

ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ О СОСТОЯНИИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

1 полугодие 2026 год

Астана, 2026 г

СОДЕРЖАНИЕ		
	Предисловие	3
1	Мониторинг качества атмосферного воздуха	4
1.1	Оценка качества атмосферного воздуха	4
2	Мониторинг качества поверхностных вод	5
2.1	Оценка качества поверхностных вод	6
3	Химический состав атмосферных осадков по территории	9
4	Химический состав снежных осадков за 2025-2026 гг. по территории Республики Казахстан	10
5	Состояние качества почвенного покрова на территории Республики Казахстан	10
6	Радиационное состояние приземного слоя атмосферы	11
7	Сведения о случаях высокого и экстремально высокого загрязнения*	13
	Приложение 1	15
	Приложение 2	16
	Приложение 3	16
	Приложение 4	17
	Приложение 5	19
	Приложение 6	19

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» 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 69 населённых пунктов на 174 постах наблюдений, из них 45 – ручного отбора проб и 129 – автоматические (Приложение 1).

Мониторинг атмосферного воздуха включает широкий спектр загрязняющих веществ: *взвешенные частицы РМ-2,5, взвешенные частицы РМ-10, пыль, диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота, оксид азота, озон, формальдегид, фенол, а так же тяжёлые 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 полугодие 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 полугодие 2026 года из 69 населённых пунктов к низкому уровню загрязнения атмосферного воздуха отнесены 27 населённых пунктов, к повышенному уровню - 24 населённых пунктов, к высокому уровню - 13 населённых пунктов, к очень высокому уровню - 5 населённых пункта (таблица 1).

Таблица 1

Загрязнение воздуха по населённым пунктам

Уровень загрязнения	Наименование населённых пунктов
Низкий	27 населённых пунктов: гг. Кокшетау, Уральск, Екибастуз, Атбасар, Жанаозен, Аксу, Аксай, Жанатас, Каратау, Кентау, Лисаковск, Сарань, Степногорск, Шемонаиха, Щучинск, пп. Аксу, Ауэзово, Бестобе, Бурабай, Глубокое, Бейнеу, Састобе, Торетам, Кордай сс. Акай, Бурлин, Макат
Повышенный	24 населённых пунктов: гг. Шымкент, Актау, Костанай, Тараз, Кызылорда, Талдыкорган, Жаркент, Балхаш, Рудный, Аркалык, Житикара, Аральск, Шу, Аягоз, Кандыгааш, Хромтау, Кульсары, Алтай, с. Жанбай, пп. Айтеке би, Индерборский, Кенкияк, Кызылсай, Шиели
Высокий	13 населённых пунктов: гг. Алматы, Актобе, Атырау, Усть-Каменогорск, Темиртау, Павлодар, Сатпаев, Туркестан, Риддер, Талгар, Астана, Семей, п. Ганюшкино
Очень высокий	5 населённых пункта: гг. Караганда, Абай, Жезказган, Петропавловск, п. Шубарши

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.

По сравнению с аналогичным периодом предыдущего года отмечается снижение количества населённых пунктов с очень высоким уровнем загрязнения атмосферного воздуха (с 8 до 5). Вместе с тем количество населённых пунктов с высоким уровнем загрязнения незначительно увеличилось (с 12 до 13). Число населённых пунктов с низким уровнем загрязнения возросло с 25 до 27, а с повышенным уровнем загрязнения практически не изменилось, составив 24 населённых пункта против 25 в предыдущем периоде. (рис. 1).



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

2. Мониторинг качества поверхностных вод

Наблюдения за качеством поверхностных вод по гидрохимическим показателям проведены на **373** гидрохимических створах, распределённом на **134** водных объектах: **88** рек, **29** озёр, **13** водохранилищ, **3** канала и **1** море (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, БПК₅, ХПК, главные ионы солевого состава, биогенные элементы, органические вещества (нефтепродукты, фенолы), тяжёлые металлы, пестициды.*

Наблюдения за состоянием качества поверхностных вод по гидробиологическим (токсикологическим) показателям проведены на **32** водных объектах на территории Карагандинской, Ылытау, Восточно-Казахстанской,

Абай и Атырауской областей. Было проанализировано пробы воды в **111** створах на определение острой токсичности исследуемой воды на тестируемый объект.

