

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



**ИНФОРМАЦИОННЫЙ  
БЮЛЛЕТЕНЬ О СОСТОЯНИИ  
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

1 квартал 2026 год

Уральск, 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.	4
<b>3</b>	Состояние качества атмосферных осадков	6
<b>4</b>	Состояние качества поверхностных вод	6
<b>5</b>	Радиационная обстановка	8
	<b>Приложение 1</b>	8
	<b>Приложение 2</b>	9
	<b>Приложение 3</b>	12
	<b>Приложение 4</b>	12
	<b>Приложение 5</b>	13

## **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=1,0 (низкий уровень) и НП=0% (низкий уровень).

Уровень загрязнения атмосферного воздуха города **Аксай** 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=0,93 (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 <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	>5ПДК
в том числе								
<b>г. Уральск</b>								
Диоксид серы	0,01	0,29	0,50	0,99				
Оксид углерода	0,24	0,08	4,82	0,96				
Диоксид азота	0,020	0,51	0,20	1,00				
Оксид азота	0,004	0,07	0,19	0,46				
Сероводород	0,0012		0,01	0,99				
Озон	0,025	0,82	0,07	0,42				
Аммиак	0,004	0,10	0,128	0,64				
<b>г. Аксай</b>								
Диоксид серы	0,0000	0,000	0,000	0,00				

Оксид углерода	0,4406	0,15	4,873	0,97				
Диоксид азота	0,0000	0,000	0,000	0,00				
Оксид азота	0,0047	0,08	0,040	0,10				
<b>п.Бурлин</b>								
Озон	0,0543	1,81	0,15	0,93				

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

Таблица 2

### Результаты эпизодических измерений качества атмосферного воздуха

Наименование точек		Взвешенные частицы (пыль)	Диоксид серы	Оксид углерода	Диоксид азота	Оксид азота	Углеводороды	Сероводород
Район Птицефабрика	мг/м <sup>3</sup>	0,544	0,006	1,54	0,004	0,364	0	0,002
	кратность ПДК	1,81	0,01	0,31	0,02	0,91	0	0,21

В 1 квартале 2026 года по сравнению с 1 кварталом 2025 года уровень загрязнения атмосферного воздуха в Западно-Казахстанской области:

- **без изменений**-г.Уральск,г.Аксай.
- **изменения**-п.Бурлин снизился с высокого до низкого (таблица 3).

Таблица 3

### Динамика уровня загрязнения воздуха г. Уральск (2025–2026 гг.)

Населенный пункт	Уровень загрязнения		Основные загрязнители - кратность превышения ПДК <sub>м.р.</sub>
	1 квартал 2025 г.	1 квартал 2026 г.	
г. Уральск	<b>низкий</b> СИ – 1,8 НП – 1%	<b>низкий</b> СИ – 1,0 НП – 0%	диоксид азота (1,00).
г.Аксай	<b>низкий</b> СИ – 1,1 НП – 0%	<b>низкий</b> СИ – 0,97 НП – 0%	-
п.Бурлин	<b>высокий</b> СИ – 3,7 НП – 0%	<b>низкий</b> СИ – 0,93 НП – 0%	-

### 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 – 22,69%, гидрокарбонатов – 30,42%, ионов кальция – 11,76%, хлоридов – 13,25%, ионов натрия – 8,15%, ионов магния 3,35%, ионов калия – 3,98%, ионы аммония -2,22%, нитрата – 4,16%.

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 Аксай – 58,21мг/дм <sup>3</sup>	МС Уральск–108,83мг/дм <sup>3</sup>
Электропроводность	МС Жалпактал – 111,35мкСм/см	МС Уральск– 190,30мкСм/см
рН (водородный показатель)	МС Жалпактал – 7,00	МС Уральск – 7,38
<b>Анионы, мг/л</b>		
Сульфаты (SO <sub>4</sub> )	МС Жалпактал– 10,63	МС Каменка – 29,38
Хлориды (Cl)	МС Аксай – 7,79	МС Уральск–17,44
Нитраты (NO <sub>3</sub> )	МС Аксай – 2,39	МС Каменка–4,23
Гидрокарбонаты (HCO <sub>3</sub> )	МС Аксай – 17,09	МС Каменка–33,33
<b>Катионы, мг/л</b>		
Аммония (NH <sub>4</sub> )	МС Уральск–0,71	МС Каменка–3,12
Натрии (Na)	МС Аксай – 4,48	МС Уральск–10,97
Калий (K)	МС Аксай – 1,86	МС Уральск–6,63
Магний (Mg)	МС Аксай – 2,24	МС Каменка–3,63
Кальций (Ca)	МС Аксай – 7,21	МС Уральск–12,72
<b>Микроэлементы, мкг/л</b>		
Свинец (Pb)	МС Аксай – 0,15	МС Уральск– 0,81
Медь (Cu)	МС Каменка – 1,63	МС Жалпактал –4,09
Мышьяк (As)	МС Каменка – 0,07	МС Жалпактал –0,18
Кадмий (Cd)	МС Аксай – 0,10	МС Каменка –0,56

