

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



**ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ  
О СОСТОЯНИИ  
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ**

Апрель 2026 год

Тараз, 2026 г.

<b>СОДЕРЖАНИЕ</b>		<b>Стр.</b>
	<b>Предисловие</b>	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	Состояние загрязнения почв	9
6	Радиационная обстановка	9
	<b>Приложение 1</b>	11
	<b>Приложение 2</b>	13
	<b>Приложение 3</b>	15
	<b>Приложение 4</b>	17

## **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 Жамбылской области

### 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 15 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.

### Результаты мониторинга качества атмосферного воздуха Жамбылской области

Уровень загрязнения атмосферного воздуха **города Тараз** оценивался как **низкий**, определялся значением СИ=1,8 (низкий уровень) и НП=0,6% (низкий уровень).

Уровень загрязнения атмосферного воздуха **города Жанатас** характеризовался как **низкий**, СИ=0,1 (низкий уровень) и НП=0% (низкий уровень).

Уровень загрязнения атмосферного воздуха **города Каратау** характеризовался как **низкий**, определялся значениями СИ=0,1 (низкий уровень) и НП=0% (низкий уровень).

Уровень загрязнения атмосферного воздуха **города Шу** характеризовался как **повышенный**, СИ=3,3 (повышенный уровень) и НП=3% (повышенный 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 <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	>5 ПДК	>10 ПДК
					В том числе			
<b>г. Тараз</b>								
Взвешенные частицы (пыль)	0,124	0,82	0,50	1,00	0	0		
Диоксид серы	0,008	0,16	0,018	0,04	0	0		
Оксид углерода	0,91	0,30	4,51	0,90	0	0		
Диоксид азота	0,05	1,34	0,15	0,75	0	0		
Оксид азота	0,03	0,53	0,10	0,25	0	0		
Сероводород	0,002		0,014	1,75	0,60	12		
Фтористый водород	0,002	0,30	0,007	0,35	0	0		
Формальдегид	0,006	0,57	0,017	0,34	0	0		
Бен(а)пирен	0,00033	0,33	0,0008					
Марганец	0,000027	0,027	0,000056					
Свинец	0,000017	0,056	0,000059					
Кадмий	0	0	0					
Кобальт	0	0	0					
<b>г. Жанатас</b>								
Диоксид серы	0,008	0,16	0,012	0,02	0	0		
Оксид углерода	0,123	0,04	0,376	0,08	0	0		
<b>г. Каратау</b>								
Диоксид серы	0,023	0,46	0,035	0,07	0	0		
Оксид углерода	0,006	0,002	0,280	0,06	0	0		
<b>г. Шу</b>								
Взвешенные частицы РМ-2,5	0,0014	0,04	0,002	0,01	0	0		
Взвешенные частицы РМ-10	0,0011	0,02	0,001	0,004	0	0		
Диоксид серы	0,012	0,25	0,015	0,03	0	0		
Сероводород	0,005		0,026	3,25	2,8	60		

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

В апреле 2026 г. по сравнению с апрелем 2025 г. уровень загрязнения атмосферного воздуха в Жамбылской области:

- **без изменений** — в гг. Тараз, Жанатас, Каратау, Шу (таблица 2).

