

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



ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ О СОСТОЯНИИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ

III квартал 2026 год

Тараз, 2026 г.

СОДЕРЖАНИЕ		Стр.
	Предисловие	3
1	Основные источники загрязнения атмосферного воздуха	4
2	Состояние качества атмосферного воздуха	4
3	Состояние качества атмосферных осадков	8
4	Состояние качества поверхностных вод	9
5	Состояние загрязнения почв	10
6	Радиационная обстановка	10
	Приложение 1	11
	Приложение 2	12
	Приложение 3	13
	Приложение 4	14

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 г.Тараз и Жамбылской 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 статистики Жамбылской области фактические суммарные выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников в Жамбылской области составляют 51,2 тысяч тонн. В г.Тараз фактические суммарные выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников составляют 24,8 тысяч тонн.

В Жамбылской области наличие зарегистрированных автотранспортных средств составляет 297,8 т.ед (прирост 20,9 т.ед.).

Согласно данным департамента статистики в Жамбылской области в городе Тараз насчитывается 36 474 индивидуальных домов; в городе Жанатас 1439 индивидуальных домов; городе Каратау 3 185 индивидуальных домов; городе Шу 6 650 индивидуальных домов. В городских населенных пунктах удельный вес общей площади оборудованной газом 100%, водоснабжением 100%, в сельских населенных пунктах газом 100%, водоснабжением 100%.

2. Состояние качества атмосферного воздуха

Мониторинг качества атмосферного воздуха Жамбылской области

Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории Жамбылской области проводятся на 4 постах ручного отбора проб и на 4-х автоматических станциях (Приложение 1).

В целом по области определяется до 16 показателей: 1) взвешенные частицы (пыль), 2) взвешенные частицы РМ-2,5; 3) взвешенные частицы РМ-10; 4) диоксид серы; 5) оксид углерода; 6) диоксид азота; 7) оксид азота; 8) фтористый водород; 9) формальдегид; 10) сероводород; 11) бенз(а)пирен; 12) марганец; 13) свинец; 14) кобальт; 15) кадмий; 16) аммиак.

Результаты мониторинга качества атмосферного воздуха Жамбылской области.

Уровень загрязнения атмосферного воздуха **города Тараз** оценивался как **низкий**, определялся значением СИ=1,6 (низкий уровень) и НП=0,9%(низкий уровень).

Уровень загрязнения атмосферного воздуха **города Жанатас** характеризовался как **низкий**, СИ=0,4 (низкий уровень) и НП=0%(низкий уровень).

Уровень загрязнения атмосферного воздуха **города Каратау** характеризовался как **низкий**, определялся значениями СИ=0,4 (низкий уровень) и НП=0% (низкий уровень).

Уровень загрязнения атмосферного воздуха **города Шу** характеризовался как **повышенный**, СИ=4,0 (повышенный уровень) и НП=3,5% (повышенный уровень).

Уровень загрязнения атмосферного воздуха **села Кордай** характеризовался как **низкий**, СИ=0,8 (низкий уровень) и НП=0% (низкий уровень).

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

Характеристика загрязнения атмосферного воздуха

Примесь	Средняя концентрация		Максимальная разовая концентрация		НП	Число случаев превышения ПДК _{м.р.}		
	мг/м³	Кратность ПДК _{с.с.}	мг/м³	Кратность ПДК _{м.р.}	%	>ПДК	>5 ПДК	>10 ПДК
						Втомчисле		
г.Тараз								
Взвешенные частицы(пыль)	0,119	0,79	0,3	0,60	0	0		
Диоксид серы	0,013	0,26	0,181	0,36	0	0		
Оксид углерода	0,948	0,32	8,0	1,60	0,13	10		
Диоксид азота	0,051	1,27	0,19	0,96	0	0		
Оксид азота	0,032	0,53	0,50	1,26	0,16	12		
Аммиак	0,011	0,27	0,08	0,40	0	0		
Фтористый водород	0,002	0,47	0,011	0,55	0	0		
Формальдегид	0,006	0,60	0,059	1,18	0,11	1		
Бен(а)пирен	0,00023	0,23	0,0006					
Марганец	0,000054	0,054	0,000153					
Свинец	0,000014	0,048	0,000083					
Кадмий	0	0	0					
Кобальт	0	0	0					
г. Жанатас								
Диоксид серы	0,072	1,44	0,174	0,35	0	0		
Оксид углерода	0,238	0,08	1,144	0,23	0	0		
г. Каратау								
Диоксид серы	0,027	0,54	0,182	0,36	0	0		
Оксид углерода	0,0125	0,004	0,210	0,04	0	0		
Диоксидазота	0,0061	0,15	0,040	0,20				
Оксидазота	0,0023	0,04	0,012	0,03				
г.Шу								
Взвешенные частицы РМ-2,5	0,0015	0,04	0,002	0,01	0	0		
Взвешенные частицы РМ-10	0,0012	0,02	0,002	0,01	0	0		
Диоксид серы	0,0318	0,64	0,063	0,13	0	0		
Оксид углерода	0,7946	0,26	8,768	1,75	0,47	31		
Сероводород	0,0024		0,032	4,03	3,52	233		
с. Кордай								
Диоксид серы	0,079	1,58	0,381	0,76	0	0		
Оксид углерода	0,133	0,04	1,357	0,27	0	0		

