

Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан  
Филиал РГП «Казгидромет» по Атырауской области



# **ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ О СОСТОЯНИИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ПО АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ**

1 квартал 2026 год

г.Атырау, 2026 г

	<b>СОДЕРЖАНИЕ</b>	<b>Стр.</b>
	<b>Предисловие</b>	3
<b>1</b>	Основные источники загрязнения атмосферного воздуха	4
<b>2</b>	Состояние качества атмосферного воздуха	4
<b>3</b>	Состояние качества атмосферных осадков	10
<b>4</b>	Состояние качества поверхностных вод	11
<b>5</b>	Радиационная обстановка	14
	<b>Приложение 1</b>	15
	<b>Приложение 2</b>	17
	<b>Приложение 3</b>	19
	<b>Приложение 4</b>	20

## 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 Атырауской 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 экологии Атырауской области основными источниками загрязнения в г. Атырау являются объекты нефтепереработки, транспортировки:

«Атырауский нефтеперерабатывающий завод», ТОО «Тенгизшевройл», компания «НОРТ КАСПИАН ОПЕРЕЙТИНГ КОМПАНИ Н.В.», АО «АТЫРАУСКИЙ ТЕПЛОЭЛЕКТРОЦЕНТРАЛЬ, АО «Эмбамунайгаз», ТОО «WEST DALA» «ВЕСТ ДАЛА». Кроме того, в городе имеется два пруда-накопителя производственных сбросов, расположенных с обеих подветриваемых сторон города (северо-западная сторона - пруд-накопитель «Квадрат» и восточная сторона – «Тухлая балка»). Все городские сбросы в накопитель осуществляются практически без очистки, в итоге формируется основной источник сероводорода – накопитель в 1000 гектаров, в котором идут процессы гниения органических веществ – канализационных стоков, в том числе нефтепродуктов.

В Атырауской области имеется 74 предприятий первой категории.

Город Атырау, город Кульсары и Макатский район полностью снабжены природным газом.

Согласно данным АПФ АО «КазТрансгазАймак» автономных котельных по городу Атырау – 80 030 ед., по Макатскому району – 1783 ед.

## 2. Состояние качества атмосферного воздуха Атырауской области

### Мониторинг качества атмосферного воздуха Атырауской области

Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории Атырауской области проводятся на 15 постах наблюдения, в том числе на 2 постах ручного отбора проб и на 13 автоматических станциях и с помощью передвижной экологической лаборатории по 3 точкам города (Приложение 1).

*В целом по Атырауской области определяется по 19 показателям: 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) аммиак; 9) сероводород; 10) озон; 11) фенол; 12) формальдегид; 13) бензол; 14) толуол; 15) этилбензол; 16) ортоксилол (С<sub>2</sub>Н<sub>6</sub>), 17) углеводороды (С<sub>12</sub>-С<sub>19</sub>), 18) метан, 19) летучие органические соединения (ЛОС).*

### Результаты мониторинга качества атмосферного воздуха Атырауской области за 1 квартал 2026 года.

По данным стационарной сети наблюдений, уровень загрязнения атмосферного воздуха города Атырау оценивался как «высокое» он определялся значением СИ=5,8 (высокий уровень), НП =48% (высокий уровень)

Уровень загрязнения атмосферного воздуха города Кульсары характеризовался как **повышенное**, определялся значениями СИ=3,2 (повышенный уровень) и НП=0% (низкий уровень).

Уровень загрязнения атмосферного воздуха **поселка Макат** характеризовался как **низкий**, определялся значениями СИ=0,8 (низкий уровень) и НП=0% (низкий уровень).

Уровень загрязнения атмосферного воздуха **поселка Индерборкий** характеризовался как **низкий**, СИ=1,6 (низкий уровень) и НП=0% (низкий уровень).

Уровень загрязнения атмосферного воздуха **село Жанбай** характеризовался как **повышенное**, определялся значениями СИ=2,5 (повышенный уровень) и НП=4% (повышенный уровень).

Уровень загрязнения атмосферного воздуха **поселка Ганюшкино** характеризовался как **повышенное**, он определялся значениями СИ=2,0 (повышенный уровень) и НП=0% (низкий уровень).

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

Таблица 1

### Характеристика загрязнения атмосферного воздуха

Примесь	Средняя концентрация		Максимально-разовая концентрация		НП %	Число случаев превышения ПДК <sub>м.р.</sub>		
	мг/м <sup>3</sup>	Кратность ПДК <sub>с.с.</sub>	мг/м <sup>3</sup>	Кратность ПДК <sub>м.р.</sub>		>ПДК	>5 ПДК	>10 ПДК
<b>г. Атырау</b>								
Взвешенные частицы (пыль)	0,10	0,64	1,9	3,8	4,8	17		
Взвешенные частицы РМ-2,5	0,0172	0,49	0,1055	0,7	0,0			
Взвешенные частицы РМ-10	0,0124	0,21	0,1156	0,4	0,0			
Диоксид серы	0,015	0,31	0,4334	0,9	0,0			
Оксид углерода	0,10	0,03	5,98	1,2	0,0	3		
Диоксид азота	0,05	1,31	1,15	5,8	48,5	3142	3	
Оксид азота	0,0148	0,25	0,07	0,2	0,0			
Озон	0,0467	1,56	0,3640	2,3	12,7	820		
Сероводород	0,0007		0,0170	2,1	1,4	3		
Фенол	0,002	0,66	0,004	0,4	0,0			
Аммиак	0,010	0,25	0,0100	0,1	0,0			
Формальдегид	0,002	0,20	0,004	0,1	0,0			
Бензол	0,000	0,00	0,000	0,0	0,0			
Толуол	0,000		0,000	0,0	0,0			
Этилбензол	0,000	0,00	0,000	0,0	0,0			
Ортоксилол (C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> )	0,000		0,000	0,0	0,0			
<b>г. Кульсары</b>								
Взвешенные частицы (пыль)	0,0000	0,00	0,1238	0,248				
Диоксид серы	0,0009	0,02	0,4895	0,979				
Оксид углерода	0,1242	0,04	15,8945	3,179		2		
Диоксид азота	0,0018	0,04	0,0339	0,170				

