

Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан
Республиканское Государственное Предприятие «Казгидромет»
Филиал по Актюбинской области



ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ О СОСТОЯНИИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ПО АКТЮБИНСКОЙ ОБЛАСТИ.

Декабрь 2025 год

Актобе, 2025 г

	СОДЕРЖАНИЕ	Стр.
	Предисловие	3
1	Основные источники загрязнения атмосферного воздуха	4
2	Состояние качества атмосферного воздуха в г. Актобе	4
2.1	Состояние атмосферного воздуха по данным эпизодических наблюдений г. Актобе	6
2.2	Состояние качества атмосферного воздуха в г. Хромтау	6
2.3	Состояние качества атмосферного воздуха в г. Кандыагаш	7
2.4	Состояние качества атмосферного воздуха в п. Шубарши	8
2.5	Состояние качества атмосферного воздуха в п. Кенкияк	9
3	Состояние качества поверхностных вод	12
4	Радиационная обстановка	13
5	Химический состав атмосферных осадков	13
	Приложение 1	14
	Приложение 2	17
	Приложение 3	19

Предисловие

Информационный бюллетень подготовлен по результатам работ, выполняемых Филиалом РГП «Казгидромет» по Актюбинской области.

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

Оценка качества атмосферного воздуха

1. Основные источники загрязнения атмосферного воздуха

Загрязнение воздушного бассейна области обусловлено в основном крупными предприятиями: АО «СНПС-Актобемунайгаз», ТОО «КазахайлАктобе», Актюбинский завод ферросплавов и ДГОК филиалы АО «ТНК «Казхром», АО «Интергаз Центральная Азия», УМГ «Актобе», АО «Актобе ТЭЦ». Из общего объема выбросов от стационарных источников доля выбросов от сжигания попутного газа на факелях составляет 11,67 тыс. тонн 97% всех выбросов от факельных установок приходится на 3 нефтегазодобывающие и перерабатывающие предприятия: АО «СНПС-Актобемунайгаз», ТОО «КазахайлАктобе» и ТОО «Аман Мунай».

Кроме этого, одними из основных загрязнителей атмосферного воздуха Актюбинской области являются выхлопные газы от передвижных источников.

2. Мониторинг качества атмосферного воздуха в г. Актобе.

Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории г. Актобе проводятся на 6 постах наблюдения, в том числе на 3 постах ручного отбора проб и на 3 автоматических станциях (Приложение 1).

В целом по городу определяется до 14 показателей: 1) *взвешенные частицы (пыль)*; 2) *взвешенные частицы PM-2,5*; 3) *взвешенные частицы PM-10*; 4) *диоксид серы*; 5) *оксид углерода*; 6) *диоксид азота*; 7) *оксид азота*; 8) *сероводород*; 9) *формальдегид*; 10) *хром*; 11) *бензол*; 12) *этилбензол*; 13) *толуол*; 14) *ортоксиол*.

В таблице 1 представлена информация о местах расположения постов наблюдений и перечне определяемых показателей на каждом посту.

Таблица 1

Место расположения постов наблюдений и определяемые примеси

№	Отбор проб	Адрес поста	Определяемые примеси
1	ручной отбор проб	Авиагородок 14, район аэропорта	взвешенные частицы (пыль), диоксид серы, оксид углерода, оксид азота, диоксид азота, формальдегид, хром, сероводород, бензол, этилбензол, толуол, ортоксиол.
2		ул. Белинский 5, район Жилгородка	
3		ул. Ломоносова 7, район ЖД вокзала	
4	в непрерывном режиме – каждые 20 минут	ул. Рыскулова 4, район Шанхай	оксид углерода, диоксид азота, оксид азота, сероводород
5		ул. Есет батыра 109	оксид углерода, диоксид азота, оксид азота, сероводород
6		ул. Жанкожа батыра 89, район Курмыш	взвешенные частицы PM-2,5, взвешенные частицы PM-10, оксид углерода

Помимо стационарных постов наблюдений в городе Актобе действует передвижная лаборатория, с помощью которой измерение качества воздуха

проводится дополнительно по 3 точкам города по 7 показателям: 1) взвешенные частицы (пыль); 2) диоксид серы; 3) оксид углерода; 4) диоксид азота; 5) оксид азота; 6) сероводород; 7) формальдегид.

Результаты мониторинга качества атмосферного воздуха в г. Актобе за декабрь 2025 года.

Уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивался как **повышенный**, он определялся значением СИ=3,9 (повышенный уровень) и **НП=8%** (повышенный уровень) по диоксиду азота в районе поста №2.

В загрязнение атмосферного воздуха основной вклад вносит сероводород (количество превышений ПДК за месяц: 3 случая), диоксид азота (количество превышений ПДК за месяц: 179 случаев), оксид углерода (количество превышений ПДК за месяц: 3 случая).

Максимально-разовая концентрация сероводорода составила – 3,9 ПДК_{м.р.}, диоксида азота – 2,2 ПДК_{м.р.}, оксида углерода – 1,1 ПДК_{м.р.}, диоксида серы – 1,4 ПДК_{м.р.}, концентрации остальных загрязняющих веществ не превышали ПДК.

Среднесуточная концентрация диоксида азота – 1,2 ПДК_{с.с.}, концентрации остальных загрязняющих веществ не превышали ПДК.

