

Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан  
Республиканское Государственное Предприятие «Казгидромет»  
Департамент экологического мониторинга



# **ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ О СОСТОЯНИИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

Январь 2026 год

Астана, 2026 г

<b>СОДЕРЖАНИЕ</b>		<b>Стр.</b>
	Предисловие	3
<b>1</b>	Мониторинг качества атмосферного воздуха Республики Казахстан	4
<b>1.1</b>	Оценка качества атмосферного воздуха Республики Казахстан	4
<b>1.2</b>	Сведения о случаях высокого и экстремально высокого загрязнения атмосферного воздуха Республики Казахстан	8
<b>1.3</b>	Химический состав атмосферных осадков по территории Республики Казахстан	14
<b>2</b>	Мониторинг качества поверхностных вод Республики Казахстан	15
<b>2.1</b>	Оценка качества поверхностных вод Республики Казахстан	16
<b>2.2</b>	Сведения о случаях высокого и экстремально высокого загрязнения поверхностных вод Республики Казахстан	19
<b>3</b>	Радиационное состояние приземного слоя атмосферы по Республике Казахстан	21
	<b>Приложение 1</b>	22
	<b>Приложение 2</b>	23
	<b>Приложение 3</b>	24
	<b>Приложение 4</b>	24
	<b>Приложение 5</b>	25
	<b>Приложение 6</b>	26
	<b>Приложение 7</b>	26
	<b>Приложение 8</b>	27

## Предисловие

Информационный бюллетень предназначен для информирования государственных органов и населения о состоянии окружающей среды на территории Республики Казахстан и формируется в рамках бюджетной программы 039 «Развитие гидрометеорологического и экологического мониторинга» подпрограммы 100 «Проведение наблюдений за состоянием окружающей среды».

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

Результаты мониторинга состояния качества объектов окружающей среды РК в разрезе городов и областей размещены в Информационных бюллетнях о состоянии окружающей среды Республики Казахстан на официальном сайте РГП «Казгидромет» [www.kazhydromet.kz](http://www.kazhydromet.kz)

С 2019 года организаторы частных сетей по согласованию с МЭПР РК осуществляют измерения качества атмосферного воздуха Казахстана с помощью частных автоматических станций/датчиков и интегрируют результаты мониторинга в мобильное приложение AirKz и Интерактивную карту РГП «Казгидромет».

В настоящее время в вышеуказанную информационную сеть РГП «Казгидромет» интегрированы данные 14 станций/измерительных датчиков частных сетей Казахстана.

## 1. Мониторинг качества атмосферного воздуха Республики Казахстан

Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории Республики Казахстан проводились в 70 населенных пунктах Республики на 175 постах наблюдений, в том числе на 44 постах ручного отбора проб: в городах Астана (4), Актобе (3), Алматы (4), Атырау (2), Тараз (4), Караганда (4), Балхаш (3), Жезказган (2), Темиртау (3), Костанай (2), Кызылорда (1), Актау (2), Павлодар (2), Екибастуз (1), Петропавловск (2), Шымкент (4) и п. Глубокое (1) и на 131 автоматических постах наблюдений: Астана (6), Кокшетау (2), Атбасар (1), Степногорск (1), Щучинск (1), п. Бурабай (2), п. Аксу (1), п. Бестобе (1), Алматы (12), Талгар (1), Талдыкорган (2), Жаркент (1), Актобе (3), Кандыагаш (1), Хромтау (1), п. Шубарши (1), с. Кенкияк (1), Атырау (7), Кульсары (2), с. Жанбай (1), п. Индерборский (1), п. Макат (1), с. Ганюшкино (1), Усть-Каменогорск (10), Алтай (1), Аягоз (1), Риддер (3), Семей (4), Шемонаиха (1), п. Ауэзов (1), п. Глубокое (1), Тараз (1), Жанатас (1), Каратау (1), Шу (1), с. Кордай (1), Уральск (4), Аксай (1), с. Бурлин (1), Караганда (3), Абай (1), Балхаш (1), Жезказган (1), Сарань (1), Сатпаев (2), Темиртау (1), Костанай (2), Аркалык (1), Лисаковск (1), Житикара (1), Рудный (2), п. Карабалык (1), Кызылорда (2), Аральск (1), п. Айтеке би (1), с. Акай (1), п. Торетам (1), с. Шиели (1), Актау (2), Жанаозен (2), с. Бейнеу (1), Павлодар (5), Аксу (1), Екибастуз (1), Петропавловск (2), Шымкент (2), Кентау (1), Туркестан (3), п. Састобе (1), с. Кызылсай (1) (Приложение 1).

На стационарных постах и с помощью передвижных лабораторий за состоянием загрязнения атмосферного воздуха определяются основные и специфические загрязняющие вещества, в том числе взвешенные частицы РМ-2,5, взвешенные частицы РМ-10, диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота, озон, сероводород и тяжелые металлы.

### 1.1 Оценка качества атмосферного воздуха Республики Казахстан за январь 2026 года

За январь 2026 года из 70 населенных пунктов к степени низкого загрязнения атмосферного воздуха отнесены 34 населенных пунктов, 23 населенных пунктов – к степени повышенного загрязнения, 12 населенных пунктов – к степени высокого загрязнения, 1 населенный пункт – к степени очень высокого загрязнения.

- к степени **очень высокого уровня загрязнения** относится 1 населенный пункт: г. Караганда;

- к степени **высокого уровня загрязнения** относятся 12 населенных пунктов: гг. Алматы, Атырау, Усть-Каменогорск, Риддер, Темиртау, Павлодар, Туркестан, Талгар, Астана, Абай пп. Шубарши, Кызылсай;

- к степени **повышенного уровня загрязнения** относятся 23 населенных пунктов: гг. Шымкент, Актобе, Актау, Костанай, Семей, Талдыкорган, Петропавловск, Кызылорда, Тараз, Жезказган, Балхаш, Сатпаев, Жаркент, Кульсары, Аркалык, Житикара, Аральск, Хромтау, Шу, Алтай, с. Жанбай, пп. Ганюшкино, Карабалык;

- к степени **низкого уровня загрязнения** относятся 34 населенных пункта: гг. Кокшетау, Уральск, Екибастуз, Атбасар, Жанаозен, Аксу, Аксай, Аягоз, Жанатас, Кандыагаш, Каратау, Кентау, Лисаковск, Рудный, Сарань, Степногорск, Шемонаиха, Щучинск, пп. Айтеке би, Аксу, Ауэзово, Бестобе, Бурабай, Глубокое, Индерборский,

Бейнеу, Састобе, Торетам, Кенкияк, сс. Акай, Бурлин, Макат, Кордай, Шиели.

## **Оценка качества атмосферного воздуха Республики Казахстан за многолетний период**

За последние 5 лет 2022-2026 гг. стабильный высокий уровень загрязнения атмосферного воздуха наблюдается в городах **Караганда, Алматы, Темиртау, Астана, Туркестан.**

Основные загрязняющие вещества следующие:

**Караганда** – взвешенные частицы (пыль), взвешенные частицы РМ-2,5, взвешенные частицы РМ-10, оксид углерода;

**Алматы** - взвешенные частицы (пыль), взвешенные частицы РМ-2,5, взвешенные частицы РМ-10, диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота, оксид азота, озон;

**Темиртау** - взвешенные частицы (пыль), взвешенные частицы РМ-2,5, взвешенные частицы РМ-10, диоксида серы, диоксид азота, оксид азота, оксид углерода, сероводород, фенол, аммиак;

**Астана** - взвешенные частицы РМ-2,5, взвешенные частицы РМ-10, оксид углерода, диоксид азота, оксид азота, сероводород.

