

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



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

Май 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 снежного покрова	9
5	Состояние качества поверхностных вод	9
6	Радиационная обстановка	11
	Приложение 1	12
	Приложение 2	14
	Приложение 3	15
	Приложение 4	16

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=1,6 (низкий уровень) и НП=0,7% (низкий уровень).

Уровень загрязнения атмосферного воздуха **города Жанатас** характеризовался как **низкий**, СИ=0,2 (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=2,5 (повышенный уровень) и НП=5% (повышенный уровень).

Уровень загрязнения атмосферного воздуха **села Кордай** характеризовался как **низкий**, СИ=1,0 (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/м ³	Кратность ПДК _{с.с.}	мг/м ³	Кратность ПДК _{м.р.}		%	>ПДК	>5 ПДК
					В том числе			
г. Тараз								
Взвешенные частицы (пыль)	0,114	0,76	0,30	0,60	0	0		
Диоксид серы	0,008	0,17	0,088	0,18	0	0		
Оксид углерода	0,901	0,30	5,33	1,07	0,08	2		
Диоксид азота	0,05	1,36	0,15	0,75	0	0		
Оксид азота	0,03	0,53	0,09	0,23	0	0		
Сероводород	0,003		0,013	1,59	0,67	15		
Фтористый водород	0,001	0,25	0,006	0,30	0	0		
Формальдегид	0,006	0,62	0,025	0,50	0			
Бен(а)пирен	0,00023	0,23	0,0008					
Марганец	0,000078	0,078	0,000228					
Свинец	0,000014	0,046	0,000085					
Кадмий	0	0	0					
Кобальт	0	0	0					
г. Жанатас								
Диоксид серы	0,010	0,20	0,11	0,22	0	0		
Оксид углерода	0,13	0,04	0,44	0,09	0	0		
г. Каратау								
Диоксид серы	0,023	0,45	0,031	0,06	0	0		
Оксид углерода	0,006	0,002	0,250	0,05	0	0		
г. Шу								
Взвешенные частицы РМ-2,5	0,0015	0,04	0,0016	0,01	0	0		
Взвешенные частицы РМ-10	0,0011	0,02	0,0013	0,004	0	0		
Диоксид серы	0,012	0,24	0,017	0,03	0	0		
Сероводород	0,005		0,020	2,54	4,93	110		
с. Кордай								
Диоксид серы	0,028	0,57	0,033	0,07	0	0		
Оксид углерода	0,29	0,10	5,19	1,04	0,08	1		

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

Сравнение уровня загрязнения атмосферного воздуха Жамбылской области в мае 2026 г. с маем 2025г.:

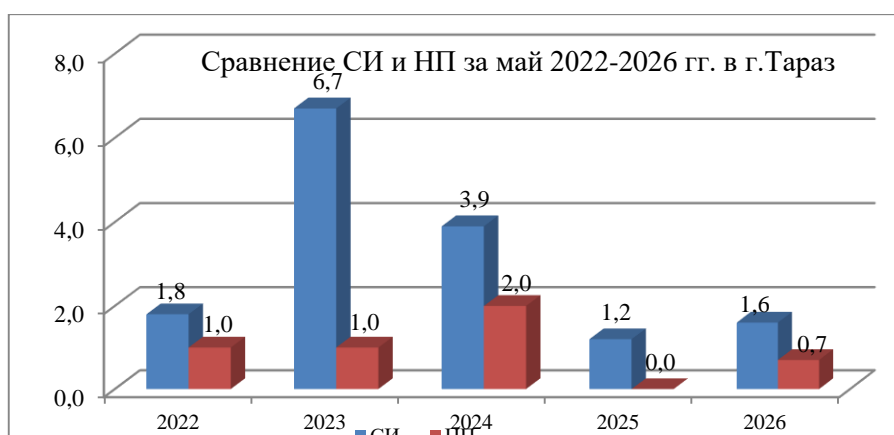
- **без изменений** — в гг. Тараз, Жанатас, Каратау, Шу и с.Кордай, (таблица 2).