Случаи высокого загрязнения (ВЗ) и экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ) не обнаружены.

Фактические значения, а также кратность превышений нормативов качества и количество случаев превышения указаны в Таблице 2.

Таблица 2

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	
						в том числе			
г. Актобе									
Взвешенные частицы (пыль)	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00	0	0	0	
Взвешенные частицы PM-2,5	0,0013	0,0383	0,0015	0,0094	0,00	0	0	0	
Взвешенные частицы PM-10	0,0015	0,0245	0,0015	0,0050	0,00	0	0	0	
Диоксид серы	0,0132	0,2643	0,7070	1,4140	0,00	0	0	0	
Оксид углерода	0,6184	0,2061	5,3908	1,0782	0,04	3	0	0	
Диоксид азота	0,0467	1,1670	0,4333	2,1665	3,79	179	0	0	
Оксид азота	0,0239	0,3987	0,3111	0,7778	0,00	0	0	0	
Сероводород	0,0003		0,0311	3,8875	0,06	3	0	0	
Формальдегид	0,0029	0,2927	0,0050	0,1000	0,00	0	0	0	
Хром (+6)	0,0003	0,2186	0,0005		0,00	0	0	0	
Бензол	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00	0	0	0	
Этилбензол	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00	0	0	0	
Толуол	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00	0	0	0	
Ортоксиол	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00	0	0	0	

2.1. Состояние атмосферного воздуха по данным эпизодических наблюдений г. Актобе

Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха города Актобе ведутся с помощью передвижной лаборатории на 3 точках: *точка №1 – п.Кирпичный, район СШ №18; точка № 2 – п.Ясный, 41 разъезд, возле школы-гимназии №41; точка №3 – Батыс 2, район СШ №64.*

На передвижной лаборатории определяются **7 показателей:** 1) взвешенные частицы (пыль); 2) сероводород; 3) формальдегид; 4) оксид азота; 5) диоксид серы; 6) диоксид азота; 7) оксид углерода. (Таблица 3).

Таблица 3

Результаты экспедиционных измерений качества атмосферного воздуха

Определяемые примеси	п. Батыс-2	
	Точка №1	
	мг/м ³	ПДК
Взвешенные частицы (пыль)	0,0049	0,0163
Сероводород	0,0041	0,5125
Формальдегид	0,0081	0,1620
Оксид азота	0,0064	0,0160
Диоксид серы	0,0064	0,0128
Диоксид азота	0,0079	0,0395
Оксид углерода	1,3921	0,2784

2.2 Мониторинг качества атмосферного воздуха в г. Хромтау.

Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории г. Хромтау проводятся на 1 посту наблюдения.

В целом по городу определяется до 4 показателей: *1) диоксид серы; 2) оксид углерода; 3) диоксид азота; 4) сероводород.*

В таблице 4 представлена информация о месте расположения поста наблюдения.

Таблица 4

Место расположения постов наблюдений и определяемые примеси

№	Отбор проб	Адрес поста	Определяемые примеси
	в непрерывном режиме – каждые 20 минут	Ул. Горького 9	диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота, сероводород

Результаты мониторинга качества атмосферного воздуха в г.Хромтау за декабрь 2025 года.

Уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивался как **низкий**, он

определялся значением **СИ=0,4** (низкий уровень) по оксиду углерода и НП=0% (низкий уровень).

Максимально-разовая концентрация загрязняющих веществ не превышали ПДК.

Среднесуточные концентрации загрязняющих веществ не превышали ПДК.

Случаи высокого загрязнения (В3) и экстремально высокого загрязнения (ЭВ3) не обнаружены.

Фактические значения, а также кратность превышений нормативов качества и количество случаев превышения указаны в Таблице 5.

Таблица 5

Характеристика загрязнения атмосферного воздуха

Примесь	Средняя концентрация		Максимально-разовая концентрация		НП %	Число случаев превышения ПДК _{м.р.}		
	мг/м ³	Кратность ПДКс.с.	мг/м ³	Кратность ПДК _{м.р.}		>ПДК	>5 ПДК	>10 ПДК
	в том числе							
г. Хромтау								
Диоксид серы	0,0030	0,0596	0,1117	0,2234	0,0000	0	0	0
Оксид углерода	0,0507	0,0169	2,1716	0,4343	0,0000	0	0	0
Диоксид азота	0,0010	0,0250	0,0010	0,0050	0,0000	0	0	0
Сероводород	0,0010		0,0010	0,1250	0,0000	0	0	0

2.3 Мониторинг качества атмосферного воздуха в г. Кандыагаш.

Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории г. Кандыагаш проводятся на 1 посту наблюдения.

По городу определяется 4 показателей: 1) диоксид серы; 2) оксид углерода; 3) диоксид азота; 4) сероводород.

В таблице 6 представлена информация о месте расположения поста наблюдения.

Таблица 6

Место расположения постов наблюдений и определяемые примеси

№	Отбор проб	Адрес поста	Определяемые примеси
	в непрерывном режиме – каждые 20 минут	Ул. Жабаева 64А	диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота, сероводород

Результаты мониторинга качества атмосферного воздуха в г.Кандыагаш за декабрь 2025 года.

Уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивался как **низкий**, он определялся значением **СИ=1,2** (низкий уровень) по диоксиду серы и НП=0%

(низкий уровень).

