

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

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

1 квартал 2026 года

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	8
4	Состояние качества поверхностных вод	9
5	Радиационная обстановка	10
	<b>Приложение 1</b>	12
	<b>Приложение 2</b>	14
	<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

### 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% (низкий уровень).

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

Уровень загрязнения атмосферного воздуха **города Каратау** характеризовался как **низкий**, определялся значениями СИ=0,2 (низкий уровень) и НП=0% (низкий уровень).

Уровень загрязнения атмосферного воздуха **города Шу** характеризовался как **повышенный**, СИ=2,8 (повышенный уровень) и НП=6% (повышенный уровень).

Уровень загрязнения атмосферного воздуха **села Кордай** характеризовался как **низкий**, СИ=0,6 (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 <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
					В том числе			
<b>г. Тараз</b>								
Взвешенные частицы (пыль)	0,140	0,93	0,80	1,60	0,38	1		
Диоксид серы	0,008	0,15	0,224	0,45	0,00	0		
Оксид углерода	1,01	0,34	6,0	1,20	0,05	4		
Диоксид азота	0,06	1,52	0,26	1,30	0,12	1		
Оксид азота	0,038	0,64	0,13	0,33	0,00	0		
Сероводород	0,002		0,015	1,83	0,19	12		
Фтористый водород	0,002	0,37	0,009	0,45	0,00	0		
Формальдегид	0,005	0,53	0,030	0,60	0,00	0		
Бен(а)пирен	0,00031	0,31	0,0008					
Марганец	0,000041	0,041	0,000115					
Свинец	0,000072	0,240	0,000504					
Кадмий	0	0	0					
Кобальт	0	0	0					
<b>г. Жанатас</b>								
Диоксид серы	0,012	0,24	0,497	0,994	0	0		
Оксид углерода	0,130	0,04	1,175	0,235	0	0		
<b>г. Каратау</b>								
Диоксид серы	0,021	0,42	0,101	0,20	0	0		
Оксид углерода	0,008	0,003	0,450	0,09	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	0,013	0,256	0,021	0,04	0	0		
Сероводород	0,005		0,023	2,83	5,68	368		
<b>с. Кордай</b>								
Диоксид серы	0,022	0,44	0,045	0,089	0	0		
Оксид углерода	0,482	0,16	3,055	0,61	0	0		

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

В 1 квартале 2026 г. по сравнению с 1 кварталом 2025 г. уровень загрязнения атмосферного воздуха в Жамбылской области:

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

**Динамика уровня загрязнения воздуха Жамбылской области  
в 1 квартале (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. Тараз	повышенный СИ – 2,4 НП – 2%	низкий СИ – 1,8 НП – 0%	Взвешенные частицы (пыль) 1,6 Оксид углерода 1,2 Диоксид азота 1,3 Сероводород 1,8
г.Жанатас	Низкий СИ=0,3 НП=0%	Низкий СИ=1,0 НП=0%	
г.Каратау	Низкий СИ=0,1 НП=0%	Низкий СИ=0,2 НП=0%	
г.Шу	Повышенный СИ=2,3 НП=6%	Повышенный СИ=2,8 НП=6%	Сероводород 2,8 ПДК <sub>м.р.</sub>
с.Кордай	Низкий СИ=0,5 НП=0%	Низкий СИ=0,6 НП=0%	

**Выводы:**

За последние пять лет уровень загрязнения атмосферного воздуха в. Тараз в 1 квартале 2026 менялся следующим образом:

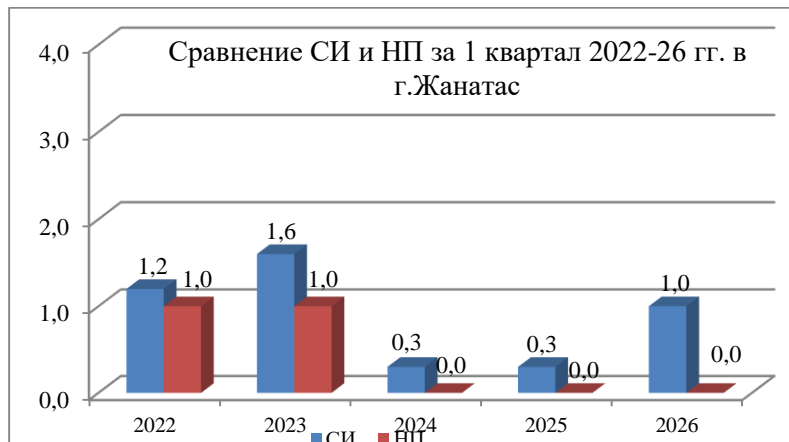


Из графика видно, что уровень загрязнения атмосферного воздуха г. Тараз был повышенный, пониженный в 2026 году.

На формирование загрязнения воздуха также оказывают влияние погодные условия. В 1 квартале наблюдались осадки (дождь, снег), снег, дождь. В отдельные дни в январе и феврале месяцах наблюдались сильные осадки в виде снега. Туман, гололед наблюдался часто в январе и феврале месяцах, реже в марте месяце. В конце марта на юге области наблюдались грозы. Также наблюдался порывистый ветер, в феврале в 1-ой и в 3-ей декадах усиление ветра на юго-западе области достигало критериев СГЯ, то есть 30 м/с и более. Осадков за месяц на территории области,

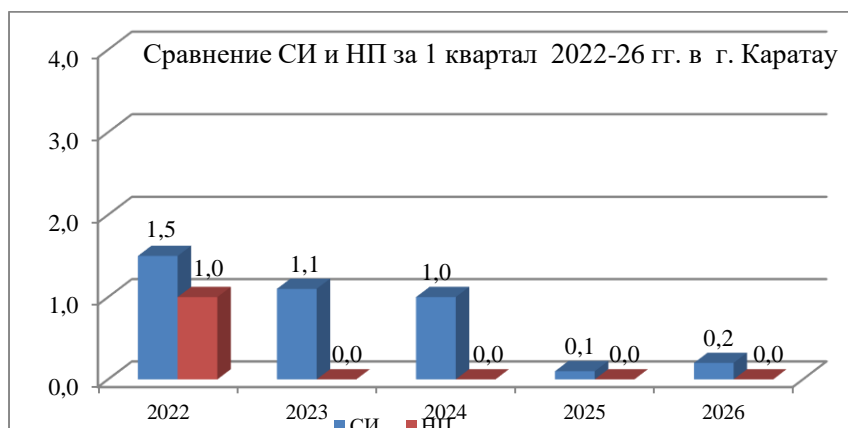
выпало в январе – 57 %, в марте – 65 %, то есть меньше нормы, а в феврале больше нормы и составило 177 %. В 1 квартале НМУ (неблагоприятные метеоусловия) не наблюдались.

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



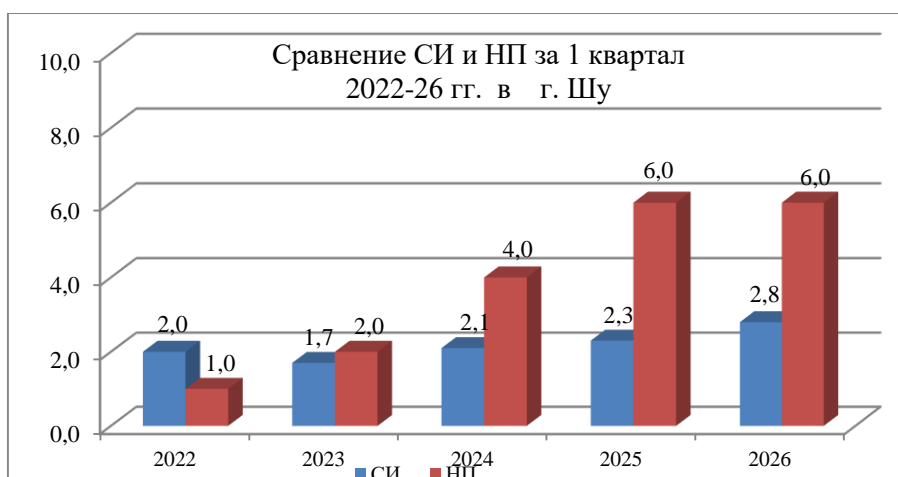
Уровень загрязнения оценивается как низкий в 2024, 2025, 2026 годах, как повышенный в 2022, 2023 годах.

