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

ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ О СОСТОЯНИИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Октябрь 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	6
4	Состояние качества поверхностных вод	7
5	Состояние загрязнения почв	9
6	Радиационная обстановка	9
	Приложение 1	10
	Приложение 2	10
	Приложение 3	12
	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 ***повышенный,*** определялся значением НП=2% (повышенный уровень) и СИ=1,86(низкий уровень).

Уровень загрязнения атмосферного воздуха **города Аксай** оценивался как ***низкий,*** определялся значением СИ=1,00 (низкий уровень) и НП=0% (низкий уровень).

Уровень загрязнения атмосферного воздуха **поселке Бурлин** оценивался как ***низкий,*** определялся значением СИ=0,95 (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 в том числе	>10ПДК в том числе
г. Уральск								
Диоксид серы	0,0061	0,12	0,38	0,77	0	0		
Оксид углерода	0,38	0,13	4,82	0,96	0	0		
Диоксид азота	0,031	0,79	0,20	1,00	0	0		
Оксид азота	0,016	0,26	0,36	0,90	0	0		
Сероводород	0,0017		0,01	1,04	0	4		
Озон	0,000	0,00	0,30	1,86	2	42		
Аммиак	0,043	1,08	0,198	0,99	2	0		
г. Аксай								

Диоксид серы	0,0000	0,000	0,000	0,00	0			
Оксид углерода	0,8595	0,29	4,99	1,00	0			
Диоксид азота	0,0000	0,000	0,000	0,00	0			
Оксид азота	0,0084	0,14	0,068	0,17	0			
п.Бурлин								
Диоксид серы	0,002	0,03	0,008	0,02	0			
Оксид углерода	0,374	0,12	1,28	0,26	0			
Сероводород	0,002		0,0076	0,95	0			

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

- **без изменений-**г.Аксай, п.Бурлин.
- **изменения-**г.Уральск повысился с низкого до повышенного (таблица 2).

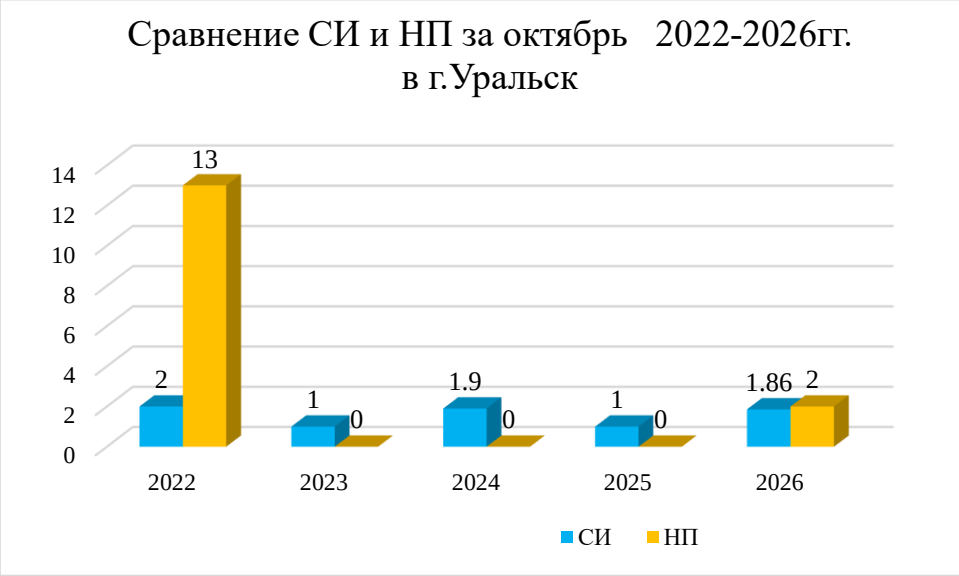
Таблица 2

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

Населенный пункт	**Уровень загрязнения**		**Основные загрязнители - кратность превышения ПДК$_{м.р.}$**
	октябрь 2025 г.	**октябрь 2026 г.**	
г. Уральск	**низкий** СИ –1,0 НП – 0%	**повышенный** СИ – 1,86 НП – 2%	озон-1,86
г.Аксай	**низкий** СИ – 1,0 НП – 0%	**низкий** СИ – 1,00 НП – 0%	-
п.Бурлин	**низкий** СИ – 0,8 НП – 0%	**низкий** СИ – 0,95 НП – 0%	-

