

**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

03.09.2020 №10-02-10а/1085

КРАТКАЯ СПРАВКА*

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

05.08.2020г. произошло возгорание сухой травы на территории дачного массива Ростоши-3 СНТ Калина Красная г. Оренбурга Оренбургской области. По результатам анализов проб атмосферного воздуха, отобранных специалистами ФГБУ «Приволжское УГМС» в двух пунктах, содержание всех определяемых веществ соответствовало гигиеническим нормативам.

28.08.2020г. в Илекском районе Оренбургской области произошел пожар лесных насаждений с угрозой распространения огня на село Илек, в связи с чем был объявлен режим ЧС муниципального характера. Экспедиционное обследование не проводилось.

28.08.2020г. произошел пожар в пос. Колтубановский Бузулукского района Оренбургской области, в связи с чем был объявлен режим ЧС муниципального характера. Экспедиционное обследование не проводилось.

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

29.08.2020г. в Первомайском районе Оренбургской области произошел пожар лесных насаждений. По результатам анализа проб атмосферного воздуха, отобранных специалистами ФГБУ «Приволжское УГМС» в двух пунктах, содержание всех определяемых веществ соответствовало гигиеническим нормативам.

В июле было зафиксировано пять случаев аварийного загрязнения атмосферного воздуха.

1.2. Водные объекты

В течение месяца аварийного загрязнения поверхностных вод не отмечалось (в июле также не зафиксировано).

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.;
- 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 июле случаев ЭВЗ не отмечалось). Значения концентраций приведены ниже в таблице.

Перечень случаев ЭВЗ атмосферного воздуха в августе 2020г.					
Область	Населенный пункт	Ингредиент	Кол-во случаев	Концентр. в ПДК	Класс опасности
Самарская	г.о. Самара	Сероводород	2	50,4; 55,4	2

2.2. Водные объекты. Наблюдения за загрязнением поверхностных вод проводились на 36 реках и 4 водохранилищах. В течение месяца зафиксировано 2 случая экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ) поверхностных вод веществами 3 класса опасности (в июле также отмечалось 2 случая). Значения концентраций приведены ниже в таблице.

Перечень случаев ЭВЗ поверхностных вод в августе 2020г.				
Область	Река, пункт	Ингредиент	Концентр. в ПДК	Класс опасности
Оренбургская	р.Блява – 1 км ниже г.Медногорск	Цинк	129,0	3
		Медь	62,0	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 37 случаев высокого загрязнения (ВЗ) атмосферного воздуха (в июле отмечено 15 случаев ВЗ). Значения концентраций приведены ниже в таблице.

Перечень случаев ВЗ атмосферного воздуха в августе 2020г.					
Область	Населенный пункт	Ингредиент	Кол-во случаев	Концентр. в ПДК	Класс опасности
Самарская	г.о. Самара	Сероводород	34	10,0-48,0	2
Оренбургская	г. Оренбург	Сероводород	3	10,8-12,2	2

3.2. Водные объекты. В течение месяца зафиксирован 1 случай высокого загрязнения (ВЗ) поверхностных вод веществом 1 класса опасности (в июле ВЗ не зарегистрировано). Значение концентрации приведено ниже в таблице.

Перечень случаев ВЗ поверхностных вод в августе 2020г.				
Область	Река, пункт	Ингредиент	Концентр. в ПДК	Класс опасности
Оренбургская	р.Блява – 1 км ниже г.Медногорск	Мышьяк	3,0	1

Обнаружено присутствие хлорорганических пестицидов. Максимальные концентрации, не достигающие уровня ВЗ и ЭВЗ, зафиксированы в р. Чапаевке Самарской области, 1 км ниже города:

- альфа-ГХЦГ - 0,003 мкг/дм³; - гамма-ГХЦГ - 0,003 мкг/дм³; - ДДЭ - 0,004 мкг/ дм³;- ДДТ - 0,007 мкг/дм³.

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 (МЭД), измеренная на высоте 1 м, превышает фоновое значение N_{β} 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 (МЭД), измеренная на высоте 1 м, превысила фоновое значение N_{β} 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 (МЭД) на открытой местности. Превышения критического значения МЭД ($N_{кр}$) не зафиксировано.

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

- Балаковская АЭС (Саратовская область) – 0,08-0,19 мкЗв/ч (среднее – 0,12 мкЗв/ч);
- Димитровградский НИИАР (Ульяновская область) – 0,08-0,16 мкЗв/ч (среднее – 0,12 мкЗв/ч).

Начальник ФГБУ «Приволжское УГМС»
А.С.Мингазов

Исп. Звездина, Солнцева
Тел. 2075116