

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



ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ О СОСТОЯНИИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ПО АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ

Июнь 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	20
	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 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) ортоксил (C₂H₆), 17) углеводороды, (C₁₂-C₁₉), 18) метан, 19) летучие органические соединения (ЛОС).

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

По данным стационарной сети наблюдений, уровень загрязнения атмосферного воздуха **города Атырау** оценивался как «**повышенное**» он определялся значением СИ=4,4 (повышенный уровень) по диоксиду азота в районе поста №17, НП=6% (повышенный уровень) по взвешенным частицам (пыль) в районе поста №5.

Уровень загрязнения атмосферного воздуха **города Кульсары** характеризовался как **низкий**, определялся значениями СИ=0,7 (низкий уровень) по диоксиду серы в районе поста №19, и НП=0% (низкий уровень).

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

Уровень загрязнения атмосферного воздуха **поселка Индерборский** характеризовался как **повышенное**, СИ=1,8 (низкий уровень) и НП=1% (повышенный уровень).

Уровень загрязнения атмосферного воздуха **село Жанбай** характеризовался как **повышенный**, определялся значениями СИ=2,5 (повышенный уровень) и НП=4,0% (повышенный уровень).

Уровень загрязнения атмосферного воздуха **поселка Ганюшкино** характеризовался как **повышенный**, он определялся значениями СИ=4,0 (повышенный уровень) и НП=8,0% (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 ПДК _{м.р.}		
	мг/м ³	Кратность ПДК _{с.с.}	мг/м ³	Кратность ПДК _{м.р.}	%	>ПДК	>5 ПДК	>10 ПДК
г. Атырау								
Взвешенные частицы (пыль)	0,06	0,42	0,7	1,4	6,4	8		
Взвешенные частицы РМ-2,5	0,0220	0,63	0,1646	1,0	0,0	1		
Взвешенные частицы РМ-10	0,0242	0,40	0,1566	0,5				
Диоксид серы	0,010	0,20	0,4352	0,9				
Оксид углерода	0,10	0,03	4,02	0,8				
Диоксид азота	0,02	0,49	0,89	4,4	6,1	132		
Оксид азота	0,0126	0,21	0,14	0,3				
Озон	0,0475	1,58	0,1970	1,2	2,5	58		
Сероводород	0,0006		0,0054	0,7				
Фенол	0,002	0,66	0,004	0,4				
Аммиак	0,010	0,25	0,0100	0,1				
Формальдегид	0,002	0,19	0,004	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 (C ₂ H ₆)	0,000		0,000	0,0				
г. Кульсары								
Взвешенные частицы (пыль)	0,0000	0,00	0,0000	0,000				

Диоксид серы	0,0020	0,04	0,3269	0,654				
Оксид углерода	0,0989	0,03	0,5864	0,117				
Диоксид азота	0,0003	0,01	0,0044	0,022				
Оксид азота	0,0013	0,02	0,0015	0,004				
Сероводород	0,0004		0,0022	0,28				
п. Макат								
Диоксид серы	0,0011	0,02	0,0633	0,1				
Оксид углерода	0,1931	0,06	1,1633	0,2				
Диоксид азота	0,1082	2,70	0,1985	1,0				
п. Индерборский								
Диоксид серы	0,0053	0,11	0,1436	0,3				
Оксид углерода	0,0066	0,00	0,6066	0,1				
Диоксид азота	0,0795	1,99	0,3661	1,8	1,5	32		
Сероводород	0,0010		0,0010	0,1				
с. Жанбай								
Диоксид серы	0,0025	0,05	0,2140	0,4				
Оксид углерода	0,3163	0,11	0,7425	0,1				
Диоксид азота	0,1930	4,82	0,3021	1,51	4,0	87		
Сероводород	0,0010		0,0197	2,5	0,2	5		
п.Ганюшкино								
Диоксид серы	0,1482	2,96	0,4569	0,9				
Оксид углерода	0,0019	0,00	0,4681	0,1				
Диоксид азота	0,1435	3,59	0,3399	1,7	7,8	169		
Сероводород	0,0022		0,0322	4,0	6,3	137		

Случаи экстремально высокого и высокого загрязнения (ВЗ и ЭВЗ):
Случаи экстремально высокого и высокого загрязнения (ВЗ и ЭВЗ): ВЗ (более 10 ПДК) и ЭВЗ (более 50 ПДК) не были отмечены.

