

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



ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ О СОСТОЯНИИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

Февраль 2026 год

Астана, 2026 г

СОДЕРЖАНИЕ		Стр.
	Предисловие	3
1	Мониторинг качества атмосферного воздуха Республики Казахстан	4
1.1	Оценка качества атмосферного воздуха Республики Казахстан	4
1.2	Сведения о случаях высокого и экстремально высокого загрязнения атмосферного воздуха Республики Казахстан	8
1.3	Химический состав атмосферных осадков по территории Республики Казахстан	13
2	Мониторинг качества поверхностных вод Республики Казахстан	14
2.1	Оценка качества поверхностных вод Республики Казахстан	15
2.2	Сведения о случаях высокого и экстремально высокого загрязнения поверхностных вод Республики Казахстан	18
3	Радиационное состояние приземного слоя атмосферы по Республике Казахстан	21
	Приложение 1	22
	Приложение 2	23
	Приложение 3	24
	Приложение 4	24
	Приложение 5	25
	Приложение 6	26
	Приложение 7	26
	Приложение 8	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

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 69 населенных пунктах Республики на 174 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 130 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), 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 февраль 2026 года

За февраль 2026 года из 69 населенных пунктов к степени низкого загрязнения атмосферного воздуха отнесены 39 населенных пунктов, 18 населенных пунктов – к степени повышенного загрязнения, 9 населенных пунктов – к степени высокого загрязнения, 3 населенных пунктов – к степени очень высокого загрязнения.

- **к степени очень высокого уровня загрязнения** относится 3 населенных пунктов: гг. Караганда, Сатпаев, Абай;

- **к степени высокого уровня загрязнения** относятся 9 населенных пунктов: гг. Алматы, Усть-Каменогорск, Риддер, Темиртау, Туркестан, Астана, Талгар, пп. Шубарши, Кызылсай;

- **к степени повышенного уровня загрязнения** относятся 18 населенных пунктов: гг. Шымкент, Атбасар, Актобе, Атырау, Семей, Алтай, Тараз, Шу, Талдыкорган, Жаркент, Жезказган, Костанай, Аральск, Актау, Павлодар, Екибастуз, Петропавловск, с. Жанбай;

- **к степени низкого уровня загрязнения** относятся 39 населенных пункта: гг. Кокшетау, Уральск, Жанаозен, Аксу, Аксай, Аягоз, Жанатас, Каратау, Кентау, Лисаковск, Рудный, Сарань, Степногорск, Шемонаиха, Щучинск, Кызылорда, Балхаш, Кульсары, Кандыагаш, Аркалык, Житикара, Хромтау, пп. Айтеке би, Аксу, Ауэзово, Бестобе, Бурабай, Глубокое, Индерборский, Ганюшкино, Карабалык,

Бейнеу, Састобе, Торетам, Кенкияк, сс. Акай, Бурлин, Макат, 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, Астана.**

Основные загрязняющие вещества следующие:

Караганда – 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;