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

Населенный пункт	Уровень загрязнения		Основные загрязнители - кратность превышения ПДК _{м.р.}
	май 2025 г.	май 2026 г.	
г. Тараз	Низкий СИ – 1,2 НП – 0%	Низкий СИ – 1,6 НП – 0,7%	оксид углерода (1,1) сероводород (1,6)
г.Жанатас	Низкий СИ=0,2 НП=0%	Низкий СИ=0,2 НП=0%	
г.Каратау	Низкий СИ=0,1 НП=0%	Низкий СИ=0,1 НП=0%	
г.Шу	Повышенный СИ=2,1 НП=10%	Повышенный СИ=2,5 НП=5%	сероводород (2,5)
с.Кордай	Низкий СИ=0,1 НП=0%	Низкий СИ=1,0 НП=0%	

Выводы:

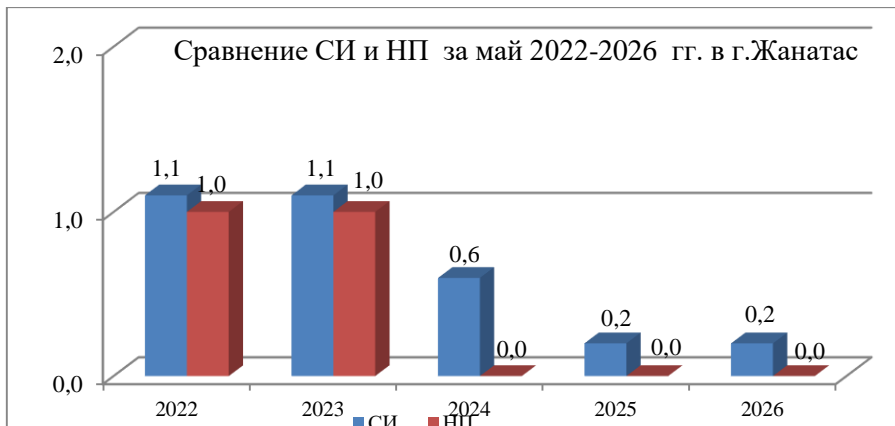
За последние пять лет уровень загрязнения атмосферного воздуха в мае менялся следующим образом:



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

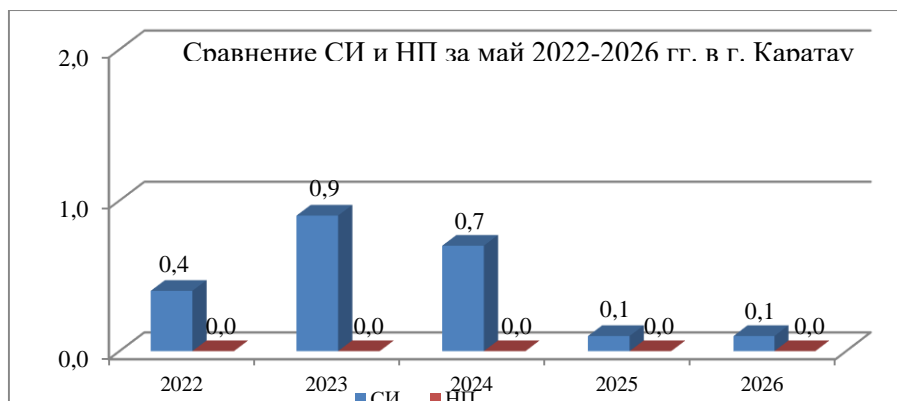
В мае месяце наблюдалась неустойчивая погода, из-за частой смены барических образований. Выпадение осадков, в виде дождя было связано с влиянием циклонов и связанных с ним атмосферных разделов, в отдельные дни выпадение осадков достигало критериев ОЯ и СГЯ. При прохождении фронтов наблюдались грозы, град, порывистый ветер. Сильная жара 38 - 40 градусов наблюдалась в конце 3-ей декады. Количество выпавших осадков составило 135 %, то есть больше нормы. В мае наблюдались НМУ (неблагоприятные метеоусловия) 3 дня: 18, 19, 21.

