

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



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

Апрель 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	10
<b>5</b>	Состояние загрязнения почв тяжелыми металлами	12
<b>6</b>	Радиационная обстановка	13
	<b>Приложение 1</b>	15
	<b>Приложение 2</b>	17
	<b>Приложение 3</b>	19
	<b>Приложение 4</b>	19

## **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 «Эмбаунайгаз», 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 апрель 2026 года.

По данным стационарной сети наблюдений, уровень загрязнения атмосферного воздуха города Атырау оценивался как «высокое» он определялся значением СИ=7,9 (высокий уровень) по оксиду углероду в районе поста №15, НП=14% (повышенный уровень) по диоксиду азота в районе поста №17.

Уровень загрязнения атмосферного воздуха города **Кульсары** характеризовался как **низкий**, определялся значениями СИ=0,3 (низкий уровень) по сероводороду в районе поста №19, и НП=0% (низкий уровень).

Уровень загрязнения атмосферного воздуха **поселка Макат** характеризовался как **низкий**, определялся значениями СИ=0,9 (низкий уровень) и НП=0% (низкий уровень).

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

Уровень загрязнения атмосферного воздуха **село Жанбай** характеризовался как **повышенный**, определялся значениями СИ=1,4 (низкий уровень) и НП=12% (повышенный уровень).

Уровень загрязнения атмосферного воздуха **поселка Ганюшкино** характеризовался как **повышенный**, он определялся значениями СИ=2,8 (повышенный уровень) и НП=9% (повышенный 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 ПДКм.р.		
	мг/м <sup>3</sup>	Кратность ПДКс.с.	мг/м <sup>3</sup>	Кратность ПДКм.р.		>ПДК	>5 ПДК	>10 ПДК
<b>г. Атырау</b>								
Взвешенные частицы (пыль)	0,08	0,55	0,9	1,8	7,7	10		
Взвешенные частицы РМ-2,5	0,0313	0,90	0,1178	0,7				
Взвешенные частицы РМ-10	0,0309	0,51	0,1162	0,4				
Диоксид серы	0,012	0,24	0,2159	0,4				
Оксид углерода	0,12	0,04	39,25	7,9	1,3	27	2	
Диоксид азота	0,03	0,74	0,40	2,0	13,7	296		
Оксид азота	0,0139	0,23	0,20	0,5				
Озон	0,0367	1,22	0,2890	1,8	10,6	230		
Сероводород	0,0007		0,0340	4,3	1,3	2		
Фенол	0,002	0,64	0,003	0,3				
Аммиак	0,011	0,26	0,1000	0,5				
Формальдегид	0,002	0,19	0,003	0,1				
Бензол	0,000	0,00	0,000	0,0				
Толуол	0,000		0,000	0,0				
Этилбензол	0,000	0,00	0,000	0,0				
Ортоксилол (С <sub>2</sub> Н <sub>6</sub> )	0,000		0,000	0,0				
<b>г. Кульсары</b>								
Взвешенные частицы (пыль)	0,0000	0,00	0,0000	0,000				

Диоксид серы	0,0006	0,01	0,0066	0,013				
Оксид углерода	0,1281	0,04	1,2730	0,255				
Диоксид азота	0,0012	0,03	0,0298	0,149				
Оксид азота	0,0021	0,04	0,0196	0,049				
Сероводород	0,0004		0,0020	0,25				
<b>п. Макат</b>								
Диоксид серы	0,0010	0,02	0,0010	0,0				
Оксид углерода	0,2011	0,07	1,0356	0,2				
Диоксид азота	0,1111	2,78	0,1841	0,9				
<b>п. Индер</b>								
Диоксид серы	0,0039	0,08	0,3643	0,7				
Оксид углерода	0,0070	0,00	0,9222	0,2				
Диоксид азота	0,0813	2,03	0,2157	1,1	0,1	2		
Сероводород	0,0010		0,0010	0,1				
<b>с. Жанбай</b>								
Диоксид серы	0,0010	0,02	0,0117	0,0				
Оксид углерода	0,3254	0,11	1,0201	0,2				
Диоксид азота	0,1938	4,84	0,2792	1,40	12,5	269		
Сероводород	0,0010		0,0010	0,1				
<b>п.Ганюшкино</b>								
Диоксид серы	0,1206	2,41	0,3030	0,6				
Оксид углерода	0,0036	0,00	1,1790	0,2				
Диоксид азота	0,1350	3,38	0,2291	1,1	1,2	26		
Сероводород	0,0030		0,0225	2,8	9,4	204		

**Случай экстремально высокого и высокого загрязнения (ВЗ и ЭВЗ):** в городе Атырау зафиксировано 6 случаев\* ВЗ по сероводороду в районе постах №103, 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 апреле 2026 года по сравнению с апрелем 2025 года уровень загрязнения атмосферного воздуха в Атырауской области:

- **без изменений**- в г.Атырау, п. Макат;
  - **снизился с высокого до повышенного** — в с. Жанбай, п.Ганюшкино;
  - **снизился с повышенного до низкого** — в г.Кульсары, п. Индер;
- (таблица 2).

