

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



ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ О СОСТОЯНИИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ПО АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ

Март 2026 год

г.Атырау, 2026 г

	СОДЕРЖАНИЕ	Стр.
	Предисловие	3
1	Основные источники загрязнения атмосферного воздуха	4
2	Состояние качества атмосферного воздуха	4
3	Состояние качества атмосферных осадков	10
4	Состояние качества поверхностных вод	10
5	Радиационная обстановка	12
	Приложение 1	14
	Приложение 2	16
	Приложение 3	18
	Приложение 4	18

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 прудонакопителя 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) диоксидсеры; 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 (С₂Н₆), 17) углеводороды, (С₁₂-С₁₉), 18) метан, 19) летучие органические соединения (ЛОС).

Результаты мониторинга качества атмосферного воздуха Атырауской области за март 2026 года.

По данным стационарной сети наблюдений, уровень загрязнения атмосферного воздуха города Атырау оценивался как «высокое» он определялся значением СИ=3,8 (повышенный уровень), НП =40% (высокий уровень)

Уровень загрязнения атмосферного воздуха города Кульсары характеризовался как низкий, определялся значениями СИ=0,3 (низкий уровень) и

НП=0% (низкий уровень).

Уровень загрязнения атмосферного воздуха **поселка Макат** характеризовался как **низкий**, определялся значениями СИ=0,7 (низкий уровень) и НП=0% (низкий уровень).

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

Уровень загрязнения атмосферного воздуха **село Жанбай** характеризовался как **низкий**, определялся значениями СИ=1,0 (низкий уровень) и НП=0% (низкий уровень).

Уровень загрязнения атмосферного воздуха **поселка Ганюшкино** характеризовался как **повышенный**, он определялся значениями СИ=1,3 (низкий уровень) и НП=1% (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 ³	Кратность ПДКс.с.	мг/м ³	Кратность ПДКм.р.		>ПД К	>5 ПД К	>10 ПДК
г. Атырау								
Взвешенные частицы (пыль)	0,13	0,89	1,9	3,8	9,1	11		
Взвешенные частицы РМ-2,5	0,0244	0,70	0,1055	0,7				
Взвешенные частицы РМ-10	0,0216	0,36	0,1156	0,4				
Диоксид серы	0,014	0,28	0,2500	0,5				
Оксид углерода	0,09	0,03	1,87	0,4				
Диоксид азота	0,04	1,02	0,63	3,2	39,5	882		
Оксид азота	0,0134	0,22	0,05	0,1				
Озон	0,0462	1,54	0,2848	1,8	7,3	162		
Сероводород	0,0006		0,0030	0,4				
Фенол	0,002	0,61	0,003	0,3				
Аммиак	0,010	0,25	0,0100	0,1				
Формальдегид	0,002	0,18	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 (С2Н6)	0,000		0,000	0,0				
г. Кульсары								
Взвешенные частицы (пыль)	0,0001	0,00	0,1238	0,248				
Диоксид серы	0,0006	0,01	0,1340	0,268				

Оксид углерода	0,1205	0,04	0,9245	0,185				
Диоксид азота	0,0023	0,06	0,0319	0,160				
Оксид азота	0,0030	0,05	0,0239	0,060				
Сероводород	0,0003		0,0012	0,15				
п. Макат								
Диоксид серы	0,0010	0,02	0,0010	0,0				
Оксид углерода	0,2076	0,07	0,9090	0,2				
Диоксид азота	0,1123	2,81	0,1341	0,7				
п. Индерборский								
Диоксид серы	0,0045	0,09	0,3654	0,7				
Оксид углерода	0,0159	0,01	1,3390	0,3				
Диоксид азота	0,1001	2,50	0,2496	1,2	0,3	7		
Сероводород	0,0010		0,0010	0,1				
с. Жанбай								
Диоксид серы	0,0011	0,02	0,0728	0,1				
Оксид углерода	0,3252	0,11	4,3272	0,9				
Диоксид азота	0,1973	4,93	0,1996	1,0				
Сероводород	0,0010		0,0010	0,1				
п.Ганюшкино								
Диоксид серы	0,1225	2,45	0,2941	0,6				
Оксид углерода	0,0029	0,00	0,2519	0,1				
Диоксид азота	0,1222	3,06	0,2562	1,3	1,1	24		
Сероводород	0,0030		0,0066	0,8				

