

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



ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ О СОСТОЯНИИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ПО АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ

Август 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	11
5	Радиационная обстановка	14
	Приложение 1	15
	Приложение 2	17
	Приложение 3	19
	Приложение 4	21

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 пруд-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) ортоксиллол (C₂H₆), 17) углеводороды, (C₁₂-C₁₉), 18) метан, 19) летучие органические соединения (ЛОС).

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

По данным стационарной сети наблюдений, уровень загрязнения атмосферного воздуха **города Атырау** оценивался как «**повышенное**» он определялся значением **СИ=4,2** (повышенный уровень) по диоксиду азота в районе поста №15, **НП=12%** (повышенный уровень) по диоксиду азота в районе поста №15.

Уровень загрязнения атмосферного воздуха **города Кульсары**

характеризовался как **повышенное**, определялся значениями СИ=3,6 (повышенный уровень) по оксиду углерода в районе поста №7, и НП=1% (повышенный уровень) по диоксиду серы в районе поста №19.

Уровень загрязнения атмосферного воздуха **поселка Макат** характеризовался как **низкий**, определялся значениями СИ=0,6 (низкий уровень) по диоксиду азота и НП=0% (низкий уровень).

Уровень загрязнения атмосферного воздуха **поселка Индерборский** характеризовался как **повышенное**, СИ=3,2 (повышенный уровень) по диоксиду серы и НП=1% (повышенный уровень) по диоксиду азота.

Уровень загрязнения атмосферного воздуха **село Жанбай** характеризовался как **повышенный**, определялся значениями СИ=2,3 (повышенный уровень) по сероводороду и НП=19% (повышенный уровень) по диоксиду азота.

Уровень загрязнения атмосферного воздуха **поселка Ганюшкино** характеризовался как **повышенный**, он определялся значениями СИ=4,7 (повышенный уровень) по сероводороду и НП=12% (повышенный уровень) по сероводороду.

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/м³	Кратность ПДКс.с.	мг/м³	Кратность ПДКм.р.	%	>ПД К	>5 ПД К	>10 ПДК
г. Атырау								
Взвешенные частицы (пыль)	0,07	0,44	0,4	0,8	0,0			
Взвешенные частицы РМ-2,5	0,0213	0,61	0,0570	0,4	0,0			
Взвешенные частицы РМ-10	0,0187	0,31	0,0573	0,2	0,0			
Диоксид серы	0,014	0,28	0,9994	2,0	0,9	19		
Оксид углерода	0,10	0,03	3,66	0,7	0,0			
Диоксид азота	0,03	0,64	0,84	4,2	11,6	353		
Оксид азота	0,0126	0,21	0,03	0,1	0,0			
Озон	0,0248	0,83	0,1713	1,1	0,3	7		
Сероводород	0,0011		0,0157	2,0	1,4	33		
Фенол	0,002	0,68	0,003	0,3	0,0			
Аммиак	0,010	0,25	0,0100	0,1	0,0			
Формальдегид	0,002	0,21	0,003	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 (C2H6)	0,000		0,000	0,0	0,0			
г. Кульсары								

Взвешенные частицы (пыль)	0,0000	0,00	0,0512	0,102				
Диоксид серы	0,0151	0,30	0,8002	1,600	0,8	18		
Оксид углерода	0,1098	0,04	17,7656	3,553	0,1	3		
Диоксид азота	0,0005	0,01	0,1209	0,605				
Оксид азота	0,0013	0,02	0,1237	0,309				
Сероводород	0,0004		0,0046	0,58				
п. Макат								
Оксид углерода	0,1799	0,06	1,4347	0,3				
Диоксид азота	0,1044	2,61	0,1275	0,6				
п. Индерборский								
Диоксид серы	0,0097	0,19	1,6121	3,2	0,2	4		
Оксид углерода	0,0188	0,01	5,5830	1,1	0,0	1		
Диоксид азота	0,0580	1,45	0,3136	1,6	1,1	25		
с. Жанбай								
Диоксид серы	0,0157	0,31	0,4228	0,8				
Оксид углерода	0,3224	0,11	1,1819	0,2				
Диоксид азота	0,1753	4,38	0,3424	1,71	19,4	433		
Сероводород	0,0011		0,0181	2,3	0,7	16		
п.Ганюшкино								
Диоксид серы	0,1373	2,75	0,5865	1,2	0,2	4		
Оксид углерода	0,0047	0,00	0,7190	0,1				
Диоксид азота	0,1166	2,92	0,3436	1,7	10,5	234		
Сероводород	0,0035		0,0375	4,7	12,4	277		