Оксид азота	0,0018	0,03	0,0239	0,060				
Сероводород	0,0003		0,0030	0,38				
<b>п. Макат</b>								
Диоксид серы	0,0010	0,02	0,0048	0,0				
Оксид углерода	0,2158	0,07	1,0276	0,2				
Диоксид азота	0,1124	2,81	0,1521	0,8				
<b>п. Индерборский</b>								
Диоксид серы	0,0030	0,06	0,3654	0,7				
Оксид углерода	0,0118	0,00	7,7509	1,6	0,02	1		
Диоксид азота	0,0862	2,16	0,2496	1,2	0,1	9		
Сероводород	0,0010		0,0010	0,1				
<b>с. Жанбай</b>								
Диоксид серы	0,0011	0,02	0,0922	0,2				
Оксид углерода	0,3414	0,11	4,3272	0,9				
Диоксид азота	0,1831	4,58	0,4918	2,5	4,4	280		
Сероводород	0,0010		0,0010	0,1				
<b>п.Ганюшкино</b>								
Диоксид серы	0,0421	0,84	0,2941	0,6				
Оксид углерода	0,0033	0,00	0,8275	0,2				
Диоксид азота	0,1238	3,10	0,2562	1,3	0,5	30		
Сероводород	0,0017		0,0159	2,0		1		

По данным эпизодических наблюдений в городе Атырау максимально-разовые концентрации сероводорода точки №1-п.Жумыскер, улица Жастар составили 1,25 ПДК<sub>м.р.</sub>, точки №2-вокзал Атырау-1,25 ПДК<sub>м.р.</sub>, точки №3 - Черная речка городской пруд-испаритель-3,75 ПДК<sub>м.р.</sub>, оксида углерода точки №1-п.Жумыскер, улица Жастар составили - 3,0 ПДК<sub>м.р.</sub>, точки №2-вокзал Атырау-2,65 ПДК<sub>м.р.</sub>, точки №3- Черная речка городской пруд-испаритель-2,8 ПДК<sub>м.р.</sub>, диоксида серы точки №3-Черная речка городской пруд-испаритель-1,12 ПДК<sub>м.р.</sub> Концентрации остальных загрязняющих веществ, по данным наблюдений, находились в пределах допустимой нормы (таблица 2).

### Результаты эпизодических измерений качества атмосферного воздуха

Таблица 2

Наименование точек		Взвешенные частицы РМ-2,5	Взвешенные частицы РМ-10	Диоксид серы	Оксид углерода	Диоксид азота	Метан	Сероводород	Углеводороды (C <sub>12</sub> -C <sub>19</sub> )	Фенол	Формальдегид	ЛОС
п.Жумыскер, улица Жастар	мг/м <sup>3</sup>	0,003	0,003	0,47	15,2	0,141	12,0	0,010	2,3	0,003	0,010	0,0
	кратность ПДК	0,019	0,010	0,94	3,0	0,705	-	1,25	-	0,300	0,200	-
	мг/м <sup>3</sup>	0,002	0,003	0,460	13,26	0,164	0,9	0,010	0,3	0,002	0,002	0,0

Вокзал Атырау	кратность ПДК	0,013	0,010	0,920	2,65	0,820	-	1,25	-	0,200	0,04	-
Черная речка городской пруд-испаритель	мг/м <sup>3</sup>	0,001	0,004	0,560	14,03	0,010	0,0	0,030	0,3	0,001	0,001	0,0
	кратность ПДК	0,006	0,020	1,120	2,806	0,05	0	3,75	-	0,100	0,02	-

**Случаи экстремально высокого и высокого загрязнения (ВЗ и ЭВЗ):** в городе Атырау зафиксировано 10 случаев\* ВЗ по сероводороду в районе постах №103, 109, 111, 112 и 113.

*\*Более подробная информация о случаях ВЗ и ЭВЗ и принятых мерах указана на официальном сайте РГП «Казгидромет» в разделе «Экология».*

В 1 квартале 2026 года по сравнению с 1 кварталом 2025 года уровень загрязнения атмосферного воздуха в Атырауской области:

- снизился с очень высокого до высокого-в г.Атырау
- без изменений- в г.Кульсары;
- снизился с очень высокого до повышенного — в с. Жанбай;
- снизился с высокого до повышенного — в п. Ганюшкино;
- снизился с повышенного до низкого — в п. Макат и Индерборский (таблица 3).

