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

ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ О СОСТОЯНИИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ПО АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ

Октябрь 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	Состояние загрязнения почв тяжелыми металлами	13
6	Радиационная обстановка	14
	Приложение 1	15
	Приложение 2	17
	Приложение 3	19
	Приложение 4	20

Предисловие

Информационный бюллетень подготовлен по результатам работ, выполняемых специализированными подразделениями РГП «Казгидромет» по ведению мониторинга за состоянием окружающей среды на наблюдательной сети национальной гидрометеорологической службы.

Бюллетень предназначен для информирования государственных органов, общественности и населения о состоянии окружающей среды на территории Атырауской области и необходим для дальнейшей оценки эффективности мероприятий в области охраны окружающей среды РК с учетом тенденции происходящих изменений уровня загрязнения.

1. Основные источники загрязнения атмосферного воздуха

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

«Атырауский нефтеперерабатывающий завод», ТОО «Тенгизшевройл», компания «НОРТ КАСПИАН ОПЕРЕЙТИНГ КОМПАНИ Н.В.», АО

«АТЫРАУСКИЙ ТЕПЛОЭЛЕКТРОЦЕНТРАЛЬ, АО «Эмбамунайгаз», ТОО «WEST

DALA» «ВЕСТ ДАЛА». Кроме того, в городе имеется два пруда-накопителя производственных сбросов, расположенных с обеих подветриваемых сторон города(северо-западная сторона - пруд-накопитель «Квадрат» и восточная сторона –

«Тухлая балка»). Все городские сбросы в накопитель осуществляются практически без очистки, в итоге формируется основной источник сероводорода – накопитель в 1000 гектаров, в котором идут процессы гниения органических веществ – канализационных стоков, в том числе нефтепродуктов.

В Атырауской области имеется 74 предприятий первой категории.

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

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

2. Состояние качества атмосферного воздуха Атырауской области

Мониторинг качества атмосферного воздуха Атырауской области

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

В целом по Атырауской области определяется по 19 показателям: 1) взвешенные частицы (пыль); 2) взвешенные частицы PM-2,5; 3) взвешенные частицы PM-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 (C2H6), 17) углеводороды, (C_{12}-C_{19}), 18) метан, 19) летущие органические соединение (ЛОС).

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

По данным стационарной сети наблюдений, уровень загрязнения атмосферного воздуха **города Атырау** оценивался как «**повышенное**» он определялся значением **СИ**=3,3 (повышенный уровень) по оксиду углерода в районе поста №17, **НП**=4% (повышенный уровень) по диоксиду азота в районе поста №17.

Уровень загрязнения атмосферного воздуха **города Кульсары** характеризовался как **низкое,** определялся значениями СИ=0,9 (низкий уровень) по оксиду углерода в районе поста №7, и НП=0% (низкий уровень).

Уровень загрязнения атмосферного воздуха **поселка Макат** характеризовался как **низкий,** определялся значениями СИ=1,5 (низкий уровень) по оксиду углерода и НП=0% (низкий уровень).

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

Уровень загрязнения атмосферного воздуха **село Жанбай** характеризовался как **повышенное**, определялся значениями СИ=1,4 (низкий уровень) по диоксиду азота и НП =5% (повышенный уровень) по диоксиду азота.

Уровень загрязнения атмосферного воздуха **поселка Ганюшкино** характеризовался как **повышенный,** он определялся значениями СИ=2,1 (повышенный уровень) по сероводороду и НП=5% (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 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)	0,08	0,54	0,5	1,0	1,3	1		
Взвешенные частицы PM-2,5	0,0150	0,43	0,0323	0,2	0,0			
Взвешенные частицы PM-10	0,0119	0,20	0,0385	0,1	0,0			
Диоксид серы	0,010	0,20	0,3299	0,7	0,0			
Оксид углерода	0,12	0,04	16,43	3,3	0,3	13		
Диоксид азота	0,02	0,43	0,54	2,7	4,4	101		
Оксид азота	0,0153	0,26	0,31	0,8	0,0			
Озон	0,0201	0,67	0,1113	0,7	0,0			
Сероводород	0,0007		0,0090	1,1	2,6	3		
Фенол	0,002	0,59	0,003	0,3	0,0			
Аммиак	0,010	0,25	0,0100	0,1	0,0			