По данным эпизодических наблюдений в городе Атырау максимально-разовые концентрации сероводорода точки №1-п.Жумыскер, улица Жастар составили 1,25 ПДК_{м.р.}, точки №2-вокзал Атырау-3,75 ПДК_{м.р.}, точки №3 - Черная речка городской пруд-испаритель-1,25 ПДК_{м.р.}, 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 ₁₂ -C ₁₉)	Фенол	Формальдегид	ЛОС
п.Жумыскер, улица Жастар	мг/м ³	0,007	0,022	0,02	3,7	0,08	3	0,01	0,3	0,009	0,01	0,3
	кратн. ость ПДК	0,044	0,073	0,04	0,7	0,4	-	1,25	0,005	0,9	0,2	-
Вокзал Атырау	мг/м ³	0,012	0,009	0,22	4,44	0,143	2,0	0,03	0,6	0,009	0,005	1,1
	кратн.	0,075	0,030	0,44	0,89	0,715	-	3,75	0,01	0,9	0,1	-

	ость ПДК											
Черная речка городской пруд- испаритель	мг/м ³	0,004	0,001	0,04	3,38	0,067	3,0	0,010	0,1	0,003	0,007	0,2
	кратн ость ПДК	0,025	0,005	0,08	0,68	0,335	-	1,25	0,003	0,3	0,140	-

Случаи экстремально высокого и высокого загрязнения (ВЗ и ЭВЗ):

ВЗ (более 10 ПДК) и ЭВЗ (более 50 ПДК) не были отмечены.

В августе 2026 года по сравнению с августом 2025 года уровень загрязнения атмосферного воздуха в Атырауской области:

- **без изменений** – в пп. Макат, Индерборский, Ганюшкино;
 - **снизился с высокого до повышенного** – в г.Атырау, г.Кульсары, с.Жанбай.
- (таблица 3).

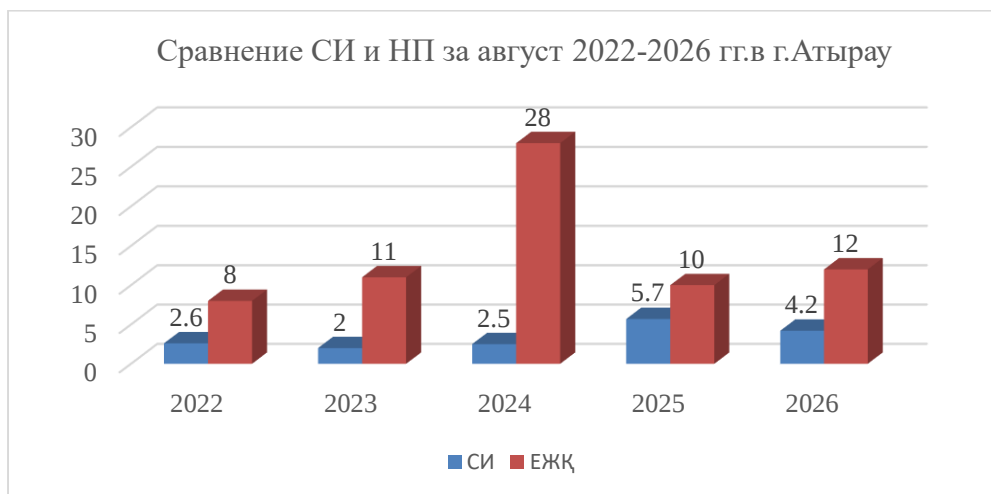
Таблица 3

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

Населенный пункт	Уровень загрязнения		Основные загрязнители - кратность превышения ПДК _{м.р.}
	август 2025 г.	август 2026 г.	
г. Атырау	высокий СИ – 5,7 НП – 6%	повышенный СИ – 4,3 НП – 9%	диоксид серы (4,3 ПДК _{м.р.}), сероводород (2,0 ПДК _{м.р.}), диоксид азота (2,0 ПДК _{м.р.}), озон (1,1 ПДК _{м.р.})
г. Кульсары	высокий СИ=6,4 НП=1,0%	повышенный СИ=3,6 НП=1%	оксид углерода (3,6 ПДК _{м.р.}), диоксид серы (1,6 ПДК _{м.р.})
пп. Макат	низкий СИ=0,6 НП=0%	низкий СИ=0,6 НП=0%	
пп. Индерборский	повышенный СИ=1,8 НП=1%	повышенный СИ=3,2 НП=1%	диоксид серы (3,2 ПДК _{м.р.}), диоксид азота (1,6 ПДК _{м.р.}), оксид углерода (1,1 ПДК _{м.р.})
с.Жанбай	высокий СИ=3,2 НП=27%	повышенный СИ=2,3 НП=19%	сероводород (2,3 ПДК _{м.р.}), диоксид азота (1,7 ПДК _{м.р.})
пп. Ганюшкино	повышенный СИ=2,9 НП=15%	повышенный СИ=4,7 НП=12%	сероводород (4,7 ПДК _{м.р.}), диоксид азота (1,7 ПДК _{м.р.}) диоксид серы (1,2 ПДК _{м.р.})

