

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



ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ О СОСТОЯНИИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ

Июль 2026 года

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 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 5 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 **повышенный**, определялся значением СИ=1,2 (низкий уровень) и НП=1,3% (повышенный 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=3,8 (повышенный уровень) и НП=2,5% (повышенный уровень).

Уровень загрязнения атмосферного воздуха **села Кордай** характеризовался как **низкий**, СИ=0,2 (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
						В том числе		
г. Тараз								
Взвешенные частицы (пыль)	0,110	0,73	0,30	0,60	0	0		
Диоксид серы	0,016	0,32	0,071	0,14	0	0		
Оксид углерода	0,89	0,30	4,16	0,83	0	0		
Диоксид азота	0,05	1,19	0,19	0,96	0	0		
Оксид азота	0,03	0,52	0,45	1,13	0,04	1		
Аммиак	0,017	0,42	0,08	0,40	0	0		
Фтористый водород	0,002	0,49	0,008	0,40	0	0		
Формальдегид	0,007	0,75	0,059	1,18	0,32	1		
Бен(а)пирен	0,00018	0,18	0,0006					
Свинец	0,000006	0,020	0,000012					
Марганец	0,000045	0,045	0,000098					
Кадмий	0	0	0					
Кобальт	0	0	0					
г. Жанатас								
Диоксид серы	0,065	1,30	0,174	0,35	0	0		
Оксид углерода	0,312	0,10	1,071	0,21	0	0		
г. Каратау								
Диоксид серы	0,041	0,82	0,182	0,36	0	0		
Оксид углерода	0,005	0,002	0,210	0,04	0	0		
Диоксид азота	0,005	0,11	0,040	0,20	0	0		
Оксид азота	0,002	0,04	0,012	0,03	0	0		
г. Шу								
Взвешенные частицы РМ-2,5	0,0016	0,044	0,002	0,011	0	0		
Взвешенные частицы РМ-10	0,0012	0,021	0,002	0,005	0	0		
Диоксид серы	0,027	0,537	0,045	0,089	0	0		
Оксид углерода	0,721	0,240	5,817	1,163	0	0		
Сероводород	0,002		0,031	3,84	2,46	55		
с. Кордай								
Диоксид серы	0,069	1,38	0,116	0,23	0	0		
Оксид углерода	0,006	0,002	0,230	0,05	0	0		

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

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

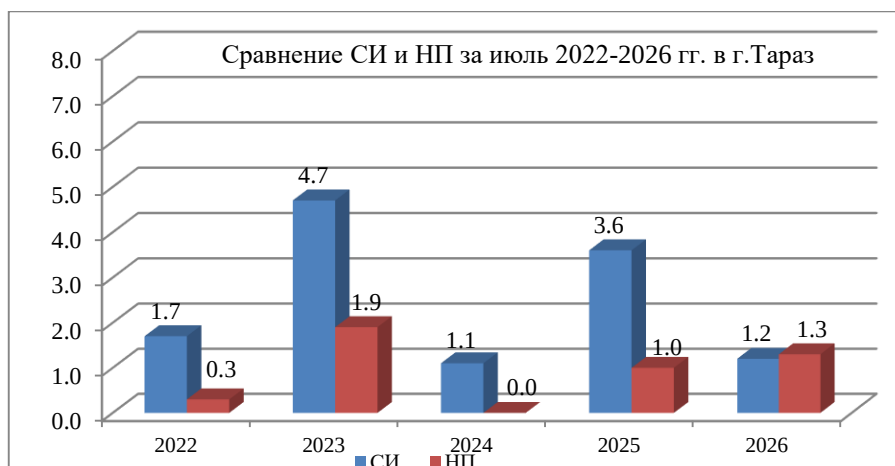
- **без изменений** — в гг. Тараз, Жанатас, Каратау, Шу, с.Кордай, (таблица 2).

