прозрачность – 21 см, запах – 0 балла во всех створах, жесткость – 10,5 мг/дм^3

Приложение 3

Результаты качества поверхностных вод озер на территории Кызылординской области

№	Наименование ингредиентов	Единицы измерения	Октябрь 2026
			Аральское море
1	Визуальные наблюдения		чисто
2	Температура	°С	8,2
3	Уровень воды		40,27
4	Взвешенные вещества	мг/дм^3	4,2
5	Водородный показатель		6,8
6	Растворенный кислород	мг/дм^3	4,9
7	Прозрачность	см	21
8	Запах воды	балл	0
9	БПК5	мг/дм^3	1,2
10	ХПК	мг/дм^3	13
11	Гидрокарбонаты	мг/дм^3	219,8
12	Жесткость	мг-Экв/л	10,5
13	Минерализация	мг/дм^3	1245,984
14	Натрий+Калий	мг/дм^3	568,912
15	Сухой остаток	мг/дм^3	1215
16	Кальций	мг/дм^3	36,07
17	Магний	мг/дм^3	18
18	Сульфаты	мг/дм^3	288
19	Хлориды	мг/дм^3	115,2
20	Фосфат	мг/дм^3	0,28
21	Фосфор общий	мг/дм^3	0,036
22	Азот нитритный	мг/дм^3	0,022
23	Азот нитратный	мг/дм^3	0,07
24	Железо общее	мг/дм^3	0,14
25	Аммоний солевой	мг/дм^3	0,11
26	Медь	мг/дм^3	0,002
27	Летучие фенолы	мг/дм^3	0
28	нефтепродукты	мг/дм^3	0,01

Приложение 4

Справочный раздел
Предельно-допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществв 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	-	0,003	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

Категорияводопользования	Назначение/типочистки	Классыводопользования					
		1 класс	2 класс	3 класс	4 класс	5 класс	6 класс
Функционированиеводныхэкосистем	-	+	+	-	-	-	-
Рыбоводство/охранаихтиофауны	Лососевые	+	+	-	-	-	-
	Карповые	+	+	+	-	-	-
Хозяйственно-питьевоеводоснабжение иводоснабжениепредприятий пищевой промышленности	Простаяобработка	+	+	-	-	-	-
	Нормальнаяобработка	+	+	+	-	-	-
	Интенсивнаяобработка	+	+	+	-	-	-
Культурно-бытовоеводопользование	Туризм, спорт, отдых,купание	+	+	+	-	-	-
Орошение	Безподготовки	+	+	+	+	-	-
	Прииспользованиикартотстаивания	+	+	+	+	+	-
Промышленноеводопользование	Технологическиепроцессы, процессыохлаждения	+	+	+	+	+	-
Гидроэнергетика		+	+	+	+	+	+
Водныйтранспорт		+	+	+	+	+	+
Добычаполезныхископаемых		+	+	+	+	+	+

Примечание:
«+»–качествовод обеспечивает назначение;
«-»–качествовод необеспечиваетназначение.

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

Наименованиевещества	Предельно-допустимаяконцентрация (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