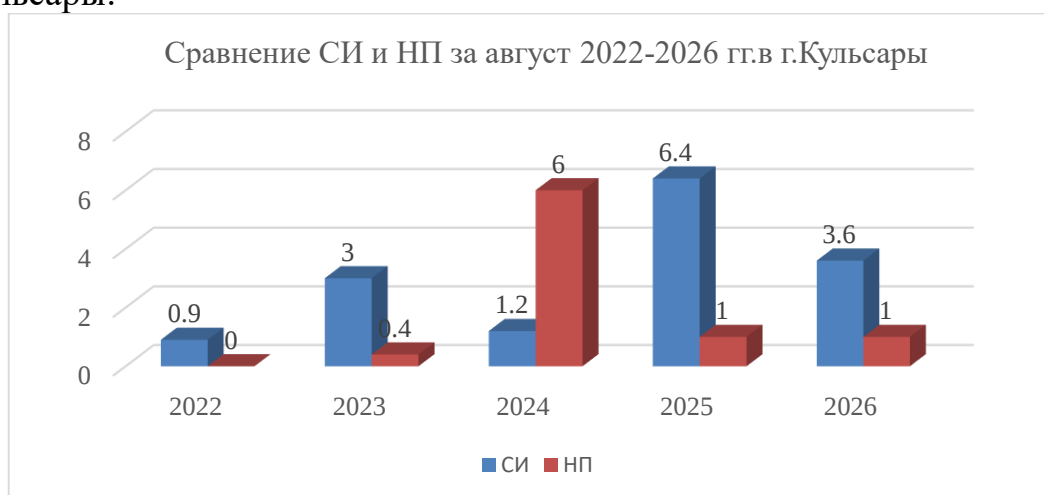
Выводы:

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



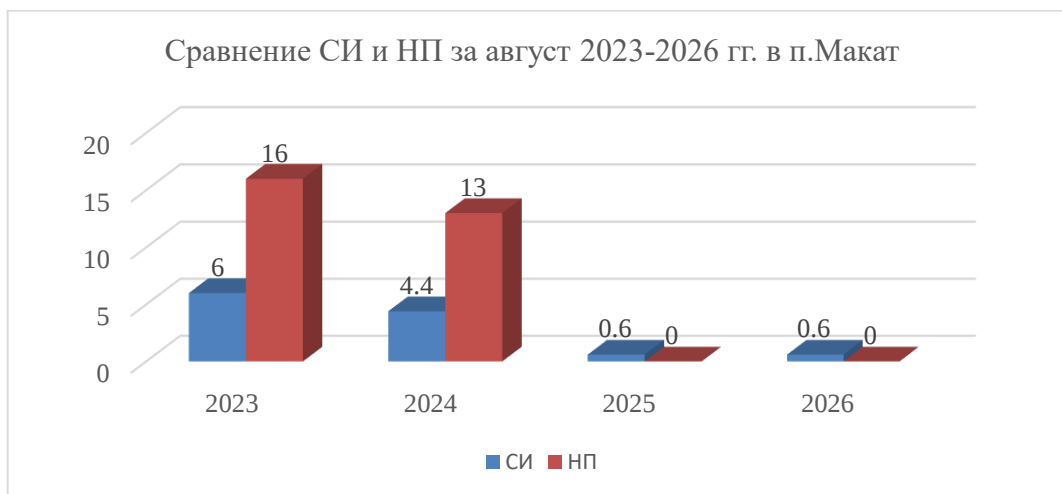
Как видно из графика, уровень загрязнения атмосферного воздуха в августе г. Атырау за последние пять оценивался как «повышенный», за исключением 2024 года где уровень-высокий.

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



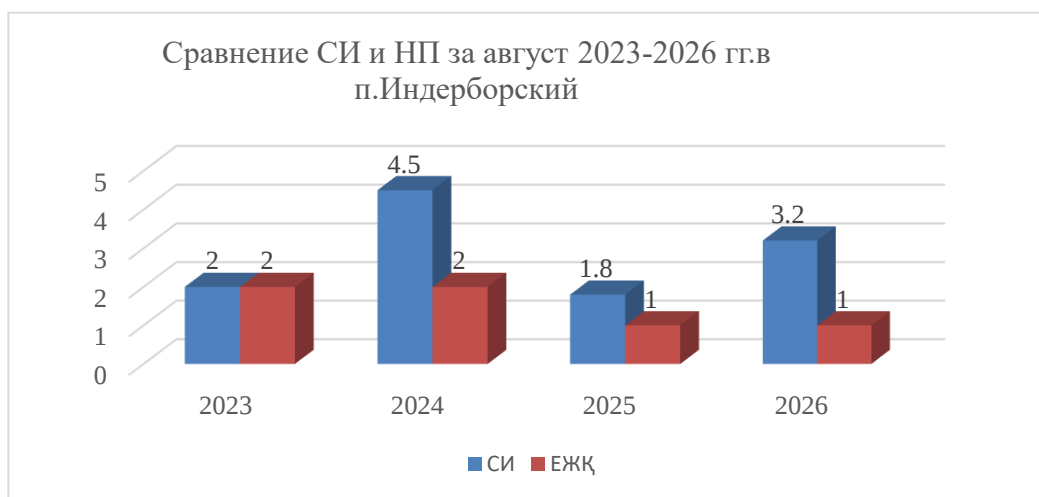
Как видно из графика, уровень загрязнения атмосферного воздуха в августе г. Кульсары за последние пять лет в 2023, 2024, 2026 годах оценивался как «повышенный», 2022 году низкий, а в 2025 году достиг «высокого» уровня.