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

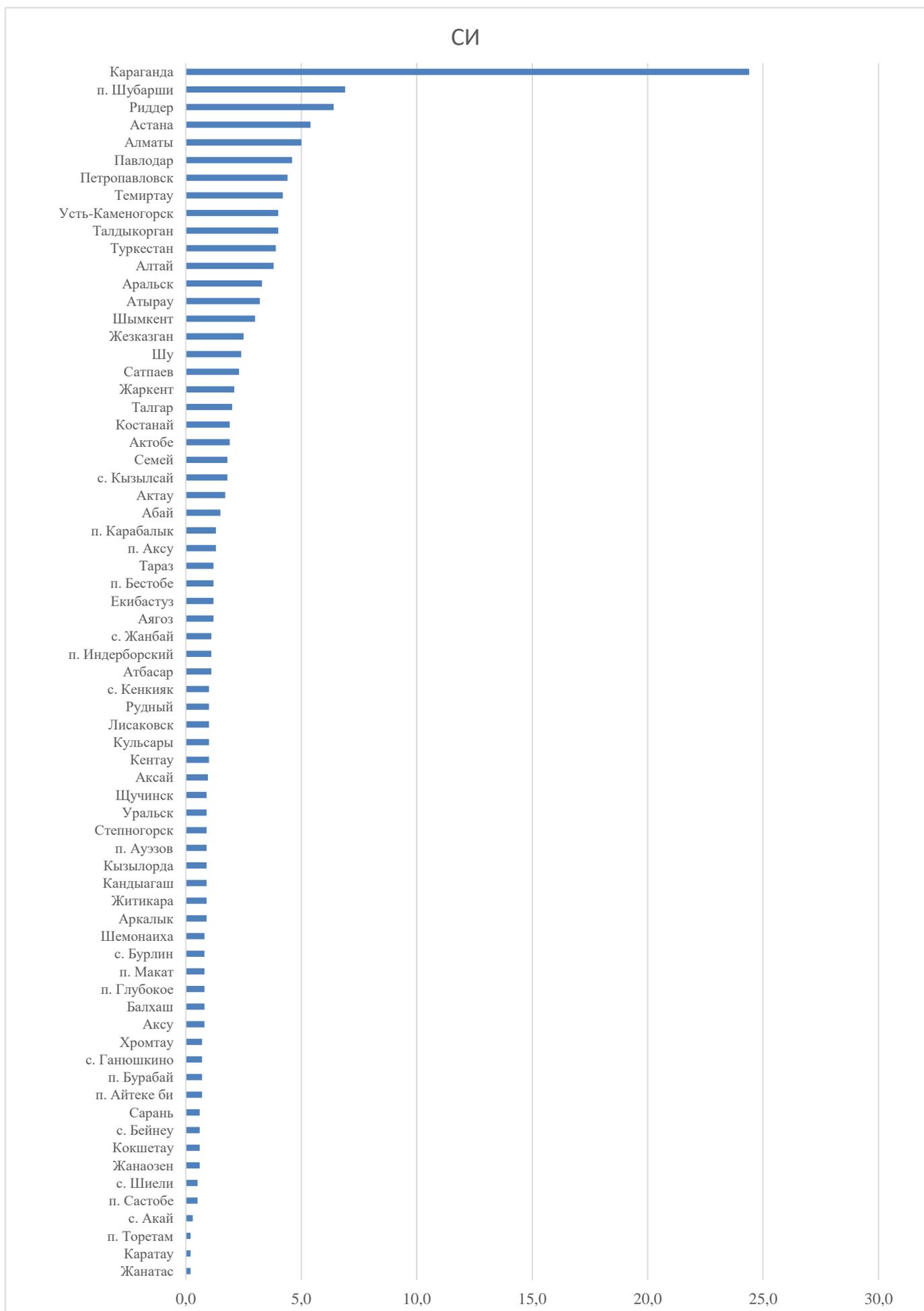


рис 1. Уровень загрязнения населенных пунктов Республики Казахстан (стандартный индекс) за февраль 2026 года

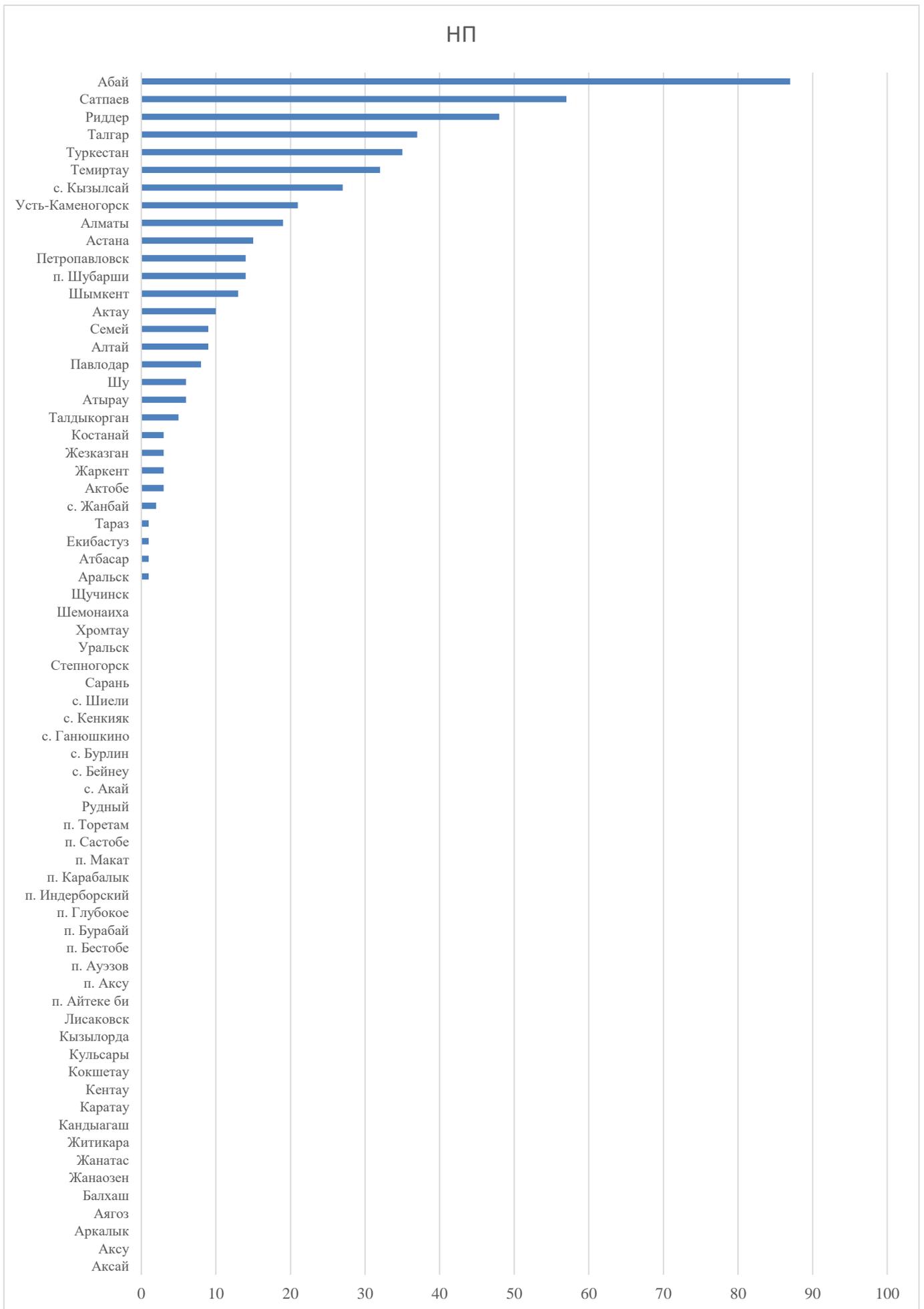


рис 2. Уровень загрязнения населенных пунктов Республики Казахстан (наибольшая повторяемость) за февраль 2026 года

