ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
(Росгидромет)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ВЕРХНЕ-ВОЛЖСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(ФГБУ «ВЕРХНЕ-ВОЛЖСКОЕ УГМС»)

**КИРОВСКИЙ ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ–ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «ВЕРХНЕ-ВОЛЖСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИГУОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ» (КИРОВСКИЙ ЦГМС–ФИЛИАЛ ФГБУ «ВЕРХНЕ-ВОЛЖСКОЕ УГМС»)

ул. Тихая, д.8, г. Киров, 610912

02 .06.2022 г № 301-01/01-32/370

КРАТКАЯ ЕЖЕМЕСЯЧНАЯ СПРАВКА

ОБ АВАРИЙНОМ, ВЫСОКОМ И ЭКСТРЕМАЛЬНО ВЫСОКОМ ЗАГРЯЗНЕНИИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И РАДИОАКТИВНОМ ЗАГРЯЗНЕНИИ НА ТЕРРИТОРИИ КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ ЗА МАЙ 2022 ГОДА

1. Аварийное загрязнение окружающей среды

1.1. Атмосферный воздух

В течение месяца информации об аварийном загрязнении атмосферного воздуха не поступало.

1.2. Водные объекты

В течение месяца информации об аварийном загрязнении поверхностных вод водных объектов не поступало.

2. Экстремально высокое загрязнение окружающей среды

Под ***ЭВЗ*** понимается:

для атмосферного воздуха

- содержание одного или нескольких веществ, превышающего максимальную разовую предельно допустимую концентрацию (ПДК):
- 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;
- в 50 и более раз;
- визуальные и органолептические признаки:
- появление устойчивого, не свойственного данной местности (сезону) запаха;
- обнаружение влияния воздуха на органы чувств человека – резь в глазах, слезотечение, привкус во рту, затрудненное дыхание, покраснение или другие изменения кожи, рвота и др. (одновременно у нескольких десятков человек);
- выпадение подкрашенных дождей и других атмосферных осадков, появление осадков специфического запаха или несвойственного привкуса.

для поверхностных вод суши

- максимальное разовое содержание для нормируемых веществ 1-2 класса опасности в концентрациях, превышающих ПДК в 5 и более раз, для веществ 3-4 класса опасности в 50 и более раз;
- появление запаха вод интенсивностью более 4-х баллов и не свойственного воде ранее;
- покрытие пленкой поверхности водного объекта на площади 2 и более км^2 при его обозримой площади более 6 км^2;
- покрытие пленкой (нефтяной, масляной и другого происхождения) более 1/3 поверхности водного объекта при его обозримой площади до 6 км^2;
- снижение содержания растворенного кислорода до значения 2 мг/л и менее;
- увеличение БПК$_5$ свыше 40 мг/л;
- массовая гибель моллюсков, раков, рыб, других водных организмов и водной растительности.

2.1. Атмосферный воздух. В течение месяца случаев экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ) атмосферного воздуха в пунктах государственной наблюдательной сети не зарегистрировано.

2.2. Водные объекты. Наблюдения за загрязнением поверхностных вод проводились на 17 водных объектах (рр. Вятка, Чепца, Просница, Б. Кокшага, Быстрица, Молома, Воя, Ярань, Юг, Луза, Кама, Кобра, Б. Холуница, Немда, Кильмезь, Хлыновка, Ивкина). В течение месяца случаев экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ) поверхностных вод не зарегистрировано.

3. Высокое загрязнение окружающей среды

Под ***ВЗ*** понимается:

для атмосферного воздуха:

- содержание одного или нескольких веществ, превышающее максимальную разовую ПДК в 10 и более раз.

Для ***поверхностных вод суши***:

- максимальное разовое содержание для нормируемых веществ 1-2 класса опасности в концентрациях, превышающих ПДК от 3 до 5 раз, для веществ 3-4 класса - от 10 до 50 раз (для нефтепродуктов, фенолов, соединений меди, марганца и железа - от 30 до 50 раз), величина $БПК_5$ от 10 до 40 мг/л, снижение концентрации растворенного кислорода до значений от 3 до 2 мг/л;
- покрытие пленкой (нефтяной, масляной и другого происхождения) от 1/4 до 1/3 поверхности водного объекта при его обозримой площади до 6 км^2;
- покрытие пленкой поверхности водного объекта на площади от 1 до 2 км^2 при его обозримой площади более 6 км^2.

3.1. Атмосферный воздух. В течение месяца случаев высокого загрязнения (ВЗ) атмосферного воздуха в пунктах государственной наблюдательной сети не зарегистрировано.

3.2. Водные объекты. В течение месяца случаев высокого загрязнения (ВЗ) в пунктах государственной наблюдательной сети не зарегистрировано.

3.3. Радиоактивная обстановка была стабильной и находилась в пределах естественного радиационного фона. Экстремально высоких и высоких уровней радиоактивного загрязнения не наблюдалось.

Ежедневно на 20 метеостанциях проводились измерения мощности экспозиционной дозы гамма-излучения (МЭД) на открытой местности.

Для ***радиоактивного загрязнения*** под ***ЭВЗ*** понимается:

- среднесуточная объемная суммарная бета-активность радионуклидов в приземном слое атмосферы, по данным первых измерений (через одни сутки после окончания отбора проб) превысила $3700 \cdot 10^{-5}$ Бк\м^3;
- суммарная бета-активность радиоактивных выпадений по результатам первых измерений (через одни сутки после отбора проб) превышает 110 Бк\м^2 в сутки;
- МАЭД превышает фоновое значение $H_ф$ за прошедший месяц для конкретного пункта наблюдения на величину 0,6 мкЗв/ч (69 мкР/ч) и более.

Под ***ВЗ*** понимается:

- 5-кратное увеличение среднесуточной объемной суммарной бета-активности радионуклидов в воздухе по данным вторых измерений (на пятые сутки после отбора проб), по сравнению с фоновыми значениями за предыдущий месяц;
- 10-кратное увеличение суммарной бета-активности радиоактивных выпадений по данным вторых измерений, по сравнению с фоновыми значениями за предыдущий месяц;
- величина МАЭД превысила фоновое значение $H_ф$ за прошедший месяц для конкретного пункта наблюдения на величину 0,11 мкЗв/ч (13 мкР/ч) и более.

Начальник Кировского ЦГМС –
филиала ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС» **Л.В. Волкова**

Кировский ЦГМС-филиал ФГБУ "Верхне-Волжское УГМС"

Исполнители: Исупова Е.Ю., Лебедева Ю.А.
(8332) 500-072