**Туркестан** – взвешенные частицы РМ-2,5, взвешенные частицы РМ-10, диоксида серы, оксид углерода, диоксид азота, озон;

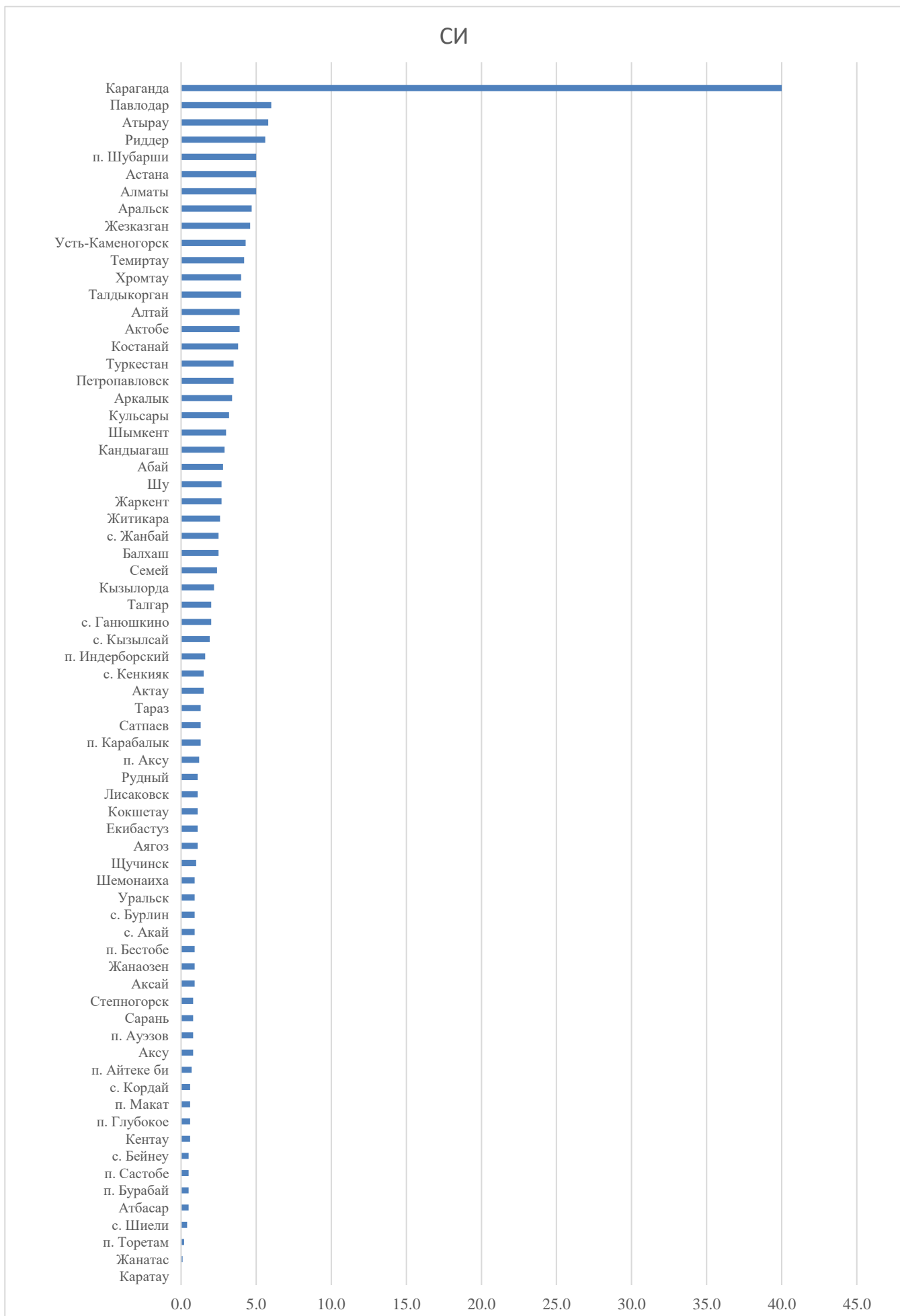


рис 1. Уровень загрязнения населенных пунктов Республики Казахстан (стандартный индекс) за январь 2026 года

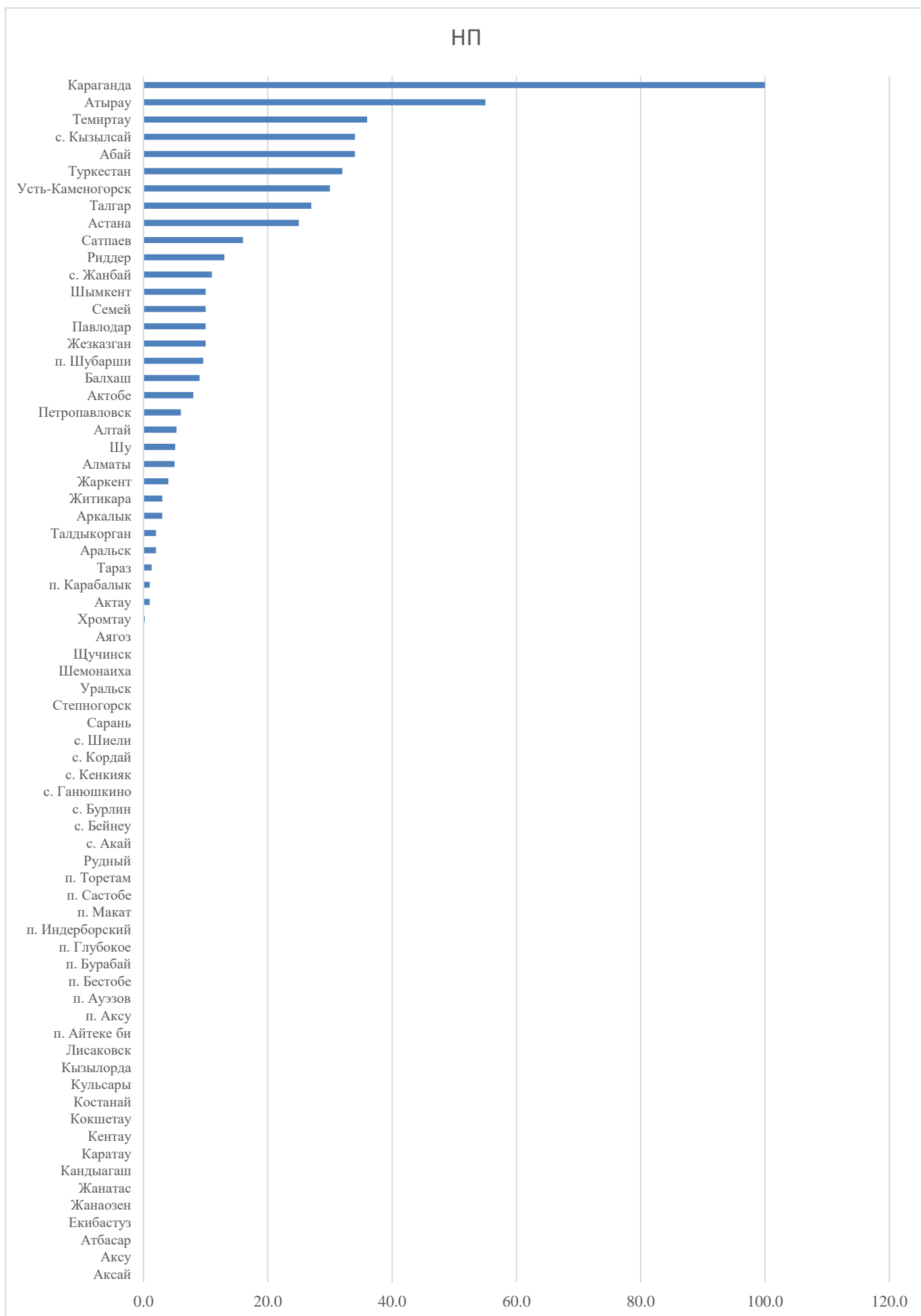


рис 2. Уровень загрязнения населенных пунктов Республики Казахстан (наибольшая повторяемость) за январь 2026 года

## 1.2 Сведения о случаях высокого загрязнения и экстремально высокого загрязнения атмосферного воздуха Республики Казахстан за январь 2026 года

Велось оперативное уведомление Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов РК для принятия необходимых мер.

Было зафиксировано 172 случаев высокого загрязнения (ВЗ) атмосферного воздуха, в том числе: в городе Караганда – 169 случая ВЗ, в городе Атырау (внеплановый выезд) – 3 случая ВЗ.

