

**Филиал РГП «Казгидромет» по Западно - Казахстанской области
Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан**



ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ О СОСТОЯНИИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Август 2026 год

Уральск, 2026 г

СОДЕРЖАНИЕ		Стр.
	Предисловие	3
1	Основные источники загрязнения атмосферного воздуха	4
2	Состояние качества атмосферного воздуха	4
3	Состояние качества атмосферных осадков	7
4	Состояние качества поверхностных вод	8
5	Радиационная обстановка	9
	Приложение 1	9
	Приложение 2	10
	Приложение 3	13
	Приложение 4	13
	Приложение 5	14
	Приложение 6	15

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 Западно-Казахстанской 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

По данным Комитета по статистике РК общий объем выбросов вредных веществ по области от стационарных источников составил – 33,303 тыс. т.

2. Состояние качества атмосферного воздуха Западно Казахстанской области.

Мониторинг качества атмосферного воздуха Западно Казахстанской области.

Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха территории Западно Казахстанской области проводится – на 6 автоматических станциях и 1 передвижная экологическая лаборатория (Приложение 1).

В целом по городу определяется до 11 показателей: 1) диоксид серы; 2) оксид углерода; 3) диоксид азота; 4) оксид азота; 5) озон, 6) сероводород, 7) аммиак, 8) углеводороды, 9) формальдегид, 10) бензол, 11) взвешенные частицы (пыль).

Результаты мониторинга качества атмосферного воздуха Западно Казахстанской области.

Уровень загрязнения атмосферного воздуха города **Уральск** оценивался как **низкий**, определялся значением СИ=0,96 (низкий уровень) и НП=0% (низкий уровень).

Уровень загрязнения атмосферного воздуха города **Акса́й** оценивался как **низкий**, определялся значением СИ=0,97 (низкий уровень) и НП=0% (низкий уровень).

Уровень загрязнения атмосферного воздуха **поселке Бурлин** оценивался как **низкий**, определялся значением СИ=0,98 (низкий уровень) и НП=0% (низкий 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/м³	Кратность ПДК _{с.с.}	мг/м³	Кратность ПДК _{м.р.}	%	>ПДК	>5ПДК	>10ПДК
							в том числе	
г. Уральск								
Диоксид серы	0,01	0,11	0,12	0,25	0			
Оксид углерода	0,32	0,11	3,32	0,66	0			
Диоксид азота	0,017	0,41	0,19	0,96	0			
Оксид азота	0,004	0,06	0,10	0,24	0			
Сероводород	0,0008		0,01	0,94	0			
Озон	0,026	0,85	0,06	0,36	0			
Аммиак	0,008	0,20	0,075	0,37	0			
г. Аксай								

Диоксид серы	0,0000	0,000	0,000	0,00	0,00			
Оксид углерода	0,55	0,18	4,28	0,86	0,00			
Диоксид азота	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00			
Оксид азота	0,011	0,18	0,387	0,97	0,00			
п.Бурлин								
Диоксид серы	0,028	0,56	0,472	0,94	0,00			
Оксид углерода	0,304	0,10	1,29	0,26	0,00			
Сероводород	0,001		0,0078	0,98	0,00			

В августе 2026 года по сравнению с августом 2025 года уровень загрязнения атмосферного воздуха в Западно-Казахстанской области:

- **без изменений**- г.Уральск, г.Аксай, п.Бурлин. (таблица 2).