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 марте 2026 года по сравнению с мартом 2025 года уровень загрязнения атмосферного воздуха в Атырауской области:

- **снизился с очень высокого до высокого**- в г.Атырау
- **снизился с очень высокого до низкого** — в с. Жанбай;
- **снизился с высокого до повышенного** — в пос. Ганюшкино;
- **снизился с повышенного до низкого** — в г. Кульсары, Макатском и Индерборском районах (таблица 2).

Таблица 2

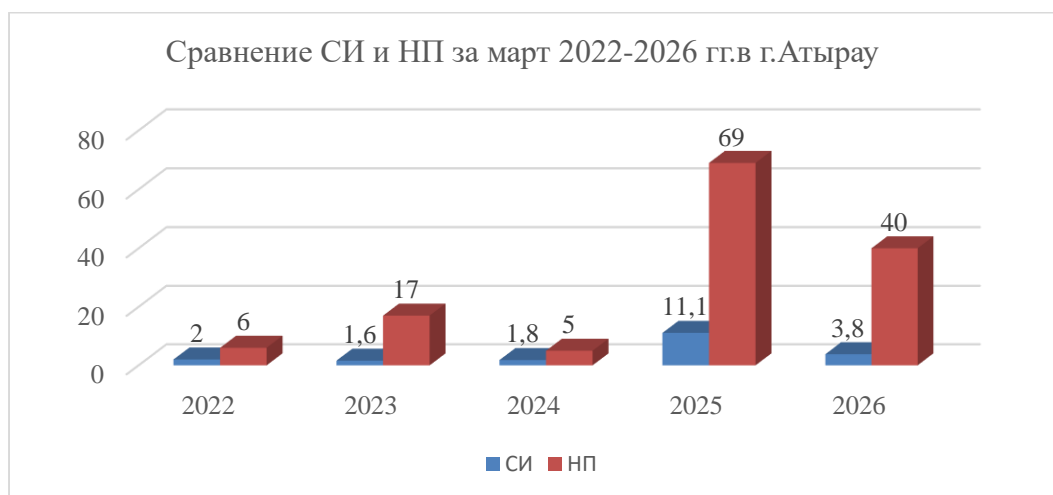
Динамика уровня загрязнения воздуха Атырауской области (2025–2026 гг.)

Населенный пункт	Уровень загрязнения		Основные загрязнители - кратность превышения ПДК _{м.р.}
	2025 г.	2026 г.	

г. Атырау	Очень высокое СИ – 11,1 НП – 69%	высокий СИ – 3,8 НП – 40%	взвешенные частицы (пыль) (3,8 ПДК _{м.р.}), диоксид азота (3,2 ПДК _{м.р.}), озон (1,8 ПДК _{м.р.})
г. Кульсары	повышенный СИ=6,1 НП=5	низкий СИ=0,3 НП=0	
п. Макат	повышенный СИ=3,1 НП=0	Низкий СИ=0,7 НП=0	
п. Индерборский	повышенный СИ=1,1 НП=1	Низкий СИ=1,2 НП=0	диоксид азота (1,2 ПДК _{м.р.}).
с. Жанбай	Очень высокое СИ=1,3 НП=66	Низкий СИ=1,0 НП=0	
п. Ганюшкино	высокое СИ=1,4 НП=24	повышенный СИ=1,3 НП=1	диоксид азота (1,3 ПДК _{м.р.})

Выводы:

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



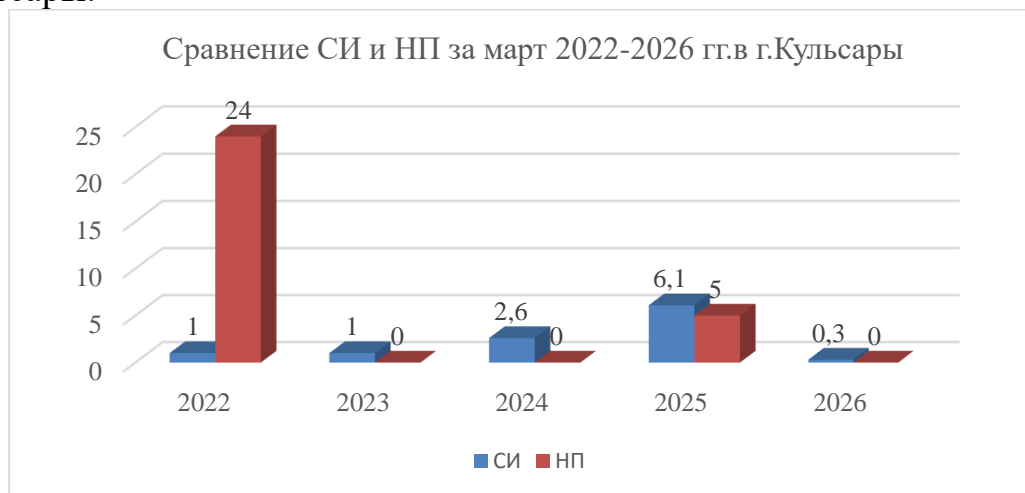
Как видно из графика, уровень загрязнения атмосферного воздуха в марте г. Атырау за последние пять лет 2022, 2023 и 2024 годах оценивался как «повышенный», 2025 год «очень высокое», а в 2026 году загрязнение атмосферного воздуха оценивался как «высокий».

Синоптическая ситуация в Атырауской области в марте характеризовалась более неустойчивым характером барических полей и частым прохождением атмосферных фронтальных разделов, что способствовало активизации ветрового режима и выпадению осадков. Несмотря на улучшение условий для рассеивания примесей, в периоды ночных и утренних туманов в приземном слое атмосферы сохранялись температурные инверсии, препятствовавшие вертикальному

перемешиванию воздуха. В связи с этим в течение месяца в г. Атырау ожидалось предупреждение о неблагоприятных метеорологических условиях (НМУ).

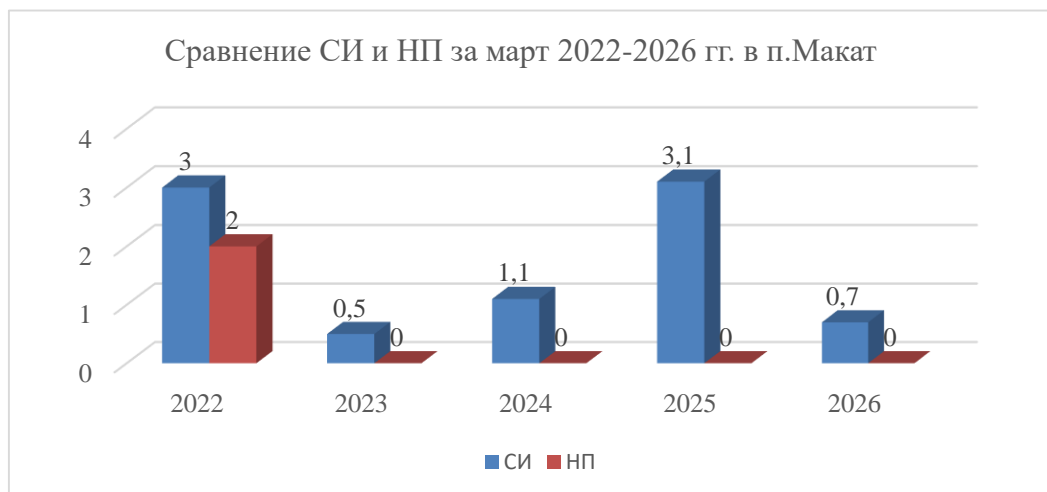
Выводы:

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



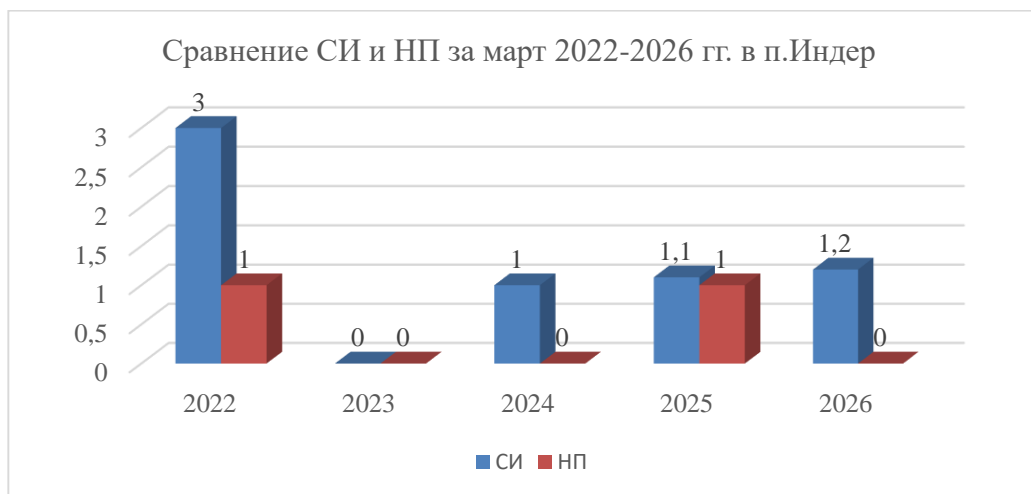
Как видно из графика, уровень загрязнения атмосферного воздуха в марте г. Кульсары за последние пять лет в 2022, 2025 годах оценивался как «высокий», в 2023 и 2026 годах «низкий», 2024 году оценивался как «повышенный».

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



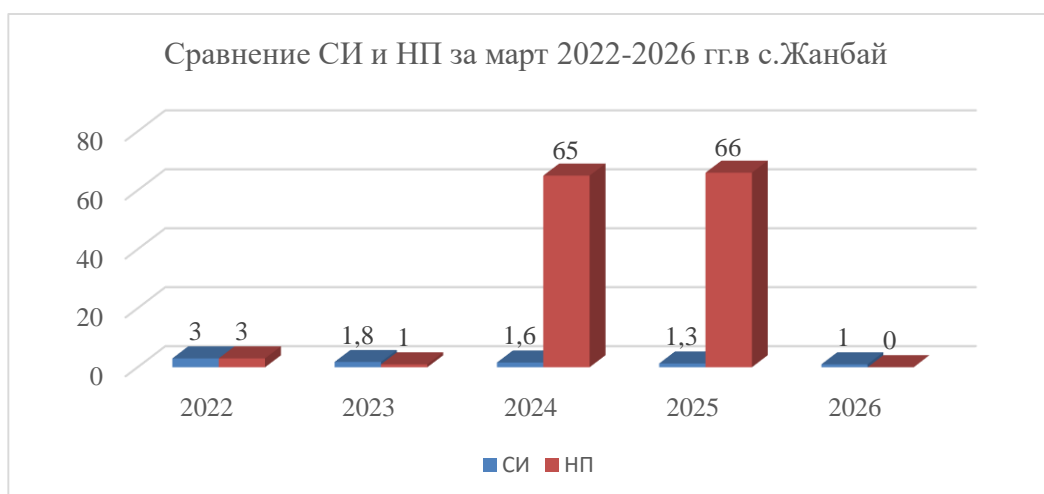
Как видно из графика, уровень загрязнения атмосферного воздуха в марте в п. Макат в течение последних пяти лет в 2022, 2025 годах оценивался как «повышенный», в 2023, 2024 и 2026 годах «низкий».