В июне 2026 года по сравнению с июнем 2025 года уровень загрязнения атмосферного воздуха в Атырауской области:

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

Таблица 2

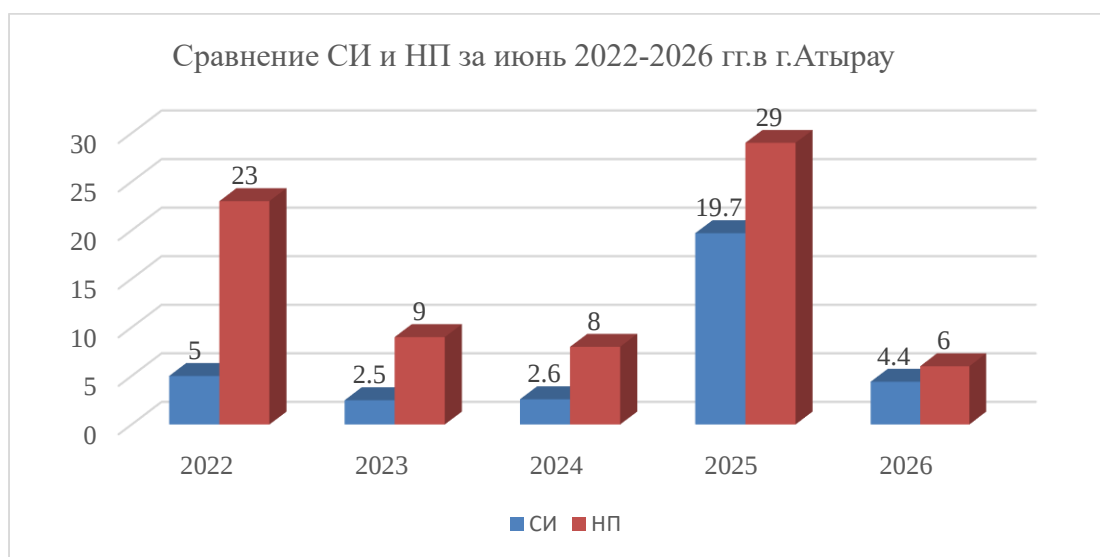
Динамика уровня загрязнения воздуха Атырауской области (2025–2026 гг.)

Населенный пункт	Уровень загрязнения		Основные загрязнители - кратность превышения ПДК _{м.р.}
	июнь 2025 г.	июнь 2026 г.	
г. Атырау	очень высокое СИ – 19,7 НП – 29%	повышенный СИ – 4,4 НП – 6%	диоксид азота (4,4 ПДК _{м.р.}), взвешенные частицы (пыль) (1,4 ПДК _{м.р.}), озон (1,2

			ПДК _{м.р.}), взвешенные частицы РМ-2,5 (1,0 ПДК _{м.р.}).
г. Кульсары	высокий СИ=6,7 НП=6,0	низкий СИ=0,7 НП=0	
п. Макат	низкий СИ=0,6 НП=0	низкий СИ=1,0 НП=0	
п. Иnderборский	повышенный СИ=1,7 НП=3	повышенный СИ=1,8 НП=1	диоксид азота (1,8 ПДК _{м.р.})
с.Жанбай	высокий СИ=2,4 НП=47	повышенный СИ=2,5 НП=4,0	сероводород (2,5 ПДК _{м.р.}), диоксид азота (1,51 ПДК _{м.р.}),
п. Ганюшкино	высокое СИ=2,3 НП=33	повышенный СИ=4,0 НП=8	сероводород (4,0 ПДК _{м.р.}), диоксид азота (1,7 ПДК _{м.р.})

Выводы:

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

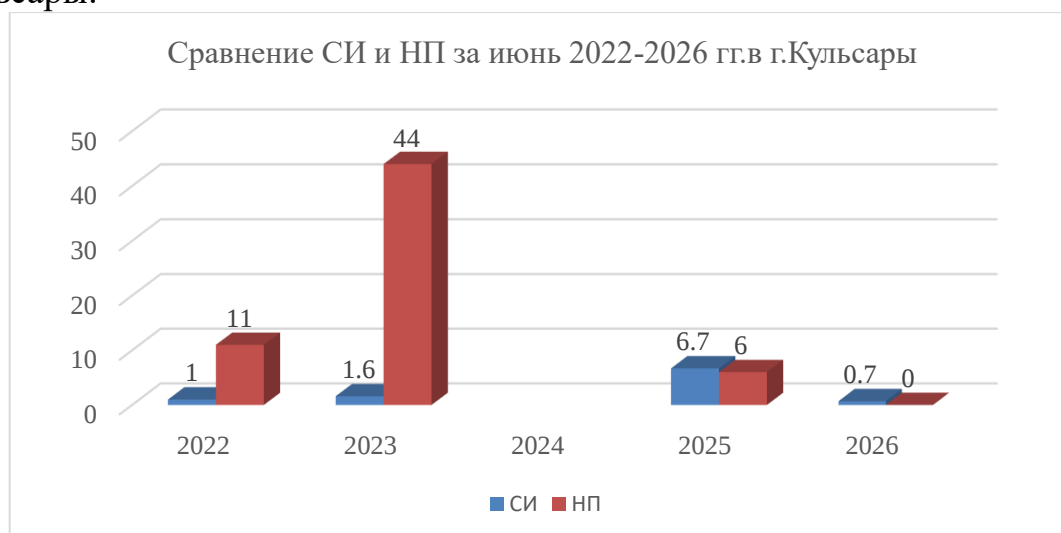


Как видно из графика, уровень загрязнения атмосферного воздуха в июне г. Атырау за последние пять лет в 2023, 2024 и 2026 годах оценивался как «повышенный», в 2022 году- как высокий, а в 2025 году достиг «очень высокого» уровня.