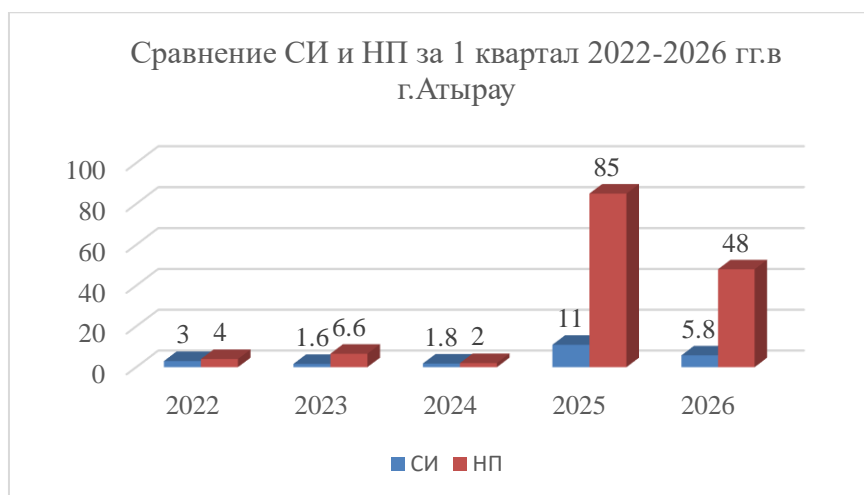
Таблица 3

**Динамика уровня загрязнения воздуха Атырауской области (2025–2026 гг.)**

Населенный пункт	Уровень загрязнения		Основные загрязнители - кратность превышения ПДК <sub>м.р.</sub>
	2025 г.	2026г.	
<b>г. Атырау</b>	<b>Очень высокое</b> СИ – 11,0 НП –85%	<b>высокий</b> СИ – 5,8 НП – 48%	диоксид азота (5,8 ПДК <sub>м.р.</sub> ), взвешенные частицы (пыль) (3,8 ПДК <sub>м.р.</sub> ), озон (2,3 ПДК <sub>м.р.</sub> ), сероводород (2,1 ПДК <sub>м.р.</sub> ), оксид углерода (1,2 ПДК <sub>м.р.</sub> ).
<b>г. Кульсары</b>	повышенный СИ=6,6 НП=11	повышенный СИ=3,2 НП=0	Оксид углерода-(3,1 ПДК <sub>м.р.</sub> )
<b>п. Макат</b>	повышенный СИ=3,1 НП=0	Низкий СИ=0,8 НП=0	
<b>п. Индерборский</b>	повышенный СИ=1,3 НП=0	Низкий СИ=1,6 НП=0	оксид углерода-(1,6 ПДК <sub>м.р.</sub> ), диоксид азота (1,2 ПДК <sub>м.р.</sub> )
<b>с.Жанбай</b>	Очень высокое СИ=1,3 НП=25	повышенный СИ=2,5 НП=4	диоксид азота (2,5 ПДК <sub>м.р.</sub> )
<b>п. Ганюшкино</b>	высокое СИ=1,4 НП=8	повышенный СИ=2,0 НП=0	диоксид азота (1,3 ПДК <sub>м.р.</sub> ), сероводород (2,0 ПДК <sub>м.р.</sub> )

## Выводы:

За последние пять лет уровень загрязнения атмосферного воздуха изменялся следующим образом:



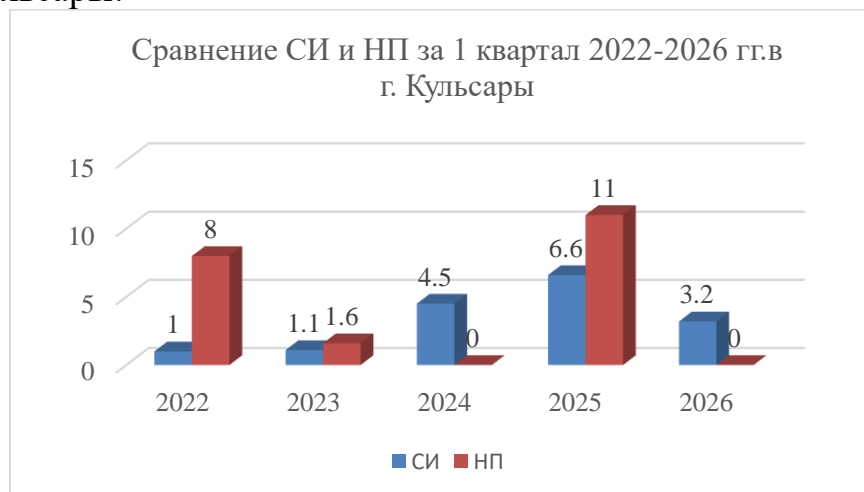
Как видно из графика, уровень загрязнения атмосферного воздуха в 1 квартале г. Атырау за последние пять лет 2022, 2024 годах оценивался как «повышенный», в 2023 году как «низкий», в 2026 году загрязнение атмосферного воздуха оценивался как «высокий», в 2025 году уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивался как «очень высокое».

В основном, загрязнение воздуха характерно для холодного периода года, сопровождающегося влиянием выбросов от теплоэнергетических предприятий и отопления частного сектора. Загрязнение воздуха диоксидом азота свидетельствует о значительном вкладе в загрязнение воздуха от автотранспорта на загруженных перекрестках города.

Синоптическая ситуация в Атырауской области в первом квартале характеризовалась сменой устойчивых барических полей и активных фронтальных разделов, что определяло динамику рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе г. Атырау.

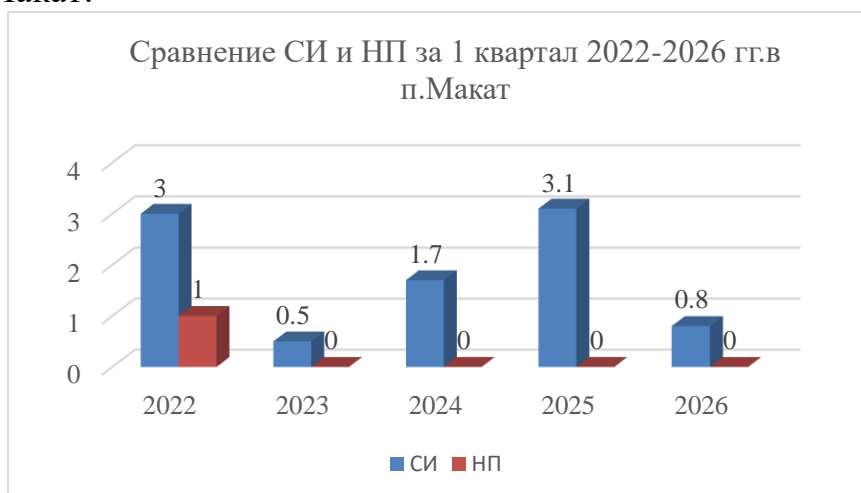
В целом за I квартал метеорологическая обстановка в регионе способствовала периодическому возникновению условий, затрудняющих рассеивание примесей в связи с этим, *ожидались* неблагоприятные метеорологические условия загрязнения воздуха по г. Атырау.