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



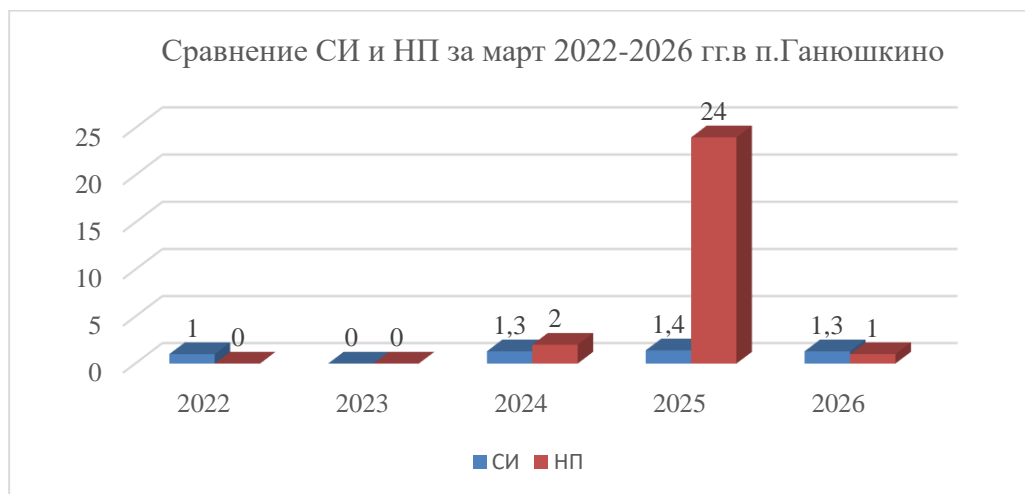
Как видно из графика, уровень загрязнения атмосферного воздуха в марте в п. Индер в течение последних пяти лет в 2022, 2025 годах оценивался как «повышенный», в 2023, 2024 и 2026 годах «низкий».

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



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

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



Как видно из графика, уровень загрязнения атмосферного воздуха в марте п. Ганюшкино за последние пять лет в 2022, 2023 годах оценивался как «низкий», в 2024, 2026 годах уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивался как «повышенный», 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 – 88,03%, сульфатов – 1,07 %, хлоридов – 3,80 %, кальция – 5,73 %, магния – 1,38 %.

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 Кульсары – 48,2мг/дм ³	МС Ганюшкино – 169,9
рН (водородный показатель)	МС Ганюшкино – 6,0	МС Атырау – 7,0
Анионы, мг/л		
Сульфаты (SO ₄)	МС Ганюшкино – 0,485	МС Атырау – 1,863
Хлориды (Cl)	МС Кульсары – 1,74	МС Атырау – 6,5
Гидрокарбонаты (HCO ₃)	МС Кульсары – 36,6	МС Ганюшкино – 158,6
Катионы, мг/л		
Магний (Mg)	МС Пешной – 0,6	МС Атырау – 1,94
Кальций (Ca)	МС Пешной – 1,0	МС Атырау – 8,2

