

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
06.05.2025 №10-02-03/1013

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 АПРЕЛЬ 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

05.04.2025 в 03:38 (время местное) по сообщению МЧС России по Самарской области произошла атака БПЛА на АО Промсинтез в г. Чапаевск. Произошли взрывы и возгорание в районе мастерских общей площадью 50 м², повреждена емкость с азотной кислотой объемом 1 м³. Радиус возможного поражения составил 30 м³. Работы по ликвидации разлива завершены в 05:31. Произошло возгорание травы на общей площади 400 м². Специалистами ФГБУ «Приволжское УГМС» проведен отбор проб атмосферного воздуха в 5 точках города в период с 05:00 до 07:00 (время местное) по следующим веществам: диоксид азота, диоксид серы, азотная кислота, оксид углерода. По результатам анализа проб воздуха содержание определяемых примесей не превышало уровня ПДК м.р. (в марте 2025 года было зафиксировано 5 случаев аварийного загрязнения).

1.2. Водные объекты

09.04.2025 по сообщению Администрации г.о.Чапаевска (Самарская обл.), установлен факт замора рыбы в р.Чапаевке в районе пос.Титовка. 09, 15, 21 и 23.04.2025 сотрудниками ФГБУ «Приволжское УГМС» были проведены отборы и анализ проб воды в месте замора рыбы по 8 показателям. 09.04.2025 содержание растворенного кислорода составляло 1,92 мг/л (ЭВЗ), азота аммонийного – 20,4 ПДК (ВЗ); 15.04.2025 содержание растворенного кислорода – 1,63 мг/л (ЭВЗ), азота аммонийного – 31,1 ПДК (ВЗ); 21.04.2025 содержание азота аммонийного -16,8 ПДК (ВЗ); 23.04.2025 содержание азота аммонийного – 32,0 ПДК (ВЗ). По остальным определяемым показателям высокого и экстремально высокого загрязнения воды не зафиксировано.

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

1.3. Почва

В течение месяца аварийного загрязнения почвы не отмечалось (в марте 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 случаев экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ) атмосферного воздуха не зафиксировано (в марте 2025 года случаев ЭВЗ не обнаружено).

2.2. Водные объекты. Наблюдения за загрязнением поверхностных вод проводились на 39 реках и 4 водохранилищах. В течение месяца зарегистрировано 3 случая экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ) поверхностных вод веществами 3 класса опасности (в марте зафиксировано 4 случая ЭВЗ). Значения концентраций приведены ниже в таблице.

Перечень случаев ЭВЗ поверхностных вод в апреле 2025 года				
Область	Река, пункт	Ингредиент	Концентр. в ПДК	Класс опасности
Оренбургская	р.Блява – 1 км выше г.Медногорск	Медь	54,5	3
	р.Блява – 1 км ниже г.Медногорск	Медь	66,8	3
		Цинк	53,2	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 12 случаев высокого загрязнения (ВЗ) атмосферного воздуха (в марте 2025 года зафиксировано 6 случаев ВЗ). Значения концентраций приведены ниже в таблице.

Перечень случаев ВЗ атмосферного воздуха в апреле 2025 года					
Область	Населенный пункт	Ингредиент	Кол-во случаев	Концентр. в ПДК	Класс опасности
Самарская	г.о.Самара	сероводород	5	11,3 – 29,4	2
Оренбургская	г. Медногорск	диоксид серы	1	15,3	3
	г. Бузулук	сероводород	6	12,4 – 25,0	2

3.2. Водные объекты. В течение месяца зарегистрировано 16 случаев высокого загрязнения (ВЗ) поверхностных вод веществами 3 и 4 классов опасности (в марте зарегистрировано 2 случая ВЗ). Значения концентраций приведены ниже в таблице.

Перечень случаев ВЗ поверхностных вод в апреле 2025 года				
Область	Река, пункт	Ингредиент	Концентр. в ПДК	Класс опасности
Оренбургская	р.Блява – 1 км выше г.Медногорск	Цинк	31,9	3
	р.Илек – 1 км выше с.Веселый Первый	Азот аммонийный	10,1-23,1 (11 случаев)	4
	р.Илек – 0,5 км восточнее с.Акоба	Азот аммонийный	17,8	4
	ФГБУ «ЦЛАТИ» по Оренбургской обл. Акбулакского района			
	р.Илек – 1 км выше; 1 км ниже и в черте с.Веселый Первый	Азот аммонийный	29,0 (3 случая)	4

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

- альфа - ГХЦГ - 0,013 мкг/дм³ в р.Илек, 1 км выше с.Веселый Первый;
- гамма - ГХЦГ - 0,016 мкг/дм³ в р.Илек, 1 км выше с.Веселый Первый;
- ДДЭ - 0,009 мкг/дм³ в р.Урал, 6,5 км ниже г.Оренбурга;
- ДДТ - 0,019 мкг/дм³ в р.Самаре, 3,8 км ниже пгт.Алексеевка.

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 H_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 H_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) – 0,09-0,16 мкЗв/ч (среднее – 0,12 мкЗв/ч).

Начальник ФГБУ «Приволжское УГМС»
А.С. Мингазов

Исп. Звездаина, Токарева, Макашова
Тел. 2075116