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

Наблюдения за качеством поверхностных вод по Западно-Казахстанской области проводились на 17 створах 8 водных объектов (реки Жайык, Шаган, Дерколь, Елек, Шынгырлау, Караозен, Сарыозен, Кошимский канал).

При изучении поверхностных вод в отбираемых пробах воды определяются **43** физико-химических показателей качества: *температура, взвешенные вещества, цветность, прозрачность, водородный показатель (рН), растворенный кислород, БПК<sub>5</sub>, 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 качества воды в поверхностных водных объектах и (или) их частях (Приказ МВРИ РК № 111-НҚ от 04.06.2025 г.)*

По Единой классификации качество воды оценивается следующим образом:

Таблица 5

Наименование водного объекта	Класс качества воды		Параметры	ед. изм.	концентрация
	1 квартал 2025 г	1 квартал 2026 г.			
р.Жайык	3 класс (умеренно загрязненные)	3 класс (умеренно загрязненные)	Фосфор общий	мг/дм <sup>3</sup>	0,254
			БПК <sub>5</sub>	мг/дм <sup>3</sup>	2,43
			Магний	мг/дм <sup>3</sup>	28,571
р.Шаган	4 класс (загрязненные)	3 класс (умеренно загрязненные)	Магний	мг/дм <sup>3</sup>	29,333
			БПК <sub>5</sub>	мг/дм <sup>3</sup>	2,327
			Фосфор общий	мг/дм <sup>3</sup>	0,246
р. Дерколь	3 класс (умеренно загрязненные)	3 класс (умеренно загрязненные)	Фосфор общий	мг/дм <sup>3</sup>	0,232
			БПК <sub>5</sub>	мг/дм <sup>3</sup>	2,447
			Магний	мг/дм <sup>3</sup>	35,4
			Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	0,116
р.Елек	3 класс (умеренно загрязненные)	3 класс (умеренно загрязненные)	Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	0,11
			БПК <sub>5</sub>	мг/дм <sup>3</sup>	2,22
			Магний	мг/дм <sup>3</sup>	32
р.Шынгырлау	3 класс (умеренно загрязненные)	3 класс (умеренно загрязненные)	БПК <sub>5</sub>	мг/дм <sup>3</sup>	2,22
			Магний	мг/дм <sup>3</sup>	32,4
р.Сарыозен	3 класс (умеренно загрязненные)	3 класс (умеренно загрязненные)	БПК <sub>5</sub>	мг/дм <sup>3</sup>	2,332
			Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	0,116
			Магний	мг/дм <sup>3</sup>	35,28
			Фосфор общий	мг/дм <sup>3</sup>	0,328
р.Караозен	3 класс (умеренно загрязненные)	3 класс (умеренно загрязненные)	Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	0,123
			БПК <sub>5</sub>	мг/дм <sup>3</sup>	2,188
			Магний	мг/дм <sup>3</sup>	31,2
			Фосфор общий	мг/дм <sup>3</sup>	0,311
Кошимский канал	3 класс (умеренно загрязненные)	3 класс (умеренно загрязненные)	Фосфор общий	мг/дм <sup>3</sup>	0,27
			БПК <sub>5</sub>	мг/дм <sup>3</sup>	2,433
			Магний	мг/дм <sup>3</sup>	28,8
			Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	0,113

Как видно из таблицы, в сравнении с 1 кварталом 2025 года качество поверхностной воды рек Дерколь, Елек, Жайык, Шынгырлау, Караозен ,

Сарыозен и Кошимский канал качество воды не изменилось. Качество поверхностной воды реки Шаган с 4 класса перешел на 3 класс- улучшилось.