Формальдегид	0,002	0,18	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)	0,0001	0,00	0,1244	0,249				
Диоксид серы	0,0006	0,01	0,0048	0,010				
Оксид углерода	0,1732	0,06	4,5387	0,908				
Диоксид азота	0,0007	0,02	0,0354	0,177				
Оксид азота	0,0015	0,03	0,0354	0,089				
Сероводород	0,0004		0,0013	0,16				
п. Макат								
Оксид углерода	0,2179	0,07	7,5221	1,5	0,0	1		
Диоксид азота	0,1072	2,68	0,1211	0,6				
п. Индерборский								
Диоксид серы	0,0021	0,04	0,1953	0,4				
Оксид углерода	0,0071	0,00	0,8969	0,2				
Диоксид азота	0,0545	1,36	0,2095	1,0	0,0	1		
с. Жанбай								
Диоксид серы	0,0013	0,03	0,1057	0,2				
Оксид углерода	0,3305	0,11	1,2342	0,2				
Диоксид азота	0,1837	4,59	0,2896	1,45	5,3	118		
Сероводород	0,0010		0,0010	0,1				
п.Ганюшкино								
Диоксид серы	0,1156	2,31	0,2732	0,5				
Оксид углерода	0,0015	0,00	0,3500	0,1				
Диоксид азота	0,1158	2,90	0,2184	1,1	0,6	13		
Сероводород	0,0030		0,0164	2,1	4,9	110		

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

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

В октябре 2026 года по сравнению с октябрем 2025 года уровень загрязнения атмосферного воздуха в Атырауской области:

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

(таблица 2).

Таблица 2

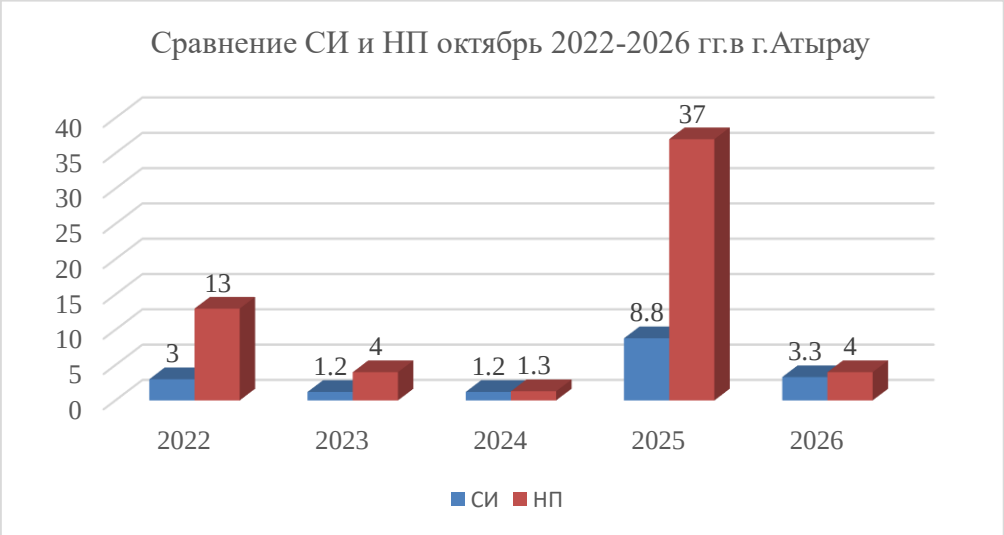
Динамика уровня загрязнения воздуха Атырауской области (2025–2026 гг.)

	Уровень загрязнения	

Населенный пункт	Октябрь 2025 г.	Октябрь 2026 г.	Основные загрязнители - кратность превышения ПДК$_{м.р.}$
г. Атырау	высокий СИ – 8,8 НП –37%	повышенный СИ – 3,3 НП – 4%	оксид углерода (3,3 ПДК$_{м.р}$), диоксид азота (2,7 ПДК$_{м.р}$), сероводород (1,1 ПДК$_{м.р.}$), взвешенные частицы (пыль) (1,0 ПДК$_{м.р.}$).
г. Кульсары	низкий СИ=0,6 НП=0,0%	низкий СИ=0,9 НП=0%	
п. Макат	низкий СИ=0,8 НП=0%	низкий СИ=1,5 НП=0%	оксида углерода (1,5 ПДК$_{м.р.}$)
п. Индерборский	низкий СИ=1,6 НП=0%	низкий СИ=1,0 НП=0%	диоксид азота (1,0 ПДК$_{м.р.}$).
с.Жанбай	высокий СИ=1,2 НП=24%	повышенный СИ=1,4 НП=5%	диоксид азота (1,4 ПДК$_{м.р.}$)
п. Ганюшкино	повышенный СИ=1,5 НП=1%	повышенный СИ=2,1 НП=5%	сероводород (2,1 ПДК$_{м.р.}$), диоксид азота (1,1 ПДК$_{м.р.}$)