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



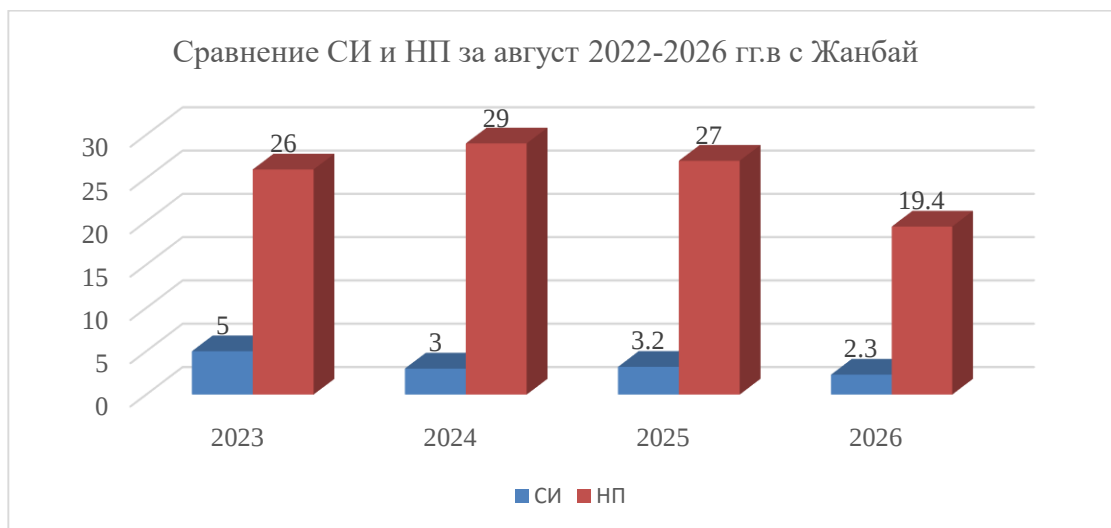
Как видно из графика, уровень загрязнения атмосферного воздуха в августе в п. Макад в 2023 году оценивался как «высокий», в 2024 году оценивался как «повышенный» а в 2025 и 2026 годах «низкий».

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



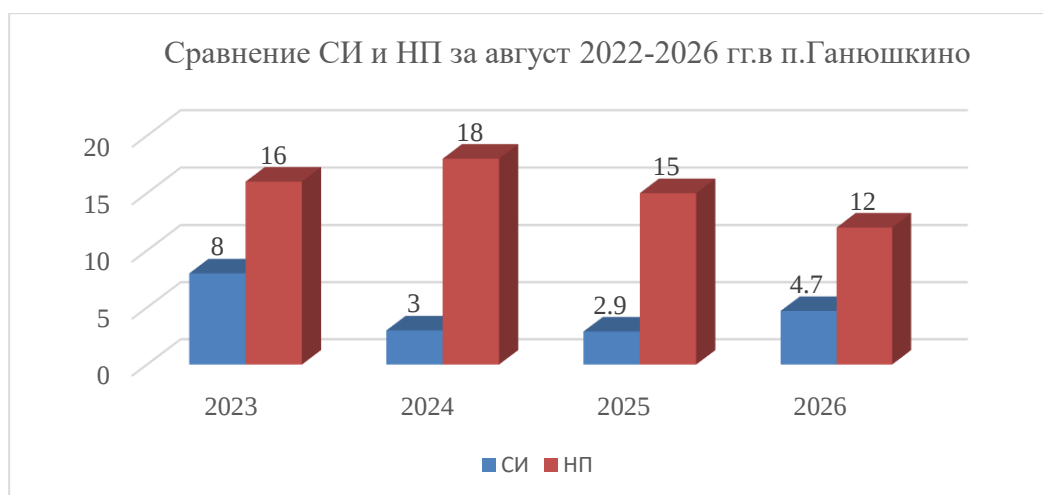
Как видно из графика, уровень загрязнения атмосферного воздуха в августе в п. Индерборский оценивался как «повышенный».

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



Как видно из графика, уровень загрязнения атмосферного воздуха в августе с. Жанбай оценивался как «высокий», за исключением 2026 года где уровень «повышенный».

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



Как видно из графика, уровень загрязнения атмосферного воздуха в августе п. Ганюшкино оценивался как «повышенный».

3. Состояние качества атмосферных осадков за август

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

В пробах осадков преобладало содержание сульфатов – 3,73 %, хлоридов – 2,19 %, гидрокарбонатов – 62,98 %, кальция – 31,1 %.

