

**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

02.08.2019 №10-02-10а/761

КРАТКАЯ СПРАВКА*

**ОБ АВАРИЙНОМ, ВЫСОКОМ И ЭКСТРЕМАЛЬНО ВЫСОКОМ
ЗАГРЯЗНЕНИИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, А ТАКЖЕ РАДИАЦИОННОЙ
ОБСТАНОВКЕ НА ТЕРРИТОРИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ФГБУ «ПРИВОЛЖСКОЕ УГМС»
ЗА ИЮЛЬ 2019 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

4 июля в п. Переволоцкий Переволоцкого района Оренбургской области, в связи с многочисленными жалобами населения на загрязнение атмосферного воздуха и сильный запах сероводорода введен режим ЧС муниципального масштаба. Ситуация была на контроле губернатора Оренбургской области. Загрязнение атмосферного воздуха связано с производственной деятельностью ООО «Велес», расположенного непосредственно в п. Переволоцкий. В процессе судебного

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

разбирательства выявлено на территории предприятия большие запасы нефтешламовых отходов. Правительством области принято решение об их ликвидации (в июне зафиксирован 1 аварийный случай в Оренбургской области).

1.2. Водные объекты

В течение месяца аварийного загрязнения поверхностных вод не зарегистрировано (в июне аварийного загрязнения не отмечалось).

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.

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

2.2. Водные объекты. Наблюдения за загрязнением поверхностных вод проводились на 29 реках и 5 водохранилищах. В течение месяца зарегистрирован 1 случай экстремально высокого загрязнения (**ЭВЗ**) веществом 4 класса опасности (в июне зафиксировано 4 случая ЭВЗ из них 2 случая в связи с замором рыбы).

Значения концентраций приведены ниже в таблице

Перечень случаев ЭВЗ поверхностных вод в июле 2019г.				
Область	Река, пункт	Ингредиент	Концентр. в ПДК	Класс опасности
Саратовская	р.Б.Иргиз – 1 км ниже г.Пугачёв	Марганец	60,6	4

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 случаев высокого загрязнения (ВЗ) атмосферного воздуха не зарегистрировано (в июне отмечалось ВЗ веществом 2 класса опасности).

3.2. Водные объекты. В течение месяца зарегистрировано 3 случая высокого загрязнения (ВЗ) веществами 3 и 4 классов опасности (в июне случаев ВЗ не зарегистрировано).

Значения концентраций приведены ниже в таблице

Перечень случаев ВЗ поверхностных вод в июле 2019г.				
Область	Река, пункт	Ингредиент	Концентр. в ПДК	Класс опасности
Саратовская	р.Б.Иргиз – 1 км выше г.Пугачёв	Марганец	47,7	4
Оренбургская	р.Блява – 1 км ниже г.Медногорск	Медь	42,3	3
		Цинк	31,2	3

Обнаружено присутствие хлорорганических пестицидов, максимальные концентрации, не достигающие уровня ВЗ и ЭВЗ, зафиксированы в водных объектах Самарской области:

- альфа-ГХЦГ - 0,013 мкг/дм³ в воде р. Чапаевки, 1 км ниже г.о. Чапаевска;
- гамма-ГХЦГ - 0,009 мкг/дм³ в воде р. Самары, 9 км выше а.-д. моста;
- ДДЭ - 0,006 мкг/дм³ в воде р. Самары, 9 км выше а.-д. моста;
- ДДТ – 0,010 мкг/дм³ в воде р. Безенчук, 0,5 км ниже а.-д. моста.

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 H_p 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/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 H_p 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 62 метеостанциях проводятся измерения мощности амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения (МЭД) на открытой местности. Превышения критического значения МЭД (Нкр) не зафиксировано.

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

- Балаковская АЭС (Саратовская область) – 0,09-0,15 мкЗв/ч (среднее – 0,12 мкЗв/ч);
- Димитровградский НИИАР (Ульяновская область) – 0,10-0,13 мкЗв/ч (среднее – 0,11 мкЗв/ч).

Начальник ФГБУ «Приволжское УГМС»
А.С.Мингазов

Исп. Блинкова, Никитина, Макашова
Тел. 2075116