

**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
07.07.2025 №10-02-03/1517

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 ИЮНЬ 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 мае 2025 года случаев аварийного загрязнения не зафиксировано).

1.2. Водные объекты

1. По сообщению от отдела государственного контроля, надзора и охраны водных биологических ресурсов по Самарской области по факту замора рыбы в р.Свинуха в районе с.п.Воскресенка Волжского района (Самарская обл.) специалистами ФГБУ «Приволжское УГМС» было выполнено два отбора проб воды 03.06.2025 и 18.06.2025 в двух точках по 11 показателям. По результатам отбора 03.06.2025 были зарегистрированы превышения:

- 0,15 км ниже ж.-д. моста, 1 км южнее оз.Большое Лебяжье в районе с.п.Воскресенка содержание растворенного кислорода составляло 0,35 мг/л (ЭВЗ), нефтепродуктов – 31,8 ПДК (ВЗ), азота аммонийного – 27,1 ПДК (ВЗ), сульфидов и сероводорода было равно 41,8 ПДК (ВЗ);

- 2,7 км от впадения в р.Татьянку концентрация азота аммонийного составляла 13,8 ПДК (ВЗ). По остальным показателям случаев ВЗ и ЭВЗ не зарегистрировано. В пробе воды от 18.06.2025 превышений ПДК не зарегистрировано.

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

2. 19.06.2025, по данным поступившим от ЕДДС г.Орска Оренбургской области об обнаружении признаков нефтяных пятен на поверхности р.Елшанки в «225 м ниже ж.-д. моста», специалистами Оренбургского ЦГМС - филиала ФГБУ «Приволжское УГМС» был выполнен отбор пробы воды по 9 показателям. По результатам анализа содержание нефтепродуктов составляло 4,2 ПДК, азота нитритного – 3,3 ПДК, сульфатов – 2,5 ПДК, химического потребления кислорода (ХПК) – 2,1 ПДК, запах – 2 балла (при 20°C) и 3 балла (при 60°C). По остальным показателям превышений не обнаружено (в мае 2025 года был зафиксирован 1 случай аварийного загрязнения).

1.3. Почва

По данным ЕДДС МО Бугурусланского района Оренбургской области поступившим в Оренбургский ЦГМС 06.06.2025 в 3 км от н.п.Передовка Бугурусланского района в результате порыва нефтепровода, принадлежащего ООО «ННК Оренбургнефтегаз», произошёл разлив нефтесодержащей жидкости на площади 500 м². Угроза попадания в водные объекты отсутствует. Жалоб от населения в Оренбургский ЦГМС не поступало, экспедиционное обследование специалистами ФГБУ «Приволжское УГМС» не проводилось (в мае 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 обнаружено (в мае 2025 года зафиксировано 2 случая ЭВЗ).

2.2. Водные объекты. Наблюдения за загрязнением поверхностных вод проводились на 20 реках и 4 водохранилищах. В течение месяца зарегистрировано 4 случая экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ) поверхностных вод веществами 3, 4 классами опасности (в мае зафиксировано 2 случая ЭВЗ). Значения концентраций приведены ниже в таблице.

Перечень случаев ЭВЗ поверхностных вод в июне 2025 года				
Область	Река, пункт	Ингредиент	Концентр. в ПДК	Класс опасности
Оренбургская	р.Блява – 1 км выше г.Медногорск	Медь	68,1	3
	р.Блява – 1 км ниже г.Медногорск	Медь	249,5	3
		Цинк	105,9	3
Самарская	р.Падовка – 0,3 км выше а.-д. моста	Раст. кислород	1,99 (мг/л)	Усл. 4

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 34 случая высокого загрязнения (ВЗ) атмосферного воздуха (в мае 2025 года зафиксировано 28 случаев ВЗ). Значения концентраций приведены ниже в таблице.

Перечень случаев ВЗ атмосферного воздуха в июне 2025 года					
Область	Населенный пункт	Ингредиент	Кол-во случаев	Концентр. в ПДК	Класс опасности
Самарская	г.о.Самара	сероводород	18	10,4 – 49,8	2
Оренбургская	г. Бузулук	сероводород	16	10,9 – 25,0	2

3.2. Водные объекты. В течение месяца зарегистрировано 3 случая высокого загрязнения (ВЗ) поверхностных вод веществами 3, 4 классами опасности (в мае зарегистрировано 2 случая ВЗ). Значения концентраций приведены ниже в таблице.

Перечень случаев ВЗ поверхностных вод в июне 2025 года				
Область	Река, пункт	Ингредиент	Концентр. в ПДК	Класс опасности
Оренбургская	р.Блява – 1 км выше г.Медногорск	Цинк	11,8	3
Самарская	р.Падовка – 0,3 км выше а.-д. моста	Фосфат-ионы (по Р)	11,3	4-э
		Азот аммонийный	24,5	4

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

- альфа - ГХЦГ - 0,009 мкг/дм³ в р.Кондурча, в черте с.Красный Яр;
- гамма - ГХЦГ - 0,006 мкг/дм³ в р.Кондурча, в черте с.Красный Яр;
- ДДЭ - 0,006 мкг/дм³ в р.Безенчук, 1 км ниже с.Васильевка, р.Кривуша, 1 км выше г.о.Новокуйбышевска;
- ДДТ - 0,018 мкг/дм³ в р.Чапаевка, 1 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.

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_{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 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).

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) – 0,08-0,16 мкЗв/ч (среднее – 0,11 мкЗв/ч).

Начальник ФГБУ «Приволжское УГМС»

А.С.Мингазов