Изменения уровня загрязнения атмосферного воздуха в 1 квартале за последние 5 лет в г. Каратау:



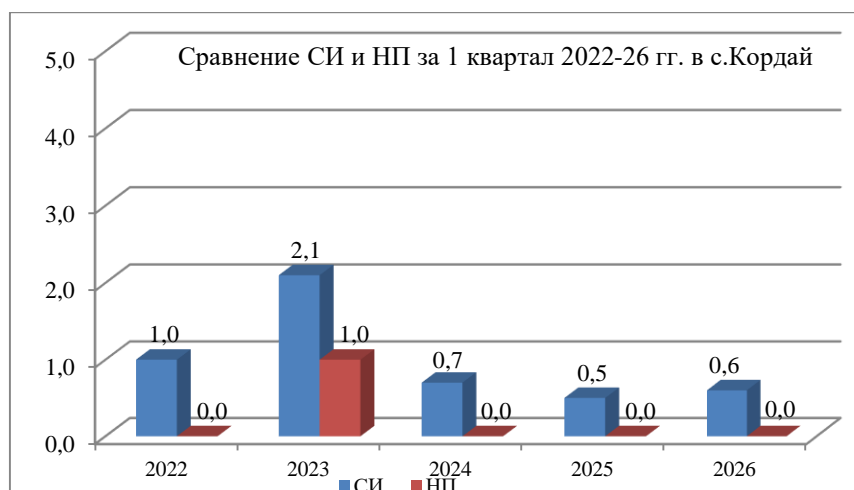
Из графика видно, что уровень загрязнения оценивается как низкий, в 2022 году как повышенный уровень.

Изменения уровня загрязнения атмосферного воздуха в 1 квартале за последние 5 лет в г. Шу:



Уровень загрязнения оценивается как повышенный уровень.

Изменения уровня загрязнения атмосферного воздуха в 1 квартале за последние 5 лет в с.Кордай:



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

### 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 – 31,63%, сульфатов – 24,17 %, нитратов – 5,97 %, хлоридов – 9,78 %, кальция – 13,05 %, натрия – 5,78%, калия – 2,86 %, магния – 2,72 %, ионов аммония – 4,03%.

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

**Химический состав атмосферных осадков**

<b>Показатель</b>	<b>Наименьшая концентрация на метеостанции</b>	<b>Наибольшая концентрация на метеостанции</b>
Общая минерализация	МС Толе би – 31,26 мг/дм <sup>3</sup>	МС Каратау – 42,15 мг/дм <sup>3</sup>
Электропроводность	МС Толе би – 57,36 мкСм/см	МС Тараз – 667,83 мкСм/см
рН (водородный показатель)	МС Толе би – 6,54	МС Каратау – 6,86
<b>Анионы, мг/л</b>		
Сульфаты (SO <sub>4</sub> )	МС Каратау – 7,26	МС Тараз – 10,18
Хлориды (Cl)	МС Каратау – 3,01	МС Тараз – 4,02
Нитраты (NO <sub>3</sub> )	МС Каратау – 1,80	МС Тараз – 2,64
Гидрокарбонаты (HCO <sub>3</sub> )	МС Толе би – 5,79	МС Каратау – 19,27
<b>Катионы, мг/л</b>		
Аммония (NH <sub>4</sub> )	МС Тараз – 0,93	МС Каратау – 2,40
Натрии (Na)	МС Каратау – 1,98	МС Тараз – 2,37
Калий (K)	МС Толе би – 0,82	МС Каратау – 1,31
Магний (Mg)	МС Толе би – 0,78	МС Каратау – 1,33
Кальций (Ca)	МС Каратау – 3,78	МС Тараз – 6,11
<b>Микроэлементы, мкг/л</b>		
Свинец (Pb)	МС Тараз – 0,56	МС Толе би – 0,78
Медь (Cu)	МС Каратау – 1,79	МС Тараз – 3,16
Мышьяк (As)	МС Каратау – 0,51	МС Тараз – 2,32
Кадмий (Cd)	МС Каратау, Тараз – 0,04	МС Толе би – 0,15