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, БПК₅, 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
	Март 2025 г.	Март 2026г.			
р. Жайык	3 класс (умеренно загрязненные)	3 класс (умеренно загрязненные)	БПК ₅	мг/дм ³	2,55
			Магний	мг/дм ³	28,8
пр.Перетаска	3 класс (умеренно загрязненные)	3 класс (умеренно загрязненные)	БПК ₅	мг/дм ³	2,45
			ХПК	мг/дм ³	15,1
			Магний	мг/дм ³	29,7
			Нефтепродукты	мг/дм ³	0,059
пр.Яик	3 класс (умеренно загрязненные)	3 класс (умеренно загрязненные)	БПК ₅	мг/дм ³	2,527
			Магний	мг/дм ³	32,07
			Нефтепродукты	мг/дм ³	0,074
р.Кигаш	3 класс (умеренно загрязненные)	3 класс (умеренно загрязненные)	БПК ₅	мг/дм ³	2,28
			Магний	мг/дм ³	40,6
			Нефтепродукты	мг/дм ³	0,066
пр.Шаронова	3 класс (умеренно загрязненные)	3 класс (умеренно загрязненные)	БПК ₅	мг/дм ³	2,6
			Магний	мг/дм ³	33,3
			Нефтепродукты	мг/дм ³	0,061

Как видно из таблицы в сравнении с мартом 2025 года 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 март 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 расположении 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 влияния 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

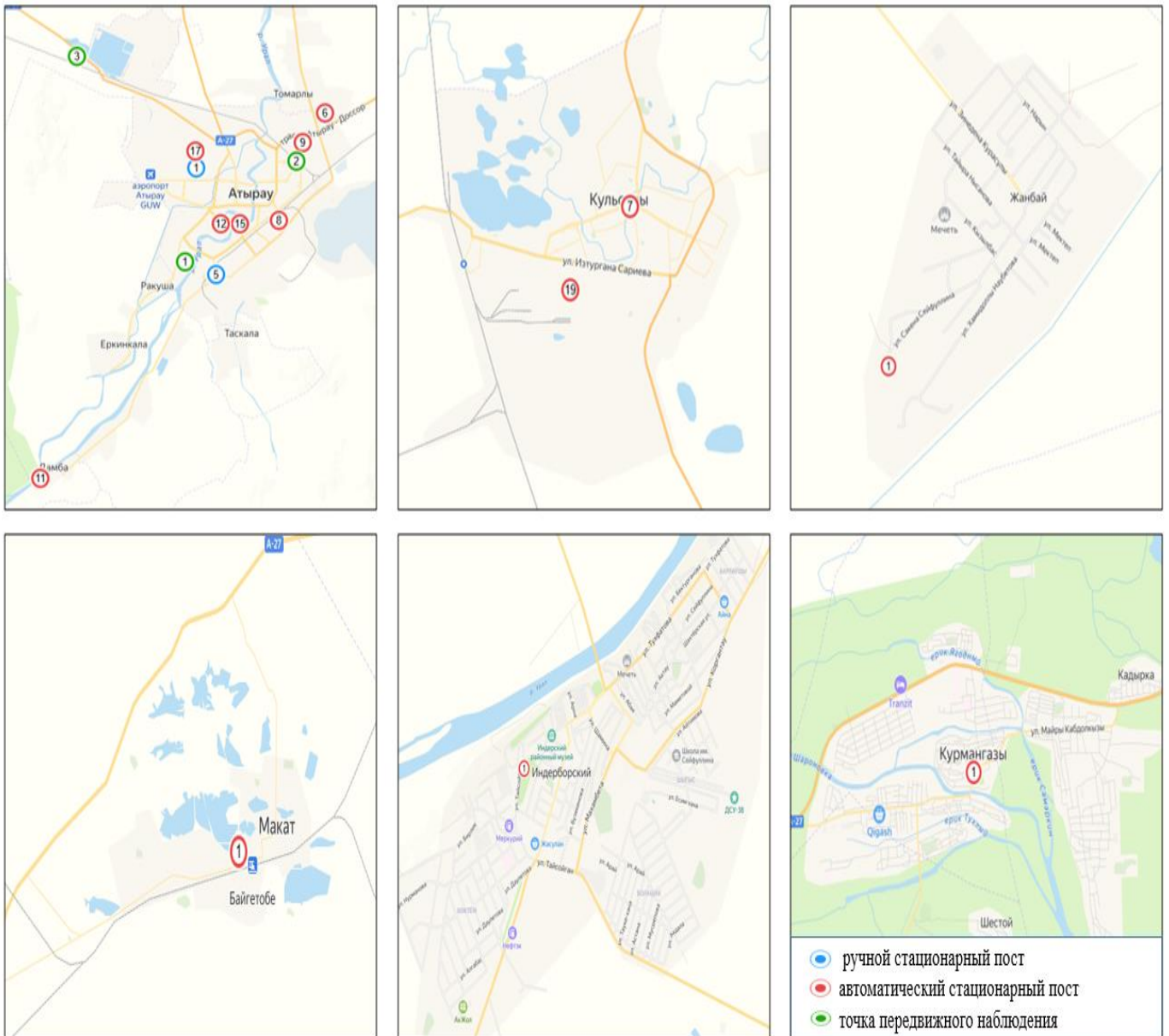
Показатель (ПДК)	Максимальная концентрация	Минимальная концентрация
Гамма-фон (0,57 мкЗв/ч)	0,13 мкЗв/ч	0,10 мкЗв/ч
Плотность (110 Бк/м ²)	2,6 Бк/м ²	1,4 Бк/м ²