Выводы:

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



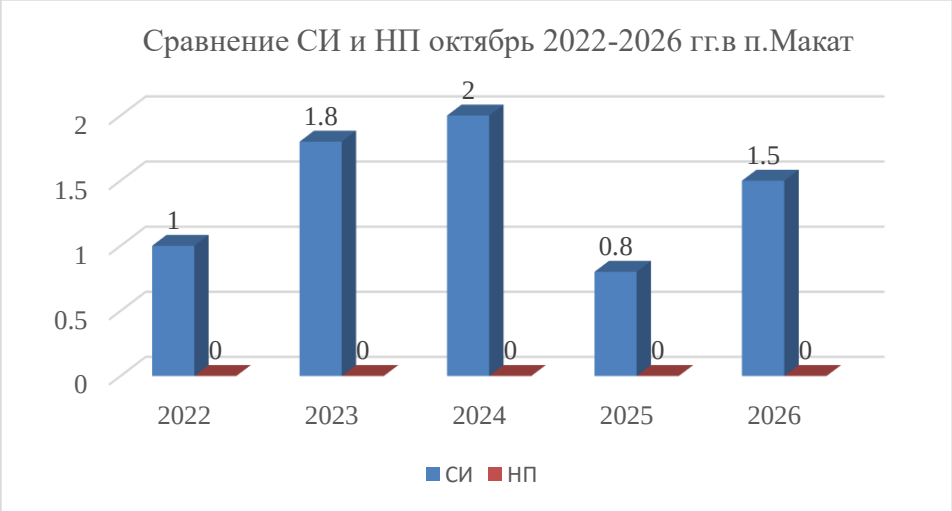
Как видно из графика, уровень загрязнения атмосферного воздуха в октябре г. Атырау за последние пять лет оценивался как «повышенный за исключением 2025 года где уровень «высокий».

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



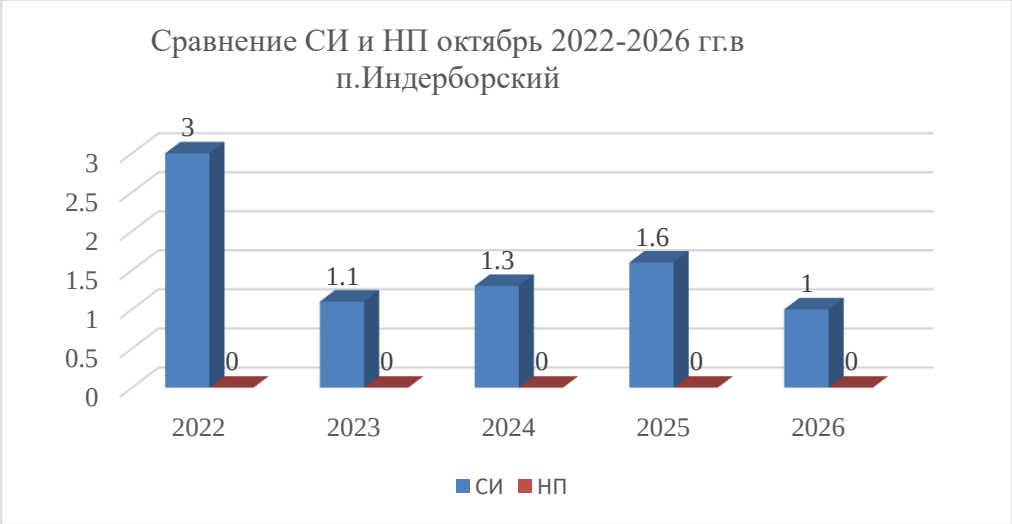
Как видно из графика, уровень загрязнения атмосферного воздуха в октябре г. Кульсары за последние пять лет оценивался как «низкий» за исключением 2023 года где уровень «очень высокий».