Изменения уровня загрязнения атмосферного воздуха в мае в последние пять лет в г.Жанатас:



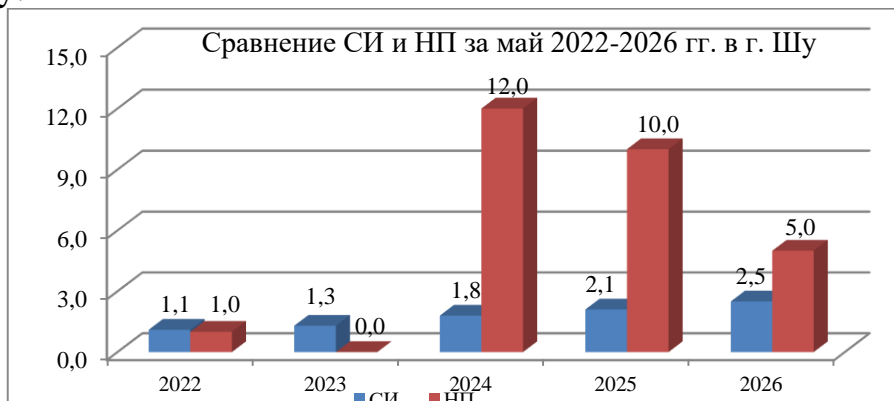
Из графика видно, что уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивается как низкий в 2024, 2025, 2026 годах, как повышенный в 2022, 2023 годах.

Изменения уровня загрязнения атмосферного воздуха в мае в последние пять лет в г. Каратау:



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

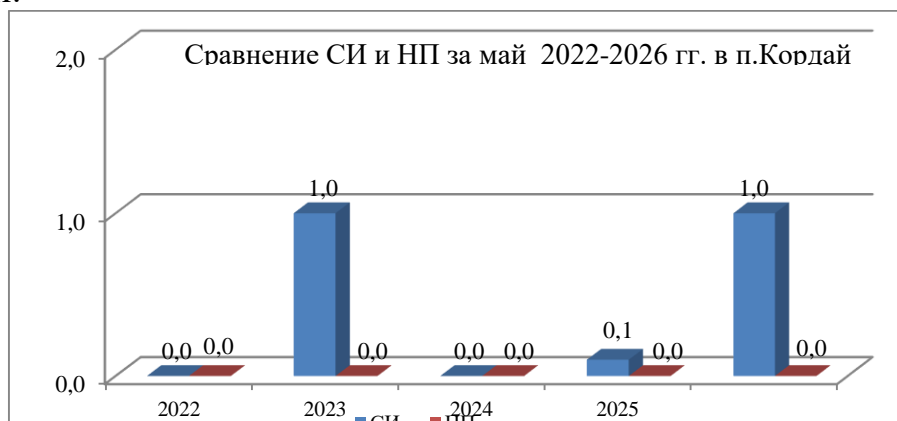
Изменения уровня загрязнения атмосферного воздуха в мае за последние пять лет в г. Шу:



Из графика видно, что уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивается

как повышенный, как низкий в 2023 году.

Изменения уровня загрязнения атмосферного воздуха в мае в последние пять лет в с.Кордай:



Из графика видно, что уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивается 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 44,27%, сульфатов 18,64%, ионов кальция 18,69%, хлоридов 4,49%.