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

Химический состав атмосферных осадков

Показатель	Концентрация на метеостанции
Общая минерализация	МС Пешной – 79,42
рН (водородный показатель)	МС Пешной – 7,0
Анионы, мг/дм³	
Сульфаты (SO ₄)	МС Пешной – 2,96
Хлориды (Cl)	МС Пешной – 1,74
Гидрокарбонаты (HCO ₃)	МС Пешной -50,02
Катионы, мг/дм³	
Кальций (Ca)	МС Пешной – 24,7

Примечание:* - не достаточно объема пробы для полного анализа

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 4 водных объектах (рек Жайык, Кигаш и в протоке Шаронова и Каспийском море) на 27 створах. Было проанализировано 81 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
	Август 2025 г.	Август 2026г.			
р. Жайык	3 класс (умеренно загрязненные)	3 класс (умеренно загрязненные)	БПК5	мг/дм ³	2,51
			Магний	мг/дм ³	28,3
пр.Перетаска	3 класс (умеренно загрязненные)	3 класс (умеренно загрязненные)	БПК5	мг/дм ³	2,54
			Магний	мг/дм ³	26,6
пр.Яик	3 класс (умеренно загрязненные)	3 класс (умеренно загрязненные)	БПК5	мг/дм ³	2,76
			ХПК	мг/дм ³	15,5
			Магний	мг/дм ³	27,1
р.Кигащ	3 класс (умеренно загрязненные)	3 класс (умеренно загрязненные)	БПК5	мг/дм ³	2,81
			Магний	мг/дм ³	21,1
пр.Шаронова	3 класс (умеренно загрязненные)	3 класс (умеренно загрязненные)	БПК5	мг/дм ³	2,39

Как видно из таблицы в сравнении с августом 2025 года качество поверхностных вод реки Жайык, Кигащ, протоков Шаронова, Перетаска, Яик осталось без изменений.

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

Случаи высокого и экстремально высокого загрязнения

За август 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 фитопланктону	по зоопланктону	по перифитону	отношение общей численности олигохет к общей численности донных организмов, %	биотический индекс по Вудивиссу
р.Жайык			3 класс (1,75)		3 класс (5,0)
пр. Шаронова			3 класс (1,74)		3 класс (5,0)
р.Кигаши			3 класс (1,72)		3 класс (5,0)
Каспийское море			3 класс (1,83)		3 класс (5,0)

Река Жайык. Перифитон. В обрастаниях перифитона доминировали диатомовые водоросли. Диатомовые водоросли встречались во всех створах. Средний индекс сапробности равен 1,75. Умеренно загрязненная вода.

Зообентос. Зообентос был предоставлен брюхоногими моллюсками. Биотический индекс по Вудивиссу составил-5. Класс воды- третий.

Биотестирование. 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. Перифитон. Видовой состав перифитона был представлен диатомовыми водорослями. Индекс сапробности составил 1,74. Качество воды- умеренно загрязненные воды.

Зообентос. По бентосу биотический индекс составил-5. Качество воды соответствовало к 3 классу умеренно загрязненных вод.

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 Кигаши. Перифитон. Видовой состав перифитона был представлен диатомовыми водорослями. Индекс сапробности составил 1,72. Качество воды- умеренно загрязненные воды.

Зообентос. По бентосу биотический индекс составил-5. Качество воды соответствовало к 3 классу умеренно загрязненных вод.

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

Каспийское море. Перифитон. Альгоценоз обрастаний был богат диатомовыми водорослями. Индексы сапробности варьировали от 1,68 до 2,09.

Средний индекс сапробности по 22 точкам Каспийского моря составил 1,83 умеренно загрязненной воды и остался в пределах 3 класса.

Зообентос. По бентосу биотический индекс составил - 5. Качество воды соответствовало к 3 классу - умеренно загрязненных вод.

Качество воды *по перифитону и бентосу* относится к третьему классу, умеренно загрязненные воды.

Биотестирование. Качество морских вод по токсикологическим показателям Каспийского моря не оказывали острого токсического действия на живые организмы. Тест-параметр в створах Каспийского моря составил 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