Синоптическая ситуация в Атырауской области в июне определялась активным выносом влажных воздушных масс с Южного Каспия и прохождением фронтальных разделов западных циклонов. В течение месяца погодные условия формировались под влиянием чередования гребней высокого давления и барических ложбин, что обусловило неустойчивый характер погоды с частыми

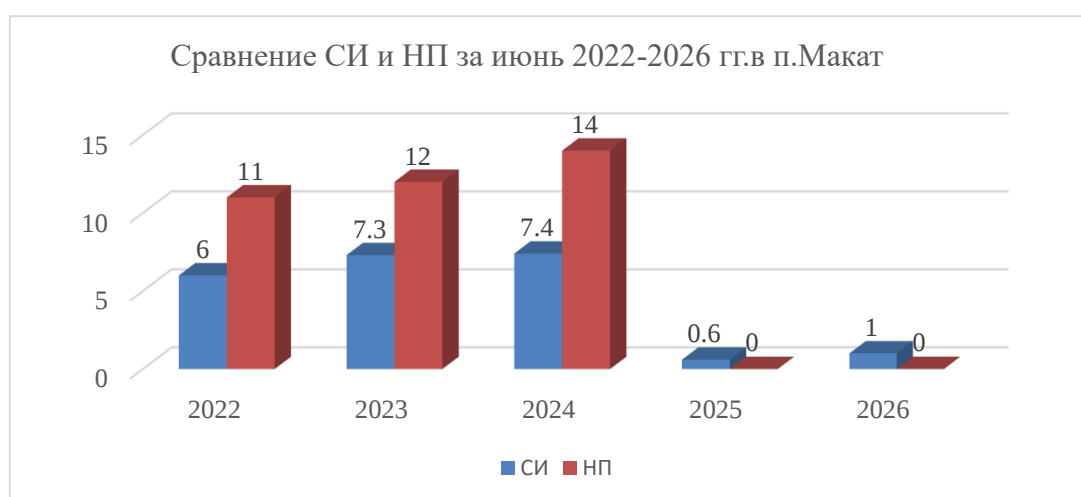
осадками. Осадки сопровождались усилением ветра, в отдельные дни порывы достигали 15–19 м/с, преимущественно юго-восточного и северо-западного направлений. Температурный фон оставался умеренно теплым, однако прохождение холодных фронтов вызывало кратковременные понижения температуры. В начале и середине месяца ожидался слабый ветер 1-6 м/с, 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:



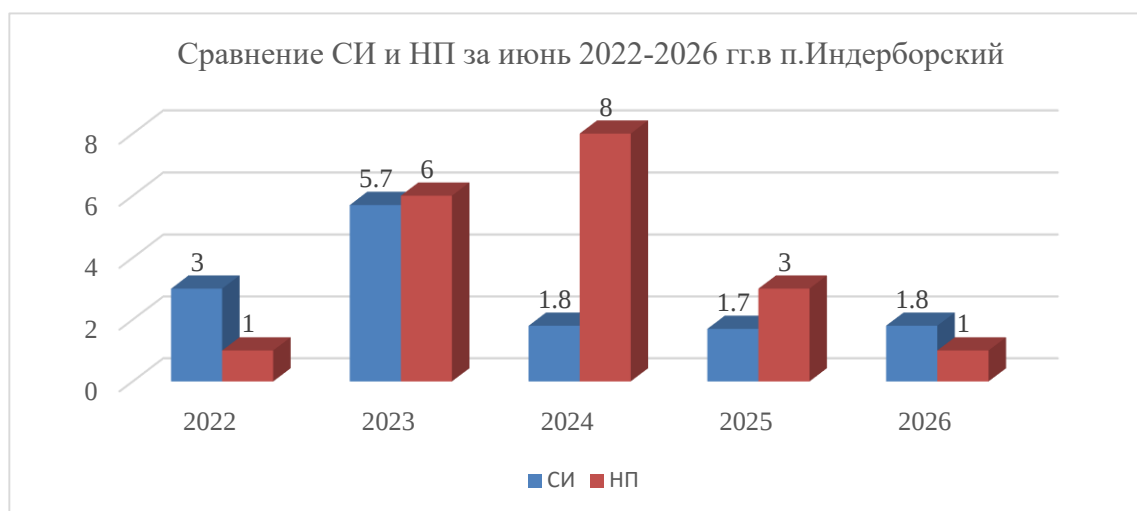
Как видно из графика, уровень загрязнения атмосферного воздуха в июне г. Кульсары за последние пять лет в 2022 году оценивался как «повышенный», в 2023, 2025 годах- как «высокий», а в 2026 году как «низкий».