2.1 Оценка качества поверхностных вод за 1 полугодие 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 полугодие 2026 года
1 класс (очень хорошее качество)	- воды данного класса предназначены для всех видов (категорий) водопользования.	4 водных объектов (4 реки): реки Баянкол, Арасан, Аксу Туркестанская область, Каттабугунь.
3 класс (умеренно загрязненные)	- 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.	54 водных объектов (42 реки, 3 канала и 9 вдхр.): реки Киши Алматы (магний, медь), Есентай (медь), Улкен Алматы (медь), Иле (медь), Шилик (медь), Шарын (аммоний-ион), Коргас (фосфор общий, медь), Есик (медь), Каскелен (медь), Каркара (магний), Тургень (медь), Талгар (медь), Темирлик (магний, медь), Лепси (железо общее, медь), Аксу Алматинская область (железо общее, медь), Каратал (медь), Буктырма (железо общее, медь, марганец), Кигаши (БПК ₅ , ХПК, магний, медь, нефтепродукты), Эмба Атырауская область (БПК ₅ , магний, нефтепродукты), проток Перетаска (БПК ₅ , ХПК, магний), проток Яик (БПК ₅ , ХПК, магний, нефтепродукты), проток Шаронова (БПК ₅ , магний, нефтепродукты), Сырдария (аммоний-ион, минерализация, сульфаты, железо общее, медь, магний), Талас (БПК ₅ , ХПК, сульфаты, магний), Шу (БПК ₅ , ХПК, сульфаты, магний), Аксу Жамбылская область (БПК ₅ , ХПК, сульфаты, магний, железо общее), Ертис Павлодарская область (медь), Усолка (медь), Косестек

		(ХПК, магний, сульфаты, аммоний-ион, медь), Ойыл (ХПК, магний, сульфаты, аммоний-ион, медь), Бадам (сульфаты), Арыс (сульфаты), Жабай (БПК₅, ХПК, магний, аммоний-ион, медь, фосфор общий), Ащылыайрык (аммоний-ион, медь, магний, сульфаты), Жайык (фосфор общий, магний, ХПК, БПК₅), Шаган (фосфор общий, магний, железо общее, БПК₅), Дерколь (фосфор общий, магний, железо общее, БПК₅), Елек Западно-Казахстанская область (фосфор общий, магний, железо общее, БПК₅), Шынгырлау (фосфор общий, магний, БПК₅), Сарыозен (фосфор общий, магний, железо общее, БПК₅), Караозен (фосфор общий, магний, железо общее, БПК₅), Уй (железо общее, магний, сульфаты, БПК₅); водохранилища: Капшагай (сульфаты, медь), Усть-Каменогрское (медь), Буктырма (медь), Шардара (сульфаты), Астанинское (магний), Каратомар (сульфаты, БПК₅, магний), Жогаргы Тобыл (сульфаты, магний), Шортанды (магний, сульфаты, БПК₅), Кенгир (ХПК, сульфаты, магний, марганец, медь); канал Нура-Есиль (БПК₅, аммоний-ион, ХПК, магний, медь), Кошимской канал (фосфор общий, магний, железо общее, БПК₅), канал имени К. Сатпаева (сульфаты, магний, железо общее, марганец, медь).
4 класс (загрязненные)	- 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.	28 водных объектов (25 рек, 3 водхр.): реки Текес (фосфор общий), Ертис ВКО (цинк), Оба (цинк), Аягоз (взвешенные вещества), Маховка (марганец), Секисовка (железо общее), Асса (взвешенные вещества), Токташ (сульфаты, магний), Елек Актюбинская область (фенолы, хром(6+)), Каргалы (фенолы), Эмба Актюбинская область (фенолы), Темир (фенолы), Орь Актюбинская область (фенолы), Актасты (взвешенные вещества, фенолы), Улкен Кобда (взвешенные

		вещества), Кара Кобда (взвешенные вещества), Ыргыз (фенолы), Силеты (взвешенные вещества), Шаггалалы (БПК ₅ , ХПК, магний, аммоний-ион, медь), Беттыбулак (взвешенные вещества), Акбулак (БПК ₅ , аммоний-ион), Торгай (БПК ₅), Тогызак (минерализация, магний), Желкуар (минерализация), Айет (взвешенные вещества); водохранилища Тасоткель (ХПК), Амангелды (БПК ₅), Самаркан (взвешенные вещества).
5 класс (очень загрязненные)	воды этого класса пригодны для использования только в целях промышленного водопользования и целей орошения при применении методов отстаивания в картах отстаивания.	6 водных объектов (5 рек, 1 вдхр.): реки Брекса (цинк), Карабалта (сульфаты), Нура Карагандинская область (взвешенные вещества), Кара Кенгир (аммоний-ион, минерализация, сухой остаток), Есиль (взвешенные вещества, фенолы); водохранилище Сергеевское (фенолы).
6 класс (высоко загрязненные)	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.	17 водных объектов (17 рек): реки Кара Ертис (взвешенные вещества), Тихая (цинк), Ульби (цинк), Глубочанка (цинк), Красноярка (взвешенные вещества, цинк), Емель (взвешенные вещества), Уржар (взвешенные вещества), Киши Каракожа (кадмий, медь, цинк, марганец), Келес (взвешенные вещества), Аксу Акмолинская область (хлориды), Кылышкты (хлориды), Сарыбулак (хлориды, взвешенные вещества), Нура Акмолинская область (взвешенные вещества, железо общее), Тобыл (хлориды, минерализация), Обаган (минерализация, магний, хлориды), Соқыр (аммоний-ион, нитриты, фосфор общий, фосфаты), Шерубайнура (аммоний-ион, фосфор общий, фосфаты).