Максимально-разовая концентрация диоксида серы – 1,2 ПДК_{м.р.}, концентрации остальных загрязняющих веществ не превышали ПДК.

Среднесуточная концентрация диоксида азота – 1,6 ПДК_{с.с.}, концентрации остальных загрязняющих веществ не превышали ПДК.

Случаи высокого загрязнения (В3) и экстремально высокого загрязнения (ЭВ3) не обнаружены.

Фактические значения, а также кратность превышений нормативов качества и количество случаев превышения указаны в Таблице 7.

Таблица 7

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
г.Кандыагаш								
Диоксид серы	0,0079	0,1585	0,5827	1,1654	0,18	4	0	0
Оксид углерода	0,0154	0,0051	2,8532	0,5706	0,00	0	0	0
Диоксид азота	0,0645	1,6137	0,1686	0,8430	0,00	0	0	0
Сероводород	0,0017		0,0058	0,7250	0,00	0	0	0

2.4 Мониторинг качества атмосферного воздуха в п.Шубарши

Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории п.Шубарши проводятся на 1 посту наблюдения.

На точке наблюдения определяется 4 показателей: 1) диоксид серы; 2) оксид углерода; 3) диоксид азота; 4) сероводород.

В таблице 8 представлена информация о месте расположения поста наблюдения.

Таблица 8

Место расположения постов наблюдений и определяемые примеси

№	Отбор проб	Адрес поста	Определяемые примеси
	в непрерывном режиме – каждые 20 минут	ул.Геолог 25Д	диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота, сероводород

Результаты мониторинга качества атмосферного воздуха в п.Шубарши за декабрь 2025 года.

Уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивался как **высокий** он

определялся значением СИ=6,3 (высокий уровень) по диоксиду серы и НП=9% (повышенный уровень).

Максимально-разовая концентрация диоксида серы – 6,2 ПДК_{м.р.}, сероводорода – 5,9 ПДК_{м.р.}, концентрации остальных загрязняющих веществ не превышали ПДК.

Среднесуточная концентрация диоксида серы – 1,9 ПДК_{с.с.}, концентрации остальных загрязняющих веществ не превышали ПДК.

Случаи высокого загрязнения (В3) и экстремально высокого загрязнения (ЭВ3) не обнаружены.

Фактические значения, а также кратность превышений нормативов качества и количество случаев превышения указаны в Таблице 9.

Таблица 9

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	
						в том числе			
п.Шубарши									
Диоксид серы	0,0954	1,9087	3,1244	6,2488	2,2401	50	1	0	
Оксид углерода	0,0211	0,0070	2,7495	0,5499	0,0000	0	0	0	
Диоксид азота	0,0158	0,3948	0,0837	0,4185	0,0000	0	0	0	
Сероводород	0,0030		0,0475	5,9375	8,7366	195	11	0	

2.5 Мониторинг качества атмосферного воздуха в п.Кенкияк

Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории п.Кенкияк проводятся на 1 посту наблюдения.

На точке наблюдения определяется 3 показателя: 1) диоксид серы; 2) оксид углерода; 3) диоксид азота.

В таблице 10 представлена информация о месте расположения поста наблюдения.

Таблица 10

Место расположения постов наблюдений и определяемые примеси

№	Отбор проб	Адрес поста	Определяемые примеси
	в непрерывном режиме – каждые 20 минут	ул. Алтынсарина 11 Б	диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота.

Результаты мониторинга качества атмосферного воздуха в п.Кенкияк за декабрь 2025 года.

Уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивался как **низкий**, он определялся значением СИ=0,8 (низкий уровень) по диоксиду серы и НП=0%

(низкий уровень).

Максимально-разовая концентрация загрязняющих веществ не превышали ПДК.

Среднесуточная концентрация диоксида азота – 1,8 ПДК_{с.с.}, концентрации остальных загрязняющих веществ не превышали ПДК.

Случаи высокого загрязнения (ВЗ) и экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ) не обнаружены.

Фактические значения, а также кратность превышений нормативов качества и количество случаев превышения указаны в Таблице 11.