Таблица 2

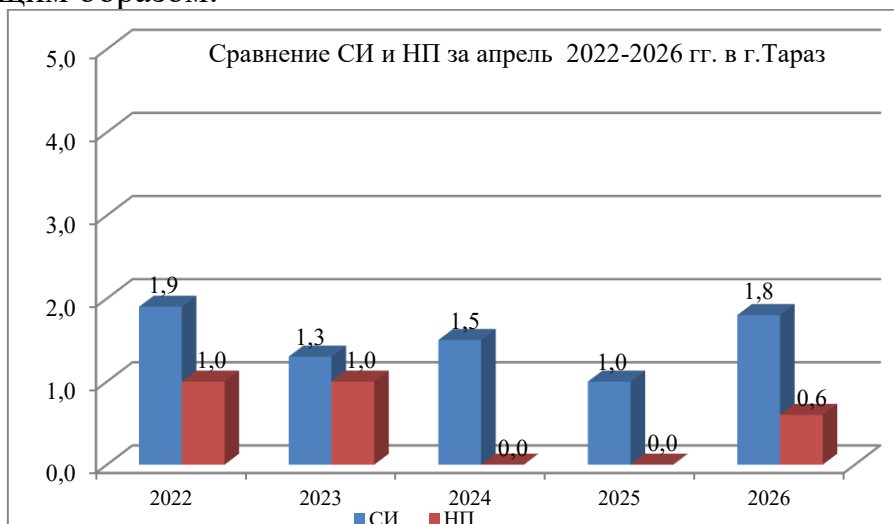
## Динамика уровня загрязнения воздуха г. Тараз в апреле (2025–2026 гг.)

Населенный пункт	Уровень загрязнения		Основные загрязнители - кратность превышения ПДК <sub>м.р.</sub>
	апрель 2025 г.	апрель 2026 г.	
г. Тараз	Низкий СИ – 1,0 НП – 0%	Низкий СИ – 1,8 НП – 0,6%	взвешенные частицы (пыль) (1,0), сероводород (1,8)

г.Жанатас	Низкий СИ=0,2 НП=0%	Низкий СИ=0,1 НП=0%	
г.Каратау	Низкий СИ=0,1 НП=0%	Низкий СИ=0,1 НП=0%	
г.Шу	Повышенный СИ=2,7 НП=5%	Повышенный СИ=3,3 НП=3%	сероводород (3,3)

### Выводы:

За последние 5 лет уровень загрязнения атмосферного воздуха в апреле менялся следующим образом:

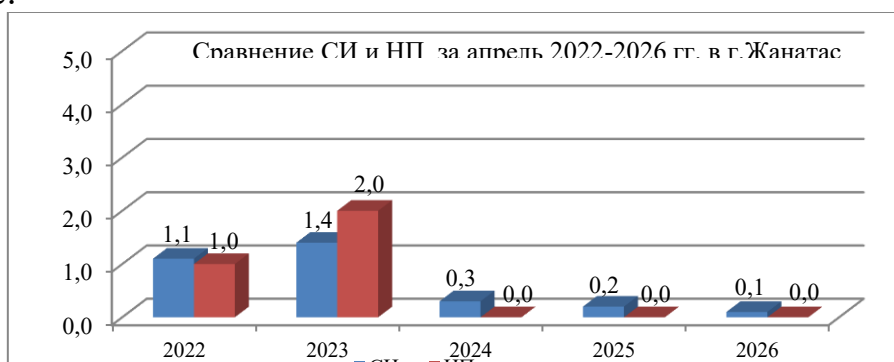


Из графика видно, что уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивается как повышенный в 2022, 2023 годах, как низкий в 2024, 2025, 2026 годах.

Погодные условия в апреле месяце определяла частая смена барических образований. Осадки, в виде дождя, наблюдались в 1-ой и во 2-ой декадах в отдельные дни в горных районах сильные, грозы, порывистый ветер. Под влиянием северного антициклона, в конце 2-ой декады в ночные часы наблюдалось понижение температуры воздуха до заморозков на севере, в предгорных районах области до 1 градуса. Количество выпавших осадков составило 51 %, т.е. меньше нормы.