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

В отчётный период наибольшее количество поверхностных водных объектов отнесено к **3 классу** и составляет **54** водных объектов. Значительная часть также относится к **4 классу** – **28** водных объектов.

Наименьшее количество поверхностных водных объектов зафиксировано в **1 классе**, где их число составляет **4** водных объектов.

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 (магний, минерализация, хлориды, сульфаты, фосфаты), биогенные и органические соединения (аммоний-ион, фосфор общий, железо общее), тяжелые металлы неорганические вещества (марганец, медь и цинк), ХПК, БПК₅, взвешенные вещества, нефтепродукты и фенолы.

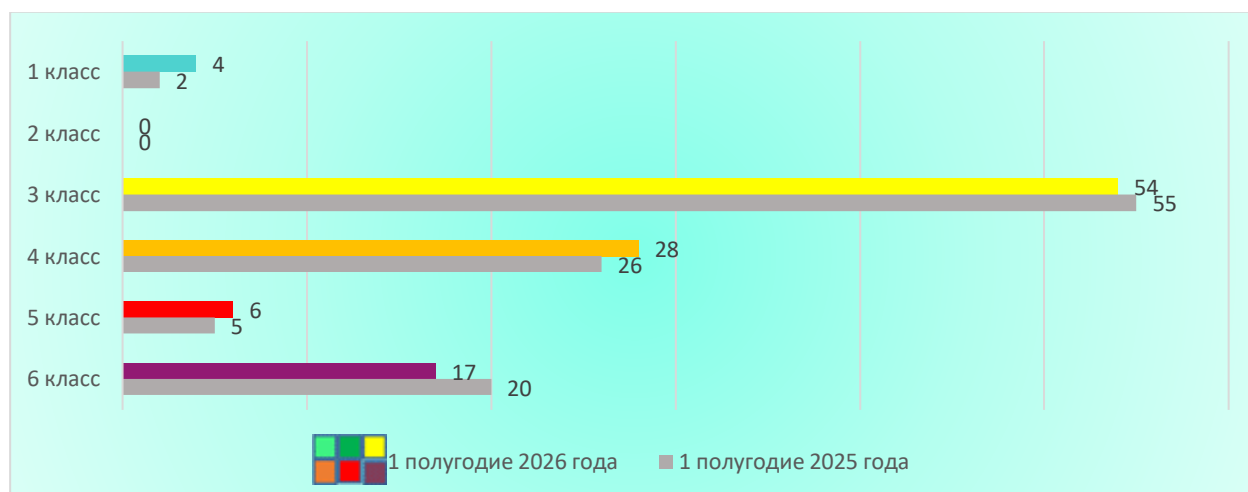


Рис. 2 Сравнение результатов качества поверхностных вод РК за 1 полугодие 2025 и 2026 гг.

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

3. Химический состав атмосферных осадков за 1 полугодие 2026 год

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

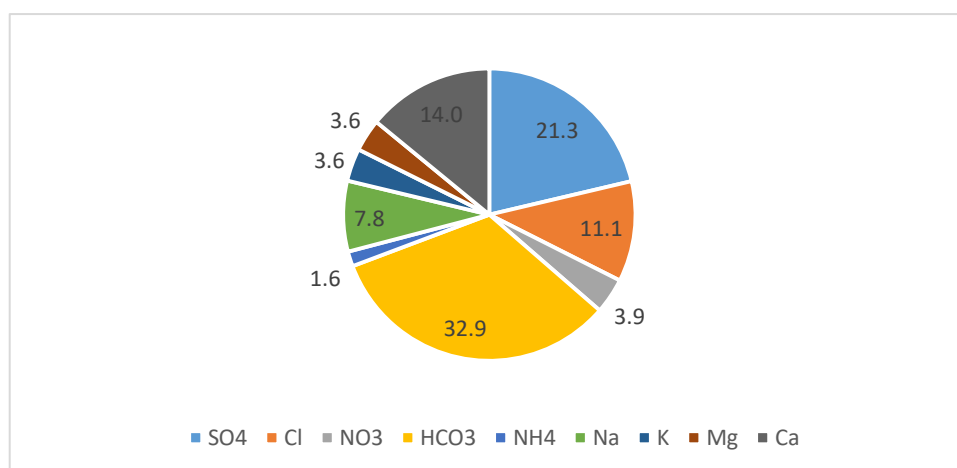


Рис. 3 Средний ионный состав осадков по РК, %.