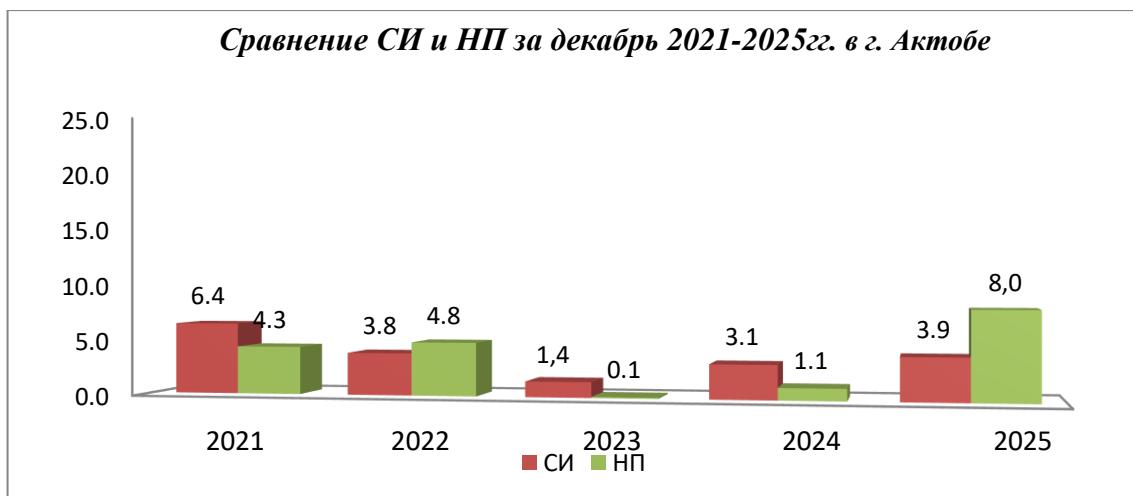
Таблица 11

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
	в том числе							
п. Кенкияк								
Диоксид серы	0,0020	0,0398	0,3974	0,7948	0,00	0	0	0
Оксид углерода	0,3140	0,1047	2,3544	0,4709	0,00	0	0	0
Диоксид азота	0,0707	1,7682	0,1554	0,7770	0,00	6	0	0

Выводы:

За последние пять лет уровень загрязнения атмосферного воздуха за декабрь:



Как видно из графика, за декабрь в 2021 г. наблюдался высокий, в 2022 и 2024-2025 гг. повышенный, в 2023 г. низкий уровень загрязнения, Основной вклад в загрязнение атмосферного воздуха вносит сероводород.

Метеоусловия

Декабрь характеризовался частой сменой воздушных масс, при этом большую часть месяца преобладала погода циклонального типа с осадками и небольшими осадками. Лишь в отдельные дни наблюдалась погода без осадков. В первой половине первой декады, в конце второй, в начале и конце третьей декады местами по области наблюдались туманы с дальностью видимости от 500 до 200 метров.

В середине первой декады, в середине и конце второй декады, в начале и конце третьей декады местами по области наблюдался гололед диаметром от 1 до 5 мм. В отдельные дни месяца наблюдалось усиление ветра от 15 до 23 м/с.

3. Мониторинг качества поверхностных вод на территории Актюбинской области

Наблюдения за качеством поверхностных вод по Актюбинской области проводились на **12** створах **5** водных объектов (реки Елек, Каргалы, Эмба, Темир, Орь).

При изучении поверхностных вод в отбираемых пробах воды определяются **42** физико-химических показателей качества: *температура, взвешенные вещества, прозрачность, водородный показатель (*pH*), растворенный кислород, ХПК, главные ионы солевого состава, биогенные элементы, органические вещества (нефтепродукты, фенолы), тяжелые металлы.*

Результаты мониторинга качества поверхностных вод на территории Актюбинской области

Основным нормативным документом для оценки качества воды водных объектов Республики Казахстан является «Единая система классификации качества воды в поверхностных водных объектах и (или) их частях» (далее – Единая Классификация).

По Единой классификации качество воды оценивается следующим образом:

Таблица 3

наименование водного объекта	класс качества воды		параметры	ед. изм.	концентрация
	декабрь 2024 г.	декабрь 2025 г.			
р. Елек	–	4 класс (загрязненные)	фенолы	мг/дм ³	0,0011
р. Каргалы	–	4 класс (загрязненные)	взвешенные вещества	мг/дм ³	12,38
р. Эмба	–	3 класс (умеренно загрязненные)	ХПК	мг/дм ³	18,83
			магний	мг/дм ³	24,5
			сульфаты	мг/дм ³	125,5
			медь	мг/дм ³	0,003
р. Темир	–	3 класс (умеренно загрязненные)	ХПК	мг/дм ³	17,685
			магний	мг/дм ³	23
			аммоний-ион	мг/дм ³	0,69
			медь	мг/дм ³	0,003
р. Орь	–	3 класс (умеренно загрязненные)	ХПК	мг/дм ³	18,44
			магний	мг/дм ³	28
			сульфаты	мг/дм ³	152
			аммоний-ион	мг/дм ³	0,67
			медь	мг/дм ³	0,002

За декабрь 2025 года реки Эмба, Темир, Орь, относятся к 3 классу, реки Елек, Каргалы относятся к 4 классу.

Основными загрязняющими веществами в водных объектах Актюбинской области являются ХПК, магний, сульфаты, аммоний-ион, медь, взвешенные вещества, фенолы.

За декабрь 2025 года на территории Актюбинской области случаев ВЗ не обнаружено.

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

4. Радиационная обстановка

Наблюдения за уровнем гамма-излучения на местности осуществлялись ежедневно на 7 метеорологических станциях (Актобе, Караул-Кельды, Новоалексеевка, Родниковка, Уил, Шалкар, Жагабулак).

Средние значения радиационного гамма-фона приземного слоя атмосферы в Актюбинской области находились в пределах 0,03–0,19 мкЗв/ч (норматив—до 5 мкЗв/ч). В среднем по области радиационный гамма-фон составил 0,12 мкЗв/ч.

Наблюдение за радиоактивным загрязнением приземного слоя атмосферы на территории Актюбинской области проводилась на метеостанциях Актобе, Караул-Кельды, Шалкар путем пятисуточного отбора проб воздуха горизонтальными планшетами.

Среднесуточная плотность радиоактивных выпадений в приземном слое атмосферы Актюбинской области колебалась в пределах 0,9-2,5 Бк/м². Средняя величина плотности выпадений составила 1,6 Бк/м², что не превышает предельно-допустимый уровень.