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



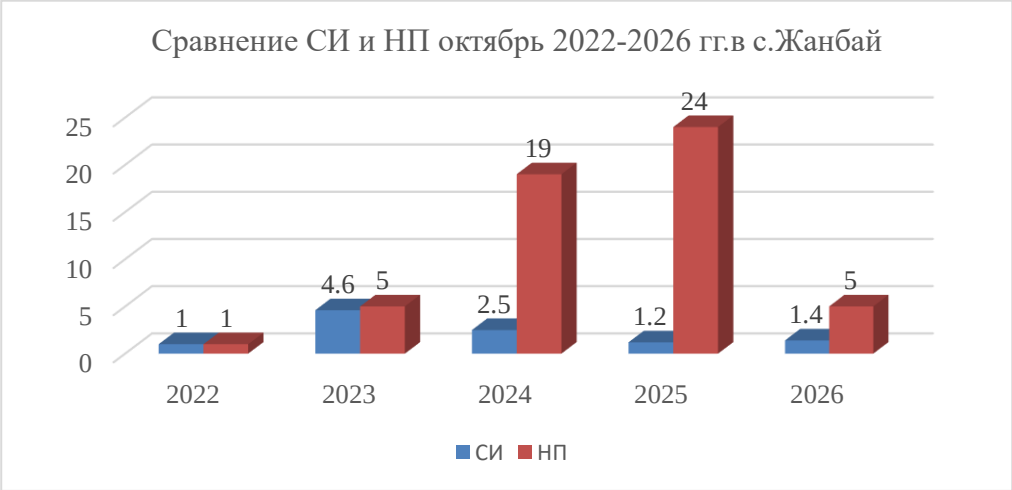
Как видно из графика, уровень загрязнения атмосферного воздуха в октябре в п. Макат за последние пять лет оценивался как «низкий» за исключением 2024 года где уровень «повышенный».

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



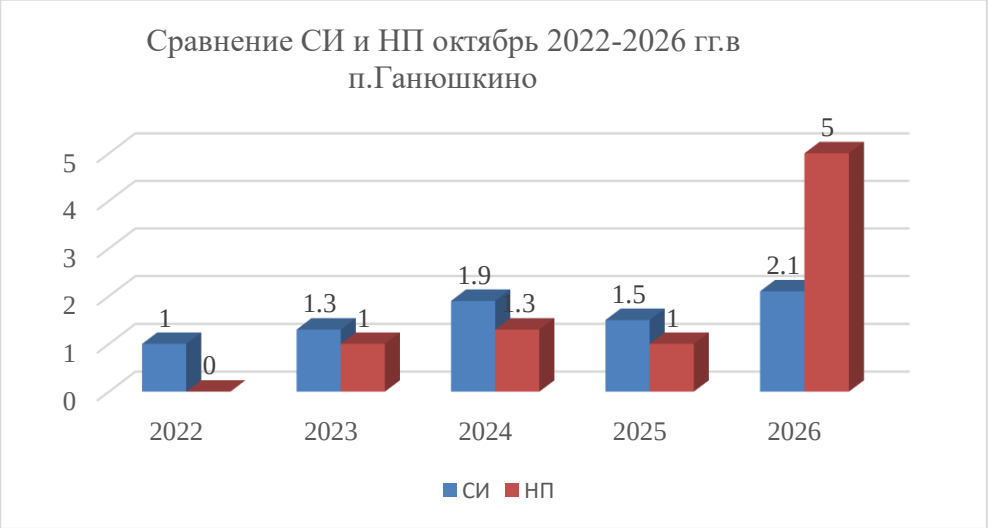
Как видно из графика, уровень загрязнения атмосферного воздуха в октябре в п. Индерборский за последние пять лет оценивался как «низкий» за исключением 2022 года где уровень «повышенный».

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



Как видно из графика, уровень загрязнения атмосферного воздуха в октябре с. Жанбай в 2023,2024 и 2026 годах оценивался как «повышенный», в 2022 году «низкий», в 2025 году уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивался как «высокий».

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



Как видно из графика, уровень загрязнения атмосферного воздуха в октябре п. Ганюшкино оценивался как «повышенный», за исключением 2022 года где уровень «низкий».

3. Состояние качества атмосферных осадков за октябрь

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 – 1,38 %, хлоридов – 4,13 %, гидрокарбонатов – 61,64 %, азот аммонийного – 0,37 %, натрия – 0,94 %, калия – 0,30 %, магния – 12,16 %, кальция – 18,76 %.

