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

ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ О СОСТОЯНИИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ

Октябрь 2026 года

Тараз, 2026 г.

СОДЕРЖАНИЕ **Стр.**

	Предисловие	**Бет**
1	Основные источники загрязнения атмосферного воздуха	3
2	Состояние качества атмосферного воздуха	4
3	Состояние качества атмосферных осадков	4
4	Состояние качества поверхностных вод	8
5	Состояние загрязнения почвы	8
6	Радиационная обстановка	9
	Приложение1	10
	Приложение2	10
	Приложение3	11
	Приложение4	13
		13

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-ти автоматических станциях (Приложение 1).

В целом по области определяется до16 показателей: *1) взвешенные частицы (пыль), 2) взвешенные частицы PM-2,5; 3) взвешенные частицы PM-10; 4) диоксид серы; 5) оксид углерода; 6) диоксид азота; 7) оксид азота; 8) фтористый водород; 9) формальдегид; 10) аммиак; 11) бенз(а)пирен; 12) марганец; 13) свинец; 14) кобальт; 15) кадмий; 16) сероводород.*

Результаты мониторинга качества атмосферного воздуха Жамбылской области

Уровень загрязнения атмосферного воздуха **города Тараз** оценивался как **повышенный,** определялся значением СИ=1,3 (низкий уровень) и НП=2,6%(повышенный уровень).

Уровень загрязнения атмосферного воздуха **города Жанатас** характеризовался как **низкий,** СИ=0,3 (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=2,4 (повышенный уровень) и НП=2,2% (повышенный уровень).

Уровень загрязнения атмосферного воздуха **села Кордай** характеризовался как **низкий,** СИ=1,2 (низкий уровень) и НП=0,2% (низкий уровень).

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

Таблица 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	>10 ПДК
						В том числе		
г. Тараз								
Взвешенные частицы (пыль)	0,124	0,83	0,30	0,60	0	0		
Диоксид серы	0,009	0,18	0,034	0,07	0	0		
Оксид углерода	1,03	0,34	6,0	1,20	0,08	2		
Диоксид азота	0,053	1,33	0,23	1,17	0,08	2		
Оксид азота	0,037	0,61	0,52	1,30	0,35	9		
Аммиак	0,005	0,14	0,08	0,42	0	0		
Фтористый водород	0,002	0,36	0,006	0,30	0	0		
Формальдегид	0,005	0,54	0,013	0,26	0	0		
Бен(а)пирен	0,00028	0,28	0,0006					
Свинец	0,000018	0,061	0,000035					
Марганец	0,000050	0,050	0,000123					
Кадмий	0	0	0					
Кобальт	0	0	0					
г. Жанатас								
Диоксид серы	0,081	1,63	0,138	0,28	0	0		
Оксид углерода	0,404	0,13	1,165	0,23	0	0		
г. Каратау								
Диоксид серы	0,020	0,40	0,038	0,08	0	0		
Оксид углерода	0,010	0,003	0,056	0,01	0	0		
Диоксид азота	0,016	0,40	0,046	0,23	0	0		
Оксид азота	0,006	0,10	0,054	0,14	0	0		
г.Шу								
Взвешенные частицы PM-2,5	0,0013	0,04	0,002	0,01	0	0		
Взвешенные частицы PM-10	0,0010	0,02	0,001	0,004	0	0		
Диоксид серы	0,036	0,72	0,107	0,21	0	0		
Оксид углерода	1,051	0,35	10,88	2,18	1,70	38		
Сероводород	0,003		0,020	2,44	2,15	48		
с.Кордай								
Диоксид серы	0,080	1,60	0,169	0,34	0	0		
Оксид углерода	0,30	0,10	6,11	1,22	0,2	5		

