

**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
06.05.2022 №10-02-03/924

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 АПРЕЛЬ 2022 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 марте аварийных случаев не зарегистрировано).

1.2. Водные объекты

06.04.2022 на Саратовском вдхр. в районе Жигулевской ГЭС Самарской области было обнаружено нефтяное пятно протяженностью 1 км. Специалистами ФГБУ «Приволжское УГМС» совместно с представителями Росрыболовства и Роспотребнадзора по Самарской области было проведено обследование акватории Саратовского вдхр. в районе Жигулевской ГЭС. На момент осмотра на участке протяженностью 2 км отмечались единичные пятна радужной пленки размером 0,5 на 5 см. Были отобраны пробы воды в двух точках. По результатам анализа проб воды концентрации определяемых ингредиентов не превышали ПДК, вода острой токсичностью не обладает.

11.04.2022 в районе скважин № 24 и 110 Карповского месторождения ООО ННК «Оренбургнефтегаз» Бугурусланского района Оренбургской области обнаружен разлив нефтепродуктов на площади 150 м². В связи с

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

возможностью попадания нефтесодержащей жидкости в р. Кармалка, специалистами ФГБУ «Приволжское УГМС» были отобраны пробы воды в 500 м ниже предполагаемого места поступления загрязненных талых вод. Были зарегистрированы превышения по содержанию азота аммонийного (2,6 ПДК), химическому потреблению кислорода (1,8 ПДК) и нефтепродуктам (1,1 ПДК). Концентрации остальных ингредиентов не достигали ПДК.

19.04.2022 было обнаружено стекание по природному рельефу неизвестной жидкости с резким запахом сероводорода в русло р. Большой Кинель в Бугурусланском районе Оренбургской области. Источником загрязнения предположительно является законсервированная скважина Бугурусланского месторождения ПАО «Оренбургнефть». Специалистами ФГБУ «Приволжское УГМС» отобраны пробы воды р. Большой Кинель 500 м выше и 500 м ниже зоны загрязнения. Были зарегистрированы превышения по содержанию соединений меди 1,4 ПДК и химическому потреблению кислорода 1,6 ПДК (500 м выше); 1,5 ПДК и 1,7 ПДК соответственно (500 м ниже). Концентрации остальных ингредиентов находились в пределах санитарных норм (в марте аварийного загрязнения не зарегистрировано).

1.3. Почва

В течение месяца аварийного загрязнения почвы не отмечалось (в марте также 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.;
- 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 отмечалось (в марте случаев ЭВЗ не фиксировалось).

2.2. Водные объекты. Наблюдения за загрязнением поверхностных вод проводились на 40 реках и 4 водохранилищах. В течение месяца зарегистрировано 4 случая экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ) поверхностных вод веществами 3 класса опасности (в марте зафиксирован 1 случай ЭВЗ). Значения концентраций приведены ниже в таблице.

Перечень случаев ЭВЗ поверхностных вод в апреле 2022				
Область	Река, пункт	Ингредиент	Концентр. в ПДК	Класс опасности
Оренбургская	р.Блява – 1 км ниже г.Медногорск	Цинк	53,0; 64,0	3
		Медь	97,0; 171	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 2 случая высокого загрязнения (ВЗ) атмосферного воздуха (в марте отмечалось 7 случаев ВЗ). Значения концентраций приведены ниже в таблице.

Перечень случаев ВЗ атмосферного воздуха в апреле 2022г.					
Область	Населенный пункт	Ингредиент	Кол-во случаев	Концентр. в ПДК	Класс опасности
Оренбургская	г. Медногорск	Диоксид серы	2	10,3 10,5	3

3.2. Водные объекты. В течение месяца зарегистрировано 2 случая высокого загрязнения (ВЗ) поверхностных вод веществами 3 класса опасности (в марте случаев ВЗ не отмечалось). Значения концентраций приведены ниже в таблице.

Перечень случаев ВЗ поверхностных вод в апреле 2022				
Область	Река, пункт	Ингредиент	Концентр. в ПДК	Класс опасности
Оренбургская	р.Блява – 1 км выше г.Медногорск	Цинк	30,0	3
		Медь	30,0	3

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

- альфа - ГХЦГ - 0,004 мкг/дм³ в р.Самаре, в черте г.Самара, в р.Большой Кинель, 1 км выше г.Отрадного, в р.Большой Кинель, 1 км выше с.Тимашево;
- гамма - ГХЦГ - 0,008 мкг/дм³ в р.Самаре, в черте пгт.Алексеевка;
- ДДЭ - 0,008 мкг/дм³ в дм³ в р.Самаре, в черте г.Самара;
- ДДТ - 0,012 мкг/дм³ в р.Чапаевке, 1 км ниже г.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.

ЭВЗ радиационного загрязнения:

- величина мощности амбиентного эквивалента дозы (МАЭД), измеренная на высоте 1 м, превышает фоновое значение Н_ф 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*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 Н_ф 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) – 0,08-0,17 мкЗв/ч (среднее – 0,12 мкЗв/ч);
- Димитровградский НИИАР (Ульяновская область) – 0,09-0,15 мкЗв/ч (среднее – 0,11 мкЗв/ч).

Начальник ФГБУ «Приволжское УГМС»
А.С.Мингазов

Исп. Токарева, Блинкова, Макашова
Тел. 2075116