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

ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ О СОСТОЯНИИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ПО АКТЮБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Октябрь 2026 год

Актобе, 2026 г

	СОДЕРЖАНИЕ	**Стр.**
	Предисловие	3
1	Основные источники загрязнения атмосферного воздуха	4
2	Состояние качества атмосферного воздуха	4
3	Состояние качества атмосферных осадков	9
4	Состояние качества поверхностных вод	10
5	Радиационная обстановка	12
6	Состояние загрязнения почв тяжелыми металлами	12
	Приложение 1	13
	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 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 «КазахойлАктобе», 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 факелах составляет 11,67 тыс. тонн 97% всех выбросов от факельных установок приходятся на 3 нефтегазодобывающие и перерабатывающие предприятия: АО «СНПС-Актобемунайгаз», ТОО «КазахойлАктобе» 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 Актюбинской области

Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории Актюбинской области проводятся на 10 постах наблюдения, в том числе на 3 постах ручного отбора проб и на 7 автоматических станциях и с помощью передвижной экологической лаборатории на 3 точках (Приложение 1).

В целом по области 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) ортоксилол.*

Результаты мониторинга качества атмосферного воздуха в Актюбинской области за октябрь 2026 года

Уровень загрязнения атмосферного воздуха **города Актобе** оценивался как **высокий**, он определялся значением **СИ=9,6** (высокий уровень) и НП=3% (повышенный уровень).

Уровень загрязнения атмосферного воздуха **города Хромтау** оценивался как **высокий**, он определялся значением **СИ=5,3** (высокий уровень) и НП=4% (повышенный уровень).

Уровень загрязнения атмосферного воздуха **города Кандыагаш** оценивался как **повышенный**, он определялся значением **СИ=2,0** (повышенный уровень) и НП=2% (повышенный уровень).

Уровень загрязнения атмосферного воздуха **в поселке Шубарши** оценивался как **высокий,** он определялся значением **СИ=9,0** (высокий уровень) и НП=12% (повышенный уровень).

Уровень загрязнения атмосферного воздуха **в поселке Кенкияк** оценивался как **низкий**, он определялся значением **СИ=1,0** (низкий уровень) и НП=0% (низкий уровень).

Фактические значения, а также кратность превышений нормативов качества и количество случаев превышения 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
						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	0,0014	0,0395	0,0014	0,0088	0,00	0	0	0
Взвешенные частицы PM-10	0,0015	0,0249	0,0015	0,0050	0,00	0	0	0
Диоксид серы	0,0314	0,6280	0,6626	1,3251	0,49	**17**	0	0
Оксид углерода	0,5280	0,1760	6,0902	1,2180	0,09	**2**	0	0
Диоксид азота	0,0477	1,1920	0,2401	1,2005	0,85	**19**	0	0
Оксид азота	0,0271	0,4520	0,5182	1,2955	0,36	**8**	0	0
Сероводород	0,0005		0,0764	9,5500	3,27	**78**	**3**	0
Формальдегид	0,0025	0,2534	0,0050	0,1000	0,00	0	0	0
Хром (+6)	0,0003	0,1712	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
Ортоксилол	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00	0	0	0
г. Хромтау								
Диоксид серы	0,0260	0,5190	2,6428	5,2856	0,94	21	1	0
Оксид углерода	0,1053	0,0351	4,8192	0,9638	0,00	0	0	0
Диоксид азота	0,0030	0,0760	0,0899	0,4495	0,00	0	0	0
Сероводород	0,0016		0,0357	4,4625	3,49	78	0	0
г. Кандыагаш								
Диоксид серы	0,0127	0,2542	0,6388	1,2776	0,04	1	0	0
Оксид углерода	0,0319	0,0106	1,8454	0,3691	0,00	0	0	0
Диоксид азота	0,0738	1,8447	0,1611	0,8055	0,00	0	0	0
Сероводород	0,0026		0,0156	1,9500	1,75	39	0	0
п. Шубарши								
Диоксид серы	0,1236	2,4714	4,5078	9,0156	5,02	112	6	0
Оксид углерода	0,0475	0,0158	4,5983	0,9197	0,00	0	0	0
Диоксид азота	0,0150	0,3745	0,1026	0,5130	0,00	0	0	0
Сероводород	0,0035		0,0695	8,6875	11,69	261	10	0
п. Кенкияк								
Диоксид серы	0,0016	0,0316	0,2029	0,4058	0,00	0	0	0
Оксид углерода	0,2873	0,0958	1,3696	0,2739	0,00	0	0	0
Диоксид азота	0,0901	2,2522	0,1963	0,9815	0,00	0	0	0

По данным эпизодических наблюдений в городе Актобе концентрации загрязняющих веществ находились впределах допустимой нормы.