Как видно из рисунка 3 в среднем по территории Республики Казахстан в осадках преобладали сульфаты 21,3 %, хлориды 11,1 %, нитраты 3,9 %, гидрокарбонаты 32,9 %, аммоний 1,6 %, ионы натрия 7,8 %, ионы калия 3,6 %, ионы магния 3,6 %, ионы кальция 14,0 %.

4. Химический состав снежного покрова

Наблюдения за химическим составом снежного покрова проводились на 40 метеостанциях (МС).

По всей территории Республики Казахстан в снежном покрове преобладает содержание сульфатов (18,5 %), хлоридов (15,3 %), нитратов (4,7 %), гидрокарбонатов (37,2 %), ионов аммония (1,2%), ионов натрия (5,7 %), ионов калия (2,1 %), ионов магния (3,5%), ионов кальция (11,8 %).

В таблице 3 приведена характеристика содержания отдельных загрязняющих веществ в снежном покрове.

Таблица 3

Химический состав снежного покрова

Показатель	Наименьшая концентрация на метеостанции	Наибольшая концентрация на метеостанции
Общая минерализация	МС Мышжилки – 15,71 мг/дм ³	МС Тобол – 328 мг/дм ³
Электропроводность	МС Нур-Султан – 15 мкСм/см	МС Тайпак – 150 мкСм/см
рН (водородный показатель)	МС Кокшетау – 5,6	МС Джамбейты – 7,6
Анионы, мг/л		
Сульфаты (SO ₄)	МС Ганюшкино – 0,4	МС Щучинск – 47,5
Хлориды (Cl)	МС Пешной – 1,6	МС Щучинск – 63,1
Нитраты (NO ₃)	МС Жагабулак - 0,7	МС Нур-Султан – 22,1
Гидрокарбонаты (HCO ₃)	МС Мынжилки – 3,2	МС Ганюшкино – 87,8
Катионы, мг/л		
Аммоний (NH ₄)	МС Тайпак - 0,2	МС Тобол – 1,9
Натрий (Na)	МС Каратау – 1,5	МС Щучинск – 11,2
Калий (K)	МС Мынжилки – 0,4	МС Щучинск – 5,3
Магний (Mg)	МС Шымкент - 0,5	МС Щучинск – 11,3
Кальций (Ca)	МС Мынжилки – 1,8	МС Щучинск – 18,4
Микроэлементы, мкг/л		
Свинец (Pb)	МС Астана - 0,0	МС Жезказган – 269,2
Медь (Cu)	МС Щучинск – 0,0	МС Жезказган – 970,9
Мышьяк (As)	МС Астана – 0,0	МС Жезказган – 67,2
Кадмий (Cd)	МС Щучинск – 0,0	МС Жезказган – 5,4

5. Состояние качества почвенного покрова

Наблюдения за состоянием загрязнения почв проведены в 101 населенных пунктах 17 областей республики и в городах Астана, Алматы, Шымкент. Пробы почвы отбирались в пяти точках населенных пунктов.

Мониторинг качества почвенного покрова включает спектр загрязняющих веществ: *тяжелые металлы (кадмий, медь, свинец, марганец, мышьяк, хром, цинк) и нефтепродукты.*

Подробные результаты мониторинга качества почвенного покрова размещены в информационном бюллетене о состоянии окружающей среды по областям.