Случаи экстремально высокого и высокого загрязнения (ВЗ и ЭВЗ): в населенных пунктах Жамбылской области не зафиксировано.

В 3-ем квартале 2026 г. по сравнению с 3 кварталом 2025 г. уровень загрязнения атмосферного воздуха в Жамбылской области:

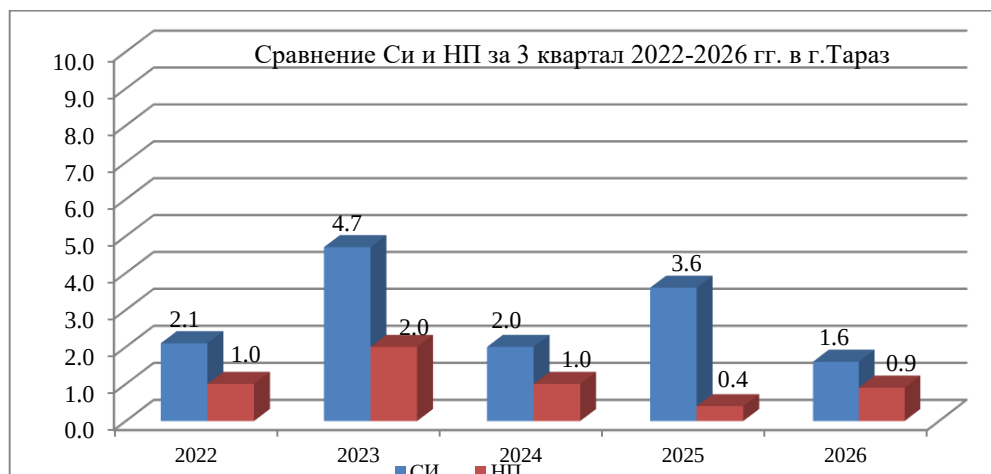
- **без изменений** — в гг. Жанатас, Каратау, Шу, с. Кордай.
- **снизился с повышенного до низкого**—в г.Тараз(таблица 2).

**Динамика уровня загрязнения воздуха Жамбылской области
в 3-ем квартале (2025–2026 гг.)**

Населенный пункт	Уровень загрязнения		Основные загрязнители – кратность превышения ПДК _{м.р.}
	3 квартал 2025 г.	3 квартал 2026 г.	
г. Тараз	Повышенный СИ – 3,6 НП – 0,4%	Низкий СИ – 1,6 НП – 0,9%	Оксид углерода 1,6 Оксид азота 1,3 Формальдегид 1,2
г.Жанатас	Низкий СИ=0,2 НП=0%	Низкий СИ=0,4 НП=0%	
г.Каратау	Низкий СИ=0,2 НП=0%	Низкий СИ=0,4 НП=0%	
г.Шу	Повышенный СИ=2,9 НП=6%	Повышенный СИ=4,0 НП=3,5%	Сероводород 4,0 Оксид углерода 1,8
с.Кордай	Низкий СИ=0,2 НП=0%	Низкий СИ=0,8 НП=0%	

Выводы:

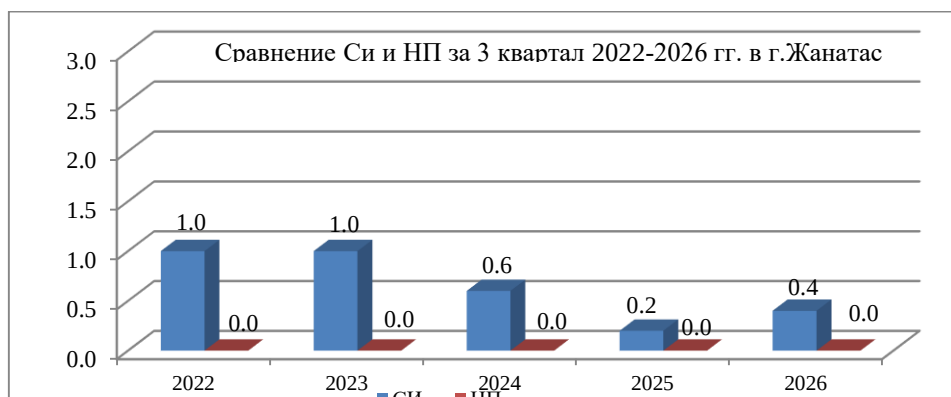
За последние пять лет уровень загрязнения атмосферного воздуха в г. Тараз в 3 квартале менялся следующим образом:



Из графика видно, что уровень загрязнения атмосферного воздуха г. Тараз оценивался как повышенный, как низкий в 2026 году.

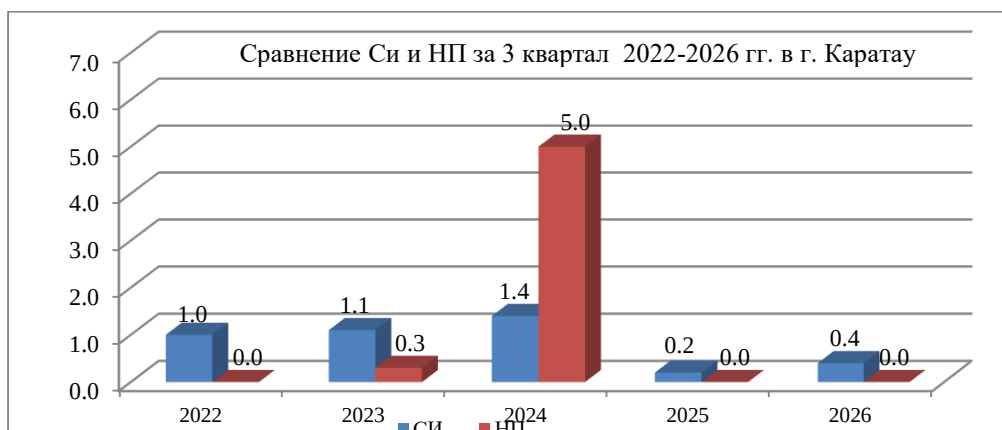
Погодные условия за 3 квартал в основном определял антициклон, поэтому наблюдалась малооблачная погода без осадков. Лишь в отдельные дни наблюдались кратковременные дожди, грозы, порывистый ветер. В июле в отдельные дни наблюдалась очень сильная жара до 43-47 градусов, а в августе до 38-42 градусов, в сентябре до 38 градусов. Количество выпавших осадков составило – в июле 65 %, в августе 30 %, в сентябре 9 %, то есть меньше нормы. Количество дней с НМУ в 3 квартале (неблагоприятных метеоусловий) не наблюдалось.

Изменение уровня загрязнения атмосферного воздуха в 3 квартале за последние пять лет в г.Жанатас:



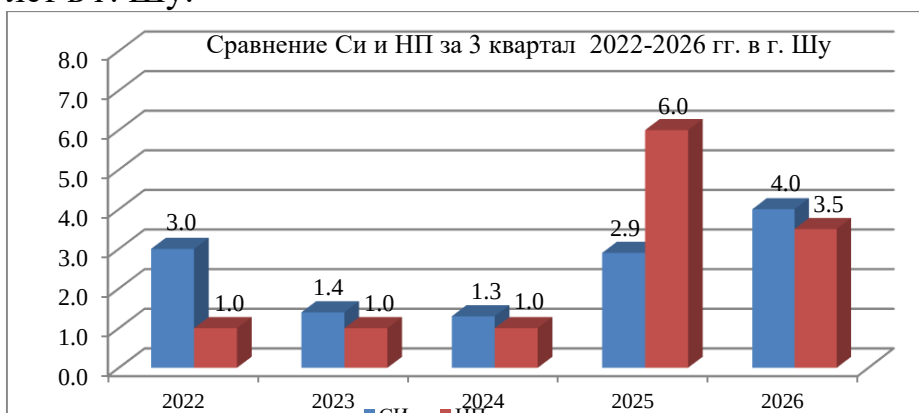
Из графика видно, что уровень загрязнение оценивается как низкий.

Изменение уровня загрязнения атмосферного воздуха в 3 квартале за последние пять лет в г. Каратау:



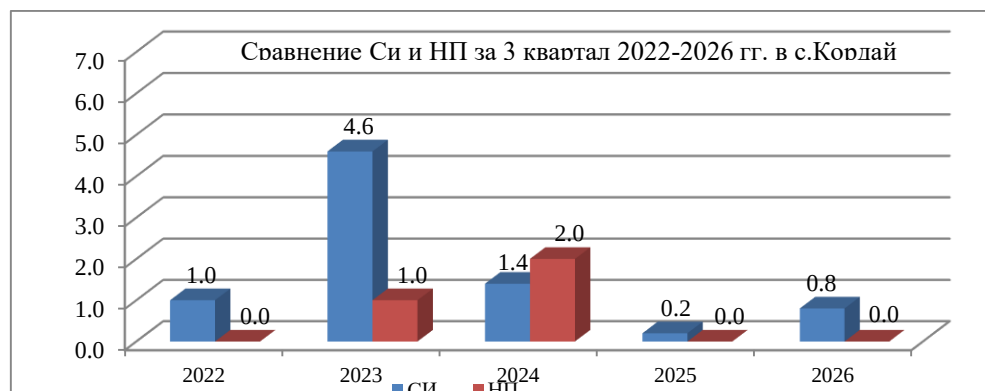
Уровень загрязнения оценивается как низкий уровень, в 2024 году как повышенный.

Изменение уровня загрязнения атмосферного воздуха в 3 квартале за последние пять лет в г. Шу:



Из графика видно, что уровень загрязнение оценивается как повышенный.

Изменения уровня загрязнения атмосферного воздуха в 3 квартале за последние пять лет в с.Кордай:



Уровень загрязнения оценивается как низкий в 2022, 2025, 2026 годах, как повышенный в 2023, 2024 годах.

3. Состояние качества атмосферных осадков

Наблюдения за химическим составом атмосферных осадков проводились на отобранные пробы дождевой воды на 3-х метеостанциях (Каратау, Тараз, Толе би) (приложение 1).

В пробах осадков преобладало содержание гидрокарбонатов – 32,29%, сульфатов – 21,63 %, нитратов – 6,42%, хлоридов – 10,23%, кальция – 16,13%, натрия – 6,54%, калия – 1,91%, магния – 2,86%, ионов аммония – 1,99%.

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 Тараз – 45,76 мг/дм ³	МС Каратау – 103,01 мг/дм ³
Электропроводность	МС Тараз – 83,2 мкСм/см	МС Каратау – 179,1 мкСм/см
рН (водородный показатель)	МС Каратау – 7,0	МС Толе би – 7,5
Анионы, мг/л		
Сульфаты (SO ₄)	МС Тараз – 11,6	МС Каратау – 19,9
Хлориды (Cl)	МС Тараз – 5,1	МС Каратау – 10,5
Нитраты (NO ₃)	МС Каратау – 4,1	МС Толе би – 6,3
Гидрокарбонаты (HCO ₃)	МС Тараз – 10,4	МС Каратау – 38,7
Катионы, мг/л		
Аммония (NH ₄)	МС Тараз – 0,1	МС Каратау – 4,4
Натрии (Na)	МС Тараз – 3,38	МС Каратау – 6,65
Калий (K)	МС Тараз – 1,03	МС Каратау – 2,28
Магний (Mg)	МС Тараз – 1,4	МС Толе би – 2,9
Кальций (Ca)	МС Тараз – 8,0	МС Толе би – 16,1
Микроэлементы, мкг/л		
Свинец (Pb)	МС Каратау – 0,18	МС Тараз – 0,43
Медь (Cu)	МС Толе би – 0,74	МС Тараз – 1,96
Мышьяк (As)	МС Толе би – 0,00	МС Тараз – 0,45
Кадмий (Cd)	МС Толе би – 0,007	МС Тараз – 0,013