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

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

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

За 1 квартал 2026 года на территории Западно-Казахстанской области не обнаружено случай ВЗ.

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

### **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

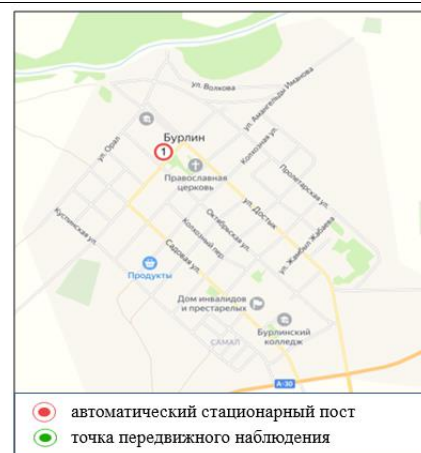
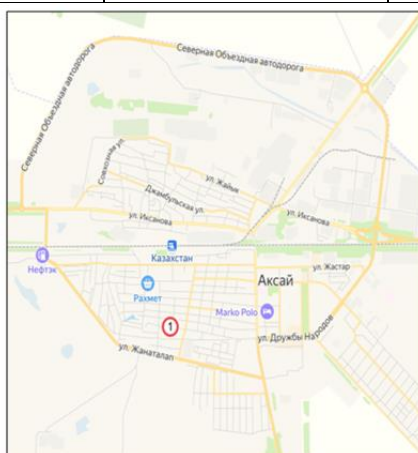
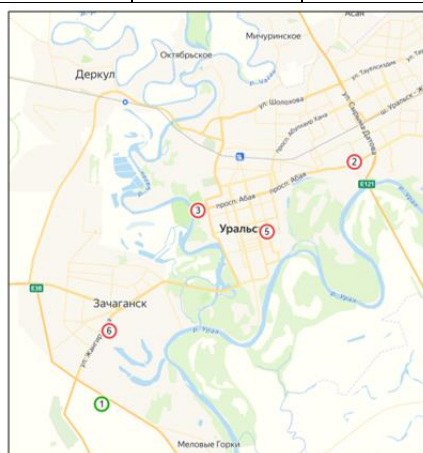
Предельные значения показателей

Показатель (ПДК)	Максимальная концентрация	Минимальная концентрация
Гамма-фон (0,14 мкЗв/ч)	0,20 мкЗв/ч	0,08 мкЗв/ч
Плотность (1,7Бк/м <sup>2</sup> )	2,6 Бк/м <sup>2</sup>	1,2 Бк/м <sup>2</sup>

В среднем по области радиационный гамма-фон составил 0,14 мкЗв/ч и средняя величина плотности выпадений составила 1,7Бк/м<sup>2</sup>, что не превышает предельно- допустимый уровень

## Приложение 1

<b>Место расположения постов наблюдений и определяемые примеси г. Уральск</b>				
<b>Номер Поста</b>	<b>Сроки отбора</b>	<b>Проведение наблюдений</b>	<b>Адрес поста</b>	<b>Определяемые примеси</b>
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
<b>Место расположения постов наблюдений и определяемые примеси г. Аксай</b>				
4	каждые 20 минут	в непрерывном режиме	ул. Утвинская, 17	диоксид серы, диоксид азота, оксид азота, оксид углерода.
<b>Место расположения постов наблюдений и определяемые примеси г. Бурлин</b>				
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

<b>Водный объект и створ</b>	<b>Характеристика физико-химических параметров</b>	
<b>река Жайык</b>	температура воды отмечена в пределах от 0 до 0,4°C, водородный показатель 6,25-7,5 , концентрация растворенного в воде кислорода – 9,03-10,16 мг/дм <sup>3</sup> , БПК <sub>5</sub> – 2,14-2,7 мг/дм <sup>3</sup> , прозрачность – 17-18 см, жесткость – 5-6,2 мг/дм <sup>3</sup>	
створ п. Январцево, 0,5 км ниже села	3 класс	БПК <sub>5</sub> -2,38 мг/дм <sup>3</sup> , магний-28,8 мг/дм <sup>3</sup> , фосфор общий-0,215 мг/дм <sup>3</sup> , железо общее-0,106мг/дм <sup>3</sup> Фактическая концентрация магния превышает фоновый класс. Фактическая концентрация БПК <sub>5</sub> и железо общего не превышает фоновый