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 – 69,76	МС Пешной –227,16
pH (водородный показатель)	МС Пешной – 6,0	МС Ганюшкино – 6,5
Анионы, мг/дм^3		
Сульфаты (SO_4)	МС Пешной – 0	МС Ганюшкино – 4,1
Хлориды (Cl)	МС Ганюшкино – 4,4	МС Пешной – 7,85
Гидрокарбонаты (HCO_3)	МС Ганюшкино – 19,52	МС Пешной – 163,5
Катионы, мг/дм^3		
Азот аммонийный (NH^4)	МС Ганюшкино – 1,1	МС Ганюшкино – 1,1
Натрий (Na)	МС Ганюшкино – 2,78	МС Ганюшкино – 2,78
Калий (K)	МС Ганюшкино – 0,88	МС Ганюшкино – 0,88
Магний (Mg)	МС Пешной – 5,71	МС Ганюшкино – 30,39

Кальций (Ca)	МС Ганюшкино – 5,6	МС Пешной – 50,10
Тяжелые металлы, мкг/дм^3		
Свинец (Pb)	МС Ганюшкино - 0,17	МС Ганюшкино – 0,17
Медь (Cu)	МС Ганюшкино – 1,62	МС Ганюшкино – 1,62
Мышьяк (As)	МС Ганюшкино– 1,08	МС Ганюшкино – 1,08
Кадмий (Cd)	МС Ганюшкино – 0,07	МС Ганюшкино – 0,07

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 (pH), растворенный кислород, $БПК_5$, 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.

4.1Результаты 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**
	Октябрь 2025 г.	**Октябрь 2026г.**			
р. Жайык	3 класс *(умеренно загрязненные)*	3 класс *(умеренно загрязненные)*	БПК5	мг/дм^3	2,4
			ХПК	мг/дм^3	15,2
			Магний	мг/дм^3	27,4

			Нефтепродукты	мг/дм^3	0,052
пр.Перетаска	3 класс *(умеренно загрязненные)*	3 класс *(умеренно загрязненные)*	БПК5	мг/дм^3	2,26
			ХПК	мг/дм^3	16,7
			Магний	мг/дм^3	31,2
пр.Яик	3 класс *(умеренно загрязненные)*	3 класс *(умеренно загрязненные)*	БПК5	мг/дм^3	2,13
			ХПК	мг/дм^3	17,0
			Магний	мг/дм^3	24,67
			Нефтепродукты	мг/дм^3	0,063
р.Кигаш	3 класс *(умеренно загрязненные)*	3 класс *(умеренно загрязненные)*	БПК5	мг/дм^3	2,42
			Магний	мг/дм^3	20,6
пр.Шаронова	3 класс *(умеренно загрязненные)*	3 класс *(умеренно загрязненные)*	БПК5	мг/дм^3	2,23
			ХПК	мг/дм^3	15,3
			Магний	мг/дм^3	21,6

Как видно из таблицы в сравнении с октябрем 2025 года качество поверхностных вод реки Жайык, Кигаш, протоков Шаронова, Перетаска, 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 октябрь 2026 года на территории Атырауской области ВЗ и ЭВЗ не обнаружены.

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

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

Состояние качества поверхностных и морских вод по гидробиологическим показателям

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

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

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

Биотестирование (определение острой токсичности воды) на территории

Атырауской области проводятся на 3 водных объектах (река: Жайык, Кигаш, проток: Шаронова).

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

5. Состояние загрязнения почв

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 4)

Таблица 4

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	0,13	0,23	0,15	0,21	0,28	0,34	0,09	0,15	1,8	2,7
с. Жанбай	0,11	0,15	0,13	0,15	0,21	0,28	0,10	0,14	2,0	2,4
с. Забурунье	0,21	0,24	0,13	0,18	0,20	0,25	0,10	0,15	1,5	2,0
с. Жамансор	0,13	0,19	0,16	0,23	0,18	0,24	0,10	0,13	1,5	2,0

Наименование пункта наблюдений	Концентрация тяжелых металлов, мг/кг.											
	Cd		Pb		Cu		Cr		Zn		Нефтепродукты	
	мин	макс	мин	макс	мин	макс	мин	макс	мин	макс	мин	макс
с. Жанбай	0,09	0,19	0,20	0,26	0,28	0,33	0,11	0,20	2,0	2,3	8,3	9,8
с. Забурунье	0,18	0,23	0,21	0,41	0,26	0,41	0,10	0,16	1,8	2,18	8,1	9,75
с. Макат	0,14	0,25	0,19	0,35	0,30	0,43	0,09	0,18	1,6	2,3	7,0	8,4
с. Косшагыл	0,14	0,21	0,21	0,38	0,26	0,55	0,10	0,16	1,8	2,2	6,8	7,9
с. Доссор	0,18	0,21	0,20	0,33	0,36	0,50	0,09	0,18	1,9	2,5	6,2	9,8

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)	0,12 мкЗв/ч	0,08 мкЗв/ч
Плотность (110 Бк/м^2)	2,2Бк/м²	1,8 Бк/м²