5. Химический состав атмосферных осадков на территории Актюбинской области

Наблюдения за химическим составом атмосферных осадков заключались в отборе проб дождевой воды на 6 метеостанциях (Актобе, Аяккум, Жагабулак, Мугоджарская, Новороссийское, Шалкар). Концентрации всех определяемых загрязняющих веществ, в осадках не превышают предельно допустимые концентрации (ПДК).

В пробах осадков преобладало содержание сульфатов 17,04%, гидрокарбонатов 50,66%, хлоридов 6,30%, ионов кальция 10,05%, ионов натрия 5,99%, ионов магния 2,11% и ионов калия 3,36%.

Наибольшая общая минерализация отмечена на МС Аяккум – 95,84 мг/л, наименьшая – 22,47 мг/л на МС Шалкар.

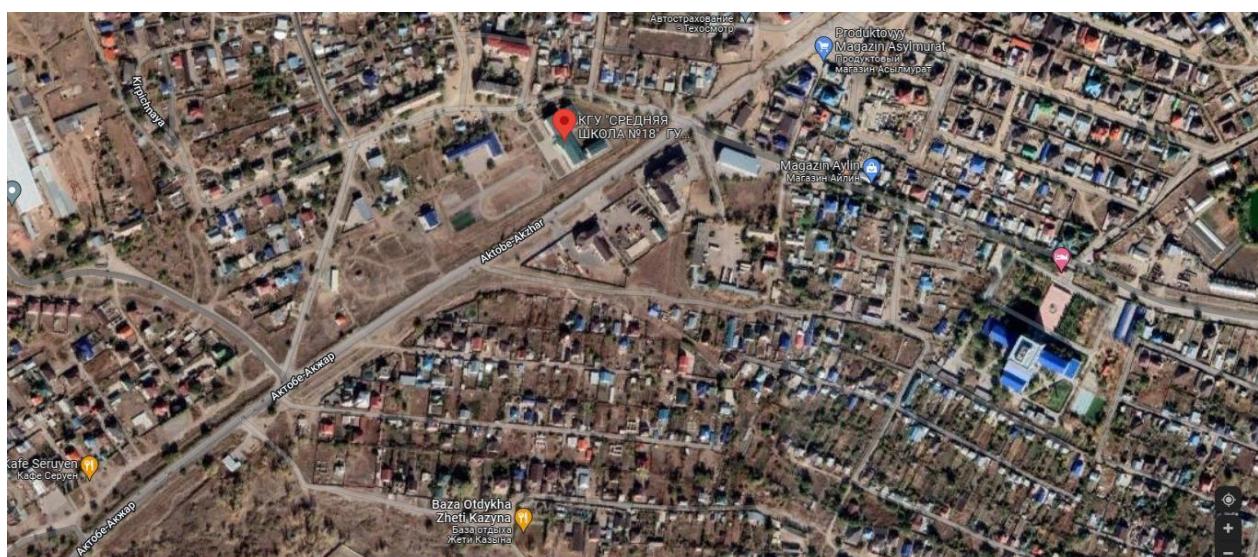
Удельная электропроводимость атмосферных осадков находилась в пределах от 36,9 мкСм/см (МС Шалкар) до 207,0 мкСм/см (МС Аяккум).

Кислотность выпавших осадков находится в пределах от 6,10 (МС Шалкар) до 7,64 (МС Аяккум).

Приложение 1



Карта мест расположения постов наблюдения и метеостанции г. Актобе



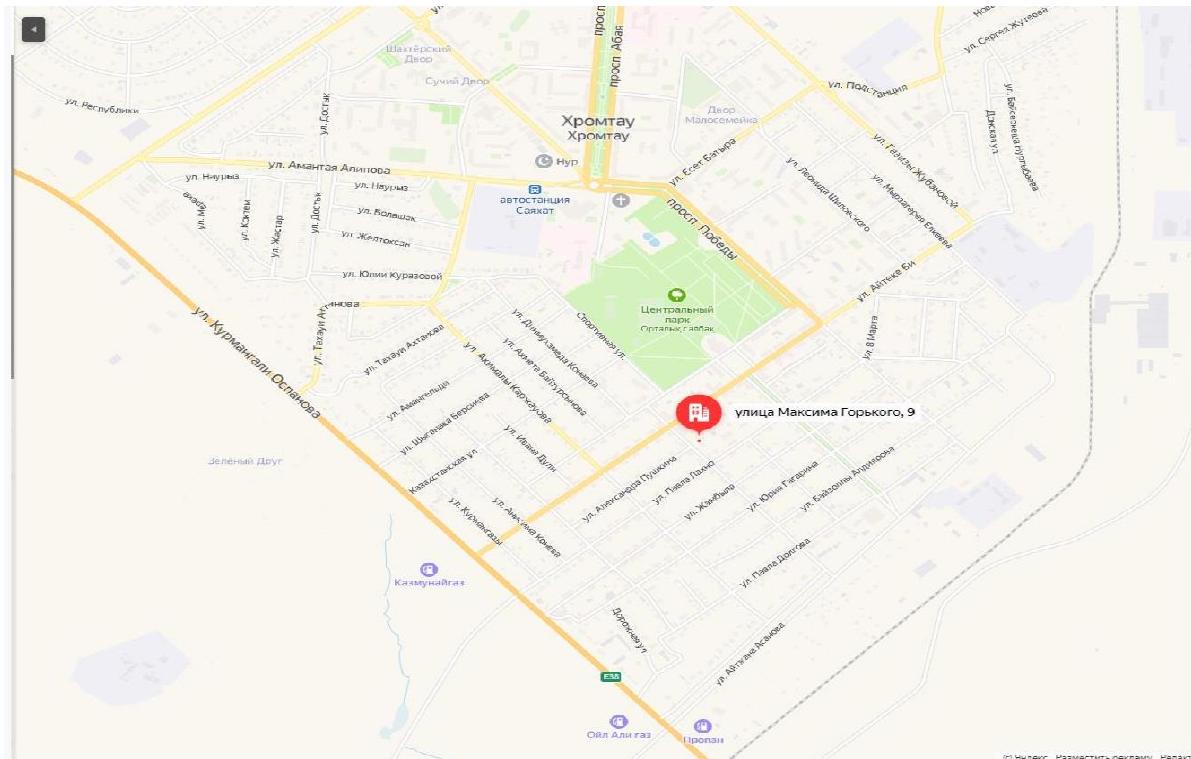
Карта места расположения точки отбора п. Кирпичный, район СШ №18



