

**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
[10.03.2025 №10-02-03/528](#)

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 ФЕВРАЛЬ 2025 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

19.02.2025 в 02:45 (время местное) по сообщению МЧС России по Самарской области поступил сигнал об атаке дронов на АО Сызранский НПЗ по адресу: г.о. Сызрань, ул. Астраханская, д. 1. В 06:00 горение трубопровода К-10 было локализовано на площади 30 м², происходило факельное горение высотой 3 метра колоны. В 06:42 открытый огонь ликвидирован. В 06:35 специалистами ФГБУ «Приволжское УГМС» проводились экспедиционные обследования с отбором проб атмосферного воздуха в районе ЧС на определение следующих загрязняющих веществ: диоксида азота, диоксида серы, оксида углерода, сероводорода, аммиака, хлорида водорода, формальдегида, бензола, толуола, этилбензола, ксилолов, углеродсодержащего аэрозоля (сажи), суммы углеводородов. По результатам анализа проб воздуха превышений ПДК не зафиксировано. На ПНЗ № 2 по адресу: ул. Астраханская, д. 7 в 07:00 содержание определяемых примесей не превышало уровня ПДК м.р.

19.02.2025 на озерную станцию Балаково поступило сообщение от дежурного ЕДДС г. Балаково об аварии на Балаковском филиале АО Апатит. 19.02.2025 в 04:30 (время местное) при выполнении ремонтных работ на предприятии цех ЦФУ произошла утечка аммиака до образования жидкой фазы в радиусе 100 м внутри цеха. Далее распространение аммиака не произошло. Проведены работы по ликвидации последствий аварии. Работа предприятия продолжается в обычном режиме.

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

1.2. Водные объекты

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

1.3. Почва

В течение месяца аварийного загрязнения почвы не отмечалось (в январе 2025 года 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 зафиксирован 1 случай экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ) атмосферного воздуха (в январе 2025 года случаев ЭВЗ не отмечалось). Значения концентраций приведены ниже в таблице.

Перечень случаев ЭВЗ атмосферного воздуха в феврале 2025 года					
Область	Населенный пункт	Ингредиент	Кол-во случаев	Концентр. в ПДК	Класс опасности
Оренбургская	с. Пруды	сероводород	1	78,6	2

2.2. Водные объекты. Наблюдения за загрязнением поверхностных вод проводились на 39 реках и 5 водохранилищах. В течение месяца зарегистрирован 1 случай экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ) поверхностных вод веществом 3 класса опасности (в январе зафиксирован 1 случай ЭВЗ). Значения концентраций приведены ниже в таблице.

Перечень случаев ЭВЗ поверхностных вод в феврале 2025 года				
Область	Река, пункт	Ингредиент	Концентр. в ПДК	Класс опасности
Оренбургская	р.Блява – 1 км ниже г.Медногорск	Медь	71,0	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 январе 2025 года случаев ВЗ не отмечалось). Значения концентраций приведены ниже в таблице.

Перечень случаев ВЗ атмосферного воздуха в феврале 2025 года					
Область	Населенный пункт	Ингредиент	Кол-во случаев	Концентр. в ПДК	Класс опасности
Оренбургская	с. Рычковка	сероводород	1	14,0	2
	г. Бузулук	сероводород	1	24,0	2
	г. Оренбург	сероводород	1	15,2	2

3.2. Водные объекты. В течение месяца зарегистрировано 3 случая высокого загрязнения (ВЗ) поверхностных вод веществами 3 и 4 классов опасности (в январе зарегистрирован 1 случай ВЗ). Значения концентраций приведены ниже в таблице.

Перечень случаев ВЗ поверхностных вод в феврале 2025 года				
Область	Река, пункт	Ингредиент	Концентр. в ПДК	Класс опасности
Оренбургская	р.Блява – 1 км ниже г.Медногорск	Цинк	48,6	3
Самарская	р.Падовка- в черте пос.Стройкерамика, 0,3 км выше а.-д. моста	Азот аммонийный	13,8	4
		Азот нитритный	17,0	4

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

- альфа - ГХЦГ - 0,005 мкг/дм³ в р.Сок, 7,5 км ниже с.Сергиевска;
- гамма - ГХЦГ - 0,002 мкг/дм³ в р.Чагре, 1 км выше с.Новотулка, р.Самаре, 1 км выше пгт.Алексеевка;
- ДДЭ - 0,007 мкг/дм³ в р.Сок, 7,5 км ниже с.Сергиевска;
- ДДТ - 0,017 мкг/дм³ в р.Падовке, в черте пос.Стройкерамика, 0,3 км выше а.-д. моста.

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_f 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_f 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 – 0,12 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. Звездина, Токарева, Макашова
Тел. 2075116