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

Наблюдения за качеством поверхностных вод по Жамбылской области проводились на 11 створах в 6 водных объектах (реки Шу, Талас, Асса, Аксу, Карабалта, Токташ).

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**

Основным нормативным документом для оценки качества воды водных объектов Республики Казахстан является «Единая система классификации качества воды в водных объектах».

По Единой классификации качество воды оценивается следующим образом:

Таблица 4

Наименование водного объекта	Класс качества воды		Параметры	Ед. изм.	Концентрация
	1 квартал 2025 год	1 квартал 2026 год			
река Талас	3 класс (умеренно загрязненные)	3 класс (умеренно загрязненные)	ХПК	мг/дм <sup>3</sup>	24,92
			Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	131,0
			Магний	мг/дм <sup>3</sup>	30,80
река Асса	3 класс (умеренно загрязненные)	5 класс (очень загрязненные)	Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	64,83
река Шу	3 класс (умеренно загрязненные)	3 класс (умеренно загрязненные)	БПК <sub>5</sub>	мг/дм <sup>3</sup>	2,42
			ХПК	мг/дм <sup>3</sup>	24,3
			Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	167,16
			Магний	мг/дм <sup>3</sup>	31,46
река Аксу	4 класс (загрязненные)	3 класс (умеренно загрязненные)	БПК <sub>5</sub>	мг/дм <sup>3</sup>	2,12
			ХПК	мг/дм <sup>3</sup>	22,8
			Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	246,0
			Магний	мг/дм <sup>3</sup>	45,46
			Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	0,14
река Карабалта	4 класс (загрязненные)	5 класс (очень загрязненные)	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	702,6
река Токташ	3 класс (умеренно загрязненные)	4 класс (загрязненные)	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	504,0
			Магний	мг/дм <sup>3</sup>	65,16

Из таблицы видно, что в сравнении с 1 кварталом 2025 года качество воды в реке Аксу с 4 класса перешло в 3 класс – улучшилось;

Качество вод в реках Асса с 3 класса перешло в 5 класс, Токташ с 3 класса перешло в 4 класс и Карабалта с 4 класса перешло в 5 класс – ухудшилось;

В реках Талас и Шу качество поверхностных вод существенно не изменилось.

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

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

Информация по качеству водных объектов в разрезе створов указана в Приложении 3.

