

**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
09.09.2025 №10-02-03/

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 АВГУСТ 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 июле 2025 года случаев аварийного загрязнения не зафиксировано).

1.2. Водные объекты

По факту гибели рыбы в озере Большое Лебяжье вблизи с.п. Воскресенка Волжского района Самарской области ФГБУ «Приволжское УГМС» 11 августа 2025 года был организован отбор пробы воды по 10 показателям. По результатам анализа высокого и экстремально высокого загрязнения в воде озера не обнаружено.

По факту замора рыбы в озере Машкино (СТ «Приозерье») в границах пос. Федоровка Комсомольского района г.о. Тольятти Тольяттинской СГМО ФГБУ «Приволжское УГМС» 13 августа 2025 года был организован отбор и анализ пробы воды по 17 показателям в двух точках: «в районе 8-го проезда» и «между 5 и 6 проездами». По результатам анализа высокого и экстремально высокого загрязнения в воде озера не обнаружено.

1.3. Почва

В течение месяца аварийного загрязнения почвы не отмечалось (в июле 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 случаев экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ) атмосферного воздуха не обнаружено (в июле 2025 года зафиксирован 1 случай ЭВЗ).

2.2. Водные объекты. Наблюдения за загрязнением поверхностных вод проводились на 33 реках и 4 водохранилищах. В течение месяца зарегистрирован 1 случай экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ) поверхностных вод веществами 3 класса опасности (в июле зафиксировано 2 случая ЭВЗ). Значения концентраций приведены ниже в таблице.

Перечень случаев ЭВЗ поверхностных вод в августе 2025 года				
Область	Река, пункт	Ингредиент	Концентр. в ПДК	Класс опасности
Оренбургская	р.Блява – 1 км ниже г.Медногорск	Цинк	76,5	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 23 случая высокого загрязнения (ВЗ) атмосферного воздуха (в июле 2025 года зафиксировано 32 случая ВЗ). Значения концентраций приведены ниже в таблице.

Перечень случаев ВЗ атмосферного воздуха в августе 2025 года					
Область	Населенный пункт	Ингредиент	Кол-во случаев	Концентр. в ПДК	Класс опасности
Самарская	г.о. Самара	сероводород	18	10,0 – 46,4	2
Оренбургская	г. Бузулук	сероводород	5	11,4 – более 25,0	2

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

Перечень случаев ВЗ поверхностных вод в августе 2025 года				
Область	Река, пункт	Ингредиент	Концентр. в ПДК	Класс опасности
Оренбургская	р.Блява – 1 км выше г.Медногорск	Цинк	12,2	3
		Медь	36,9	3
	р.Блява – 1 км ниже г.Медногорск	Медь	41,3	3

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

- альфа - ГХЦГ - 0,006 мкг/дм³ в р.Чапаевке, 1 км ниже г.Чапаевска;
- гамма - ГХЦГ - 0,005 мкг/дм³ в р.Чапаевке, 1 км ниже г.Чапаевска;
- ДДЭ - 0,005 мкг/дм³ в р.Большой Кинель, 1 км ниже г.о.Отрадного;
- ДДТ - 0,014 мкг/дм³ в р.Самаре, в черте г.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.

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 $3700 \cdot 10^{-6}$ 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 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).

Ежедневно на 63 метеостанциях проводятся измерения мощности амбиентного 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) – 0,09-0,17 мкЗв/ч (среднее – 0,12 мкЗв/ч);
- Димитровградский НИИАР (Ульяновская область) – 0,08-0,18 мкЗв/ч (среднее – 0,11 мкЗв/ч).

Начальник ФГБУ «Приволжское УГМС»
А.С.Мингазов

Исп. Звездина, Никитина, Макашова
Тел. 2075116