Таблица 2

Результаты эпизодических измерений качества атмосферного воздуха

Наименование точек		Взвешенные частицы (пыль)	Сероводород	Формальдегид	Оксид азота	Диоксид серы	Диоксид азота	Оксид углерода
п.Кирпичный район СШ №18	мг/м^3	0,0031	0,0041	0,0051	0,0048	0,0057	0,0062	1,5216
	кратность ПДК	0,0103	0,5125	0,1020	0,0120	0,0114	0,0310	0,3043

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

**Более подробная информация о случаях ВЗ и ЭВЗ и принятых мерах указана на официальном сайте РГП «Казгидромет» в разделе «Экология».*

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

• **с изменениями** — г.Актобе, г.Хромтау, г. Кандыагаш;

• **без изменений** — п. Шубарши, п. Кенкияк. (таблица 3).

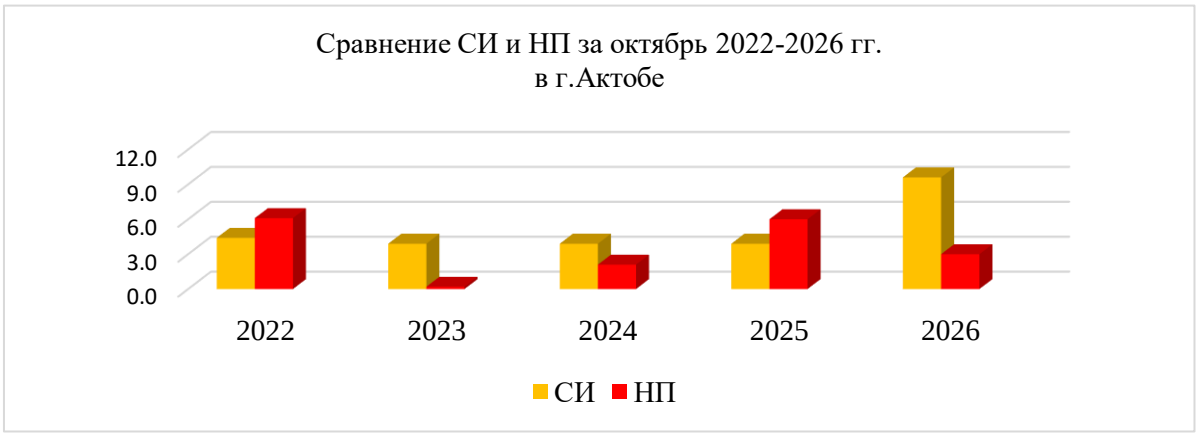
Таблица 3

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

Населенный пункт	Уровень загрязнения		Основные загрязнители ПДК$_{м.р.}$
	Октябрь 2025 г.	Октябрь 2026 г.	
г. Актобе	Повышенный СИ=3,9 НП=6	Высокий СИ=9,6 НП=3	Диоксид серы (1,3 ПДК$_{м.р.}$), оксид углерода (1,2 ПДК$_{м.р.}$), диоксид азота (1,2 ПДК$_{м.р.}$), оксид азота (1,3 ПДК$_{м.р.}$), сероводород (9,6 ПДК$_{м.р.}$).
г. Хромтау	Низкий СИ=1,7 НП=0	Высокий СИ=5,3 НП=4	Диоксид серы (5,3 ПДК$_{м.р.}$), сероводород (4,5 ПДК$_{м.р.}$).
г. Кандыагаш	Низкий СИ=1,3 НП=0	Повышенный СИ=2,0 НП=2	Диоксид серы (1,3 ПДК$_{м.р.}$), сероводород (2,0 ПДК$_{м.р.}$).
п. Шубарши	Высокий СИ=6,8 НП=11	Высокий СИ=9,0 НП=12	Диоксид серы (9,0 ПДК$_{м.р}$), сероводород (8,7 ПДК$_{м.р}$).
п. Кенкияк	Низкий СИ=1,3 НП=0	Низкий СИ=1,0 НП=0	

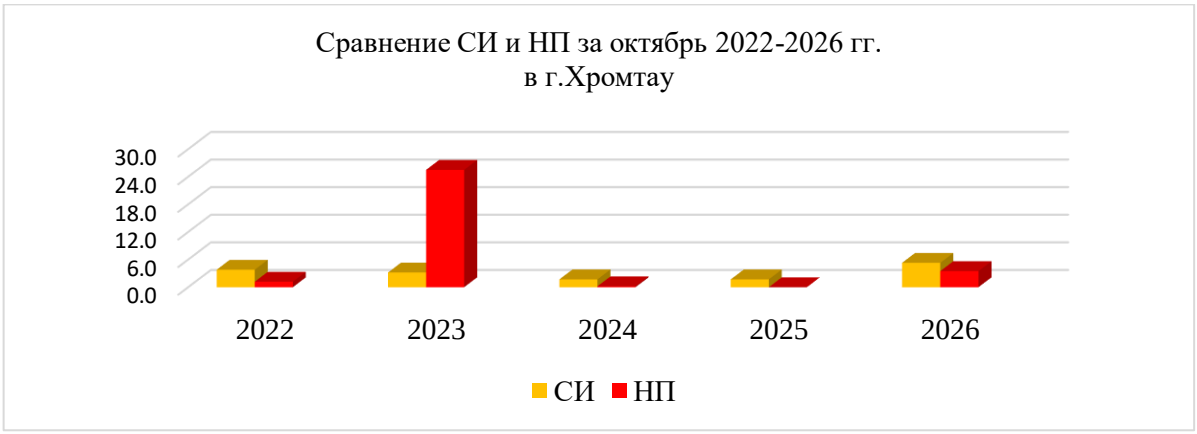
Выводы:

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



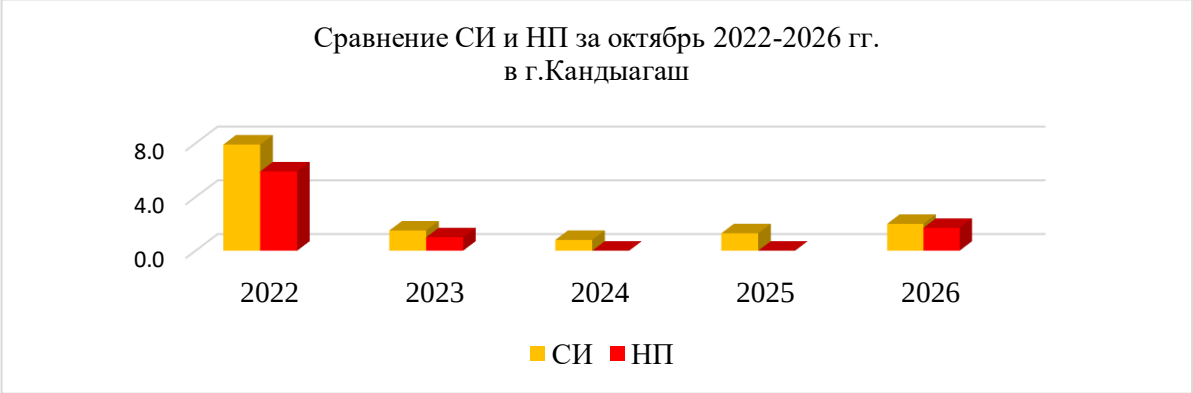
Как видно из графика, за октябрь в 2022-2025 гг. наблюдался повышенный, в 2026 г. высокий уровень загрязнения. Основной вклад в загрязнение атмосферного воздуха вносит сероводород.

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



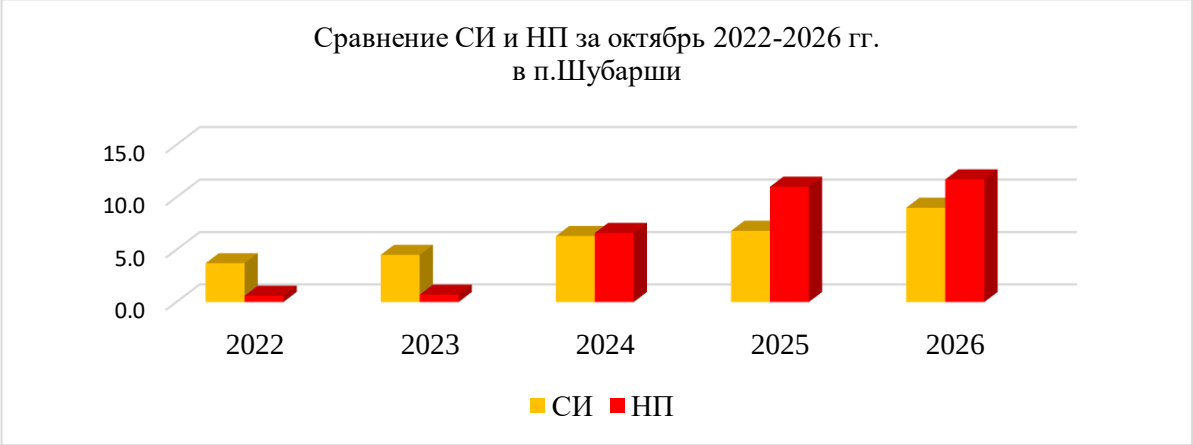
Как видно из графика, за октябрь в 2022 г. наблюдался повышенный, в 2023 и 2026 гг. высокий, в 2024-2025 гг. низкий уровень загрязнения.

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



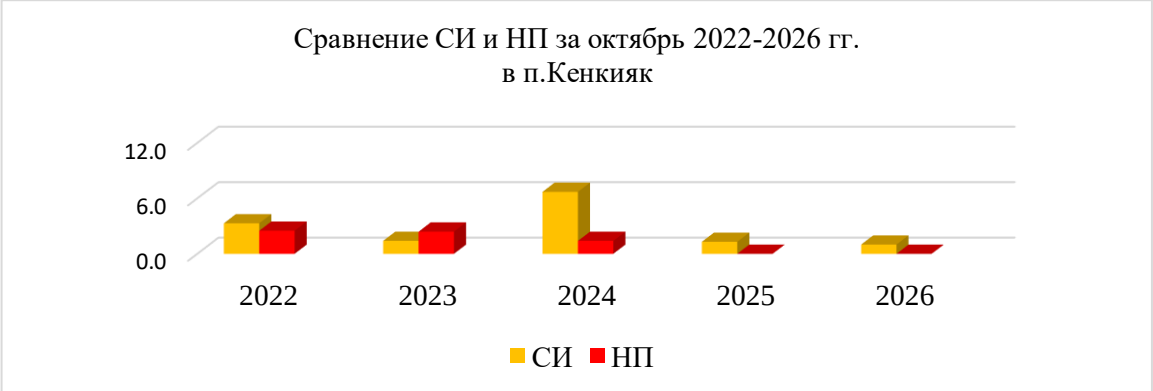
Как видно из графика, за октябрь в 2022 г. наблюдался высокий, в 2023 и 2026 гг. повышенный, в 2024-2025 гг. низкий уровень загрязнения.