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

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

Было зафиксировано 61 случаев высокого загрязнения (ВЗ) атмосферного воздуха, в том числе: в городе Караганда – 55 случаев ВЗ, в городе Атырау– 6 случаев ВЗ (на точках внепланового отбора проб).

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			
Случаи высокого загрязнения (ВЗ)										
г. Караганда										
Взвешенные частицы РМ 2,5	14.02.2026	08:00	ПНЗ №8 улица Зелинского, 23	2,2143	13,8	91,82	0,35	-20,2	723,4	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 от
	14.02.2026	08:20		2,2269	13,9	100,44	0,48	-20,6	723,54	
	14.02.2026	08:40		1,8325	11,5	100,23	0,49	-20,2	723,61	
	14.02.2026	20:40		1,7586	11,0	84,91	0,29	-11,5	724,04	
	14.02.2026	21:00		2,1028	13,1	69,17	0,21	-12,2	724,08	
	14.02.2026	21:20		2,7228	17,0	90,04	0,35	-13,2	724,09	
	14.02.2026	21:40		2,4999	15,6	63,59	0,15	-14	724,06	
	14.02.2026	22:00		1,9396	12,1	33,68	0,08	-13,9	724,03	
	14.02.2026	22:20		1,6854	10,5	80,88	0,26	-14	724,06	
	14.02.2026	22:40		2,0445	12,8	95,08	0,31	-15,3	724,12	
	14.02.2026	23:00		1,9098	11,9	43,48	0,13	-15,2	724,19	
	14.02.2026	23:20		2,574	16,1	52,65	0,18	-15,6	724,24	
	14.02.2026	23:40		2,6506	16,6	45,23	0,07	-15,6	724,22	
	15.02.2026	00:00		1,7302	10,8	64,49	0,17	-15,3	724,31	
	15.02.2026	00:20		3,1404	19,6	70,21	0,29	-16,1	724,32	
	15.02.2026	00:40		3,9104	24,4	76,71	0,27	-16,8	724,27	
	15.02.2026	01:00		3,3535	21,0	65,11	0,19	-16,8	724,24	
	15.02.2026	01:20		3,1968	20,0	74,39	0,29	-16,9	724,1	
	15.02.2026	01:40		2,8349	17,7	66,30	0,18	-17,2	724	
	15.02.2026	02:00		2,491	15,6	95,93	0,33	-17,3	724,01	

	15.02.2026	02:20		1,7724	11,1	116,45	0,26	-16,8	723,98	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).
	15.02.2026	02:40		2,2175	13,9	84,23	0,27	-17,3	723,98	
	15.02.2026	03:00		2,7072	16,9	53,46	0,15	-17,7	723,93	
	15.02.2026	03:20		2,3387	14,6	78,12	0,30	-18,1	723,92	
	15.02.2026	03:40		3,1145	19,5	116,86	0,50	-18,9	724,02	
	15.02.2026	04:00		2,072	13,0	78,33	0,25	-18,7	724,11	
	15.02.2026	04:20		1,789	11,2	69,55	0,21	-18,4	724,02	
	15.02.2026	04:40		1,7397	10,9	61,91	0,21	-18,2	723,96	
	15.02.2026	05:00		1,6557	10,3	58,25	0,23	-18	723,86	
	15.02.2026	05:20		1,8272	11,4	85,21	0,30	-18,2	723,83	
	15.02.2026	05:40		2,1711	13,6	109,44	0,48	-19	723,74	
	15.02.2026	07:20		1,7492	10,9	74,69	0,31	-18,5	723,56	
PM-10 қалқыма бөлшектері	15.02.2026	00:20		3,1518	10,5	70,21	0,29	-16,1	724,32	
	15.02.2026	00:40		3,9199	13,1	76,71	0,27	-16,8	724,27	
	15.02.2026	01:00		3,3598	11,2	65,11	0,19	-16,8	724,24	
	15.02.2026	01:20		3,2004	10,7	74,39	0,29	-16,9	724,1	
	15.02.2026	03:40		3,125	10,4	116,86	0,50	-18,9	724,02	
Взвешенные частицы PM 2,5	24.02.2026	08:20	ПНЗ №8 улица Зелинского, 23	2,0287	12,7	77,98	0,27	-22,6	727,03	
	24.02.2026	08:40		1,6348	10,2	121,97	0,25	-22,2	727,20	
	24.02.2026	09:00		2,0038	12,5	108,22	0,17	-21,2	727,23	
	24.02.2026	09:20		2,0675	12,9	156,93	0,26	-20,4	727,31	
	24.02.2026	09:40		1,8915	11,8	115,87	0,45	-20,5	727,45	
	24.02.2026	10:00		1,7387	10,9	86,87	0,37	-19,7	727,51	
Взвешенные частицы PM 2,5	28.02.2026	01:00	ПНЗ №8 улица Зелинского, 23	1,9462	12,2	65,22	0,24	-25	726,31	
	28.02.2026	02:20		2,8035	17,5	97,84	0,38	-25,6	726,09	
	28.02.2026	02:40		2,4743	15,5	101,73	0,26	-26	726,06	
	28.02.2026	03:00		2,073	13,0	86,04	0,24	-25,6	726	
	28.02.2026	03:20		2,3189	14,5	116,18	0,46	-26,2	725,97	
	28.02.2026	03:40		1,8792	11,7	73,65	0,26	-26,5	725,82	
	28.02.2026	04:00		2,038	12,7	68,03	0,24	-26,4	725,73	
	28.02.2026	04:20		1,636	10,2	49,48	0,13	-26,4	725,67	
	28.02.2026	05:40		1,7305	10,8	94,92	0,38	-26,6	725,89	
	28.02.2026	08:00		2,0072	12,5	83,91	0,14	-26	726,2	
	28.02.2026	08:20		1,631	10,2	108,03	0,24	-25,7	726,22	
	28.02.2026	08:40		1,6064	10,0	148,06	0,26	-26	726,26	
Всего: 55 случаев ВЗ										