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



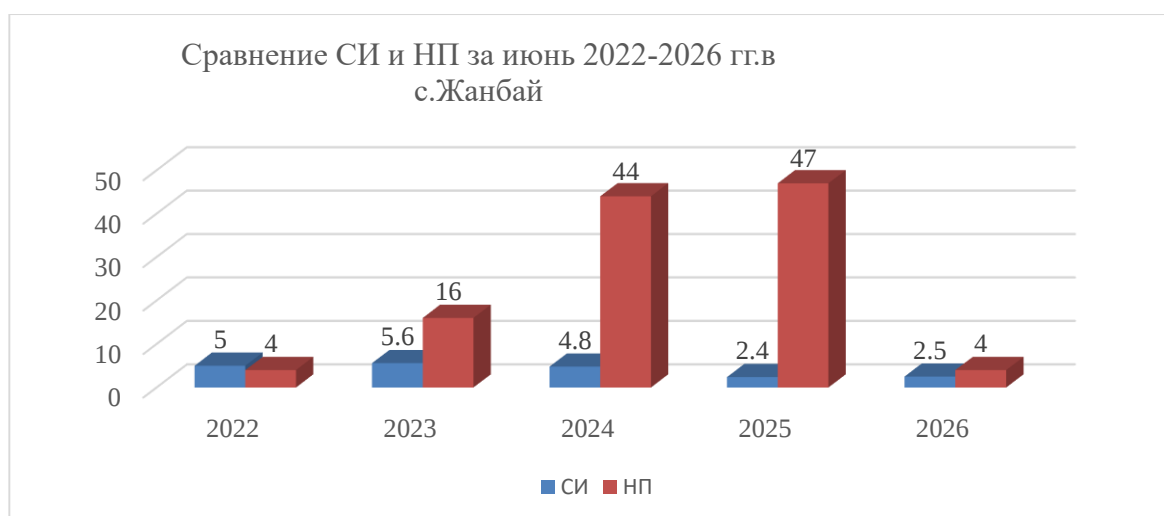
Как видно из графика, уровень загрязнения атмосферного воздуха в июне в п. Макат в течение последних пяти лет с 2022 года по 2024 года оценивался как «высокий», в 2025 и 2026 годах «низкий».

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



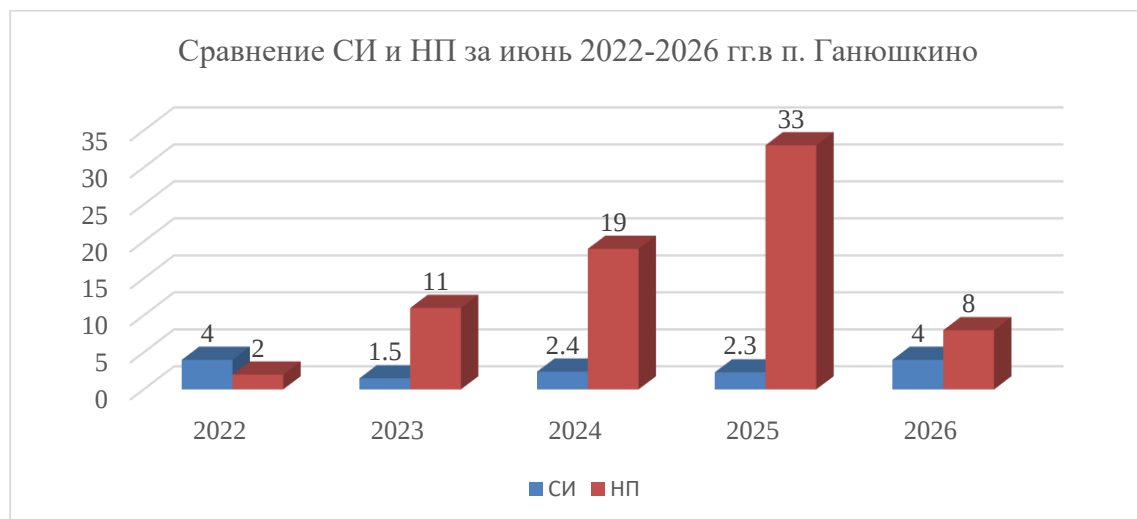
Как видно из графика, уровень загрязнения атмосферного воздуха в июне в п. Индерборский в течение последних пяти лет оценивался как «повышенный», за исключением 2023 года где уровень «высокий».

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



Как видно из графика, уровень загрязнения атмосферного воздуха в июне с. Жанбай в течение последних пяти лет 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 июне п. Ганюшкино за последние пять лет оценивался как «повышенный», за исключением 2025 года где уровень «высокий».

3. Состояние качества атмосферных осадков за июнь

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 – 0,52 %, хлоридов – 4,10 %, нитратов – 7,72 %, гидрокарбонатов – 42,42 %, азот аммонийного – 3,20 %, натрия – 15,18 %, калия – 4,23 %, магния – 6,30 %, кальция – 16,33 %.

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 Ганюшкино – 30,16	МС Пешной – 60,99
рН (водородный показатель)	МС Атырау – 6,0	МС Пешной – 6,7
Электропроводность мкСм/см	МС Ганюшкино – 37,60	МС Атырау – 213,0
Анионы, мг/дм³		
Сульфаты (SO ₄)	МС Ганюшкино – 0,078	МС Атырау – 0,541
Хлориды (Cl)	МС Ганюшкино – 1,31 МС Кульсары – 1,31	МС Атырау – 2,62
Нитраты (NO ₃)	МС Ганюшкино – 0,64	МС Атырау – 5,39
Гидрокарбонаты (HCO ₃)	МС Атырау – 7,32	МС Пешной – 29,28
Катионы, мг/дм³		
Азот аммонийный (NH ₄)	МС Атырау – 0,24	МС Кульсары – 3,66
Натрий (Na)	МС Ганюшкино – 2,64	МС Атырау – 10,41
Калий (K)	МС Ганюшкино – 0,70	МС Атырау – 3,77

