

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  
10.01.2025 №10-02-03/17

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 ДЕКАБРЬ 2024 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 ноябре случаев аварийного загрязнения не зафиксировано).

### 1.2. Водные объекты

В течение месяца аварийного загрязнения поверхностных вод не зафиксировано (в ноябре аварийного загрязнения не зарегистрировано).

### 1.3. Почва

В течение месяца аварийного загрязнения почвы не зафиксировано (в ноябре 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 случаев экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ) атмосферного воздуха не отмечалось (в ноябре случаев ЭВЗ не зафиксировано).

**2.2. Водные объекты.** Наблюдения за загрязнением поверхностных вод проводились на 17 реках и 3 водохранилищах. В течение месяца зафиксирован 1 случай экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ) поверхностных вод веществом 3 класса опасности (в ноябре случаев ЭВЗ не зафиксировано 2). Значения концентраций приведены ниже в таблице.

Перечень случаев ЭВЗ поверхностных вод в декабре 2024 года				
Область	Река, пункт	Ингредиент	Концентр. в ПДК	Класс опасности
Оренбургская	р.Блява – 1 км ниже г.Медногорск	Медь	74,2	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 2 случая высокого загрязнения (ВЗ) атмосферного воздуха (в ноябре случаев ВЗ не отмечалось). Значения концентраций приведены ниже в таблице.

Перечень случаев ВЗ атмосферного воздуха в декабре 2024 года					
Область	Населенный пункт	Ингредиент	Кол-во случаев	Концентр. в ПДК	Класс опасности
Оренбургская	г. Медногорск	диоксид серы	2	13,9; 27,6	3

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

Перечень случаев ВЗ поверхностных вод в декабре 2024 года				
Область	Река, пункт	Ингредиент	Концентр. в ПДК	Класс опасности
Оренбургская	р.Блява – 1 км выше г.Медногорск	Медь	37,2	3
	р.Блява – 1 км ниже г.Медногорск	Цинк	11,5	3

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

- альфа - ГХЦГ - 0,001 мкг/дм<sup>3</sup> в р.Чапаевка, 1 км ниже г.Чапаевска и р.Самара в черте г.Самара, 9 км выше а.-д. моста;

- гамма - ГХЦГ - 0,001 мкг/дм<sup>3</sup> в р.Чапаевка, 1 км ниже г.Чапаевска и р.Самара в черте г.Самара, 9 км выше а.-д. моста;

- ДДЭ - 0,016 мкг/дм<sup>3</sup> в 0,001 мкг/дм<sup>3</sup> в р.Чапаевка, 1 км ниже г.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 AMBIENTНОГО эквивалента дозы (МАЭД), измеренная на высоте 1 м, превышает фоновое значение  $N_{\phi}$  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>3</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 AMBIENTНОГО эквивалента дозы (МАЭД), измеренная на высоте 1 м, превысила фоновое значение  $N_{\phi}$  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 AMBIENTНОГО 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 - 0,17 мкЗв/ч (среднее – 0,12 мкЗв/ч).

Начальник ФГБУ «Приволжское УГМС»

А.С.Мингазов

Исп. Никитина, Макашова, Шмелева

Тел. 8(846) 207 51 16