Внеплановый отбор проб

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			
Случаи высокого загрязнения (ВЗ)										
г. Атырау										
Сероводород	12.02.2026	22:14	№1 4-микрорайон Авангард	0,08	10,0	131	4,44	4	765	Департаментом на основании жалоб жителей и в связи с распространением неприятного запаха в городе в отношении ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод» была назначена внеплановая проверка соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан, по результатам которой проведены соответствующие проверочные мероприятия. По итогам проверки были выявлены нарушения требований экологического законодательства Республики Казахстан. В частности, в декабре 2025 года и январе 2026 года на предприятии имели место внеплановые остановки технологических установок, в результате чего были зафиксированы аварийные выбросы вредных загрязняющих веществ (сероводорода, углеводородов, бензола,
	12.02.2026	23:14	№2 микрорайон Водников	0,10	12,5	131	4,44	4	765	
	12.02.2026	23:20	№3 микрорайон Мирный	0,20	25,0	131	4,44	4	765	
	12.02.2026	23:34	№4 микрорайон Маслопром	0,23	28,7	131	4,44	4	765	
	12.02.2026	23:53	№5 микрорайон Химпоселок	0,27	33,8	131	4,44	4	765	
Сероводород	23.02.2026	15:33	Точка внепланового отбора проб: Микрорайон Перетаска	0,11	13,75	110	11	0	768	

								<p>толуола, ксилола, аммиака, оксида углерода и др.), в том числе через факельную систему.</p> <p>Кроме того, установлено, что по технологическим печам ЭЛОУ-АТ-2 и ЭЛОУ-АВТ-3 в отношении ряда источников выбросов не были определены отчеты по эмиссиям и нормативы предельно допустимых выбросов, а также выявлено сжигание значительных объемов топливного и природного газа.</p> <p>Также выявлено, что с испарительной площадки №3 был выведен трубопровод, через который в строящийся испарительный пруд осуществлялся несанкционированный сброс сточных вод. По данному факту были отобраны пробы воды.</p> <p>Кроме того, анализ распространения загрязняющих веществ показал несоответствие проектных расчетов фактическим показателям. В январе 2026 года в жилых зонах были зафиксированы многократные превышения предельно допустимых концентраций сероводорода и оксида углерода, что свидетельствует о негативном воздействии деятельности предприятия на атмосферный воздух.</p> <p>Помимо этого, при возникновении аварийной ситуации предприятие не</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	---

									<p>уведомило уполномоченный орган в установленные законодательством сроки, тем самым нарушив требования Экологического кодекса Республики Казахстан.</p> <p>По результатам проверки составлен акт о результатах проверки и выдано предписание об устранении выявленных нарушений. По частям 1 и 3 статьи 328, части 1 статьи 324 и части 2 статьи 327-1 Кодекса Республики Казахстан об административных правонарушениях возбуждены административные дела, которые в настоящее время находятся на стадии рассмотрения.</p> <p>Кроме того, по поручению акима области С. Шапкенов в связи с распространением неприятного запаха на территории города создана рабочая комиссия, которая проводит обезд промышленных предприятий Атырауской области с целью оценки уровня соблюдения ими экологических требований.</p>
Всего: 6 случай ВЗ									

1.3 Химический состав атмосферных осадков за февраль 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 Балхаш (Карагандинская) – 210,6 мг/л, наименьшая на МС Мынжылкы (Алматинская) – 12,7 мг/л. На остальных метеостанциях величина общей минерализации находилась в пределах 16,5 – 163,9 мг/л.

В среднем по территории Республики Казахстан в осадках преобладали сульфаты 20 %, хлориды 12,5 %, нитраты 5,1 %, гидрокарбонаты 31,5 %, аммоний 1,6 %, ионы натрия 7,6 %, ионы калия 4,3 %, ионы магния 3,7 %, ионы кальция 13,7 %.

