

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
06.06.2022 №10-02-03/1123

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 МАЙ 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

На территории МО Ленинского сельского совета Оренбургского района Оренбургской области в связи с возникновением природного пожара, постановлением 68-п с 23 час. 00 мин. 07.05.2022 был введен режим ЧС муниципального характера. На 12 час. 45 мин. 08.05.2022 пожар локализован. Площадь пожара составила 20 га. Жалоб населения не поступало. Постановлением 70-п от 10.05.2022 года режим ЧС отменен (в апреле аварийных случаев не зарегистрировано).

1.2. Водные объекты

23.05.2022 на Саратовском вдхр. в районе с. Зольное Самарской области была обнаружена нефтяная пленка вдоль береговой линии в районе села. специалистами ФГБУ «Приволжское УГМС» было проведено обследование акватории Саратовского вдхр. на протяженности 21 км. На момент осмотра на участке протяженностью 15 км отмечались радужные пятна. Были отобраны пробы воды в четырех точках. Во второй точке (0,05 км от правого берега, 2 км выше по течению от с. Бахилова поляна) содержание нефтепродуктов составило 14 ПДК. В воздухе отмечался сильный запах

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

нефтепродуктов. В других точках концентрация нефтепродуктов и БПК₅ не превышала ПДК. Кислородный режим и водородный показатель в норме, вода острой токсичностью не обладает (в апреле зафиксировано 3 случая аварийного загрязнения).

1.3. Почва

17.05.2022 в 06:00 час. был обнаружен выход нефти в Пугачёвском районе Саратовской области на территории н.п. Надеждинка. Произошла утечка топлива из нефтепровода «Куйбышев-Лисичанск» филиала АО «Транснефть-Приволга» в результате несанкционированной врезки. Площадь разлива около 350 м², общая масса вытекшей нефти 4,2 т. Возможность попадания нефти в ближайший водоём, р. Малый Иргиз, исключена (в апреле 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 (ПДК_{м.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 апреле случаев ЭВЗ не фиксировалось).

2.2. Водные объекты. Наблюдения за загрязнением поверхностных вод проводились на 41 реке и 5 водохранилищах. В течение месяца зарегистрировано 2 случая экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ) поверхностных вод веществами 3 класса опасности (в апреле зафиксировано 4 случая ЭВЗ). Значения концентраций приведены ниже в таблице.

Перечень случаев ЭВЗ поверхностных вод в мае 2022				
Область	Река, пункт	Ингредиент	Концентр. в ПДК	Класс опасности
Оренбургская	р.Блява – 1 км ниже г.Медногорск	Цинк	118,0	3
		Медь	81,0	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 3 случая высокого загрязнения (ВЗ) атмосферного воздуха (в апреле отмечалось 2 случая ВЗ). Значения концентраций приведены ниже в таблице.

Перечень случаев ВЗ атмосферного воздуха в мае 2022г.					
Область	Населенный пункт	Ингредиент	Кол-во случаев	Концентр. в ПДК	Класс опасности
Самарская	г.о. Самара	Сероводород	3	11,1 13,5 14,1	2

3.2. Водные объекты. В течение месяца зарегистрирован 1 случай высокого загрязнения (ВЗ) поверхностных вод веществом 3 класса опасности (в апреле зафиксировано 2 случая ВЗ). Значения концентраций приведены ниже в таблице.

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

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

- альфа - ГХЦГ - 0,014 мкг/дм³ в р.Чапаевке, 1 км ниже г.Чапаевска (Самарская область);
- гамма - ГХЦГ - 0,009 мкг/дм³ в р.Чапаевке, 1 км ниже г.Чапаевска (Самарская область);
- ДДЭ - 0,003 мкг/дм³ в р.Ток, 1 км ниже с.Ероховки (Оренбургская область);
- ДДТ - 0,020 мкг/дм³ в р.Самаре, в черте г.Самара (Самарская область).

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 AMBIENTНОГО 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 AMBIENTНОГО 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 AMBIENTНОГО эквивалента дозы гамма-излучения (МАЭД) на открытой местности. Превышения критического значения МАЭД (Н_{кр}) не зафиксировано.

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

- Балаковская АЭС (Саратовская область) – 0,08-0,18 мкЗв/ч (среднее – 0,12 мкЗв/ч);
- Димитровградский НИИАР (Ульяновская область) – 0,07-0,16 мкЗв/ч (среднее – 0,12 мкЗв/ч).

Начальник ФГБУ «Приволжское УГМС»
 А.С.Мингазов

Исп. Никитина, Блинкова, Макашова
 Тел. 2075116