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



Как видно из графика, за октябрь в 2022-2023 гг. наблюдался повышенный, в 2024-2026 гг. высокий уровень загрязнения. Основной вклад в загрязнение атмосферного воздуха вносит сероводород.

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



Как видно из графика, за октябрь в 2022-2023 гг. наблюдался повышенный, в 2024 г. высокий, в 2025-2026 гг. низкий уровень загрязнения.

Метеоусловия

Средняя за месяц температура воздуха по области в октябре составила +5,6...+11,1°С, что чуть выше нормы на всей территории области, норма: +4,4...+8,3°С.

Осадков по области выпало от 2 до 22 мм, что меньше нормы на всей территории области. Норма (11...36 мм).

Большую часть первой декады область находилась под влиянием циклонов и атмосферных фронтов, которые принесли с собой дожди и усиление ветра до 15-20 м/с. В конце первой декады ночью и утром на севере области наблюдались туманы с дальностью видимости 500 метров. Всю оставшуюся часть месяца область находилась под влиянием антициклонов, которые обеспечивали тихую и малооблачную погоду.

3. 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 15,58%, гидрокарбонатов 37,74%, хлоридов 12,44%, ионов кальция 13,88%, ионов натрия 8,07%, ионов магния 3,24% и ионов калия 2,54%.

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

Таблица 4

Химический состав атмосферных осадков

Показатель	Наименьшая концентрация на метеостанции	Наибольшая концентрация на метеостанции
Общая минерализация	МС Жагабулак – 16,67 мг/дм^3	МС Актобе – 63,63 мг/дм^3
Электропроводность	МС Жагабулак – 30,2 мкСм/см	МС Актобе – 103,8 мкСм/см
pH (водородный показатель)	МС Жагабулак – 6,08	МС Шалкар – 6,99
Анионы, мг/л		
Сульфаты (SO_4)	МС Жагабулак – 4,63	МС Шалкар – 8,68
Хлориды (Cl)	МС Жагабулак – 2,51	МС Новороссийское – 6,86
Нитраты (NO_3)	МС Жагабулак – 0,64	МС Шалкар – 2,74
Гидрокарбонаты (HCO_3)	МС Жагабулак – 3,66	МС Актобе – 29,04
Катионы, мг/л		
Аммонии (NH_4)	МС Жагабулак – 0,18	МС Шалкар – 2,34
Натрий (Na)	МС Жагабулак – 1,69	МС Актобе – 4,41
Калий (K)	МС Жагабулак – 0,57	МС Новороссийское – 1,44

Магний (Mg)	МС Жагабулак – 0,63	МС Актобе – 2,09
Кальций (Ca)	МС Жагабулак – 2,16	МС Актобе – 9,45
Микроэлементы, мкг/л		
Свинец (Pb)	МС Актобе – 0,03	МС Новороссийское – 0,4
Медь (Cu)	МС Новороссийское – 1,89	МС Шалкар – 3,34
Мышьяк (As)	МС Новороссийское – 0,04	МС Шалкар – 0,16
Кадмий (Cd)	МС Актобе – 0,08	МС Новороссийское – 0,1

4. Мониторинг качества поверхностных вод на территории Актюбинской области

Наблюдения за качеством поверхностных вод по Актюбинской области проводились на **13** створах **6** водных объектов (реки Елек, Каргалы, Эмба, Темир, Орь и озеро Шалкар).

При изучении поверхностных вод в отбираемых пробах воды определяются **42** физико-химических показателей качества: *температура, взвешенные вещества, прозрачность, водородный показатель (pH), растворенный кислород, $БПК_5$, ХПК, главные ионы солевого состава, биогенные элементы, органические вещества (нефтепродукты, фенолы), тяжелые металлы*.

Результаты мониторинга качества поверхностных вод на территории Актюбинской области

Наблюдения за качеством поверхностных вод по Актюбинской области проводились на **19** створах **12** водных объектов (реки Елек, Каргалы, Эмба, Темир, Орь, Актасты, Косестек, Ойыл, Улькен Кобда, Кара Кобда, Ыргыз и озеро Шалкар).