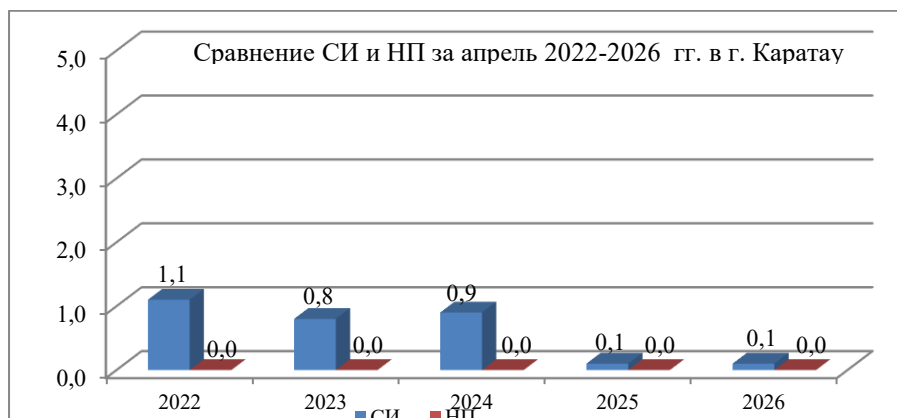
Количество дней с НМУ (неблагоприятные метеорологические условия) не наблюдалось.

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



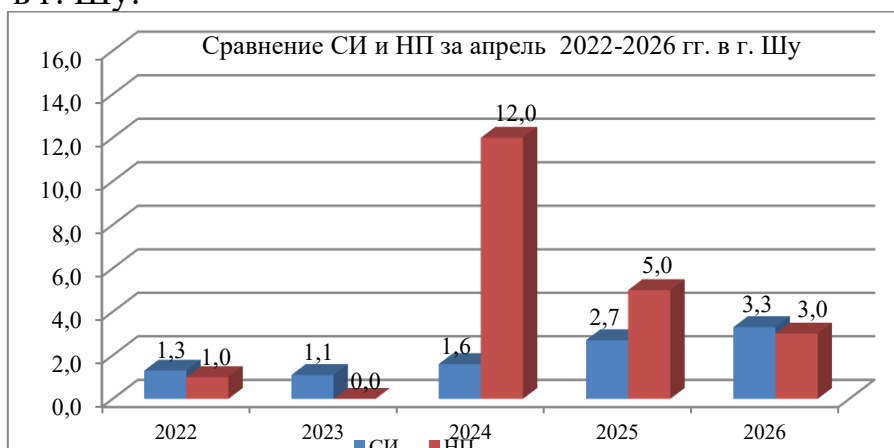
Из графика видно, что уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивается как низкий в 2024, 2025, 2026 годы, как повышенный в 2022, 2023 годы.

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



Из графика видно, что уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивается как низкий.

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



Из графика видно, что уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивается как повышенный, в 2023 году как низкий.

### 3. Состояние качества атмосферных осадков

Наблюдения за химическим составом атмосферных осадков заключались в отборе проб дождевой воды на 3 метеостанциях (Каратау, Тараз, Толе би).

В пробах осадков преобладало содержание гидрокарбонатов – 31,19%, сульфатов – 23,84 %, хлоридов – 10,25 %, кальция – 16,43 %.

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 Каратау – 26,37 мг/дм <sup>3</sup>	МС Толе би – 33,36 мг/дм <sup>3</sup>
Электропроводность	МС Каратау – 45,40 мкСм/см	МС Толе би – 60,10 мкСм/см

рН (водородный показатель)	МС Тараз – 6,24	МС Толе би – 6,6
<b>Анионы, мг/л</b>		
Сульфаты (SO <sub>4</sub> )	МС Каратау – 4,62	МС Тараз – 8,57
Хлориды (Cl)	МС Тараз - 2,53	МС Толе би -3,72
Нитраты (NO <sub>3</sub> )	МС Каратау- 1,13	МС Толе би – 1,87
Гидрокарбонаты (HCO <sub>3</sub> )	МС Тараз – 8,6	МС Каратау – 9,76
<b>Катионы, мг/л</b>		
Аммония (NH <sub>4</sub> )	МС Каратау – 0,37	МС Тараз -0,49
Натрии (Na)	МС Каратау – 1,55	МС Толе би – 2,10
Калий (K)	МС Толе би – 0,68	МС Каратау, Тараз – 0,80
Магний (Mg)	МС Каратау – 0,78	МС Толе би – 1,21
Кальций (Ca)	МС Каратау – 4,41	МС Толе би- 5,45
<b>Микроэлементы, мкг/л</b>		
Свинец (Pb)	МС Толе би – 0,00	МС Тараз – 0,35
Медь (Cu)	МС Каратау – 1,85	МС Толе би – 3,52
Мышьяк (As)	МС Каратау – 0,24	МС Тараз – 1,33
Кадмий (Cd)	МС Тараз -0,03	МС Толе би - 0,08