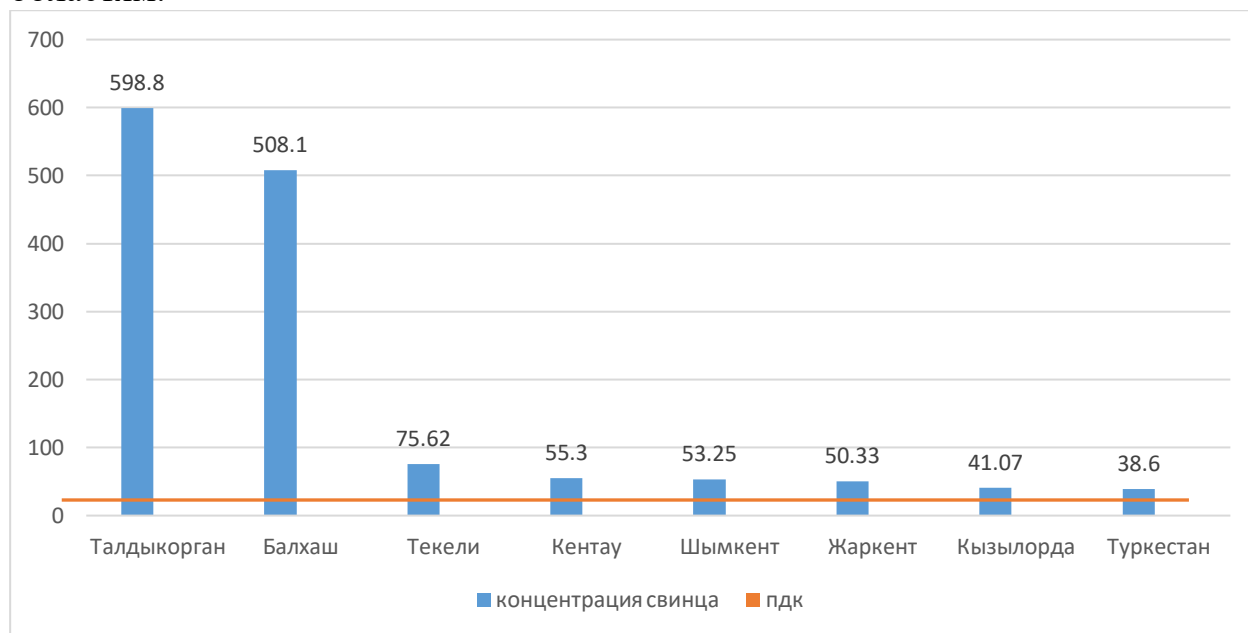


Рис.5. Концентрации превышающая норму ПДК по свинцу.

В почвенном покрове на территории Республики Казахстан зафиксированы концентрации, превышающие норму ПДК, по свинцу варьировалась в пределах 38,6-598,8 мг/кг (Рис.5).

6. 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. 6).

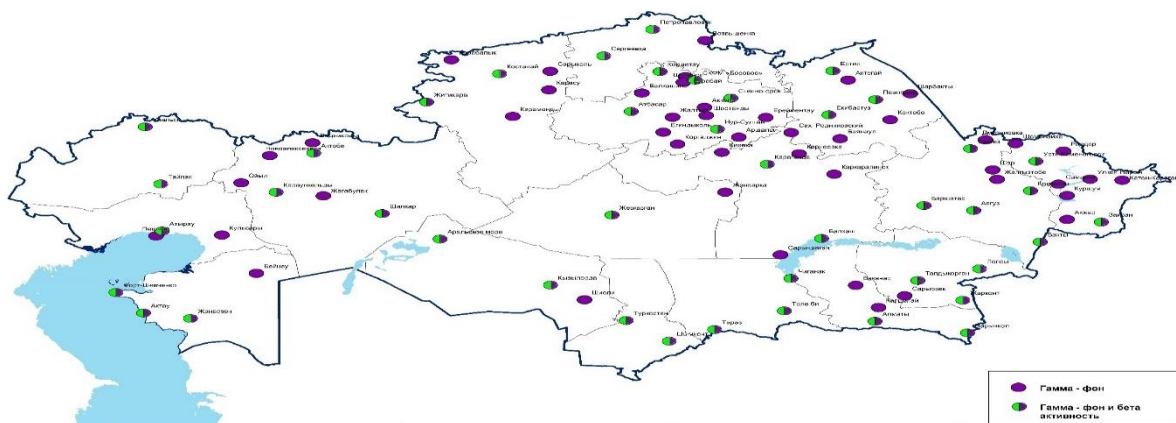


Рис. 6. Карта расположения метеостанций за наблюдением уровня радиационного гамма-фона и плотности радиоактивных выпадений на территории Республики Казахстан

