

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
29.12.2022 №10-02-03/3525

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 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

09.12.2022 на территории Саратовской, Самарской, Ульяновской областей отмечался запах гари и задымление. Появление резкого запаха гари и дыма связано с возгоранием тростниковых зарослей в Атырауской области Республики Казахстан на побережье Каспийского моря (информация интернет-порталов, СМИ). Присутствие южного и юго-восточного направления ветра в приземном слое атмосферы способствовало переносу гари и появлению неприятного запаха. 9 декабря специалистами ФГБУ «Приволжское УГМС» проведены дополнительные отборы проб атмосферного воздуха на всех ПНЗ г. Сызрань, ГНС городов Тольятти, Жигулевска, Саратова и Ульяновска. По результатам анализа проб воздуха на ГНС города Ульяновск зафиксированы превышения

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

ПДК по гидрохлориду в 1,2 раза и формальдегиду в 1,6 раза (в ноябре случаев аварийного загрязнения не зафиксировано).

1.2. Водные объекты

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

1.3. Почва

03.12.2022 на территории Чкаловского сельсовета в 2 км севернее от с. Новосултангулово Асекеевского района Оренбургской области произошел разлив нефтесодержащей жидкости в результате прорыва нефтепровода Султангулово-Заглядино, принадлежащего ООО «ННК-Оренбургнефтегаз». Причина разлива – внутренняя коррозия выкидной линии скважины. Уточненная площадь разлива составляет 1077,96 кв.м. Угроза попадания в водные объекты отсутствует. Угрозы населенному пункту нет (в ноябре 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 ноябре случаев ЭВЗ не отмечалось).

2.2. Водные объекты. Наблюдения за загрязнением поверхностных вод проводились на 20 реках и 4 водохранилищах. В течение месяца зарегистрировано 2 случая экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ) поверхностных вод веществами 3 класса опасности (в ноябре зафиксировано 2 случая ЭВЗ). Значение концентраций приведено ниже в таблице.

Перечень случаев ЭВЗ поверхностных вод в декабре 2022 г.				
Область	Река, пункт	Ингредиент	Концентр. в ПДК	Класс опасности
Оренбургская	р.Блява – 1 км ниже г.Медногорск	Цинк	138	3
		Медь	130	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 случаев высокого загрязнения (ВЗ) атмосферного воздуха на зафиксировано (в ноябре отмечался 1 случай ВЗ).

3.2. Водные объекты. В течение месяца случаев высокого загрязнения (ВЗ) поверхностных вод не отмечалось (в ноябре зафиксировано 5 случаев ВЗ).

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

- альфа - ГХЦГ - 0,001 мкг/дм³ в р. Чапаевке, 1 км выше г. Чапаевска;
- гамма - ГХЦГ - 0,001 мкг/дм³ в р. Чапаевке, 1 км ниже г. Чапаевска;
- ДДЭ - 0,001 мкг/дм³ в р. Чапаевке, 1 км выше г. Чапаевска;
- ДДТ - 0,012 мкг/дм³ в р. Чапаевке, 1 км ниже г. Чапаевска.

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 (Нкр) не зафиксировано.

ЭВЗ радиационного загрязнения:

- величина мощности амбиентного эквивалента дозы (МАЭД), измеренная на высоте 1 м, превышает фоновое значение N_{ϕ} 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/м³;

- суммарная бета-активность выпадений по результатам первых измерений (через одни сутки после отбора проб) превысила 110 Бк/м² в сутки.

ВЗ радиационного загрязнения:

- величина мощности амбиентного эквивалента дозы (МАЭД), измеренная на высоте 1 м, превысила фоновое значение N_{ϕ} 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) – 0,08-0,16 мкЗв/ч (среднее – 0,13 мкЗв/ч);
- Димитровградский НИИАР (Ульяновская область) – 0,08-0,14 мкЗв/ч (среднее – 0,11 мкЗв/ч).

Начальник ФГБУ «Приволжское УГМС»
А.С.Мингазов

Исп. Никитина, Блинкова, Макашова
Тел. 2075116