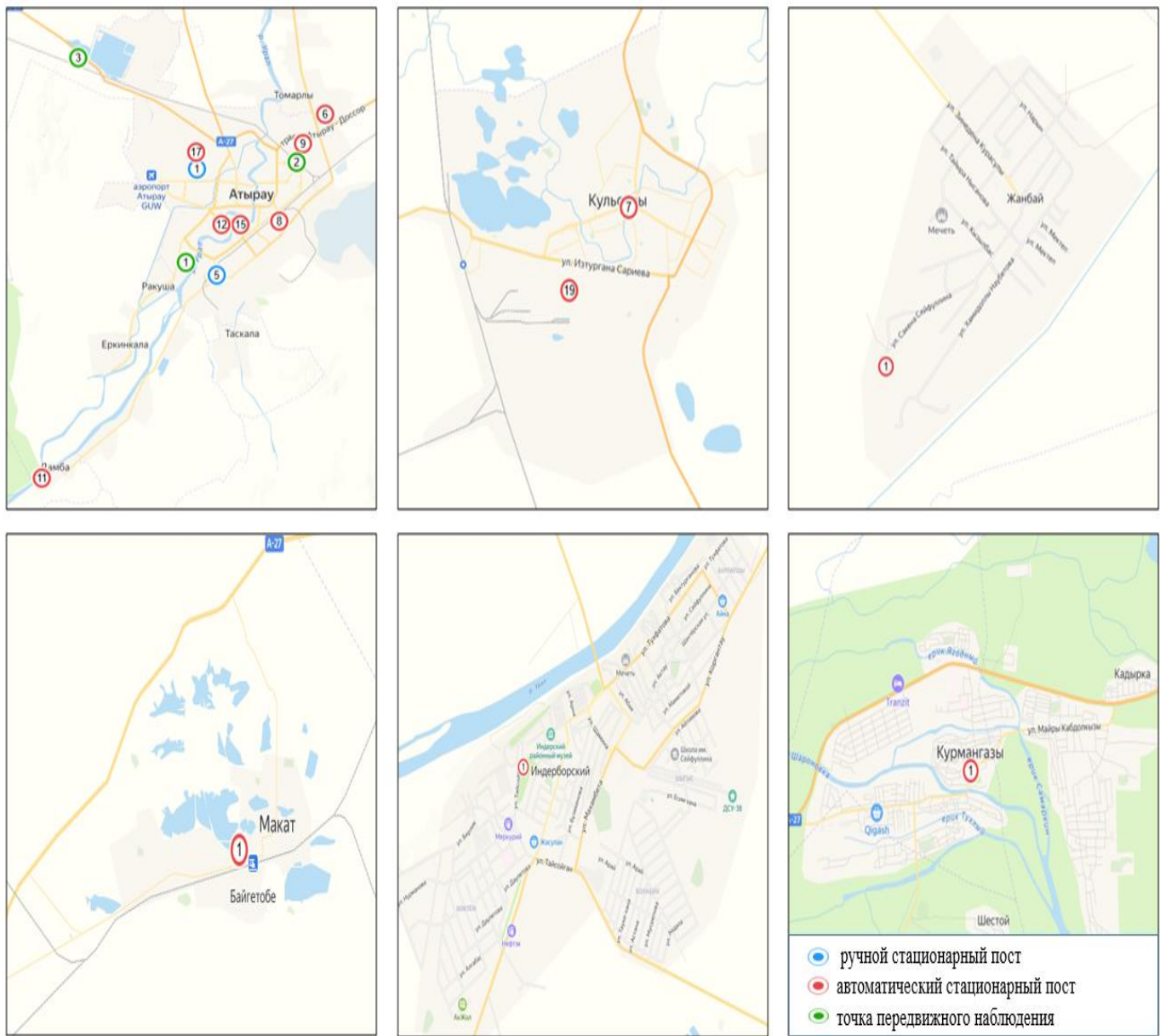
Показатель (ПДК)	Максимальная концентрация	Минимальная концентрация
Гамма-фон (0,57 мкЗв/ч)	0,16 мкЗв/ч	0,08 мкЗв/ч
Плотность (110 Бк/м ²)	2,4 Бк/м ²	1,6 Бк/м ²

В среднем по области радиационный гамма-фон составил 0,11мкЗв/ч и среднее величина плотности выпадений составила 1,8 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 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		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. Бигелдинова 10 А		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, оксид углерода.
№1	с.Жанбай ул.Т. Нысанов уч 96		диоксид серы, диоксид азота, сероводород, оксид углерода.
№1	п. Ганюшкино, Курмангазинский район «ДК им.С.Кушекбаева».		диоксид серы, диоксид азота, сероводород, оксид углерода.
г.Атырау	3 точки	Передвижная лаборатория 1	взвешенные частицы РМ-2,5, взвешенные частицы РМ-10, оксид

		раз в квартал (в течение 10 дней)	углерода, диоксид азота, сероводород, диоксид серы, фенол, формальдегид, углеводороды (C ₁₂ -C ₁₉), метан, летучие органические соединения (ЛОС)
--	--	-----------------------------------	---



Карта месторасположения станций наблюдений и экспедиционных точек Атырауской области