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

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

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

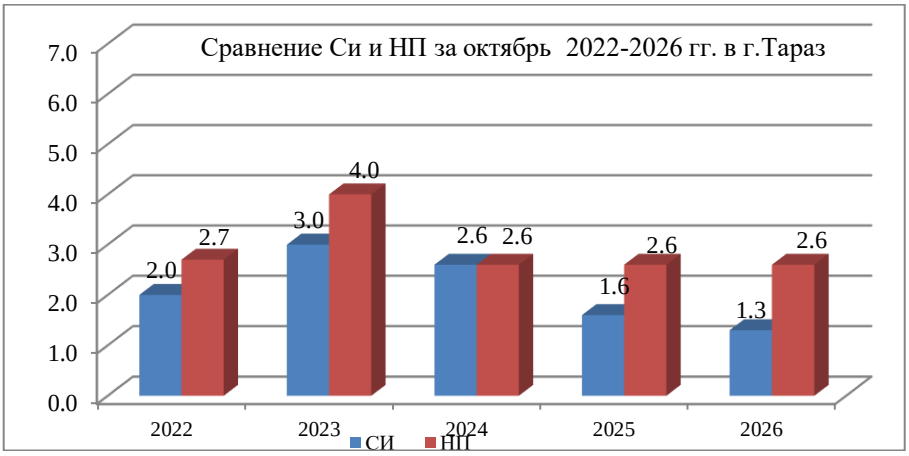
Таблица 2

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

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

Выводы:

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



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

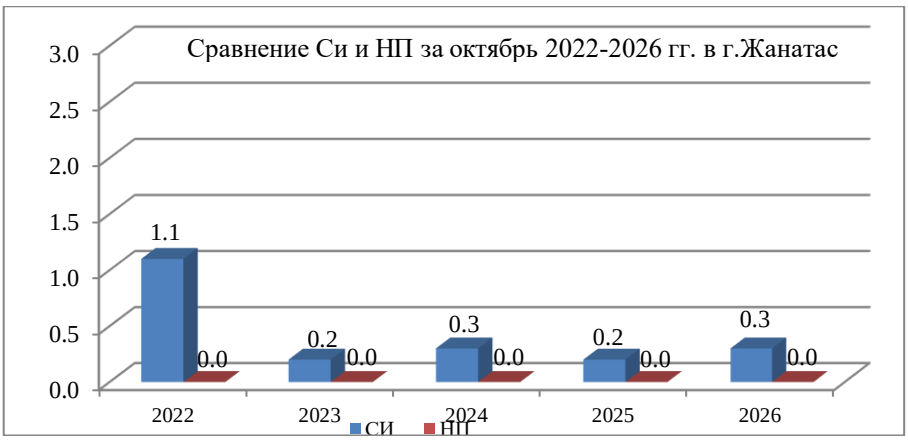
В октябре месяце в 1-ой и в начале 2-ой декадывлияние оказывали фронтальные разделы, наблюдались дожди, в отдельныедни сильные дожди, порывистый ветер. В горных районах области наблюдался туман. В конце 2-ой и в 3-ей декадах влияние оказывал холодный антициклон, поэтому в ночные часы на всей территории области наблюдались заморозки до 3-8 градусов.

Количество выпавших осадков составило – 57 %.

В начале первой и в третьей декадах выпускались штормовые редупреждения о высокой и чрезвычайной пожарной опасности.

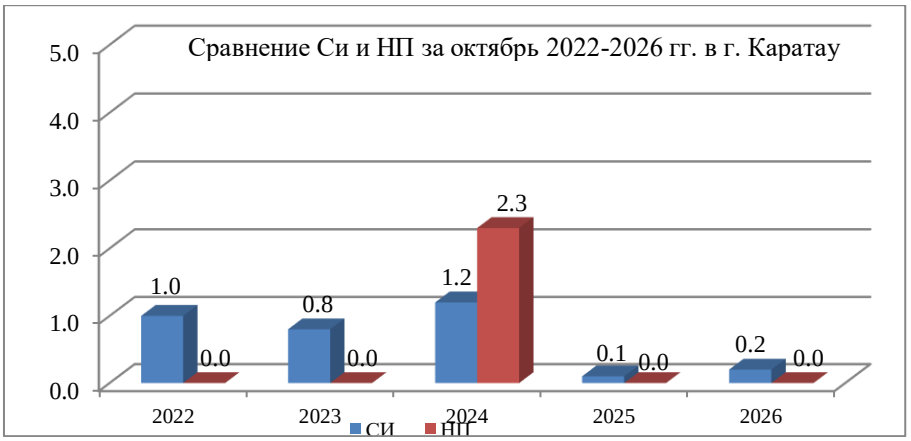
В октябре НМУ (неблагоприятные метеоусловия) наблюдались 1 день - 23 числа.