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

Населенный пункт	Уровень загрязнения		Основные загрязнители - кратность превышения ПДК _{м.р.}
	июль 2025 г.	июль 2026 г.	
г. Тараз	Повышенный СИ – 3,6 НП – 0,9%	Повышенный СИ – 1,2 НП – 1,3%	формальдегид 1,2 ПДК _{м.р.} оксид азота 1,1 ПДК _{м.р.}
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=3,8 НП=2,5%	сероводород 3,8 ПДК _{м.р.} оксид углерода 1,2 ПДК _{м.р.}
с.Кордай	Низкий СИ=0,2 НП=0%	Низкий СИ=0,2 НП=0%	

Выводы:

Изменения уровня загрязнения атмосферного воздуха в июле за последние пять лет в г.Тараз:

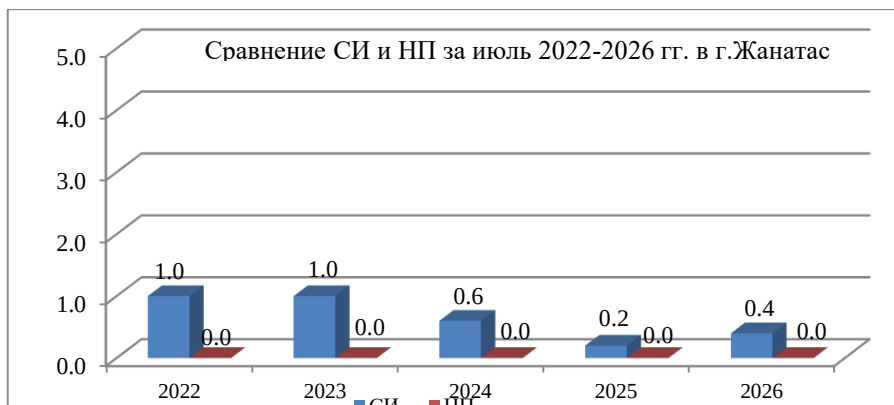


Из графика видно, что уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивается как повышенный в 2023, 2025, 2026 годах, как пониженный в 2022, 2024 годах.

В июле месяце наблюдалась неустойчивая погода, из-за частой смены барических образований. Выпадение осадков, в виде кратковременных дождей, было связано с влиянием циклонов и связанных с ним атмосферных разделов в основном в горных районах. Гроза наблюдалась часто в течение месяца, при прохождении фронтальных разделов усиление ветра до 15-20 м/с. Сильная жара 37-42 градуса наблюдалась в конце 2-ой, декады. Количество выпавших осадков составило 14 %, то есть меньше нормы.

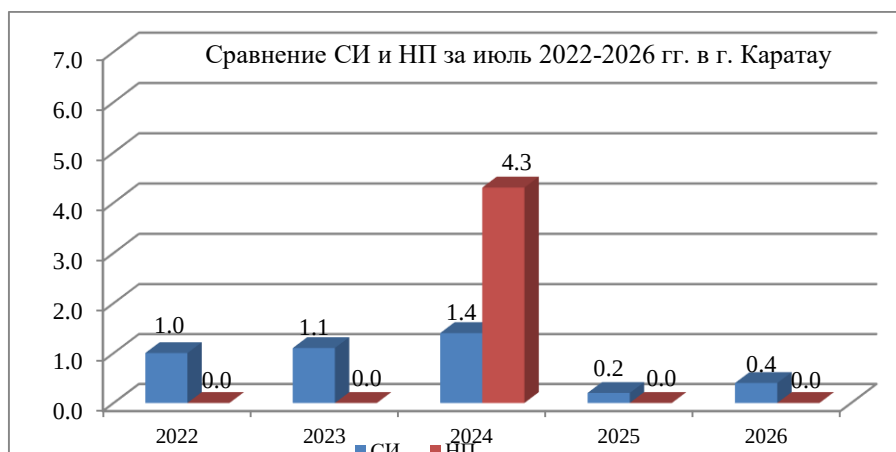
В июле НМУ (неблагоприятных метеоусловий) не наблюдалось.