#### 4. Мониторинг качества поверхностных вод на территории Жамбылской области

Наблюдения за качеством поверхностных вод по Жамбылской области проводились на 10 створах в 5 водных объектах (реки Шу, Талас, Асса, Аксу, Карабалта).

При изучении поверхностных вод в отбираемых пробах воды определяются 31 физико-химических показателей качества: *визуальные наблюдения, уровень и расход воды, температура воды, водородный показатель, прозрачность, растворенный кислород, взвешенные вещества, БПК<sub>5</sub>, ХПК, главные ионы солевого состава, биогенные элементы, органические вещества (нефтепродукты, фенолы), тяжелые металлы.*

#### 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
	Апрель 2025 год	Апрель 2026 год			
река Талас	3 класс (умеренно загрязненные)	3 класс (умеренно загрязненные)	ХПК	мг/дм <sup>3</sup>	23,25
			Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	144,75
			Магний	мг/дм <sup>3</sup>	28,92
река Асса	4 класс (загрязненные)	3 класс (умеренно загрязненные)	ХПК	мг/дм <sup>3</sup>	19,5
			Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	130,0
			Магний	мг/дм <sup>3</sup>	29,2
река Шу	3 класс (умеренно загрязненные)	6 класс (высоко загрязненные)	Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	121,5

река Аксу	4 класс (загрязненные)	3 класс (умеренно загрязненные)	ХПК	мг/дм <sup>3</sup>	21,3
			Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	285,0
			Магний	мг/дм <sup>3</sup>	43,8
			Аммоний ион	мг/дм <sup>3</sup>	0,67
река Карабалта	4 класс (загрязненные)	5 класс (очень загрязненные)	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	648,0

Из таблицы 4 видно, что по сравнению с апрелем 2025 года качество воды в реках Асса и Аксу с 4 класса перешло в 3 класс - улучшилось;

Качество воды в реках Шу с 3 класса перешло в 6 класс, Карабалта с 4 класса перешло в 5 класс - ухудшилось;

В реке Талас качество поверхностных вод существенно не изменилось.

Основными загрязняющими веществами в водных объектах Жамбылской области являются магний, сульфаты, химическое потребление кислорода, ионы аммония и взвешенные вещества.

### Случаи высокого и экстремально высокого загрязнения

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

Информация по качеству водных объектов в разрезе створов 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	0,18	0,67	16,72	29,24	0,87	1,14	0,23	0,78	3,15	5,37
г. Жанатас	0,28	0,34	11,17	13,39	1,47	1,94	0,96	1,20	5,61	5,98
г. Каратау	0,19	0,23	26,14	27,28	0,67	0,98	0,64	0,83	3,82	4,04
г. Шу	0,21	0,25	24,02	30,64	1,44	2,13	0,48	0,72	3,96	5,62
с. Кордай	0,16	0,23	20,13	23,86	0,99	1,72	0,39	0,54	2,51	3,85

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.

