

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  
11.01.2021 №10-02-03/13

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 ДЕКАБРЬ 2021 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 ноябре зарегистрирован 1 случай).

**1.2. Водные объекты**

В течение месяца аварийного загрязнения поверхностных вод не отмечалось (в ноябре зарегистрировано 2 случая).

**1.3. Почва**

08.12.2021 в 1,5-2 км юго-восточнее п. Новая Степановка г.о. Бугуруслан Оренбургской области произошел порыв нефтепровода ООО «Оренбургнефть», площадь разлива нефтепродуктов 300 кв. м. Возгорания нефтепродуктов на месте разлива не произошло, угрозы попадания в ручей

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

без названия (приток р.Б.Кинель) отсутствует. Общий объем вытекшей нефти составил 3 куб. м. Осуществлен забор загрязненного грунта на общей площади 574 кв. м и завоз 12 самосвалов чистого грунта (в ноябре зарегистрирован 1 случай).

**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 случаев экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ) атмосферного воздуха не зарегистрировано (в ноябре случаев ЭВЗ не отмечалось).

**2.2. Водные объекты.** Наблюдения за загрязнением поверхностных вод проводились на 17 реках и 4 водохранилищах. В течение месяца случаев экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ) поверхностных вод не зарегистрировано (в ноябре отмечено 2 случая).

**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 16 случаев высокого загрязнения (ВЗ) атмосферного воздуха (в ноябре отмечался 1 случай ВЗ). Значения концентраций приведены ниже в таблице.

Перечень случаев ВЗ атмосферного воздуха в декабре 2021г.					
Область	Населенный пункт	Ингредиент	Кол-во случаев	Концентр. в ПДК	Класс опасности
Самарская	г. Самара	Сероводород	15	10,4-38,1	2
Оренбургская	п. Красный Коммунар	Сероводород	1	15,6	2

**3.2. Водные объекты.** В течение месяца зафиксировано 2 случая высокого загрязнения (ВЗ) поверхностных вод веществами 3 класса опасности (в ноябре отмечено 9 случаев). Значения концентраций приведены ниже в таблице.

Перечень случаев ВЗ поверхностных вод в декабре 2021				
Область	Река, пункт	Ингредиент	Концентр. в ПДК	Класс опасности
Оренбургская	р.Блява – 1 км ниже г.Медногорск	Медь	39,0	3
		Цинк	31,0	3

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

- альфа - ГХЦГ - 0,001 мкг/дм<sup>3</sup> в р.Чапаевке, 1 км выше г.Чапаевска и в р.Самаре, в черте г.Самара;
- гамма - ГХЦГ - 0,001 мкг/дм<sup>3</sup> в р.Чапаевке, 1 км выше и 1 км ниже г.Чапаевска, в р.Самаре, в черте г.Самара;
- ДДЭ - 0,001 мкг/дм<sup>3</sup> в р.Чапаевке, 1 км ниже г.Чапаевска в р.Самаре, в черте г.Самара;
- ДДТ - 0,007 мкг/дм<sup>3</sup> в р.Самаре в черте г.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 AMBIENTНОГО эквивалента дозы (МЭД), измеренная на высоте 1 м, превышает фоновое значение  $N_{\phi}$  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  $3700 \cdot 10^{-6}$  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 AMBIENTНОГО эквивалента дозы (МЭД), измеренная на высоте 1 м, превысила фоновое значение  $N_{\phi}$  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 (МЭД) на открытой местности. Превышения критического значения МЭД ( $N_{кр}$ ) не зафиксировано.

По данным ежедневного мониторинга в 100-километровых зонах радиационно опасных объектов значения МЭД находились в пределах:

- Балаковская АЭС (Саратовская область) – 0,08-0,17 мкЗв/ч (среднее – 0,13 мкЗв/ч);
- Димитровградский НИИАР (Ульяновская область) – 0,08-0,17 мкЗв/ч (среднее – 0,12 мкЗв/ч).

Начальник ФГБУ «Приволжское УГМС»  
А.С.Мингазов

Исп. Токарева, Блинкова, Макашова  
Тел. 2075116