Таблица 2

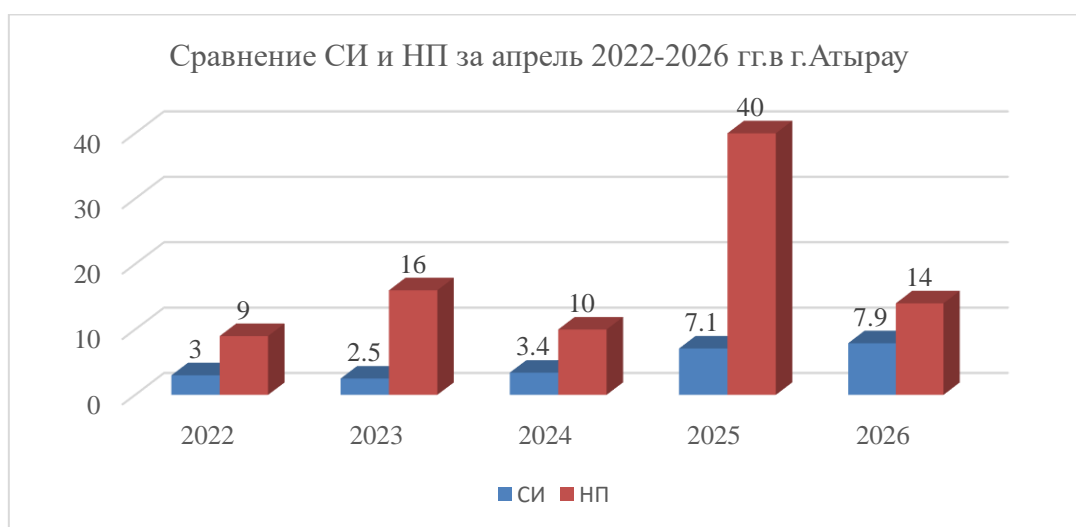
**Динамика уровня загрязнения воздуха Атырауской области (2025–2026 гг.)**

Населенный пункт	Уровень загрязнения		Основные загрязнители - кратность превышения ПДК <sub>м.р.</sub>
	2025 г.	2026 г.	

<b>г. Атырау</b>	высокий СИ – 7,1 НП – 40%	высокий СИ – 7,9 НП – 14%	Оксид углерода (7,9 ПДК <sub>м.р.</sub> ), сероводород (4,3 ПДК <sub>м.р.</sub> ), диоксид азота (2,0 ПДК <sub>м.р.</sub> ), взвешенные частицы (пыль) (1,8 ПДК <sub>м.р.</sub> ), озон (1,8 ПДК <sub>м.р.</sub> )
<b>г. Кульсары</b>	повышенный СИ=3,5 НП=2,0	низкий СИ=0,3 НП=0	
<b>п. Макат</b>	Низкий СИ=0,7 НП=0	Низкий СИ=0,9 НП=0	
<b>п. Индерский</b>	повышенный СИ=1,7 НП=3	Низкий СИ=1,2 НП=0	диоксид азота (1,2 ПДК <sub>м.р.</sub> )
<b>с.Жанбай</b>	высокий СИ=1,3 НП=35	повышенный СИ=1,4 НП=12	диоксид азота (1,4 ПДК <sub>м.р.</sub> )
<b>п. Ганюшкино</b>	высокое СИ=2,7 НП=23	повышенный СИ=2,8 НП=9	сероводород (2,8 ПДК <sub>м.р.</sub> ), диоксид азота (1,1 ПДК <sub>м.р.</sub> )

### Выводы:

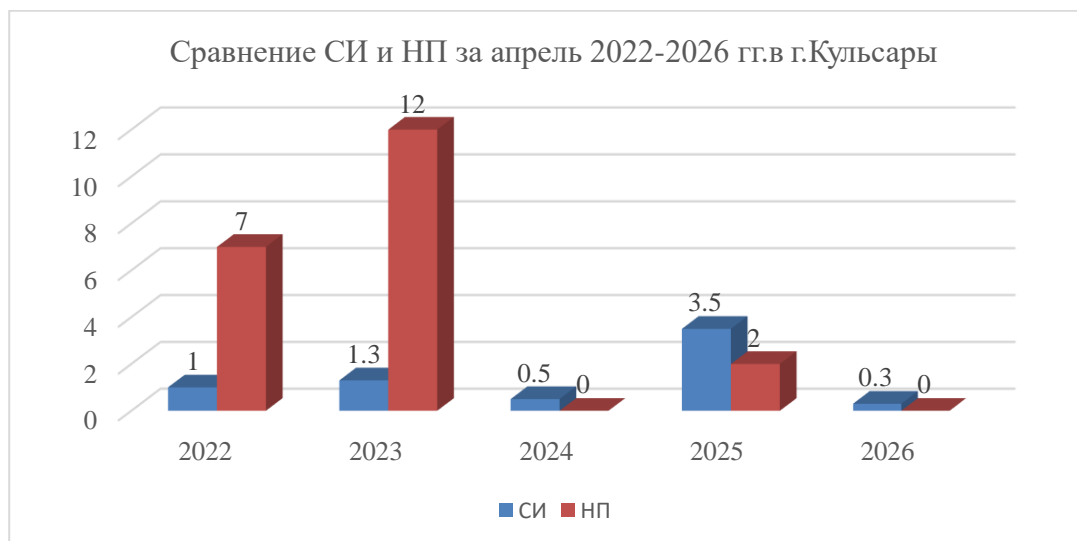
За последние пять лет уровень загрязнения атмосферного воздуха изменялся следующим образом:



Как видно из графика, уровень загрязнения атмосферного воздуха в апреле г. Атырау за последние пять лет с 2022 года по 2024 года оценивался как «повышенный», в 2025, 2026 годах загрязнение атмосферного воздуха оценивался как «высокий».