При изучении поверхностных вод в отбираемых пробах воды определяются **42** физико-химических показателей качества: *температура, взвешенные вещества, прозрачность, водородный показатель (pH), растворенный кислород, $БПК_5$, 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» (*Приказ МВРИ РК №111 - НҚ от 04.06.2025 г.*) (далее – Единая Классификация).

По Единой классификации качество воды оценивается следующим образом:

Таблица 3

наименование водного объекта	**класс качества воды**		**параметры**	**единица измерения**	**концентрация**
	октябрь 2025 год	**октябрь 2026 год**			
река Елек	4 класс *(загрязненные)*	4 класс *(загрязненные)*	аммоний-ион	мг/дм^3	1,073
			фенолы	мг/дм^3	0,0011
			взвешенные вещества	мг/дм^3	14,225

река Каргалы	4 класс *(загрязненные)*	4 класс *(загрязненные)*	фенолы	мг/дм^3	0,0012
			взвешенные вещества	мг/дм^3	13,31
река Эмба	3 класс *(умеренно загрязненные*	3 класс *(умеренно загрязненные)*	ХПК	мг/дм^3	19,09
			магний	мг/дм^3	35,5
			сульфаты	мг/дм^3	158
			аммоний-ион	мг/дм^3	0,88
			медь	мг/дм^3	0,0015
река Темир	3 класс *(умеренно загрязненные*	4 класс *(загрязненные)*	фенолы	мг/дм^3	0,0011
река Орь	3 класс *(умеренно загрязненные*	4 класс (загрязненные)	аммоний-ион	мг/дм^3	1,27
			фенолы	мг/дм^3	0,0013
			взвешенные вещества	мг/дм^3	16,68
река Актасты	4 класс *(загрязненные)*	4 класс *(загрязненные)*	фенолы	мг/дм^3	0,0013
			взвешенные вещества	мг/дм^3	12,76
река Косестек	4 класс *(загрязненные)*	4 класс *(загрязненные)*	фенолы	мг/дм^3	0,0011
			взвешенные вещества	мг/дм^3	13,09
			аммоний-ион	мг/дм^3	1,18
река Ойыл	3 класс *(умеренно загрязненные*	4 класс *(загрязненные)*)	аммоний-ион	мг/дм^3	1,21
			фенолы	мг/дм^3	0,002
река Улькен Кобда	3 класс *(умеренно загрязненные*	4 класс *(загрязненные)*	аммоний-ион	мг/дм^3	1,17
			фенолы	мг/дм^3	0,0014
			взвешенные вещества	мг/дм^3	14,25
река Кара Кобда	3 класс *(умеренно загрязненные*	4 класс *(загрязненные)*	аммоний-ион	мг/дм^3	1,12
			фенолы	мг/дм^3	0,0013
река Ыргыз	3 класс *(умеренно загрязненные*	4 класс *(загрязненные)*	аммоний-ион	мг/дм^3	1,28
			фенолы	мг/дм^3	0,0014

Как видно из таблицы, в сравнении с октябрем 2025 года качество поверхностных вод в реках Елек, Каргалы, Косестек, Актасты, Эмба существенно не изменилось.

Качество поверхностных вод в реках Темир, Орь, Ойыл, Улькен Кобда, Кара Кобда, Ыргыз перешло с 3 класса в 4 класс – ухудшилось.

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

За октябрь 2026 года на территории Актюбинской области случаев в реке Елек случай ВЗ не обнаружено.

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

5. Радиационная обстановка

Наблюдения за уровнем гамма-излучения на территории Актюбинской области осуществлялись ежедневно на 7 метеорологических станциях (Актобе, Караул-Кельды, Новоалексеевка, Родниковка, Уил, Шалкар, Жагабулак) и за радиоактивным загрязнением приземного слоя атмосферы осуществлялся на 3-х метеорологических станциях (Актобе, Караул-Кельды, Шалкар) путем пятисуточного отбора проб воздуха горизонтальными планшетами (Таблица 6).

Таблица 6

Предельные значения показателей

Показатель (ПДК)	Максимальная концентрация	Минимальная концентрация
Гамма-фон (0,57 мкЗв/ч)	0,17 мкЗв/ч	0,04 мкЗв/ч
Плотность (110 Бк/м^2)	2,5 Бк/м²	1,4 Бк/м²

В среднем по области радиационный гамма-фон составил 0,11 мкЗв/ч и средняя величина плотности выпадений составила 1,9 Бк/м^2, что не превышает предельно-допустимый уровень.

6. Состояние загрязнения почв тяжелыми металлами по Актюбинской области за осенний период 2026 г.

Мониторинг загрязнения почвы и определение загрязняющих веществ в почве проводятся в 5 точках города Актобе три раза в год.

Определяется содержание тяжелых металлов в почве: кадмий, свинец, медь, хром, цинк. (Таблица 7).

Таблица 7

Наименование точки отбора	Концентрация тяжёлых металлов, мг/кг.									
	Cd		Pb		Cu		Cr		Zn	
	мин	макс	мин	макс	мин	макс	мин	макс	мин	макс
Ақтөбе	0,11	0,21	0,13	0,29	0,21	0,35	0,10	0,22	1,79	2,60

Содержание свинца и хрома в отобранных пробах почвы находилось в пределах предельно допустимой концентрации.