Примесь	Число, месяц, год	Время, час	Номер ПНЗ, точка передвижной лаборатории	Концентрация		Ветер		Температура, 0С	Атмосферное давление, мм.рт.ст.	Причины и принятые меры КЭРК МЭПР РК
				мг/м3	Кратность превышения	Направления, град	Скорость, м/с			
<b>Случаи высокого загрязнения (ВЗ)</b>										
<b>г. Караганда</b>										
Взвешенные частицы РМ 2,5	02.01.2026г	21:20	ПНЗ №8 улица Зелинского, 23	1,6217	10,1	61,86	0,14	-7,0	720,17	<i>В течение месяца был выезд 30.01.2026г специалисты ОЛАК проводили вечерние замеры атмосферного воздуха в районе поста ПНЗ№8. Зафиксированы превышения ПДК по оксиду углерода в 2,8 ПДК, по взвешенным веществам в 5,6 ПДК.  Предприятий оказывающих негативное влияние на окружающую среду в районе постов не установлено. Посты установлены в районе расположения частных секторов. Причиной высокого загрязнения являются низкорасположенные источники выделения частных домов, усугубляет все частые по г.Караганда погодные условия в виде штиля. Безветренная погода способствует скоплению вредных частиц в атмосферном воздухе, которые образуются</i>
	03.01.2026г	00:00		1,9069	11,9	63,42	0,19	-8,4	719,84	
	03.01.2026г	00:20		3,2418	20,3	49,30	0,14	-8,9	719,91	
	03.01.2026г	00:40		3,2872	20,5	99,42	0,23	-9,0	720,01	
	03.01.2026г	01:00		2,9305	18,3	25,19	0,08	-8,8	719,94	
	03.01.2026г	01:20		2,394	15,0	46,57	0,14	-9,0	719,96	
	03.01.2026г	01:40		2,4362	15,2	55,61	0,14	-9,4	719,96	
	03.01.2026г	02:00		2,6055	16,3	79,94	0,27	-9,5	719,87	
	03.01.2026г	02:20		2,8474	17,8	65,18	0,21	-9,8	719,91	
	03.01.2026г	02:40		1,9845	12,4	75,42	0,26	-9,5	719,88	
	03.01.2026г	23:00		2,3663	14,8	72,32	0,24	-9,5	720,10	
	04.01.2026г	00:20		1,6936	10,6	59,42	0,17	-9,7	720,45	
	04.01.2026г	00:40		2,3110	14,4	63,04	0,17	-10,1	720,50	
	04.01.2026г	01:00		1,7941	11,2	69,88	0,15	-10,1	720,51	
	04.01.2026г	01:20		1,6312	10,2	46,97	0,09	-9,9	720,52	
Взвешенные частицы РМ 10	03.01.2026г	00:20	3,2463	10,8	49,30	0,14	-8,9	719,91		
	03.01.2026г	00:40	3,2933	11,0	99,42	0,23	-9,0	720,01		

Взвешенные частицы РМ 2,5	10.01.2026г	01:40	ПНЗ №8 улица Зелинского, 23	1,6003	10,0	98,30	0,18	-8,5	721,52
Взвешенные частицы РМ 2,5	01.18.2026г.	19:20	ПНЗ №8 улица Зелинского, 23	2,4373	15,2	98,30	0,18	-8,5	721,52
	01.18.2026г.	19:40		2,8662	17,9	32,08	0,11	-18,2	730
	01.18.2026г.	20:00		4,0275	25,2	49,47	0,13	-18,5	730
	01.18.2026г.	20:20		6,548	40,9	57,78	0,19	-19,3	729,93
	01.18.2026г.	20:40		4,5279	28,3	74,35	0,26	-19,7	729,76
	01.18.2026г.	21:00		4,0735	25,5	91,31	0,25	-19,7	729,61
	01.18.2026г.	21:20		3,5495	22,2	86,78	0,25	-19,8	729,4
	01.18.2026г.	21:40		3,6484	22,8	53,15	0,12	-19,9	729,21
	01.18.2026г.	22:00		3,3063	20,7	44,79	0,13	-19,9	729,02
	01.18.2026г.	22:20		2,3013	14,4	78,03	0,14	-19,7	728,91
	01.18.2026г.	22:40		2,6267	16,4	198,29	0,32	-19,6	728,98
	01.18.2026г.	23:00		4,3018	26,9	91,71	0,30	-19,7	728,86
	01.18.2026г.	23:20		4,1779	26,1	76,45	0,26	-20,3	728,72
	01.18.2026г.	23:40		3,1346	19,6	140,81	0,26	-20,2	728,69
	01.19.2026г.	00:00		3,1836	19,9	49,63	0,11	-20,1	728,55
	01.19.2026г.	00:20		3,6258	22,7	35,64	0,08	-20,6	728,3
	01.19.2026г.	00:40		2,9863	18,7	57,41	0,14	-20,4	728,23
	01.19.2026г.	01:00		2,3385	14,6	94,00	0,29	-20,4	728,08
	01.19.2026г.	01:20		1,7124	10,7	99,76	0,14	-20	727,89
	01.19.2026г.	02:40		1,6317	10,2	133,84	0,25	-19,7	727,36
01.19.2026г.	03:00	1,6412	10,3	84,42	0,21	-20,1	727,3		
01.19.2026г.	03:20	1,6719	10,4	98,93	0,26	-20,3	727,29		
01.19.2026г.	03:40	1,7613	11,0	112,72	0,29	-20,2	727,29		
Взвешенные частицы РМ 10	01.18.2026г.	20:00	ПНЗ №8 улица Зелинского, 23	4,0346	13,4	57,78	0,19	-19,3	729,93
	01.18.2026г.	20:20		6,561	21,9	74,35	0,26	-19,7	729,76
	01.18.2026г.	20:40		4,537	15,1	91,31	0,25	-19,7	729,61
	01.18.2026г.	21:00		4,0805	13,6	86,78	0,25	-19,8	729,4
	01.18.2026г.	21:20		3,5552	11,9	53,15	0,12	-19,9	729,21
	01.18.2026г.	21:40		3,6547	12,2	44,79	0,13	-19,9	729,02
	01.18.2026г.	22:00		3,3126	11,0	78,03	0,14	-19,7	728,91
	01.18.2026г.	23:00		4,3102	14,4	76,45	0,26	-20,3	728,72
	01.18.2026г.	23:20		4,1842	13,9	140,81	0,26	-20,2	728,69
	01.18.2026г.	23:40		3,1391	10,5	49,63	0,11	-20,1	728,55
	01.19.2026г.	00:00		3,1886	10,6	46,47	0,15	-20,4	728,42
	01.19.2026г.	00:20		3,6305	12,1	35,64	0,08	-20,6	728,3
Взвешенные частицы РМ 2,5	01.24.2026г.	07:00	ПНЗ №8	1,7186	10,7	65,79	0,15	-23,1	722,15
	01.24.2026г.	07:20		1,7615	11,0	52,26	0,13	-22,9	722,14

от сжигания топлива для обогрева домов, а также выбросами от передвижных источников.

Решением данной проблемы является переход частных домов города на альтернативный вид топлива (газ), а предприятий малого и среднего на централизованный газ или подключение к центральному отоплению (ТЭЦ).

	01.24.2026г.	19:20	улица Зелинского, 23	1,7559	11,0	61,02	0,23	-15	721,95
	01.24.2026г.	21:40		2,4038	15,0	65,33	0,16	-17	721,73
	01.24.2026г.	22:00		1,7496	10,9	91,55	0,20	-17,4	721,64
	01.24.2026г.	22:40		1,8606	11,6	61,41	0,12	-17,2	721,51
	01.24.2026г.	23:00		1,6393	10,2	61,29	0,18	-16,7	721,43
	01.25.2026г.	22:40		1,8133	11,3	14,11	0,04	-9,9	719,4
	01.26.2026г.	02:00		2,054	12,8	47,10	0,12	-10	719,19
	01.26.2026г.	02:20		3,144	19,7	36,96	0,07	-9,7	719,15
	01.26.2026г.	02:40		3,5282	22,1	25,75	0,08	-9,4	719,13
	01.26.2026г.	03:00		2,4118	15,1	4,54	0,01	-9,6	719,16
	01.26.2026г.	03:20		1,8714	11,7	35,87	0,05	-9,5	719,11
	01.26.2026г.	03:40		1,7652	11,0	63,29	0,12	-9,3	719,14
Взвешенные частицы РМ 10	01.26.2026г.	02:20			3,1543	10,5	36,96	0,07	-9,7
	01.26.2026г.	02:40		3,5365	11,8	25,75	0,08	-9,4	719,13
Взвешенные частицы РМ 2,5	01.26.2026г.	09:40	ПНЗ №8 улица Зелинского, 23	1,7857	11,2	18,37	0,04	-10,5	719,98
	01.26.2026г.	10:00		1,8719	11,7	72,92	0,16	-10,3	720,01
	01.26.2026г.	10:20		2,0999	13,1	29,54	0,08	-9,9	720,07
	01.26.2026г.	10:40		1,8018	11,3	59,47	0,13	-9,2	720,16
Взвешенные частицы РМ 2,5	01.26.2026г.	23:20	ПНЗ №8 улица Зелинского, 23	2,8088	17,6	84,30	0,13	-11,4	721,96
	01.26.2026г.	23:40		2,3639	14,8	96,80	0,15	-11,6	721,96
	01.27.2026г.	00:00		2,1345	13,3	59,75	0,18	-11,8	722,02
	01.27.2026г.	00:20		2,5745	16,1	106,90	0,22	-12	722,13
	01.27.2026г.	00:40		2,2398	14,0	88,71	0,18	-12,1	722,19
	01.27.2026г.	02:20		3,0137	18,8	87,14	0,35	-13,3	722,25
	01.27.2026г.	02:40		3,8607	24,1	87,97	0,26	-13,8	722,18
	01.27.2026г.	03:00		3,6528	22,8	60,37	0,14	-13,7	722,14
	01.27.2026г.	03:20		3,1901	19,9	86,54	0,16	-13,6	722,17
	01.27.2026г.	03:40		2,4951	15,6	67,73	0,12	-13,6	722,3
	01.27.2026г.	04:00		2,2584	14,1	42,83	0,10	-13	722,23
	01.27.2026г.	04:20		2,2243	13,9	26,64	0,09	-13	722,14
	01.27.2026г.	04:40		3,2531	20,3	37,75	0,10	-13,4	722,12
	01.27.2026г.	05:00		2,6433	16,5	79,00	0,20	-13,2	722,07
01.27.2026г.	05:20	1,9182	12,0	111,30	0,27	-13	722,07		
Взвешенные частицы РМ 10	01.27.2026г.	02:20		3,0231	10,1	87,14	0,35	-13,3	722,25
	01.27.2026г.	02:40		3,8715	12,9	87,97	0,26	-13,8	722,18
	01.27.2026г.	03:00		3,6587	12,2	60,37	0,14	-13,7	722,14
	01.27.2026г.	03:20		3,1942	10,6	86,54	0,16	-13,6	722,17
	01.27.2026г.	04:40		3,2609	10,9	37,75	0,10	-13,4	722,12
Взвешенные частицы РМ 2,5	01.28.2026г.	20:20	ПНЗ №8 улица Зелинского, 23	2,9445	18,4	107,71	0,25	-15,1	725,44
	01.28.2026г.	20:40		2,0422	12,8	71,51	0,22	-14,9	725,51
	01.28.2026г.	21:00		1,8988	11,9	27,90	0,10	-15	725,64
	01.28.2026г.	21:20		3,1044	19,4	93,27	0,33	-15,1	725,81