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



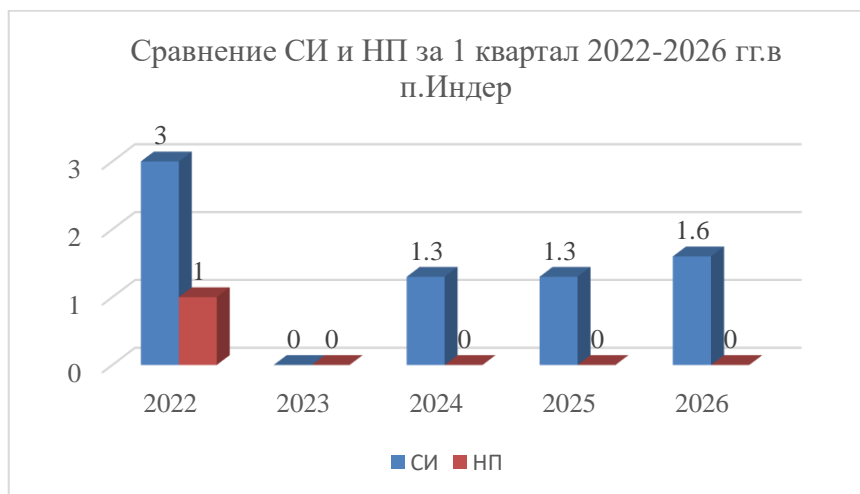
Как видно из графика, уровень загрязнения атмосферного воздуха в 1 квартале г. Кульсары последние пять лет оценивался как «повышенный», за исключением 2023 года где уровень «низкий».

Изменения уровня загрязнения атмосферного воздуха за последние 5 лет поселка Макат:



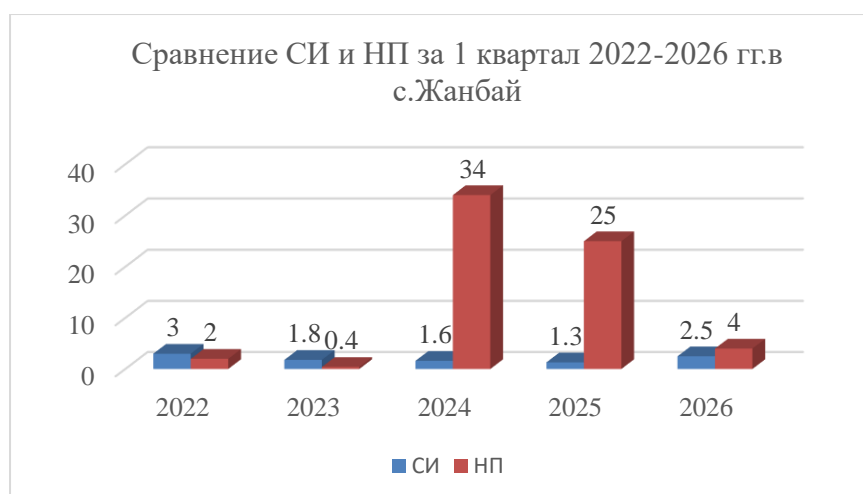
Как видно из графика, уровень загрязнения атмосферного воздуха в 1 квартале в п. Макат в течение последних пяти лет в 2022, 2025 годах оценивался как «повышенный», в 2023, 2024 и 2026 годах как «низкий».

Изменения уровня загрязнения атмосферного воздуха за последние 5 лет поселка. Индерборский:



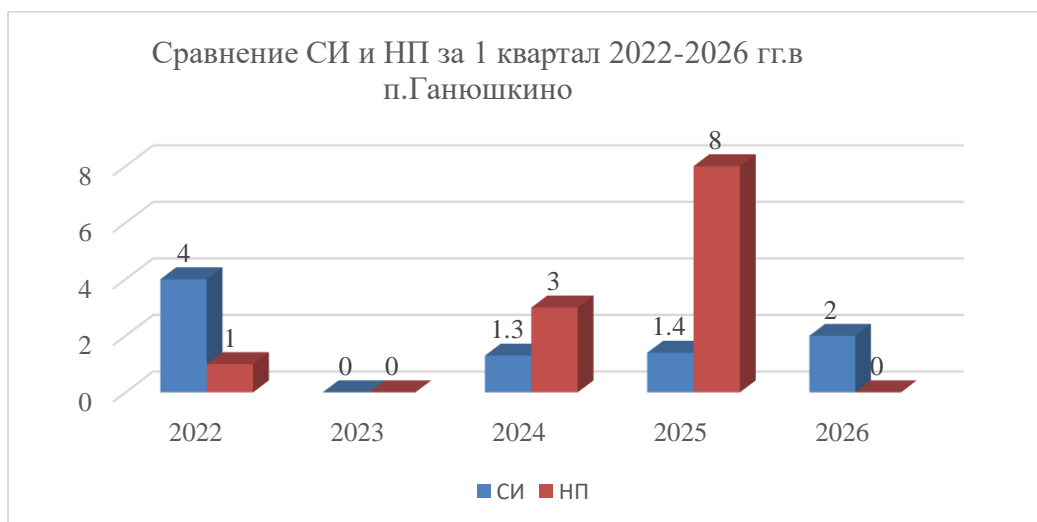
Как видно из графика, уровень загрязнения атмосферного воздуха в 1 квартале в п.Индер в течение последних пяти лет в 2022, 2025 годах оценивался как «повышенный», в 2023, 2024 и 2026 годах как «низкий».