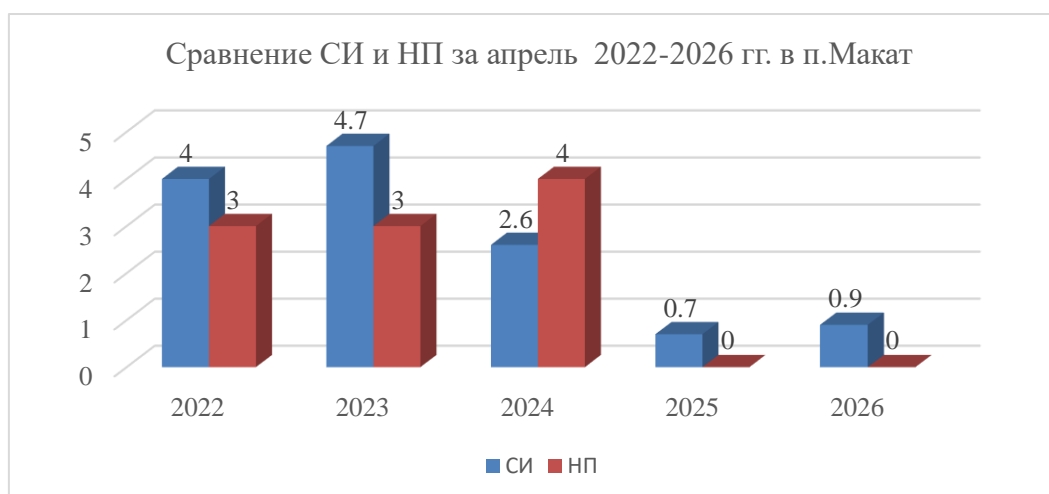
### Выводы:

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



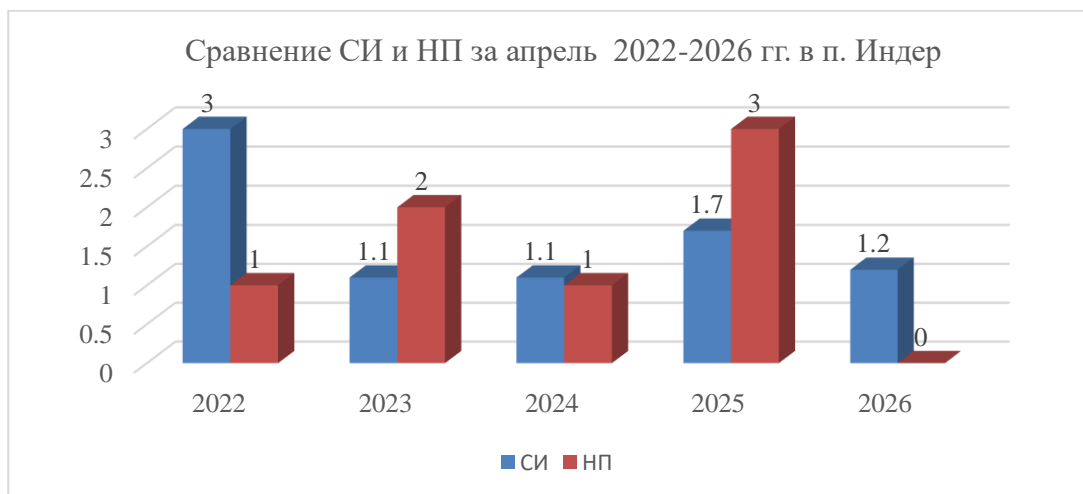
Как видно из графика, уровень загрязнения атмосферного воздуха в апреле г. Кульсары за последние пять лет в 2022, 2023 и 2025 годах оценивался как «повышенный», в 2024 и 2026 годах «низкий».