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



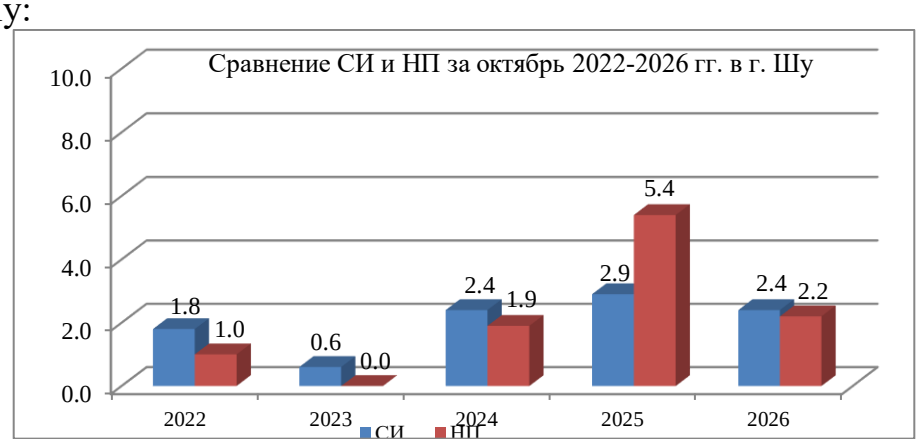
Из графика видно, что уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивается как низкий.

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



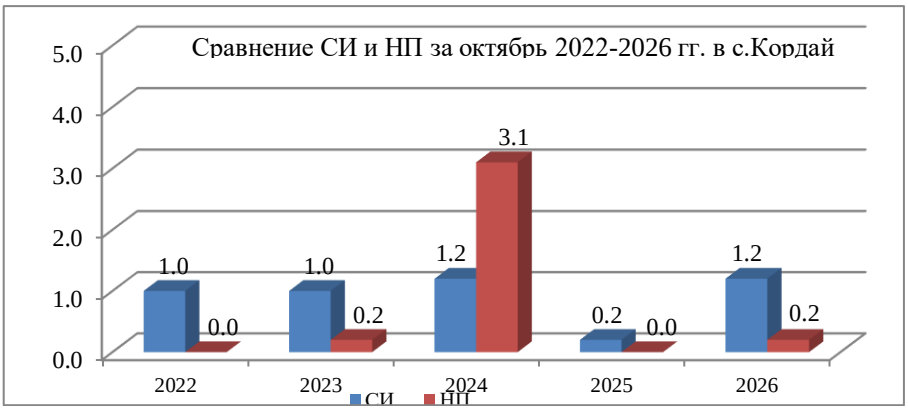
Из графика видно, что уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивается как низкий, в 2024 году как повышенный.

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



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

3.Состояние качества атмосферных осадков

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

**не достаточно объема пробы осадков для полного анализа

4.Мониторинг качества поверхностных вод на территории Жамбылской области

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

При изучении поверхностных вод в отбираемых пробах воды определяются 32физико-химических показателей качества: *визуальные наблюдения, уровень и расход воды, температура воды, водородный показатель, прозрачность, растворенный кислород, взвешенные вещества, БПК$_5$, 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 3

Наименование водного объекта	Класс качества воды		Параметры	Ед. изм.	Концентрация
	Октябрь 2025 год	Октябрь 2026 год			
река Талас	3 класс (умеренно загрязненные)	5 класс (очень загрязненные)	Взвешенные вещества	мг/дм^3	68,25