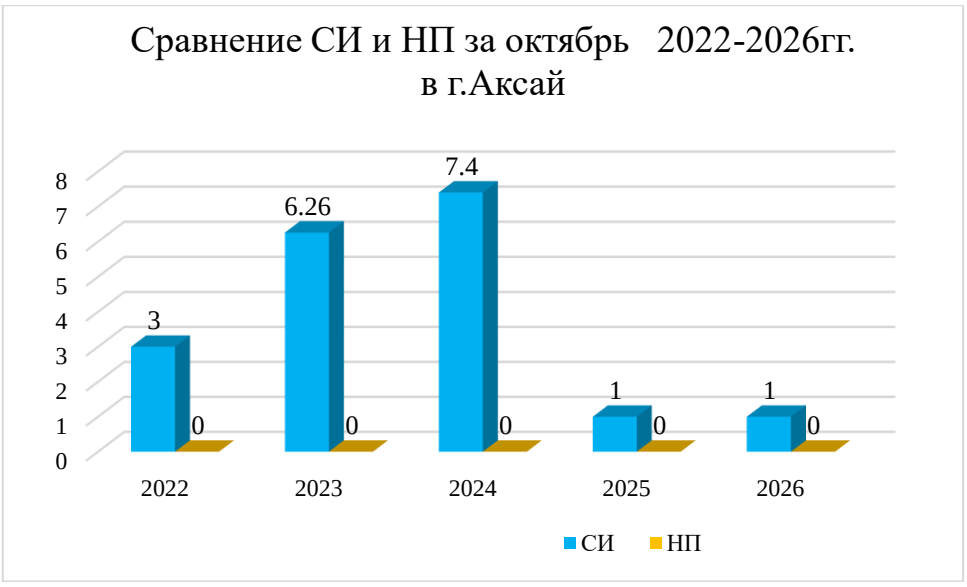
Выводы:

За последние пять лет уровень загрязнения атмосферного воздух в октябре 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 2023-2025 годах как низкий, в 2022год и 2026год –повышенное.

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



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

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 – 14,34%, гидрокарбонатов – 37,23%, ионов кальция – 13,70%, хлоридов –12,98%, ионов

натрия – 8,56%, ионов магния – 3,77%, ионов калия – 3,04%, ионы аммония -0,87%, нитрата – 5,51%.

В таблице 3 приведена характеристика содержания отдельных загрязняющих веществ в осадках.

Таблица 3

Химический состав атмосферных осадков

Показатель	**Наименьшая концентрация на метеостанции**	**Наибольшая концентрация на метеостанции**
Общая минерализация	МС Каменка– 58,48мг/дм^3	МС Жалпактал –75,06мг/дм^3
Электропроводность	МС Уральск– 95,7мкСм/см	МС Жалпактал -119,7мкСм/см
pH (водородный показатель)	МС Каменка– 6,38	МС Аксай- 6,96
Анионы, мг/л		
Сульфаты (SO_4**)**	МС Каменка – 7,28	МС Уральск – 10,08
Хлориды (Cl)	МС Уральск – 4,28	МС Жалпактал–12,53
Нитраты (NO_3)	МС Уральск– 2,58	МС Аксай– 4,34
Гидрокарбонаты (HCO_3)	МС Аксай– 19,52	МС Жалпактал–26,35
Катионы, мг/л		
Аммонии (NH_4)	МС Аксай–0,11	МС Жалпактал–1,15
Натрии (Na)	МС Уральск– 3,25	МС Жалпактал–7,45
Калий (K)	МС Уральск – 1,35	МС Жалпактал-3,08
Магний (Mg)	МС Аксай–1,99	МС Уральск–2,87
Кальций (Ca)	МС Каменка-7,13	МС Жалпактал– 9,46
Микроэлементы, мкг/л		
Свинец (Pb)	МС Уральск-0,0	МС Жалпактал-0,28
Медь (Cu)	МС Уральск-1,55	МС Каменка-3,89
Мышьяк (As)	МС Уральск-0,0	МС Жалпактал-0,25
Кадмий (Cd)	МС Аксай-0,02	МС Уральск–0,11