**Предельные значения показателей**

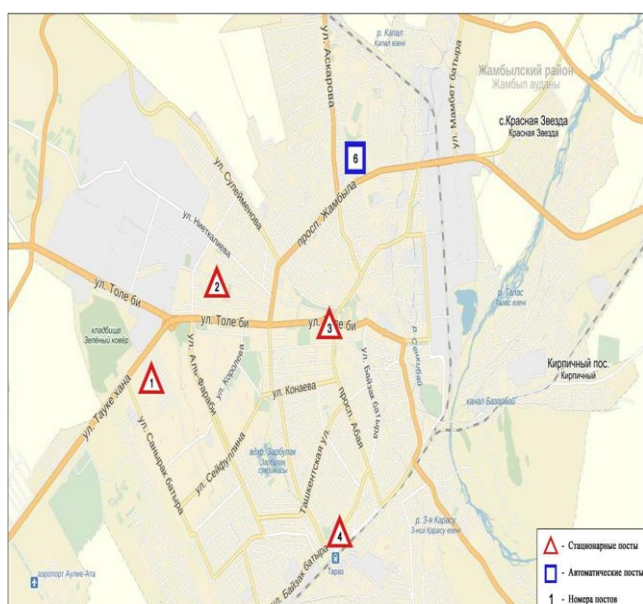
<b>Показатель (ПДК)</b>	<b>Максимальная концентрация</b>	<b>Минимальная концентрация</b>
Гамма-фон (0,57 мкЗв/ч)	0,23 мкЗв/ч	0,08 мкЗв/ч
Плотность (110 Бк/м <sup>2</sup> )	3,1 Бк/м <sup>2</sup>	1,3 Бк/м <sup>2</sup>

В среднем по области радиационный гамма-фон составил 0,17 мкЗв/ч и средняя величина плотности выпадений составила 2,1 Бк/м<sup>2</sup>, что не превышает предельно-допустимый уровень.

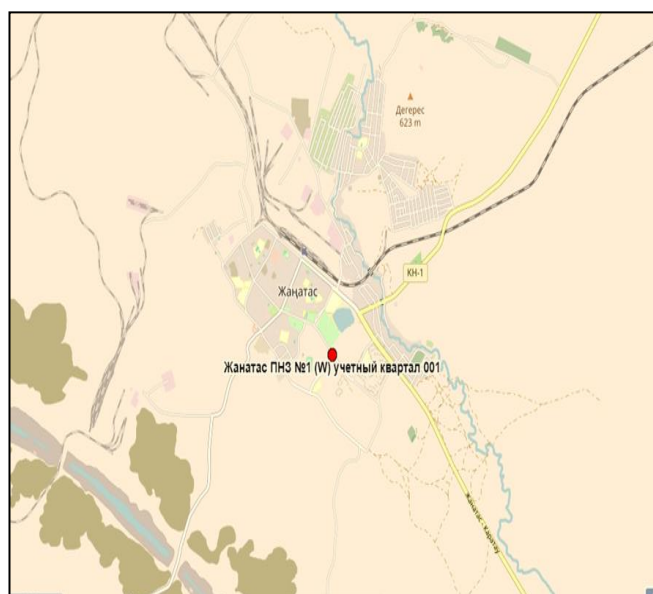
**Место расположения постов наблюдений и определяемые примеси в Жамбылской области**

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. Байзак батыра и проспекта Абая		
г. Тараз	ПНЗ №6 ул. Сатпаева и проспект Жамбыла	на автоматических постах в непрерывном режиме каждые 20 минут	диоксид серы, оксид углерода, сероводород
г. Жанатас	ПНЗ №1 учетный квартал 001, №18		
г. Каратау	ПНЗ № 1 ул. Тамды аулие №130		
г. Шу	ПНЗ №1 возле Шуйской городской больницы		