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 – 42,76 мг/дм ³	МС Тараз – 60,78 мг/дм ³
Электропроводность	МС Каратау – 62,0 мкСм/см	МС Тараз – 103,1 мкСм/см
рН (водородный показатель)	МС Толе би – 6,68	МС Тараз – 7,20
Анионы, мг/л		
Сульфаты (SO ₄)	МС Каратау – 2,9	МС Тараз – 15,01
Хлориды (Cl)	МС Каратау - 1,3	МС Тараз -3,0
Нитраты (NO ₃)	МС Каратау- 1,9	МС Тараз – 2,7
Гидрокарбонаты (HCO ₃)	МС Толе би – 20,4	МС Каратау – 25,1
Катионы, мг/л		
Аммония (NH ₄)	МС Толе би – 0,16	МС Каратау -0,40
Натрии (Na)	МС Толе би – 1,73	МС Тараз – 2,14
Калий (K)	МС Толе би – 0,64	МС Тараз – 1,0
Магний (Mg)	МС Каратау – 1,21	МС Тараз – 2,6
Кальций (Ca)	МС Каратау – 7,6	МС Тараз- 11,22
Микроэлементы, мкг/л		
Свинец (Pb)	МС Толе би – 0,48	МС Тараз – 0,58
Медь (Cu)	МС Каратау – 0,41	МС Толе би – 1,27
Мышьяк (As)	МС Тараз – 0,22	МС Каратау – 0,65
Кадмий (Cd)	МС Тараз -0,01	МС Толе би -0,03

4. Химический состав снежного покрова

Наблюдения за химическим составом снежного покрова проводились на 2х метеостанциях (Каратау, Тараз).

Концентрации всех определяемых загрязняющих веществ, в пробах снежного покрова не превышали ПДК. В пробах снежного покрова преобладало содержание гидрокарбонатов 22,74%, сульфатов 28,4%, хлоридов 12,88%, ионов кальция 17,24%, ионов натрия 7,61%, ионов калия 2,47%, ионов магния 2,23%.

В таблице 4 приведена характеристика содержания отдельных загрязняющих веществ в снежном покрове.

Таблица 4

Химический состав снежного покрова

Показатель	Наименьшая концентрация на метеостанции	Наибольшая концентрация на метеостанции
Общая минерализация	МС Каратау 18,88 мг/дм ³	МС Тараз 31,3 мг/дм ³
Электропроводность	МС Каратау 31,5 мкСм/см	МС Тараз 59,3 мкСм/см
рН (водородный показатель)	МС Тараз 6,0	МС Каратау 6,50
Анионы, мг/л		
Сульфаты (SO ₄)	МС Каратау 3,91	МС Тараз 10
Хлориды (Cl)	МС Каратау 2,7	МС Тараз 3,8
Нитраты (NO ₃)	МС Каратау 0,8	МС Тараз 1,4
Гидрокарбонаты (HCO ₃)	МС Каратау 5,6	МС Тараз 5,8
Катионы, мг/л		
Аммония (NH ₄)	МС Тараз 0,47	МС Каратау 0,48
Натрия (Na)	МС Каратау 1,59	МС Тараз 2,2
Калий (K)	МС Каратау 0,50	МС Тараз 0,7
Магний (Mg)	МС Каратау 0,5	МС Тараз 0,6
Кальций (Ca)	МС Каратау 2,8	МС Тараз 5,9
Микроэлементы, мкг/л		
Свинец (Pb)	МС Тараз 0,00	МС Каратау 0,14
Медь (Cu)	МС Тараз 0,48	МС Каратау 1,33
Мышьяк (As)	МС Тараз 0,0	МС Каратау 0,22
Кадмий (Cd)	МС Каратау 0,0	МС Тараз 0,01

5. Мониторинг качества поверхностных вод на территории Жамбылской области

Наблюдения за качеством поверхностных вод по Жамбылской области проводились на 12 створах в 7 водных объектах (реки Шу, Талас, Асса, Аксу, Карабалта, оз. Биликоль и вдхр. Тасоткель).

При изучении поверхностных вод в отбираемых пробах воды определяются 32 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.*

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-НҚ от 04.06.2025 года) (далее – Единая Классификация).