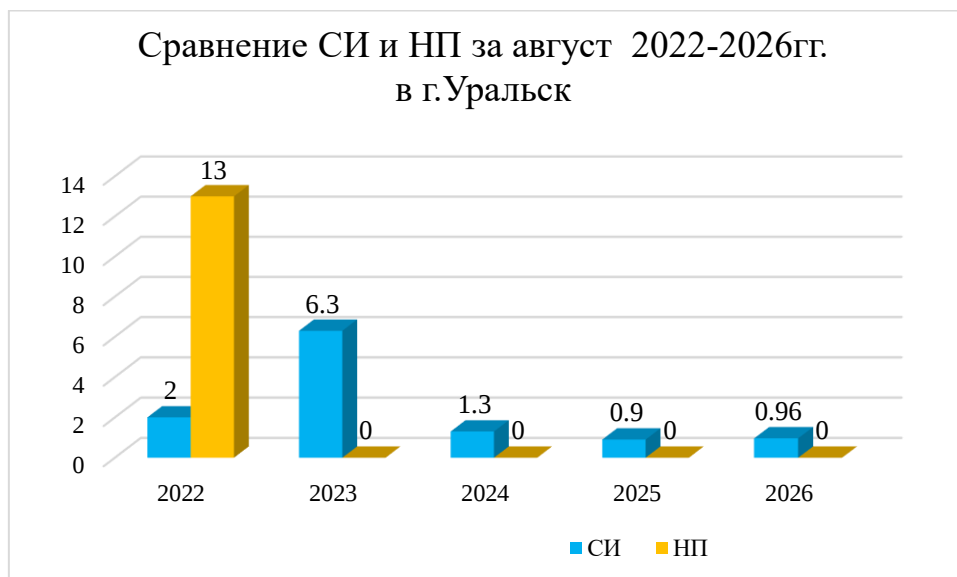
Таблица 2

**Динамика уровня загрязнения воздуха Западно-Казахстанской области.
(2025–2026 гг.)**

Населенный пункт	Уровень загрязнения		Основные загрязнители - кратность превышения ПДК _{м.р.}
	август 2025 г.	август 2026 г.	
г. Уральск	низкий СИ – 0,9 НП – 0%	низкий СИ – 0,96 НП – 0%	-
г.Аксай	низкий СИ – 0,9 НП – 0%	низкий СИ – 0,97 НП – 0%	-
п.Бурлин	низкий СИ – 0,66 НП – 0%	низкий СИ – 0,98 НП – 0%	-

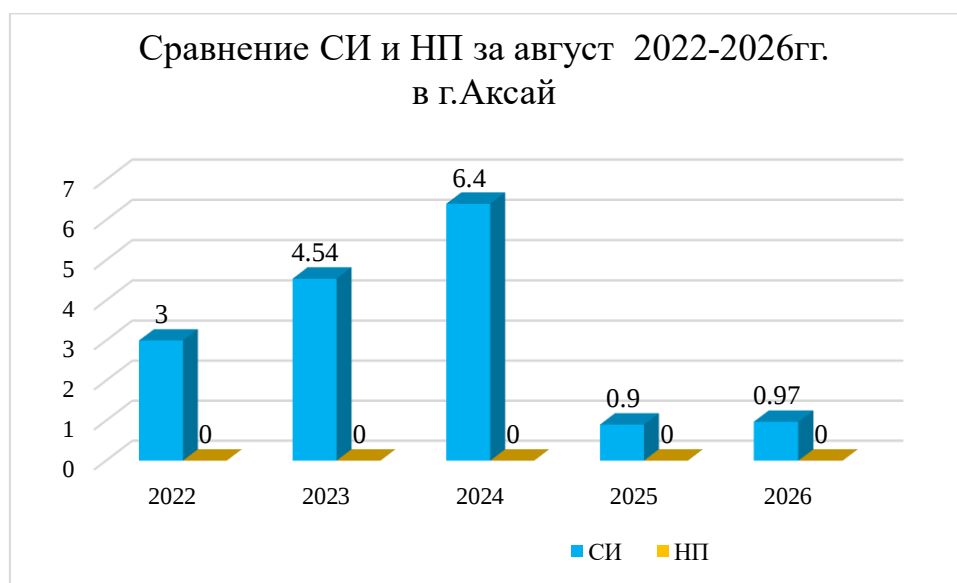
Выводы:

За последние пять лет уровень загрязнения атмосферного воздуха в августе 2026 года в городе Уральск изменялся следующим образом:



Как видно из графика, за последние пять лет уровень загрязнения атмосферного воздуха в городе Уральске оценивался в 2024-2026 годах как низкий, в 2022 году – повышенное, в 2023 году – высокое.