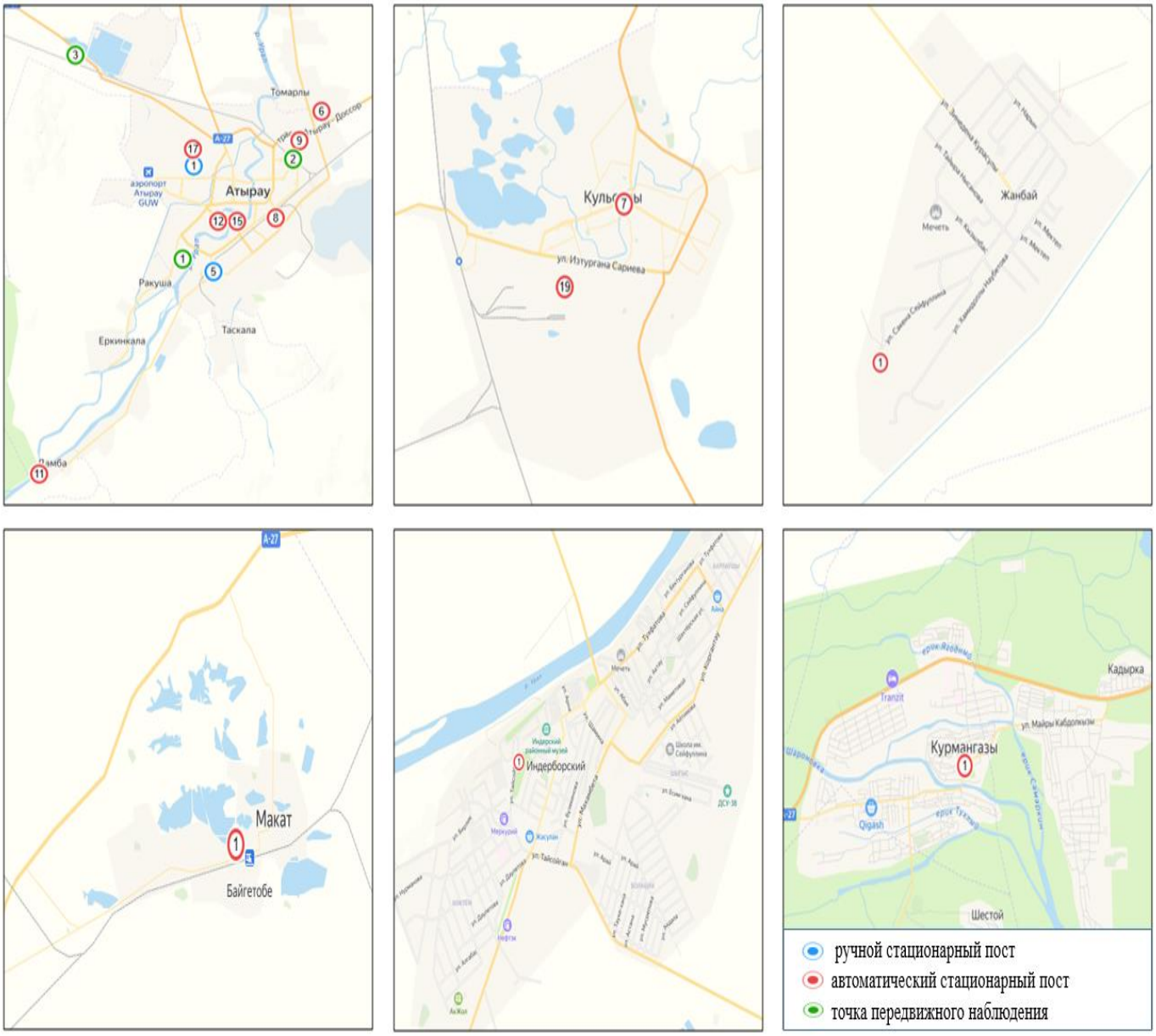
В среднем по области радиационный гамма-фон составил 0,11мк^{3}в/ч и среднее величина плотности выпадений составила 2,0 Бк/м^2, что не превышает предельно-допустимый уровень.