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, $БПК_5$, 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 4

Наименование водного объекта	Класс качества воды		Параметры	ед. изм.	концентрация
	октябрь 2025 г	октябрь 2026 г			
р.Жайык	3 класс *(умеренно загрязненные)*	3 класс *(умеренно загрязненные)*	Магний	мг/дм^3	27,43
			$БПК_5$	мг/дм^3	2,416
			Железо общее	мг/дм^3	0,11
р.Шаган	3 класс *(умеренно (загрязненные)*	3 класс *(умеренно загрязненные)*	$БПК_5$	мг/дм^3	2,433
			Магний	мг/дм^3	27,2
			Железо общее	мг/дм^3	0,117
р. Дерколь	3 класс *(умеренно загрязненные)*	3 класс *(умеренно загрязненные)*	Магний	мг/дм^3	27
			$БПК_5$	мг/дм^3	2,79
			Фосфаты	мг/дм^3	0,619
			Железо общее	мг/дм^3	0,12
р.Елек	3 класс *(умеренно загрязненные)*	3 класс *(умеренно загрязненные)*	Магний	мг/дм^3	27,6
			Железо общее	мг/дм^3	0,12
			$БПК_5$	мг/дм^3	2,3
р.Шынгырлау	3 класс *(умеренно загрязненные)*	3 класс *(умеренно загрязненные)*	$БПК_5$	мг/дм^3	2,54
			Железо общее	мг/дм^3	0,12
			Магний	мг/дм^3	24
р.Сарыозен	3 класс *(умеренно загрязненные)*	3 класс *(умеренно загрязненные)*	Магний	мг/дм^3	26,4
			Железо общее	мг/дм^3	0,13
			$БПК_5$	мг/дм^3	2,46
р.Караозен	4 класс *(загрязненные)*	3 класс *(умеренно загрязненные)*	Магний	мг/дм^3	32,4
			Железо общее	мг/дм^3	0,13
			$БПК_5$	мг/дм^3	2,54
Кошимский канал	3 класс *(умеренно*	3 класс *(умеренно загрязненные)*	Магний	мг/дм^3	28,8
			$БПК_5$	мг/дм^3	2,3

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

Основными загрязняющими веществами в водных объектах Западно-Казахстанской области являются железо общее, фосфаты, магний, $БПК_5$.

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 октябрь 2026 года на территории Западно-Казахстанской области не обнаружено случай ВЗ.

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

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

5.Состояние загрязнения почв

Мониторинг за загрязнением почв и определение загрязняющих веществ в почве города Уральск проводятся на **5** точках отбора проб три раза в год.

В почве определяются содержание тяжелых металлов: кадмий, свинец, медь, хром, цинк. (таблица 5).

Таблица 5

Концентрация тяжелых металлов

Наименование пункта наблюдений	**Концентрация тяжелых металлов, мг/кг.**				
	Cd	**Pb**	**Cu**	**Cr**	**Zn**
Парковая зона 0,8 км от р Чаган	0,24	0,18	0,28	0,10	1,35
На границе завода "Зенит" от р.Чаган 0,4км	0,14	0,26	0,25	0,09	2,38
На границе завода "Зенит"от р. Чаган 0,5 км	0,12	0,17	0,26	0,1	2,35
Школа №11 4 км от р.Урал	0,21	0,17	0,32	0,08	2,25
Автомагистраль ул Айтиева-Евразия (от р.Урал 2км)	0,1	0,19	0,23	0,11	2,05

В пробах отобранных почв содержание свинца и хрома находились в пределах допустимой нормы.

