

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  
02.11.2022 №10-02-03/2957

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 ОКТЯБРЬ 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

В течение месяца аварийного загрязнения атмосферного воздуха не отмечалось (в сентябре зафиксировано 2 случая аварийного загрязнения).

#### 1.2. Водные объекты

В течение месяца аварийного загрязнения поверхностных вод не отмечалось (в сентябре случаев аварийного загрязнения не зарегистрировано).

#### 1.3. Почва

В течение месяца аварийного загрязнения почвы не отмечалось (в сентябре зафиксирован 1 случай аварийного загрязнения).

\* - 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 подкашенных 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 зафиксирован 1 случай экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ) атмосферного воздуха (в сентябре случаев ЭВЗ не отмечалось). Значения концентраций приведены ниже в таблице.

Перечень случаев ЭВЗ атмосферного воздуха в октябре 2022 г.					
Область	Населенный пункт	Ингредиент	Кол-во случаев	Концентр. в ПДК	Класс опасности
Самарская	г.о. Самара	Сероводород	1	50,4	2

**2.2. Водные объекты.** Наблюдения за загрязнением поверхностных вод проводились на 28 реках и 5 водохранилищах. В течение месяца зарегистрировано 2 случая экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ) поверхностных вод веществом 3 класса опасности и без класса опасности (в сентябре зафиксировано 2 случая ЭВЗ). Значение концентраций приведено ниже в таблице.

Перечень случаев ЭВЗ поверхностных вод в октябре 2022 г.				
Область	Река, пункт	Ингредиент	Концентр. в ПДК	Класс опасности
Оренбургская	р.Блява – 1 км ниже г.Медногорск	Цинк	136,0	3
ГБУ СО «Природоохранный центр» (лицензия Росгидромета Р/2012/2085/100/Л от 20.06.2012)				
Самарская	р.Падовка, 500 м ниже выпуска сточных вод ООО «Самарский стройфарфор», в районе пос.Стройкерамика, г.Самара	БПК <sub>5</sub>	29,9	-

### 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 18 случаев высокого загрязнения (ВЗ) атмосферного воздуха (в сентябре отмечалось 20 случаев ВЗ). Значения концентраций приведены ниже в таблице.

Перечень случаев ВЗ атмосферного воздуха в октябре 2022 г.

Область	Населенный пункт	Ингредиент	Кол-во случаев	Концентр. в ПДК	Класс опасности
Самарская	г.о. Самара	Сероводород	18	11,1 - 40,4	2

**3.2. Водные объекты.** В течение месяца зарегистрировано 3 случая высокого загрязнения (ВЗ) поверхностных вод веществами 3 и 4 классов опасности и без класса опасности (в сентябре случаев ВЗ не зафиксировано). Значение концентрации приведено ниже в таблице.

Перечень случаев ВЗ поверхностных вод в октябре 2022 г.

Область	Река, пункт	Ингредиент	Концентр. в ПДК	Класс опасности
Оренбургская	р.Блява – 1 км ниже г.Медногорск	Медь	136,0	3
ГБУ СО «Природоохранный центр» (лицензия Росгидромета Р/2012/2085/100/П от 20.06.2012)				
Самарская	р.Падовка, 500 м выше выпуска сточных вод ООО «Самарский стройфарфор», в районе пос.Стройкерамика, г.Самара	БПК <sub>5</sub>	11,8	-
		Кислород растворенный	2,8 мг/л	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.Сок, 7,5 км ниже пос.Сергиевска;
- гамма - ГХЦГ - 0,008 мкг/дм<sup>3</sup> в р.Самаре, 1 км выше пгт.Алексеевка;
- ДДЭ - 0,009 мкг/дм<sup>3</sup> в р.Самаре, 1 км выше пгт.Алексеевка;
- ДДТ - 0,010 мкг/дм<sup>3</sup> в р. Самаре, 1 км выше пгт.Алексеевка.

**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 (Н<sub>кр</sub>) не зафиксировано.

**ЭВЗ радиационного загрязнения:**

- величина мощности амбиентного 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  $3700 \times 10^{-5}$  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 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).

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) – 0,08-0,15 мкЗв/ч (среднее – 0,12 мкЗв/ч).

Начальник ФГБУ «Приволжское УГМС»  
А.С.Мингазов

Исп. Никитина, Блинкова, Макашова  
Тел. 2075116