

**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  
03.09.2024 №10-02-03/1993

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 АВГУСТ 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**

19.08.2024 в Куйбышевском районе г.о.Самары на ул.Грозненская, дом 35 произошел пожар на складе лакокрасочных материалов. Специалистами ФГБУ «Приволжское УГМС» проведено экспедиционное обследование с отбором проб атмосферного воздуха в районе пожара, улица Грозненская, д. 65 в 14:00 - 14:30 часов на содержание: диоксида азота, диоксида серы, хлорида водорода, фенола, сероводорода, формальдегида, оксида углерода, суммы углеводородов (С1 – С5), суммы углеводородов (С6 – С10), бензола, толуола, суммы ксилолов и этилбензола. Превышений ПДК м.р. не зарегистрировано (в июле зафиксировано 3 случая аварийного загрязнения).

\* - 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**

По данным ЦУКС МЧС по Оренбургской области, поступившим в Оренбургский ЦГМС 14.08.2024, предположительно 3 недели назад произошёл порыв трубы очистного сооружения в районе МО Соль – Илецкий городской округ. Течь из трубы была устранена. Стоки из системы очистных сооружений в расположенные вблизи реки Песчанка и Елшанка не попали. Жалоб от населения не поступало.

16.08.2024 в реке Елшанке в г.Соль-Илецке Оренбургской области была обнаружена мертвая рыба. 16.08.2024 специалистами ФГБУ «Приволжское УГМС» было проведено экспедиционное обследование с отбором проб в 3-х точках: на р. Елшанке (500 м выше сброса сточных вод очистных сооружений г.Соль-Илецка; 1,65 км ниже сброса сточных вод очистных сооружений г.Соль-Илецка) и р. Песчанке 350 м выше впадения в р. Елшанка г. Соль-Илецка. Отбор проб был произведен по 11 показателям. На р. Елшанке 1,65 км ниже сброса сточных вод очистных сооружений г.Соль-Илецка зафиксировано превышение нормы по содержанию азота аммонийного 36,3 ПДК уровень высокого загрязнения (ВЗ), запах оценивался в 4 балла - уровень экстремально высокого загрязнения. 20.08.2024 и 28.08.2024 при дополнительном отборе проб воды зафиксировано превышение нормы по содержанию азота аммонийного 34,5 ПДК и 40,3 ПДК соответственно (уровень ВЗ). По остальным определяемым показателям высокого и экстремально высокого загрязнения воды реки не зафиксировано. Нефтяных или масляных пленок не выявлено (в июле случаев аварийного загрязнения не зарегистрировано).

### **1.3. Почва**

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

**2.2. Водные объекты.** Наблюдения за загрязнением поверхностных вод проводились на 36 реках и 4 водохранилищах. В течение месяца зарегистрировано 3 случая экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ) поверхностных вод веществами 3 класса опасности (в июле зафиксировано 2 случая ЭВЗ). Значения концентраций приведены ниже в таблице.

### 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 18 случаев высокого загрязнения (ВЗ) атмосферного воздуха (в июле отмечалось 6 случаев ВЗ). Значения концентраций приведены ниже в таблице.

Перечень случаев ВЗ атмосферного воздуха в августе 2024 года					
Область	Населенный пункт	Ингредиент	Кол-во случаев	Концентр. в ПДК	Класс опасности
Самарская	г.о.Самара	сероводород	17	10,0 – 33,4	2
Оренбургская	г. Медногорск	диоксид серы	1	12,0	3

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

Перечень случаев ВЗ поверхностных вод в августе 2024 года				
Область	Река, пункт	Ингредиент	Концентр. в ПДК	Класс опасности
Оренбургская	р.Блява – 1 км выше г.Медногорск	Медь	42,1	3

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

- альфа - ГХЦГ - 0,002 мкг/дм<sup>3</sup> в р.Самаре, 0,1 км выше а.-д. моста, в черте г.о.Самара;
- гамма - ГХЦГ - 0,002 мкг/дм<sup>3</sup> в р.Самаре, 0,1 км выше а.-д. моста, в черте г.о.Самара;
- ДДЭ - 0,004 мкг/дм<sup>3</sup> в р.Самаре, 0,1 км выше а.-д. моста, в черте г.о.Самара.

**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  $H_f$  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 амбиентного эквивалента дозы (МАЭД), измеренная на высоте 1 м, превысила фоновое значение  $H_f$  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) – 0,09 - 0,17 мкЗв/ч (среднее – 0,13 мкЗв/ч);
- Димитровградский НИИАР (Ульяновская область) – 0,08 - 0,15 мкЗв/ч (среднее – 0,12 мкЗв/ч).

Начальник ФГБУ «Приволжское УГМС»  
А.С.Мингазов

Исп. Токарева, Блинкова  
Тел. 2075116