

**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  
09.11.2023 №10-02-03/2183

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 2023 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 2023 года случаев аварийного загрязнения не зафиксировано).

**1.2. Водные объекты**

19.10.2023 в 8 час. 30 мин. наблюдателем гидропоста р.Большой Кинель - г.Бугуруслан Оренбургской области при визуальном осмотре было обнаружено, что в 1 км ниже города вода реки имеет молочно-белый оттенок за счет содержащейся взвеси неустановленной природы, от воды исходил сильный запах нефтепродуктов. Произошла разгерметизация нефтяной скважины. С 19 по 21 октября специалистами ФГБУ «Приволжское УГМС» были отобраны пробы воды р.Большой Кинель в районе г.Бугуруслан Оренбургской области, и в районе населенных пунктов Венера, Нижнеаверкино, Затон и Кинель - Черкасы Самарской области. Отбор проб произведен на содержание 10 загрязняющих веществ. В районе г.Бугуруслан запах оценивался в 5 баллов – уровень экстремально высокого загрязнения. По остальным определяемым ингредиентам высокого и экстремально высокого загрязнения воды реки не зафиксировано. 19.10.2023 года в 15 час. 30 мин. были окончены работы по сооружению отводного канала в ближайший овраг и прекращено попадание солевого раствора в реку. В связи с угрозой попадания нефти из скважины на р.Большой Кинель ниже места аварии были установлены боновые заграждения. 20, 21 октября истечение солевого раствора остановлено. Работы по ликвидации последствий разгерметизации нефтяной скважины были завершены (в сентябре 2023 года зарегистрировано 2 случая аварийного загрязнения).

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

**1.3.Почва**

В течение месяца аварийного загрязнения почвы не отмечалось (в сентябре 2023 года случаев аварийного загрязнения не зафиксировано).

**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 сентябре случаи ЭВЗ не зафиксированы).

**2.2. Водные объекты.** Наблюдения за загрязнением поверхностных вод проводились на 28 реках и 5 водохранилищах. Зарегистрировано 2 случая экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ) поверхностных вод веществами 3 класса опасности (в сентябре зафиксировано 2 случая ЭВЗ). Значения концентраций приведены ниже в таблице.

Перечень случаев ЭВЗ поверхностных вод в октябре 2023 года				
Область	Река, пункт	Ингредиент	Концентр. в ПДК	Класс опасности
Оренбургская	р.Блява – 1 км ниже г.Медногорск	Цинк	221,3	3
		Медь	59,7	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 3 случая высокого загрязнения (ВЗ) атмосферного воздуха (в сентябре зафиксировано 7 случаев ВЗ). Значения концентраций приведены ниже в таблице.

Перечень случаев ВЗ атмосферного воздуха в октябре 2023 года						
Область	Населенный пункт	Ингредиент	Кол-во случаев	Концентр. в ПДК	Класс опасности	
Самарская	г.о.Самара	сероводород	1	13,5	2	
Оренбургская	г. Медногорск	диоксид серы	1	15,4	3	
Оренбургская	ООО «ГАЗПРОМ ДОБЫЧА ОРЕНБУРГ» (Территориальная система)	п. Каргала, в 80 м к юго-востоку от ул. Заводская, 1	сероводород	1	14,6	2

**3.2. Водные объекты.** В течение месяца зарегистрирован 1 случай высокого загрязнения (ВЗ) поверхностных вод веществом 4 класса опасности (в сентябре зафиксировано 3 случая ВЗ). Значения концентраций приведены ниже в таблице.

Перечень случаев ВЗ поверхностных вод в октябре 2023 года				
Область	Река, пункт	Ингредиент	Концентр. в ПДК	Класс опасности
Самарская	р.Падовка – г.о. Самара, 0,3 км выше а.-д. моста	Азот аммонийный	27,6	4

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

- альфа - ГХЦГ - 0,008 мкг/дм<sup>3</sup> р.Чапаевке, 1,0 км выше г.о.Чапаевска;
- гамма - ГХЦГ - 0,003 мкг/ дм<sup>3</sup> в р.Крымзе, в черте г.о.Сызрань;
- ДДЭ - 0,009 мкг/дм<sup>3</sup> в р.Самаре, в черте г.Самара;
- ДДТ - 0,003 мкг/дм<sup>3</sup> в р.Безенчук, 1 км ниже с.Васильевка.

**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 Нф 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 амбиентного эквивалента дозы (МАЭД), измеренная на высоте 1 м, превысила фоновое значение Нф 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) – 0,09-0,19 мкЗв/ч (среднее – 0,13 мкЗв/ч);
- Димитровградский НИИАР (Ульяновская область) – 0,08-0,17 мкЗв/ч (среднее – 0,12 мкЗв/ч).

Начальник ФГБУ «Приволжское УГМС»  
 А.С.Мингазов

Исп Блинкова, Токарева, Макашова  
 Тел. 2075116