



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

1 квартал 2026 год

Астана, 2026 г

## СОДЕРЖАНИЕ

|            |  |    |
|------------|--|----|
|            | Предисловие  | 3  |
| <b>1</b>   | Мониторинг качества атмосферного воздуха                         | 4  |
| <b>1.1</b> | Оценка качества атмосферного воздуха                             | 4  |
| <b>2</b>   | Мониторинг качества поверхностных вод                            | 5  |
| <b>2.1</b> | Оценка качества поверхностных вод                                | 6  |
| <b>3</b>   | Химический состав атмосферных осадков по территории              | 9  |
| <b>4</b>   | Радиационное состояние приземного слоя атмосферы                 | 9  |
| <b>5</b>   | Сведения о случаях высокого и экстремально высокого загрязнения* | 11 |
|            | <b>Приложение 1</b>  | 13 |
|            | <b>Приложение 2</b>  | 14 |
|            | <b>Приложение 3</b>  | 14 |
|            | <b>Приложение 4</b>  | 15 |
|            | <b>Приложение 5</b>  | 17 |
|            | <b>Приложение 6</b>  | 17 |

## 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» [http://ecodata.kz:3838/app\\_dem\\_visual/](http://ecodata.kz:3838/app_dem_visual/).

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

## 1. Мониторинг качества атмосферного воздуха

Государственный мониторинг атмосферного воздуха на территории Республики Казахстан осуществлялся в рамках системы экологического мониторинга окружающей среды и охватывал 70 населённых пунктов на 175 постах наблюдений, из них 44 – ручного отбора проб и 131 – автоматические (Приложение 1).

Мониторинг атмосферного воздуха включает широкий спектр загрязняющих веществ: *взвешенные частицы PM-2,5, взвешенные частицы PM-10, пыль, диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота, оксид азота, озон, формальдегид, фенол, а так же тяжелые металлы (кадмий, медь, мышьяк, свинец, хром, никель, цинк) и специфические загрязняющие вещества.*

Оценка их содержания проводится на соответствие «Гигиеническим нормативам к атмосферному воздуху в городских и сельских населённых пунктах» (Приложение 2).

### 1.1 Оценка качества атмосферного воздуха за 1 квартал 2026 года

Основным нормативным документом, регламентирующим оценку качества атмосферного воздуха в Республике Казахстан, является Инструктивно-методический документ «Организация и проведение мониторинга загрязнения атмосферного воздуха Республики Казахстан» (Приказ № 624-Ө от 15.07.2025 года) (Приложение 3).

За 1 квартал 2026 года из 70 населенных пунктов к низкому уровню загрязнения атмосферного воздуха отнесены 33 населенных пункта, к повышенному уровню - 22 населённых пункта, к высокому уровню - 12 населённых пунктов, к очень высокому уровню - 3 населённый пункт (таблица 1).

Таблица 1

Загрязнение воздуха по населённым пунктам

| Уровень загрязнения | Наименование населенных пунктов   |
|---------------------|---|
| <b>Низкий</b>       | <b>33 населенных пунктов:</b> г. Кокшетау, Уральск, Тараз, Екибастуз, Атбасар, Жанаозен, Аксу, Аксай, Жанатас, Каратау, Кентау, Лисаковск, Рудный, Сарань, Степногорск, Шемонаиха, Щучинск, пп. Айтеке би, Аксу, Ауэзово, Бестобе, Бурабай, Глубокое, Индерборский, Бейнеу, Карабалык, Састобе, Торетам, сс. Акай, Бурлин, Кордай, Макат, Шиели |
| <b>Повышенный</b>   | <b>22 населенных пункта:</b> г. Шымкент, Актобе, Актау, Костанай, Семей, Талдыкорган, Петропавловск, Кызылорда, Балхаш, Жаркент, Кульсары, Кандыагаш, Аркалык, Житикара, Аральск, Хромтау, Шу, Алтай, Аягоз, с. Жанбай, пп. Ганюшкино, Кенкияк  |

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Высокий</b>       | <b>12 населенных пунктов:</b> гг. Алматы, Атырау, Усть-Каменогорск, Риддер, Темиртау, Сатпаев, Павлодар, Туркестан, Талгар, Астана, пп. Шубарши, Кызылсай |
| <b>Очень высокий</b> | <b>3 населенных пункта:</b> г. Караганда, Жезказган, Абай   |

Основными загрязняющими веществами в атмосферном воздухе является взвешенные частицы (пыль), взвешенные частицы РМ-2,5, взвешенные частицы РМ-10, диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота, аммиак, сероводород, фенол.

В отчетном периоде незначительно увеличилось число населённых пунктов, отнесённых к категории высокого уровня загрязнения, при одновременном сокращении количества населённых пунктов с очень высоким уровнем. Число населённых пунктов с низким и повышенным уровнями загрязнения существенно не изменилось (рис. 1).

