

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
03.10.2025 №10-02-03/2416

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 СЕНТЯБРЬ 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

В течение месяца аварийного загрязнения атмосферного воздуха не отмечалось (в августе 2025 года случаев аварийного загрязнения не зафиксировано).

1.2. Водные объекты

По факту замора рыбы в воде р. Чапаевки в черте г.о. Чапаевска специалистами ФГБУ «Приволжское УГМС» 16 сентября 2025 года организован отбор и анализ проб воды по 9 показателям. По результатам анализа высокого и экстремально высокого загрязнения в воде реки не обнаружено.

24 сентября 2025 года, по сообщению о гибели рыбы в воде пруда Спиридоновского в черте Октябрьского внутригородского района г.о. Самара, специалистами ФГБУ «Приволжское УГМС» организован отбор и анализ проб воды по 9 показателям. По результатам анализа высокого и экстремально высокого загрязнения в воде пруда не обнаружено (в августе 2025 года зафиксировано 2 случая аварийного загрязнения).

1.3. Почва

В течение месяца аварийного загрязнения почвы не отмечалось (в августе 2025 года случаев аварийного загрязнения не зафиксировано).

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

2. Экстремально высокое загрязнение окружающей среды

Под **ЭВЗ атмосферного воздуха** понимается содержание одного или нескольких веществ, превышающее максимальную разовую предельно допустимую концентрацию (ПДК_{м.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 зафиксировано 2 случая экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ) атмосферного воздуха (в августе 2025 года случаев ЭВЗ не обнаружено).

Перечень случаев ЭВЗ атмосферного воздуха в сентябре 2025 года					
Область	Населенный пункт	Ингредиент	Кол-во случаев	Концентр. в ПДК	Класс опасности
Самарская	г.о. Самара	сероводород	2	59,3; 71,9	2

2.2. Водные объекты. Наблюдения за загрязнением поверхностных вод проводились на 18 реках и 4 водохранилищах. В течение месяца зарегистрировано 2 случая экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ) поверхностных вод веществами 3 класса опасности (в августе зафиксирован 1 случай ЭВЗ). Значения концентраций приведены ниже в таблице.

Перечень случаев ЭВЗ поверхностных вод в сентябре 2025 года				
Область	Река, пункт	Ингредиент	Концентр. в ПДК	Класс опасности
Оренбургская	р. Блява – 1 км ниже г. Медногорск	Цинк	62,1	3
		Медь	62,6	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 зафиксировано 26 случаев высокого загрязнения (ВЗ) атмосферного воздуха (в августе 2025 года зафиксировано 23 случая ВЗ). Значения концентраций приведены ниже в таблице.

Перечень случаев ВЗ атмосферного воздуха в сентябре 2025 года					
Область	Населенный пункт	Ингредиент	Кол-во случаев	Концентр. в ПДК	Класс опасности
Самарская	г.о.Самара	сероводород	24	10,6 – 49,1	2
Оренбургская	г. Бузулук	сероводород	1	более 25,0	2
	г. Оренбург	сероводород	1	13,3	2

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

Перечень случаев ВЗ поверхностных вод в сентябре 2025 года				
Область	Река, пункт	Ингредиент	Концентр. в ПДК	Класс опасности
Оренбургская	р.Блява – 1 км выше г.Медногорск	Цинк	11,8	3
		Медь	36,6	3
Самарская	р.Падовка – 0,3 км выше а.-д. моста	Азот нитритный	31,5	4
		Азот аммонийный	32,3	4

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

- альфа - ГХЦГ - 0,004 мкг/дм³ в р.Падовка, 0,3 км выше а.-д. моста;
- гамма - ГХЦГ - 0,002 мкг/дм³ в р.Падовка, 0,3 км выше а.-д. моста;
- ДДЭ - 0,003 мкг/дм³ в р.Падовка, 0,3 км выше а.-д. моста; р.Самаре, в черте г.о.Самара, 0,1 км выше а.-д. моста (Южный).
- ДДТ - 0,015 мкг/дм³ в р.Самаре, в черте г.о.Самара, 0,1 км выше а.-д. моста (Южный).

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_{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 амбиентного эквивалента дозы (МАЭД), измеренная на высоте 1 м, превысила фоновое значение H_{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) – 0,09-0,17 мкЗв/ч (среднее – 0,12 мкЗв/ч);
- Димитровградский НИИАР (Ульяновская область) – 0,08-0,17 мкЗв/ч (среднее – 0,12 мкЗв/ч).

И.о. начальника ФГБУ «Приволжское УГМС»

О.Н.Николаева

Исп. Никитина, Шмелева, Макашова
Тел. 2075116