	01.28.2026г.	21:40		3,3106	20,7	104,99	0,34	-15,2	725,83
	01.28.2026г.	22:00		2,636	16,5	95,48	0,30	-15,6	725,85
	01.28.2026г.	22:20		2,5199	15,7	49,29	0,14	-15,2	725,96
	01.28.2026г.	22:40		2,8062	17,5	98,52	0,18	-14,7	725,99
	01.28.2026г.	23:00		2,4414	15,3	186,45	0,28	-14,3	726,08
	01.28.2026г.	23:20		2,1054	13,2	215,94	0,31	-14,2	726,14
	01.28.2026г.	23:40		1,771	11,1	139,97	0,23	-14,8	726,33
	01.28.2026г.	00:00		2,0953	13,1	143,41	0,43	-15	726,48
	01.28.2026г.	00:20		2,2794	14,2	115,72	0,30	-15,7	726,56
	01.28.2026г.	01:40		1,8996	11,9	175,41	0,31	-16,3	727,02
Взвешенные частицы РМ 10	01.28.2026г.	21:20		3,1088	10,4	93,27	0,33	-15,1	725,81
	01.28.2026г.	21:40		3,3152	11,1	104,99	0,34	-15,2	725,83
Взвешенные частицы РМ 2,5	01.29.2026г.	19:40	ПНЗ №8 улица Зелинского, 23	1,8063	11,3	38,41	0,11	-11,9	729,67
	01.29.2026г.	20:00		1,8385	11,5	91,51	0,23	-12,5	729,62
	01.29.2026г.	20:40		3,2564	20,4	108,79	0,48	-14,1	729,38
	01.29.2026г.	21:00		2,8187	17,6	54,45	0,10	-14,9	729,38
	01.29.2026г.	21:20		2,2558	14,1	81,37	0,24	-14,5	729,3
	01.29.2026г.	22:20		2,5349	15,8	115,69	0,55	-17,6	729,1
	01.29.2026г.	22:40		2,1763	13,6	125,33	0,63	-18,6	729,07
	01.29.2026г.	23:00		2,5073	15,7	78,69	0,28	-18,3	729,1
	01.29.2026г.	23:20		2,9627	18,5	107,93	0,46	-18,4	729,03
	01.29.2026г.	23:40		3,5494	22,2	112,17	0,50	-18,8	729,04
	01.30.2026г.	00:00		2,9459	18,4	112,34	0,41	-18,7	729,1
	01.30.2026г.	00:20		3,7151	23,2	108,97	0,50	-18,7	729,1
	01.30.2026г.	00:40		1,9061	11,9	82,87	0,24	-18,6	729,08
	01.30.2026г.	01:00		1,8891	11,8	49,27	0,22	-17,9	729,01
	01.30.2026г.	01:20		3,16	19,8	84,77	0,24	-17,8	728,92
	01.30.2026г.	01:40		2,9495	18,4	57,86	0,16	-17,5	728,79
	01.30.2026г.	02:00		2,4819	15,5	90,70	0,33	-18,2	728,68
	01.30.2026г.	02:20		3,0107	18,8	46,11	0,15	-19,1	728,54
	01.30.2026г.	02:40		2,2107	13,8	70,55	0,23	-18,7	728,48
	01.30.2026г.	03:00		1,6781	10,5	67,60	0,21	-19,1	728,48
	01.30.2026г.	03:20		2,0488	12,8	60,80	0,20	-19,8	728,48
	01.30.2026г.	03:40		2,0208	12,6	125,80	0,72	-20,2	728,5
	01.30.2026г.	07:20		1,8835	11,8	119,63	0,62	-21,2	727,53
	01.30.2026г.	07:40		1,8484	11,6	90,72	0,37	-21,3	727,58
	01.30.2026г.	08:00		2,3142	14,5	106,53	0,47	-20,8	727,53
	01.30.2026г.	08:20		1,9718	12,3	68,33	0,33	-20,6	727,47
	01.30.2026г.	10:00		3,0317	18,9	95,07	0,35	-18,0	727,10
	01.30.2026г.	10:20		3,2902	20,6	79,32	0,23	-16,2	727,02
	01.30.2026г.	10:40		2,9289	18,3	102,26	0,21	-14,3	726,88
	01.30.2026г.	11:00		2,8700	17,9	47,47	0,12	-11,8	726,70

	01.30.2026г.	11:20		2,6521	16,6	51,78	0,18	-10,0	726,63
	01.30.2026г.	11:40		2,0148	12,6	54,71	0,12	-8,7	726,57
Взвешенные частицы РМ 10	01.30.2026г.	20:40		3,2609	10,9	108,79	0,48	-14,1	729,38
	01.30.2026г.	23:40		3,5525	11,8	112,17	0,50	-18,8	729,04
	01.30.2026г.	00:20		3,7188	12,4	108,97	0,50	-18,7	729,1
	01.30.2026г.	01:20		3,1637	10,5	84,77	0,24	-17,8	728,92
	01.30.2026г.	02:20		3,0151	10,1	46,11	0,15	-19,1	728,54
	01.30.2026г.	10:00		3,0362	10,1	95,07	0,35	-18,0	727,10
	01.30.2026г.	10:20		3,2948	11,0	79,32	0,23	-16,2	727,02
	Взвешенные частицы РМ 2,5	30.01.2026г.	20:20	ПНЗ №8 улица Зелинского, 23	1,7103	10,7	74,35	0,28	-12,6
30.01.2026г.		22:00	1,7397		10,9	97,73	0,39	-14,1	724,49
30.01.2026г.		23:00	2,7806		17,4	90,16	0,37	-13,8	724,09
30.01.2026г.		23:20	2,5066		15,7	108,08	0,42	-14,8	724,07
30.01.2026г.		23:40	1,6113		10,1	102,02	0,39	-14,6	724,03
31.01.2026г.		02:00	1,8125		11,3	119,53	0,46	-15,6	723,31
31.01.2026г.		02:20	1,6979		10,6	116,45	0,51	-16,2	723,25
31.01.2026г.		21:00	2,1047		13,2	79,38	0,32	-8,2	721,59
31.01.2026г.		21:20	3,1538		19,7	107,21	0,43	-9,1	721,58
31.01.2026г.		21:40	4,3949		27,5	96,31	0,33	-9,2	721,57
31.01.2026г.		22:00	4,1382		25,9	64,24	0,16	-9,2	721,6
31.01.2026г.		22:20	3,7863		23,7	45,42	0,14	-9,2	721,64
31.01.2026г.		22:40	5,5987		35,0	125,46	0,51	-9,7	721,62
31.01.2026г.		23:00	4,6636		29,1	98,60	0,46	-9	721,58
31.01.2026г.		23:20	1,8842		10,7	81,05	0,30	-8,2	721,55
Взвешенные частицы РМ 10		31.01.2026г.	21:20			3,1596	10,5	107,21	0,43
	31.01.2026г.	21:40		4,404	14,7	96,31	0,33	-9,2	721,57
	31.01.2026г.	22:00		4,1462	13,8	64,24	0,16	-9,2	721,6
	31.01.2026г.	22:20		3,7954	12,7	45,42	0,14	-9,2	721,64
	31.01.2026г.	22:40		5,623	18,7	125,46	0,51	-9,7	721,62
	31.01.2026г.	23:00		4,6761	15,6	98,60	0,46	-9	721,58
<b>Всего: 169 случаев ВЗ</b>									