4. Мониторинг качества поверхностных вод на территории Жамбылской области

Наблюдения за качеством поверхностных вод по Жамбылской области проводились на 13 створах в 8 водных объектах (реки Шу, Талас, Асса, Аксу, Карабалта, Токташ, оз. Биликоль и вдхр. Тасоткель).

При изучении поверхностных вод в отбираемых пробах воды определяются 36 физико-химических показателей качества: *визуальные наблюдения, уровень и расход воды, температура воды, водородный показатель, прозрачность, растворенный кислород, взвешенные вещества, БПК₅, ХПК, главные ионы солевого состава, биогенные элементы, органические вещества (нефтепродукты, фенолы), тяжелые металлы, пестициды.*

Результаты мониторинга качества поверхностных вод на территории Жамбылской области

Основными нормативными документами для оценки качества воды водных объектов Республики Казахстан являются «Единая система классификации качества воды в водных объектах (или) их участках» (МВРИ РК Приказ № 111-НК от 04.06.2025 года) (далее – Единая Классификация).

По Единой классификации качество воды оценивается следующим образом:

Таблица 4

Наименование водного объекта	Класс качества воды		Параметры	Ед. изм.	Концентрация
	3 квартал 2025 год	3 квартал 2026 год			
река Талас	5 класс (очень загрязненные)	5 класс (очень загрязненные)	Взвешенные вещества	мг/дм ³	68,0
река Асса	5 класс (очень загрязненные)	3 класс (умеренно загрязненные)	ХПК	мг/дм ³	21,78
			Сульфаты	мг/дм ³	119,83
			Магний	мг/дм ³	27,36
река Шу	4 класс (загрязненные)	3 класс (умеренно загрязненные)	БПК ₅	мг/дм ³	2,438
			ХПК	мг/дм ³	29,6
			Сульфаты	мг/дм ³	271,16
			Магний	мг/дм ³	40,0
река Аксу	4 класс (загрязненные)	4 класс (загрязненные)	ХПК	мг/дм ³	31,5
река Карабалта	5 класс (очень загрязненные)	5 класс (очень загрязненные)	Минерализация	мг/дм ³	1924,6
			Сухой остаток	мг/дм ³	1945,3
			Сульфаты	мг/дм ³	845,3
Вдхр. Тасоткель	4 класс (загрязненные)	3 класс (умеренно загрязненные)	ХПК	мг/дм ³	27,2
			Сульфаты	мг/дм ³	226,3
			Магний	мг/дм ³	30,6
река Токташ	4 класс (загрязненные)	4 класс (загрязненные)	ХПК	мг/дм ³	34,7
			Сульфаты	мг/дм ³	502,0

Из таблицы 4 видно, что в сравнении с 3 кварталом 2025 года качество воды в реках Асса с 5 класса в 3 класс, Шу и водохранилища Тасоткель с 4 класса перешло в 3 класс – улучшилось;

В реках Талас, Аксу, Карабалта и Токташ качество поверхностных вод существенно не изменилось.

Основными загрязняющими веществами в водных объектах Жамбылской области являются сульфаты, химическое потребление кислорода, биохимическое потребление кислорода, магний, минерализация, сухой остаток и взвешенные вещества.

Случаи высокого и экстремально высокого загрязнения

Случаи высокого загрязнения (ВЗ) и экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ) не обнаружены.

Информация о качестве водных объектов в разрезе створов указана в Приложении 2.

Информация о результатах оценки качества поверхностных вод озера Биликоль указана в Приложении 3.