Приложение 1

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 (C2H6)
№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 Сырдарья 3		взвешенные частицы PM-2,5, взвешенные частицы PM-10, оксид углерода, диоксид и оксид азота
№9	мкр.Береке, район промзоны Береке		оксид углерода, сероводород, диоксид серы
№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 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 PM-2,5, взвешенные частицы PM-10, оксид

		раз в квартал (в течение 10 дней)	углерода, диоксид азота, сероводород, диоксид серы, фенол, формальдегид, углеводороды (C_{12}-C_{19}), метан, летущие органические соединение (ЛОС)



Карта месторасположения станций наблюдений и экспедиционных точек Атырауской области

Приложение 2

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

Водный объект и створ	**Характеристика физико-химических параметров**	
река Жайык	температура воды отмечена в пределах 12,6-13,5ºС, водородный показатель 7,55-7,84, концентрация растворенного в воде кислорода – 8,1-9,4 мг/дм^3, БПК5 – 2,09-2,72 мг/дм^3, прозрачность -25 см, жесткость – 3,06-4,3 мг/дм^3	
п.Индер, в створе водпоста	3 класс	БПК5 – 2,41 мг/дм^3 Магний –22,8 мг/дм^3 Фактическая концентрация БПК5 и магния не превышает фоновый класс.
АО «Казтрансойл» НПС Индер 0,5 км выше реки Жайык	3 класс	БПК5 – 2,67 мг/дм^3 Магний – 32,8мг/дм^3
АО «Казтрансойл» НПС Индер 0,5 км ниже реки Жайык	3 класс	БПК5 – 2,58мг/дм^3 Магний – 36,4мг/дм^3
с.Береке 0,5 км выше р.Жайык	3 класс	БПК5 – 2,2мг/дм^3 ХПК–17,3 мг/дм^3 Магний –34,5 мг/дм^3
с.Береке 0,5 км ниже р.Жайык	3 класс	БПК5 – 2,34 мг/дм^3 ХПК–17,1 мг/дм^3 Магний – 24,7 мг/дм^3
1 км выше г.Атырау	3 класс	БПК5 – 2,13мг/дм^3 ХПК–17,5 мг/дм^3 Магний – 24,3мг/дм^3 Нефтепродукты – 0,069мг/дм^3
г.Атырау, 0,5 км выше сброса КГП «Атырау су арнасы»	3 класс	БПК5 – 2,23 мг/дм^3 ХПК–18,2 мг/дм^3 Нефтепродукты – 0,055 мг/дм^3 Сульфаты – 106,6 мг/дм^3
г.Атырау, 0,5 км ниже сброса КГП «Атырау су арнасы»	3 класс	БПК5 –2,72 мг/дм^3 ХПК–17,4 мг/дм^3 Нефтепродукты – 0,055мг/дм^3 Сульфаты – 109,5 мг/дм^3
1 км ниже г.Атырау	3 класс	БПК5 –2,59 мг/дм^3 ХПК–16,1 мг/дм^3 Магний – 23,8мг/дм^3 Нефтепродукты – 0,069мг/дм^3
0,5 км выше сброса РГКП «Урало-Атырауский осетровый завод» район Курилкино	3 класс	БПК5 – 2,62мг/дм^3 Магний – 34,9мг/дм^3
3 км ниже сброса РГКП «Урало-Атырауский осетровый завод» район Курилкино	3 класс	БПК5 – 2,18мг/дм^3 Магний – 33,3мг/дм^3
пос.Дамба	3 класс	БПК5 – 2,59мг/дм^3 Магний – 23,6мг/дм^3 Нефтепродукты – 0,067мг/дм^3 Фактическая концентрация БПК5 и магния не превышает фоновый класс, нефтепродукты превышает фоновый класс