река Асса	6 класс (высоко загрязненные)	4 класс (загрязненные)	ХПК	мг/дм^3	34,3
река Шу	4 класс (загрязненные)	3 класс (умеренно загрязненные)	$БПК_5$	мг/дм^3	2,14
			ХПК	мг/дм^3	26,55
			Сульфаты	мг/дм^3	242,0
			Магний	мг/дм^3	35,75
река Аксу	3 класс (умеренно загрязненные)	4 класс (загрязненные)	ХПК	мг/дм^3	32,5
река Карабалта	5 класс (очень загрязненные)	4 класс (загрязненные)	ХПК	мг/дм^3	33,1
Вдхр. Тасоткель	4 класс (загрязненные)	3 класс (умеренно загрязненные)	$БПК_5$	мг/дм^3	2,70
			ХПК	мг/дм^3	28,0
			Сульфаты	мг/дм^3	169,0
			Магний	мг/дм^3	22,9
река Токташ	4 класс (загрязненные)	3 класс (умеренно загрязненные)	$БПК_5$	мг/дм^3	2,16
			ХПК	мг/дм^3	27,7
			Сульфаты	мг/дм^3	297,0
			Магний	мг/дм^3	35,0

Из таблицы видно, что по сравнению с октябрем 2025 года качество воды в реках Асса из 6 класса перешло в 4 класс, Карабалта из 5 класса перешел в 4 класс, Шу, Токташ и водохранилища Тасоткелькачество с 4 класса перешло в 3 класс-улучшилось;

Качество воды в реках Талас с 3 класса перешлов 5 класс, Аксу с 3 класса перешлов 4 класс– ухудшилось;

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

В почве определяются содержание тяжелых металлов: кадмий, свинец, медь, хром, цинк (таблица 4).

Таблица 4

Концентрация тяжелых металлов

Наименование пункта	Концентрация тяжелых металлов, мг/кг.

наблюдений	Cd		Pb		Cu		Cr		Zn	
	мин	макс	мин	макс	мин	макс	мин	макс	мин	макс
г. Тараз	0,17	0,38	14,78	28,72	0,82	1,36	0,22	0,82	3,6	4,74
г. Жанатас	0,20	0,42	10,80	18,18	1,62	2,22	0,89	1,14	4,89	6,22
г. Каратау	0,12	0,33	24,78	25,15	0,48	1,21	0,98	1,04	3,38	3,59
г. Шу	0,19	0,22	24,75	27,77	0,99	1,14	0,38	0,46	2,84	3,68
с. Кордай	0,17	0,25	19,06	21,38	0,78	0,87	0,49	0,63	2,92	3,46

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 5

Предельные значения показателей

Показатель (ПДК)	Максимальная концентрация	Минимальная концентрация
Гамма-фон (0,57 мкЗв/ч)	0,25мкЗв/ч	0,07 мкЗв/ч
Плотность (110 Бк/м^2)	2,6 Бк/м²	1,5 Бк/м²

В среднем по области радиационный гамма-фон составил 0,17 мкЗв/ч и средняя величина плотности выпадений составила 1,9 Бк/м^2, что не превышает предельно-допустимый уровень.