По Единой классификации качество воды оценивается следующим образом:

Таблица 5

Наименование водного объекта	Класс качества воды		Параметры	Ед. изм.	Концентрация
	Май 2025 год	Май 2026 год			
река Талас	3 класс (умеренно загрязненные)	4 класс (загрязненные)	ХПК	мг/дм ³	32,07
река Асса	6 класс (высоко загрязненные)	5 класс (очень загрязненные)	Взвешенные вещества	мг/дм ³	67,0
река Шу	4 класс (загрязненные)	4 класс (загрязненные)	ХПК	мг/дм ³	34,6
река Аксу	3 класс (умеренно загрязненные)	4 класс (загрязненные)	ХПК	мг/дм ³	34,6
река Карабалта	5 класс (очень загрязненные)	5 класс (очень загрязненные)	Минерализация	мг/дм ³	1769,0
			Сульфаты	мг/дм ³	852,0
			Сухой остаток	мг/дм ³	1800,0
Вдхр. Тасоткель	4 класс (загрязненные)	4 класс (загрязненные)	ХПК	мг/дм ³	34,9

Из таблицы 5 видно, что по сравнению с маем 2025 года качество воды в реке Асса с 6 класса перешло в 5 класс - улучшилось;

Качество воды в реках Талас и Аксу с 3 класса перешло в 4 класс - ухудшилось;

В реках Шу, Карабалта и водохранилища Тасоткель качество поверхностных вод существенно не изменилось.

Основными загрязняющими веществами в водных объектах Жамбылской области являются сульфаты, химическое потребление кислорода, сухой остаток, минерализация 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.

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)	0,23 мкЗв/ч	0,08 мкЗв/ч
Плотность (110 Бк/м ²)	2,4 Бк/м ²	1,4 Бк/м ²

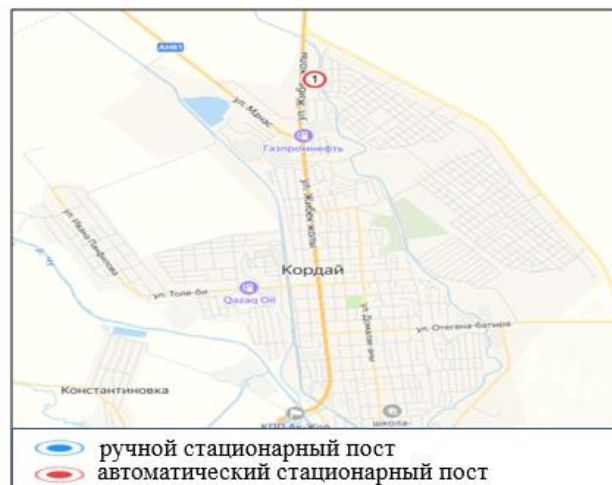
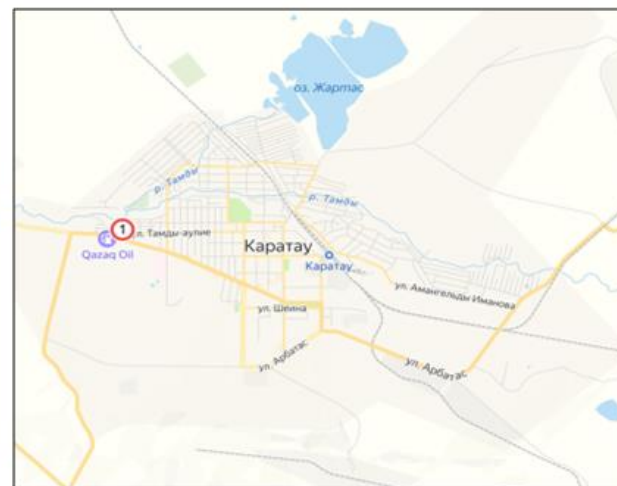
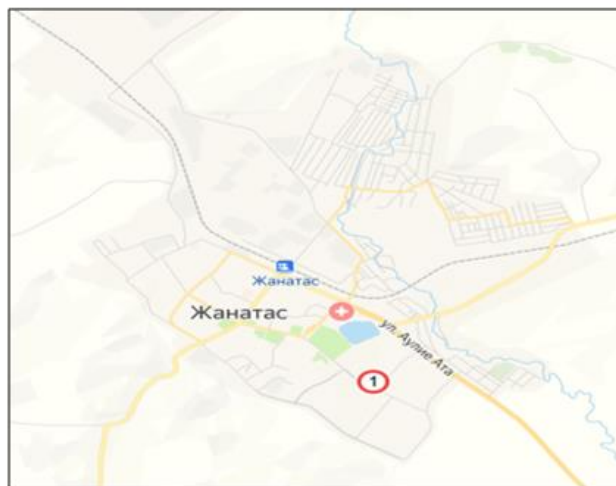
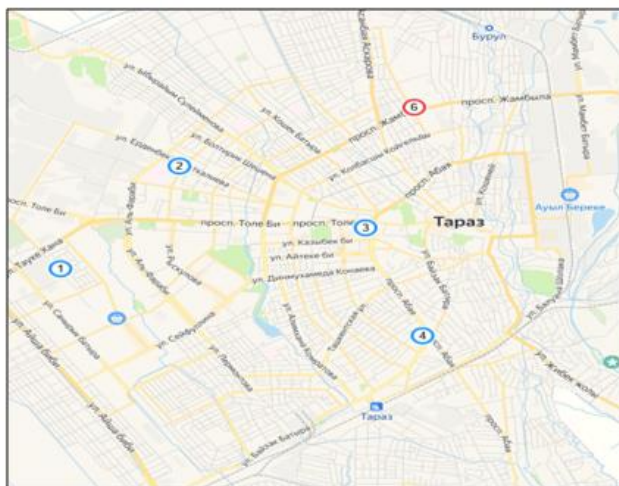
В среднем по области радиационный гамма-фон составил 0,17 мкЗв/ч и средняя величина плотности выпадений составила 1,9 Бк/м², что не превышает предельно-допустимый уровень.