Изменения уровня загрязнения атмосферного воздуха за последние 5 лет в с. Жанбай :



Как видно из графика, уровень загрязнения атмосферного воздуха в 1 квартале с. Жанбай за последние пять лет в 2023 году оценивался как «низкий», 2022 и 2026 годах «повышенный», в 2024 году как «высокий», а в 2025 году уровень загрязнения атмосферного воздуха достиг «очень высокого» уровня.

Изменения уровня загрязнения атмосферного воздуха за последние 5 лет в п. Ганюшкино :



Как видно из графика, уровень загрязнения атмосферного воздуха в 1 квартале пос. Ганюшкино за последние пять лет в 2022, 2024 и 2026 годах оценивался как «повышенный», в 2023 году уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивался как «низкий», 2025 год «высокий».

### 3.Состояние качества атмосферных осадков

Наблюдения за химическим составом атмосферных осадков проводились на отобранные пробы дождевой воды на 4 метеостанциях (Атырау, Пешной, Кульсары, Ганюшкино) (приложение 1).

В пробах осадков преобладало содержание гидрокарбонатов – 84,53%, сульфатов –1,53 %, хлоридов – 3,64 %, кальция – 8,62 %, магния –1,68 %.

В таблице 4 приведена характеристика содержания отдельных загрязняющих веществ в осадках.

Таблица 4

#### Химический состав атмосферных осадков

Показатель	Наименьшая концентрация на метеостанции	Наибольшая концентрация на метеостанции
Общая минерализация	МС Кульсары – 40,65мг/дм <sup>3</sup>	МС Ганюшкино – 98,63
рН (водородный показатель)	МС Пешной – 6,48 МС Ганюшкино – 6,48	МС Атырау – 6,93
<b>Анионы, мг/л</b>		
Сульфаты (SO <sub>4</sub> )	МС Ганюшкино – 0,44	МС Атырау – 1,49
Хлориды (Cl)	МС Кульсары – 1,32	МС Атырау – 4,37
Гидрокарбонаты (НСО <sub>3</sub> )	МС Кульсары – 29,89	МС Ганюшкино – 87,84
<b>Катионы, мг/л</b>		
Магний (Mg)	МС Пешной – 0,86	МС Ганюшкино – 1,34
Кальций (Ca)	МС Пешной – 3,47	МС Атырау – 7,27

### 4.Мониторинг качества поверхностных вод на территории

## Атырауской области

Наблюдения за качеством поверхностных вод по Атырауской области проводились на 20 створах на 5 водных объектах (реки Жайык, Кигаш, протоки Шаронова, Перетаска и Яик).

Мониторинг качества морской воды проводится на следующих 22 прибрежных точках Северного Каспийского моря: морской судоходный канал (2), взморье р. Жайык (5), взморье р. Волга (5), станции острова залива Шалыги (5), п.Жанбай (5).

При изучении поверхностных вод в отбираемых пробах воды определяются **43** гидрохимических показателей качества: *визуальные наблюдения, температура, взвешенные вещества, прозрачность, цветность, водородный показатель (рН), растворенный кислород, БПК<sub>5</sub>, ХПК, сухой остаток, главные ионы солевого состава, биогенные элементы, органические вещества (нефтепродукты, фенолы), тяжелые металлы, пестициды.*

Мониторинг за состоянием качества поверхностных и морских вод **по гидробиологическим показателям** на территории Атырауской области за отчетный период проводился на 3 водных объектах (рек Жайык, Кигаш и в протоке Шаронова) на 5 створах. Было проанализировано 5 проб на определение острой токсичности исследуемой воды на тестируемый объект.

### 4.1 Результаты мониторинга качества поверхностных по гидрохимическим показателям вод на территории Атырауской области

Основным нормативным документом для оценки качества воды водных объектов Республики Казахстан является «Единая система классификации воды в поверхностных водных объектах и (или) их частях» (*приказ МВРИ РК № 111-НҚ от 04.06.2025 г.*) (далее – Единая классификация).

По Единой классификации качество воды оценивается следующим образом:

Наименование водного объекта	Класс качества воды		Параметры	ед. изм.	концентрация
	1 квартал 2025 г.	1 квартал 2026г.			
р. Жайык	4 класс (загрязненные)	3 класс (умеренно загрязненные)	БПК <sub>5</sub>	мг/дм <sup>3</sup>	2,6
			ХПК	мг/дм <sup>3</sup>	17,9
			Магний	мг/дм <sup>3</sup>	26,8
пр.Перетаска	4 класс (загрязненные)	3 класс (умеренно загрязненные)	БПК <sub>5</sub>	мг/дм <sup>3</sup>	2,54
			ХПК	мг/дм <sup>3</sup>	19
			Магний	мг/дм <sup>3</sup>	29,9
пр.Яик	4 класс (загрязненные)	3 класс (умеренно загрязненные)	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	0,064
			БПК <sub>5</sub>	мг/дм <sup>3</sup>	2,53
			ХПК	мг/дм <sup>3</sup>	18,16
			Магний	мг/дм <sup>3</sup>	29,76
р.Кигаш	3 класс (умеренно загрязненные)	3 класс (умеренно загрязненные)	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	0,075
			БПК <sub>5</sub>	мг/дм <sup>3</sup>	2,39
			ХПК	мг/дм <sup>3</sup>	18
			Магний	мг/дм <sup>3</sup>	31,9
			Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	0,065

пр. Шаронова	3 класс (умеренно загрязненные)	3 класс (умеренно загрязненные)	БПК5	мг/дм <sup>3</sup>	2,47
			ХПК	мг/дм <sup>3</sup>	17,6
			Магний	мг/дм <sup>3</sup>	31,37
			Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	0,063

Как видно из таблицы в сравнении с 1 кварталом 2025 года река Жайык, протоки Перетаска и Яик с 4 класса перешли в 3 класс – улучшилось. Река Кигаш, проток Шаронова осталось без изменений.

