

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
01.04.2024 №10-02-03/683

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 МАРТ 2024 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

16.03.2024 в 06:39 (время местное) по сообщению МЧС России по Самарской области произошел террористический акт по адресу г. Сызрань, ул. Астраханская, 1. На территории установки АВТ- 6 АО «СНПЗ» произошло факельное выгорание нефтепродуктов из колонны К-2 на высоте 30 метров. Возгорание ликвидировано в 13:25. Специалистами ФГБУ «Приволжское УГМС» в 12:00; 13:00; 14:00 (время местное) были проведены дополнительные отборы проб атмосферного воздуха на ПНЗ № 2 (ул. Астраханская, 7) и на ПНЗ № 6 (ул. Звездная, 36) на определение следующих загрязняющих веществ: диоксида азота, диоксида серы, оксида углерода, сероводорода, формальдегида, хлорида водорода, аэрозоля серной кислоты, суммы предельных и непредельных углеводородов. По результатам анализа проб воздуха превышений ПДК не зафиксировано.

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

19.03.2024 из ОДС ЦУКС Главного управления МЧС России по Самарской области поступило сообщение, что в 3 км севернее н.п. Несмеяновка Алексеевского района Самарской области на Грековском месторождении ООО «Нефтегазсервис» при освоении газовой скважины произошёл выход газа. Возгорания не произошло. Специалистами ФГБУ «Приволжское УГМС» проведено экспедиционное обследование с отбором проб воздуха в двух точках: н.п. Несмеяновка ул.Степная у дома 5, у дома 13. По результатам анализа проб атмосферного воздуха на содержание: диоксида азота, диоксида серы, сероводорода, формальдегида, оксида углерода, предельных углеводородов(С1-С5), предельных углеводородов (С6-С10), бензола, толуола, суммы ксилолов, этилбензола превышений уровня ПДК не зафиксировано.

27.03.2024 в 17:16 (мск) в ОДС ЦУКС ГУ МЧС России по Самарской области поступило сообщение о задымлении в корпусе № 115 (кузнечный цех) на территории ПАО «АвтоВАЗ г.о.Тольятти. В 17:53 был объявлен повышенный ранг пожара № 2. В 19:52 пожар ликвидирован. Пострадавших нет, эвакуация не проводилась. Предварительная причина пожара короткое замыкание электрооборудования. Специалистами ФГБУ Приволжское УГМС на ПНЗ № 7 был проведён дополнительный отбор проб атмосферного воздуха. Содержание загрязняющих веществ: диоксида азота, аммиака, диоксида серы, формальдегида, взвешенных веществ, оксида углерода не превышало ПДК (в феврале случаев аварийного загрязнения не зафиксировано).

1.2. Водные объекты

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

1.3. Почва

В течение месяца аварийного загрязнения почвы не отмечалось (в феврале случаев аварийного загрязнения не зарегистрировано).

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 феврале 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 феврале зафиксировано 3 случая ЭВЗ). Значения концентраций приведены ниже в таблице.

Перечень случаев ЭВЗ поверхностных вод в марте 2024 года				
Область	Река, пункт	Ингредиент	Концентр. в ПДК	Класс опасности
Оренбургская	р.Блява – 1 км ниже г.Медногорск	Цинк	195,9	3
		Медь	72,8	3

3. Высокое загрязнение окружающей среды

Под **ВЗ атмосферного воздуха** понимается содержание одного или нескольких веществ, превышающее максимальную разовую предельно допустимую концентрацию (ПДК_{м.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 не зафиксировано (в феврале зафиксировано 3 случая ВЗ).

3.2. Водные объекты. В течение месяца зарегистрирован 1 случай высокого загрязнения (ВЗ) поверхностных вод веществом 3 класса опасности (в феврале зарегистрировано 9 случаев ВЗ). Значения концентраций приведены ниже в таблице.

Перечень случаев ВЗ поверхностных вод в марте 2024 года				
Область	Река, пункт	Ингредиент	Концентр. в ПДК	Класс опасности
Оренбургская	р.Блява – 1 км выше г.Медногорск	Цинк	31,9	3

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

- альфа - ГХЦГ - 0,002 мкг/дм³ в р.Чапаевке, 1,0 км ниже г.о.Чапаевска;
- гамма - ГХЦГ - 0,005 мкг/дм³ в р.Чапаевке, 1,0 км ниже г.о.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.

ЭВЗ радиационного загрязнения:
 - величина мощности AMBIENTНОГО 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/м²;
 - 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 AMBIENTНОГО 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).

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) – 0,08-0,16 мкЗв/ч (среднее – 0,12 мкЗв/ч);
- Димитровградский НИИАР (Ульяновская область) – 0,08-0,17 мкЗв/ч (среднее – 0,11 мкЗв/ч).

Начальник ФГБУ «Приволжское УГМС»
 А.С.Мингазов