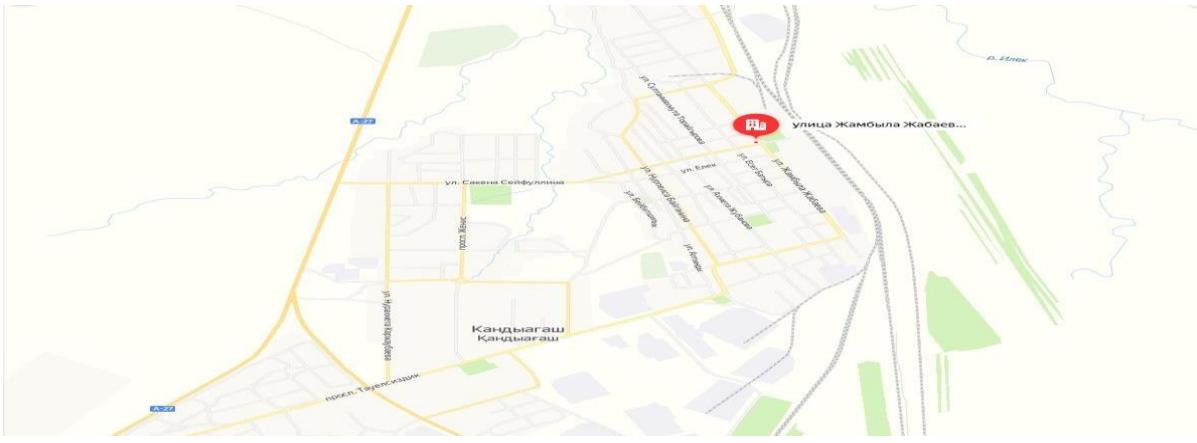
Карта места расположения точки отбора п. Ясный, район школы-гимназии №41



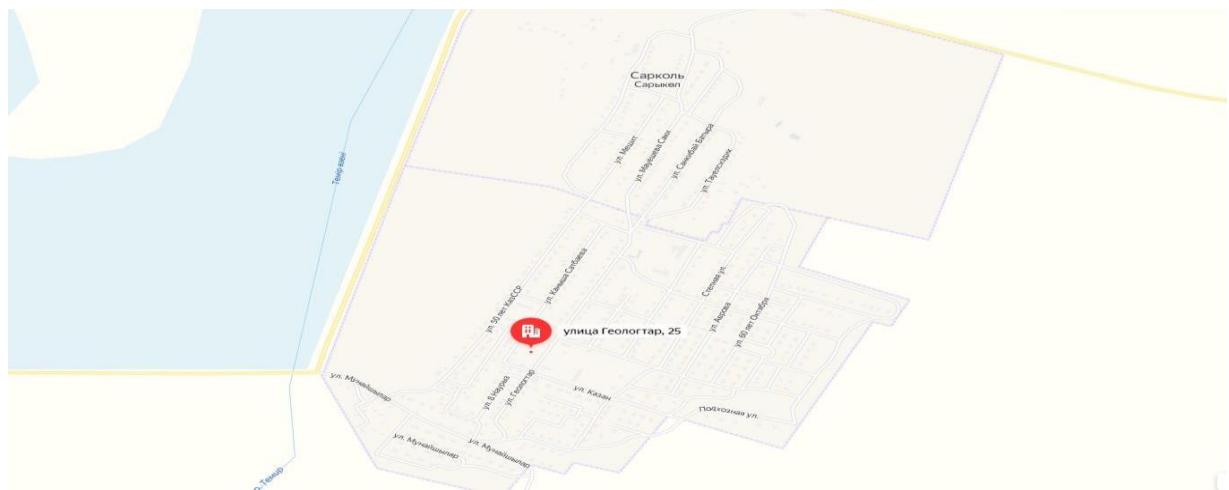
Карта места расположения точки отбора на Батыс-2, район СШ №64