За последние пять лет уровень загрязнения атмосферного воздуха в августе 2026 года в городе Аксай изменялся следующим образом:



Как видно из графика, за последние пять лет уровень загрязнения атмосферного воздуха в городе Аксай оценивался в 2025-2026 годах как низкий, в 2022 году – повышенное, в 2023-2024 годах – высокое.

Результаты экспедиционных измерений качества атмосферного воздуха за август 2026 года.

Таблица 3

Максимальные концентрации загрязняющих веществ по данным наблюдений
в городе Уральск

Определяемые примеси	Точки отбора
	№1

	мг/м ³	ПДК
Взвешенные частицы РМ-10(Пыль)	0,06	0,2
Диоксид серы	0,004	0,01
Оксид углерода	1,5	0,3
Диоксид азота	0,002	0,01
Оксид азота	0,006	0,02
Сероводород	0,002	0,28
Углеводороды	0	0

Максимально-разовые концентрации загрязняющих веществ находились в пределах допустимой нормы.

3.Состояние качества атмосферных осадков

Наблюдения за химическим составом атмосферных осадков заключались в отборе проб дождевой воды на 4 метеостанциях (Уральск, Аксай, Жалпактал, Каменка).

В пробах осадков преобладало содержание сульфатов – 16,63%, гидрокарбонатов – 25,98%, ионов кальция – 13,75%, хлоридов – 20,31%, ионов натрия – 10,45%, ионов магния – 3,67%, ионов калия – 2,66%, ионы аммония – 0,65%, нитрата – 5,90%.

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 Уральск – 55,93мг/дм ³	МС Каменка – 152,62мг/дм ³
Электропроводность	МС Уральск – 92,3мкСм/см	МС Каменка – 277мкСм/см
рН (водородный показатель)	МС Аксай – 6,53	МС Каменка – 7,59
Анионы, мг/л		
Сульфаты (SO ₄)	МС Уральск – 10,21	МС Жалпактал – 17,43
Хлориды (Cl)	МС Уральск – 4,67	МС Каменка – 38,93
Нитраты (NO ₃)	МС Уральск – 2,72	МС Аксай – 7,95
Гидрокарбонаты (HCO ₃)	МС Аксай – 8,17	МС Каменка – 44,84
Катионы, мг/л		
Аммония (NH ₄)	МС Уральск, МС Жалпактал – 0,2	МС Каменка – 1,61
Натрий (Na)	МС Уральск – 3,59	МС Каменка – 16,60
Калий (K)	МС Уральск – 1,08	МС Каменка – 3,80
Магний (Mg)	МС Аксай – 1,85	МС Каменка – 6,8
Кальций (Ca)	МС Уральск – 8,81	МС Каменка – 18,25
Микроэлементы, мкг/л		
Свинец (Pb)	МС Аксай – 0,0	МС Каменка – 0,96
Медь (Cu)	МС Аксай – 1,28	МС Каменка – 4,51
Мышьяк (As)	МС Уральск – 0,16	МС Каменка – 1,50
Кадмий (Cd)	МС Уральск – 0,0	МС Каменка – 0,23

4. Мониторинг качества поверхностных вод на территории Западно-Казахстанской области.

Наблюдения за качеством поверхностных вод по Западно-Казахстанской области проводились на 18 створах 9 водных объектов (реки Жайык, Шаган, Дерколь, Елек, Шынгырлау, Караозен, Сарыозен, Кошимский канал и озеро Шалкар).

При изучении поверхностных вод в отбираемых пробах воды определяются 43 физико-химических показателей качества: температура, взвешенные вещества, цветность, прозрачность, водородный показатель (pH), растворенный кислород, БПК₅, ХПК, главные ионы солевого состава, биогенные элементы, органические вещества (нефтепродукты, фенолы), тяжелые металлы, пестициды.