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



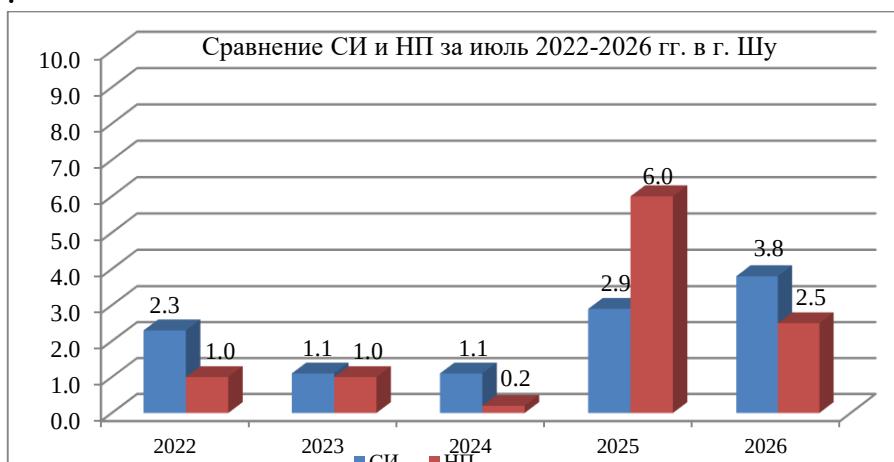
Из графика видно, что уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивается как низкий.

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



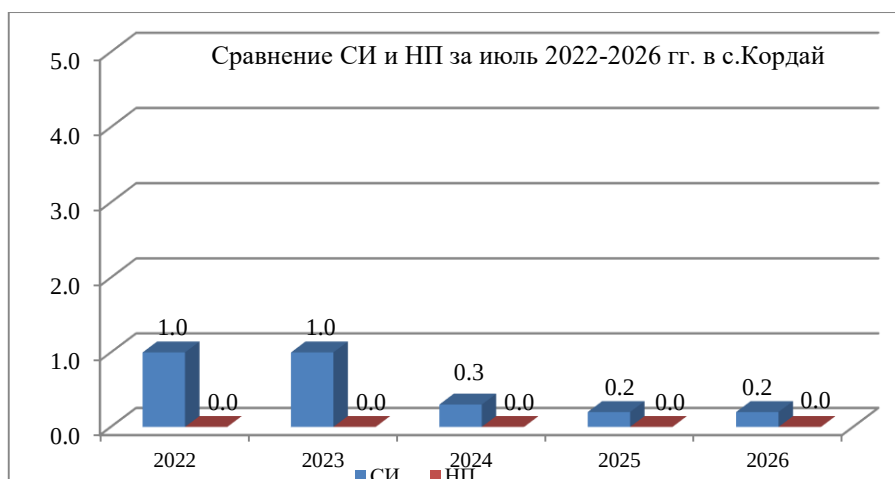
Из графика видно, что уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивается как низкий, как повышенный в 2024 году.

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



Из графика видно, что уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивается как повышенный, как низкий в 2024 году.

Изменения уровня загрязнения атмосферного воздуха в июле 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 – 31,68%, сульфатов – 19,61 %, хлоридов – 10,62 %, кальция – 16,07%.

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 – 69,05 мг/дм ³	МС Каратау – 77,65 мг/дм ³
Электропроводность	МС Тараз – 123,0 мкСм/см	МС Каратау – 133,8 мкСм/см
рН (водородный показатель)	МС Каратау – 6,96	МС Толе би – 7,31
Анионы, мг/л		
Сульфаты (SO ₄)	МС Каратау – 13,89	МС Тараз – 14,58
Хлориды (Cl)	МС Каратау – 7,18	МС Тараз – 8,27
Нитраты (NO ₃)	МС Каратау – 3,44	МС Тараз – 8,22
Гидрокарбонаты (HCO ₃)	МС Тараз – 17,69	МС Каратау – 31,23
Катионы, мг/л		
Аммония (NH ₄)	МС Тараз – 0,13	МС Каратау – 4,39
Натрий (Na)	МС Толе би – 4,78	МС Тараз – 5,19
Калий (K)	МС Толе би – 1,06	МС Каратау – 1,50
Магний (Mg)	МС Толе би – 1,75	МС Тараз – 1,99
Кальций (Ca)	МС Каратау – 9,22	МС Тараз – 12,34
Микроэлементы, мкг/л		
Свинец (Pb)	МС Каратау, Тараз – 0,00	МС Толе би – 0,31
Медь (Cu)	МС Тараз – 0,54	МС Толе би – 1,05
Мышьяк (As)	МС Тараз, Толе би – 0,00	МС Каратау – 0,18
Кадмий (Cd)	МС Каратау, Тараз – 0,00	МС Толе би – 0,01