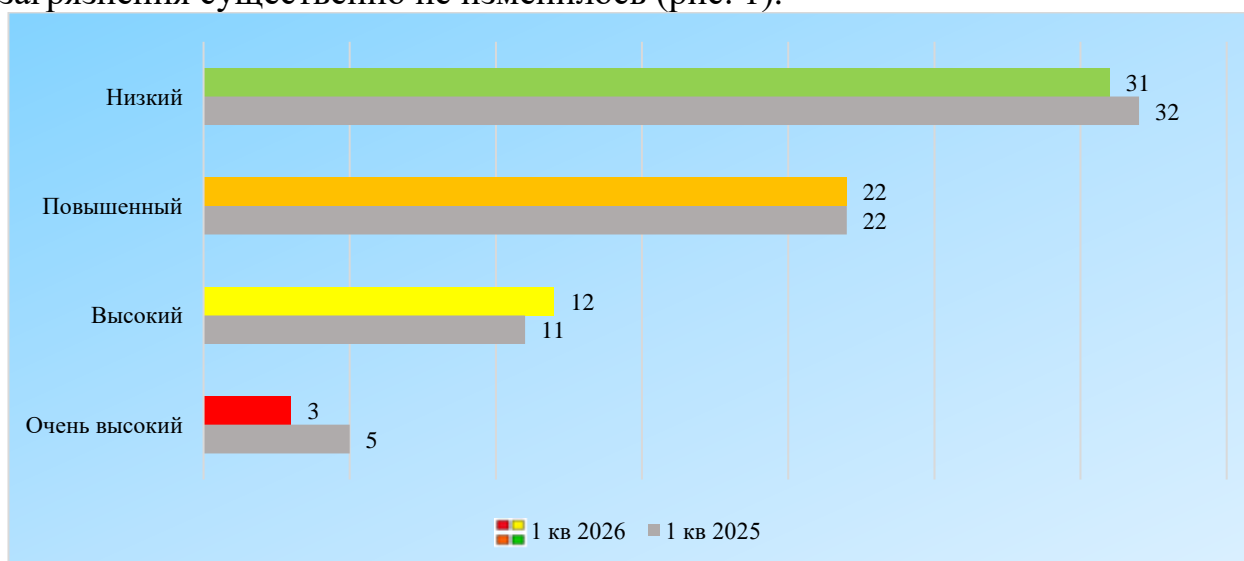


Рис. 1 Сравнение результатов мониторинга атмосферного воздуха по количеству населенных пунктов за 1 квартал 2025 и 2026 гг.

## 2. Мониторинг качества поверхностных вод

Наблюдения за качеством поверхностных вод по гидрохимическим показателям проведены на **218** гидрохимических створах, распределенном на **81** водных объектах: **78** рек и **3** канала (Приложение 4).

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, 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, Ұлытау, Восточно-Казахстанской,

Абайской, Атырауской областей. Было проанализировано пробы воды в 119 створах на определение острой токсичности исследуемой воды на тестируемый объект.

## 2.1 Оценка качества поверхностных вод за 1 квартал 2026 года

Основным нормативным документом, регламентирующим оценку качества воды в водных объектах Республики Казахстан, является «Единая система классификации воды в поверхностных водных объектах и (или) их частях» (приказ МВРИ № 111-НҚ от 04.06.2025 г.) (далее – Единая классификация).

Таблица 2

Качество воды водных объектов РК по Единой классификации

| Класс качества воды*                        | Характеристика воды по видам водопользования   | Водные объекты и показатели качества воды за 1 квартал 2026 года  |
|---|--|---|
| <b>1 класс<br/>(очень хорошее качество)</b> | - воды данного класса предназначены для всех видов (категорий) водопользования.  | <b>6</b> водных объектов ( <i>6 рек</i> ): реки Бадам, Аксу (Туркестанская обл.), Катта –бугунь, Баянкол, Шарын, Талгар,  |
| <b>3 класс<br/>(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>40</b> водных объектов ( <i>38 рек, 2 канала</i> ): реки Беттибулак ( <i>БПК5, магний, медь</i> ), Ащылыайрык ( <i>аммоний –ион, медь</i> ), Талас ( <i>ХПК, сульфаты, магний</i> ), Шу ( <i>БПК5, ХПК, сульфаты, магний</i> ), Аксу (Жамбылская обл.) ( <i>БПК5, ХПК, сульфаты, магний, железо общее</i> ), Уй ( <i>БПК5, железо общее, минерализация, магний, сульфаты</i> ), Жайык ( <i>фосфор общий, БПК5, ХПК, магний</i> ), Шаган ( <i>магний, БПК5, фосфор общий</i> ), Дерколь ( <i>фосфор общий, БПК5, магний, железо общее</i> ), Елек (ЗКО) ( <i>железо общее, БПК5, магний</i> ), Шынгырлау ( <i>БПК5, магний</i> ), Сарыозен ( <i>БПК5, железо общее, магний, фосфор общий</i> ), Караозен ( <i>железо общее, БПК5, магний, фосфор общий</i> ), Ертис (Павлодарская обл.) ( <i>медь</i> ), Усолка ( <i>медь</i> ), Сырдария ( <i>сульфаты, аммоний –ион, минерализация, железо общее, магний, медь</i> ), Арыс ( <i>сульфаты</i> ), пр.Перетаска ( <i>БПК5 ХПК, магний, нефтепродукты</i> ), пр.Яик ( <i>БПК5, ХПК, магний, нефтепродукты</i> ), Кигаши ( <i>БПК5</i> ) |