Результаты мониторинга качества поверхностных вод на территории Западно-Казахстанской 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
	август 2025 г	август 2026 г			
р.Жайык	3 класс (умеренно загрязненные)	3 класс (умеренно загрязненные)	Магний	мг/дм ³	21,9
			БПК ₅	мг/дм ³	2,41
			Железо общее	мг/дм ³	0,13
р.Шаган	3 класс (умеренно загрязненные)	3 класс (умеренно загрязненные)	БПК ₅	мг/дм ³	2,513
			Магний	мг/дм ³	21,6
			Железо общее	мг/дм ³	0,14
р. Дерколь	3 класс (умеренно загрязненные)	3 класс (умеренно загрязненные)	Магний	мг/дм ³	23,4
			БПК ₅	мг/дм ³	2,34
			Железо общее	мг/дм ³	0,135
р.Елек	3 класс (умеренно загрязненные)	3 класс (умеренно загрязненные)	Магний	мг/дм ³	20,4
			Железо общее	мг/дм ³	0,16
			БПК ₅	мг/дм ³	2,54
р.Шынгырлау	3 класс (умеренно загрязненные)	3 класс (умеренно загрязненные)	Железо общее	мг/дм ³	0,13
			БПК ₅	мг/дм ³	2,22
			Магний	мг/дм ³	21,6
р.Сарыозен	3 класс (умеренно загрязненные)	3 класс (умеренно загрязненные)	Магний	мг/дм ³	21,6
			Железо общее	мг/дм ³	0,15
			БПК ₅	мг/дм ³	2,5
р.Караозен	4 класс (загрязненные)	3 класс (умеренно загрязненные)	Магний	мг/дм ³	22,2
			Железо общее	мг/дм ³	0,12
			БПК ₅	мг/дм ³	2,505
	3 класс	3 класс	Магний	мг/дм ³	22,8

Кошимский канал	(умеренно загрязненные)	(умеренно загрязненные)	Железо общее	мг/дм ³	0,15
			Взвешенные вещества	мг/дм ³	23
			БПК ₅	мг/дм ³	2,3

Как видно из таблицы, в сравнении с августом месяцем 2025 года качество поверхностной воды реки Караозен с 4 класса перешел на 3 класс – улучшилось. Качество поверхностных вод рек Жайык, Шаган, Дерколь, Шынгырлау, Елек, Сарыозен и Кошимском канале - не изменилось.

Основными загрязняющими веществами в водных объектах Западно-Казахстанской области являются железо общее, взвешенные вещества, магний, БПК₅.

Превышения нормативов качества по данным показателям в основном характерны для сбросов сточных городских вод в условиях многочисленного населения.

Случаи высокого и экстремально высокого загрязнения

За август 2026 года на территории Западно-Казахстанской области не обнаружено случаев ВЗ.

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

Информация по результатам качества поверхностной воды озера Шалкар указана в Приложении 3.

5. Радиационная обстановка

Наблюдения за уровнем гамма-излучения на территории г. Уральск и Западно-Казахстанской области осуществлялись ежедневно на 2-х метеорологических станциях (Уральск, Тайпак) и за радиоактивным загрязнением приземного слоя атмосферы осуществлялся на 2-х метеорологических станциях (Уральск, Тайпак) путем пятисуточного отбора проб воздуха горизонтальными планшетами.