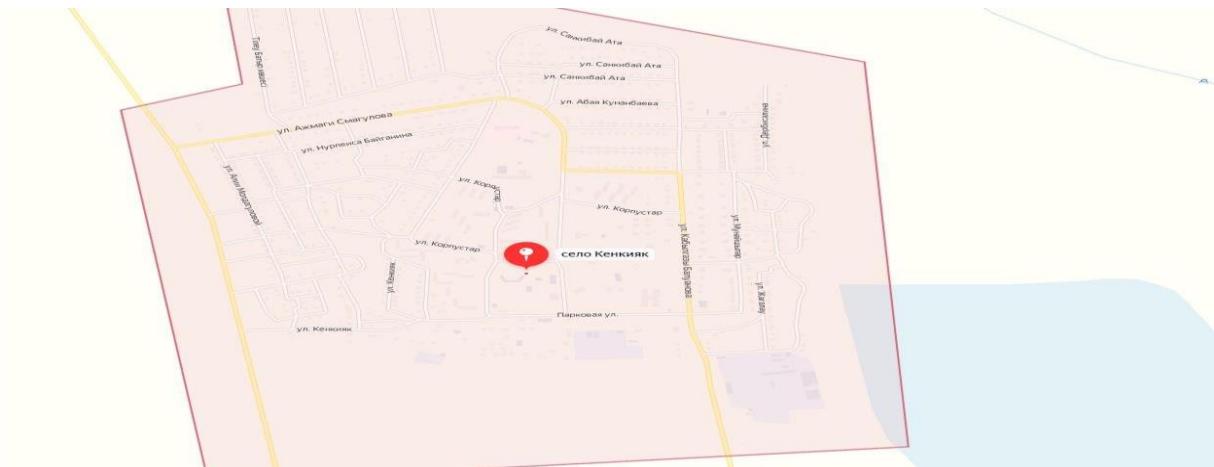
Карта места расположения поста наблюдения г. Хромтау



Карта места расположения поста наблюдения г. Кандыагаш



Карта места расположения поста наблюдения п. Шубарши



Карта места расположения поста наблюдения п. Кенкияк

Информация о качестве поверхностных вод Актюбинской области по створам

водный объект и створ	характеристика физико-химических параметров	
река Елек	Температура воды отмечена в пределах 0 – 1 °С, водородный показатель 7,96 – 7,98 концентрация растворенного в воде кислорода 5,17 – 6,89 мг/дм ³ , БПК ₅ 1,0 - 1,51 мг/дм ³ , прозрачность 21 см, запах 0 баллов во всех створах.	
0,3 км выше города Алга, 1 км выше шламовых прудов Актюбинского хим. завода	4 класс	Взвешенные вещества – 12,33 мг/дм ³ . Фактическая концентрация взвешенных веществ не превышает фоновый класс.
15 км ниже города Алга, 0,5 км ниже выхода подземных вод	3 класс	ХПК – 18,63 мг/дм ³ . Сульфаты – 125 мг/дм ³ . Медь – 0,002 мг/дм ³ . Фактическая концентрация ХПК и меди не превышает фоновый класс. Фактическая концентраций сульфатов превышают фоновый класс.
0,5 км выше города Актобе, 8,0 км выше Новороссийского моста, 11,2 км выше впадения р.Карагалы	4 класс	Взвешенные вещества – 13,24 мг/дм ³ . Фенолы – 0,0011 мг/дм ³ . Фактическая концентрация взвешенных веществ и фенолов не превышает фоновый класс.
4,5 км ниже города Актобе, 1,5 км ниже впадение р. Дженишке 0,5 км выше выхода подземных вод	4 класс	Взвешенные вещества – 12,26 мг/дм ³ . Фенолы – 0,0012 мг/дм ³ . Фактическая концентрация взвешенных веществ и фенолов не превышает фоновый класс.
20 км ниже города Актобе, 2,0 км ниже с. Георгиевка, 0,5 км ниже выхода подземных вод.	4 класс	Фенолы – 0,0013 мг/дм ³ . Хром (6 ⁺) – 0,06 мг/дм ³ . Фактические концентрации хрома (6 ⁺) и фенолов не превышают фоновый класс.
1,0 км на юго-восток п. Целинный, на левом берегу р. Елек.	4 класс	Фенолы – 0,0011 мг/дм ³ . Фактическая концентрация фенолов не превышает фоновый класс.
река Каргалы	Температура воды отмечена 0°C, водородный показатель 7,91, концентрация растворенного в воде кислорода 5,93 мг/дм ³ , БПК ₅ 1,49 мг/дм ³ , запах – 0 балл.	
п. Каргалинский, в западной части поселка в 1 км ниже впадения правого притока р. Бутак:	4 класс	Взвешенные вещества – 12,38 мг/дм ³ . Фактическая концентрация взвешенных веществ не превышает фоновый класс.
река Эмба	Температура воды отмечена 0 °С, водородный показатель 7,97 – 7,98 мг/дм ³ , концентрация растворенного в воде кислорода 7,24 – 7,84 мг/дм ³ , БПК ₅ 1,05 – 1,12 мг/дм ³ , запах 0 баллов во всех створах.	
п. Жагабулак, 1,0 км на северо-запад отп. Жагабулак	3 класс	ХПК – 18,21 мг/дм ³ . Магний – 26 мг/дм ³ . Сульфаты – 133 мг/дм ³ . Медь – 0,002 мг/дм ³ .