6 .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

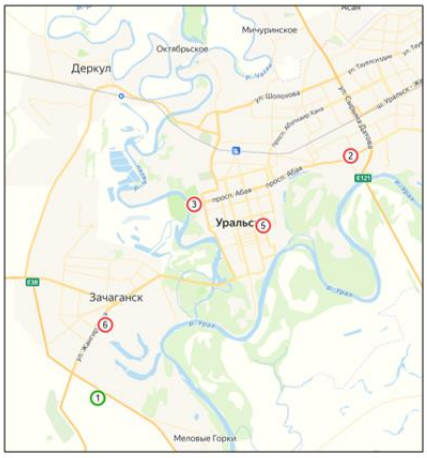
Предельные значения показателей

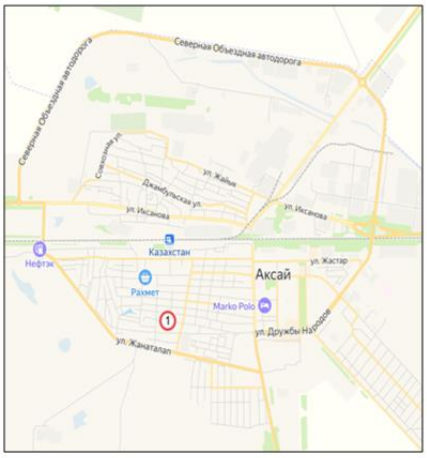
Показатель (ПДК)	Максимальная концентрация	Минимальная концентрация
Гамма-фон (0,1 мкЗв/ч)	0,16мкЗв/ч	0,03 мкЗв/ч
Плотность (1,6Бк/м^2)	2,1Бк/м^2	1,4Бк/м^2

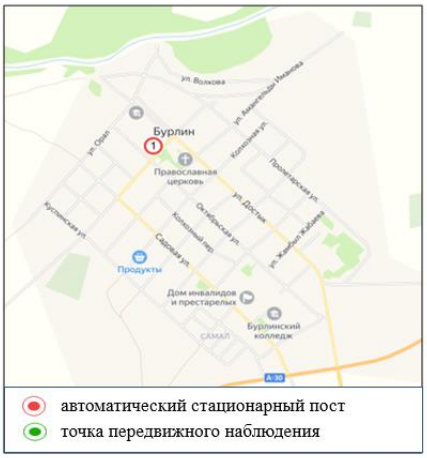
В среднем по области радиационный гамма-фон составил 0,1 мкЗв/ч и средняя величина плотности выпадений составила 1,6 Бк/м^2, что не превышает предельно- допустимый уровень