Основными загрязняющими веществами в водных объектах по Атырауской области является БПК5, ХПК, магний и нефтепродукты.

### Случаи высокого и экстремально высокого загрязнения

За 1 квартал 2026 года на территории Атырауской области ВЗ и ЭВЗ не обнаружены.

Информация по качеству водных объектов по гидрохимическим показателям в разрезе створов указана в Приложении 1.

Информация по качеству водных объектов по токсикологическим показателям в разрезе створов указана в Приложении 2.

### Состояние качества поверхностных и морских вод по гидробиологическим показателям

**Река Жайык.** По данным биотестирования тест-параметр по реке Жайык был предоставлен в последовательном расположения точек наблюдения: поселок Дамба – 0%, г. Атырау 0,5 км ниже сброса КГП «Атырау су арнасы» – 0%, п. Индер в створе водопоста – 0%. Полученные данные показывает отсутствие токсического влияния исследуемой воды на тест-объект.

**Проток Шаронова.** В процессе определения острой токсичности воды на тест-объект процент погибших дафний по отношению к контролю (тест-параметр) в протоке 0%. Токсического влияния на тест-объект не обнаружено.

**Река Кигаш.** Данные полученные в ходе биотестирования по реке Кигаш показали отсутствие токсического влияние на тест-объект. Число выживших дафний в исследуемой воде составило 100%. Тест-параметр составил 0%.

Биотестирование (определение острой токсичности воды) на территории Атырауской области проводятся на 3 водных объектах (река: Жайык, Кигаш, проток: Шаронова).

Качество поверхностных вод по токсикологическим показателям на реках Жайык, Кигаш, пр. Шаронова не оказывали острого токсического действия на живые организмы. Тест-параметр в створах реки Жайык был равен в пределах 0%, в реках Кигаш был равен -0%, в пр. Шаронова -0%.

## 5. Радиационная обстановка

Наблюдения за уровнем гамма излучения на территории г. Атырау и Атырауской области осуществлялись ежедневно на 3-х метеорологических станциях (Атырау, Пешной, Кульсары) и за радиоактивным загрязнением приземного слоя атмосферы на территории Атырауской области осуществлялся на метеорологической станции Атырау, путем пятисуточного отбора проб воздуха горизонтальными планшетами.

### Предельные значения показателей

Показатель (ПДК)	Максимальная концентрация	Минимальная концентрация
Гамма-фон (0,57 мкЗв/ч)	0,16 мкЗв/ч	0,08 мкЗв/ч
Плотность (110 Бк/м <sup>2</sup> )	2,6 Бк/м <sup>2</sup>	1,2 Бк/м <sup>2</sup>

В среднем по области радиационный гамма-фон составил 0,11 мкЗв/ч и средняя величина плотности выпадений составила 1,7 Бк/м<sup>2</sup>, что не превышает предельно- допустимый уровень.

**Место расположения постов наблюдений и определяемые примеси Атырауской области**

Номер поста	Адрес поста	Отбор проб	Определяемые примеси
№1	мкр Самал, ул. А. Кекильбаева 15	ручной отбор проб	взвешенные частицы (пыль), диоксид серы, оксид углерода, диоксид и оксид азота, сероводород, фенол, аммиак, формальдегид, бензол, толуол, этилбензол, ортоксилол (C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> )
№5	мкр Курсай, ул. Карабау строение12		взвешенные частицы (пыль), диоксид серы, оксид углерода, диоксид и оксид азота сероводород, фенол, аммиак, формальдегид
№6	мкр Жулдыз, 6-я улица,29	В непрерывном режиме на автоматическ их постах – каждые 20 минут	озон (приземный)
№8	район Сырдарья3		взвешенные частицы РМ-2,5, взвешенные частицы РМ-10, оксид углерода, диоксид и оксид азота
№9	мкр.Береке, район промзоны Береке		озон (приземный), оксид углерода
№11	с.Дамба, на территории рыбной инспекции		диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота, сероводород.
№12	мкр. Акшагала, улица 2, дом 1а		диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота, сероводород
№15	ул. Ауэзова, 28А, на территории стадиона "Мунайшы"		диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота, сероводород
№17	мкр. Самал улица 7, на территории д. 42		диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота, сероводород
№ 7	г.Кульсары ул. Махамбет Утемисова,37 А		Взвешенные частицы (пыль), оксид углерода, диоксид и оксид азота диоксид серы, сероводород.
№19	г.Кульсары район Промзоны НГДУ		диоксид серы, диоксид азота, сероводород, оксид углерода.
№ 1	п.Макат ул.Алаш 23, дом культуры.		диоксид серы, диоксид азота, оксид углерода.
№1	п.Индерборский ул. Н.Мендигалиев а д. 47	диоксид серы, диоксид азота, сероводород, оксид углерода.	
№1	с.Жанбай ул.Т. Нысанов уч 96	диоксид серы, диоксид азота, сероводород, оксид углерода.	
№1	с.Курмангазы, «ДК им.С.Кушекбаева».	диоксид серы, диоксид азота, сероводород, оксид углерода.	