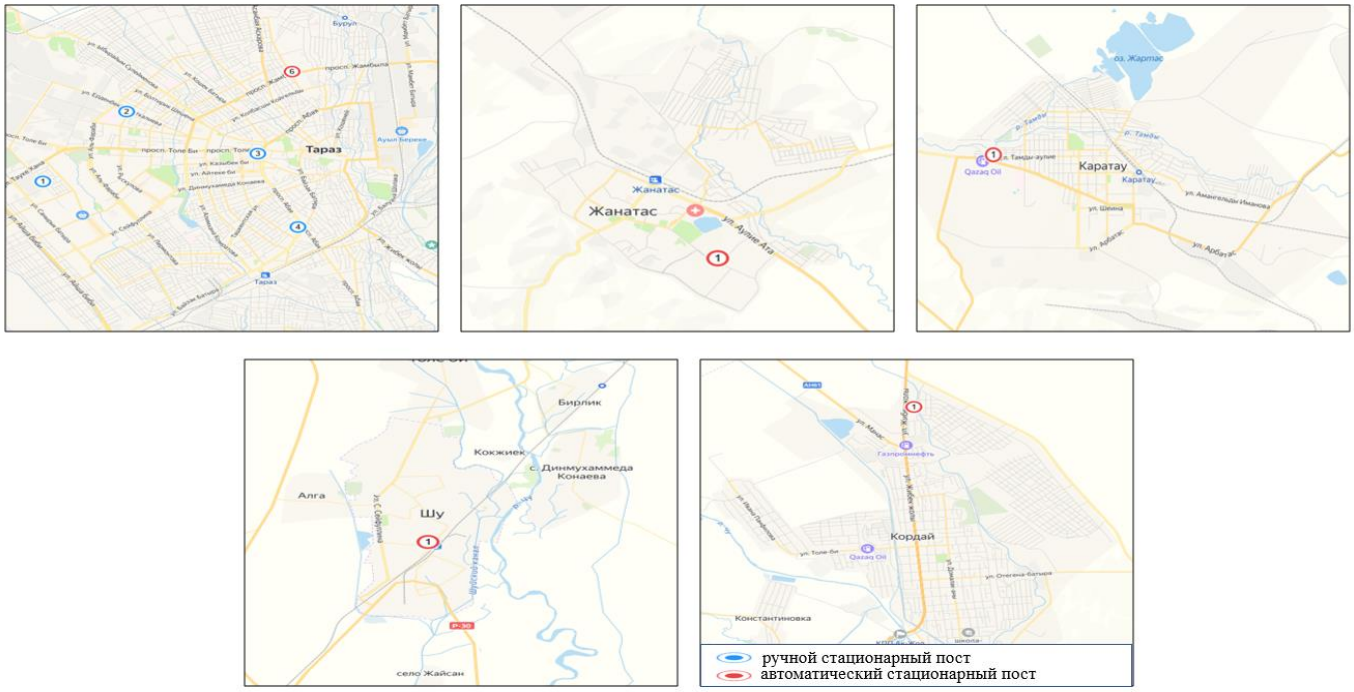
Приложение 1

Место расположения постов наблюдений и определяемые примеси в Жамбылской области

Населенный пункт	Номер и адрес поста	Отборпроб	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	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	каждые 20минут	диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота, оксид азота
г.Шу	ПНЗ №1 возле Шуйской городской больницы		взвешенные частицы PM-2,5, взвешенные частицы PM-10 диоксид серы, оксид углерода, сероводород
с.Кордай	ПНЗ №1 улица Жибек жолы, №469 «А»		диоксид серы, оксид углерода

Карта месторасположения постов наблюдения и метеостанции Жамбылской области



Приложение2

Информация о качестве поверхностных вод Жамбылской области по створам за октябрь2026 года

Водный объект и створ	**Характеристика физико-химических параметров**	
река Талас	Температура воды находилась в пределах от 12,0 до 24,0°С,водородный показатель 8,00– 8,15, концентрации растворенного в воде кислорода в пределах 7,67–11,6 мг/дм^3, БПК$_5$1,66 – 2,45мгО/дм^3, прозрачность15– 18см во всех створах.	
с. Жасоркен, 0,7 км вышес. Жасоркен, в створе водпоста	6класс	Взвешенные вещества– 81,0 мг/дм^3. Фактическая концентрация взвешенных веществ превышает фоновый класс.
п. Солнечный, 0,5 км ниже гидропоста	4 класс	ХПК – 34,3 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	3 класс	ХПК – 28,6 мг/дм^3, сульфаты– 125,0 мг/дм^3, магний – 31,6 мг/дм^3.Фактические концентрации химического потребления кислорода, сульфатов имагнияпревышают фоновый класс.