		<p>Фактические концентрации ХПК, магния, меди не превышают фоновый класс.</p> <p>Фактические концентрации сульфатов превышают фоновый класс.</p>
п. Сага, 1,0 км к юго-западу от поселка	3 класс	ХПК – 18,83 мг/дм ³ . Магний – 23 мг/дм ³ . Сульфаты – 118 мг/дм ³ . Медь – 0,004 мг/дм ³ . Фактические концентрации ХПК, магния, меди не превышают фоновый класс. Фактические концентрации сульфатов превышают фоновый класс.
река Темир		Температура воды отмечена в пределах 0 °С, водородный показатель 7,94 – 7,99, концентрация растворенного в воде кислорода 7,24 – 7,84 мг/дм ³ , БПК ₅ 1,05 – 1,12 мг/дм ³ , запах – 0 баллов во всех створах.
с.Покровское, в с. Покровское, в 400 м ниже впадения левого притока р. Чилисай	3 класс	ХПК – 17,83 мг/дм ³ . Магний – 24 мг/дм ³ . Аммоний-ион – 0,79 мг/дм ³ . Медь – 0,004 мг/дм ³ . Фактические концентраций ХПК, магния, аммоний-иона и меди не превышает фоновый класс.
с. Ленинское, в 9 км ниже селения, в 2 км ниже устья левобережного притока р. Кульден-Темир	3 класс	ХПК – 17,54 мг/дм ³ . Магний – 22 мг/дм ³ . Аммоний-ион – 0,59 мг/дм ³ . Сульфаты – 112 мг/дм ³ . Медь – 0,002 мг/дм ³ . Фактические концентрации ХПК, магния, аммоний-иона и меди не превышает фоновый класс. Фактическая концентрация сульфатов превышает фоновый класс.
река Орь		Температура воды 0 °С, водородный показатель – 7,89, концентрация растворенного в воде кислорода 7,25 мг/дм ³ , БПК ₅ 1,14 мг/дм ³ , прозрачность 21 см, запах 0 балл.
с. Бугетсай, 0,3 км ниже села, 0,2 км ниже впадения р.Богетсай	3 класс	ХПК – 18,44 мг/дм ³ . Магний – 28 мг/дм ³ . Сульфаты – 152 мг/дм ³ . Аммоний-ион – 0,67 мг/дм ³ . Медь – 0,002 мг/дм ³ . Фактические концентрации ХПК, магния, аммоний-иона и меди не превышает фоновый класс. Фактические концентрации сульфатов превышают фоновый класс.

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 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

Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года №КР ДСМ-70. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан Завгуста 2022 года № 29011

Оценка степени индекса загрязнения атмосферы

Градации	Загрязнение	Показатели	Оценка за месяц
I	Низкое	СИ НП, % ИЗА	0-1 0 0-4

II	Повышенное	СИ НП, % ИЗА	2-4 1-19 5-6
III	Высокое	СИ НП, % ИЗА	5-10 20-49 7-13
IV	Очень высокое	СИ НП, % ИЗА	>10 >50 >14

РД 52.04.667-2005, Документы состояния загрязнения атмосферы в городах для информирования государственных органов, общественности и населения. Общие требования к разработке, посторонению, изложению и содержанию

Дифференциация классов водопользования по категориям (видам) водопользования

Категория (вид) водопользования	Назначение/ти почистки	Классы водопользования					
		1 класс	2 класс	3 класс	4 класс	5 класс	6 класс
Рыбохозяйственное водопользование	Лососевые	+	+	-	-	-	-
	Карповые	+	+	-	-	-	-
Хозяйственно-питьевое водопользование	Простая водоподготовка	+	+	-	-	-	-
	Обычная водоподготовка	+	+	+	-	-	-
	Интенсивная водоподготовка	+	+	+	+	-	-
Рекреационное водопользование (культурно-бытовое)		+	+	+	-	-	-
Орошение	Без подготовки	+	+	+	+	-	-
Орошение Промышленность:	Отстаивание в картах	+	+	+	+	+	+
		+	+	+	+	-	-
технологические цели, процессы охлаждения		+	+	+	+	-	-
гидроэнергетика		+	+	+	+	+	+
Добыча полезных ископаемых		+	+	+	+	+	+
транспорт		+	+	+	+	+	+

Единая система классификации качества воды в водных объектах (Приказ КВР

Норматив радиационной безопасности*

Нормируемые величины	Пределы доз
Эффективная доза	Население 1 мЗв в год в среднем за любые последовательные 5 лет, но не более 5 мЗв в год

*«Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности»

Нормативы предельно-допустимых концентраций вредных веществ, загрязняющих почву

Наименование вещества	Предельно-допустимая концентрация (далее - ПДК) мг/кг в почве
Свинец	32,0
Хром	6,0

* Об утверждении Гигиенических нормативов к безопасности среды обитания Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 апреля 2021 года № КРДСМ-32

ФИЛИАЛ РГП «КАЗГИДРОМЕТ» ПО АКТЮБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

АДРЕС:

ГОРОД АКТОБЕ
УЛ. АВИАГОРОДОК 14 В
ТЕЛ. 8-(7132)-22-85-72.

E MAIL:HIMLABACGM@MAIL.RU