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



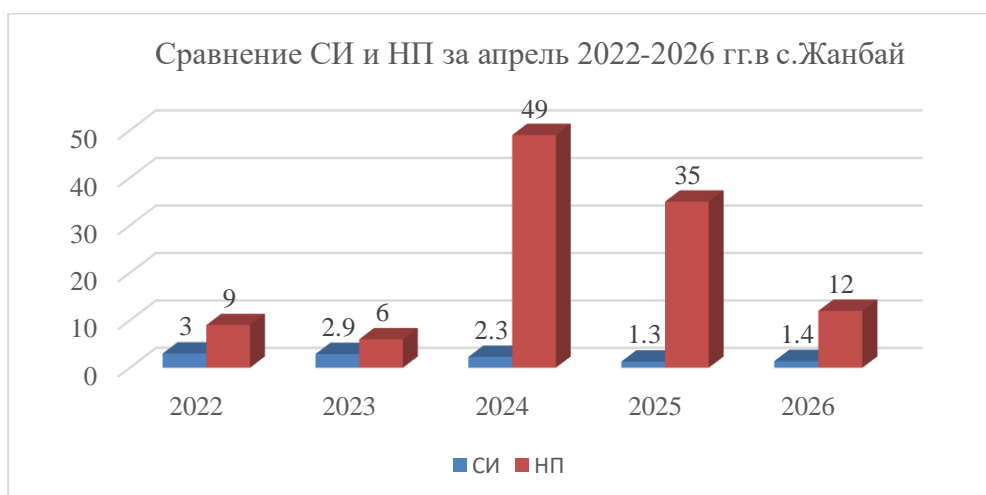
Как видно из графика, уровень загрязнения атмосферного воздуха в апреле в п. Макат в течение последних пяти лет с 2022 года по 2024 года оценивался как «повышенный», в 2025 и 2026 годах «низкий».

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



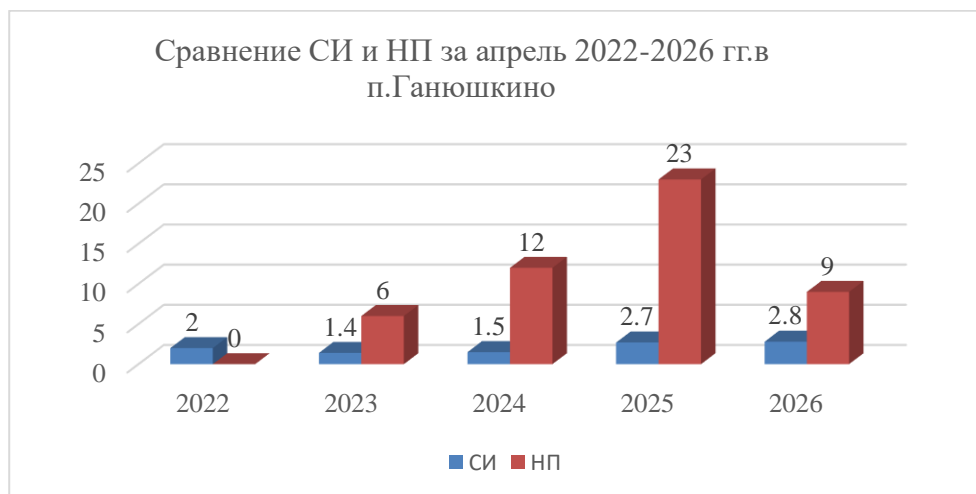
Как видно из графика, уровень загрязнения атмосферного воздуха в апреле в п. Индер в течение последних пяти лет оценивался как «повышенный», за исключением 2026 года где уровень «низкий».

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



Как видно из графика, уровень загрязнения атмосферного воздуха в апреле с. Жанбай за последние пять лет в 2022, 2023 и 2026 годах оценивался как «повышенный», в 2024, 2025 «высокий».

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



Как видно из графика, уровень загрязнения атмосферного воздуха в апреле п. Ганюшкино за последние пять лет оценивался как «повышенный», за исключением 2025 года где уровень «высокий».

### 3. Состояние качества атмосферных осадков за апрель

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 сульфатов – 1,54 %, хлоридов – 3,57 %, нитратов – 16,42 %, гидрокарбонатов – 83,17%, азот аммонийного – 2,62 %, натрия – 32,12 %, калия – 14,78 %, магния – 3,38 %, кальция – 8,34 %, свинца – 0,55 %, меди – 3,54 %, мышьяка – 0,40 %, кадмия – 0,05 %, электропроводность – 919,56 %.

В таблице 7 приведена характеристика содержания отдельных загрязняющих веществ в осадках.

Таблица 7

#### Химический состав атмосферных осадков

Показатель	Наименьшая концентрация на метеостанции	Наибольшая концентрация на метеостанции
Общая минерализация	МС Ганюшкино – 21,2мг/дм <sup>3</sup>	МС Атырау – 64,3
рН (водородный показатель)	МС Ганюшкино – 6,5	МС Атырау – 7,0
Электропроводность мкСм/см	МС Кульсары – 262	МС Ганюшкино – 512,00
<b>Анионы, мг/л</b>		
Сульфаты (SO <sub>4</sub> )	МС Атырау – 0,572	МС Кульсары – 0,817
Хлориды (Cl)	МС Ганюшкино – 1,3 МС Пешной – 1,3	МС Кульсары – 2,2
Нитраты (NO <sub>3</sub> )	МС Атырау – 5,61	МС Пешной – 9,48
Гидрокарбонаты (HCO <sub>3</sub> )	МС Ганюшкино – 18,3	МС Пешной – 50,3