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | <p>,ХПК, магний, нефтепродукты), пр.Шаронова ( БПК5, ХПК, магний, нефтепродукты ), Кара Ертис (медь), Буктырма (медь), Емель (магний, сульфаты, медь, марганец, фториды, БПК5), Уржар (медь), Киши Алматы (медь), Есентай (медь), Улькен Алматы (медь), Иле (магний, фосфор общий, медь), Шилик (медь), Есик (медь), Каскелен (медь), Каркара (магний), Тургенъ (медь), Темирлик (магний,медь), Лепси (железо общее), Аксу (Алматинская обл.) (железо общее, медь), Каратал (железо общее)<br/>         Канал им.К.Сатпаева (сульфаты, магний, железо общее, марганец), Кошимский канал (фосфор общий, БПК5, магний, железо общее),</p> |
| <p><b>4 класс<br/>(загрязненные)</b></p>       | <p>- воды этого класса водопользования пригодны только для орошения и промышленного водопользования, включая гидроэнергетику, добычу полезных ископаемых, гидротранспорт.<br/>         Для использования вод этого класса водопользования для хозяйственно-питьевого водопользования требуется интенсивная (глубокая) подготовка вод на водозаборах.</p> | <p><b>15</b> водных объектов (14 рек, 1 канал): реки Есиль ( БПК5, взвешенные вещества, аммоний –ион, фенолы), Акбулак (БПК5, аммоний –ион, цинк), Нура (магний, хлориды, железо общее, марганец, минерализация, фосфаты, сухой остаток), Жабай (БПК5, аммоний –ион), Силеты (БПК5, взвешенные вещества), Кылышкты (БПК5, взвешенные вещества, аммоний –ион, хлориды), Шагалалы (аммоний –ион), Токташ (сульфаты, магний), Айет (минерализация, магний), Торгай (БПК5), Ертис (ВКО) (цинк), Аягоз (взвешенные вещества), Текес (фосфор общий), Коргас (фосфор общий)<br/>         Канал Нура –Есиль (БПК5, взвешенные вещества).</p>    |
| <p><b>5 класс<br/>(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>5</b> водных объектов (5 рек): реки Асса (взвешенные вещества), Карабалта (сульфаты), Кара Кенгир (аммоний –ион, минерализация, сухой остаток), Тогызак (минерализация), Оба (цинк).</p>  |

|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>6 класс<br/>(высоко<br/>загрязненные)</b> | <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>13</b> водных объектов (<i>13 рек</i>): реки Сарыбулак (хлориды, взвешенные вещества), Аксу (Акмолинская обл.) (магний, хлориды, минерализация), Соқыр (нитриты, нитраты, аммоний –ион, фосфаты, фосфор общий), Шерубайнура (нитритыаммоний –ион, фосфаты, фосфор общий), Тобыл (минерализация, хлориды, магний, сухой остаток), Обаган (минерализация, магний, хлориды, кальций, сухой остаток), Желкуар (хлориды), Келес (взвешенные вещества), Брекса (цинк), Тихая (цинк), Ульби (цинк), Глубочанка (цинк), Красноярка (цинк).</p> |
|--|---|--|

На таблице 2 представлено распределение поверхностных водных объектов РК по классам качества по результатам мониторинга за 1 квартал 2026 года.

В отчётный период наибольшее количество поверхностных водных объектов отнесено к **3** классу и составляет **40** объектов. Значительная часть объектов также относится к 4 классу – **15**.

Наименьшее количество поверхностных водных объектов зафиксировано в **1** классе, где их число составляет **6** водных объектов соответственно.

В целом распределение поверхностных водных объектов по классам качества характеризует **стабильное** состояние качества вод в отчётный период.