### Внеплановый выезд по городу Атырау – 3 случая ВЗ.

Примесь	Число, месяц, год	Время, час	Номер ПНЗ, точка передвижной лаборатории	Концентрация		Ветер		Температура, 0С	Атмосферное давление, мм.рт.ст.	Причины и принятые меры КЭРК МЭПР РК
				мг/м3	Кратность превышения	Направление, град	Скорость, м/с			
<b>Случай высокого загрязнения (ВЗ)</b>										
<b>г. Атырау</b>										
Сероводород	25.01.2026г.	19:40	Точка внепланового отбора проб: г.Атырау, Кенозекский сельский округ, с.Таскала	0,14	17,5	29	2,5	-9	765	<p><i>РГП «Казгидромет» провело мониторинг качества атмосферного воздуха на следующих территориях: село Таскала Кенозекского сельского округа; территория, прилегающая к селу Таскала; район Химпосёлок.</i></p> <p><i>В ходе отбора проб в селе Таскала зафиксировано превышение показателей по сероводороду в 17,5 раза, на прилегающей к селу Таскала территории — в 15,0 раза, а в районе Химпосёлок — в 36,3 раза.</i></p> <p><i>Следует отметить, что указанные населённые пункты расположены в непосредственной близости от ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод».</i></p> <p><i>В настоящее время Департаментом, с соблюдением требований Предпринимательского кодекса Республики Казахстан, в отношении ТОО «АНПЗ» проводится внеплановая проверка.</i></p> <p><i>По фактам высокого загрязнения атмосферного воздуха материалы направлены в Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Атырауской области для принятия соответствующих мер, привлечения виновных лиц к административной ответственности, проведения мониторинга атмосферного воздуха на указанных территориях, а также принятия необходимых мер и управленческих решений в пределах компетенции.</i></p>
	25.01.2026г.	19:51	Точка внепланового отбора проб: Кенозекский сельский округ, с.Таскала (возле дороги)	0,12	15,0	29	2,5	-9	765	
	25.01.2026г.	20:23	Точка внепланового отбора проб: мкр.Химпоселок	0,29	36,3	29	2,5	-9	765	
<b>Всего: 3 случая ВЗ</b>										

### 1.3 Химический состав атмосферных осадков за январь 2026 года по территории Республики Казахстан

Наблюдения за химическим составом атмосферных осадков проводились на 47 метеостанциях (МС).

Ниже приведена информация по химическому составу атмосферных осадков.

**Сумма ионов.** Наибольшая общая минерализация отмечена на МС Каратау (Жамбылская) – 258 мг/л, наименьшая на МС Семипалатинск (Абай) – 17 мг/л. На остальных метеостанциях величина общей минерализации находилась в пределах 22 – 231 мг/л.

В среднем по территории Республики Казахстан в осадках преобладали сульфаты 20,7 %, хлориды 10,1 %, нитраты 4,4 %, гидрокарбонаты 36,4 %, аммоний 2,5 %, ионы натрия 6,0 %, ионы калия 3,3 %, ионы магния 3,0 %, ионы кальция 13,5 %.

**Анионы.** Наибольшие концентрации сульфатов (48 мг/л) наблюдались на МС Каменка (Западно-Казахстанская), наибольшие концентрации хлоридов (41,4 мг/л) на МС Балхаш (Карагандинская). На остальных метеостанциях содержание сульфатов находилось в пределах 0,4 – 38,6 мг/л, хлоридов в пределах 0,9 – 21 мг/л.

Наибольшие концентрации нитратов (11,4 мг/л) наблюдались на МС Балхаш (Карагандинская), гидрокарбонатов (141,5 мг/л) – на МС Каратау (Жамбылская). На остальных метеостанциях содержание нитратов находилось в пределах 0,6 – 9,8 мг/л, гидрокарбонатов 1,8 – 80 мг/л.

**Катионы.** Наибольшие концентрации аммония (12,9 мг/л) наблюдались на МС Каратау (Жамбылская). На остальных метеостанциях содержание аммония находилось в пределах 0,5 – 4,1 мг/л.

Наибольшие концентрации натрия (24,1 мг/л) и калия (16,4 мг/л) МС Балхаш (Карагандинская). На остальных метеостанциях содержание натрия составило 1,0 – 13,1 мг/л, калия в пределах 0,4 – 9,8 мг/л.

Наибольшие концентрации магния (9,5 мг/л) наблюдались на МС Каратау (Жамбылская), кальция (37,4 мг/л) наблюдались на МС Аяккум (Актюбинская). На остальных метеостанциях содержание магния находилось в пределах 0,4 – 6,4 мг/л, кальция 1,4 – 29,2 мг/л.

**Микроэлементы.** Наибольшие концентрации свинца наблюдались на МС Жезказган (Ұлытау) – 13,6 мкг/л, на остальных метеостанциях находилось в пределах 0,0 – 4,2 мкг/л.

Наибольшее содержание меди отмечено на МС Жезказган (Ұлытау) – 123 мкг/л, на остальных метеостанциях находилось в пределах 0,0 – 9,1 мкг/л.

Наибольшая концентрация мышьяка зарегистрирована на МС Балхаш (Карагандинская) – 38,7 мкг/л, на остальных метеостанциях находилось в пределах 0,0 – 6,4 мкг/л.

Наибольшие концентрации кадмия отмечены на МС Жезказган (Ұлытау) – 7,7 мкг/л, на остальных метеостанциях находились в пределах 0,0 – 0,6 мкг/л.

**Удельная электропроводность** Удельная электропроводность атмосферных осадков на территории Казахстана колеблется от 28,5 мкСм/см МС Семипалатинск (Абай) до 426 мкСм/см МС Балхаш (Карагандинская).

Средние значения величины рН осадков на территории Казахстана составляют 6,7.

## 2. Мониторинг качества поверхностных вод Республики Казахстан

Наблюдения за качеством поверхностных вод по гидрохимическим показателям проведены на **214** гидрохимических створах, распределенном на **80** водных объектах: **77** рек и **3** канала.

При изучении поверхностных вод в отбираемых пробах воды определяются до **60** физико-химических показателей качества: *визуальные наблюдения, температура, взвешенные вещества, цветность, прозрачность, водородный показатель (pH), растворенный кислород, БПК<sub>5</sub>, ХПК, главные ионы солевого состава, биогенные элементы, органические вещества (нефтепродукты, фенолы), тяжелые металлы, пестициды.*

Наблюдения за состоянием качества поверхностных вод по гидробиологическим (токсикологическим) показателям проведены на **16** водных объектах на территории Карагандинской, Восточно-Казахстанской, Атырауской областей. Было проанализировано **41** проб на определение острой токсичности исследуемой воды на тестируемый объект.

### Перечень водных объектов за январь 2026 года

#### Всего **80** водных объектов:

- **77 рек:** реки Кара Ертис, Ертис, Усолка, Буктырма, Ульби, Глубочанка, Красноярка, Оба, Тихая, Брекса, Уржар, Емель, Аягоз, Орь, Каргалы, Темир, Эмба, Елек, Шаган, Дерколь, Караозен, Сарыозен, Шынгырлау, Жайык, проток Перетаска, проток Яик, Кигаш, проток Шаронова, Нура, Кара Кенгир, Шерубайнура, Соқыр, Есиль, Жабай, Беттыбулак, Кылшыкты, Шагалалы, Силеты, Аксу (Акмолинская область), Акбулак, Сарыбулак, Тобыл, Торгай, Аьет, Тогызак, Уй, Обаган, Желкуар, Торгай, Иле, Киши Алматы, Улькен Алматы, Есентай, Шарын, Шилик, Турген, Текес, Коргас, Каратал, Аксу (Алматинская область), Лепси, Баянкол, Каркара, Талгар, Темирлик, Есик, Каскелен, Талас, Асса, Шу, Токташ, Аксу (Жамбылская область), Карабалта, Сырдария, Бадам, Келес, Арыс, Катта-Бугуень, Аксу (Туркестанская область).

