

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
РОСГИДРОМЕТ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ПРИВОЛЖСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ  
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»  
(ФГБУ «Приволжское УГМС»)

443125, г. Самара,  
ул. Ново-Садовая, 325  
Для телеграмм - Самара ГИМЕТ  
05.06.2025 №10-02-03/1235

Телефон 953 31 35

**КРАТКАЯ СПРАВКА\***  
**ОБ АВАРИЙНОМ, ВЫСОКОМ И ЭКСТРЕМАЛЬНО ВЫСОКОМ**  
**ЗАГРЯЗНЕНИИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, А ТАКЖЕ РАДИАЦИОННОЙ**  
**ОБСТАНОВКЕ НА ТЕРРИТОРИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**  
**ФГБУ «ПРИВОЛЖСКОЕ УГМС»**  
**ЗА МАЙ 2025 ГОДА**

Мониторинг загрязнения окружающей среды проводился на территории пяти областей – Оренбургской, Пензенской, Самарской, Саратовской и Ульяновской.

**1. Аварийное загрязнение окружающей среды**

**1.1. Атмосферный воздух**

В течение месяца аварийного загрязнения атмосферного воздуха не отмечалось (в апреле 2025 года был зафиксирован 1 случай аварийного загрязнения).

**1.2. Водные объекты**

По факту замора рыбы 09.04.2025 в р. Чапаевке в черте г.о. Чапаевска в районе пос. Титовка (Самарская обл.), 05 и 13 мая 2025 дополнительно было отобрано и проанализировано 2 пробы воды в месте замора рыбы по 5 показателям, содержание азота аммонийного 05.05.2025 составило 18,5 ПДК (ВЗ). По остальным определяемым показателям высокого и экстремально высокого загрязнения воды не зафиксировано (в апреле 2025 года был зафиксирован 1 случай аварийного загрязнения).

**1.3. Почва**

В течение месяца аварийного загрязнения почвы не отмечалось (в апреле 2025 года случаев аварийного загрязнения не зарегистрировано).

\* - При использовании сведений «Справки...» следует делать ссылку: «По данным Федерального государственного бюджетного учреждения «Приволжское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»

**2. Экстремально высокое загрязнение окружающей среды**

Под **ЭВЗ атмосферного воздуха** понимается содержание одного или нескольких веществ, превышающее максимальную разовую предельно допустимую концентрацию (ПДКм.р.):

- в 20-29 раз при сохранении этого уровня более 2-х суток;
- в 30-49 раз при сохранении этого уровня от 8 часов и более;
- обнаружение влияния воздуха на органы чувств человека – резь в глазах, слезотечение, затрудненное дыхание, покраснение или другие изменения кожи (одновременно у нескольких десятков человек), появление устойчивого, не свойственного данной местности (сезону) запаха, и др.;
- в 50 и более раз при разовом обнаружении;
- выпадение подкрашенных дождей или других атмосферных осадков, появление в осадках специфического запаха или несвойственного привкуса.

К **ЭВЗ водных объектов** относится содержание загрязняющих веществ I-II классов опасности, превышающее ПДК для водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение, в 5 и более раз, а для веществ III-IV классов опасности в 50 и более раз.

**2.1. Атмосферный воздух.** В течение месяца зафиксировано 2 случая экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ) атмосферного воздуха (в апреле 2025 года случаев ЭВЗ не обнаружено).

Перечень случаев ЭВЗ атмосферного воздуха в мае 2025 года					
Область	Населенный пункт	Ингредиент	Кол-во случаев	Концентр. в ПДК	Класс опасности
Самарская	г.о. Самара	сероводород	2	50,8; 64,9	2

**2.2. Водные объекты.** Наблюдения за загрязнением поверхностных вод проводились на 22 реках и 5 водохранилищах. В течение месяца зарегистрировано 2 случая экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ) поверхностных вод веществами 3 класса опасности (в апреле зафиксировано 3 случая ЭВЗ). Значения концентраций приведены ниже в таблице.

Перечень случаев ЭВЗ поверхностных вод в мае 2025 года				
Область	Река, пункт	Ингредиент	Концентр. в ПДК	Класс опасности
Оренбургская	р. Блява – 1 км ниже г. Медногорск	Медь	69,5	3
		Цинк	75,9	3

**3. Высокое загрязнение окружающей среды**

Под **ВЗ атмосферного воздуха** понимается содержание одного или нескольких веществ, превышающее максимальную разовую предельно допустимую концентрацию (ПДКм.р.) в 10 и более раз.  
К **ВЗ поверхностных вод** относится содержание загрязняющих веществ I - II класса опасности, превышающее ПДК для водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение, в 3 - 5 раз, для веществ III - IV класса - от 10 до 50 раз (для нефтепродуктов, фенолов, соединений меди, марганца и железа - от 30 до 50 раз).