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 14 до 15ºС, водородный показатель 7,1-7,32 , концентрация растворенного в воде кислорода – 9,03-9,84 мг/дм^3, $БПК_5$ – 2,22-2,87 мг/дм^3, прозрачность-17 см, жесткость- 5,9-6,2 мг/дм^3.	
створ п. Январцево, 0,5 км ниже села	3 класс	$БПК_5$-2,65 мг/дм^3, железо общее-0,12 мг/дм^3, магний-28,4 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	$БПК_5$-2,22 мг/дм^3, железо общее-0,11 мг/дм^3, магний-27,6 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	$БПК_5$-2,22 мг/дм^3, магний-27,6 мг/дм^3. Фактическая концентрация $БПК_5$ не превышает фоновый класс. Фактическая концентрация магния превышает фоновый класс.
створ п.Кушум	3 класс	$БПК_5$-2,22 мг/дм^3, магний-24 мг/дм^3. Фактическая концентрация $БПК_5$ не превышает фоновый класс. Фактическая концентрация магния превышает фоновый класс.
створ п.Тайпак	3 класс	$БПК_5$-2,3 мг/дм^3, магний-27,6 мг/дм^3, железо общее-0,11 мг/дм^3.Фактическая концентрация железо общего и $БПК_5$ не превышает фоновый класс. Фактическая концентрация магния превышает фоновый класс.
река Шаган	температура воды составила 14-15° С, водородный показатель составил 7,13-7,38, концентрация растворенного в воде кислорода составила 9,76-9,92 мг/дм^3, $БПК_5$ - 2,3-2,54 мг/дм^3, прозрачность-17 см, жесткость – 5,7-5,9 мг/дм^3.	
створ село Чувашинское	3 класс	$БПК_5$-2,3 мг/дм^3, магний-25,2 мг/дм^3.Фактическая концентрация $БПК_5$ 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	$БПК_5$-2,54 мг/дм^3, железо общее-0,13 мг/дм^3, магний-26,4 мг/дм^3. Фактическая концентрация $БПК_5$ и железо общего не превышает фоновый класс. Фактическая концентрация магния превышает фоновый класс.
створ выше устья реки Шаган на 0,5 км	3 класс	$БПК_5$-2,46 мг/дм^3, железо общее-0,12 мг/дм^3, магний-30 мг/дм^3. Фактическая концентрация железо общего и $БПК_5$ не превышает фоновый класс. Фактическая концентрация магния превышает фоновый класс.
река Дерколь	температура воды составила 15-16 °С, водородный показатель составил 7,34-7,37, концентрация растворенного в воде кислорода составила 9,76 мг/дм^3, $БПК_5$ - 2,79 мг/дм^3, прозрачность-17 см, жесткость – 5,9-6,0 мг/дм^3.	
створ с. Селекционный	3 класс	Фосфаты-0,556 мг/дм^3, железо общее – 0,12 мг/дм^3, магний-24 мг/дм^3, $БПК_5$ – 2,79 мг/дм^3. Фактическая концентрация железо общего не превышает фоновый класс. Фактическая концентрация $БПК_5$ и магния превышает фоновый класс.
створ п. Ростоши	3 класс	Фосфаты-0,682 мг/дм^3, железо общее – 0,12 мг/дм^3, магний-30 мг/дм^3, $БПК_5$ – 2,79 мг/дм^3, общий фосфор-0,224 мг/дм^3. Фактическая концентрация магния превышает фоновый