Анионы. Наибольшие концентрации сульфатов (48,2 мг/л) наблюдались на МС Балхаш (Карагандинская), наибольшие концентрации хлоридов (37,7 мг/л) на МС Балхаш (Карагандинская). На остальных метеостанциях содержание сульфатов находилось в пределах 1,1 – 38,5 мг/л, хлоридов в пределах 1,3 – 30,2 мг/л.

Наибольшие концентрации нитратов (15,4 мг/л) наблюдались на МС Бурабай (Акмолинская), гидрокарбонатов (58,6 мг/л) – на МС Атырау (Атырауская). На остальных метеостанциях содержание нитратов находилось в пределах 0,6 – 14,2 мг/л, гидрокарбонатов 2,9 – 56,1 мг/л.

Катионы. Наибольшие концентрации аммония (4,2 мг/л) наблюдались на МС Аул-4 (Алматинская). На остальных метеостанциях содержание аммония находилось в пределах 0,3 – 3,9 мг/л.

Наибольшие концентрации натрия (22,4 мг/л) и калия (17,4 мг/л) наблюдались на МС Балхаш (Карагандинская) и МС Бурабай (Акмолинская). На остальных метеостанциях содержание натрия составило 1,1 – 18,8 мг/л, калия в пределах 0,6 – 15,8 мг/л.

Наибольшие концентрации магния (8,9 мг/л) наблюдались на МС Балхаш (Карагандинская), кальция (25,4 мг/л) наблюдались на МС Балхаш (Карагандинская). На остальных метеостанциях содержание магния находилось в пределах 0,4 – 8,3 мг/л, кальция 1,2 – 24,05 мг/л.

Микроэлементы. Наибольшие концентрации свинца наблюдались на МС Жезказган (Ұлытау) – 400,9 мкг/л, на остальных метеостанциях находилось в пределах 0,0 – 1,9 мкг/л.

Наибольшее содержание меди отмечено на МС Жезказган (Ұлытау) – 2850,7 мкг/л, на остальных метеостанциях находилось в пределах 0,0 – 5,4 мкг/л.

Наибольшая концентрация мышьяка зарегистрирована на МС Жезказган (Ұлытау) – 43,8 мкг/л, на остальных метеостанциях находилось в пределах 0,0 – 24 мкг/л.

Наибольшие концентрации кадмия отмечены на МС Жезказган (Ұлытау) – 33,5 мкг/л, на остальных метеостанциях находились в пределах 0,0 – 1,9 мкг/л.

Удельная электропроводность Удельная электропроводность атмосферных осадков на территории Казахстана колеблется от 4,9 мкСм/см МС СКФМ Боровое (Акмолинская) до 395 мкСм/см МС Балхаш (Карагандинская).

Средние значения величины рН осадков на территории Казахстана составляют 6,9.

2. Мониторинг качества поверхностных вод Республики Казахстан

Наблюдения за качеством поверхностных вод по гидрохимическим показателям проведены на **216** 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 (рН), растворенный кислород, БПК₅, 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 **39** проб на определение острой токсичности исследуемой воды на тестируемый объект.

Перечень водных объектов за февраль 2026 года

Всего **80** водных объектов:

- **77 рек:** реки Кара Ертыс, Ертыс, 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, Кылышкты, Шаггалалы, 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-Бугунь, Аксу (Туркестанская область).

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

2.1 Оценка качества поверхностных вод Республики Казахстан за февраль 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 февраль 2026 года
1 класс <i>(очень хорошее качество)</i>	- воды данного класса предназначены для всех видов (категорий) водопользования.	5 водных объектов (<i>5 рек</i>): реки Баянкол, Тургень, Талгар, Шарын, Катта –бугунь.
3 класс <i>(умеренно загрязненные)</i>	<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.</p> <p>Для всех других категорий водопользования (рекреация, орошение, промышленность) виды этого класса пригодны без ограничения.</p>	<p>44 водных объектов (<i>43 рек, 1 канал</i>): реки Беттыбулак (БПК₅, магний, медь, сульфаты), Шу (аммоний-ион, БПК₅, ХПК, сульфаты, магний), Талас (ХПК, сульфаты, магний), Асса (БПК₅, ХПК, сульфаты, магний), Аксу (Жамбылская обл.) (магний, сульфаты, ХПК), Киши Алматы (магний, медь), Улькен Алматы (железо общее, медь, нефтепродукты), Есентай (медь), Иле (магний, медь, фосфор общий), Шилик (медь), Есик (медь), Каскелен (медь), Каркара (магний), Темирлик (медь), Аксу (Алматинская обл.) (железо общее, медь), Лепси (железо общее, медь), Каратал (медь), Буктырма (медь), Емель (БПК₅, магний, сульфаты, медь, марганец, фториды), Аягоз (магний, медь, сульфаты), Уржар (медь), Жайык (БПК₅, магний, фосфор общий, железо общее), Каргалы (аммоний-ион, магний, сульфаты, ХПК), Эмба (БПК₅, магний, медь, сульфаты, ХПК), Темир (магний, медь, ХПК), Орь (аммоний-ион, БПК₅, магний, медь, сульфаты, хром (6+), ХПК), пр.Перетаска (БПК₅, ХПК, магний), пр.Як (БПК₅, ХПК, магний, нефтепродукты), Кигаш (БПК₅, ХПК, магний,</p>