В среднем по области радиационный гамма-фон составил 0,11 мкЗв/ч и средняя величина плотности выпадений составила 1,9 Бк/м², 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 ₂ H ₆)
№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 ₁₂ -C ₁₉), метан, ЛОС
----------	---------	---	--



Карта месторасположения экспедиционных наблюдений автоматических постов Атырауской области

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

Водный объект и створ	Характеристика физико-химических параметров	
река Жайык	температура воды отмечена в пределах 3,5-4°С, водородный показатель 7,25-7,51, концентрация растворенного в воде кислорода – 8,7-9,7 мг/дм ³ , БПК5 – 2,22-2,86 мг/дм ³ , прозрачность – 30 см, жесткость – 3,26-4,24 мг/дм ³	
п.Индер, в створе водпоста	3 класс	БПК5 – 2,25 мг/дм ³ ХПК – 15,4 мг/дм ³ Магний – 28,5 мг/дм ³ Нефтепродукты – 0,058 мг/дм ³ 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 – 2,22 мг/дм ³ ХПК – 15,6 мг/дм ³ Магний – 38,2 мг/дм ³ Нефтепродукты – 0,061 мг/дм ³
АО «Казтрансойл» НПС Индер 0,5 км ниже реки Жайык	3 класс	БПК5 – 2,79 мг/дм ³ ХПК – 15,4 мг/дм ³ Магний – 21,4 мг/дм ³ Нефтепродукты – 0,06 мг/дм ³
с.Береке 0,5 км выше р.Жайык	3 класс	БПК5 – 2,81 мг/дм ³ Магний – 21,4 мг/дм ³
с.Береке 0,5 км ниже р.Жайык	3 класс	БПК5 – 2,83 мг/дм ³ Магний – 35,7 мг/дм ³
1 км выше г.Атырау	3 класс	БПК5 – 2,4 мг/дм ³ Магний – 20,6 мг/дм ³
г.Атырау, 0,5 км выше сброса КГП «Атырау су арнасы»	3 класс	БПК5 – 2,47 мг/дм ³ Магний – 29,2 мг/дм ³
г.Атырау, 0,5 км ниже сброса КГП «Атырау су арнасы»	3 класс	БПК5 – 2,48 мг/дм ³ Магний – 28,4 мг/дм ³
1 км ниже г.Атырау	3 класс	БПК5 – 2,46 мг/дм ³ Магний – 35,7 мг/дм ³
3 км ниже сброса РГКП «Урало-Атырауский осетровый завод» район Курилкино	3 класс	БПК5 – 2,86 мг/дм ³ ХПК – 16,1 мг/дм ³ Магний – 26 мг/дм ³ Нефтепродукты – 0,072 мг/дм ³
0,5 км выше сброса РГКП «Урало-Атырауский осетровый завод» район Курилкино	3 класс	БПК5 – 2,51 мг/дм ³ ХПК – 15,5 мг/дм ³ Магний – 27,2 мг/дм ³
пос.Дамба	3 класс	БПК5 – 2,47 мг/дм ³ Магний – 33,3 мг/дм ³ Нефтепродукты – 0,051 мг/дм ³

