

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  
08.07.2024 №10-02-03/1554

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 ИЮНЬ 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

10.06.2024 в 09:30 в ГУ МЧС РФ по Самарской области поступило сообщение о возгорании в мебельном цехе ООО «ЭХО» в Промышленном районе г.о. Самара, по адресу: Заводское шоссе, 8п. Площадь пожара 500 м<sup>2</sup>. В 10:41 пожар ликвидирован. Пострадавших нет. Специалистами ФГБУ «Приволжское УГМС» проводилось экспедиционное обследование с отбором проб атмосферного воздуха по адресу: Управленческий тупик, у дома № 3. Анализ выполнен по следующим примесям: диоксид азота, диоксид серы, сероводород, формальдегид, оксид углерода, хлорид водорода, ароматические углеводороды (бензол, толуол, этилбензол, сумма ксилолов), суммарные углеводороды. Превышений ПДК м.р. не зафиксировано (в мае случаев аварийного загрязнения не зафиксировано).

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

## 1.2. Водные объекты

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

## 1.3. Почва

В течение месяца аварийного загрязнения почвы не отмечалось (в мае случаев аварийного загрязнения не зарегистрировано).

## 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 мае случаев ЭВЗ не отмечалось).

**2.2. Водные объекты.** Наблюдения за загрязнением поверхностных вод проводились на 20 реках и 4 водохранилищах. В течение месяца зарегистрировано 3 случая экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ) поверхностных вод веществами 3 класса опасности (в мае зафиксировано 3 случая ЭВЗ). Значения концентраций приведены ниже в таблице.

Перечень случаев ЭВЗ поверхностных вод в июне 2024 года				
Область	Река, пункт	Ингредиент	Концентр. в ПДК	Класс опасности
Оренбургская	р.Блява – 1 км выше г.Медногоorsk	Цинк	92,6	3
		Цинк	270,2	3
	р.Блява – 1 км ниже г.Медногоorsk	Медь	120,4	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 15 случаев высокого загрязнения (ВЗ) атмосферного воздуха (в мае отмечалось 4 случая ВЗ). Значения концентраций приведены ниже в таблице.

Перечень случаев ВЗ атмосферного воздуха в июне 2024 года					
Область	Населенный пункт	Ингредиент	Кол-во случаев	Концентр. в ПДК	Класс опасности
Самарская	г.о.Самара	сероводород	15	10,1 – 45,3	2

**3.2. Водные объекты.** В течение месяца зафиксирован 1 случай высокого загрязнения (ВЗ) поверхностных вод веществом 3 класса опасности (в мае случаев ВЗ не зарегистрировано).

Перечень случаев ВЗ поверхностных вод в июне 2024 года				
Область	Река, пункт	Ингредиент	Концентр. в ПДК	Класс опасности
Оренбургская	р.Блява – 1 км выше г.Медногорск	Медь	39,2	3

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

- альфа - ГХЦГ - 0,013 мкг/дм<sup>3</sup> в р.Чапаевке, 1 км ниже г.о.Чапаевска;
- гамма - ГХЦГ - 0,004 мкг/дм<sup>3</sup> в р.Чапаевке, 1 км ниже г.о.Чапаевска;
- ДДЭ - 0,001 мкг/дм<sup>3</sup> в р.Чапаевке, 1 км ниже и ниже г.о.Чапаевска; в р.Самара, г.Самара, 9 км выше а.-д. моста и 0,1 км выше а.-д. моста.

**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.

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

**ЭВЗ радиационного загрязнения:**  
 - величина мощности амбиентного 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>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  $N_{\phi}$  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).

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

- Балаковская АЭС (Саратовская область) – 0,08-0,17 мкЗв/ч (среднее – 0,12 мкЗв/ч);
- Димитровградский НИИАР (Ульяновская область) – 0,08-0,15 мкЗв/ч (среднее – 0,11 мкЗв/ч).

Начальник ФГБУ «Приволжское УГМС»  
 А.С.Мингазов

Исп. Никитина, Блинкова, Макашова  
 Тел. 2075116