Таблица 6

Предельные значения показателей

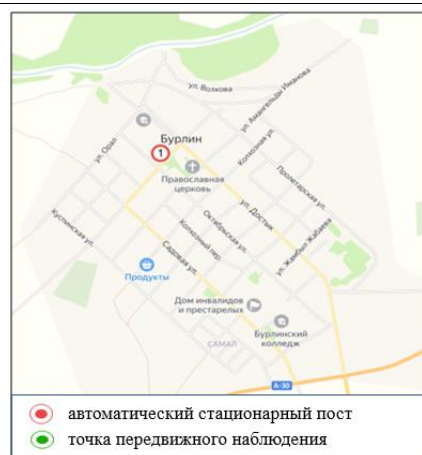
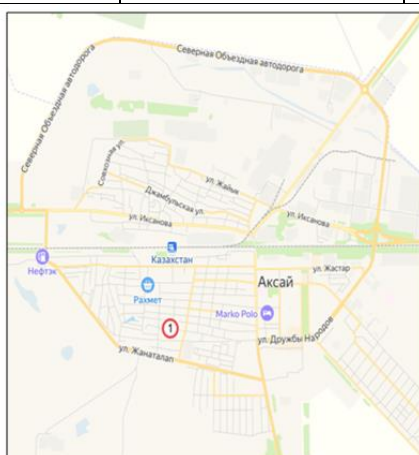
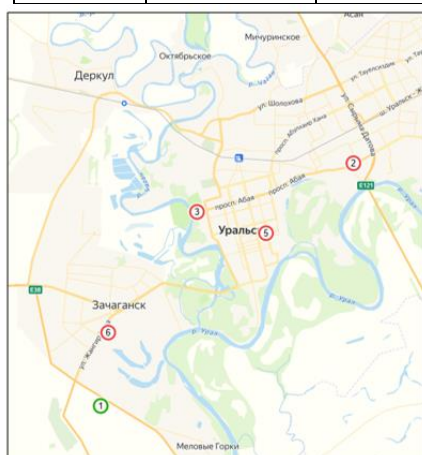
Показатель (ПДК)	Максимальная концентрация	Минимальная концентрация
Гамма-фон (0,16 мкЗв/ч)	0,20 мкЗв/ч	0,11 мкЗв/ч
Плотность (1,9 Бк/м ²)	2,5 Бк/м ²	1,4 Бк/м ²

В среднем по области радиационный гамма-фон составил 0,16 мкЗв/ч и средняя величина плотности выпадений составила 1,9 Бк/м², что не превышает предельно- допустимый уровень

Приложение 1

Место расположения постов наблюдений и определяемые примеси г. Уральск				
Номер Поста	Сроки отбора	Проведение наблюдений	Адрес поста	Определяемые примеси

2	каждые 20 минут	в непрерывном режиме	ул. Гагарина, 25	диоксид серы, оксид углерода, сероводород.
3			ул. Даумова (парк им. С.М.Кирова)	диоксид азота, диоксид серы, оксид азота .
5			ул. Мухит (рынок Мирлан)	диоксид азота, диоксид серы, оксид азота, оксид углерода, сероводород, озон, аммиак
6			ул. Жангирхан, 45В	оксид углерода
Место расположения постов наблюдений и определяемые примеси г. Аксай				
4	каждые 20 минут	в непрерывном режиме	ул. Утвинская, 17	диоксид серы, диоксид азота, оксид азота, оксид углерода.
Место расположения постов наблюдений и определяемые примеси г. Бурлин				
7	каждые 20 минут	в непрерывном режиме	ул. Чапаева, 14/2	ОЗОН .



Карта мест расположения постов наблюдения, экспедиционных точек г. Уральск

Рис.2 – карта мест расположения поста наблюдения г. Аксай

Рис.3 – карта мест расположения поста наблюдения п. Бурлин

Приложение 2

Информация о качества поверхностных вод ЗКО по створам

Водный объект и створ	Характеристика физико-химических параметров	
река Жайык	температура воды отмечена в пределах от 22 до 25°C, водородный показатель 7,0-7,3 , концентрация растворенного в воде кислорода – 9,68-9,92 мг/дм ³ , БПК ₅ – 2,14-2,54 мг/дм ³ , прозрачность-17 см, жесткость-4,9-5,5 мг/дм ³	
створ п. Январцево, 0,5 км ниже села	3 класс	БПК ₅ -2,51 мг/дм ³ , железо общее-0,13 мг/дм ³ , магний-22,4 мг/дм ³ . Фактическая концентрация БПК ₅ и железо общего не превышает фоновый класс. Фактическая концентрация магния превышает фоновый класс.
створ 0,5 км выше г.Уральск	3 класс	БПК ₅ -2,54 мг/дм ³ , железо общее-0,14 мг/дм ³ , магний-21,6 мг/дм ³ . Фактическая концентрация БПК ₅ и железо общего не превышает фоновый класс.