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

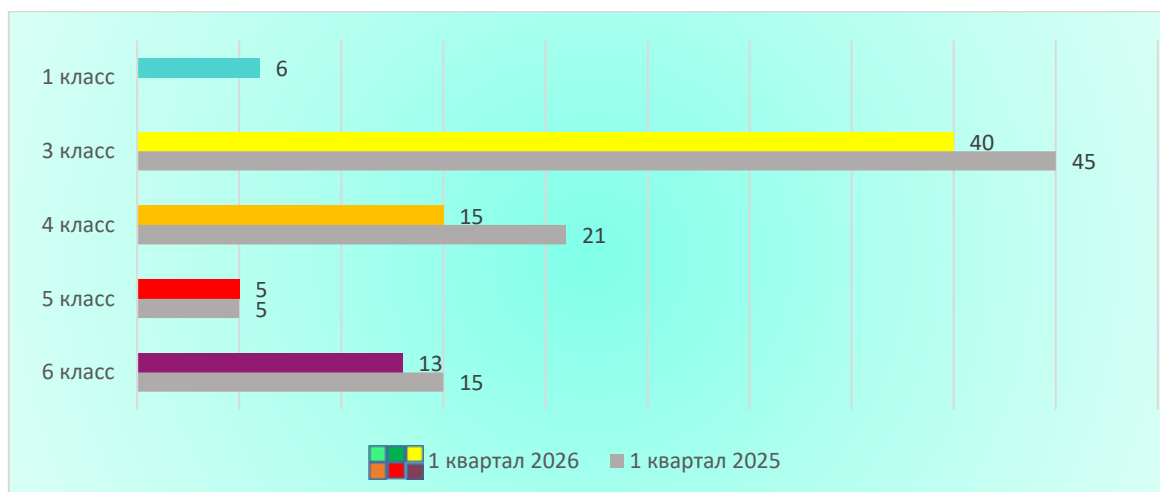


Рис. 2 Сравнение результатов качества поверхностных вод РК за 1 квартал 2025 и 2026 гг.

Таким образом, результаты мониторинга поверхностных водных объектов в отчётный период в целом характеризуют **стабильное распределение** по классам качества **без существенных изменений** по сравнению с предыдущим периодом (рис. 2).

### 3. Химический состав атмосферных осадков за 1 квартал 2026 год

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

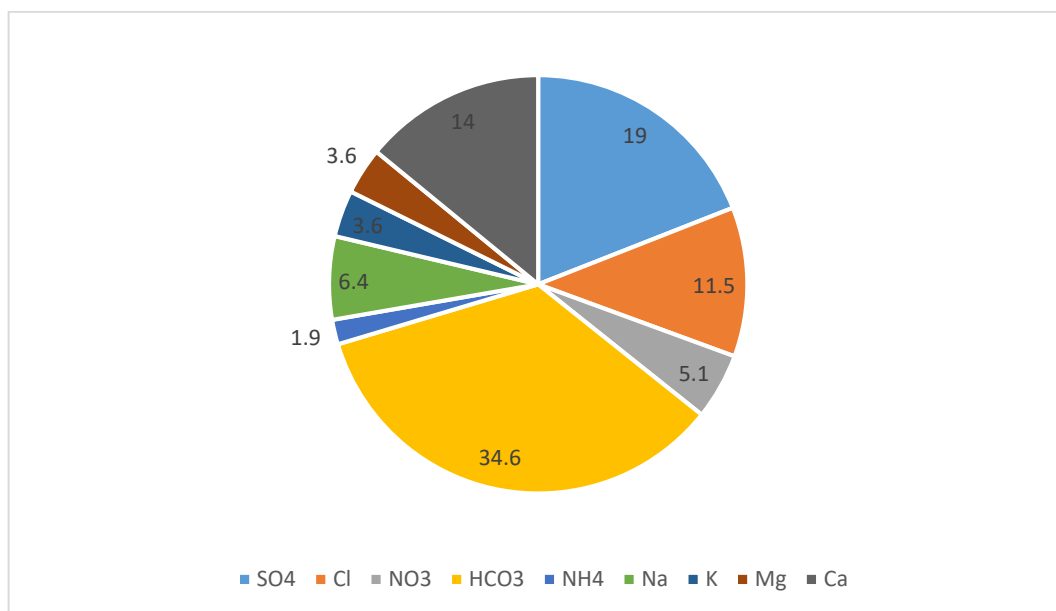


Рис. 3 Средний ионный состав осадков по РК, %.

Как видно из рисунка 3 в среднем по территории Республики Казахстан в осадках преобладали сульфаты 19,1 %, хлориды 11,5 %, нитраты 5,1 %, гидрокарбонаты 34,6 %, аммоний 1,9 %, ионы натрия 6,4 %, ионы калия 3,6 %, ионы магния 3,6 %, ионы кальция 14 %.

### 4. Радиационное состояние

Измерения гамма-фона (мощности экспозиционной дозы) проводились ежедневно на 89 метеорологических станциях и 9 автоматических постах, а наблюдения за радиоактивным загрязнением приземного слоя атмосферы включали отбор проб воздуха горизонтальными планшетами на 43 станциях с пятисуточным циклом на территории 17 областей Республики Казахстан (Рис. 5).