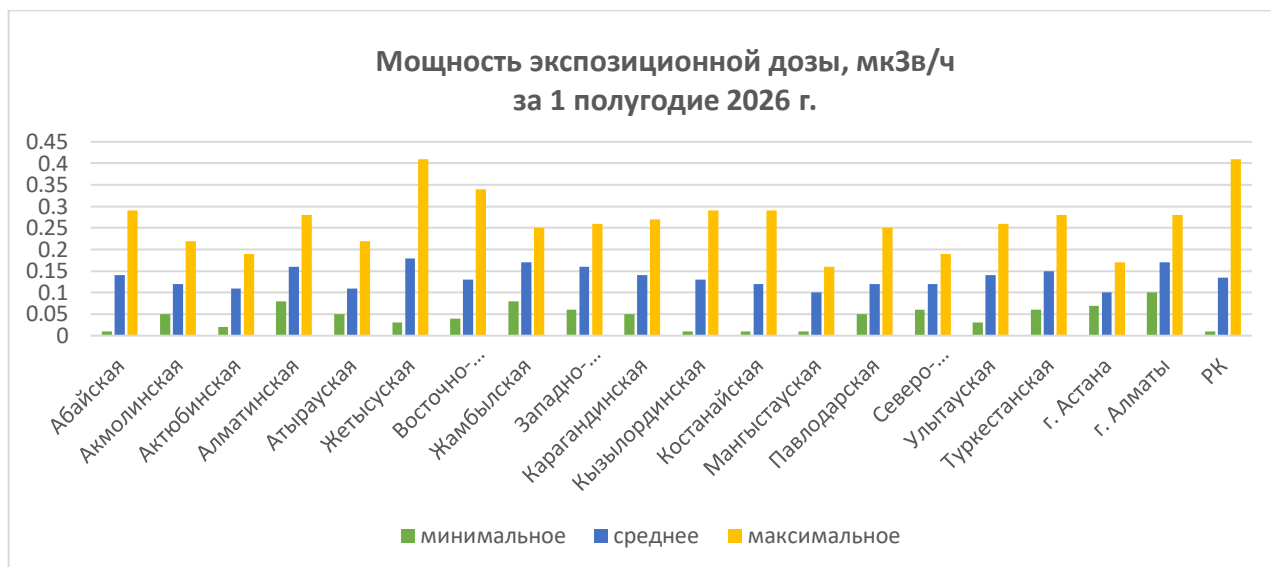


Рис 7. Изменение гамма-активности (мощности экспозиционной дозы) в 1 полугодии 2026 г. по территории Республики Казахстан

Максимальное значение (0,41 мкЗв/ч) наблюдался в области Жетысу. Самый минимальное значение (0,01 мкЗв/ч) отмечен в Кызылординской, Костанайской, Мангыстауской и Абай областях.

В среднем по Республике Казахстан радиационный гамма-фон составил 0,14 мкЗв/ч, что не превышает нормативное значение в 0,57 мкЗв/ч (Рис.7).