г.Атырау	3 точки	Передвижная лаборатория 1 раз в квартал (в течение 10 дней)	взвешенные частицы РМ-2,5, взвешенные частицы РМ-10, оксид углерода, диоксид азота, сероводород, диоксид серы, фенол, формальдегид, углеводороды (C <sub>12</sub> -C <sub>19</sub> ), метан, ЛОС
----------	---------	---	--



Карта месторасположения экспедиционных наблюдений автоматических постов Атырауской области

**Информация о качестве поверхностных вод  
Атырауской области по створам за 1 квартал 2026г.**

<b>Водный объект и створ</b>	<b>Характеристика физико-химических параметров</b>	
<b>река Жайык</b>	температура воды отмечена в пределах 1,2-4,1°С, водородный показатель 7,18-7,72, концентрация растворенного в воде кислорода – 8,7-10 мг/дм <sup>3</sup> , БПК5 –2,02-2,95 мг/дм <sup>3</sup> , прозрачность – 22-30 см, жесткость – 3,06-4,28 мг/дм <sup>3</sup>	
п.Индер, в створе водпоста	3 класс	БПК5 –2,5 мг/дм <sup>3</sup> ХПК –18,2 мг/дм <sup>3</sup> Магний – 24,6 мг/дм <sup>3</sup> Нефтепродукты –0,058мг/дм <sup>3</sup> Фактическая концентрация БПК5, ХПК, магний не превышает, нефтепродукты превышает фоновый класс.
АО «Казтрансойл» НПС Индер 0,5 км выше реки Жайык	3 класс	БПК5 –2,4 мг/дм <sup>3</sup> ХПК –17,8 мг/дм <sup>3</sup> Магний – 32,6 мг/дм <sup>3</sup> Нефтепродукты –0,061мг/дм <sup>3</sup>
АО «Казтрансойл» НПС Индер 0,5 км ниже реки Жайык	3 класс	БПК5 – 2,8 мг/дм <sup>3</sup> ХПК –18,2 мг/дм <sup>3</sup> Магний – 22,8 мг/дм <sup>3</sup> Нефтепродукты –0,057мг/дм <sup>3</sup>
с.Береке 0,5 км выше р.Жайык	3 класс	БПК5 – 2,4 мг/дм <sup>3</sup> ХПК – 18,1 мг/дм <sup>3</sup> Магний – 24,1 мг/дм <sup>3</sup>
с.Береке 0,5 км ниже р.Жайык	3 класс	БПК5 – 2,62 мг/дм <sup>3</sup> ХПК – 18,3 мг/дм <sup>3</sup> Магний – 28,4 мг/дм <sup>3</sup>
1 км выше г.Атырау	3 класс	БПК5 – 2,63 мг/дм <sup>3</sup> ХПК – 17,6 мг/дм <sup>3</sup> Магний – 21,5 мг/дм <sup>3</sup>
г.Атырау, 0,5 км выше сброса КГП «Атырау су арнасы»	3 класс	БПК5 – 2,65 мг/дм <sup>3</sup> ХПК – 17,4 мг/дм <sup>3</sup> Магний – 25,9 мг/дм <sup>3</sup>
г.Атырау, 0,5 км ниже сброса КГП «Атырау су арнасы»	3 класс	БПК5 – 2,51 мг/дм <sup>3</sup> ХПК – 17,5 мг/дм <sup>3</sup> Магний – 24,01 мг/дм <sup>3</sup>
1 км ниже г.Атырау	3 класс	БПК5 – 2,35 мг/дм <sup>3</sup> ХПК – 17,7 мг/дм <sup>3</sup> Магний – 30,3 мг/дм <sup>3</sup>
3 км ниже сброса РГКП «Урало- Атырауский осетровый завод» район Курилкино	3 класс	БПК5 – 2,52 мг/дм <sup>3</sup> ХПК – 18,6 мг/дм <sup>3</sup> Магний – 26,9 мг/дм <sup>3</sup> Нефтепродукты – 0,072 мг/дм <sup>3</sup>
0,5 км выше сброса РГКП «Урало-Атырауский осетровый завод» район Курилкино	3 класс	БПК5 – 2,78 мг/дм <sup>3</sup> ХПК – 17,9 мг/дм <sup>3</sup> Магний – 28,8 мг/дм <sup>3</sup>