4. 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-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
	Июль 2025 год	Июль 2026 год			
река Талас	3 класс (умеренно загрязненные)	5 класс (очень загрязненные)	Взвешенные вещества	мг/дм ³	69,0
река Асса	4 класс (загрязненные)	3 класс (умеренно загрязненные)	ХПК	мг/дм ³	17,35
			Сульфаты	мг/дм ³	112,5
			Магний	мг/дм ³	23,8
река Шу	4 класс (загрязненные)	3 класс (умеренно загрязненные)	БПК ₅	мг/дм ³	2,26
			ХПК	мг/дм ³	23,25
			Сульфаты	мг/дм ³	270,0
			Магний	мг/дм ³	34,8
река Аксу	3 класс (умеренно загрязненные)	4 класс (загрязненные)	ХПК	мг/дм ³	30,4
река Карабалта	5 класс (очень загрязненные)	5 класс (очень загрязненные)	Минерализация	мг/дм ³	1928,0
			Сухой остаток	мг/дм ³	1928,0
			Сульфаты	мг/дм ³	951,0
Вдхр. Тасоткель	4 класс (загрязненные)	4 класс (загрязненные)	ХПК	мг/дм ³	31,5

Из таблицы 4 видно, что по сравнению с июлем 2025 проверить склонение года качество воды в реках Асса и Шу из 4 класса перешло в 3 класс - улучшилось;

В реке Талас с 3 класса перешло в 5 класс, в реке Аксу с 3 класса перешло в 4 класс - ухудшилось;

В реке Карабалта и водохранилище Тасоткель качество поверхностных вод существенно не изменилось.

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

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)	2,5 Бк/м ²	1,7 Бк/м ²

В среднем по области радиационный гамма-фон составил 0,17 мкЗв/ч и средняя величина плотности выпадений составила 2,1 Бк/м², 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	оксид углерода, диоксид азота, 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, диоксид азота, 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 Жамбылской области



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

Водный объект и створ	Характеристика физико-химических параметров	
река Талас	Температура воды находилась в пределах от 12,0 до 25,0°C, водородный показатель 8,10 – 8,15, концентрации растворенного в воде кислорода в пределах 8,70 – 9,89 мг/дм ³ , БПК ₅ 2,00 – 2,11 мгО/дм ³ , прозрачность 12 – 18 см во всех створах.	
с. Жасоркен, 0,7 км выше с. Жасоркен, в створе водпоста	4 класс	ХПК – 31,9 мг/дм ³ , взвешенные вещества – 51,0 мг/дм ³ . Фактические концентрации химического потребления кислорода и взвешенных веществ превышают фоновый класс.
п. Солнечный, 0,5 км ниже гидропоста	5 класс	Взвешенные вещества – 72,0 мг/дм ³ . Фактическая концентрация взвешенных веществ превышает фоновый класс.
г. Тараз, 7,5 км выше г.Тараз, 0,7 км выше сброса сточных вод ГРЭС, 3,0 км выше водпоста	6 класс	Взвешенные вещества – 92,0 мг/дм ³ . Фактическая 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	ХПК – 20,2 мг/дм ³ , сульфаты – 135,0 мг/дм ³ , магний – 35,5 мг/дм ³ . Фактическая концентрация химического потребления кислорода не превышает фоновый класс. Концентрации магния и сульфатов превышают фоновый класс.
река Асса	Температура воды находилась в пределах от 18,0 до 21,0°C, водородный показатель 8,20 – 8,25, концентрации растворенного в воде кислорода 8,19 – 8,41 мг/дм ³ , БПК ₅ 1,55 – 1,62 мгО/дм ³ , прозрачность 15 – 17 см во всех створах.	
Окраина микрорайона Чолдала, Кумшагалский с.о.(у моста)	3 класс	Сульфаты – 105,0 мг/дм ³ .
р. Асса, 500м ниже с. Асса	3 класс	ХПК – 20,2 мг/дм ³ , сульфаты – 120,0 мг/дм ³ , магний – 34,0 мг/дм ³ . Фактическая концентрация химического потребления кислорода не превышает фоновый класс. Концентрации магния и сульфатов превышают фоновый класс.
озеро Биликоль	Температура воды – 27,0°C, водородный показатель равен 8,25, концентрация растворенного в воде кислорода – 7,29 мг/дм ³ , БПК ₅ – 12,3 мг/дм ³ , ХПК – 58,0 мг/дм ³ , сухой остаток – 1961,0 мг/дм ³ , взвешенные вещества – 43,0 мг/дм ³ , минерализация –1961,0 мг/дм ³ , прозрачность – 16 см.	
река Шу	Температура воды находилась в пределах от 19,0 до 26,8°C, водородный показатель 8,35–8,40, концентрации растворенного в воде кислорода 7,49 – 8,65, БПК ₅ 1,89 – 2,64 мгО/дм ³ , прозрачность воды 6 – 14 см во всех створах.	
с. Кайнар (с.Благовещенское), 0,5 км ниже с. Кайнар: 65 м. ниже водпоста	6 класс	Взвешенные вещества – 150,0 мг/дм ³ . Фактическая концентрация взвешенных веществ превышает фоновый класс.
с. Д. Конаева, 0,5 км ниже с. Д. Конаева	3 класс	ХПК – 19,5 мг/дм ³ , сульфаты – 302,0 мг/дм ³ , магний – 48,6 мг/дм ³ . Фактическая концентрация химического потребления кислорода не превышает фоновый класс. Концентрации магния и сульфатов превышают фоновый класс.