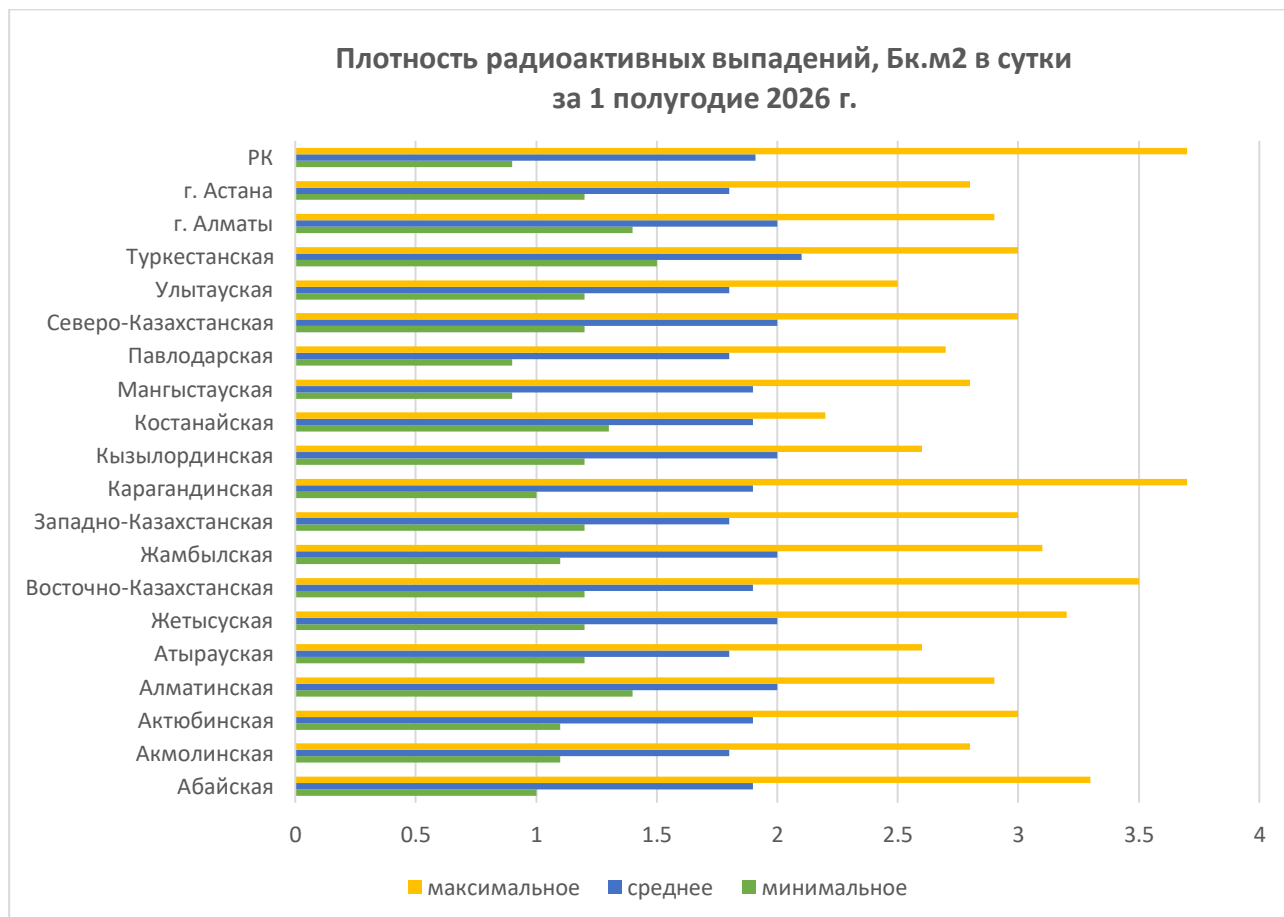


Рис. 8. Плотность радиоактивных выпадений, Бк/м2 в сутки за 1 полугодие 2026 г. по территории Республики Казахстан

Самый низкий уровень (0,9 Бк/м²) был отмечен в Мангистауской и Павлодарской областях. Высокий уровень зафиксирован в Карагандинской области — 3,7 Бк/м². В среднем по Республике Казахстан плотность радиоактивных выпадений составило 1,9 Бк/м², что значительно ниже нормативного уровня в 110 Бк/м² (Рис.8).

7. 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.

В атмосферном воздухе было зафиксировано **337 случаев** высокого загрязнения (ВЗ) атмосферного воздуха, в том числе: в городе Караганда – 244 случая ВЗ, в городе Атырау (внеплановый выезд и по данным поста компании NCOC) – 25 случаев ВЗ, в городе Жезказган – 3 случая ВЗ, в городе Петропавловск – 11 случаев ВЗ, в Актыбинской области, в поселке Шубаршы – 54 случая ВЗ.

В поверхностных водах зафиксировано **59 случаев ВЗ на 11 водных объектах**: река Желкуар (Костанайская область) – 1 случай ВЗ, река Тобыл (Костанайская область) – 2 случая ВЗ, река Соқыр (Карагандинская область) – 10 случаев ВЗ, река Шерубайнура (Карагандинская область) – 19 случаев ВЗ, река Брекса (Восточно –Казахстанская область) – 2 случая ВЗ, река Красноярка (Восточно –Казахстанская область) – 2 случая ВЗ, река Ульби (Восточно – Казахстанская область)-10 случаев ВЗ, река Тихая (Восточно –Казахстанская область)– 6 случаев ВЗ, река Ертис (Восточно –Казахстанская область)– 4 случая ВЗ, река Буктырма (Восточно –Казахстанская область) – 2 случая ВЗ, река Елек (Актыбинская область) – 1 случай ВЗ .

Случаи высокого загрязнения и экстремально высокого загрязнения в **почвенном покрове** Республики Казахстан за 1 полугодие 2026 года не зафиксированы.

**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	Кандыагаш		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	Уральск		4
37	Аксай		1
38	с. Бурлин		1
39	Караганда	4	3
40	Абай		1
41	Балхаш	3	1
42	Жезказган	2	1
43	Сарань		1
44	Сатпаев		2
45	Темиртау	3	1
46	Костанай	2	2
47	Аркалык		1
48	Лисаковск		1
49	Житикара		1
50	Рудный		2
51	Кызылорда	1	2
52	Аральск		1
53	п. Айтеке би		1
54	п. Торетам		1
55	с. Акай		1
56	с. Шиели		1
57	Актау	2	2
58	Жанаозен		2
59	с. Бейнеу		1
60	Павлодар	2	5
61	Аксу		1
62	Екибастуз	1	1
63	Петропавловск	2	2
64	Шымкент	4	2
65	Кентау		1
66	Туркестан		3
67	п. Састобе		1
68	с. Кызылсай		1
69	с.Кордай		1

Приложение 2

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

Наименование примесей	Значения ПДК, мг/м ³		Класс опасности
	Максимально-разовая	средне-суточная	
Азота диоксид	0,2	0,04	2
Азота оксид	0,4	0,06	3
Аммиак	0,2	0,04	4
Бенз/а/пирен	-	0,1 мкг/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 № КРДСМ-70 от 2 августа 2022 года).