		<p><i>нефтепродукты</i>), пр.Шаронова (БПК5, ХПК, магний, нефтепродукты), Шаган (фосфор общий, магний, железо общее, БПК5), Дерколь (железо общее, фосфор общий, БПК5, магний), Елек (ЗКО) (железо общее, БПК5, магний), Шынгырлау (БПК5, магний, фосфор общий), Сарьозен (БПК5, железо общее, магний, фосфор общий), Караозен (БПК5, железо общее, магний, фосфор общий), Сырдария (аммоний-ион, железо общее, сульфаты, медь, магний минерализация), Бадам (сульфаты), Арыс (магний, сульфаты), Аксу (Туркестанская обл.) (сульфаты), Кара Ертис (БПК5, медь), Ертис (Павлодарская обл.) (медь), Усолка (медь), Кошимский канал (БПК5, железо общее, магний, фосфор общий).</p>
<p>4 класс (загрязненные)</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>17 водных объектов (15 рек, 2 канала): реки Жабай (БПК5, аммоний –ион), Силеты (взвешенные вещества, БПК5), Шагалаы (БПК5), Кылшыкты (БПК5, взвешенные вещества, хлориды), Токташ (сульфаты), Нура (Карагандинская обл.) (фосфаты), Текес (фосфор общий, фосфаты), Коргас (фосфор общий), Айет (магний, минерализация), Тогызак (магний, минерализация), Уй (БПК5), Елек (Актюбинская обл.) (хром (6+), Есиль (аммоний-ион, взвешенные вещества, БПК5, калий, фенолы), Акбулак (аммоний-ион, БПК5, цинк), Нура (Акмолинская обл.) (железо общее, магний, марганец, хлориды, минерализация), канал Нура –Есиль (магний), канал им.К.Сатпаева (взвешенные вещества).</p>
<p>5 класс (очень загрязненные)</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>5 водных объекта (5 рек): реки Карабалта (сульфаты), Кара Кенгир (аммоний –ион, минерализация), Ертис (ВКО) (цинк), Оба (цинк), Желкуар (сухой остаток, минерализация),</p>

<p>6 класс (высоко загрязненные)</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>12 водных объектов (<i>12 рек</i>): реки Сарыбулак (<i>взвешенные вещества, хлориды</i>), Аксу (Акмолинская обл.) (<i>магний, минерализация, хлориды</i>), Соқыр (<i>хлориды, нитриты, аммоний – ион, фосфаты, фосфор общий</i>), Шерубайнура (<i>нитриты, аммоний – ион, фосфаты, фосфор общий</i>), Тобыл (<i>минерализация, хлориды, магний, сухой остаток</i>), Обаган (<i>кальций, сухой остаток, минерализация, магний, хлориды</i>), Брекса (<i>цинк</i>), Тихая (<i>цинк</i>), Ульби (<i>цинк</i>), Глубочанка (<i>цинк</i>), Красноярка (<i>цинк</i>), Келес (<i>взвешенные вещества</i>).</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, БПК₅, 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 февраль 2026 года

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

В поверхностных водах зафиксировано **15 случаев ВЗ на 6 водных объектах**: река Красноярка (Восточно-Казахстанская область) – 1 случай ВЗ, река Ульби (Восточно-Казахстанская область) – 4 случая ВЗ, река Тихая (Восточно-Казахстанская область) – 2 случая ВЗ, река Ертис (Восточно-Казахстанская область) – 2 случая ВЗ, река Соқыр (Карагандинская область) – 2 случая ВЗ, река Шерубайнура (Карагандинская область) – 4 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 ³	
река Красноярка, п. Предгорное; в черте п. Предгорное; 3,5 км выше устья; в створе водпоста; (09) правый берег	1 ВЗ	02.02.2026	03.02.2026	Цинк	мг/дм ³	1,142	Основным источником загрязнения реки Красноярка цинком и марганцем является дренаж шламохранилища Иртышского рудника в ручей Безьямный, который затем впадает в р.Красноярку, дренаж Березовского хвостохранилища в р. Красноярку и излив из шахты «Капитальная» (находится в государственной собственности), который поступает в ручей Березовский и далее в р.Красноярку. Принятые меры: проведение постоянного мониторинга качества воды, предупреждение и разъяснительная работа с местными хозяйствующими субъектами по соблюдению экологических требований, а также усиление контроля за очисткой сточных вод и защитой прибрежной зоны.