проток Перетаска	температура воды отмечена в пределах 13,4-18,8ºС, водородный показатель 7,64-7,72, концентрация растворенного в воде кислорода –8,1-8,7 мг/дм^3, БПК5 –2,1-2,53 мг/дм^3, прозрачность – 25 см, жесткость – 3,64-4,44 мг/дм^3	
г.Атырау 0,5 км ниже ответвления протока Перетаска	3 класс	БПК5 –2,53 мг/дм^3 ХПК – 16,1мг/дм^3 Магний – 30,8мг/дм^3
г.Атырау 2 км выше сброса АО «Атырауский ТЭЦ»	3 класс	ХПК – 18мг/дм^3 Магний – 35,7мг/дм^3
г.Атырау 2 км ниже сброса АО «Атырауский ТЭЦ»	3 класс	БПК5 – 2,14мг/дм^3 ХПК – 15,9мг/дм^3 Магний – 27,2мг/дм^3
проток Яик	температура воды отмечена в пределах 13,4-13,6ºС, водородный показатель 7,59-7,68 концентрация растворенного в воде кислорода – 8,1-8,7 мг/дм^3, БПК5 –2,02-2,18 мг/дм^3, прозрачность –25 см, жесткость – 3,26-3,7 мг/дм^3	
с.Ракуша, 0,5 км ниже ответвления протока Яик	3 класс	БПК5 – 2,18мг/дм^3 ХПК – 17,5мг/дм^3 Нефтепродукты– 0,062 мг/дм^3
п.Еркинкала, 0,5 км выше сброса РГКП «Атырауский осетровый рыбоводный завод»	3 класс	БПК5 – 2,18мг/дм^3 ХПК – 15,4мг/дм^3 Магний – 29,2 мг/дм^3 Нефтепродукты– 0,063 мг/дм^3
п.Еркинкала, 0,5 км ниже сброса РГКП «Атырауский осетровый рыбоводный завод»	3 класс	ХПК – 18,2 мг/дм^3 Магний – 25,3 мг/дм^3 Нефтепродукты– 0,063 мг/дм^3
проток Шаронова	температура воды отмечена на уровне 12,8ºС, водородный показатель 7,45, растворенного в воде кислорода –9 мг/дм^3, БПК5 –2,23 мг/дм^3, прозрачность –20 см, жесткость – 3,48 мг/дм^3	
с.Ганюшкино, в створе водпоста	3 класс	БПК5 – 2,23мг/дм^3 ХПК – 15,3 мг/дм^3 Магний – 21,6 мг/дм^3 Фактическая концентрация БПК5, ХПК и магния не превышает фоновый класс.
река Кигаш	температура воды отмечена на уровне 14,8ºС, водородный показатель 7,58, концентрация растворенного в воде кислорода – 9,4 мг/дм^3, БПК5 – 2,42 мг/дм^3, прозрачность – 20 см, цветность – 19,2 градусов, жесткость – 3,7 мг/дм^3	
с.Котяевка, в створе водпоста	3 класс	БПК5 – 2,42мг/дм^3 Магний – 20,6 мг/дм^3 Фактическая концентрация БПК5 и магния не превышает фоновый класс
Каспийское море	температура воды отмечена в пределах 10,5-12°С, водородный показатель морской воды – 8-8,4, растворенный кислород – 8,4 – 9,4 мг/дм^3, БПК5 – 2,09-2,91 мг/дм^3, прозрачность – 20см, ХПК – 13,4-23,8мг/дм^3, взвешенные вещества – 14-31 мг/дм^3, минерализация – 651,1-5391,4 мг/дм^3.	

Результаты качества морских вод Каспийского моря на территории Атырауской области

	Наименование ингредиентов	**Единицы измерения**	**Октябрь, 2026**

			Северный Каспий
1	Визуальные наблюдения		
2	Температура	°С	11,2
3	Водородный показатель		8,2
4	Растворенный кислород	мг/дм^3	8,9
5	Прозрачность	см	20,0
6	Взвешенные вещества	мг/дм^3	20,2
7	БПК5	мг/дм^3	2,4
8	ХПК	мг/дм^3	18,7
9	Гидрокарбонаты	мг/дм^3	57,0
10	Жесткость	мг/дм^3	8,2
11	Минерализация	мг/дм^3	1642,9
12	Натрий	мг/дм^3	65,1
13	Калий	мг/дм^3	24,5
14	Сухой остаток	мг/дм^3	1663,0
15	Кальций	мг/дм^3	78,1
16	Магний	мг/дм^3	53,2
17	Сульфаты	мг/дм^3	430,9
18	Хлориды	мг/дм^3	932,6
19	Фосфат	мг/дм^3	0,018
20	Фосфор общий	мг/дм^3	0,024
21	Азот нитритный	мг/дм^3	2,89
22	Азот нитратный	мг/дм^3	0,091
23	Железо общее	мг/дм^3	0,048
24	Аммоний солевой	мг/дм^3	0,255
25	Свинец	мг/дм^3	0,001
26	Медь	мг/дм^3	0,0009
27	Цинк	мг/дм^3	0,001
28	Хром общий	мг/дм^3	0,002
29	Хром (6+)	мг/дм^3	0,002
30	АПАВ /СПАВ	мг/дм^3	0,023
31	Фенолы	мг/дм^3	0,0005
32	Нефтепродукты	мг/дм^3	0,125
33	Бор	мг/дм^3	0,236
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	Биотестирование	
				Тест параметр,%	Оценка воды
1	Река Жайык	пос. Дамба		0%	Нормаз

		г. Атырау	0.5 км ниже сброса КГП «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%.	

Приложение 4

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

Наименование примесей	**Значения ПДК, мг/м3**		**Класс опасности**
	максимальная 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 PM 10	0,3	0,06	
Взвешенные частицы PM 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