		Фактическая концентрация магния превышает фоновый класс.
створ 11,2 км ниже г.Уральск	3 класс	БПК ₅ -2,14 мг/дм ³ , магний-22,8 мг/дм ³ , железо общее-0,18 мг/дм ³ . Фактическая концентрация БПК ₅ не превышает фоновый класс. Фактическая концентрация магния и железо общего превышает фоновый класс.
створ п.Кушум	3 класс	БПК ₅ -2,46 мг/дм ³ , железо общее-0,11 мг/дм ³ , магний-21,6 мг/дм ³ . Фактическая концентрация БПК ₅ и железо общего не превышает фоновый класс. Фактическая концентрация магния превышает фоновый класс.
створ п.Тайпак	3 класс	БПК ₅ -2,22 мг/дм ³ , магний-20,4 мг/дм ³ . Фактическая концентрация БПК ₅ не превышает фоновый класс. Фактическая концентрация магния превышает фоновый класс.
река Шаган	температура воды составила 21-24° С, водородный показатель составил 7,1-7,14, концентрация растворенного в воде кислорода составила 9,92-10,08 мг/дм ³ , БПК ₅ - 2,3-2,62 мг/дм ³ , прозрачность-17 см, жесткость – 5,0-5,2 мг/дм ³ .	
створ село Чувашинское	3 класс	БПК ₅ -2,62 мг/дм ³ , железо общее-0,14 мг/дм ³ , магний-22,8 мг/дм ³ . Фактическая концентрация железо общего не превышает фоновый класс. Фактическая концентрация БПК ₅ и магния превышает фоновый класс.
створ на 0,4 км выше г. Уральска, на 1 км выше ямы	3 класс	БПК ₅ -2,62 мг/дм ³ , железо общее-0,16 мг/дм ³ , магний-21,6 мг/дм ³ . Фактическая концентрация БПК ₅ , железо общего не превышает фоновый класс. Фактическая концентрация магния превышает фоновый класс.
створ выше устья реки Шаган на 0,5 км	3 класс	БПК ₅ -2,3 мг/дм ³ , железо общее-0,12 мг/дм ³ , магний-20,4 мг/дм ³ . Фактическая концентрация БПК ₅ , железо общего не превышает фоновый класс. Фактическая концентрация магния превышает фоновый класс.
река Дерколь	температура воды составила 25-28 °С, водородный показатель составил 7,21-7,23, концентрация растворенного в воде кислорода составила 9,68-9,76 мг/дм ³ , БПК ₅ - 2,22-2,46 мг/дм ³ , прозрачность-17 см, жесткость – 5,3-5,5 мг/дм ³ .	
створ с. Селекционный	3 класс	БПК ₅ -2,46 мг/дм ³ , магний-22,8 мг/дм ³ , железо общее-0,14 мг/дм ³ . Фактическая концентрация БПК ₅ и железо общего не превышает фоновый класс. Фактическая концентрация магния превышает фоновый класс.
створ п. Ростоши	3 класс	БПК ₅ -2,22 мг/дм ³ , магний-24 мг/дм ³ , железо общее-0,13 мг/дм ³ Фактическая концентрация БПК ₅ и железо общего не превышает фоновый класс. Фактическая концентрация магния превышает фоновый класс.