река Ульби , г. Усть-Каменогорск, в черте города; 1 км выше устья р. Ульби; 0,36 км ниже Ульбинского моста; (01) левый берег	1 ВЗ	02.02.2026	03.02.2026	Цинк	мг/дм ³	0,158	<p>Основными причинами высокого и экстремально высокого уровня загрязнения являются поступление сточных вод промышленных предприятий, отходы горнодобывающей и металлургической промышленности, а также смыв загрязняющих веществ в реку во время осадков и таяния снега.</p> <p>Принятые меры: усиление систем очистки сточных вод на предприятиях, повышение производственного контроля, проведение постоянного мониторинга качества воды и организация проверок по соблюдению экологических требований.</p>
река Ульби , г. Усть-Каменогорск, в черте города; 1 км выше устья р. Ульби; 0,36 км ниже Ульбинского моста; (09) правый берег	1 ВЗ	02.02.2026	03.02.2026	Цинк	мг/дм ³	0,162	
река Ульби , г. Риддер; в черте г. Риддер; 0,1 км выше сброса шахтных вод рудника Тишинский; 1,9 км ниже слияния рек Громотухи и Тихой; (09) правый берег	1 ВЗ	02.02.2026	03.02.2026	Цинк	мг/дм ³	0,520	
река Ульби , г. Риддер; 7,0 км ниже рудника Тишинский; 8,9 км ниже слияния рек Громатуха и Тихая; у автодорожного моста; (09) правый берег	1 ВЗ	02.02.2026	03.02.2026	Цинк	мг/дм ³	0,640	
река Тихая , г. Риддер, в черте города Риддер; 0,1 км выше технологического автодорожного моста; 0,17 км выше впадения ручья Безымянный; (01) левый берег	1 ВЗ	02.02.2026	03.02.2026	Цинк	мг/дм ³	0,748	<p>Основными источниками влияния на качество воды являются сточные и дренажные воды, поступающие с территории плотины и прилегающих земель. Фильтрация через гидротехнические сооружения, а также локальные поверхностные стоки с дорожных и промышленных территорий способствуют переносу взвешенных веществ и растворённых компонентов в русло реки.</p> <p>Принятые меры: постоянный контроль</p>

река Тихая , г. Риддер, в черте города Риддер; 0,23 км ниже гидросооружения (плотины); 8,0 км выше устья р. Тихая; (01) левый берег	1 ВЗ	02.02.2026	03.02.2026	Цинк	мг/дм ³	0,940	качества воды, усиление систем очистки сточных вод, а также надзор за соблюдением экологических требований со стороны предприятий и местных жителей.
река Ертис , г. Усть-Каменогорск, в черте города; 3,2 км ниже впадения р.Ульби; (09) правый берег	1 ВЗ	03.02.2026.	04.02.2026.	Цинк	мг/дм ³	0,104	Основным источником влияния на качество воды являются дренажные и поверхностные стоки, поступающие с территории сельских населённых пунктов и прилегающих хозяйственных объектов, а также стоки из верхнего притока — р. Красноярка, которая формирует дополнительное поступление растворённых веществ и взвешенных компонентов.
река Ертис , с. Предгорное, в черте с. Предгорное; 1 км ниже впадения р. Красноярка; (09) правый берег	1 ВЗ	03.02.2026	04.02.2026	Цинк	мг/дм ³	0,120	Принятые меры: выявление и контроль источников загрязнения, проведение очистительных работ для стабилизации качества воды, усиление экологического мониторинга.
река Соқыр , устье, Карагандинская область автодорожный мост в районе села Каражар	1 ВЗ	10.02.2026	11.02.2026	Аммоний-ион	мг/дм ³	18,1	Открыты проверки на ТОО «Караганды Су», ТОО «Капиталстрой», и. Саранскую. Превышения зафиксированы по азоту аммония на ТОО «Капиталстрой» на 54,6 мг/дм ³ . Наложен штраф 1 348 860тг.
	1 ВЗ	10.02.2026	11.02.2026	Нитриты	мг/дм ³	10,37	
река Шерубайнура , Карагандинская область устье, 2,0 км ниже с. Асыл	1 ВЗ	10.02.2026	11.02.2026	Фосфор общий	мг/дм ³	1,635	
	1 ВЗ	10.02.2026	11.02.2026	Фосфаты	мг/дм ³	5,009	
	1 ВЗ	10.02.2026	11.02.2026	Амоний-ион	мг/дм ³	18,0	
	1 ВЗ	10.02.2026	11.02.2026	Нитриты	мг/дм ³	9,585	
Итого: 15 случаев ВЗ на 6 в/о.							

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 0,03 – 0,26 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 – 3,2 Бк/м² (норматив – до 110 Бк/м²). Средняя величина плотности выпадений по Республике Казахстан составила 1,7 Бк/м², что не превышает предельно допустимый уровень.