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

Водный объект и створ	Характеристика физико-химических параметров	
река Жайык	температура воды отмечена в пределах 23,6-25°C, водородный показатель 7,35-7,74, концентрация растворенного в воде кислорода – 7,7-9 мг/дм ³ , БПК ₅ – 2,19-2,83 мг/дм ³ , прозрачность – 30 см, жесткость – 3,1-4,28 мг/дм ³	
п.Индер, в створе водпоста	3 класс	БПК ₅ – 2,83 мг/дм ³ Магний – 23,6мг/дм ³ Фактическая концентрация магния не превышает фоновый класс, фактическая концентрация БПК ₅ превышает фоновый класс.
АО «Казтрансойл» НПС Индер 0,5 км выше реки Жайык	3 класс	БПК ₅ – 2,6 мг/дм ³ Магний – 22,3 мг/дм ³
АО «Казтрансойл» НПС Индер 0,5 км ниже реки Жайык	3 класс	БПК ₅ – 2,42мг/дм ³ Магний – 34 мг/дм ³
с.Береке 0,5 км выше р.Жайык	3 класс	БПК ₅ – 2,19 мг/дм ³ Магний – 30,8мг/дм ³
с.Береке 0,5 км ниже р.Жайык	3 класс	БПК ₅ – 2,6 мг/дм ³ Магний – 31,6 мг/дм ³
1 км выше г.Атырау	3 класс	БПК ₅ – 2,25 мг/дм ³ Магний – 34,5мг/дм ³
г.Атырау, 0,5 км выше сброса КГП «Атырау су арнасы»	3 класс	БПК ₅ – 2,51 мг/дм ³ Магний – 34 мг/дм ³
г.Атырау, 0,5 км ниже сброса КГП «Атырау су арнасы»	3 класс	БПК ₅ – 2,28 мг/дм ³ Магний – 36,2мг/дм ³
1 км ниже г.Атырау	3 класс	БПК ₅ – 2,38 мг/дм ³ Магний – 30,4 мг/дм ³
0,5 км выше сброса РГКП «Урало-Атырауский осетровый завод» район Курилкино	3 класс	БПК ₅ – 2,71 мг/дм ³ Магний – 23,6мг/дм ³
3 км ниже сброса РГКП «Урало-Атырауский осетровый завод» район Курилкино	3 класс	БПК ₅ – 2,82 мг/дм ³
пос.Дамба	3 класс	БПК ₅ – 2,51мг/дм ³ Фактическая концентрация БПК ₅ не превышает фоновый класс.
проток Перетаска	температура воды отмечена в пределах 23,8-24,5°C, водородный показатель 7,52-7,55, концентрация растворенного в воде кислорода – 8,1-8,7 мг/дм ³ , БПК ₅ – 2,3-2,91 мг/дм ³ , прозрачность – 30 см, жесткость – 3,34-4,1 мг/дм ³	
г.Атырау 0,5 км ниже ответвления протока Перетаска	3 класс	БПК ₅ – 2,3 мг/дм ³ Магний – 31,8мг/дм ³
г.Атырау 2 км выше сброса АО «Атырауский ТЭЦ»	3 класс	БПК ₅ – 2,41 мг/дм ³ Магний – 22,6 мг/дм ³
г.Атырау 2 км ниже сброса АО «Атырауский ТЭЦ»	3 класс	БПК ₅ – 2,91 мг/дм ³ ХПК – 15,3мг/дм ³

		Магний – 25,3 мг/дм ³
проток Яик	температура воды отмечена в пределах 24,6-24,8°C, водородный показатель 7,45-7,5 концентрация растворенного в воде кислорода – 8,4-9 мг/дм ³ , БПК ₅ –2,56-2,95 мг/дм ³ , прозрачность –30 см, жесткость – 3,44-4,28 мг/дм ³	
с.Ракуша, 0,5 км ниже ответвления протока Яик	3 класс	БПК ₅ –2,56 мг/дм ³ ХПК – 15,8мг/дм ³
п.Еркинкала, 0,5 км выше сброса РГКП «Атырауский осетровый рыболовный завод»	3 класс	БПК ₅ – 2,95 мг/дм ³ ХПК – 15,3мг/дм ³ Магний – 33,3 мг/дм ³
п.Еркинкала, 0,5 км ниже сброса РГКП «Атырауский осетровый рыболовный завод»	3 класс	БПК ₅ – 2,76мг/дм ³ ХПК – 15,5 мг/дм ³ Магний – 32,8 мг/дм ³
проток Шаронова	температура воды отмечена на уровне 24,6°C, водородный показатель 7,32, растворенного в воде кислорода –9,4 мг/дм ³ , БПК ₅ –2,39 мг/дм ³ , прозрачность –25 см, жесткость – 3,34 мг/дм ³	
с.Ганюшкино, в створе водпоста	3 класс	БПК ₅ – 2,39 мг/дм ³ Фактическая концентрация БПК ₅ не превышает фоновый класс.
река Кигаш	температура воды отмечена на уровне 24,8°C, водородный показатель 7,45, концентрация растворенного в воде кислорода – 9 мг/дм ³ , БПК ₅ – 2,81 мг/дм ³ , прозрачность – 30 см, цветность – 18,9 градусов, жесткость – 4,28 мг/дм ³	
с.Котьяевка, в створе водпоста	3 класс	БПК ₅ – 2,81мг/дм ³ Магний – 21,1 мг/дм ³ Фактическая концентрация БПК ₅ превышает фоновый класс, фактическая концентрация магния не превышает фоновый класс
Каспийское море	температура воды отмечена в пределах 23,6-25°C, водородный показатель морской воды – 8,1-8,52, растворенный кислород – 7,7 – 9,4 мг/дм ³ , БПК ₅ – 2-2,95 мг/дм ³ , прозрачность – 20см, ХПК – 11,2-27 мг/дм ³ , взвешенные вещества - 18-35 мг/дм ³ , минерализация – 655,3-4975,8 мг/дм ³ .	