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. 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

Карта месторасположения постов наблюдения и метеостанции Жамбылской области



● ручной стационарный пост
● автоматический стационарный пост

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

Водный объект и створ	Характеристика физико-химических параметров	
река Талас	Температура воды находилась в пределах от 12,0 до 20,0°С, водородный показатель 8,30 – 8,35, концентрации растворенного в воде кислорода в пределах 8,33 – 9,30 мг/дм ³ , БПК ₅ 2,05 – 2,51 мгО/дм ³ , прозрачность 18 – 19 см во всех створах.	
с. Жасоркен, 0,7 км выше с. Жасоркен, в створе водпоста	6 класс	Взвешенные вещества – 61,0 мг/дм ³ . Фактическая концентрация взвешенных веществ превышает фоновый класс.
п. Солнечный, 0,5 км ниже гидропоста	4 класс	ХПК – 30,7 мг/дм ³ . Фактическая 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	4 класс	ХПК – 30,3 мг/дм ³ . Фактическая концентрация химического потребления кислорода 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 – 34,7 мг/дм ³ . Фактическая концентрация химического потребления кислорода превышает фоновый класс.
река Асса	Температура воды находилась в пределах от 16,0 до 18,0°С, водородный показатель 8,30, концентрации растворенного в воде кислорода 8,21 – 8,69 мг/дм ³ , БПК ₅ 3,10 – 3,45 мгО/дм ³ , прозрачность 10 – 17 см во всех створах.	
Окраина микрорайона Чолдала, Кумшагалский с.о.(у моста)	4 класс	БПК ₅ – 3,45мг/дм ³ , ХПК – 34,4 мг/дм ³ .
р. Асса, 500м ниже с. Асса	6 класс	Взвешенные вещества – 69,0 мг/дм ³ . Фактическая концентрация взвешенных веществ превышает фоновый класс.
озеро Биликоль	Температура воды – 22,0°С, водородный показатель равен 8,30, концентрация растворенного в воде кислорода – 7,33 мг/дм ³ , БПК ₅ – 8,70 мг/дм ³ , ХПК – 47,9 мг/дм ³ , сухой остаток – 1992,0 мг/дм ³ , взвешенные вещества – 89,0 мг/дм ³ , минерализация –1996,0 мг/дм ³ , прозрачность – 12 см.	
река Шу	Температура воды находилась в пределах от 17,0 до 21,2°С, водородный показатель 8,15–8,20, концентрации растворенного в воде кислорода 8,82 – 9,11, БПК ₅ 2,48 – 2,58 мгО/дм ³ , прозрачность воды 10 – 11 см во всех створах.	
с. Кайнар (с.Благовещенское), 0,5 км ниже с. Кайнар: 65 м. ниже водпоста	4 класс	ХПК – 34,7 мг/дм ³ , аммоний ион – 1,18 мг/дм ³ . Фактические концентрации химического потребления кислорода и ионов аммония превышают фоновый класс.
с. Д. Конаева, 0,5 км ниже с. Д. Конаева	4 класс	ХПК – 34,5 мг/дм ³ . Фактическая концентрация химического потребления кислорода превышает фоновый класс.
река Аксу	Температура воды – 21,0°С, водородный показатель равен 8,30, концентрация растворенного в воде кислорода – 8,99 мг/дм ³ , БПК ₅ – 2,16 мг/дм ³ , прозрачность 9 см.	
а. Аксу, 0,5 км выше а. Аксу, 10 км от устья р. Аксу	4 класс	ХПК – 34,6 мг/дм ³ . Фактическая концентрация химического потребления кислорода превышает фоновый класс.