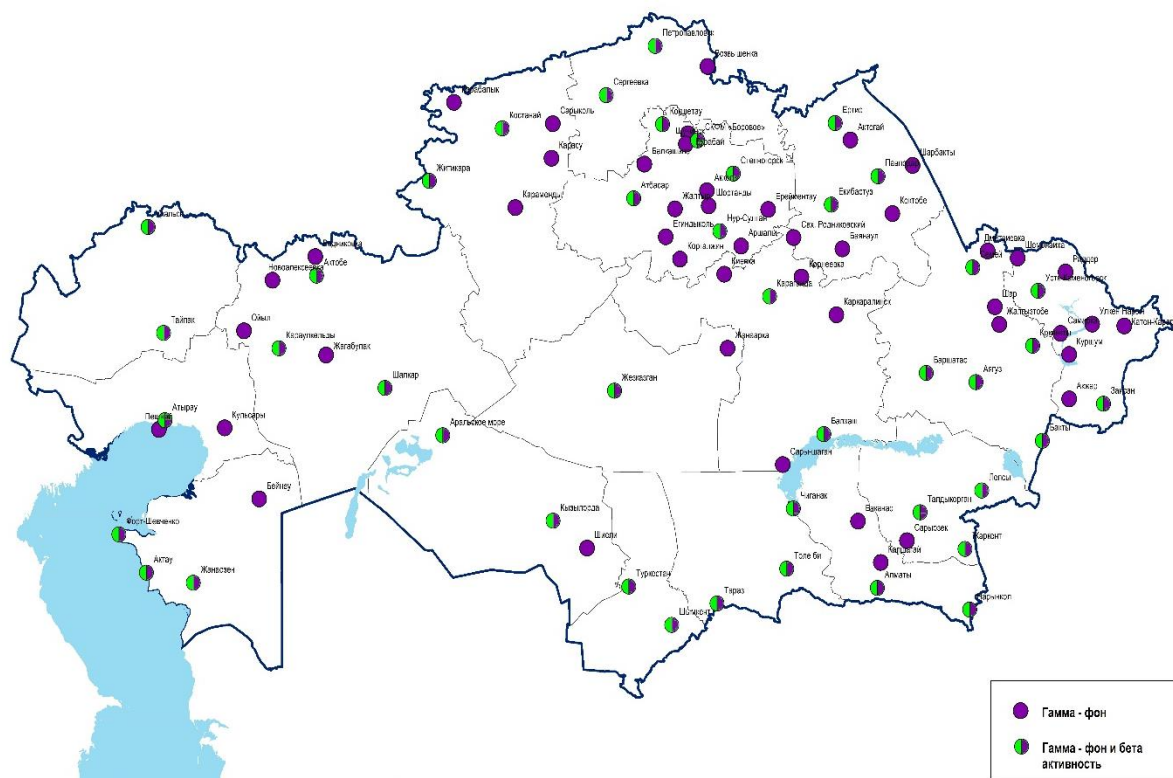


Рис. 5. Карта расположения метеостанций за наблюдением уровня радиационного гамма-фона и плотности радиоактивных выпадений на территории Республики Казахстан

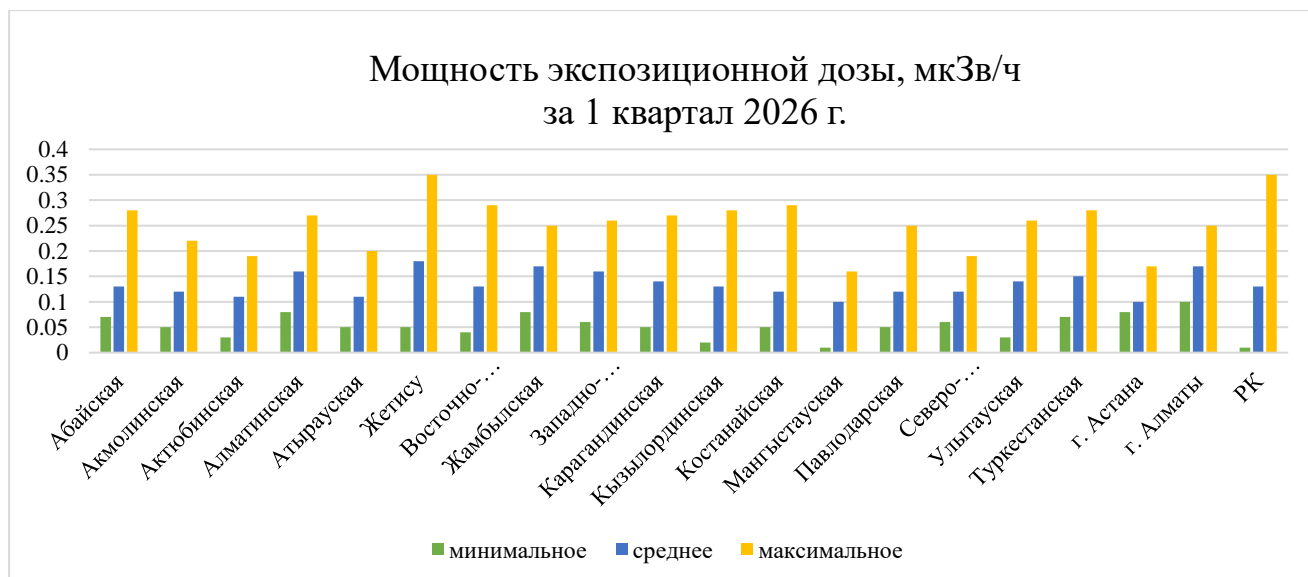


Рис 6. Изменение гамма-активности (мощности экспозиционной дозы) в 1 квартале 2026 г. по территории Республики Казахстан

Максимальное значение (0,35 мкЗв/ч) наблюдался в области Жетысу. Самый минимальное значение (0,01 мкЗв/ч) отмечен в Мангыстауской области.

В среднем по Республике Казахстан радиационный гамма-фон составил 0,13 мкЗв/ч, что не превышает нормативное значение в 0,57 мкЗв/ч (Рис.6).