Магний (Mg)	МС Пешной– 2,43	МС Кульсары – 3,40
Кальций (Ca)	МС Ганюшкино– 2,2	МС Атырау – 10,77
Тяжелые металлы, мкг/дм³		
Свинец (Pb)	МС Атырау – 0,0 МС Ганюшкино -0,0	МС Кульсары– 3,29
Медь (Cu)	МС Ганюшкино – 1,01	МС Кульсары – 4,92
Мышьяк (As)	МС Ганюшкин– 0,14	МС Пешной – 0,22
Кадмий (Cd)	МС Ганюшкино – 0,00	МС Кульсары – 0,55

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, Кигаш, 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 (pH), 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 5 водных объектах (рек Жайык, Кигаш, Эмба и в протоке Шаронова и Каспийском море) на 28 створах. Было проанализировано 84 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-НК 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
	Июнь 2025 г.	Июнь 2026г.			
р. Жайык	4 класс (загрязненные)	3 класс (умеренно загрязненные)	БПК ₅	мг/дм ³	2,24
			Магний	мг/дм ³	22,8
			Медь	мг/дм ³	0,0011
пр.Перетаска	4 класс (загрязненные)	3 класс (умеренно)	БПК ₅	мг/дм ³	2,38
			Магний	мг/дм ³	22,63

		загрязненные)	Медь	мг/дм ³	0,0012
пр.Яик	3 класс (умеренно загрязненные)	3 класс (умеренно загрязненные)	БПК5	мг/дм ³	2,37
			ХПК	мг/дм ³	15,3
			Магний	мг/дм ³	20,4
			Медь	мг/дм ³	0,0012
р.Кигаш	4 класс (загрязненные)	3 класс (умеренно загрязненные)	БПК5	мг/дм ³	2,24
			Магний	мг/дм ³	21,8
			Медь	мг/дм ³	0,0014
			Нефтепродукты	мг/дм ³	0,043
пр.Шаронова	4 класс (загрязненные)	3 класс (умеренно загрязненные)	Медь	мг/дм ³	0,0012
			Нефтепродукты	мг/дм ³	0,076
р.Эмба	4 класс (загрязненные)	3 класс (умеренно загрязненные)	БПК5	мг/дм ³	2,67
			Магний	мг/дм ³	24,05

Как видно из таблицы в сравнении с июнем 2025 года качество поверхностных вод реки Жайык, Кигаш, Эмба, протоков Перетаска и Шаронова с 4 класса перешло в 3 класс – улучшилось.

Качество поверхностной воды протоки Яик осталось без изменений.

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

Случаи высокого и экстремально высокого загрязнения

За июнь 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 (1,65)		3 класс (5,0)
пр. Шаронова			3 класс (1,80)		3 класс (5,0)
р.Кигаш			3 класс (1,71)		3 класс (5,0)

р.Эмба			3 класс (1,80)		3 класс (5,0)
Каспийское море			3 класс (1,79)		3 класс (5,0)

Река Жайык. Перифитон. В обрастаниях перифитона доминировали диатомовые водоросли. Диатомовые водоросли встречались во всех створах. Средний индекс сапробности равен 1,65. 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 1,80. 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 Кигаш. Перифитон. Видовой состав перифитона был представлен диатомовыми водорослями. Индекс сапробности составил 1,71. 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 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 *Cosconeis placentula* и *Navicula cryptocephala*. Индекс сапробности равен 1,80. 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.

Каспийское море. Перифитон. Альгоценоз обрастаний был богат диатомовыми водорослями. Индексы сапробности варьировали от 1,64 до 2,01. Средний индекс сапробности по 22 точкам Каспийского моря составил 1,79 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