		класс. Фактическая концентрация железо общего и $БПК_5$ не превышает фоновый класс.
река Елек	температура воды составила 16°С, водородный показатель составил 7,05, концентрация растворенного в воде кислорода составила 9,76 мг/дм^3, $БПК_5$ - 2,3 мг/дм^3, прозрачность -17 см, жесткость-6,2 мг/дм^3.	
створ село Чилик	3 класс	Железо общее-0,12 мг/дм^3, $БПК_5$-2,3 мг/дм^3, магний-27,6 мг/дм^3. Фактическая концентрация $БПК_5$ и железо общего не превышает фоновый класс. Фактическая концентрация магния превышает фоновый класс.
река Шынгырлау	температура воды по реке Шынгырлау составила 15°С, водородный показатель составил 7,05, концентрация растворенного в воде кислорода составила 9,84 мг/дм^3, $БПК_5$ – 2,54 мг/дм^3, прозрачность 17 см, жесткость – 6,0 мг/дм^3.	
Створ близ с. Григорьевка	3 класс	$БПК_5$-2,54 мг/дм^3, магний-24 мг/дм^3, железо общее-0,12 мг/дм^3. Фактическая концентрация $БПК_5$, магния и железо общего не превышает фоновый класс.
река Сарыозен	температура воды составила 16°С, водородный показатель составил 7,08 мг/дм^3, концентрация растворенного в воде кислорода составила 9,92 мг/дм^3, $БПК_5$ - 2,46 мг/дм^3, прозрачность – 18 см, жесткость – 5,9 мг/дм^3.	
створ село Бостандык	3 класс	$БПК_5$-2,46 мг/дм^3, магний-26,4 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 Караозен	температура воды составила 16°С, водородный показатель составил 7,0, концентрация растворенного в воде кислорода составила 10,0 мг/дм^3, $БПК_5$ - 2,54 мг/дм^3, прозрачность -18 см, жесткость – 6,2 мг/дм^3.	
створ село Жалпактал	3 класс	$БПК_5$-2,54 мг/дм^3, магний-32,4 мг/дм^3, железо общее-0,13 мг/дм^3. Фактическая концентрация магния, $БПК_5$ и железо общего не превышает фоновый класс.
канал Кошимский	температура воды составила 14°С, водородный показатель составил 7,09, концентрация растворенного в воде кислорода составила 9,76 мг/дм^3, $БПК_5$- 2,3 мг/дм^3, прозрачность -17 см, жесткость – 6,1 мг/дм^3.	
створ с. Кушум, 0,5 км к ЮВ от п. Кушум	3 класс	$БПК_5$-2,3 мг/дм^3, магний-28,8 мг/дм^3. Фактическая концентрация $БПК_5$ не превышает фоновый класс. Фактическая концентрация магния превышает фоновый класс.
Озеро Шалкар	температура воды составила 15°С, водородный показатель составил 7,18, концентрация растворенного в воде кислорода составила 10,08 мг/дм^3, $БПК_5$- 2,3 мг/дм^3, ХПК – 7,77 мг/дм^3, взвешенные вещества – 29 мг/дм^3, минерализация – 4349,2 мг/дм^3, прозрачность-17 см.	

Приложение 3

Результаты качества поверхностных вод озер на территории Западно-Казахстанской области

	Наименование ингредиентов	Единицы измерения	Октябрь, 2026
			озеро Шалкар
1	Визуальные наблюдения		
2	Температура	°C	15.0
3	Водородный показатель		7.18
4	Растворенный кислород	мг/дм3	10.08
5	Прозрачность	см	17.0
6	БПК5	мг/дм3	2.3
7	ХПК	мг/дм3	7.77
8	Взвешенные вещества	мг/дм3	29.0
9	Гидрокарбонаты	мг/дм3	634.4
10	Жесткость	мг/дм3	28.0
11	Минерализация	мг/дм3	4349.2
12	Сухой остаток	мг/дм3	1300
13	Кальций	мг/дм3	200.0
14	Натрий	мг/дм3	29.2
15	Магний	мг/дм3	156.0
16	Сульфаты	мг/дм3	99.0
17	Калий	мг/дм3	41.2
18	Хлориды	мг/дм3	3155.05
19	Фосфат	мг/дм3	0.317
20	Фосфор общий	мг/дм3	0.104
21	Азот нитритный	мг/дм3	0.02
22	Азот нитратный	мг/дм3	4.9
23	Железо общее	мг/дм3	0.13
24	Аммоний солевой	мг/дм3	0.92
25	Свинец	мг/дм3	0.002
26	Медь	мг/дм3	0.0005
27	Цинк	мг/дм3	0.001
28	АПАВ /СПАВ	мг/дм3	0.0
29	Фенолы	мг/дм3	0.00064
30	Нефтепродукты	мг/дм3	0.0005

Приложение 4

Справочный раздел
Предельно-допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в 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	-	0,0003	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 №ҚР 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/охранаихтиофауны	Лососевые	+	+	-	-	-	-
	Карповые	+	+	+	-	-	-
Хозяйственно-питьевое водоснабжение и водоснабжение	Простая обработка	+	+	-	-	-	-
	Нормальная обработка	+	+	+	-	-	-

предприятий пищевой промышленности	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 полезныхископаемых		+	+	+	+	+	+

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