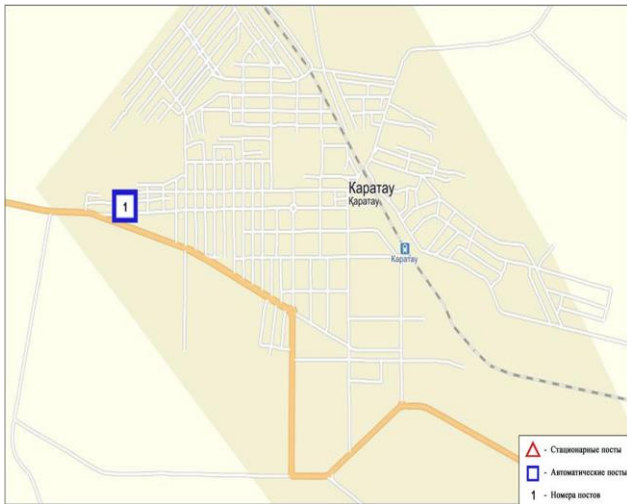
**Карта месторасположения постов наблюдения и метеостанции Жамбылской области**



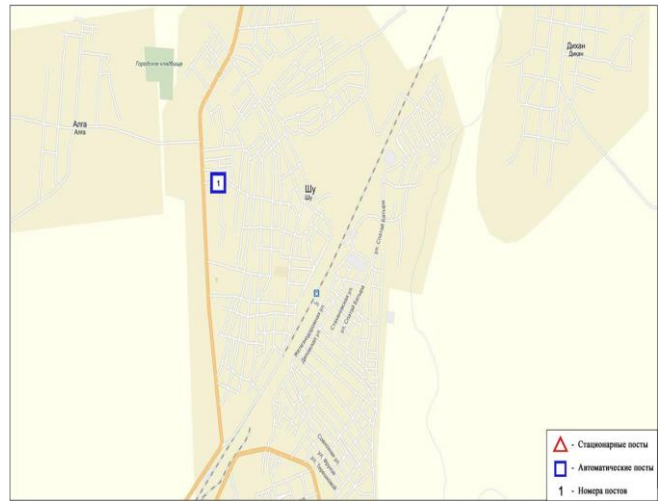
Карта г. Тараз



Карта г. Жанатас



Карта г.Каратау



Карта г.Шу

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

Водный объект и створ	Характеристика физико-химических параметров	
<b>река Талас</b>	Температура воды находилась в пределах от 15,8 до 25,0°С, водородный показатель 8,30 – 8,35, концентрации растворенного в воде кислорода в пределах 9,29 – 12,3 мг/дм <sup>3</sup> , БПК <sub>5</sub> 2,01 – 2,12 мгО/дм <sup>3</sup> , прозрачность 13 – 18 см во всех створах.	
с. Жасоркен, 0,7 км выше с. Жасоркен, в створе водпоста	3 класс	БПК <sub>5</sub> – 2,12 мг/дм <sup>3</sup> , ХПК – 21,8 мг/дм <sup>3</sup> , сульфаты – 127,0 мг/дм <sup>3</sup> , магний – 22,4 мг/дм <sup>3</sup> . Фактические концентрации магния, биохимического и химического потребления кислорода не превышают фоновый класс. Концентрация сульфатов превышает фоновый класс.
п. Солнечный, 0,5 км ниже гидропоста	3 класс	ХПК – 24,3 мг/дм <sup>3</sup> , сульфаты – 152,0 мг/дм <sup>3</sup> , магний – 33,0 мг/дм <sup>3</sup> . Фактическая концентрация химического потребления кислорода не превышает фоновый класс. Концентрации сульфатов и магния превышают фоновый класс.
г. Тараз, 7,5 км выше г.Тараз, 0,7 км выше сброса сточных вод ГРЭС, 3,0 км выше водпоста	3 класс	ХПК – 23,3 мг/дм <sup>3</sup> , сульфаты – 146,0 мг/дм <sup>3</sup> , магний – 29,0 мг/дм <sup>3</sup> . Фактическая концентрация химического потребления кислорода не превышает фоновый класс. Концентрации сульфатов и магния превышают 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	ХПК – 23,6 мг/дм <sup>3</sup> , сульфаты – 154,0 мг/дм <sup>3</sup> , магний – 31,3 мг/дм <sup>3</sup> . Фактическая концентрация химического потребления кислорода не превышает фоновый класс. Концентрации сульфатов и магния превышают фоновый класс.
<b>река Асса</b>	Температура воды находилась в пределах от 10,0 до 12,0°С, водородный показатель 8,30, концентрации растворенного в воде кислорода 8,88 – 9,31 мг/дм <sup>3</sup> , БПК <sub>5</sub> 1,60 – 2,05 мгО/дм <sup>3</sup> , прозрачность 17 см во всех створах.	
Окраина микрорайона Чолдала, Кумшагалский с.о.(у моста)	3 класс	Сульфаты – 133,0 мг/дм <sup>3</sup> , магний – 26,3 мг/дм <sup>3</sup> .
р. Асса, 500м ниже с. Асса	3 класс	ХПК – 25,9 мг/дм <sup>3</sup> , сульфаты – 127,0 мг/дм <sup>3</sup> , магний – 32,1 мг/дм <sup>3</sup> . Фактическая концентрация химического потребления кислорода не превышает фоновый класс. Концентрации сульфатов и магния превышают фоновый класс.
<b>река Шу</b>	Температура воды находилась в пределах от 14,2 до 15,6°С, водородный показатель 8,15–8,30, концентрации растворенного в воде кислорода 6,83 – 8,69, БПК <sub>5</sub> 2,06 – 3,00 мгО/дм <sup>3</sup> , прозрачность воды 2 – 7 см во всех створах.	
с. Кайнар (с.Благовещенское), 0,5 км ниже с. Кайнар: 65 м. ниже водпоста	6 класс	Взвешенные вещества – 174,0 мг/дм <sup>3</sup> . Фактическая концентрация взвешенных веществ превышает фоновый класс.
с. Д. Конаева, 0,5 км ниже с. Д. Конаева	4 класс	ХПК – 33,4 мг/дм <sup>3</sup> . Фактическая концентрация химического потребления кислорода превышает фоновый класс.

