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

04.12.2020г

№ 01-32/1392

КРАТКАЯ ЕЖЕМЕСЯЧНАЯ СПРАВКА

ОБ АВАРИЙНОМ, ВЫСОКОМ И ЭКСТРЕМАЛЬНО ВЫСОКОМ ЗАГРЯЗНЕНИИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И РАДИОАКТИВНОМ ЗАГРЯЗНЕНИИ НА ТЕРРИТОРИИ КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ ЗА НОЯБРЬ 2020 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 15 водных объектах. В течение месяца случаев экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ) в пунктах государственной наблюдательной сети не зарегистрировано. По данным КОГБУ «ВятНТИЦМП»

в пробе воды реки Осиновка, отобранной 18 ноября, отмечено ЭВЗ по железу.

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. По данным КОГБУ «ВятНТИЦМП» в пробе воды реки Осиновка, отобранной 18 ноября, отмечено ВЗ по железу.

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 $3700 \cdot 10^{-5}$ $Бк\backslash м^3$;
- суммарная бета-активность радиоактивных выпадений по результатам первых измерений (через одни сутки после отбора проб) превышает 110 $Бк\backslash м^2$ в сутки;
- МАЭД превышает фоновое значение $Н_ф$ 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 $Н_ф$ 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**

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