

**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  
09.09.2022 №10-02-03/1901

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 2022 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**

05.08.2022 в 16:17 в г.о.Чапаевск Самарской области на ул. Первая Монтажная, д.12Б произошел разлив аммиака на территории ООО «Лекарь». Специалистами ФГБУ «Приволжское УГМС» был проведен отбор и анализ проб атмосферного воздуха на ул. Первая Монтажная, д. 11 на содержание аммиака. Концентрация загрязняющего вещества превысила санитарную норму в 2,8 раза (в июле зафиксирован 1 случай аварийного загрязнения).

**1.2. Водные объекты**

В течение месяца аварийного загрязнения поверхностных вод не отмечалось (в июле зафиксирован 1 случай аварийного загрязнения).

**1.3. Почва**

В течение месяца аварийного загрязнения почвы не отмечалось (в июле 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.;
- 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 июле случаев ЭВЗ не отмечалось). Значения концентраций приведены ниже в таблице.

Перечень случаев ЭВЗ атмосферного воздуха в августе 2022г.					
Область	Населенный пункт	Ингредиент	Кол-во случаев	Концентр. в ПДК	Класс опасности
Самарская	г.о. Самара	Сероводород	2	51,1; 52,9	2

**2.2. Водные объекты.** Наблюдения за загрязнением поверхностных вод проводились на 35 реках и 3 водохранилищах. В течение месяца зарегистрировано 8 случаев экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ) поверхностных вод веществами 3 и 4 классов опасности (в июле зафиксировано 2 случая ЭВЗ). Значения концентраций приведены ниже в таблице.

Перечень случаев ЭВЗ поверхностных вод в августе 2022				
Область	Река, пункт	Ингредиент	Концентр. в ПДК	Класс опасности
Оренбургская	р.Блява – 1 км ниже г.Медногорск	Цинк	99,0	3
		Медь	50,0	3
Самарская	р.Падовка – г.о.Самара, 0,3 км выше а.-д. моста	Азот нитритный	102,5	4
		ГБУ СО «Природоохранный центр» (лицензия Росгидромета Р/2012/2085/100/Л от 20.06.2012)		
	р.Падовка, 500 м выше выпуска сточных вод ООО «Самарский стройфарфор», в районе пос. Стройкерамика, г.Самара	Кислород растворенный	Менее 0,012 мг/л	4
		Место смешения сточных вод ООО «Самарский стройфарфор» и р.Падовки, в районе пос. Стройкерамика, г.Самара	Азот аммонийный	66
	р.Падовка, 500 м ниже выпуска сточных вод ООО «Самарский стройфарфор», в районе пос. Стройкерамика, г.Самара	Кислород растворенный	Менее 0,012 мг/л	4
		Азот аммонийный	50	4
р.Падовка, 500 м ниже выпуска сточных вод ООО «Самарский стройфарфор», в районе пос. Стройкерамика, г.Самара	Кислород растворенный	Менее 0,012 мг/л	4	
	Азот аммонийный	50	4	

### 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 143 случая высокого загрязнения (ВЗ) атмосферного воздуха (в июле отмечалось 23 случая ВЗ). Значения концентраций приведены ниже в таблице.

Перечень случаев ВЗ атмосферного воздуха в августе 2022г.					
Область	Населенный пункт	Ингредиент	Кол-во случаев	Концентр. в ПДК	Класс опасности
Оренбургская ГБУ Экологическая служба (Территориальная система)	н.п. Южный Урал	Сероводород	5	26,7; 11,4; 21,3; 11,3; 15,5	2
Самарская	г.о. Самара	Сероводород	138	10,1-48,8	2

**3.2. Водные объекты.** В течение месяца зарегистрировано 2 случая высокого загрязнения (ВЗ) поверхностных вод веществами 4 класса опасности (в июле случаев ВЗ не фиксировалось). Значения концентраций приведены ниже в таблице.

Перечень случаев ВЗ поверхностных вод в августе 2022				
Область	Река, пункт	Ингредиент	Концентр. в ПДК	Класс опасности
Оренбургская	р.Блява – 1 км ниже г.Медногорск	Азот нитритный	16,2	4
ГБУ СО «Природоохранный центр» (лицензия Росгидромета Р/2012/2085/100/Л от 20.06.2012)				
Самарская	р.Падовка, 500 м выше выпуска сточных вод ООО «Самарский стройфарфор», в районе пос.Стройкерамика, г.Самара	Азот аммонийный	42,5	4

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

- альфа - ГХЦГ - 0,005 мкг/дм<sup>3</sup> в р.Чапаевке, 1 км ниже г.Чапаевска;
- гамма - ГХЦГ - 0,005 мкг/дм<sup>3</sup> в р.Чапаевке, 1 км ниже г.Чапаевска;
- ДДЭ - 0,006 мкг/дм<sup>3</sup> в р.Б.Кинель, 1 км выше г.Отрадного;
- ДДТ - 0,012 мкг/дм<sup>3</sup> в р.Кривуше, 1 км выше г.Новокуйбышевска.

**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 AMBIENTНОГО эквивалента дозы (МАЭД), измеренная на высоте 1 м, превышает фоновое значение Н<sub>ф</sub> 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\*10<sup>-5</sup> 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 AMBIENTНОГО эквивалента дозы (МАЭД), измеренная на высоте 1 м, превысила фоновое значение Н<sub>ф</sub> 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 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) – 0,08-0,18 мкЗв/ч (среднее – 0,13 мкЗв/ч);
- Димитровградский НИИАР (Ульяновская область) – 0,07-0,16 мкЗв/ч (среднее – 0,11 мкЗв/ч).

Начальник ФГБУ «Приволжское УГМС»

А.С.Мингазов