5. Состояние загрязнения почв

Мониторинг за загрязнением почв и определение загрязняющих веществ в почве города Тараз проводятся в 5 точках и в Жамбылской области в 8 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	
	мин	макс	мин	макс	мин	макс	мин	макс	мин	макс
г. Тараз	0,20	0,45	15,81	27,56	0,76	1,64	0,35	0,75	3,51	4,19
г. Жанатас	0,12	0,48	12,20	22,04	1,06	2,07	0,93	1,96	4,14	7,18
г. Каратау	0,17	0,48	22,06	25,94	0,53	1,77	1,36	1,42	4,31	4,64
г. Шу	0,12	0,27	28,14	28,40	0,91	1,42	0,33	0,42	2,61	4,16
с. Кордай	0,12	0,38	18,86	24,13	0,63	1,22	0,67	0,73	3,14	3,19

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

6. Радиационная обстановка

Наблюдения за уровнем гамма излучения на местности осуществлялись ежедневно на 3-х метеорологических станциях (Тараз, Толе би, Чиганак) и за радиоактивным загрязнением приземного слоя атмосферы осуществлялся на 3-х метеорологических станциях (Тараз, Толе би, Чиганак) путем пятисуточного отбора проб воздуха горизонтальными планшетами.

Таблица 6

Предельные значения показателей

Показатель (ПДК)	Максимальная концентрация	Минимальная концентрация
Гамма-фон(0,57 мкЗв/ч)	0,25 мкЗв/ч	0,07 мкЗв/ч
Плотность (110 Бк/м ²)	2,6 Бк/м ²	1,4 Бк/м ²

В среднем по области радиационный гамма-фон составил 0,17 мкЗв/ч и средняя величина плотности выпадений составила 1,8 Бк/м², что не превышает предельно-допустимый уровень.

Приложение 1

Место расположения постов наблюдений и определяемые примеси в Жамбылской области

Населенный пункт	Номер и адрес поста	Отбор проб	Определяемые примеси
г. Тараз	ПНЗ №1 ул. Чимкентская, 22	ручной отбор проб	взвешенные частицы (пыль), диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота, оксид азота, фтористый водород, формальдегид, бенз(а)пирен, свинец, марганец, кадмий, кобальт
г. Тараз	ПНЗ №2 ул. Рысбек батыра, 15, угол ул. Ниеткалиева		
г. Тараз	ПНЗ №3 угол ул. Абая и Толе би		
г. Тараз	ПНЗ №4 пересечение ул. Байзақ батыра и проспекта Абая		
г. Тараз	ПНЗ №6 ул. Сатпаева и проспект Жамбыла	на автоматических постах в непрерывном режиме каждые 20 минут	оксид углерода, диоксидазота, оксид азота, аммиак
г. Жанатас	ПНЗ №1 учетный квартал 001, №18		диоксид серы, оксид углерода
г. Каратау	ПНЗ №1 ул. Тамды аулие №130		диоксид серы, оксид углерода, диоксидазота, оксид азота
г. Шу	ПНЗ №1 возле Шуйской городской больницы		взвешенные частицы РМ-2,5, взвешенные частицы РМ-10 диоксид серы, оксид углерода, сероводород
с. Кордай	ПНЗ №1 улица Жибек жолы, №469 «А»		диоксид серы, оксид углерода,