Приложение 3

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

Перечень водных объектов за 1 полугодие 2026 года

Реки		Озера	Водохранилища	Каналы	Море
1. р. Кара Ертис	51. р. Обаган	1. оз. Щучье	1.вдхр. Сергеевское	1. канал Нура-Есиль	1. Каспийское
1. р. Ертис	52.р. Желкуар	2. оз. Бурабай	2.вдхр. Капшагай	2. Кошимский канал	
1. р. Ертис	53. р. Иле	3. оз. Копа	3.вдхр. Астанинское	3. канали им.К.Сатпаева	
2. р. Буктырма	54. р. Киши Алматы	4.оз. Улькен Шабакты	4.вдхр. Кенгир		
3. р. Брекса	55. р. Улькен Алматы	5.оз.Киши Шабакты	5.вдхр.Самаркан		
4. р. Тихая	56. р. Есентай	6.оз. Зеренды	6.вдхр.Тасоткель		
5. р. Ульби	57. р.Шарын	7.оз. Майбалык	7.вдхр.Каратомар		
6. р. Глубочанка	58. р.Шилик	8.оз. Катарколь	8.вдхр. Аманкельды		
7. р. Краснаярка	59. р.Турген	9.оз. Текеколь	9.вдхр. Жогаргы Тобыл		
8. р. Оба	60. р. Текес	10.оз. Жукей	10.вдхр. Шардара		
9. р. Емель	61. р. Коргас	11.оз. Султанкельды	11.вдхр. Шортанды		
10. р. Аягоз	62. р. Каратал	12.оз. Улькен Алматы	12. вдхр.Усть-Каменогорское		
11. р. Уржар	63. р. Аксу (Алматинская обл.)	13.оз. Балкаш	13. вдхр. Буктырма		
12. р.Секисовка	64. р. Лепси	14.оз. Шолак			
13. р.Маховка	65. р.Баянкол	15.оз. Ессей			
14. р.Киши Каракожа	66. р.Каркара	16.оз. Кокай			
15. р.Арасан	67. р. Талгар	17.оз. Тениз			
16. р. Усолка	68. р. Темирлик	18.оз. Шалкар			
17. р. Жайык	69. р. Есик	19.оз. Шалкар			
18. пр.Перетаска	70. р. Каскелен	20.оз. Биликколь			
19. пр.Яик	71. р. Талас	21.оз. Сулуколь			
20. р. Кигаш	72. р. Асса	22.оз. Карасье			
21. пр. Шаронова	73. р. Шу	23.Аральское море			
22. р. Эмба	74. р. Аксу (Жамбылская обл.)	24.оз. Алаколь			
23. р. Елек	75. р.Карабалта	25.оз.Жайсан			
24. р. Орь	76. р. Сырдария	26.оз. Сабындыколь			
25. р. Каргалы	77. р. Бадам	27.оз. Джасыбай			

26. р. Темир	78. р. Келес	28.оз. Талдыколь			
27. р. Шаган	79. р. Арыс	29.оз. Торайгыр			
28. р. Дерколь	80. р. Катта Бугунь				
29. р. Караозен	81. р. Аксу (Туркестанская область)				
30. р. Сарыозен	82. р. Косестек				
31. р. Шынгырлау	83. р. Ыргыз				
32. р. Нура	84. р. Кара Кобда				
33. р. Кара Кенгир	85. р. Улькен Кобда				
34. р. Шерубайнура	86. р. Ойыл				
35. р. Сокыр	87. р. Актасты				
36. р. Есиль	88. р. Токташ				
37. р. Жабай					
38. р. Беттыбулак					
39. р. Кылшыкты					
40. р. Шагалаалы					
41. р. Силеты					
42. р. Аксу (Акмолинская обл.)					
43. р. Ащылыайрык					
44. р. Акбулак					
45. р. Сарыбулак					
46. р. Торгай					
47. р. Тобыл					
48. р. Айет					
49. р. Тогызак					
50. р. Уй					
Всего 134 водных объектов: 88 рек, 29 озер, 13 водохранилищ, 3 канала и 1 море.					

Приложение 5

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 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