река Елек	температура воды составила 21°C, водородный показатель составил 7,0, концентрация растворенного в воде кислорода составила 9,84 мг/дм ³ , БПК ₅ - 2,54 мг/дм ³ , прозрачность -17 см, жесткость-5,0 мг/дм ³ .	
створ село Чилик	3 класс	железо общее-0,16 мг/дм ³ , БПК ₅ -2,54 мг/дм ³ , магний-20,4 мг/дм ³ . Фактическая концентрация БПК ₅ , железо общего и магния не превышает фоновый класс.
река Шынгырлау	температура воды по реке Шынгырлау составила 22°C, водородный показатель составил 7,11, концентрация растворенного в воде кислорода составила 9,68 мг/дм ³ , БПК ₅ – 2,22 мг/дм ³ , прозрачность 17 см, жесткость – 4,8 мг/дм ³ .	
Створ близ с. Григорьевка	3 класс	железо общее-0,13 мг/дм ³ , БПК ₅ -2,22 мг/дм ³ , магний-21,6 мг/дм ³ . Фактическая концентрация БПК ₅ , железо общего и магния не превышает фоновый класс.
река Сарыузен	температура воды составила 22-23°C, водородный показатель составил 7,2-7,21 мг/дм ³ , концентрация растворенного в воде кислорода составила 9,76-9,84 мг/дм ³ , БПК ₅ - 2,46-2,54 мг/дм ³ , прозрачность – 17 см, жесткость – 5,0-5,3 мг/дм ³ .	
створ село Бостандык	3 класс	БПК ₅ -2,54 мг/дм ³ , магний-22,8 мг/дм ³ , железо общее-0,14 мг/дм ³ . Фактическая концентрация магния, БПК ₅ и железо общего не превышает фоновый класс.
створ село Кошанколь	3 класс	БПК ₅ -2,46 мг/дм ³ , магний-20,4 мг/дм ³ , железо общее-0,16 мг/дм ³ .
река Караузен	температура воды составила 21-22°C, водородный показатель составил 7,27-7,28, концентрация растворенного в воде кислорода составила 9,03-9,27 мг/дм ³ , БПК ₅ - 2,38-2,63 мг/дм ³ , прозрачность -17 см, жесткость – 5,1-5,4 мг/дм ³ .	
створ село Жалпактал	3 класс	БПК ₅ -2,38 мг/дм ³ , магний-22,8 мг/дм ³ , железо общее-0,12 мг/дм ³ . Фактическая концентрация магния, БПК ₅ и железо общего не превышает фоновый класс.
створ село Кайынды	3 класс	БПК ₅ -2,63 мг/дм ³ , магний-21,6 мг/дм ³ , железо общее-0,12 мг/дм ³ .
канал Кошимский	температура воды составила 23°C, водородный показатель составил 7,19, концентрация растворенного в воде кислорода составила 10,08 мг/дм ³ , БПК ₅ - 2,3 мг/дм ³ , прозрачность -17 см, жесткость - 4,9мг/дм ³ .	
створ с. Кушум, 0,5 км к ЮВ от п. Кушум	3 класс	БПК ₅ -2,3 мг/дм ³ , магний-22,8 мг/дм ³ , железо общее-0,15 мг/дм ³ , взвешенные вещества - 23 мг/дм ³ . Фактическая концентрация БПК ₅ , взвешенных веществ и железо общего не превышает фоновый класс. Фактическая концентрация магния превышает фоновый класс.
Озеро Шалкар	температура воды составила 23°C, водородный показатель составил 7,38, концентрация растворенного в воде кислорода составила 10,16 мг/дм ³ , БПК ₅ - 2,54 мг/дм ³ , ХПК – 7,67 мг/дм ³ , взвешенные вещества – 28 мг/дм ³ , минерализация – 4536,9 мг/дм ³ , прозрачность-17 см.	