река Аксу	Температура воды – 24,0°С, водородный показатель равен 8,40, концентрация растворенного в воде кислорода – 8,09 мг/дм ³ , БПК ₅ – 1,62 мг/дм ³ , прозрачность 5 см.	
а. Аксу, 0,5 км выше а. Аксу, 10 км от устья р. Аксу	4 класс	ХПК – 30,4 мг/дм ³ . Фактическая концентрация химического потребления кислорода превышает фоновый класс.
река Карабалта	Температура воды – 26,4°С, водородный показатель равен 8,35, концентрация растворенного в воде кислорода – 7,79 мг/дм ³ , БПК ₅ – 2,32 мгО/дм ³ , прозрачность 5 см.	
на границе с Кыргызстаном, с. Баласагун 29 км от устья реки	5 класс	Минерализация – 1928,0 мг/дм ³ , сульфаты – 951,0 мг/дм ³ , сухой остаток – 1928,0 мг/дм ³ . Фактические концентрации минерализации и сульфатов превышают фоновый класс.
Водохранилище Тасоткель	Температура воды – 24,8°С, водородный показатель равен 8,05, концентрации растворенного в воде кислорода – 8,39 мг/дм ³ , БПК ₅ – 2,21 мгО/дм ³ , прозрачность воды 10 см.	
с. Тасоткель, 2,5 км к югу от ст. Тасоткель, 0,5 км выше (юго-восточнее) плотины водохранилища	4 класс	ХПК – 31,5 мг/дм ³ .

Приложение 3

**Результаты качества поверхностных вод озер
на территории Жамбылской области**

№	Наименование ингредиентов	Единицы измерения	за июль 2026г.
			озеро Биликоль
1	Визуальные наблюдения		чисто
2	Температура	°С	27,0
3	Водородный показатель		8,25
4	Растворенный кислород	мг/дм ³	7,29
5	Прозрачность	см	16
6	БПК ₅	мгО/дм ³	12,3
7	ХПК	мг/дм ³	58,0
8	Взвешенные вещества	мг/дм ³	43,0
9	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	360,0
10	Жесткость	мг/дм ³	10,0
11	Минерализация	мг/дм ³	1961,0
12	Натрий + калий	мг/дм ³	452
13	Сухой остаток	мг/дм ³	1961,0
14	Кальций	мг/дм ³	94,6
15	Магний	мг/дм ³	64,2
16	Сульфаты	мг/дм ³	855,0
17	Хлориды	мг/дм ³	131,0
18	Фосфат	мг/дм ³	0,013
19	Фосфор общий	мг/дм ³	0,015
20	Азот нитритный	мг/дм ³	0,023
21	Азот нитратный	мг/дм ³	3,720
22	Железо общее	мг/дм ³	0,14
23	Аммоний солевой	мг/дм ³	0,46
24	АП АВ /СП АВ	мг/дм ³	0,03
25	Фенолы	мг/дм ³	0
26	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,05
27	Уровень воды	м	2,94

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

Наименование примесей	Значения ПДК, мг/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 № 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
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**