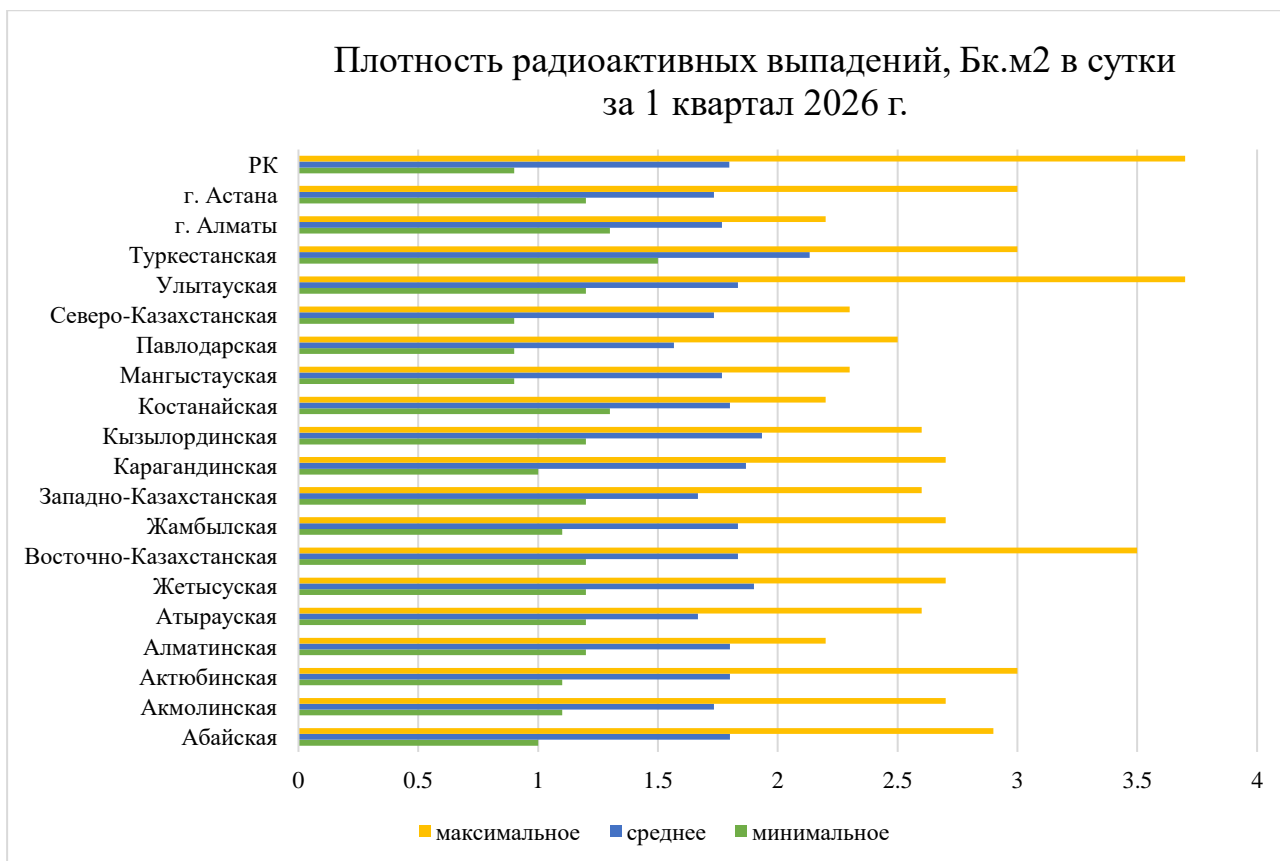


Рис. 7. Плотность радиоактивных выпадений, Бк/м<sup>2</sup> в сутки за 1 квартал 2026 г. по территории Республики Казахстан

Самый низкий средний уровень (0,9 Бк/м<sup>2</sup>) был отмечен в Павлодарской и Северо-Казахстанской областях. Высокий показатель зафиксирован в области Улытау — 3,7 Бк/м<sup>2</sup>, что значительно ниже нормативного уровня в 110 Бк/м<sup>2</sup> (Рис.7).

### **5. Сведения о случаях высокого и экстремально высокого загрязнения\***

В соответствии с совместным приказом № 323-ө от 12 апреля 2024 года РГП «Казгидромет» обеспечивает оперативное уведомление государственных органов о случаях высокого (ВЗ) и экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ) объектов окружающей среды для принятия необходимых мер.

Уведомления направляются в Департамент экологии Комитета экологического регулирования и контроля МЭПР РК, Департамент по чрезвычайным ситуациям МЧС РК, Областное управление здравоохранения, Департамент санитарно-эпидемиологического контроля КСЭК МЗ РК и акиматы соответствующих областей.

Было зафиксировано 265 случаев высокого загрязнения (ВЗ) атмосферного воздуха, в том числе: в городе Караганда – 243 случаев ВЗ, в городе Атырау (внеплановый выезд и по данным поста компании NCOC) – 19 случая ВЗ, в

городе Жезказган – 3 случая ВЗ. Внеплановый выезд по городу Атырау – 9 случаев ВЗ.