		класс.
створ 0,5 км выше г.Уральск	3 класс	БПК5-2,433мг/м3, магний-28мг/дм3, фосфор общий – 0,314 мг/дм3. Фактическая концентрация магния превышает фоновый класс. Фактическая концентрация БПК5 не превышает фоновый класс.
створ 11,2 км ниже г.Уральск	3 класс	БПК5-2,407мг/дм3, магний-30 мг/дм3, фосфор общий-0,311 мг/дм3. Фактическая концентрация магния превышает фоновый класс. Фактическая концентрация БПК5 не превышает фоновый класс.
створ п.Кушум	3 класс	БПК5 – 2,513 мг/дм3, магний-27,2 мг/дм3, фосфор общий – 0,272 мг/дм3 Фактическая концентрация БПК5 не превышает фоновый класс. Фактическая концентрация магния превышает фоновый класс.
створ п.Тайпак	3 класс	БПК5-2,513 мг/дм3, магний-28,4 мг/дм3, фосфор общий-0,233 мг/дм3, железо общее – 0,117 мг/дм3. Фактическая концентрация магния превышает фоновый класс. Фактическая концентрация БПК5 и железо общего не превышает фоновый класс.
<b>река Шаган</b>	температура воды составила 0,1-0,3° С, водородный показатель составил 6,38-6,93 , концентрация растворенного в воде кислорода составила 9,68-9,84 мг/дм3, БПК5-2,06-2,46 мг/дм3, прозрачность 17 см, жесткость – 5,3-6,3 мг/дм <sup>3</sup>	
створ село Чувашинское	3 класс	БПК5-2,247, магний-29,2 мг/дм3, фосфор общий-0,249 мг/дм3, железо общее-0,106мг/дм3. Фактическая концентрация БПК5 и железо общего не превышает фоновый класс. Фактическая концентрация магния превышает фоновый класс.
створ на 0,4 км выше г. Уральска, на 1 км выше ямы	3 класс	БПК5 – 2,38 мг/дм3, магний – 29,2 мг/дм3, фосфор общий – 0,229 мг/дм <sup>3</sup> . Фактическая концентрация магния превышает фоновый класс. Фактическая концентрация БПК5 не превышает фоновый класс
створ выше устья реки Шаган на 0,5 км	3 класс	БПК5 - 2,353 мг/дм3, магний-29,6 мг/дм3,фосфор общий – 0,262 мг/дм3, железо общее-0,106мг/дм. Фактическая концентрация БПК5 и железо общего не превышает фоновый класс. Фактическая концентрация магния превышает фоновый класс.
<b>река Дерколь</b>	температура воды составила 0-0,3 °С, водородный показатель составил 6,27-6,97, концентрация растворенного в воде кислорода составила 9,76-9,92 мг/дм3, БПК5 -2,14-2,54 мг/дм3, прозрачность –17 см, жесткость – 5,9-6,3 мг/дм <sup>3</sup>	
створ с. Селекционный	3 класс	БПК5-2,513 мг/дм3, магний-36,4 мг/дм3, фосфор общий-0,229 мг/дм3, железо общее-0,113 мг/дм3. Фактическая концентрация БПК5 и железо общего не превышает фоновый класс.