- **3 канала:** каналы Нура-Есиль, Кошимский, имени К. Сатпаева.

## 2.1 Оценка качества поверхностных вод Республики Казахстан за январь 2026 года

Основным нормативным документом для оценки качества воды водных объектов Республики Казахстан является «Единая система классификации воды в поверхностных водных объектах и (или) их частях» (далее – Единая Классификация) (приложение 5).  
по Единой классификации качество воды водных объектов РК:

Класс качества воды*	Характеристика воды по видам водопользования	Водные объекты и показатели качества воды за январь 2026 года
<b>1 класс (очень хорошее качество)</b>	- воды данного класса предназначены для всех видов (категорий) водопользования.	<b>8</b> водных объектов (8 рек): реки Улькен Алматы, Каскелен, Талгар, Аксу (Алматинская обл.), Кара Ертис, Уржар, Аксу (Туркестанская обл.), Катта – бугунь,
<b>2 класс</b>	-поверхностные воды, которые в незначительной степени затронуты человеческой деятельностью и пригодны для всех видов (категорий) водопользования. Для использования в целях хозяйственно-питьевого назначения требуются методы простой водоподготовки.	<b>1 водный объект (1 река):</b> река Шилик (фосфор общий),
<b>3 класс (умеренно загрязненные)</b>	- воды этого класса водопользования нежелательно использовать для разведения лососевых рыб, а для использования их в целях хозяйственно-питьевого назначения требуются более эффективные методы очистки. Для всех других категорий водопользования (рекреация, орошение, промышленность) виды этого класса пригодны без ограничения.	<b>37</b> водных объектов (35 рек, 2 канала): реки Шу (БПК5, ХПК, сульфаты, магний, железо общее), Токташ (ХПК, минерализация, сухой остаток, сульфаты, магний, железо общее), Киши Алматы (магний, медь), Есентай (медь), Иле (магний, медь), Шарын (магний), Текес (фосфор общий, железо общее, медь), Коргас (фосфор общий, железо общее), Баянкол (медь), Есик (медь), Каркара (магний, медь), Тургень (медь), Темирлик (медь), Лепси (железо общее), Каратал (железо общее), Уй (минерализация, магний, сульфаты), Буктырма (марганец), Емель (БПК5, магний, сульфаты, медь, марганец, фториды), Аягоз (магний, медь, сульфаты), Жайык (БПК5, ХПК, магний, фосфаты, железо общее), пр.Перетаска (БПК5, ХПК, магний, нефтепродукты), пр.Яик (БПК5, ХПК, магний, нефтепродукты),

		<p>Кигаш (БПК5, ХПК, магний, нефтепродукты), пр.Шаронова (БПК5, ХПК, магний, нефтепродукты), Шаган (фосфаты, БПК5), Дерколь (фосфаты, БПК5, магний), Елек (фосфаты, БПК5, магний), Шынгырлау (БПК5, магний), Сарыозен (БПК5, железо общее, магний), Караозен (железо общее), Сырдария (минерализация, сухой остаток, сульфаты, железо общее, медь, магний), Бадам (аммоний –ион), Арыс (аммоний –ион), Ертис (Павлодарская обл.) (медь), Усолка (медь), Канал им.К.Сатпаева (сульфаты, магний, железо общее, марганец, медь), Кошимский канал (БПК5, железо общее),</p>
<p><b>4 класс (загрязненные)</b></p>	<p>- воды этого класса водопользования пригодны только для орошения и промышленного водопользования, включая гидроэнергетику, добычу полезных ископаемых, гидротранспорт. Для использования вод этого класса водопользования для хозяйственно-питьевого водопользования требуется интенсивная (глубокая) подготовка вод на водозаборах.</p>	<p><b>16</b> водных объектов (15 рек, 1 канал): реки Беттыбулак (БПК5), Жабай (БПК5, аммоний –ион, цинк), Шагалаы (аммоний –ион, цинк), Талас (взвешенные вещества), Нура (Карагандинская обл.) (минерализация), Торгай (БПК5), Елек (Актюбинская обл.) (хром (6+), фенолы), Каргалы (фенолы), Эмба (фенолы), Темир (фенолы), Орь (фенолы), Ертис (ВКО) (марганец), Красноярка (цинк), Оба (цинк), Есиль (СКО) (фенолы) Канал Нура –Есиль (БПК5, взвешенные вещества),</p>
<p><b>5 класс (очень загрязненные)</b></p>	<p>- воды этого класса пригодны для использования только в целях промышленного водопользования и целей орошения при применении методов отстаивания в картах отстаивания.</p>	<p><b>6</b> водных объекта (6 рек): реки Нура (Акмолинская обл.) (минерализация), Силеты (ХПК), Карабалта (сульфаты), Кара Кенгир (аммоний –ион, минерализация, сухой остаток), Айет (минерализация), Тогызак (минерализация),</p>
<p><b>6 класс (высоко загрязненные)</b></p>	<p>- воды этого класса пригодны для использования только для целей гидроэнергетики, водного транспорта, в процессах добычи полезных ископаемых, для которых не требуется соблюдение нормативов качества вод. Для других целей воды этого класса водопользования не рекомендованы.</p>	<p><b>17</b> водных объектов (17 рек): реки Есиль (Акмолинская обл.) (БПК5), Акбулак (БПК5), Сарыбулак (БПК5), Аксу (Акмолинская обл.) (минерализация, хлориды), Кылшыкты (хлориды), Асса (взвешенные вещества), Аксу (Жамбылская обл.) (взвешенные</p>

	<p>вещества), Соқыр (хлориды, нитраты, нитриты, аммоний – ион, фосфаты, фосфор общий), Шерубайнура (ХПК, хлориды, нитраты, нитриты, аммоний – ион, фосфаты, фосфор общий), Тобыл (минерализация, хлориды, магний, сухой остаток), Обаган (минерализация, магний, хлориды), Желкуар (хлориды), Брекса (цинк), Тихая (цинк), Ульби (цинк), Глубочанка (цинк), Келес (взвешенные вещества),</p>
--	--

*\* Единая система классификации воды в поверхностных водных объектах и (или) их частях (Приказ МВРИ № 111-НҚ от 04.06.2025г.)*

Основными загрязняющими веществами в поверхностных водных объектах РК являются взвешенные вещества, ХПК, БПК<sub>5</sub>, главные ионы солевого состава (магний, хлориды, сухой остаток, минерализация, сульфаты), биогенные и органические соединения (аммоний-ион, фосфор общий, фосфаты, железо общее), тяжелые металлы, (марганец, цинк, медь), фенолы и нефтепродукты.

## 2.2 Сведения о случаях высокого загрязнения и экстремально высокого загрязнения поверхностных вод Республики Казахстан за январь 2026 года

Велось оперативное уведомление Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов РК для принятия необходимых мер.

В поверхностных водах зафиксировано **12 случаев ВЗ на 4 водных объектах**: река Желкуар (Костанайская область) – 1 случая ВЗ, река Тобыл (Костанайская область) – 2 случая ВЗ, река Соқыр (Карагандинская область) – 3 случая ВЗ, река Шерубайнура (Карагандинская область) – 6 случая ВЗ.

### Случаи высокого загрязнения и экстремально высокого загрязнения поверхностных вод РК

Наименование водного объекта, область, пункт наблюдения, створ	Кол-во случаев ВЗ и ЭВЗ	Год, число, месяц отбора проб	Год, число, месяц проведения анализа	Загрязняющие вещества			Причины и принятые меры КЭРК МЭПР РК
				Наименование	Единица измерения	Концентрация, мг/дм <sup>3</sup>	
река Желкуар, Костанайская область, створ п. Чайковское, 0,5 км к ЮВ от села в	1 ВЗ	19.01.2026 г.	22.01.2026 г.	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	<b>502,0</b>	Был совершен отбор проб воды реки Желкуар, Костанайская область, створ п. Чайковское, 0,5 км к ЮВ от села. Причины загрязнения: природного характера Концентрация: хлориды: 510,5 Статус: 1 ВЗ подтверждено
река Тобыл, Костанайская область, п. Аккарга, 1 км к ЮВ от села в створе г/п.	1 ВЗ	20.01.2026 г.	22.01.2026 г.	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	<b>3850,0</b>	Был совершен отбор проб воды реки Тобыл, Костанайская область, п. Аккарга, 1 км к ЮВ от села в створе г/п. Причины загрязнения: природного характера Концентрация: хлориды: 3686,8; минерализация: 7780,5 Статус: 2 ВЗ подтверждено
	1 ВЗ	20.01.2026 г.	22.01.2026 г.	Минерализация	мг/дм <sup>3</sup>	<b>7785,2</b>	
река Соқыр, устье, Карагандинская область автодорожный мост в районе села Каражар	1 ВЗ	20.01.2026 г.	21.01.2026 г.	Аммоний-ион	мг/дм <sup>3</sup>	<b>17,0</b>	Открыты проверки на ТОО «Караганды Су», ш.Саранскую УД АО«Qarmet». Отобраны пробы на сбросах. Превышений нормативов не установлено. Проверка ТОО «Капиталстрой» зарегистрирована,
	1 ВЗ	01.12.2025 г.	02.12.2025 г.	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	<b>57,8</b>	

