

**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  
06.08.2024 №10-02-03/1770

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 ИЮЛЬ 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**

04.07.2024 в 09:15 в ГУ МЧС РФ по Самарской области поступило сообщение о возгорании двух ангаров в Ставропольском районе Самарской области по адресу: н.п. Ташелка, ул. Менжинского, 1А. Площадь пожара 1400 м<sup>2</sup>. В 17:50 пожар ликвидирован. Специалистами ФГБУ «Приволжское УГМС» проводилось экспедиционное обследование с отбором проб атмосферного воздуха в районе пожара. Анализ выполнен по следующим примесям: диоксид азота, оксид азота, диоксид серы, формальдегид, фенол, ароматические углеводороды (бензол, толуол, этилбензол, сумма ксилолов). Превышений ПДК м.р. не зафиксировано.

В связи с пожаром в г.о. Новокуйбышевск на АО «ННК» Цех № 1 специалистами ФГБУ «Приволжское УГМС» 21.07.2024 в 9:00 был проведен отбор проб атмосферного воздуха в п. Маяк, ул. Свердлова, 23/1 и в

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

г.о. Новокуйбышевск, ул. Кирова, 8А по следующим примесям: бензол, сумма ксилолов, углеводороды С1-С5, углеводороды С12-С19, этилбензол, формальдегид, сероводород, фенол, оксид углерода. Превышений ПДК м.р. не зафиксировано.

27.07.2024 в 01:03 в ГУ МЧС РФ по Самарской области поступило сообщение о пожаре по адресу: г.о. Тольятти, Центральный район, ул. Новозаводская, 6. Площадь пожара 200 м<sup>2</sup>. В 01:45 пожар ликвидирован. По результатам анализа проб, отобранных на ПНЗ 2 в Центральном районе г.о. Тольятти, бульвар 50 лет Октября, юго-восточнее д. 65, в 01:00 и 07:00 часов содержание определяемых примесей (диоксид азота, аммиак, диоксид серы, формальдегид, фенол, фторид водорода, оксид углерода) не превышало ПДК м.р. (в июне зафиксирован 1 случай аварийного загрязнения).

### **1.2. Водные объекты**

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

### **1.3. Почва**

В течение месяца аварийного загрязнения почвы не отмечалось (в июне 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 июне случаев ЭВЗ не отмечалось).

**2.2. Водные объекты.** Наблюдения за загрязнением поверхностных вод проводились на 25 реках и 4 водохранилищах. В течение месяца зарегистрировано 2 случая экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ) поверхностных вод веществами 3 класса опасности (в июне зафиксировано 3 случая ЭВЗ). Значения концентраций приведены ниже в таблице.

| Перечень случаев ЭВЗ поверхностных вод в июле 2024 года |                                  |            |                 |                 |
|---|----------------------------------|------------|-----------------|-----------------|
| Область   | Река, пункт                      | Ингредиент | Концентр. в ПДК | Класс опасности |
| Оренбургская область                                    | р.Блява – 1 км ниже г.Медногорск | Цинк       | 186,5           | 3               |
|   |                                  | Медь       | 82,1            | 3               |

### 3. Высокое загрязнение окружающей среды

Под **ВЗ атмосферного воздуха** понимается содержание одного или нескольких веществ, превышающее максимальную разовую предельно допустимую концентрацию (ПДК<sub>м.р.</sub>) 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 6 случаев высокого загрязнения (ВЗ) атмосферного воздуха (в июне отмечалось 15 случаев ВЗ). Значения концентраций приведены ниже в таблице.

| Перечень случаев ВЗ атмосферного воздуха в июле 2024 года |                  |              |                |                 |                 |
|---|------------------|--------------|----------------|-----------------|-----------------|
| Область   | Населенный пункт | Ингредиент   | Кол-во случаев | Концентр. в ПДК | Класс опасности |
| Самарская   | г.о.Самара       | сероводород  | 5              | 10,5 – 32,1     | 2               |
| Оренбургская  | г. Медногорск    | диоксид серы | 1              | 10,3            | 3               |

**3.2. Водные объекты.** В течение месяца зафиксирован 1 случай высокого загрязнения (ВЗ) поверхностных вод веществом 3 класса опасности (в июне зарегистрирован 1 случай ВЗ).

| Перечень случаев ВЗ поверхностных вод в июле 2024 года |                                  |            |                 |                 |
|--|----------------------------------|------------|-----------------|-----------------|
| Область  | Река, пункт                      | Ингредиент | Концентр. в ПДК | Класс опасности |
| Оренбургская   | р.Блява – 1 км выше г.Медногорск | Цинк       | 41,0            | 3               |

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

- альфа - ГХЦГ - 0,009 мкг/дм<sup>3</sup> в Ветляном вдхр., в черте пос.Ветлянка;
- гамма - ГХЦГ - 0,007 мкг/дм<sup>3</sup> в Ветляном вдхр., в черте пос.Ветлянка;
- ДДЭ - 0,004 мкг/дм<sup>3</sup> в р.Съезжей, в черте с.Максимовка.

**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.

#### **ЭВЗ радиационного загрязнения:**

- величина мощности амбиентного эквивалента дозы (МАЭД), измеренная на высоте 1 м, превышает фоновое значение  $H_{\beta}$  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  $H_{\beta}$  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).

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.

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 – 0,13 мкЗв/ч);
- Димитровградский НИИАР (Ульяновская область) – 0,07-0,15 мкЗв/ч (среднее – 0,11 мкЗв/ч).

Начальник ФГБУ «Приволжское УГМС»  
А.С.Мингазов

Исп. Токарева, Блинкова, Макашова  
Тел. 2075116