Результаты качества морских вод Каспийского моря на территории Атырауской области

	Наименование ингредиентов	Единицы измерения	Август, 2026
			Северный Каспий
1	Визуальные наблюдения		
2	Температура	°C	24,2
3	Водородный показатель		8,3
4	Растворенный кислород	мг/дм ³	8,4
5	Прозрачность	см	20
6	Взвешенные вещества	мг/дм ³	25,2
7	БПК ₅	мг/дм ³	2,5
8	ХПК	мг/дм ³	18,1

9	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	72,4
10	Жесткость	мг/дм ³	8,9
11	Минерализация	мг/дм ³	1579,7
12	Натрий	мг/дм ³	71,1
13	Калий	мг/дм ³	31,5
14	Сухой остаток	мг/дм ³	1600,8
15	Кальций	мг/дм ³	72,1
16	Магний	мг/дм ³	64,8
17	Сульфаты	мг/дм ³	343,6
18	Хлориды	мг/дм ³	925,1
19	Фосфат	мг/дм ³	0,021
20	Фосфор общий	мг/дм ³	0,038
21	Азот нитритный	мг/дм ³	0,046
22	Азот нитратный	мг/дм ³	3,695
23	Железо общее	мг/дм ³	0,047
24	Аммоний солевой	мг/дм ³	0,265
25	Свинец	мг/дм ³	0,0016
26	Медь	мг/дм ³	0,001
27	Цинк	мг/дм ³	0,002
28	Хром общий	мг/дм ³	0,001
29	Хром (6+)	мг/дм ³	0,001
30	АПАВ /СПАВ	мг/дм ³	0,021
31	Фенолы	мг/дм ³	0,0004
32	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,116
33	Бор	мг/дм ³	0,232
34	Пестициды альфа -ГХЦГ	мкг/дм ³	0,0
35	Пестициды гамма-ГХЦГ	мкг/дм ³	0,0
36	Пестициды 4,4-ДДЕ	мкг/дм ³	0,0
37	Пестициды 4,4-ДДТ	мкг/дм ³	0,0

Приложение 3

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

№	Водный объект	Пункт контроля	Пункт привязки	Индекс соприкосновения		Класс качества воды	Биотестирование	
				Перифитон	Бентос		Тест параметр, %	Оценка воды
1	р. Жайык	пос. Дамба		1,78	5	3	0%	Не оказывает токсического действия
2		г. Атырау	0,5 км ниже сброса КГП «Атырау Суарнасы»	1,77	5	3	0%	
3		п. Индер	в створе водпоста	1,70	5	3	0%	
4	пр. Шаронова	с. Ганюшкино	в створе водпоста	1,74	5	3	0%	
5	р. Кигаш	с. Котьяевка	в створе водпоста	1,72	5	3	0%	Не оказывает токсического действия
6	Каспийское	Морской	1 км ниже нач.	1,85	5	3	0%	

	море	судоходный канал	судоходного канала ст.1 46°55'11.85"C 51°40'22.69"B					
7		Морской судоходный канал	6 км ниже нач. судоходного канала ст.2 46°50'49.59"C 51°33'38.63"B	1,83	5	3	0%	
8		Взморье р. Жайык	46°48'6.71"C 51°29'38.55"B	1,80	5	3	0%	
9			46°52'34.05"C 51°27'39.87"B	1,73	5	3	0%	
10			46°56'8.07"C 51°23'30.54"B	1,76	5	3	0%	
11			46°54'20.02"C 51°17'18.97"B	1,68	5	3	0%	
12			46°53'5.79"C 51°8'23.56"B	1,75	5	3	0%	
13		Взморье р. Волга	46°22'24.57"C 49°12'47.38"B	1,82	5	3	0%	
14			46°15'52.46"C 49°21'16.40"B	1,77	5	3	0%	
15			46°13'7.94"C 49°26'54.14"B	1,70	5	3	0%	
16			46°10'30.78"C 49°33'14.54"B	1,85	5	3	0%	
17			46°11'30.98"C 49°36'2.32"B	1,87	5	3	0%	
18		п. Жанбай	46°55'46.69"C 50°47'7.10"B	1,80	5	3	0%	
19			46°55'24.34"C 50°46'49.64"B	1,71	5	3	0%	
20			46°55'2.11"C 50°46'43.50"B	1,83	5	3	0%	
21			46°54'32.22"C 50°46'36.09"B	1,90	5	3	0%	
22			46°53'58.51"C 50°46'14.87"B	1,86	5	3	0%	
23		Остров залива Шалыги	46°48'25.94"C 51°34'54.08"B	1,93	5	3	0%	
24			46°49'26.90"C 51°37'4.85"B	1,98	5	3	0%	
25			46°48'52.15"C 51°39'41.97"B	1,92	5	3	0%	
26			46°47'1.30"C 51°42'11.94"B	1,93	5	3	0%	
27			46°44'2.87"C 51°43'0,92"B	2,09	5	3	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 №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**