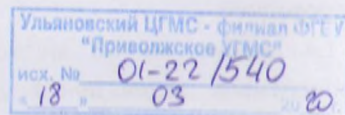


По данным ежедневного мониторинга в 100-километровых зонах радиационно опасных объектов значения МЭД находились в пределах:

- Балаковская АЭС (Саратовская область) – 0,07-0,17 мкЗв/ч (среднее – 0,13 мкЗв/ч);

- Димитровградский НИИАР (Ульяновская область) – 0,07-0,15 мкЗв/ч (среднее – 0,11 мкЗв/ч).

Начальник ФГБУ «Приволжское УГМС»  
А.С.Мингазов



Исп. Блинкова, Никитина  
Тел. 2075116

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

Телефон 953 31 35

04.03.2020 №10-02-10а/352

**КРАТКАЯ СПРАВКА\***

**ОБ АВАРИЙНОМ, ВЫСОКОМ И ЭКСТРЕМАЛЬНО ВЫСОКОМ  
ЗАГРЯЗНЕНИИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, А ТАКЖЕ  
РАДИАЦИОННОЙ ОБСТАНОВКЕ НА ТЕРРИТОРИИ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ФГБУ «ПРИВОЛЖСКОЕ УГМС»  
ЗА ФЕВРАЛЬ 2020 ГОДА**

Мониторинг загрязнения окружающей среды проводился на территории пяти областей – Оренбургской, Пензенской, Самарской, Саратовской и Ульяновской.

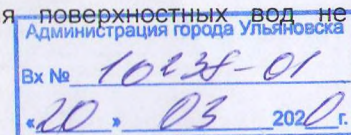
**1. Аварийное загрязнение окружающей среды**

**1.1. Атмосферный воздух**

В течение месяца аварийного загрязнения атмосферного воздуха не отмечалось (в январе аварийного загрязнения также не зафиксировано).

**1.2. Водные объекты**

В течение месяца аварийного загрязнения ~~поверхностных вод не~~ отмечалось (в январе зафиксирован 1 случай).



\* - 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<sub>м.р.</sub>):

- 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.;
- 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.

**1. Атмосферный воздух.** В течение месяца случаев экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ) атмосферного воздуха не зарегистрировано (в январе ЭВЗ также не отмечалось).

**2.2. Водные объекты.** Наблюдения за загрязнением поверхностных вод проводились на 39 реках и 5 водохранилищах. В течение месяца зафиксировано 2 случая экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ) поверхностных вод веществами 3 класса опасности (в январе случаев ЭВЗ не зарегистрировано).

Значения концентраций приведены ниже в таблице

Перечень случаев ЭВЗ поверхностных вод в феврале 2020г.				
Область	Река, пункт	Ингредиент	Концентр. в ПДК	Класс опасности
Оренбургская	р.Блява – 1 км ниже г.Медногорск	Цинк	65,8	3
		Медь	64,1	3

## 3. Высокое загрязнение окружающей среды

Под **ВЗ атмосферного воздуха** понимается содержание одного или нескольких веществ, превышающее максимальную разовую предельно допустимую концентрацию (ПДК<sub>м.р.</sub>) 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 случаев высокого загрязнения (ВЗ) атмосферного воздуха не зарегистрировано (в январе ВЗ также не отмечалось).

**3.2. Водные объекты.** В течение месяца случаев высокого загрязнения (ВЗ) не зафиксировано (в январе зарегистрирован 1 случай).

Обнаружено присутствие хлорорганических пестицидов, максимальные концентрации, не достигающие уровня ВЗ и ЭВЗ, зафиксированы в р.Чапаевке Самарской области (1 км ниже г.о.Чапаевска):

- альфа-ГХЦГ - 0,025 мкг/дм<sup>3</sup>;
- гамма-ГХЦГ - 0,025 мкг/дм<sup>3</sup>;
- ДДЭ - 0,009 мкг/дм<sup>3</sup>;
- ДДТ - 0,011 мкг/дм<sup>3</sup>.

**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.

### ЭВЗ радиационного загрязнения:

- величина мощности амбиентного эквивалента дозы (МЭД), измеренная на высоте 1 м, превышает фоновое значение Н<sub>а</sub> за прошедший месяц для конкретного пункта наблюдения на величину 0,6 мкЗ в/ч и более;
- концентрация суммарной бета-активности в атмосферном воздухе, по данным первых измерений (через одни сутки после окончания отбора проб), превысила 3700\*10<sup>-6</sup>Бк/м<sup>3</sup>;
- суммарная бета-активность выпадений по результатам первых измерений (через одни сутки после отбора проб) превысила 110 Бк/м<sup>2</sup> в сутки.

### ВЗ радиационного загрязнения:

- величина мощности амбиентного эквивалента дозы (МЭД), измеренная на высоте 1 м, превысила фоновое значение Н<sub>а</sub> 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).

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 (МЭД) на открытой местности. Превышения критического значения МЭД (Н<sub>кр</sub>) не зафиксировано.