

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
РОСГИДРОМЕТ

ПРИВОЛЖСКОЕ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
(ПРИВОЛЖСКОЕ УГМС)

443125, г. Самара, ул. Ново-Садовая, 325
Для телеграмм - Самара ГИМЕТ

Телефон 953 31 35

02.05.2012 № 10-02-10а/452

КРАТКАЯ СПРАВКА*

**ОБ АВАРИЙНОМ, ВЫСОКОМ И ЭКСТРЕМАЛЬНО ВЫСОКОМ
ЗАГРЯЗНЕНИИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, А ТАКЖЕ РАДИАЦИОННОЙ
ОБСТАНОВКЕ НА ТЕРРИТОРИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ПРИВОЛЖСКОГО УГМС И УГМС РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
ЗА АПРЕЛЬ 2012 ГОДА**

Мониторинг загрязнения окружающей среды проводился на территории пяти областей - Оренбургской, Пензенской, Самарской, Саратовской, Ульяновской, а также на территории Республики Татарстан.

1. Аварийное загрязнение окружающей среды

1.1. Атмосферный воздух

В апреле аварийного загрязнения атмосферного воздуха не отмечалось (в марте также не зафиксировано).

*- При использовании сведений "Справки..." следует делать ссылку: "По данным Приволжского межрегионального территориального управления Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды...".

1.2. Водные объекты

В апреле аварийного загрязнения поверхностных вод не зарегистрировано (в марте аварийного загрязнения поверхностных вод не отмечалось).

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.
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 зарегистрировано (в марте также не отмечалось).

2.2. Водные объекты. Наблюдения за загрязнением поверхностных вод проводились на 55 реках и 3 водохранилищах. В течение месяца зарегистрировано 3 случая экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ) поверхностных вод веществами 3 и 4 классов опасности (в марте зарегистрирован 1 случай экстремально высокого загрязнения веществом 3 класса опасности).

Значения концентраций приведены ниже в таблице.

Перечень случаев ВЗ поверхностных вод в апреле 2012г.				
Область	Река, пункт	Ингредиент	Концентр. в ПДК	Класс опасности
Оренбургская	р.Блява – 1 км ниже г.Медногорск	цинк	40,5; 12,6	3
Самарская	р.Кривуша – 2 км ниже г.Новокуйбышевска	марганец	48,8	4
Самарская	р.Чапаевка – 1 км выше г.Чапаевск	марганец	47,2	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 марте случаев высокого загрязнения не зарегистрировано).

3.2. Водные объекты. В течение месяца зарегистрировано 4 случая высокого загрязнения (ВЗ) поверхностных вод веществами 3 и 4 классов опасности (в марте зарегистрирован 1 случай высокого загрязнения веществом 3 класса опасности).

Значения концентраций приведены ниже в таблице.

Перечень случаев ЭВЗ поверхностных вод в апреле 2012г.				
Область	Река, пункт	Ингредиент	Концентр. в ПДК	Класс опасности
Оренбургская	р.Блява – 1 км ниже г.Медногорск	медь	320; 177	3
Самарская	р.Кривуша – 1 км выше г.Новокуйбышевска	марганец	86,1	4

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

- альфа-ГХЦГ – по 0,004 мкг/дм³ в р.Чапаевка, 1 км ниже г.Чапаевск (Самарская обл.) и р.Урал 1 км выше г.Орск (Оренбургская обл.);
- гамма-ГХЦГ - 0,004 мкг/дм³ в р.Урал 6,5 км ниже г.Орск (Оренбургская обл.);
- ДДЭ - 0,014 мкг/дм³ в р.Суундук, пос.Майский (Оренбургская обл.);
- ДДТ - 0,015 мкг/дм³ в р.Суундук, пос.Майский (Оренбургская обл.).

4. Радиационная обстановка была стабильной и находилась в пределах естественного радиационного фона. Экстремально высоких и высоких уровней радиационного загрязнения не наблюдалось.

ЭВЗ радиационного загрязнения:

- мощность экспозиционной дозы гамма-излучения на местности, измеренная на высоте 1 метр от поверхности земли, составила 60 мкР/ч и более;
- концентрация суммарной бета-активности в атмосферном воздухе, по данным первых измерений (через одни сутки после окончания отбора проб), превысила 3700х10-5Бк/м³;
- суммарная бета-активность выпадений по результатам первых измерений (через одни сутки после отбора проб) превысила 110 Бк/м² в сутки.

ВЗ радиационного загрязнения:

- мощность экспозиционной дозы (МЭД) гамма-излучения на местности, измеренная на высоте 1 м от поверхности земли, превысила среднемесячное значение за истекший месяц на данном пункте на величину 5 сигма;
- 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 65 метеостанциях проводятся измерения мощности экспозиционной дозы гамма-излучения (МЭД) на открытой местности. Превышения критического значения МЭД (Нкр), вычисленного для каждой метеостанции по результатам измерений за предыдущие годы, не зафиксировано.

На территории Приволжского УГМС проводятся регулярные наблюдения за радиоактивными выпадениями из атмосферы на 15 метеостанциях с помощью марлевых планшетов, а также за концентрацией радиоактивных веществ в приземном слое атмосферы с помощью воздушно-фильтровальных установок (ВФУ) на ОГМС Самара и в Пензенском ЦГМС. Случаев высокого и экстремально высокого загрязнения не наблюдалось.

По данным ежедневных измерений в 100-километровых зонах расположения радиационно опасных объектов значения МЭД находились в пределах естественного радиационного фона и составили:

- в районе Балаковской АЭС (Саратовская область) - 9-15 мкР/ч;
- в районе НИИ атомных реакторов (г.Димитровград, Ульяновская область) – 8-18 мкР/ч.

Руководитель управления

А.И.Ефимов

Исп. Звездаина, Солнцева
тел. 994 36 04