пос.Дамба	3 класс	БПК5 – 2,45 мг/дм <sup>3</sup> ХПК – 17,5 мг/дм <sup>3</sup> Магний – 31,4 мг/дм <sup>3</sup> Фактическая концентрация БПК5, ХПК не превышает, магний превышает фоновый класс.
<b>проток Перетаска</b>	температура воды отмечена в пределах 1,2-11,2°С, водородный показатель 7,28-7,8, концентрация растворенного в воде кислорода – 8,7-10 мг/дм <sup>3</sup> , БПК5 – 2,02-2,91 мг/дм <sup>3</sup> , прозрачность – 22-30 см, жесткость – 3,26-4,42 мг/дм <sup>3</sup>	
г.Атырау 0,5 км ниже ответвления протока Перетаска	3 класс	БПК5 – 2,64 мг/дм <sup>3</sup> ХПК – 18,7 мг/дм <sup>3</sup> Магний – 30,07 мг/дм <sup>3</sup>
г.Атырау 2 км выше сброса АО «Атырауский ТЭЦ»	3 класс	БПК5 – 2,45 мг/дм <sup>3</sup> ХПК – 19,9 мг/дм <sup>3</sup> Магний – 30,6 мг/дм <sup>3</sup> Нефтепродукты – 0,068 мг/дм <sup>3</sup>
г.Атырау 2 км ниже сброса АО «Атырауский ТЭЦ»	3 класс	БПК5 – 2,54 мг/дм <sup>3</sup> ХПК – 18,7 мг/дм <sup>3</sup> Магний – 28,9 мг/дм <sup>3</sup> Нефтепродукты – 0,09 мг/дм <sup>3</sup>
<b>проток Яик</b>	температура воды отмечена в пределах 1,2-3,9°С, водородный показатель 7,25-7,75, концентрация растворенного в воде кислорода – 9-10 мг/дм <sup>3</sup> , БПК5 – 2,19-2,8 мг/дм <sup>3</sup> , прозрачность – 22-30 см, жесткость – 3,1-4,28 мг/дм <sup>3</sup>	
с.Ракуша, 0,5 км ниже ответвления протока Яик	3 класс	БПК5 – 2,52 мг/дм <sup>3</sup> ХПК – 18,07 мг/дм <sup>3</sup> Магний – 29 мг/дм <sup>3</sup> Нефтепродукты – 0,075 мг/дм <sup>3</sup>
п.Еркинкала, 0,5 км выше сброса РГКП «Атырауский осетровый рыболовный завод»	3 класс	БПК5 – 2,73 мг/дм <sup>3</sup> ХПК – 18,1 мг/дм <sup>3</sup> Магний – 26,7 мг/дм <sup>3</sup> Нефтепродукты – 0,086 мг/дм <sup>3</sup>
п.Еркинкала, 0,5 км ниже сброса РГКП «Атырауский осетровый рыболовный завод»	3 класс	БПК5 – 2,33 мг/дм <sup>3</sup> ХПК – 18,3 мг/дм <sup>3</sup> Магний – 33,57 мг/дм <sup>3</sup> Нефтепродукты – 0,064 мг/дм <sup>3</sup>
<b>проток Шаронова</b>	температура воды отмечена в пределах 1,5-3,8°С, водородный показатель 7,15-7,45, растворенного в воде кислорода – 8,7-9,4 мг/дм <sup>3</sup> , БПК5 – 2,23-2,6 мг/дм <sup>3</sup> , прозрачность – 22-30 см, жесткость – 4,2-4,6 мг/дм <sup>3</sup>	
с.Ганюшкино, в створе водпоста	3 класс	БПК5 – 2,47 мг/дм <sup>3</sup> ХПК – 17,6 мг/дм <sup>3</sup> Магний – 31,37 мг/дм <sup>3</sup> Нефтепродукты – 0,063 мг/дм <sup>3</sup> . Фактическая концентрация БПК5, ХПК не превышает, магния и нефтепродуктов превышает фоновый класс.
<b>река Кигаш</b>	температура воды отмечена в пределах 1,2-3,6°С, водородный показатель 7,18-7,42, концентрация растворенного в воде кислорода – 8,7-9,4 мг/дм <sup>3</sup> , БПК5 – 2,28-2,47 мг/дм <sup>3</sup> , прозрачность – 22-30 см, цветность 15-18 градусов, жесткость – 4,1-4,44 мг/дм <sup>3</sup>	

с.Котьяевка, в створе водпоста	3 класс	БПК5 – 2,39 мг/дм <sup>3</sup> ХПК – 18 мг/дм <sup>3</sup> Магний – 31,9 мг/дм <sup>3</sup> Нефтепродукты – 0,065 мг/дм <sup>3</sup> Фактическая концентрация БПК5, ХПК не превышает, магний и нефтепродукты превышает фоновый класс.
--------------------------------	---------	---

### Приложение 3

#### Информация о качестве поверхностных и морских вод по гидробиологическим (токсикологическим) показателям

№	Водный объект	Пункт контроля	Пункт привязки	Биотестирование	
				Тест параметр, %	Оценка воды
1	Река Жайык	пос. Дамба		0%	Не оказывает токсического действия
		г. Атырау	0.5 км ниже сброса КПП «Атырау су арнасы»	0%	
		п. Индер	в створе водпоста	0%.	
2	Проток Шаронова	с. Ганюшкино	в створе водпоста	0%	
3	Река Кигаш	с. Котьяевка	в створе водпоста	0%.	

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

Наименование примесей	Значения ПДК, мг/м <sup>3</sup>		Класс опасности
	максимально разовая	средне-суточная	
Азота диоксид	0,2	0,04	2
Азота оксид	0,4	0,06	3
Аммиак	0,2	0,04	4
Бенз/а/пирен	-	0,1 мкг/100 м <sup>3</sup>	1
Бензол	0,3	0,1	2
Бериллий	0,09	0,00001	1
Взвешенные вещества (частицы)	0,5	0,15	3
Взвешенные частицы РМ 10	0,3	0,06	
Взвешенные частицы РМ 2,5	0,16	0,035	
Хлористый водород	0,2	0,1	2
Кадмий	-	0,0003	1
Кобальт	-	0,001	2
Марганец	0,01	0,001	2
Медь	-	0,002	2
Мышьяк	-	0,0003	2
Озон	0,16	0,03	1
Свинец	0,001	0,0003	1
Диоксид серы	0,5	0,05	3
Серная кислота	0,3	0,1	2
Сероводород	0,008	-	2
Оксид углерода	5,0	3	4
Фенол	0,01	0,003	2
Формальдегид	0,05	0,01	2
Фтористый водород	0,02	0,005	2
Хлор	0,1	0,03	2
Хром (VI)	-	0,0015	1
Цинк	-	0,05	3

«Гигиенический норматив к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах»(СанПин №КР ДСМ-70 от 2 августа 2022 года)

**Оценка степени индекса загрязнения атмосферы**

Градации	Загрязнение атмосферного воздуха	Показатели	Оценка за месяц
I	Низкое	СИ НП, %	0-1 0
II	Повышенное	СИ НП, %	2-4 1-19
III	Высокое	СИ НП, %	5-10 20-49
IV	Очень высокое	СИ НП, %	>10 >50

Инструктивно-методический документ «Организация и проведение мониторинга загрязнения атмосферного воздуха Республики Казахстан» (Приложение 1 (таблица 1) к приказу от 15.07.2025)

**ФИЛИАЛ РГП «КАЗГИДРОМЕТ»  
ПО АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ  
АДРЕС:  
ГОРОД АТЫРАУ  
УЛ. ТАЛГАТА БИГЕЛЬДИНОВА 10А  
ТЕЛ. 8-(7122)-52-20-96**

**E MAIL: [INFO\\_ATR@METEO.KZ](mailto:INFO_ATR@METEO.KZ)**