		Фактическая концентрация магния превышает фоновый класс.
створ п. Ростоши	3 класс	БПК-2,38 мг/дм <sup>3</sup> , Магний-34,4 мг/дм <sup>3</sup> , железо общее-0,118 мг/дм <sup>3</sup> , фосфор общий-0,235 мг/дм <sup>3</sup> . Фактическая концентрация магния превышает фоновый класс Фактическая концентрация БПК5 и железо общего не превышает фоновый класс.
<b>река Елек</b>	температура воды составила 0,2-0,3°С, водородный показатель составил 6,37-7,01, концентрация растворенного в воде кислорода составила 9,03-9,92 мг/дм <sup>3</sup> , БПК5 -2,14-2,38 мг/дм <sup>3</sup> , прозрачность -17 см, жесткость – 5,6-6 мг/дм <sup>3</sup>	
створ село Чилик	3 класс	БПК5 – 2,22 мг/дм <sup>3</sup> , магний-32 мг/дм <sup>3</sup> , железо общее-0,11 мг/дм <sup>3</sup> . Фактическая концентрация БПК5 и железо общего не превышает фоновый класс. Фактическая концентрация магния превышает фоновый класс.
<b>река Шынгырлау</b>	температура воды по реке Шынгырлау составила 0,1-0,2°С, водородный показатель составил 6,28-7, концентрация растворенного в воде кислорода составила 9,68 мг/дм <sup>3</sup> , БПК5 – 2,22 мг/дм <sup>3</sup> , прозрачность -17 см, жесткость – 6-6,2 мг/дм <sup>3</sup>	
Створ близ с. Григорьевка	3 класс	БПК5-2,22 мг/дм <sup>3</sup> , магний-32,4 мг/дм <sup>3</sup> . Фактическая концентрация БПК5 не превышает фоновый класс. Фактическая концентрация магния превышает фоновый класс.
<b>река Сарыозен</b>	температура воды составила 0-0,2°С, водородный показатель составил 6,26-6,98 мг/дм <sup>3</sup> , концентрация растворенного в воде кислорода составила 9,76-9,84 мг/дм <sup>3</sup> , БПК5-2,06-2,54 мг/дм <sup>3</sup> , прозрачность-17-18см, жесткость – 6-6,3 мг/дм <sup>3</sup>	
створ село Бостандык	3 класс	БПК5-2,353 мг/дм <sup>3</sup> , Магний-30,8 мг/дм <sup>3</sup> , фосфор общий-0,302 мг/дм <sup>3</sup> , железо общее-0,117мг/дм <sup>3</sup> . Фактическая концентрация магния превышает фоновый класс. Фактическая концентрация БПК5 и железо общего не превышает фоновый класс.
п. Кошанколь	3 класс	БПК5-2,3 мг/дм <sup>3</sup> , магний-42 мг/дм <sup>3</sup> , фосфор общий-0,367 мг/дм <sup>3</sup> , железо общее-0,115 мг/дм <sup>3</sup>
<b>река Караозен</b>	температура воды отмечена в пределах от 0,1 до 0,2°С, водородный показатель 6,3-7 , концентрация растворенного в воде кислорода – 9,76-9,84 мг/дм <sup>3</sup> , БПК5 – 2,06-2,46 мг/дм <sup>3</sup> , прозрачность – 17-18 см, жесткость – 6-6,2 мг/дм <sup>3</sup>	
створ село Жалпактал	3 класс	БПК5-2,193 мг/дм <sup>3</sup> , магний-28 мг/дм <sup>3</sup> , фосфор общий-0,293 мг/дм <sup>3</sup> , железо общее-0,13 мг/дм <sup>3</sup> . Фактическая концентрация БПК5, магния и железо общего не превышает фоновый класс.
п. Кайынды	3 класс	БПК5-2,18 мг/дм <sup>3</sup> ,Магний-36 мг/дм <sup>3</sup> , фосфор общий-0,339 мг/дм <sup>3</sup> , железо общее-0,113 мг/дм <sup>3</sup>
<b>канал Кошимский</b>	температура воды составила 0,1-0,3°С, водородный показатель составил 6,26-6,9, концентрация растворенного в воде кислорода	

	составила 9,03-9,84 мг/дм <sup>3</sup> , БПК <sub>5</sub> - 2,38-2,54 мг/дм <sup>3</sup> , прозрачность-17 см, жесткость – 5-6,2 мг/дм <sup>3</sup>	
створ с. Кушум, 0,5 км к ЮВ от п. Кушум	3 класс	БПК <sub>5</sub> -2,433мг/дм <sup>3</sup> , магний-28,8 мг/дм <sup>3</sup> , фосфор общий-0,27 мг/дм <sup>3</sup> , железо общее-0,113мг/дм <sup>3</sup> Фактическая концентрация магния превышает фоновый класс. Фактическая концентрация БПК <sub>5</sub> и железо общего не превышает фоновый класс.

\* - вещества для данного класса не нормируются

### 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

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

**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	+	+	+	-	-	-
	Без подготовки	+	+	+	+	-	-
Орошение	При использовании карт отстаивания	+	+	+	+	+	-
	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 5

### 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**