Катионы, мг/л		
Азот аммонийный (NH <sup>4</sup> )	МС Ганюшкино – 0,40	МС Кульсары – 2,02
Натрий (Na)	МС Кульсары – 11,8	МС Ганюшкино – 16,40
Калий (K)	МС Атырау – 5,28	МС Пешной – 9,11
Магний (Mg)	МС Кульсары – 1,22	МС Кульсары – 1,22
Кальций (Ca)	МС Ганюшкино – 0,4	МС Атырау – 13,2
Тяжелые металлы, мкг/дм <sup>3</sup>		
Свинец (Pb)	МС Кульсары – 0,12	МС Ганюшкино – 0,73
Медь (Cu)	МС Кульсары – 0,67	МС Атырау – 3,15
Мышьяк (As)	МС Кульсары – 0,00	МС Ганюшкино – 0,68
Кадмий (Cd)	МС Кульсары – 0	МС Ганюшкино – 0,06

#### 4. Мониторинг качества поверхностных вод на территории Атырауской области

Наблюдения за качеством поверхностных вод по Атырауской области проводились на 21 створах на 6 водных объектах (реки Жайык, Кигащ, Эмба, 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 4 водных объектах (рек Жайык, Кигащ, Эмба и в протоке Шаронова) на 6 створах. Было проанализировано 18 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
	Апрель 2025 г.	Апрель 2026г.			
р. Жайык	3 класс <i>(умеренно)</i>	3 класс <i>(умеренно)</i>	БПК <sub>5</sub>	мг/дм <sup>3</sup>	2,65
			Магний	мг/дм <sup>3</sup>	26,4

	загрязненные)	загрязненные)			
пр.Перетаска	3 класс (умеренно загрязненные)	3 класс (умеренно загрязненные)	БПК5	мг/дм <sup>3</sup>	2,44
			ХПК	мг/дм <sup>3</sup>	15,5
			Магний	мг/дм <sup>3</sup>	29,1
			Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	0,059
пр.Яик	3 класс (умеренно загрязненные)	3 класс (умеренно загрязненные)	БПК5	мг/дм <sup>3</sup>	2,91
			Магний	мг/дм <sup>3</sup>	26,97
			Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	0,074
р.Кигаш	3 класс (умеренно загрязненные)	3 класс (умеренно загрязненные)	БПК5	мг/дм <sup>3</sup>	2,93
			Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	0,068
пр.Шаронова	3 класс (умеренно загрязненные)	3 класс (умеренно загрязненные)	БПК5	мг/дм <sup>3</sup>	2,45
			Магний	мг/дм <sup>3</sup>	45,6
			Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	0,069
р.Эмба	4 класс (загрязненные)	3 класс (умеренно загрязненные)	БПК5	мг/дм <sup>3</sup>	2,71
			Магний	мг/дм <sup>3</sup>	34,5
			Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	0,07

Как видно из таблицы в сравнении с апрелем 2025 года качество поверхностной воды реки Эмба с 4 класса перешло в 3 класс – улучшилось.

Качество поверхностных вод реки Жайык, Кигаш, протоков Шаронова, Перетаска и Яик 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 апрель 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

По Единой классификации качество воды по гидробиологическим показателям оценивается следующим образом:

Наименование водного объекта	Класс качества воды по индексу сапробности по Палтле и Букку (вмодификации Сладчека)			Класс качества воды по зообентосу	
	по фитопланкtonу	по зоопланктону	по перифитону	отношение общей численности олигохет к общей численности донных организмов, %	биотический индекс по Вудивиссу

р.Эмба			3 класс (1,72)		3 класс (5,0)
--------	--	--	----------------	--	---------------

**Река Жайык. Биотестирование.** По данным биотестирования тест-параметр по реке Жайык был предоставлен в последовательном расположения точек наблюдения: пос. 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. Биотестирование.** 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. Биотестирование.** 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%.

**Река Эмба.** Перифитон был не богат и представлен диатомовыми и эвгленовыми водорослями. Среди диатомовых доминировали *Diatoma elongatum*, *Navicula gastrum* и *Synedra acus*. Индекс сапробности равен 1,72. Класс воды третий, то есть умеренно загрязненные воды.

**Зообентос.** Биотический индекс был равен-5. По результатам исследования зообентоса реки Эмба, дно водоема оценивалось как умеренно загрязненное.

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

## 5. Состояние загрязнения почв тяжелыми металлами по Атырауской области за весенний период 2026г

Мониторинг за загрязнением почв и определение загрязняющих веществ в почве города Атырау проводятся на 5 точках и на трех пунктах по Атырауской области также по пяти контрольным точкам на 5 месторождениях на 39 точках отбора проб три раза в год.