Карта месторасположения постов наблюдения и метеостанции Жамбылской области



**Информация о качестве поверхностных вод
Жамбылской области по створам за 3 квартал 2026 года**

Водный объект и створ	Характеристика физико-химических параметров	
река Талас	Температура воды находилась в пределах от 12,0 до 29,0°С, водородный показатель 8,10 – 8,40, концентрации растворенного в воде кислорода в пределах 8,09–10,7 мг/дм³, БПК₅ 2,00 – 2,89 мгО/дм³, прозрачность 7–19 см во всех створах.	
с. Жасоркен, 0,7 км вышес. Жасоркен, в створе водпоста	6 класс	Взвешенные вещества – 72,0 мг/дм³. Концентрация взвешенных веществ превышает фоновый класс.
п. Солнечный, 0,5 км ниже гидропоста	4 класс	ХПК – 31,66 мг/дм³. Концентрация химического потребления кислорода превышает фоновый класс.
г. Тараз, 7,5 км выше г. Тараз, 0,7 км выше сброса сточных вод ГРЭС, 3,0 км выше водпоста	5 класс	Взвешенные вещества – 70,66 мг/дм³. Концентрация взвешенных веществ превышает фоновый класс.
г. Тараз, 10 км ниже г. Тараз, 0,7 км ниже выхода коллекторно-дренажных вод с полей фильтрации сахарного и спирт. Комбинатов.	3 класс	БПК₅ – 2,35 мг/дм³, ХПК – 29,46 мг/дм³, сульфаты – 132,3 мг/дм³, магний – 30,8 мг/дм³. Концентрации химического потребления кислорода, сульфатов и магния превышают фоновый класс. Концентрация биохимического потребления кислорода не превышает фоновый класс.
река Асса	Температура воды находилась в пределах от 15,0 до 21,0°С, водородный показатель 8,20–8,30, концентрации растворенного в воде кислорода 8,02–9,12 мг/дм³, БПК₅ 1,55–2,41 мгО/дм³, прозрачность 15–19 см во всех створах.	
Окраина микрорайона Чолдала, Кумшагалский с.о.(у моста)	3 класс	ХПК – 20,13 мг/дм³, сульфаты – 113,6 мг/дм³, магний – 20,4 мг/дм³.
р. Асса, 500 м ниже с. Асса	3 класс	ХПК – 23,43 мг/дм³, сульфаты – 126,0 мг/дм³, магний – 34,33 мг/дм³. Концентрации сульфатов и магния превышают фоновый класс. Концентрация химического потребления кислорода не превышает фоновый класс.
озеро Биликоль	Температура воды находилась в пределах от 22,0 до 27,0°С, водородный показатель 8,25–8,40, концентрации растворенного в воде кислорода 7,04–7,29 мг/дм³, БПК₅ 12,3–12,4 мгО/дм³, ХПК 52,1–58,0 мг/дм³, сухой остаток 1950,0–1997,0 мг/дм³, взвешенные вещества 43,0–135,0 мг/дм³, минерализация 1946,0–1997,0 мг/дм³, прозрачность 4–16 см.	
река Шу	Температура воды находилась в пределах от 16,4 до 26,8°С, водородный показатель 8,15–8,40, концентрации растворенного в воде кислорода 7,49 – 8,75, БПК₅ 1,89–2,98 мгО/дм³, прозрачность воды 2–14 см во всех створах.	
с. Кайнар (с. Благовещенское), 0,5 км ниже с. Кайнар: 65 м. ниже водпоста	3 класс	БПК₅ – 2,45 мг/дм³, ХПК – 29,8 мг/дм³, сульфаты – 236,3 мг/дм³, магний – 29,36 мг/дм³. Концентрация биохимического потребления кислорода не превышает фоновый класс. Концентрации химического потребления кислорода, сульфатов и магния превышают фоновый класс.
с. Д. Конаева, 0,5 км ниже с. Д. Конаева	3 класс	БПК₅ – 2,42 мг/дм³, ХПК – 29,4 мг/дм³, сульфаты – 306,0 мг/дм³, магний – 50,63 мг/дм³. Концентрация биохимического потребления кислорода не превышает фоновый

		класс.Концентрации химического потребления кислорода, сульфатов и магния превышают фоновый класс.
река Аксу	Температура воды находилась в пределах от 21,2 до 25,2°С,водородный показатель 8,15– 8,40, концентрации растворенного в воде кислорода в пределах 8,03–8,99 мг/дм ³ , БПК ₅ 1,62– 2,70мгО/дм ³ , прозрачность5–7см во всех створах.	
а. Аксу, 0,5 км выше а. Аксу, 10 км от устья р. Аксу	4 класс	ХПК – 31,5 мг/дм ³ . Концентрация химического потребления кислорода превышает фоновый класс.
река Карабалта	Температура воды находилась в пределах от 23,0 до 26,5°С,водородный показатель 8,30– 8,40, концентрации растворенного в воде кислорода в пределах 7,79–9,65 мг/дм ³ , БПК ₅ 2,12 – 2,90 мгО/дм ³ , прозрачность5–6,5 см во всех створах.	
на границе с Кыргызстаном,с.Баласагун29 км от устья реки	5 класс	Минерализация – 1924,6 мг/дм ³ , сухой остаток – 1945,3 мг/дм ³ , сульфаты– 845,3 мг/дм ³ . Концентрации минерализации и сульфатов превышают фоновый класс.
Водохранилище Тасоткель	Температура воды находилась в пределах от 22,0 до 24,8°С,водородный показатель 8,05– 8,40, концентрации растворенного в воде кислорода в пределах 8,03–8,39 мг/дм ³ , БПК ₅ 1,34 – 2,44 мгО/дм ³ , прозрачность8– 10 см во всех створах.	
с. Тасоткель, 2,5 км к югу от ст. Тасоткель, 0,5 км выше (юго-восточнее)плотины водохранилища	3 класс	ХПК – 27,2 мг/дм ³ , сульфаты– 226,3 мг/дм ³ , магний – 30,6 мг/дм ³ .
река Токташ	Температура воды– 19,0°С, водородный показатель равен 8,35, концентрация растворенного в воде кислорода 9,35 мг/дм ³ , БПК ₅ – 2,20 мг/дм ³ , прозрачность7см.	
на границе с Кыргызстаном с. Жаугаш Батыр, 78км от устья реки окраины с. Жаугаш Батыра	4 класс	ХПК – 34,7 мг/дм ³ , сульфаты– 502,0 мг/дм ³ .Концентрации химического потребления кислорода и сульфатов превышают фоновый класс.