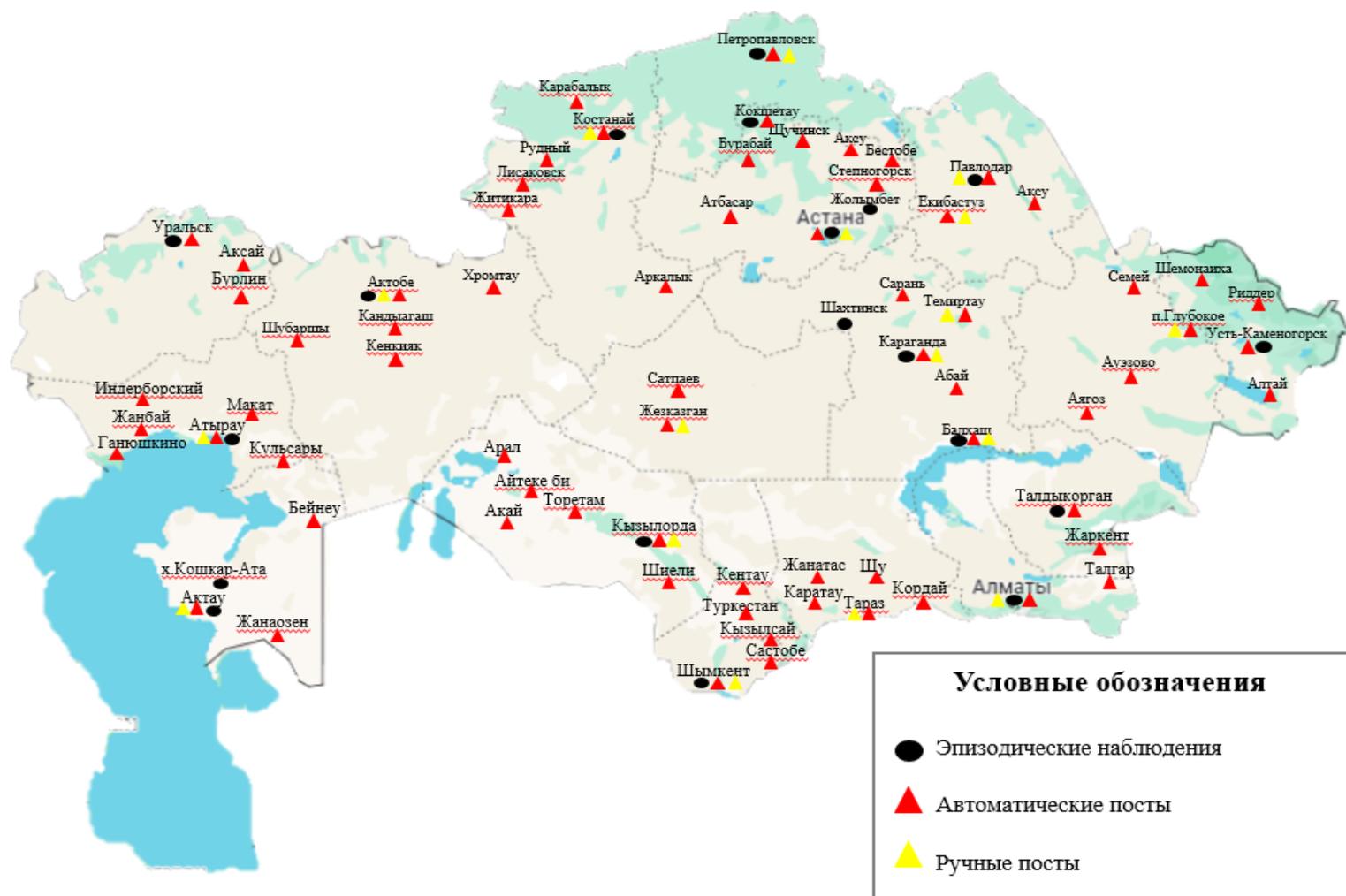


Схема расположения пунктов наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории Республики Казахстан

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	-	0,1мкг/100м ³	1
Бензол	0,3	0,1	2
Бериллий	0,09	0,00001	1
Взвешенные вещества (частицы)	0,5	0,15	3
Взвешенные частицы РМ-10	0,3	0,06	
Взвешенные частицы РМ-2,5	0,16	0,035	
Хлористый водород	0,2	0,1	2
Кадмий	-	0,0003	1
Кобальт	-	0,001	2
Марганец	0,01	0,001	2
Медь	-	0,002	2
Мышьяк	-	0,0003	2
Озон	0,16	0,03	1
Свинец	0,001	0,0003	1
Диоксид серы	0,5	0,05	3
Серная кислота	0,3	0,1	2
Сероводород	0,008	-	2
Оксид углерода	5,0	3	4
Фенол	0,01	0,003	2
Формальдегид	0,05	0,01	2
Фтористый водород	0,02	0,005	2
Хлор	0,1	0,03	2
Хром(VI)	-	0,0015	1
Цинк	-	0,05	3

«Гигиенический норматив к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах» (СанПин № КР ДСМ-70 от 2 августа 2022 года).

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)	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. Поверхностные воды данного класса предназначены для всех видов (категорий) водопользования.
2 класс (хорошее качество)	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.
3 класс (умеренно загрязненные)	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. 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) воды этого класса пригодны без ограничения.
4 класс (загрязненные)	Поверхностные воды свидетельствуют о значительных отклонениях физико-химических и биологических значений качества воды от природного фона из-за человеческой деятельности. 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. Воды этого класса водопользования не рекомендованы на цели рекреации.
5 класс (очень загрязненные)	Поверхностные воды, которые свидетельствуют о значительных отклонениях физико-химических и биологических значений качества от природного фона качества воды из-за человеческой деятельности. Воды этого класса пригодны для использования только в целях промышленного водопользования и целей орошения при применении методов отстаивания в картах отстаивания.
6 класс (высоко загрязненные)	Поверхностные воды, имеют значительные отклонения по ряду нормируемых показателей качества вод из-за постоянной антропогенной нагрузки. Воды этого класса пригодны для использования только для целей

	<p>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 воды в поверхностных водных объектах и (или) их частях (Приказ МВРИ № 111-НҚ от 04.06.2025г.)

«+» – 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*

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)