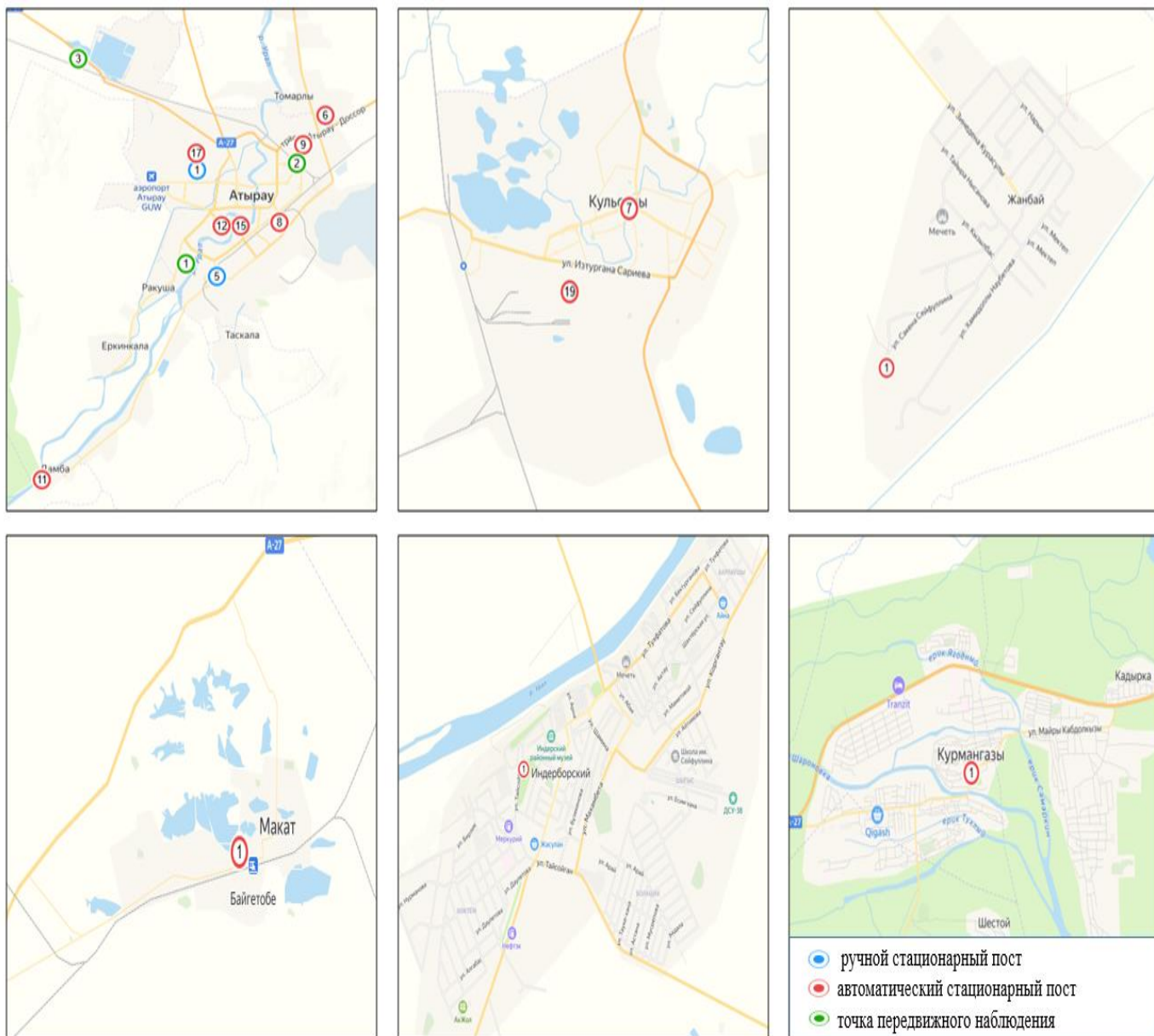
Показатель (ПДК)	Максимальная концентрация	Минимальная концентрация
Гамма-фон (0,57 мкЗв/ч)	0,14 мкЗв/ч	0,08 мкЗв/ч
Плотность (110 Бк/м ²)	2,6 Бк/м ²	1,5 Бк/м ²

В среднем по области радиационный гамма-фон составил 0,10 мкЗв/ч и средняя 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 строение 12		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 Сырдарья 3		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	п. Ганюшкино, Курмангазинский район «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, летучие органические соединения (ЛОС)
----------	---------	---	--



Карта месторасположения станций наблюдений и экспедиционных точек Атырауской области

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

Водный объект и створ	Характеристика физико-химических параметров	
река Жайык	температура воды отмечена в пределах 16,4-17°C, водородный показатель 7,42-7,71, концентрация растворенного в воде кислорода – 7,4-9 мг/дм ³ , БПК5 – 2-2,49 мг/дм ³ , прозрачность – 25 см, жесткость – 3,06-4,24 мг/дм ³	
п.Индер, в створе водпоста	3 класс	БПК5 – 2,49мг/дм ³ Магний – 27,9мг/дм ³ Медь – 0,0012мг/дм ³ Фактическая концентрация БПК5 не превышает, магний, медь превышает фоновый класс.
АО «Казтрансойл» НПС Индер 0,5 км выше реки Жайык	3 класс	Магний – 29,6мг/дм ³
АО «Казтрансойл» НПС Индер 0,5 км ниже реки Жайык	3 класс	БПК5 – 2,14мг/дм ³ Магний – 24,7мг/дм ³ Медь – 0,0012мг/дм ³
с.Береке 0,5 км выше р.Жайык	3 класс	ХПК – 15,6мг/дм ³ Магний – 21,2мг/дм ³
с.Береке 0,5 км ниже р.Жайык	3 класс	ХПК – 15,9мг/дм ³
1 км выше г.Атырау	3 класс	ХПК – 16,5 мг/дм ³ Магний – 22,4 мг/дм ³
г.Атырау, 0,5 км выше сброса КГП «Атырау су арнасы»	3 класс	БПК5 – 2,43мг/дм ³ ХПК – 16 мг/дм ³ Магний – 21,4мг/дм ³ Медь – 0,0014мг/дм ³
г.Атырау, 0,5 км ниже сброса КГП «Атырау су арнасы»	3 класс	БПК5 – 2,33мг/дм ³ ХПК – 15,7мг/дм ³ Магний – 21,2мг/дм ³ Медь – 0,0012мг/дм ³
1 км ниже г.Атырау	3 класс	БПК5 – 2,39мг/дм ³ ХПК – 16,8мг/дм ³ Магний – 23,8мг/дм ³
3 км ниже сброса РГКП «Урало-Атырауский осетровый завод» район Курилкино	3 класс	БПК5 – 2,29 мг/дм ³ Магний – 20,2мг/дм ³ Медь – 0,0013мг/дм ³
0,5 км выше сброса РГКП «Урало-Атырауский осетровый завод» район Курилкино	3 класс	БПК5 – 2,41мг/дм ³ ХПК – 15,5мг/дм ³ Медь – 0,0011мг/дм ³
пос.Дамба	3 класс	БПК5 – 2,18 мг/дм ³ ХПК – 15,5мг/дм ³ Магний – 24,1мг/дм ³ Медь – 0,0011мг/дм ³ Фактическая концентрация БПК5, ХПК, магний не превышает, медь превышает фоновый класс.
проток Перетаска	температура воды отмечена в пределах 17-20,5°C, водородный показатель 7,61-7,85, концентрация растворенного в воде	