г. Тараз, 10 км ниже г. Тараз, 0,7 км ниже выхода коллекторно-дренажных вод с полей фильтрации сахарного и спирт. Комбинатов.	4класс	ХПК – 34,1 мг/дм^3. Фактическая концентрация химического потребления кислорода превышает фоновый класс.
река Асса	Температура воды находилась в пределах от 16,0 до 17,0°С,водородный показатель 8,00– 8,35, концентрации растворенного в воде кислорода 8,23–10,2 мг/дм^3, БПК$_5$2,45–2,92мгО/дм^3, прозрачность 17– 18см во всех створах.	
Окраина микрорайона Чолдала, Кумшагалский с.о.(у моста)	4класс	ХПК – 34,1 мг/дм^3.
р. Асса, 500м ниже с. Асса	4 класс	ХПК – 34,5 мг/дм^3. Фактическая концентрация химического потребления кислорода превышает фоновый класс.
озеро Биликоль	Температура воды – 18,0°С, водородный показатель равен 8,40, концентрация растворенного в воде кислорода – 7,53 мг/дм^3, БПК$_5$– 11,3 мг/дм^3, ХПК –45,7 мг/дм^3, сухой остаток–1930,0 мг/дм^3, взвешенные вещества–151,0 мг/дм^3, минерализация –1922,0 мг/дм^3,прозрачность – 6 см.	
река Шу	Температура воды находилась в пределах от 11,0 до 20,0°С,водородный показатель 8,30– 8,35,концентрации растворенного в воде кислорода 8,65 – 11,4, БПК$_5$2,10 – 2,17мгО/дм^3, прозрачность воды 4–9 см во всех створах.	
с. Кайнар (с.Благовещенское), 0,5 км ниже с. Кайнар: 65 м. ниже водпоста	3 класс	ХПК – 25,1 мг/дм^3, сульфаты– 228,0 мг/дм^3, магний – 22,9 мг/дм^3.Фактические концентрации химического потребления кислорода и магния не превышают фоновый класс.Концентрация сульфатов превышает фоновый класс.
с. Д.Конаева, 0,5 км ниже с. Д.Конаева	4 класс	Взвешенные вещества– 84,0 мг/дм^3. Фактическая концентрация взвешенных веществ превышает фоновый класс.
река Аксу	Температура воды– 13,6°С, водородный показатель равен 8,40, концентрация растворенного в воде кислорода –7,79 мг/дм^3, БПК$_5$ – 2,74 мг/дм^3, прозрачность4см.	
а. Аксу, 0,5 км выше а. Аксу, 10 км от устья р. Аксу	4 класс	ХПК – 32,5 мг/дм^3. Фактическая концентрация химического потребления кислорода превышает фоновый класс.
река Карабалта	Температура воды –14,2°С, водородный показатель равен 8,35, концентрация растворенного в воде кислорода – 7,97 мг/дм^3, БПК$_5$ – 2,88мгО/дм^3, прозрачность 3 см.	
на границе с Кыргызстаном,с.Баласагун29 км от устья реки	4 класс	ХПК – 33,1 мг/дм^3. Фактическая концентрация химического потребления кислорода превышает фоновый класс.
Водохранилище Тасоткель	Температура воды–17,0°С, водородный показатель равен 8,35, концентрации растворенного в воде кислорода – 7,43 мг/дм^3, БПК$_5$ – 2,70мгО/дм^3, прозрачность воды8 см.	
с. Тасоткель, 2,5 км к югу от ст. Тасоткель, 0,5 км выше (юго-восточнее)плотины водохранилища	3 класс	БПК$_5$ – 2,70 мг/дм^3, ХПК – 28,0 мг/дм^3, сульфаты– 169,0 мг/дм^3, магний – 22,9 мг/дм^3.
река Токташ	Температура воды– 18,0°С, водородный показатель равен 8,30, концентрация растворенного в воде кислорода 9,95 мг/дм^3, БПК$_5$ – 2,16мг/дм^3, прозрачность13см.	
на границе с Кыргызстаном с. Жаугаш Батыр, 78км от устья	3 класс	БПК$_5$ – 2,16 мг/дм^3, ХПК – 27,7 мг/дм^3, сульфаты– 297,0 мг/дм^3, магний – 35,0

реки окраины с. Жаугаш Батыра		мг/дм^3.Фактические концентрации биохимического потребления кислорода, сульфатов имагния не превышают фоновый класс. Концентрация химического потребления кислорода превышает фоновый класс.