**3.1. Атмосферный воздух.** В течение месяца зафиксировано 28 случаев высокого загрязнения (ВЗ) атмосферного воздуха (в апреле 2025 года зафиксировано 12 случаев ВЗ). Значения концентраций приведены ниже в таблице.

Перечень случаев ВЗ атмосферного воздуха в мае 2025 года					
Область	Населенный пункт	Ингредиент	Кол-во случаев	Концентр. в ПДК	Класс опасности
Самарская	г.о.Самара	сероводород	14	10,0 – 44,4	2
Оренбургская	г. Медногорск	диоксид серы	1	15,2	3
	г. Бузулук	сероводород	9	11,0 – 25,0	2
	г. Сорочинск	сероводород	1	25,0	2
	п. Новый	сероводород	2	18,4 – 25,0	2
	п. Озерки	сероводород	1	19,5	2

**3.2. Водные объекты.** В течение месяца зарегистрировано 2 случая высокого загрязнения (ВЗ) поверхностных вод веществами 3 класса опасности (в апреле зарегистрировано 16 случаев ВЗ). Значения концентраций приведены ниже в таблице.

Перечень случаев ВЗ поверхностных вод в мае 2025 года				
Область	Река, пункт	Ингредиент	Концентр. в ПДК	Класс опасности
Оренбургская	р.Блява – 1 км выше г.Медногорск	Медь	48,9	3
		Цинк	22,9	3

Обнаружено присутствие хлорорганических пестицидов. Максимальные концентрации, не достигающие уровня ВЗ и ЭВЗ, зафиксированы в реках Самарской и Оренбургской областей:

- альфа - ГХЦГ - 0,009 мкг/дм<sup>3</sup> в р.Кондурча, в черте с.Красный Яр;
- гамма - ГХЦГ - 0,006 мкг/дм<sup>3</sup> в р.Кондурча, в черте с.Красный Яр;
- ДДЭ - 0,006 мкг/дм<sup>3</sup> в р.Безенчук, 1 км ниже с.Васильевка, р.Кривуша, 1 км выше г.о.Новокуйбышевска;
- ДДТ - 0,018 мкг/дм<sup>3</sup> в р.Чапаевка, 1 км ниже г.о.Чапаевска.

**4. Радиационная обстановка** была стабильной и находилась в пределах радиационного фона местности. Случаев высокого и экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ) на территории ФГБУ «Приволжское УГМС» не зафиксировано.

На территории деятельности ФГБУ «Приволжское УГМС» проводятся регулярные наблюдения за суммарной бета-активностью атмосферных радиоактивных выпадений с помощью марлевых планшетов (на 12 станциях наблюдений) и воздухо-фильтровальных установок (ВФУ): на ОГМС Самара, МС Балаково – с суточной экспозицией и МС Пенза – с пятисуточной экспозицией.

**ЭВЗ радиационного загрязнения:**

- величина мощности амбиентного эквивалента дозы (МАЭД), измеренная на высоте 1 м, превышает фоновое значение  $H_{\phi}$  за прошедший месяц для конкретного пункта наблюдения на величину 0,6 мкЗв/ч и более;

- концентрация суммарной бета-активности в атмосферном воздухе, по данным первых измерений (через одни сутки после окончания отбора проб), превысила  $3700 \cdot 10^{-5}$  Бк/м<sup>2</sup>;

- суммарная бета-активность выпадений по результатам первых измерений (через одни сутки после отбора проб) превысила 110 Бк/м<sup>2</sup> в сутки.

**ВЗ радиационного загрязнения:**

- величина мощности амбиентного эквивалента дозы (МАЭД), измеренная на высоте 1 м, превысила фоновое значение  $H_{\phi}$  за прошедший месяц для конкретного пункта наблюдения на величину 0,11 мкЗв/ч (13 мкР/ч) и более;

- 10-кратное увеличение суммарной бета-активности выпадений радиоактивных веществ и 5-кратное увеличение концентрации суммарной бета-активности приземного слоя воздуха, по данным вторых измерений (на 5-е сутки после отбора проб, по сравнению со среднесуточными значениями за предыдущий месяц).

Ежедневно на 63 метеостанциях проводятся измерения мощности амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения (МАЭД) на открытой местности. Превышения критического значения МАЭД (Нкр) не зафиксировано.

По данным ежедневного мониторинга в 100-километровых зонах радиационно опасных объектов значения МАЭД находились в пределах:

- Балаковская АЭС (Саратовская область) – 0,08-0,16 мкЗв/ч (среднее – 0,12 мкЗв/ч);
- Димитровградский НИИАР (Ульяновская область) – 0,08-0,16 мкЗв/ч (среднее – 0,12 мкЗв/ч).

Начальник ФГБУ «Приволжское УГМС»  
А.С. Мингазов

Исп. Звездина, Токарева, Макашова  
Тел. 2075116