Приложение 1

Место расположения постов наблюдений и определяемые примеси г. Актобе

Номер поста	Адрес поста	Отбор проб	Определяемые примеси
№1	Авиагородок 14, район аэропорта	Ручной отбор проб	взвешенные частицы (пыль), диоксид серы, оксид углерода,оксид азота, диоксид азота, формальдегид, хром, сероводород, бензол, этилбензол, толуол, ортоксилол.
№4	ул. Белинский 5, район Жилгородка		
№6	ул. Ломоносова 7, район ЖД вокзала		
№2	ул. Рыскулова 4, район Шанхай	В непрерывном режиме – каждые 20 минут	оксид углерода, диоксид азота, оксид азота, сероводород
№3	ул. Есет батыра 109		оксид углерода, диоксид азота, оксид азота, сероводород
№6	ул. Жанкожа батыра 89, район Курмыш		взвешенные частицы PM-2,5, взвешенныечастицы PM-10, оксид углерода
№1	п.Кирпичный, район СШ №18	Передвижная лаборатория 1 раз в квартал (в течение 10 дней)	взвешенные частицы (пыль); диоксид серы; оксид углерода; диоксид азота; оксид азота; сероводород; формальдегид.
№2	№ 2 – п.Ясный, 41 разъезд, возле школы-гимназии №41		
№3	Батыс 2, район СШ №64		



Карта месторасположения постов наблюдения, экспедиционных точек и метеостанции г.Актобе



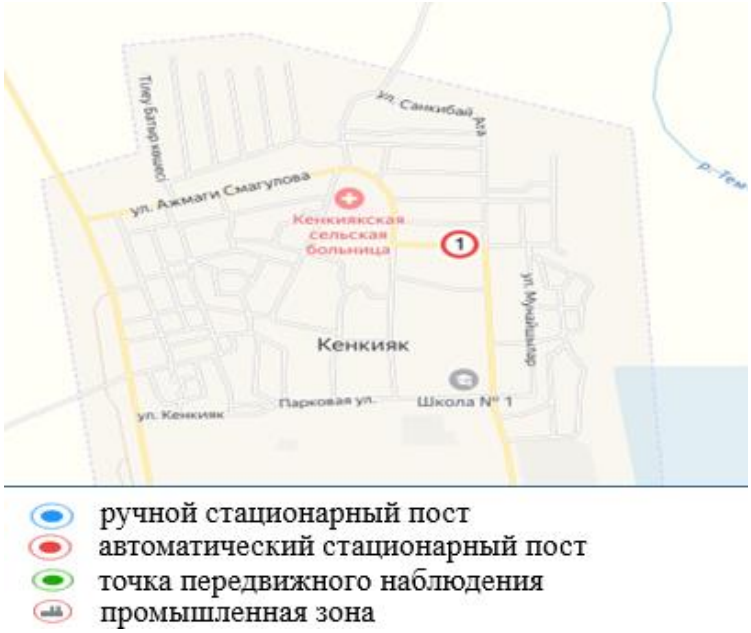
Карта места расположения поста наблюдения г. Хромтау



Карта места расположения поста наблюдения г. Кандыагаш



Карта места расположения поста наблюдения п. Шубарши



Карта места расположения поста наблюдения п. Кенкияк

Приложение 2

Информация о качества поверхностных вод Актюбинской области по створам

Водный объект и створ	Характеристика физико-химических параметров	
река Елек	Температура воды отмечена в пределах 11 – 13,6ºС, водородный показатель 7,97 – 8,01, концентрация растворенного в воде кислорода 5,34 – 8,82 мг/дм^3, БПК$_5$ 1,16 – 1,87 мг/дм^3, жесткость 3,01 – 6,13 мг-экв/л., % насыщения кислородом 90 – 100 %, двуокись углерода 1,32 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	Аммоний-ион – 1,12 мг/дм^3. Фенолы – 0,0011 мг/дм^3. Взвешенные вещества – 14,44 мг/дм. Фактические концентрации аммоний-иона и фенолов не превышают фоновый класс. Фактическиая концентрация взвешенных веществ превышает фоновый класс.
15 км ниже города Алга, 0,5 км ниже выхода подземных вод	4 класс	Фенолы – 0,0012 мг/дм^3. Взвешенные вещества – 15,72 мг/дм^3. Фактическая концентрация фенолов не превышает фоновый класс. Фактическая концентрация взвешенных веществ превышает фоновый класс.
0,5 км выше города Актобе, 8,0 км выше Новороссийского моста, 11,2 км выше впадения р.Карагалы	4 класс	Аммоний-ион – 1,14 мг/дм^3. Взвешенные вещества – 13,36 мг/дм^3. Фактические концентрации аммоний-иона и взвешенных веществ превышают фоновый класс.
4,5 км ниже города Актобе, 1,5 км ниже внадеше р. Дженишке 0,5 км выше выхода подземных вод	4 класс	Фенолы – 0,0011 мг/дм^3. Взвешенные вещества – 12,82 мг/дм^3. Фактическая концентрация фенолов не превышает фоновый класс. Фактическая концентрация взвешенных веществ превышает фоновый класс.
20 км ниже города Актобе, 2,0 км ниже с. Георгиевка, 0,5 км ниже выхода подземных вод.	4 класс	Аммоний-ион – 1,1 мг/дм^3. Фенолы – 0,0012 мг/дм^3. Взвешенные вещества – 14,04 мг/дм. Фактические концентрации аммоний-иона и взвешенных веществ превышают фоновый класс. Фактическиая концентрация фенолов не превышает фоновый класс.
1,0 км на юго-восток п.Целинный, на левом берегу р. Елек.	4 класс	Фенолы – 0,0011 мг/дм^3. Взвешенные вещества – 14,097 мг/дм^3. Фактическая концентрация фенолов не превышает фоновый класс. Фактическая концентрация взвешенных веществ превышает фоновый класс.
река Каргалы	Температура воды 7,4ºС, водородный показатель 8,	