Приложение3

Результаты качества поверхностных вод озер на территории Жамбылской области

№	Наименование ингредиентов	Единицы измерения	за октябрь 2026г.
			озеро Биликоль
1	Визуальные наблюдения		чисто
2	Температура	°С	18,0
3	Водородный показатель		8,40
4	Растворенный кислород	мг/дм3	7,53
5	Прозрачность	см	6
6	БПК5	мгО/дм^3	11,3
7	ХПК	мг/дм^3	45,7
8	Взвешенные вещества	мг/дм^3	151,0
9	Гидрокарбонаты	мг/дм^3	360,0
10	Жесткость	мг/дм^3	12,0
11	Минерализация	мг/дм^3	1922,0
12	Натрий + калий	мг/дм^3	227,0
13	Сухой остаток	мг/дм^3	1930,0
14	Кальций	мг/дм^3	96,2
15	Магний	мг/дм^3	87,6
16	Сульфаты	мг/дм^3	973,0
17	Хлориды	мг/дм^3	168,0
18	Фосфат	мг/дм^3	0,021
19	Фосфор общий	мг/дм^3	0,026
20	Азот нитритный	мг/дм^3	0,023
21	Азот нитратный	мг/дм^3	3,587
22	Железо общее	мг/дм^3	0,10
23	Аммоний солевой	мг/дм^3	0,20
24	АПАВ /СПАВ	мг/дм^3	0,03
25	Фенолы	мг/дм^3	0
26	Нефтепродукты	мг/дм^3	0,04
27	Уровень воды	м	2,48

Приложение4

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

Наименование примесей	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	-	0,1мкг/100м^3	1
Бензол	0,3	0,1	2
Бериллий	0,09	0,00001	1

Взвешенные вещества (частицы)	0,5	0,15	3
Взвешенные частицы PM 10	0,3	0,06	
Взвешенные частицы PM 2,5	0,16	0,035	
Хлористый водород	0,2	0,1	2
Кадмий	-	0,0003	1
Кобальт	-	0,001	2
Марганец	0,01	0,001	2
Медь	-	0,002	2
Мышьяк	-	0,0003	2
Озон	0,16	0,03	1
Свинец	0,001	0,0003	1
Диоксид серы	0,5	0,05	3
Серная кислота	0,3	0,1	2
Сероводород	0,008	-	2
Оксид углерода	5,0	3	4
Фенол	0,01	0,003	2
Формальдегид	0,05	0,01	2
Фтористый водород	0,02	0,005	2
Хлор	0,1	0,03	2
Хром(VI)	-	0,0015	1
Цинк	-	0,05	3

«Гигиенический норматив к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах» (СанПин№ ҚРДСМ-70 от 2 августа2022 года)

Оценка степени индекса загрязнения атмосферы

Градации	Загрязнение атмосферного воздуха	Показатели	Оценка за месяц
I	Низкое	СИН П,% ИЗА	0-1 0 0-4
II	Повышенное	СИН П, %ИЗА	2-4 1-19 5-6
III	Высокое	СИН П, %ИЗА	5-10 20-49 7-13
IV	Оченьвысокое	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 атегориям (видам) водопользования

Категория водопользования	Назначение/тип очистки	Классы водопользования					
		1класс	2класс	3 класс	4класс	5класс	6 класс
Функционирование водных экосистем	-	+	+	-	-	-	-
Рыбоводство/ охрана	Лососевые	+	+	-	-	-	-

ихтиофауны	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 4июня 2025 года № 111-НК).*

Норматив радиационной безопасности*

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

*«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