## 5. 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**

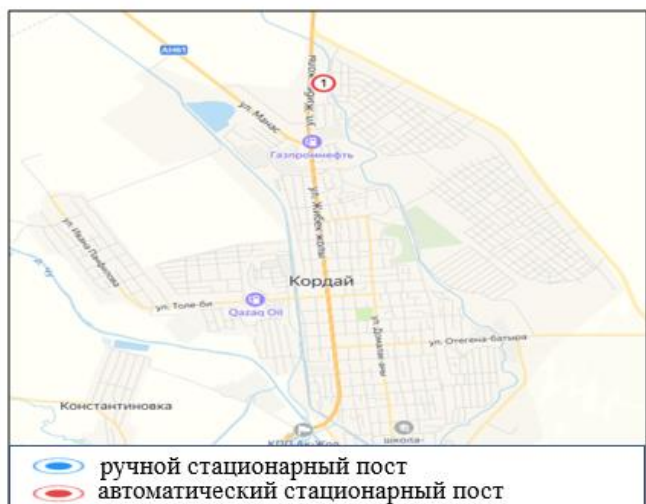
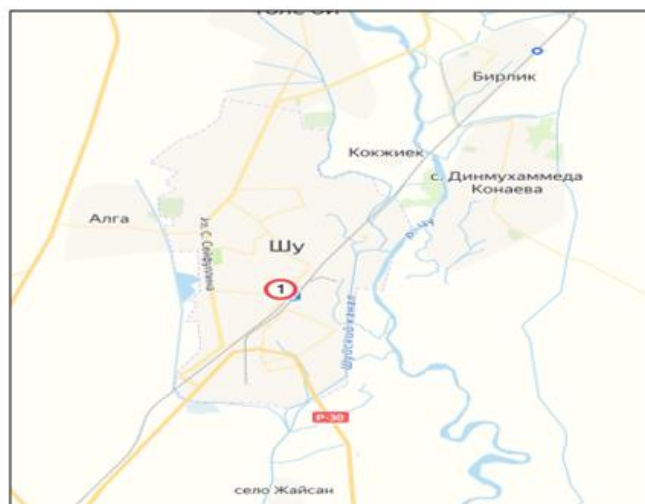
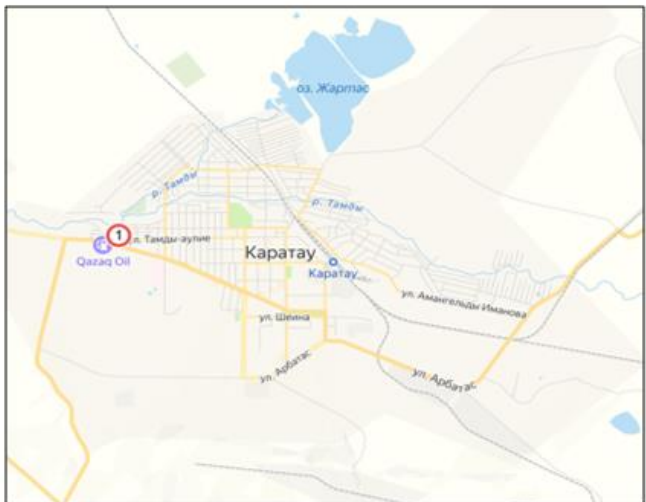
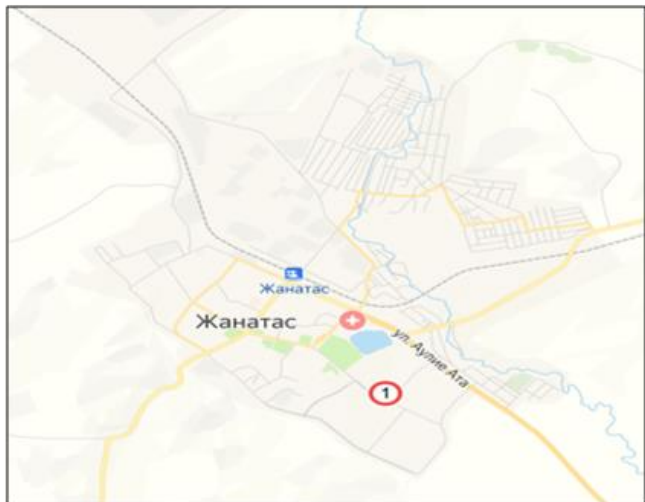
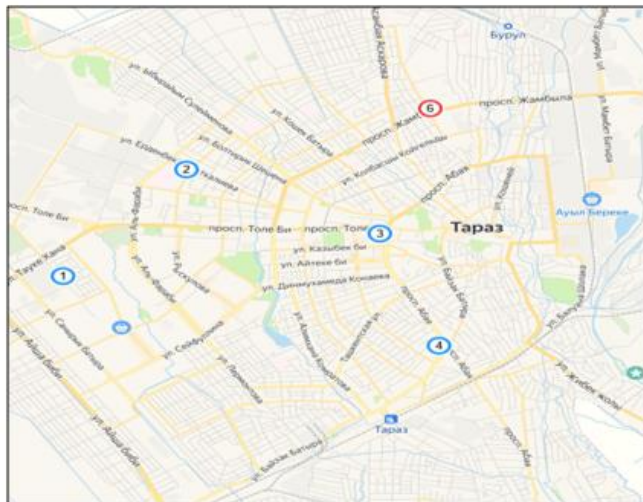
<b>Показатель (ПДК)</b>	<b>Максимальная концентрация</b>	<b>Минимальная концентрация</b>
Гамма-фон (0,57 мкЗв/ч)	0,25 мкЗв/ч	0,08 мкЗв/ч
Плотность (110 Бк/м <sup>2</sup> )	2,7 Бк/м <sup>2</sup>	1,1 Бк/м <sup>2</sup>