	кислорода – 8,4-9 мг/дм ³ , БПК ₅ – 2,19-2,68 мг/дм ³ , прозрачность – 25 см, жесткость – 3,16-3,48 мг/дм ³	
г.Атырау 0,5 км ниже ответвления протока Перетаска	3 класс	БПК ₅ – 2,19 мг/дм ³ Магний – 23,6мг/дм ³ Медь – 0,0014мг/дм ³
г.Атырау 2 км выше сброса АО «Атырауский ТЭЦ»	3 класс	БПК ₅ – 2,68 мг/дм ³ ХПК – 15,7 мг/дм ³ Магний – 24,1 мг/дм ³
г.Атырау 2 км ниже сброса АО «Атырауский ТЭЦ»	3 класс	БПК ₅ – 2,28 мг/дм ³ ХПК – 17,1 мг/дм ³ Магний – 20,2 мг/дм ³ Медь – 0,0011мг/дм ³
проток Яик	температура воды отмечена в пределах 16,5-16,8°C, водородный показатель 7,56-7,66, концентрация растворенного в воде кислорода – 8,7-9,4 мг/дм ³ , БПК ₅ – 2,19-2,47 мг/дм ³ , прозрачность – 25 см, жесткость – 3,14-3,44 мг/дм ³	
с.Ракуша, 0,5 км ниже ответвления протока Яик	3 класс	БПК ₅ – 2,47 мг/дм ³
п.Еркинкала, 0,5 км выше сброса РГКП «Атырауский осетровый рыбободный завод»	3 класс	БПК ₅ – 2,19 мг/дм ³ ХПК – 15,9 мг/дм ³ Магний – 21,4мг/дм ³ Медь – 0,0013мг/дм ³
п.Еркинкала, 0,5 км ниже сброса РГКП «Атырауский осетровый рыбободный завод»	3 класс	БПК ₅ – 2,44 мг/дм ³ ХПК – 15,6мг/дм ³ Магний – 23,6мг/дм ³ Медь – 0,0014мг/дм ³
проток Шаронова	температура воды отмечена на уровне 16,5°C, водородный показатель 7,42, растворенного в воде кислорода – 8,4 мг/дм ³ , БПК ₅ – 2,01 мг/дм ³ , прозрачность – 25 см, жесткость – 3,06 мг/дм ³	
с.Ганюшкино, в створе водпоста	3 класс	Медь – 0,0012 мг/дм ³ Нефтепродукты – 0,076 мг/дм ³ Фактическая концентрация меди и нефтепродуктов превышает фоновый класс.
река Кигаш	температура воды отмечена на уровне 16,2°C, водородный показатель 7,52, концентрация растворенного в воде кислорода – 8,1 мг/дм ³ , БПК ₅ – 2,24 мг/дм ³ , прозрачность – 30 см, цветность – 20 градусов, жесткость – 4,1 мг/дм ³	
с.Котяевка, в створе водпоста	3 класс	БПК ₅ – 2,24 мг/дм ³ Магний – 21,8 мг/дм ³ Медь – 0,0014 мг/дм ³ Нефтепродукты – 0,043 мг/дм ³ Фактическая концентрация БПК ₅ , магния не превышает, медь и нефтепродукты превышают фоновый класс.
река Эмба	температура воды отмечена на уровне 19,5°C, водородный показатель 7,55, концентрация растворенного в воде кислорода – 7,8 мг/дм ³ , БПК ₅ – 2,67мг/дм ³ , прозрачность – 25 см, жесткость – 3,48 мг/дм ³	
п.Аккизтогай, гидропост	3 класс	БПК ₅ – 2,67 мг/дм ³ Магний – 24,05 мг/дм ³ Фактическая концентрация магния не превышает, БПК ₅ превышает фоновый класс.