	концентрация растворенного в воде кислорода 6,47 мг/дм^3, БПК$_5$ 1,04 мг/дм^3, жесткость 6,5 мг-экв/л., запах – 0 балл.	
п. Каргалинский, в западной части поселка в 1 км ниже впадения правого притока р. Бутак:	4 класс	Фенолы – 0,0012 мг/дм^3. Взвешенные вещества – 13,31 мг/дм^3. Фактическая концентрация фенолов не превышает фоновый класс. Фактическая концентрация взвешенных веществ превышает фоновый класс.
река Эмба	Температура воды отмечена в пределах 18,9 – 19,3ºС, водородный показатель 7,96 мг/дм^3, концентрация растворенного в воде кислорода 8,21 – 8,35 мг/дм^3, БПК$_5$ 1,56 – 1,58 мг/дм^3, жесткость 5,9 – 6,03 мг-экв/л., запах 0 баллов во всех створах.	
п. Жагабулак, 1,0 км на северо-запад отп. Жагабулак	3 класс	ХПК – 18,47 мг/дм^3 Магний - 35 мг/дм^3 Сульфаты – 169 мг/дм^3 Аммоний-ион – 0,93 мг/дм^3. Фактические концентрации ХПК и аммоний-иона не превышают фоновый класс. Фактическая концентрация магния и сульфатов превышают фоновый класс.
п. Сага, 1,0 км к юго-западу от поселка	4 класс	Фенолы – 0,0011 мг/дм^3. Взвешенные вещества – 15,36 мг/дм^3 Фактическая концентрация фенолов не превышает фоновый класс. Фактическая концентрация взвешенных веществ превышает фоновый класс.
река Темир	Температура воды отмечена в пределах 13,3 – 14,6ºС, водородный показатель 7,98 – 8, концентрация растворенного в воде кислорода 7,26 – 7,61 мг/дм^3, БПК$_5$ 1,01 – 1,36 мг/дм^3, жесткость 5,56 – 5,72 мг-экв/л. запах – 0 баллов во всех створах.	
с.Покровское, вс. Покровское, в 400 м ниже впадения левого притока р. Чилисай	4 класс	Взвешенные вещества – 14,83 мг/дм^3 Фактическая концентрация взвешенных веществ превышает фоновый класс.
с. Ленинское, в 9 км ниже селения, в 2 км ниже устья левобережного притока р. Кульден-Темир	4 класс	Фенолы – 0,0012 мг/дм^3. Фактическая концентрация фенолов не превышает фоновый класс.
река Орь	Температура воды 11ºС, водородный показатель 8, концентрация растворенного в воде кислорода 7,48 мг/дм^3, БПК$_5$ 1,29 мг/дм^3, жесткость 5,52 мг-экв/л., прозрачность 21 см, запах 0 балл.	
с. Бугетсай, 0,3 км ниже села, 0,2 км ниже впадения р. Богетсай	4 класс	Аммоний-ион – 1,27 мг/дм^3. Фенолы – 0,0013 мг/дм^3. Взвешенные вещества – 16,68 мг/дм. Фактические концентрации аммоний-иона и фенолов не превышают фоновый класс. Фактическиая концентрация