В почве определяются содержание тяжелых металлов: кадмий, свинец, медь, хром, цинк, (нефтепродукты только на 5 месторождениях) (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
Атырау	0,10	0,21	0,11	0,2	0,20	0,38	0,09	0,13	1,6	2,5
с. Жанбай	0,1	0,15	0,11	0,14	0,19	0,2	0,08	0,11	1,7	2,0
с. Забурунье	0,11	0,22	0,16	0,25	0,31	0,33	0,1	0,12	1,8	2,8

с. Жамансор	0,17	0,21	0,2	0,23	0,27	0,32	0,09	0,13	2,2	2,6
-------------	------	------	-----	------	------	------	------	------	-----	-----

### Месторождения:

Наименование пункта наблюдений	Концентрация тяжелых металлов, мг/кг.											
	Cd		Pb		Cu		Cr		Zn		Нефтепродукты, мг/г	
	мин	макс	мин	макс	мин	макс	мин	макс	мин	макс	мин	макс
с. Жанбай	0,1	0,13	0,10	0,20	0,20	0,40	0,09	0,1	1,6	2,2	0,032	0,042
с. Забурунье	0,125	0,21	0,16	0,20	0,28	0,425	0,08	0,13	1,6	2,0	0,029	0,052
с. Макат	0,15	0,25	0,18	0,325	0,3	0,45	0,09	0,125	1,7	2,3	0,017	0,036
с. Косшагыл	0,138	0,28	0,16	0,26	0,30	0,44	0,09	0,16	1,6	2,2	0,017	0,023
с. Доссор	0,18	0,23	0,17	0,22	0,38	0,44	0,08	0,12	1,6	2,5	0,019	0,031

В пробах отобранных почв содержание металлов находились в пределах допустимой нормы.

### 6. 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)	0,13 мкЗв/ч	0,09 мкЗв/ч
Плотность (110 Бк/м <sup>2</sup> )	2,5 Бк/м <sup>2</sup>	1,7 Бк/м <sup>2</sup>

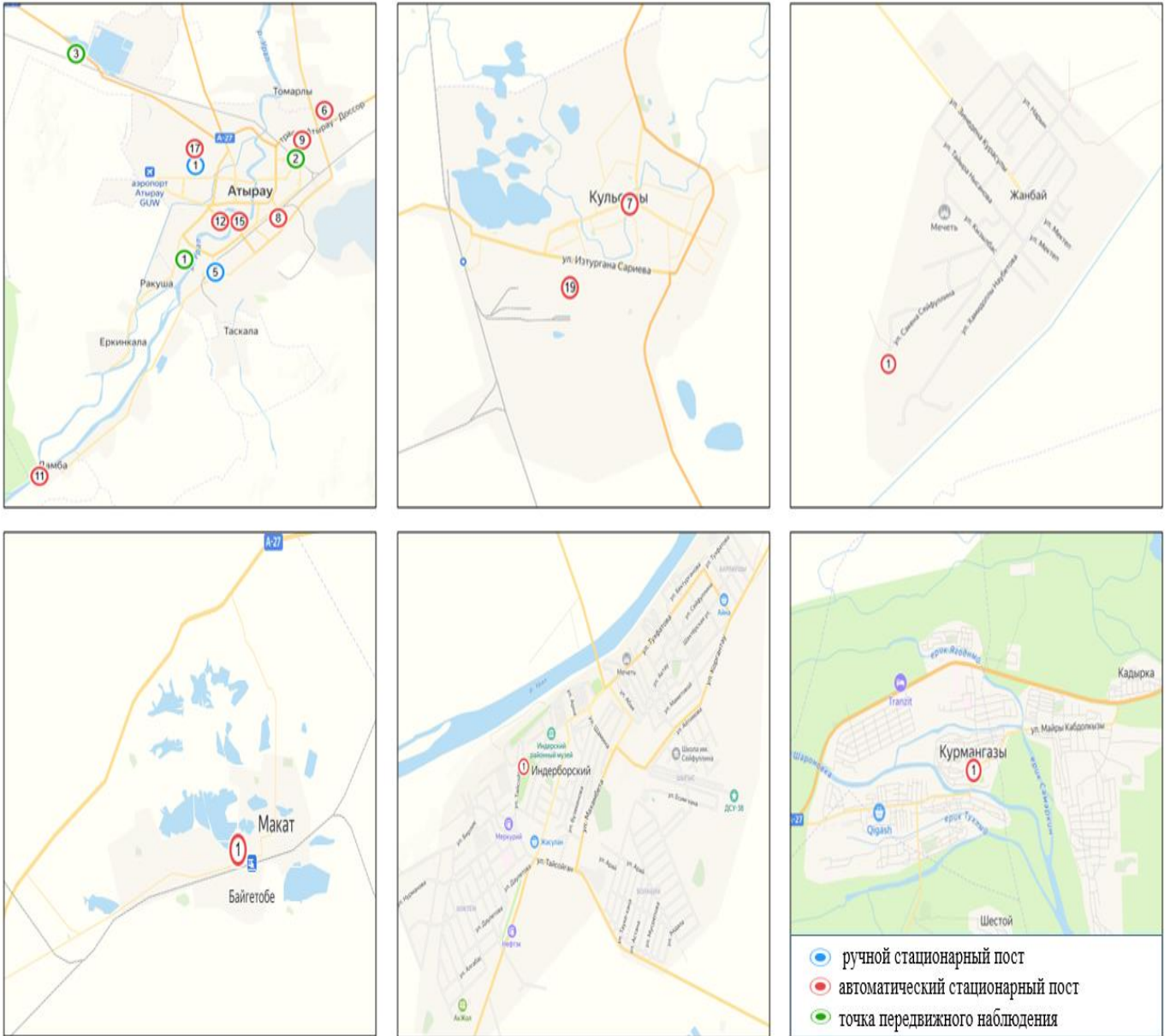
В среднем по области радиационный гамма-фон составил 0,11 мкЗв/ч и средняя величина плотности выпадений составила 2,0 Бк/м<sup>2</sup>, что не превышает предельно-допустимый уровень.