		Фактическая концентрация БПК5 не превышает, магний и нефтепродукты превышает фоновый класс.
проток Перетаска	температура воды отмечена в пределах 3,8-8°C, водородный показатель 7,35-7,8, концентрация растворенного в воде кислорода –9-10 мг/дм ³ , БПК5 –2,42-2,46 мг/дм ³ , прозрачность – 30 см, жесткость – 3,26-4,2 мг/дм ³	
г.Атырау 0,5 км ниже ответвления протока Перетаска	3 класс	БПК5 – 2,46 мг/дм ³ ХПК – 15,5 мг/дм ³ Магний – 27,5 мг/дм ³
г.Атырау 2 км выше сброса АО «Атырауский ТЭЦ»	3 класс	БПК5 –2,42 мг/дм ³ ХПК – 15,7 мг/дм ³ Магний – 34,1 мг/дм ³ Нефтепродукты – 0,058 мг/дм ³
г.Атырау 2 км ниже сброса АО «Атырауский ТЭЦ»	3 класс	БПК5 –2,46 мг/дм ³ Магний – 27,5 мг/дм ³ Нефтепродукты – 0,086 мг/дм ³
проток Яик	температура воды отмечена в пределах 3,6-3,9°C, водородный показатель 7,5-7,55, концентрация растворенного в воде кислорода – 9,4-10 мг/дм ³ , БПК5 –2,38-2,7 мг/дм ³ , прозрачность –30 см, жесткость – 4,14-4,24 мг/дм ³	
с.Ракуша, 0,5 км ниже ответвления протока Яик	3 класс	БПК5 – 2,5 мг/дм ³ Магний – 27,2 мг/дм ³ Нефтепродукты – 0,073 мг/дм ³
п.Еркинкала, 0,5 км выше сброса РГКП «Атырауский осетровый рыболовный завод»	3 класс	БПК5 – 2,7 мг/дм ³ Магний – 30,8 мг/дм ³ Нефтепродукты – 0,084 мг/дм ³
п.Еркинкала, 0,5 км ниже сброса РГКП «Атырауский осетровый рыболовный завод»	3 класс	БПК5 – 2,38 мг/дм ³ Магний – 38,2 мг/дм ³ Нефтепродукты – 0,065 мг/дм ³
проток Шаронова	температура воды отмечена на уровне 3,8°C, водородный показатель 7,32, растворенного в воде кислорода –8,7 мг/дм ³ , БПК5 –2,6 мг/дм ³ , прозрачность –30 см, жесткость – 4,24 мг/дм ³	
с.Ганюшкино, в створе водпоста	3 класс	БПК5 – 2,6 мг/дм ³ Магний – 33,3 мг/дм ³ Нефтепродукты – 0,061 мг/дм ³ Фактическая концентрация БПК5 не превышает, магний и нефтепродуктов превышает фоновый класс.
река Кигаш	температура воды отмечена на уровне 3,6°C, водородный показатель 7,35, концентрация растворенного в воде кислорода – 9 мг/дм ³ , БПК5 – 2,28 мг/дм ³ , прозрачность – 30 см, цветность – 18 градусов, жесткость – 4,44 мг/дм ³	
с.Котяевка, в створе водпоста	3 класс	БПК5 – 2,28 мг/дм ³ Магний – 40,6 мг/дм ³ Нефтепродукты – 0,066 мг/дм ³ Фактическая концентрация БПК5 не превышает, магний и нефтепродуктов превышает фоновый класс.

**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. Котяевка	в створе водпоста	0%.	

**Справочный раздел Предельно-допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в
воздухе 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, %	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