Каспийское море	температура воды отмечена в пределах 18,5-19,8°C, водородный показатель морской воды –8,32-8,5, растворенный кислород – 7,4-9,7мг/дм³, БПК5 –2,03-2,91 мг/дм³, прозрачность – 30-34см, ХПК-11,5-40мг/дм³, взвешенные вещества- 19-35мг/дм³, минерализация-480,5-7728,2мг/дм³.
------------------------	---

Результаты качества морских вод Каспийского моря на территории Атырауской области

	Наименование ингредиентов	Единицы измерения	Июнь, 2026
			Северный Каспий
1	Визуальные наблюдения		
2	Температура	°C	19,45
3	Водородный показатель		8,40
4	Растворенный кислород	мг/дм³	8,60
5	Прозрачность	см	30,5
6	Взвешенные вещества	мг/дм³	25,91
7	БПК5	мг/дм³	2,50
8	ХПК	мг/дм³	29,90
9	Гидрокарбонаты	мг/дм³	33,4
10	Жесткость	мг/дм³	10,6
11	Минерализация	мг/дм³	2310,0
12	Натрий	мг/дм³	79,2
13	Калий	мг/дм³	37,6
14	Сухой остаток	мг/дм³	2331,0
15	Кальций	мг/дм³	61,2
16	Магний	мг/дм³	92,1
17	Сульфаты	мг/дм³	380,8
18	Хлориды	мг/дм³	1624,4
19	Фосфат	мг/дм³	0,014
20	Фосфор общий	мг/дм³	0,035
21	Азот нитритный	мг/дм³	0,041
22	Азот нитратный	мг/дм³	3,559
23	Железо общее	мг/дм³	0,037
24	Аммоний солевой	мг/дм³	0,279
25	Свинец	мг/дм³	0,001
26	Медь	мг/дм³	0,001
27	Цинк	мг/дм³	0,001
28	Хром общий	мг/дм³	0,001
29	Хром (6+)	мг/дм³	0,001
30	АПАВ /СПАВ	мг/дм³	0,027
31	Фенолы	мг/дм³	0,0005
32	Нефтепродукты	мг/дм³	0,121
33	Бор	мг/дм³	0,266
34	Пестициды альфа -ГХЦГ	мкг/дм³	0,0
35	Пестициды гамма-ГХЦГ	мкг/дм³	0,0
36	Пестициды 4,4-ДДЕ	мкг/дм³	0,0
37	Пестициды 4,4-ДДТ	мкг/дм³	0,0

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

№	Водный объект	Пункт контроля	Пункт привязки	Индекс способности		Класс качества воды	Биотестирование	
				Перифитон	Бентос		Тест параметр, %	Оценка воды
1	р. Жайык	пос. Дамба		1,70	5	3	0%	Не оказывает токсического действия
2		г. Атырау	0,5 км ниже сброса КПП «Атырау Суарнасы»	1,65	5	3	0%	
3		п. Индер	в створе водпоста	1,61	5	3	0%.	
4	пр. Шаронова	с. Ганюшкино	в створе водпоста	1,80	5	3	0%	
5	р. Кигаш	с. Котьяевка	в створе водпоста	1,71	5	3	0%.	
6	р. Эмба	п. Аккизтогай	гидропост	1,80	5	3	0%	Не оказывает токсического действия
7	Каспийское море	Морской судоходный канал	1 км ниже нач. судоходного канала ст.1 46°55'11.85"C 51°40'22.69"B	1,78	5	3	0%	
8		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%	
9		Взморье р. Жайык	46°48'6.71"C 51°29'38.55"B	1,75	5	3	0%	
10			46°52'34.05"C 51°27'39.87"B	1,64	5	3	0%	
11			46°56'8.07"C 51°23'30.54"B	1,85	5	3	0%	
12			46°54'20.02"C 51°17'18.97"B	1,73	5	3	0%	
13			46°53'5.79"C 51°8'23.56"B	1,90	5	3	0%	
14		Взморье р. Волга	46°22'24.57"C 49°12'47.38"B	1,88	5	3	0%	
15			46°15'52.46"C 49°21'16.40"B	1,70	5	3	0%	
16			46°13'7.94"C 49°26'54.14"B	1,68	5	3	0%	
17			46°10'30.78"C 49°33'14.54"B	2,01	5	3	0%	
18			46°11'30.98"C 49°36'2.32"B	1,74	5	3	0%	
19		п. Жанбай	46°55'46.69"C 50°47'7.10"B	1,78	5	3	0%	
20			46°55'24.34"C 50°46'49.64"B	1,71	5	3	0%	
21			46°55'2.11"C 50°46'43.50"B	1,84	5	3	0%	

22			46°54'32.22"C 50°46'36.09"B	1,76	5	3	0%	
23			46°53'58.51"C 50° 46'14.87"B	1,93	5	3	0%	
24		Остров залива Шалыги	46°48'25.94"C 51°34'54.08"B	1,99	5	3	0%	
25			46°49'26.90"C 51°37'4.85"B	1,69	5	3	0%	
26			46°48'52.15"C 51°39'41.97"B	1,73	5	3	0%	
27			46°47'1.30"C 51°42'11.94"B	1,77	5	3	0%	
28			46°44'2.87"C 51°43'0,92"B	1,79	5	3	0%	

Приложение 4

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**