**Место расположения постов наблюдений и определяемые примеси  
г. Атырау**

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 автоматических 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 (С <sub>12</sub> -С <sub>19</sub> ), метан, летучие органические соединения (ЛОС)
----------	---------	---	--



Карта месторасположения экспедиционных наблюдений автоматических станций Атырауской области

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

<b>Водный объект и створ</b>	<b>Характеристика физико-химических параметров</b>	
<b>река Жайык</b>	температура воды отмечена в пределах 10-12°C, водородный показатель 7,35-7,69, концентрация растворенного в воде кислорода – 9,4-10,7 мг/дм <sup>3</sup> , БПК5 – 2,29-2,98 мг/дм <sup>3</sup> , прозрачность – 20-25 см, жесткость – 3,1-4,66 мг/дм <sup>3</sup>	
п.Индер, в створе водпоста	3 класс	БПК5 – 2,68 мг/дм <sup>3</sup> ХПК – 15,7 мг/дм <sup>3</sup> Магний – 36,5 мг/дм <sup>3</sup> Нефтепродукты – 0,053 мг/дм <sup>3</sup> Фактическая концентрация БПК5 и ХПК не превышает, магний и нефтепродукты превышает фоновый класс.
АО «Казтрансойл» НПС Индер 0,5 км выше реки Жайык	3 класс	БПК5 – 2,78 мг/дм <sup>3</sup> ХПК – 16,2 мг/дм <sup>3</sup> Магний – 23,6 мг/дм <sup>3</sup> Нефтепродукты – 0,064 мг/дм <sup>3</sup>
АО «Казтрансойл» НПС Индер 0,5 км ниже реки Жайык	3 класс	БПК5 – 2,45 мг/дм <sup>3</sup> ХПК – 15,5 мг/дм <sup>3</sup> Магний – 21,2 мг/дм <sup>3</sup> Нефтепродукты – 0,06 мг/дм <sup>3</sup>
с.Береке 0,5 км выше р.Жайык	3 класс	БПК5 – 2,3 мг/дм <sup>3</sup> Магний – 20,2 мг/дм <sup>3</sup>
с.Береке 0,5 км ниже р.Жайык	3 класс	БПК5 – 2,71 мг/дм <sup>3</sup> ХПК – 15,7 мг/дм <sup>3</sup> Магний – 22,4 мг/дм <sup>3</sup>
1 км выше г.Атырау	3 класс	БПК5 – 2,98 мг/дм <sup>3</sup> Магний – 20,4 мг/дм <sup>3</sup>
г.Атырау, 0,5 км выше сброса КГП «Атырау су арнасы»	3 класс	БПК5 – 2,72 мг/дм <sup>3</sup> Магний – 27,2 мг/дм <sup>3</sup>
г.Атырау, 0,5 км ниже сброса КГП «Атырау су арнасы»	3 класс	БПК5 – 2,95 мг/дм <sup>3</sup> Магний – 39,6 мг/дм <sup>3</sup>
1 км ниже г.Атырау	3 класс	БПК5 – 2,29 мг/дм <sup>3</sup> Магний – 30,4 мг/дм <sup>3</sup>
3 км ниже сброса РГКП «Урало-Атырауский осетровый завод» район Курилкино	3 класс	БПК5 – 2,6 мг/дм <sup>3</sup> ХПК – 15,3 мг/дм <sup>3</sup> Магний – 22,2 мг/дм <sup>3</sup> Нефтепродукты – 0,069 мг/дм <sup>3</sup>
0,5 км выше сброса РГКП «Урало-Атырауский осетровый завод» район Курилкино	3 класс	БПК5 – 2,81 мг/дм <sup>3</sup> Магний – 22,4 мг/дм <sup>3</sup>
пос.Дамба	3 класс	БПК5 – 2,59 мг/дм <sup>3</sup> Магний – 30,8 мг/дм <sup>3</sup> Нефтепродукты – 0,056 мг/дм <sup>3</sup> Фактическая концентрация БПК5 не превышает, магний и нефтепродукты превышает фоновый класс.