	1 ВЗ	01.12.2025 г.	02.12.2025 г.	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	<b>6,701</b>	<p>но акт директор не подписывает, ссылаясь на заболевание и отсутствие на рабочем месте.</p> <p>За декабрь 2025г. испытания проб со сбросов ТОО «Караганды Су» и ш.Саранской УД АО«Qarmet» превышений нормативов не показали.</p> <p>Проверка ТОО «Капиталстрой» была снята вследствие отпусков руководителя и эколога предприятия.</p> <p>Открыты проверки на ТОО «Караганды Су», ш.Саранскую УД АО«Qarmet». Отобраны пробы на сбросах. Превышений нормативов не установлено.</p> <p>За декабрь 2025г. испытания проб со сбросов ТОО «Караганды Су» и ш.Саранской УД АО«Qarmet» превышений нормативов не показали.</p> <p>В феврале текущего года запланирована проверка на соответствие требований предприятия ТОО «Капиталстрой».</p>
<b>река Шерубайнура,</b> Карагандинская область устье, 2,0 км ниже с. Асыл	1 ВЗ	20.01.2026 г.	21.01.2026 г.	Фосфор общий	мг/дм <sup>3</sup>	<b>1,587</b>	Проверка на ТОО «Шахтинскводоканал» закрыта, сброс не осуществляется, заполняются биорезервы.
	1 ВЗ	20.01.2026 г.	21.01.2026 г.	Фосфаты	мг/дм <sup>3</sup>	<b>4,862</b>	
	1 ВЗ	20.01.2026 г.	21.01.2026 г.	Амоний-ион	мг/дм <sup>3</sup>	<b>14,6</b>	
	1 ВЗ	20.01.2026 г.	21.01.2026 г.	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	<b>53,2</b>	
	1 ВЗ	20.01.2026 г.	21.01.2026 г.	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	<b>6,603</b>	
	1 ВЗ	20.01.2026 г.	21.01.2026 г.	ХПК	мг/дм <sup>3</sup>	<b>46,8</b>	
<b>Итого: 12 случаев ВЗ на 4 в/о.</b>							

### **3. Радиационное состояние приземного слоя атмосферы по Республике Казахстан**

Измерения гамма-фона (мощности экспозиционной дозы) на территории Республики Казахстан проводились ежедневно на 89 метеорологических станциях и 9 автоматических постах в 17 областях.

По данным наблюдений, значения радиационного гамма-фона приземного слоя атмосферы по населенным пунктам Республики Казахстан находились в пределах 0,02 – 0,29 мкЗв/ч (норматив - до 0,57 мкЗв/ч). В среднем по Республике Казахстан радиационный гамма-фон составил 0,13 мкЗв/ч и находился в допустимых пределах.

#### **Плотность радиоактивных выпадений в приземном слое атмосферы по Республике Казахстан**

Наблюдение за радиоактивным загрязнением приземного слоя атмосферы осуществлялся в 17 областях Казахстана на 43 метеорологических станциях путем отбора проб воздуха горизонтальными планшетами. На всех станциях проводился пятисуточный отбор проб.

Среднесуточная плотность радиоактивных выпадений в приземном слое атмосферы на территории Республики Казахстан колебалась в пределах 0,9 – 3,7 Бк/м<sup>2</sup> (норматив – до 110 Бк/м<sup>2</sup>). Средняя величина плотности выпадений по Республике Казахстан составила 1,7 Бк/м<sup>2</sup>, что не превышает предельно допустимый уровень.

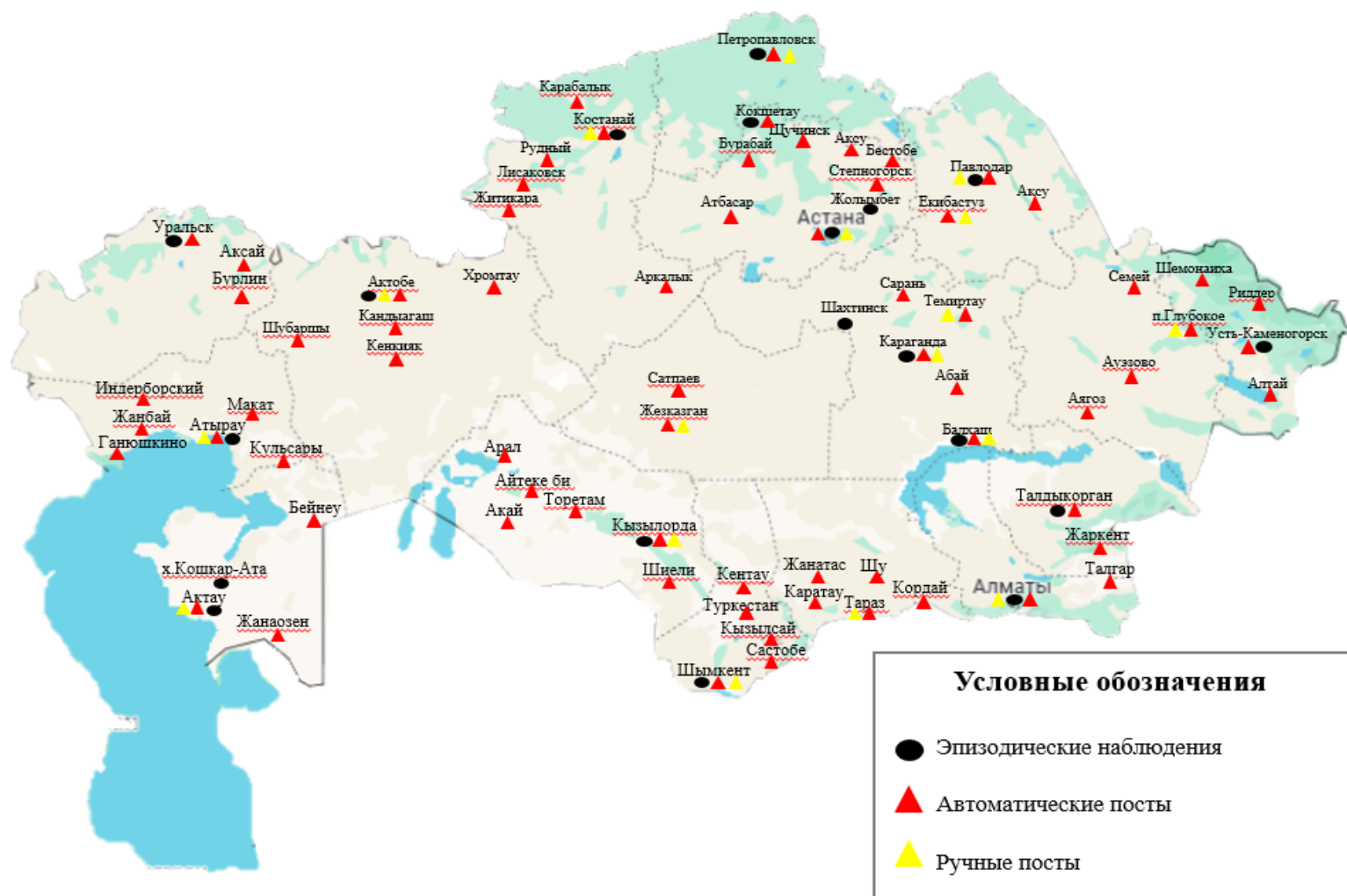
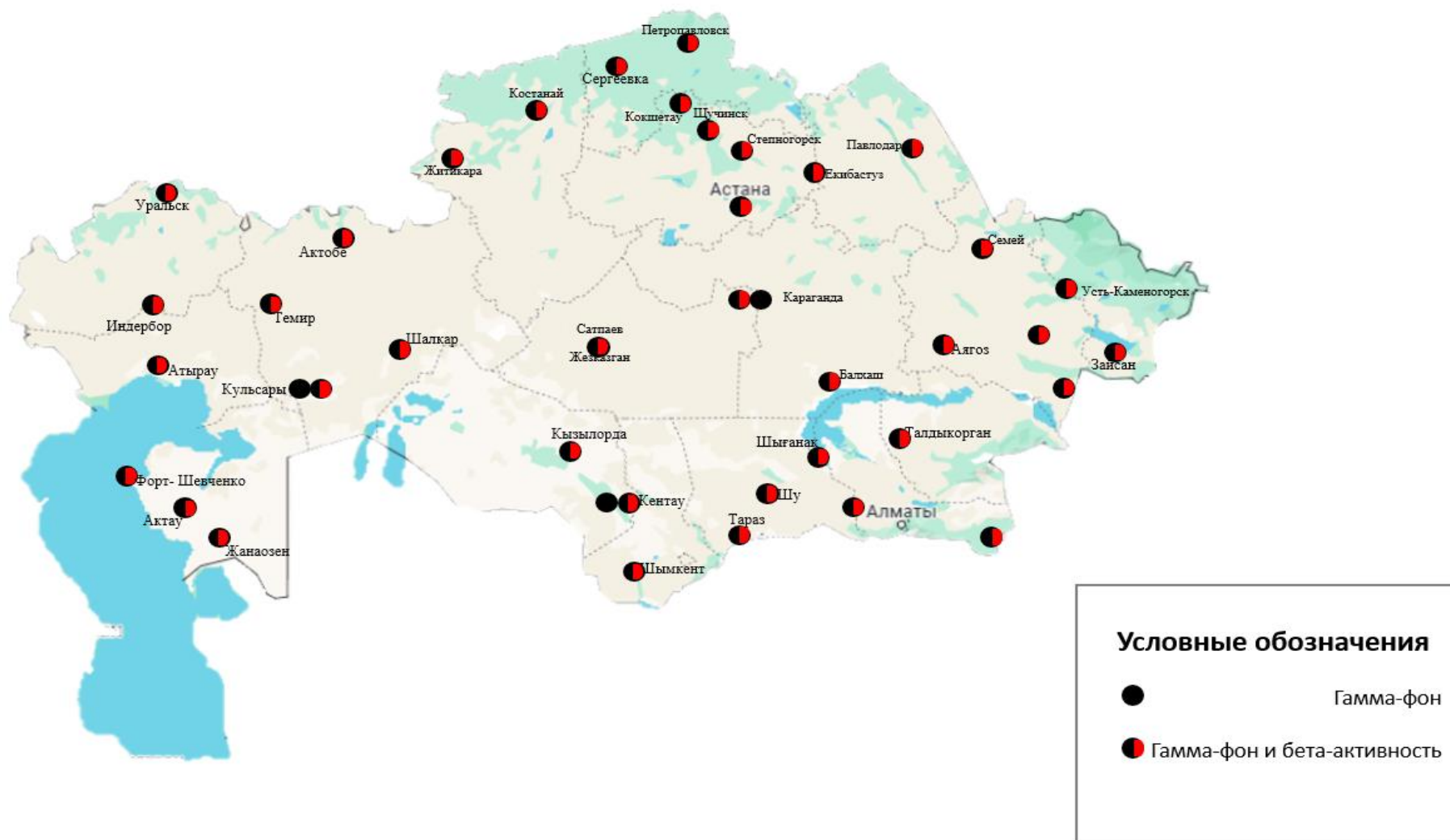