В среднем по области радиационный гамма-фон составил 0,17 мкЗв/ч и средняя величина плотности выпадений составила 2,0 Бк/м<sup>2</sup>, 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.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		диоксид серы, оксид углерода
г. Каратау	ПНЗ № 1 ул. Тамды аулие №130		диоксид серы, оксид углерода,
г.Шу	ПНЗ №1 возле Шуйской городской больницы		взвешенные частицы РМ-2,5, взвешенные частицы РМ-10 диоксид серы, сероводород
с.Кордай	ПНЗ №1 улица Жибек жолы, №469 «А»		диоксид серы, оксид углерода,



● ручной стационарный пост  
● автоматический стационарный пост

Карта месторасположения постов наблюдения и метеостанции Жамбылской области

**Информация о качестве поверхностных вод  
Жамбылской области по створам за 1 квартал 2026 года**

Водный объект и створ	Характеристика физико-химических параметров	
<b>река Талас</b>	Температура воды находилась в пределах от 4,0 до 20,0°С, водородный показатель 8,10–8,35, концентрации растворенного в воде кислорода в пределах 8,90 – 12,3 мг/дм <sup>3</sup> , БПК <sub>5</sub> 1,18 – 2,92 мгО/дм <sup>3</sup> , прозрачность 14 – 17 см во всех створах.	
с. Жасоркен, 0,7 км выше с. Жасоркен, в створе водпоста	5 класс	Взвешенные вещества – 54,66 мг/дм <sup>3</sup> . Концентрация взвешенных веществ превышает фоновый класс.
п. Солнечный, 0,5 км ниже гидропоста	3 класс	БПК <sub>5</sub> – 2,28 мг/дм <sup>3</sup> , ХПК – 20,6 мг/дм <sup>3</sup> , сульфаты – 130,6 мг/дм <sup>3</sup> , магний – 30,3 мг/дм <sup>3</sup> . Концентрации биохимического и химического потребления кислорода не превышают 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	5 класс	Взвешенные вещества – 69,6 мг/дм <sup>3</sup> . 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.	4 класс	ХПК – 30,56 мг/дм <sup>3</sup> . Концентрация химического потребления кислорода превышает фоновый класс.
<b>река Асса</b>	Температура воды находилась в пределах от 3,0 до 8,0°С, водородный показатель 8,25–8,40, концентрации растворенного в воде кислорода 9,92 – 11,9 мг/дм <sup>3</sup> , БПК <sub>5</sub> 1,35 – 2,51 мгО/дм <sup>3</sup> , прозрачность 15 – 17 см во всех створах.	
Окраина микрорайона Чолдала, Кумшагалский с.о.(у моста)	3 класс	ХПК – 22,0 мг/дм <sup>3</sup> , сульфаты – 109,0 мг/дм <sup>3</sup> , магний – 27,73 мг/дм <sup>3</sup> .
р. Асса, 500м ниже с. Асса	6 класс	Взвешенные вещества – 76,0 мг/дм <sup>3</sup> . Концентрация взвешенных веществ превышает фоновый класс.
<b>река Шу</b>	Температура воды находилась в пределах от 2,0 до 10,4°С, водородный показатель 8,30 – 8,40, концентрации растворенного в воде кислорода 8,42 – 14,0, БПК <sub>5</sub> 2,17 – 2,66 мгО/дм <sup>3</sup> , прозрачность воды 2 – 8 см во всех створах.	
с. Кайнар (с.Благовещенское), 0,5 км ниже с. Кайнар: 65 м. ниже водпоста	3 класс	БПК <sub>5</sub> – 2,36 мг/дм <sup>3</sup> , ХПК – 25,1 мг/дм <sup>3</sup> , сульфаты – 162,6 мг/дм <sup>3</sup> , магний – 30,5 мг/дм <sup>3</sup> , ионы аммония – 0,85 мг/дм <sup>3</sup> , железо общее – 0,12 мг/дм <sup>3</sup> . Концентрации химического и биохимического потребления кислорода не превышают фоновый класс. Концентрации сульфатов, магния, ионов аммония и общего железа превышают фоновый класс.
с. Д. Конаева, 0,5 км ниже с. Д. Конаева	3 класс	БПК <sub>5</sub> – 2,48 мг/дм <sup>3</sup> , ХПК – 23,5 мг/дм <sup>3</sup> , сульфаты – 171,6 мг/дм <sup>3</sup> , магний – 32,43 мг/дм <sup>3</sup> . Концентрации биохимического потребления кислорода, химического потребления кислорода и сульфатов не превышают фоновый класс. Концентрация магния превышает фоновый класс.