		взвешенных веществ превышает фоновый класс.
река Косестек	Температура воды 7,6ºС, водородный показатель 7,98, концентрация растворенного в воде кислорода 7,11 мг/дм^3, БПК$_5$ 1,49 мг/дм^3, жесткость 4,9 мг-экв/л., запах 0 балл.	
п. Кос-Естек, в юго-западной части села примерно в 1 км выше устья левого притока без названия, в 2 км ниже слияния рек Тарангул и Айтпайка	4 класс	Аммоний-ион – 1,18 мг/дм^3. Фенолы – 0,0011 мг/дм^3. Взвешенные вещества – 13,09 мг/дм^3. Фактическая концентрация фенолов не превышает фоновый класс. Фактическая концентрация взвешенных веществ и аммоний-иона превышают фоновый класс.
река Актасты	Температура воды 8,4ºС, водородный показатель 7,99, концентрация растворенного в воде кислорода 7,52 мг/дм^3, БПК$_5$ 1,19 мг/дм^3, жесткость 6,2 мг-экв/л., запах 0 балл.	
п. Белогорка, на северовосточной окраине поселка, в 9 км ниже слияния притоков Тересбутак и Теренсай, составляющих Актасты	4 класс	Фенолы – 0,0013 мг/дм^3. Взвешенные вещества – 12,76 мг/дм^3. Фактические концентрации фенолов и взвешенных веществ превышают фоновый класс.
река Ойыл	Температура воды 13 ºС, водородный показатель 8,01, концентрация растворенного в воде кислорода 7,16 мг/дм^3, БПК$_5$ 1,53 мг/дм^3, жесткость 5,9 мг-экв/л., запах 0 балл.	
п. Уил, на северо-восточной окраине поселка в 92 м выше автодорожного мост	4 класс	Аммоний-ион – 1,21 мг/дм^3. Фенолы – 0,002 мг/дм^3. Фактические концентрации аммоний-иона и фенолов превышают фоновый класс.
река Улькен Кобда	Температура воды 10,9ºС, водородный показатель 7,97, концентрация растворенного в воде кислорода 6,43 мг/дм^3, БПК$_5$ 1,57 мг/дм^3, жесткость 6,13 мг-экв/л., прозрачность 21 см, запах 0 балл.	
п. Кобда, 1 км к юго-востоку от окраины с. Новоалексеевка, в 400 м ниже железобетонного автодорожного моста	4 класс	Аммоний-ион – 1,17 мг/дм^3. Фенолы – 0,0014 мг/дм^3. Взвешенные вещества – 14,25 мг/дм. Фактические концентрации аммоний-иона, взвешенных веществ и фенолов превышают фоновый класс.
река Кара Кобда	Температура воды 10,2ºС, водородный показатель 7,98, концентрация растворенного в воде кислорода 6,39 мг/дм^3, БПК$_5$ 1,18 мг/дм^3, жесткость 5,98 мг-экв/л., запах 0 балл.	
п. Альпасай, 360 м к востоку от поселка Альпасай и в 18 км от слияния с рекой Сары - Хобда	4 класс	Аммоний-ион – 1,12 мг/дм^3. Фенолы – 0,0013 мг/дм^3. Фактическая концентрация аммоний-иона и фенолов превышают фоновый

		класс.
река Ыргыз	Температура воды 13,3ºС, водородный показатель 8, концентрация растворенного в воде кислорода 8,02 мг/дм^3, $БПК_5$ 1,13 мг/дм^3, жесткость 6 мг-экв/л., запах 0 балл.	
с. Шенбертал, в 8 км от селения и в 1,2 км от железобетонного моста	4 класс	Аммоний-ион – 1,28 мг/дм^3. Фенолы – 0,0014 мг/дм^3. Фактическая концентрация аммоний-иона не превышает фоновый класс. Фактическая концентрация фенолов превышает фоновый класс.

Приложение 3

Результаты качества поверхностных вод озер на территории Актюбинской области

№	наименование ингредиентов	единицы измерения	Октябрь 2026 год
			озеро Шалкар
1	Визуальные наблюдения		
2	Температура	°С	13
3	Водородный показатель		8,02
4	Растворенный кислород	мг/дм^3	7,87
5	Запах воды	балл	1
6	$БПК_5$	мг/дм^3	1,06
7	ХПК	мг/дм^3	20,27
8	Взвешенные вещества	мг/дм^3	12,94
9	Гидрокарбонаты	мг/дм^3	295
10	Жесткость	мг/дм^3	5,63
11	Минерализация	мг/дм^3	809
12	Натрий + калий	мг/дм^3	106
13	Сухой остаток	мг/дм^3	800
14	Кальций	мг/дм^3	58
15	Магний	мг/дм^3	33
16	Сульфаты	мг/дм^3	122
17	Хлориды	мг/дм^3	95
18	Фосфат	мг/дм^3	0,019
19	Фосфор общий	мг/дм^3	0,018
20	Азот нитритный	мг/дм^3	0,036
21	Азот нитратный	мг/дм^3	0,022
22	Железо общее	мг/дм^3	0,015
23	Аммоний солевой	мг/дм^3	1,32
24	Свинец	мг/дм^3	0,002
25	Медь	мг/дм^3	0,002
26	Цинк	мг/дм^3	0,002
27	АПАВ /СПАВ	мг/дм^3	0,01
28	Фенолы	мг/дм^3	0,001
29	Нефтепродукты	мг/дм^3	0,015

Приложение 4

Справочный раздел

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

Наименование примесей	Значения ПДК, мг/м3		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 октябрьа 2022 года №ҚР ДСМ-70. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 3октябрьа 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, постороению, 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		+	+	+	+	+	+

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 № ҚР ДСМ-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