Схема расположения пунктов наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории Республики Казахстан



Карта расположения метеостанций за наблюдением уровня радиационного гамма-фона и плотности радиоактивных выпадений на территории Республики Казахстан

**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	-	0,1мкг/100м <sup>3</sup>	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).

Приложение 4

**Оценка степени индекса загрязнения атмосферы**

Градации	Загрязнение	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»*

Приложение 5

Характеристика классов водопользования

Класс качества вод	Характеристика категорий водопользования
1 класс (очень хорошее качество)	<p>Поверхностные воды, в которых нет изменений (или они очень малы) физико-химических и биологических значений качества. Концентрации загрязняющих веществ не влияют на функционирование водных экосистем и не приносят вреда здоровью человека.</p> <p>Поверхностные воды данного класса предназначены для всех видов (категорий) водопользования.</p>
2 класс (хорошее качество)	<p>Поверхностные воды, которые в незначительной степени затронуты человеческой деятельностью и пригодны для всех видов (категорий) водопользования.</p> <p>Для использования в целях хозяйственно-питьевого назначения требуются методы простой водоподготовки.</p>
3 класс (умеренно загрязненные)	<p>Поверхностные воды, физико-химические и биологические значения которых умеренно отклонены от природного фона качества воды из-за человеческой деятельности. Регистрируются умеренные признаки нарушения функционирования экосистемы.</p> <p>Воды этого класса водопользования нежелательно использовать для разведения лососевых рыб, а для использования их в целях хозяйственно-питьевого назначения требуются более эффективные методы очистки. Для всех других категорий водопользования (рекреация, орошение, промышленность) виды этого класса пригодны без ограничения.</p>
4 класс (загрязненные)	<p>Поверхностные воды свидетельствуют о значительных отклонениях физико-химических и биологических значений качества воды от природного фона из-за человеческой деятельности.</p> <p>Воды этого класса водопользования пригодны только для орошения и промышленного водопользования, включая гидроэнергетику, добычу полезных ископаемых, гидротранспорт.</p> <p>Для использования вод этого класса водопользования для хозяйственно-питьевого водопользования требуется интенсивная (глубокая) подготовка вод на водозаборах. Воды этого класса водопользования не рекомендованы на цели рекреации.</p>
5 класс (очень загрязненные)	<p>Поверхностные воды, которые свидетельствуют о значительных отклонениях физико-химических и биологических значений качества от природного фона качества воды из-за человеческой деятельности.</p> <p>Воды этого класса пригодны для использования только в целях промышленного водопользования и целей орошения при применении методов отстаивания в картах отстаивания.</p>
	Поверхностные воды, имеют значительные отклонения по ряду

6 класс (высоко загрязненные)	<p>нормируемых показателей качества вод из-за постоянной антропогенной нагрузки.</p> <p>Воды этого класса пригодны для использования только для целей гидроэнергетики, водного транспорта, в процессах добычи полезных ископаемых, для которых не требуется соблюдение нормативов качества вод.</p> <p>Для других целей воды этого класса водопользования не рекомендованы.</p>
----------------------------------	---

## Приложение 6

### Дифференциация классов водопользования по категориям (видам) водопользования

Категория водопользования	Назначение/тип очистки	Классы водопользования					
		1 класс	2 класс	3 класс	4 класс	5 класс	6 класс
Функционирование водных экосистем	-	+	+	-	-	-	-
Рыбоводство/охрана ихтиофауны	Лососевые	+	+	-	-	-	-
	Карповые	+	+	+	-	-	-
Хозяйственно-питьевое водоснабжение и водоснабжение предприятий пищевой промышленности	Простая обработка	+	+	-	-	-	-
	Нормальная обработка	+	+	+	-	-	-
	Интенсивная обработка	+	+	+	-	-	-
Культурно-бытовое водопользование	Туризм, спорт, отдых, купание	+	+	+	-	-	-
Орошение	Без подготовки	+	+	+	+	-	-
	При использовании карт отстаивания	+	+	+	+	+	-
Промышленное водопользование	Технологические процессы, процессы охлаждения	+	+	+	+	+	-
Гидроэнергетика		+	+	+	+	+	+
Водный транспорт		+	+	+	+	+	+
Добыча полезных ископаемых		+	+	+	+	+	+

*\*Единая система классификации качества воды в водных объектах (Приказ КВР МВРИ №70 от 20.03.2024г.)*

*Примечание:*

«+» – качество вод обеспечивает назначение;

«-» – качество вод не обеспечивает назначение.

## Приложение 7

### Нормативы предельно-допустимых концентраций вредных веществ, загрязняющих почву

Наименование вещества	Предельно-допустимая концентрация (далее - ПДК) мг/кг в почве
Свинец (валовая форма)	32,0
Хром (подвижная форма)	6,0
Мышьяк (валовая форма)	2,0

Ртуть (валовая форма)	2,1
-----------------------	-----

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

## Приложение 8

### 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

*«Об утверждении гигиенических нормативов к обеспечению радиационной безопасности Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан» от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-71.*



**ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
МОНИТОРИНГА РГП «КАЗГИДРОМЕТ»**

**АДРЕС:**

**ГОРОД АСТАНА, ПР.МӘҢГІЛІК ЕЛ, 11/1**

**ТЕЛ. 8-(7172)-79-83-33**

**[EMAIL: ASTANADEM@METEO.KZ](mailto:ASTANADEM@METEO.KZ)**