<b>река Аксу</b>	Температура воды – 14,6°С, водородный показатель равен 8,40, концентрация растворенного в воде кислорода – 9,47 мг/дм <sup>3</sup> , БПК <sub>5</sub> – 1,82 мг/дм <sup>3</sup> , прозрачность 5 см.	
а. Аксу, 0,5 км выше а. Аксу, 10 км от устья р. Аксу	3 класс	ХПК – 21,3 мг/дм <sup>3</sup> , сульфаты – 285,0 мг/дм <sup>3</sup> , магний – 43,8 мг/дм <sup>3</sup> , аммоний ион – 0,67 мг/дм <sup>3</sup> . Фактическая концентрация химического потребления кислорода не превышает фоновый класс. Концентрации сульфатов, магния и ионов аммония превышают фоновый класс.
<b>река Карабалта</b>	Температура воды – 15,2°С, водородный показатель равен 8,40, концентрация растворенного в воде кислорода – 10,1 мг/дм <sup>3</sup> , БПК <sub>5</sub> – 2,42 мгО/дм <sup>3</sup> , прозрачность 7 см.	
на границе с Кыргызстаном, с. Баласагун 29 км от устья реки	5 класс	Сульфаты – 648,0 мг/дм <sup>3</sup> . Фактическая концентрация сульфатов превышает фоновый класс.

**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, % ИЗА	0-1 0 0-4
II	Повышенное	СИ НП, % ИЗА	2-4 1-19 5-6
III	Высокое	СИ НП, % ИЗА	5-10 20-49 7-13

IV	Очень высокое	СИ НП, % ИЗА	>10 >50 ≥14
----	---------------	--------------------	-------------------

Инструктивно-методический документ «Организация и проведение мониторинга загрязнения атмосферного воздуха 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 поверхностных водных объектах и (или) их частях» (Приказ Министра водных ресурсов и ирригации РК № 111-НК от 4 июня 2025 года).

### 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**

<b>Наименование вещества</b>	<b>Предельно-допустимая концентрация (далее ПДК) мг/кг в почве</b>
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**