<b>река Аксу</b>	Температура воды находилась в пределах от 3,4 до 9,0°С, водородный показатель 8,30, концентрации растворенного в воде кислорода 12,6 – 13,9, БПК <sub>5</sub> 1,98 – 2,34 мгО/дм <sup>3</sup> , прозрачность воды 1– 5 см во всех створах.	
а. Аксу, 0,5 км выше а. Аксу, 10 км от устья р. Аксу	3 класс	БПК <sub>5</sub> – 2,12 мг/дм <sup>3</sup> , ХПК – 22,8 мг/дм <sup>3</sup> , сульфаты – 246,0 мг/дм <sup>3</sup> , магний – 45,46 мг/дм <sup>3</sup> , железо общее – 0,14 мг/дм <sup>3</sup> . Концентрации биохимического потребления кислорода, химического потребления кислорода и общего железа не превышают фоновый класс. Концентрации сульфатов и магния превышают фоновый класс.
<b>река Карабалта</b>	Температура воды находилась в пределах от 3,8 до 8,0°С, водородный показатель 8,30 – 8,40, концентрации растворенного в воде кислорода 13,2 – 13,8, БПК <sub>5</sub> 2,32 – 2,54 мгО/дм <sup>3</sup> , прозрачность воды 3– 12 см во всех створах.	
на границе с Кыргызстаном, с. Баласагун 29 км от устья реки	5 класс	Сульфаты – 702,6 мг/дм <sup>3</sup> . Концентрация сульфатов превышает фоновый класс.
<b>река Токташ</b>	Температура воды находилась в пределах от 3,0 до 6,0°С, водородный показатель 8,30, концентрации растворенного в воде кислорода 13,2 – 14,6, БПК <sub>5</sub> 1,84 – 2,20 мгО/дм <sup>3</sup> , прозрачность воды 8 – 12 см во всех створах.	
на границе с Кыргызстаном с. Жаугаш Батыр, 78 км от устья реки окраины с. Жаугаш Батыра	4 класс	Сульфаты – 504,0 мг/дм <sup>3</sup> , магний – 65,16 мг/дм <sup>3</sup> . Концентрации сульфатов и магния превышают фоновый класс.

### Приложение 3

#### Справочный раздел Предельно-допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в воздухенаселенных 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 № ҚР 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»

## Приложение 4

### 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**