**В поверхностных водах зафиксировано 45 случаев ВЗ на 8 водных объектах:** река Тобыл (Костанайская область) – 2 случаев ВЗ, река Желкуар (Костанайская область) – 1 случая ВЗ, река Ульби (Восточно-Казахстанская область) – 9 случаев ВЗ, река Красноярка (Восточно-Казахстанская область) – 2 случаев ВЗ, Тихая (Восточно-Казахстанская область) – 4 случаев ВЗ, река Ерчис (Восточно-Казахстанская область) – 4 случаев ВЗ, река Шерубайнура (Карагандинская область) – 15 случаев ВЗ, река Сокры (Карагандинская область) – 8 случаев ВЗ.

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

**Перечень постов наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории Республики Казахстан**

| №  | Населенный пункт | Количество постов наблюдения |                                |
|----|------------------|------------------------------|--------------------------------|
|    |                  | Ручной отбор проб            | Автоматический пост наблюдения |
| 1  | Астана           | 4                            | 6                              |
| 2  | Кокшетау         |                              | 2                              |
| 3  | Атбасар          |                              | 1                              |
| 4  | Степногорск      |                              | 1                              |
| 5  | Щучинск          |                              | 1                              |
| 6  | п. Бурабай       |                              | 2                              |
| 7  | п. Аксу          |                              | 1                              |
| 8  | п. Бестобе       |                              | 1                              |
| 9  | Актобе           | 3                            | 3                              |
| 10 | Кандыгагаш       |                              | 1                              |
| 11 | Хромтау          |                              | 1                              |
| 12 | п. Шубарши       |                              | 1                              |
| 13 | с. Кенкияк       |                              | 1                              |
| 14 | Алматы           | 4                            | 12                             |
| 15 | Талгар           |                              | 1                              |
| 16 | Талдыкорган      |                              | 2                              |
| 17 | Жаркент          |                              | 1                              |
| 18 | Атырау           |                              | 7                              |
| 19 | Кульсары         |                              | 2                              |
| 20 | с. Жанбай        |                              | 1                              |
| 21 | п. Индерборский  |                              | 1                              |
| 22 | п. Макат         |                              | 1                              |
| 23 | с. Ганюшкино     |                              | 1                              |
| 24 | Усть-Каменогорск |                              | 10                             |
| 25 | Алтай            |                              | 1                              |
| 26 | Аягоз            |                              | 1                              |
| 27 | Риддер           |                              | 3                              |
| 28 | Семей            |                              | 4                              |
| 29 | Шемонаиха        |                              | 1                              |
| 30 | п. Ауэзов        |                              | 1                              |
| 31 | п. Глубокое      | 1                            | 1                              |
| 32 | Тараз            | 4                            | 1                              |
| 33 | Жанатас          |                              | 1                              |
| 34 | Каратау          |                              | 1                              |
| 35 | Шу               |                              | 1                              |

| №  | Населенный пункт | Количество постов наблюдения |                                |
|----|------------------|------------------------------|--------------------------------|
|    |                  | Ручной отбор проб            | Автоматический пост наблюдения |
| 36 | с. Кордай        |                              | 1                              |
| 37 | Уральск          |                              | 4                              |
| 38 | Аксай            |                              | 1                              |
| 39 | с. Бурлин        |                              | 1                              |
| 40 | Караганда        | 4                            | 3                              |
| 41 | Абай             |                              | 1                              |
| 42 | Балхаш           | 3                            | 1                              |
| 43 | Жезказган        | 2                            | 1                              |
| 44 | Сарань           |                              | 1                              |
| 45 | Сатпаев          |                              | 2                              |
| 46 | Темиртау         | 3                            | 1                              |
| 47 | Костанай         | 2                            | 2                              |
| 48 | Аркалык          |                              | 1                              |
| 49 | Лисаковск        |                              | 1                              |
| 50 | Житикара         |                              | 1                              |
| 51 | Рудный           |                              | 2                              |
| 52 | п. Карабалык     |                              | 1                              |
| 53 | Кызылорда        | 1                            | 2                              |
| 54 | Аральск          |                              | 1                              |
| 55 | п. Айтеке би     |                              | 1                              |
| 56 | п. Торетам       |                              | 1                              |
| 57 | с. Акай          |                              | 1                              |
| 58 | с. Шиели         |                              | 1                              |
| 59 | Актау            | 2                            | 2                              |
| 60 | Жанаозен         |                              | 2                              |
| 61 | с. Бейнеу        |                              | 1                              |
| 62 | Павлодар         | 2                            | 5                              |
| 63 | Аксу             |                              | 1                              |
| 64 | Екибастуз        | 1                            | 1                              |
| 65 | Петропавловск    | 2                            | 2                              |
| 66 | Шымкент          | 4                            | 2                              |
| 67 | Кентау           |                              | 1                              |
| 68 | Туркестан        |                              | 3                              |
| 69 | п. Састобе       |                              | 1                              |
| 70 | с. Кызылсай      |                              | 1                              |

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

| Наименование примесей         | Значения ПДК, мг/м <sup>3</sup> |                          | 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 № ҚРДСМ-70 от 2 августа 2022 года).