река Карабалта	Температура воды – 21,0°С, водородный показатель равен 8,30, концентрация растворенного в воде кислорода – 9,52 мг/дм ³ , БПК ₅ – 2,12 мгО/дм ³ , прозрачность 9 см.	
на границе с Кыргызстаном, с. Баласагун 29 км от устья реки	5 класс	Минерализация – 1769,0 мг/дм ³ , сульфаты – 852,0 мг/дм ³ , сухой остаток – 1800,0 мг/дм ³ . Фактические концентрации минерализации и сульфатов превышают фоновый класс.
Водохранилище Тасоткель	Температура воды – 14,0°С, водородный показатель равен 8,25, концентрации растворенного в воде кислорода – 8,63 мг/дм ³ , БПК ₅ – 2,05 мгО/дм ³ , прозрачность 8 см.	
с. Тасоткель, 2,5 км к югу от ст. Тасоткель, 0,5 км выше (юго-восточнее) плотины водохранилища	4 класс	ХПК – 34,9 мг/дм ³ .

Приложение 3

Результаты качества поверхностных вод озер на территории Жамбылской области

№	Наименование ингредиентов	Единицы измерения	за май 2026г.
			озеро Биликоль
1	Визуальные наблюдения		чисто
2	Температура	°С	22,0
3	Водородный показатель		8,30
4	Растворенный кислород	мг/дм ³	7,33
5	Прозрачность	см	12
6	БПК ₅	мгО/дм ³	8,70
7	ХПК	мг/дм ³	47,9
8	Взвешенные вещества	мг/дм ³	89,0
9	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	348
10	Жесткость	мг/дм ³	9,68
11	Минерализация	мг/дм ³	1996
12	Натрий + калий	мг/дм ³	473
13	Сухой остаток	мг/дм ³	1992
14	Кальций	мг/дм ³	91,3
15	Магний	мг/дм ³	62,3
16	Сульфаты	мг/дм ³	893
17	Хлориды	мг/дм ³	122,7
18	Фосфат	мг/дм ³	0,030
19	Фосфор общий	мг/дм ³	0,042
20	Азот нитритный	мг/дм ³	0,023
21	Азот нитратный	мг/дм ³	4,915
22	Железо общее	мг/дм ³	0,06
23	Аммоний солевой	мг/дм ³	0,17
24	АПАВ /СПАВ	мг/дм ³	0,03
25	Фенолы	мг/дм ³	0,001
26	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,06
27	Уровень воды	м	3,10

**Справочный раздел
Предельно-допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в
воздухенаселенных мест**

Наименованиепримесей	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 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 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
	Население
Эффективная доза	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**