Приложение 3

Результаты качества поверхностных вод озер на территории Жамбылской области

№	Наименование ингредиентов	Единицы измерения	за 3 квартал 2026г.
			озеро Биликоль
1	Визуальные наблюдения		чисто
2	Температура	°С	24,6
3	Водородный показатель		8,317
4	Растворенный кислород	мг/дм ³	7,127
5	Прозрачность	см	8,3
6	БПК ₅	мгО/дм ³	12,36
7	ХПК	мг/дм ³	55,93
8	Взвешенные вещества	мг/дм ³	96,6
9	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	352,6
10	Жесткость	мг/дм ³	8,52
11	Минерализация	мг/дм ³	1968,0
12	Натрий + калий	мг/дм ³	470,3
13	Сухой остаток	мг/дм ³	1969,3
14	Кальций	мг/дм ³	84,7
15	Магний	мг/дм ³	52,2
16	Сульфаты	мг/дм ³	885,3
17	Хлориды	13 мг/дм ³	120,06

№	Наименование ингредиентов	Единицы измерения	за 3 квартал 2026г.
			озеро Биликоль
18	Фосфат	мг/дм ³	0,014
19	Фосфор общий	мг/дм ³	0,016
20	Азот нитритный	мг/дм ³	0,032
21	Азот нитратный	мг/дм ³	2,524
22	Железо общее	мг/дм ³	0,103
23	Аммоний солевой	мг/дм ³	0,41
24	АПАВ /СПАВ	мг/дм ³	0,03
25	Фенолы	мг/дм ³	0,0003
26	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,047
27	Уровень воды	м	2,75

Приложение 4

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

Наименование примесей	Значения ПДК, г/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 № ҚРДСМ-70 от 2 августа 2022 года)

Оценка степени индекса загрязнения атмосферы

Градации	Загрязнение атмосферного воздуха	Показатели	Оценка за месяц
I	Низкое	СИН П, %ИЗА	0-1 0 0-4
II	Повышенное	СИН П, %ИЗА	2-4 1-19 5-6
III	Высокое	СИН П, %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 Республики Казахстан» (Приложение 1 (таблица 1) к приказу от 15.07.2025)

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	-	+	+	+	+	+	+

* Единая система классификации качества воды в водных объектах (Приказ КВР МСХ №151 от 09.11.2016 с внесенными изменениями от 4 июня 2025 года № 111-НК).

Норматив радиационной безопасности*

Нормируемые величины	Пределы доз
Эффективная доза	Население
	1 мЗв в год в среднем за любые последовательные 5 лет, но не более 5 мЗв в год

* «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности»

Нормативы предельно-допустимых концентраций вредных веществ, загрязняющих почву

Наименование вещества	Предельно-допустимая концентрация (далее ПДК) мг/кг в почве
Свинец (валовая форма)	32,0
Хром (валовая форма)	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 ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ

АДРЕС:
ГОРОД ТАРАЗ
УЛ. ЧИМКЕНТСКАЯ 22
ТЕЛ. 8(7262)-31-60-81
8(7262)-56-80-51
E MAIL: info_zmb@meteo.kz