<b>проток Перетаска</b>	температура воды отмечена в пределах 11,8-20,2°C, водородный показатель 7,58-7,75, концентрация растворенного в воде кислорода –9-10 мг/дм <sup>3</sup> , БПК5 –2,09-2,87 мг/дм <sup>3</sup> , прозрачность – 20-24 см, жесткость – 3,1-4,24 мг/дм <sup>3</sup>	
г.Атырау 0,5 км ниже ответвления протока Перетаска	3 класс	БПК5 – 2,87 мг/дм <sup>3</sup> ХПК – 15,2 мг/дм <sup>3</sup> Магний – 32,1 мг/дм <sup>3</sup>
г.Атырау 2 км выше сброса АО «Атырауский ТЭЦ»	3 класс	ХПК – 15,5 мг/дм <sup>3</sup> Магний – 34,5 мг/дм <sup>3</sup> Нефтепродукты – 0,053 мг/дм <sup>3</sup>
г.Атырау 2 км ниже сброса АО «Атырауский ТЭЦ»	3 класс	БПК5 –2,36 мг/дм <sup>3</sup> ХПК – 15,7 мг/дм <sup>3</sup> Магний – 20,6 мг/дм <sup>3</sup> Нефтепродукты – 0,087 мг/дм <sup>3</sup>
<b>проток Яик</b>	температура воды отмечена в пределах 11,2-12°C, водородный показатель 7,56-7,65, концентрация растворенного в воде кислорода – 10,3-10,7 мг/дм <sup>3</sup> , БПК5 –2,85-2,97 мг/дм <sup>3</sup> , прозрачность –20-21 см, жесткость – 3,34-4,1 мг/дм <sup>3</sup>	
с.Ракуша, 0,5 км ниже ответвления протока Яик	3 класс	БПК5 – 2,91 мг/дм <sup>3</sup> Магний – 31,6 мг/дм <sup>3</sup> Нефтепродукты – 0,077 мг/дм <sup>3</sup>
п.Еркинкала, 0,5 км выше сброса РГКП «Атырауский осетровый рыболовный завод»	3 класс	БПК5 – 2,85 мг/дм <sup>3</sup> ХПК – 15,2 мг/дм <sup>3</sup> Магний – 22,1 мг/дм <sup>3</sup> Нефтепродукты – 0,085 мг/дм <sup>3</sup>
п.Еркинкала, 0,5 км ниже сброса РГКП «Атырауский осетровый рыболовный завод»	3 класс	БПК5 – 2,97 мг/дм <sup>3</sup> Магний – 27,2 мг/дм <sup>3</sup> Нефтепродукты – 0,061 мг/дм <sup>3</sup>
<b>проток Шаронова</b>	температура воды отмечена на уровне 10°C, водородный показатель 7,25, растворенного в воде кислорода –9,7 мг/дм <sup>3</sup> , БПК5 –2,45 мг/дм <sup>3</sup> , прозрачность –25 см, жесткость – 4,66 мг/дм <sup>3</sup>	
с.Ганюшкино, в створе водпоста	3 класс	БПК5 – 2,45 мг/дм <sup>3</sup> Магний – 45,6 мг/дм <sup>3</sup> Нефтепродукты – 0,069 мг/дм <sup>3</sup> Фактическая концентрация БПК5 не превышает, магний и нефтепродуктов превышает фоновый класс.
<b>река Кигаш</b>	температура воды отмечена на уровне 10°C, водородный показатель 7,32, концентрация растворенного в воде кислорода – 9,7 мг/дм <sup>3</sup> , БПК5 –2,93 мг/дм <sup>3</sup> , прозрачность – 22 см, цветность – 18 градусов, жесткость – 3,1 мг/дм <sup>3</sup>	
с.Котьяевка, в створе водпоста	3 класс	БПК5 – 2,93 мг/дм <sup>3</sup> Нефтепродукты – 0,068 мг/дм <sup>3</sup> Фактическая концентрация БПК5 и нефтепродуктов превышает фоновый класс.
<b>река Эмба</b>	температура воды отмечена на уровне 9°C, водородный показатель 7,35, концентрация растворенного в воде кислорода – 10,3 мг/дм <sup>3</sup> , БПК5 –2,71 мг/дм <sup>3</sup> , прозрачность – 22 см, жесткость – 6,96 мг/дм <sup>3</sup>	
п.Аккизтогай, гидропост	3 класс	БПК5 – 2,71 мг/дм <sup>3</sup> Магний – 34,5 мг/дм <sup>3</sup> Нефтепродукты – 0,07 мг/дм <sup>3</sup> Фактическая концентрация БПК5, магний и нефтепродуктов превышает фоновый класс.

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

№	Водный объект	Пункт контроля	Пункт привязки	Индекс соприобности		Класс качества воды	Биотестирование	
				Пери фитон	Бентос		Тест параметр, %	Оценка воды
1	р. Жайык	пос. Дамба		-	-	3	0%	Не оказывает токсического действия
2		г. Атырау	0,5 км ниже сброса КГП «Атырау Су арнасы»	-	-	3	0%	
3		п. Индер	в створе водпоста	-	-	3	0%	
4	пр. Шаронова	с. Ганюшкино	в створе водпоста	-	-	3	0%	
5	р. Кигаш	с. Котяевка	в створе водпоста	-	-	3	0%	
6	р. Эмба	п. Аккизтогай	гидропост	1,72	5	3	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 №ҚР ДСМ-70 от 2 августа 2022 года)

### Оценка степени индекса загрязнения атмосферы

Градации	Загрязнение атмосферного воздуха	Показатели	Оценка за месяц
I	Низкое	СИ НП, %	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)**