Приложение 3

Результаты качества поверхностных вод озер на территории Западно-Казахстанской области

	Наименование ингредиентов	Единицы измерения	Август 2026
			озеро Шалкар
1	Визуальные наблюдения		
2	Температура	°С	23,0
3	Водородный показатель		7,38
4	Растворенный кислород	мг/дм ³	10,16
5	Прозрачность	см	17,0
6	БПК ₅	мг/дм ³	2,54
7	ХПК	мг/дм ³	7,67
8	Взвешенные вещества	мг/дм ³	28,0
9	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	671,0
10	Жесткость	мг/дм ³	20,0
11	Минерализация	мг/дм ³	4536,9
12	Сухой остаток	мг/дм ³	1300
13	Кальций	мг/дм ³	160,0
14	Натрий	мг/дм ³	29,2
15	Магний	мг/дм ³	144,0
16	Сульфаты	мг/дм ³	98,0
17	Калий	мг/дм ³	41,2
18	Хлориды	мг/дм ³	3367,8
19	Фосфат	мг/дм ³	0,658
20	Фосфор общий	мг/дм ³	0,216
21	Азот нитритный	мг/дм ³	0,012
22	Азот нитратный	мг/дм ³	3,8
23	Железо общее	мг/дм ³	0,15
24	Аммоний солевой	мг/дм ³	0,92
25	Свинец	мг/дм ³	0,0002
26	Медь	мг/дм ³	0,0005
27	Цинк	мг/дм ³	0,001
28	АПАВ /СПАВ	мг/дм ³	0,0
29	Фенолы	мг/дм ³	0,0007
30	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,0004

Приложение 4

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

Наименование примесей	Значения ПДК, мг/м ³		Класс опасности
	максимально разовая	средне-суточная	

Азота диоксид	0,2	0,04	2
Азота оксид	0,4	0,06	3
Аммиак	0,2	0,04	4
Бенз/а/пирен	-	0,1 мкг/100 м ³	1
Бензол	0,3	0,1	2
Бериллий	0,09	0,00001	1
Взвешенные вещества (частицы)	0,5	0,15	3
Взвешенные частицы РМ 10	0,3	0,06	
Взвешенные частицы РМ 2,5	0,16	0,035	
Хлористый водород	0,2	0,1	2
Кадмий	-	0,0003	1
Кобальт	-	0,001	2
Марганец	0,01	0,001	2
Медь	-	0,002	2
Мышьяк	-	0,0003	2
Озон	0,16	0,03	1
Свинец	0,001	0,0003	1
Диоксид серы	0,5	0,05	3
Серная кислота	0,3	0,1	2
Сероводород	0,008	-	2
Оксид углерода	5,0	3	4
Фенол	0,01	0,003	2
Формальдегид	0,05	0,01	2
Фтористый водород	0,02	0,005	2
Хлор	0,1	0,03	2
Хром (VI)	-	0,0015	1
Цинк	-	0,05	3

«Гигиенический норматив к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах» (СанПин №КР ДСМ-70 от 2 августа 2022 года)

Приложение 5

Оценка степени индекса загрязнения атмосферы

Градации	Загрязнение атмосферного воздуха	Показатели	Оценка за месяц
I	Низкое	СИ НП, %	0-1 0
II	Повышенное	СИ НП, %	2-4 1-19
III	Высокое	СИ НП, %	5-10 20-49
IV	Очень высокое	СИ НП, %	>10 >50

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 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 карт отстаивания	+	+	+	+	+	-
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»

Приложение 6

Нормативы предельно-допустимых концентраций вредных веществ, загрязняющих почву

Наименование вещества	Предельно-допустимая концентрация (далее - ПДК) мг/кг в почве
Свинец (валовая форма)	32,0
Хром (подвижная форма)	6,0
Мышьяк (валовая форма)	2,0
Ртуть (валовая форма)	2,1

* 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 ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

АДРЕС:

ГОРОД УРАЛЬСК

УЛИЦА ЖАНГИР ХАНА 61/1

ТЕЛ. 8-(7112)-52-20-21

E MAIL: LAB_ZKO@METEO.KZ