**Оценка степени индекса загрязнения атмосферы**

| Градации | Загрязнение   | Показатели  | Оценка за месяц |
|----------|---------------|-------------|-----------------|
| I        | Низкое        | СИ<br>НП, % | 0-1<br>0        |
| II       | Повышенное    | СИ<br>НП, % | 2-4<br>1-19     |
| III      | Высокое       | СИ<br>НП, % | 5-10<br>20-49   |
| IV       | Очень высокое | СИ<br>НП, % | >10<br>>50      |

\*«Инструктивно-методический документа «Организация и проведение мониторинга загрязнения атмосферного воздуха Республики Казахстан» (Приказ № 624-Ө от 15.07.2025 года)

## Перечень водных объектов за 1 квартал 2026 года

| Река             |                                | Канал                   |
|------------------|--------------------------------|-------------------------|
| 1. р. Кара Ертис | 47. р. Обаган                  | 1. канал Нура-Есиль     |
| 1. р. Ертис      | 48. р. Желкуар                 | 2. Кошимский канал      |
| 1. р. Ертис      | 49. р. Иле                     | 3. каналы им.К.Сатпаева |
| 2. р. Буктырма   | 50. р. Киши Алматы             |                         |
| 3. р. Брекса     | 51. р. Улькен Алматы           |                         |
| 4. р. Тихая      | 52. р. Есентай                 |                         |
| 5. р. Ульби      | 53. р.Шарын                    |                         |
| 6. р. Глубочанка | 54. р.Шилик                    |                         |
| 7. р. Красноярка | 55. р.Турген                   |                         |
| 8. р. Оба        | 56. р. Текес                   |                         |
| 9. р. Емель      | 57. р. Коргас                  |                         |
| 10. р. Аягоз     | 58. р. Каратал                 |                         |
| 11. р. Уржар     | 59. р. Аксу (Алматинская обл.) |                         |
| 12. р. Усолка    | 60. р. Лепси                   |                         |
| 13. р. Жайык     | 61. р.Баянкол                  |                         |
| 14. пр.Перетаска | 62. р.Каркара                  |                         |
| 15. пр.Яик       | 63. р. Талгар                  |                         |
| 16. р. Кигаш     | 64. р. Темирлик                |                         |
| 17. пр. Шаронова | 65. р. Есик                    |                         |
| 18. р. Эмба      | 66. р. Каскелен                |                         |
| 19. р. Елек      | 67. р. Талас                   |                         |
| 20. р. Орь       | 68. р. Асса                    |                         |
| 21. р. Каргалы   | 69. р. Шу                      |                         |
| 22. р. Темир     | 70. р. Аксу (Жамбылская обл.)  |                         |
| 23. р. Шаган     | 71. р.Карабалта                |                         |
| 24. р. Дерколь   | 72. р.Токташ                   |                         |
| 25. р.Караозен   | 73. р. Сырдария                |                         |
| 26. р. Сарыозен  | 74. р. Бадам                   |                         |

|  |                                     |  |
|--|-------------------------------------|--|
| 27. р. Шынгырлау                                   | 75. р. Келес                        |  |
| 28. р. Нура  | 76. р. Арыс                         |  |
| 29. р. Кара Кенгир                                 | 77. р. Катта Бугунь                 |  |
| 30. р. Шерубайнура                                 | 78. р. Аксу (Туркестанская область) |  |
| 31. р. Соқыр                                       |                                     |  |
| 32. р. Есиль                                       |                                     |  |
| 33. р. Жабай                                       |                                     |  |
| 34. р. Беттыбулак                                  |                                     |  |
| 35. р. Кылшыкты                                    |                                     |  |
| 36. р. Шагалалы                                    |                                     |  |
| 37. р. Силеты                                      |                                     |  |
| 38. р. Аксу (Акмолинская обл.)                     |                                     |  |
| 39. р. Ащылыайрык                                  |                                     |  |
| 40. р. Акбулак                                     |                                     |  |
| 41. р. Сарыбулак                                   |                                     |  |
| 42. р. Торгай                                      |                                     |  |
| 43. р. Тобыл                                       |                                     |  |
| 44. р. Айет  |                                     |  |
| 45. р. Тогызак                                     |                                     |  |
| 46. р. Уй  |                                     |  |
| <b>Всего 81 водных объектов: 78 рек и 3 канала</b> |                                     |  |

## Приложение 5

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

| Наименование вещества  | Предельно-допустимая концентрация<br>(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 6

### Норматив радиационной безопасности

| Нормируемые величины | Пределы доз  |
|----------------------|--|
|                      | Население  |
| Эффективная доза     | 1 мЗв в год в среднем за любые последовательные 5 лет, но составляет 5 мЗв в год и менее |

\*Об утверждении гигиенических нормативов к обеспечению радиационной безопасности Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-71. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 3 августа 2022 года № 29012



**ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА**

**РГП «КАЗГИДРОМЕТ»**

**АДРЕС:**

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

**ТЕЛ.8-(7172)-79-83-33**

**EMAIL: ASTANADEM@METEO.KZ**