**Исх. № 140-1682 от 20 апреля 2010 года**

Об аварийном, экстремально высоком и

высоком загрязнении окружающей среды,

а также радиационной обстановке на

территории России в марте 2010 года

Росгидромет сообщает об аварийном, экстремально высоком и высоком загрязнении атмосферного воздуха и водных объектов, а также о радиационной обстановке на территории России в марте 2010 года.

1. **Аварийное загрязнение окружающей среды.**
   1. **Атмосферный воздух.**

В марте 2010 года сведений об авариях, вызвавших загрязнение атмосферного воздуха в населенных пунктах, не поступало. Стационарной сетью наблюдений повышенных уровней загрязнения атмосферного воздуха, обусловленных аварийными ситуациями, не зарегистрировано.

**1.2. Водные объекты.**

14 марта в г. Донецке Ростовской области на поверхности реки Большой Каменки (приток Северского Донца) было зафиксировано нефтяное пятно протяженностью около 4,5 км, образовавшееся в результате утечки нефтепродуктов из проходящего по дну реки нефтепровода, поврежденного вследствие несанкционированной врезки. 17 марта с учетом времени добегания специалистами Северо-Кавказского УГМС был произведен отбор проб воды из реки Северский Донец выше г. Белая Калитва Ростовской области. По результатам химического анализа, содержание нефтепродуктов там составило 3 ПДК\*, что незначительно превышало фон. В ходе проведенных 18 марта визуальных наблюдений нефтяные пятна на поверхности воды обнаружены не были.

17 марта в г. Новокузнецке Кемеровской области был зафиксирован сброс сточных вод Новокузнецким металлургическим комбинатом в реку Абу (приток реки Томи). Результаты химического анализа проб воды, отобранных в реке Абе на участке от створа в 100 м ниже выпуска сточных вод ОАО «НКМК» до её устья, показали повышенные концентрации нефтепродуктов в пределах 19-27 ПДК, что ниже критерия высокого загрязнения для нефтепродуктов.

**2. Экстремально высокое загрязнение окружающей среды.**

**2.1. Атмосферный воздух.**

9 марта в ряде районов Краснодарского и Ставропольского краев наблюдалось выпадение осадков, окрашенных аэрозолями почвы, поступившими в атмосферу вследствие ветрового подъема в пустыне Сахара и их дальнего атмосферного переноса. В период с 5 по 9 марта 2010 г. в Причерноморском регионе на высоте 5 км наблюдался юго-западный перенос воздушных масс со скоростью 100 км/ч с территории Северной Африки.

**2.2. Водные объекты.**

В феврале на территории Российской Федерации ЭВЗ поверхностных вод веществами 1 и 2 классов опасности (превышение ПДК в 5 и более раз) было

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\* - Показатели загрязнения воды водных объектов приводятся в ПДК для воды рыбохозяйственных водных объектов

\*\* - 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;

в 50 и более раз;

* визуальные и органолептические признаки:

появление устойчивого, не свойственного данной местности (сезону) запаха;

обнаружение влияния воздуха на органы чувств человека;

выпадение подкрашенных дождей и других атмосферных осадков, появление осадков специфического запаха или несвойственного привкуса.

зарегистрировано 1 раз на 1 водном объекте (в марте 2009 г. – также 1 раз на 1 водном объекте). Случаи ЭВЗ поверхностных вод веществами 3-4 классов опасности (превышение ПДК в 50 и более раз) были зарегистрированы 84 раза на 51 водном объекте (в марте 2009 г. – 43 раза на 27 водных объектах).

Всего в марте текущего года случаи ЭВЗ поверхностных вод были зарегистрированы 85 раз на 52 водных объектах (в марте 2009 года - 44 раза на 28 водных объектах). Пеpечень случаев ЭВЗ представлен в приложении 1.

Основные источники загрязнения - предприятия металлургической, горнодобывающей, нефтяной, целлюлозно-бумажной промышленности и жилищно-коммунального хозяйства.

**3. Высокое загрязнение окружающей среды.**

**3.1. Атмосферный воздух.**

В марте 2010 года в атмосферном воздухе городов не регистрировались концентрации загрязняющих веществ на уровне 10 ПДК и более (в марте 2009 года – в 1 городе в 2 случаях).

**3.2. Водные объекты.**

В марте 2010 года на территории Российской Федерации было зарегистрировано 158 случаев ВЗ на 86 водных объектах (в марте 2009 г. – 181 случай ВЗ на 92 водных объектах). Перечень случаев высокого загрязнения водных объектов приведен в приложении 2.

Процентное соотношение случаев ВЗ, отмечавшихся в течение месяца в бассейнах крупнейших рек страны, приведено в таблице 1.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\*\*\* **-** Под ВЗ понимается содержание одного или нескольких веществ, превышающее максимальную разовую предельно допустимую концентрацию (ПДКм.р.) в 10 и более раз.

Таблица 1

| № п/п | Бассейн реки | Процент (%) от общего количества зарегистрированных случаев ВЗ |
| --- | --- | --- |
| 1 | Обь | 36 |
| 2 | Волга | 27 |
| 3 | Амур | 11 |
| 4 | Дон | 3 |
| 5 | Кама | 3 |
| 6 | Северная Двина | 2 |
| 7 | Печора | 1 |
| 8 | Колыма | 1 |
| 9 | Урал | 1 |

На более мелких реках, озерах, а также на водохранилищах отмечено 15 % всех случаев ВЗ.

Распределение случаев ВЗ по ингредиентам приведено в таблице 2.

Таблица 2

| № п/п | Ингредиент | Количество случаев |
| --- | --- | --- |
| 1 | Взвешенные вещества | 37 |
| 2 | Ионы марганца | 35 |
| 3 | Азот нитритный | 21 |
| 4 | Азот аммонийный | 16 |
| 5 | Растворенный в воде кислород | 9 |
| 6 | Ионы цинка | 9 |
| 7 | Ионы никеля | 6 |
| 8 | БПК5 | 5 |
| 9 | Ионы железа общего | 4 |
| 10 | Нефтепродукты | 3 |
| 11 | Ионы ртути | 2 |
| 12 | Ионы свинца | 2 |
| 13 | Сульфаты | 2 |
| 14 | Фосфаты | 2 |
| 15 | ХПК | 2 |
| 16 | Лигносульфонаты | 1 |
| 17 | Ионы молибдена | 1 |
| 18 | Ионы меди | 1 |

1. **Город Москва**\*\*\*\***.**

В марте, по данным стационарной сети наблюдений (приложение 3), в атмосферном воздухе города наблюдались повышенные концентрации диоксида азота, фенола и формальдегида.

Высокий уровень загрязнения атмосферного воздуха фенолом был зарегистрирован в Южном административном округе (район «Нагорный», вблизи промзон «Верхние Котлы», «Нагатино», ЗИЛ) и определялся НП=20% и СИ=2. В этом же районе отмечался повышенный уровень загрязнения воздуха диоксидом азота (НП=1%, СИ=2) и формальдегидом (НП=1%, СИ=1).

Повышенный уровеньзагрязнения атмосферного воздуха был зарегистрирован в Восточном (район «Богородское», вблизи промзоны «Калошино») и Центральном (район «Мещанский) административных округах г.Москвы фенолом, НП=6% и 15%, СИ=1-2 соответственно, а также диоксидом азота - НП=2-6%, СИ=1-2 соответственно. В Центральном административном округе (район «Мещанский) отмечался также повышенный уровень загрязнения воздуха формальдегидом, СИ=1, НП=1%.

В других административных округах отмечался повышенный уровень загрязнения воздуха диоксидом азота и определялся НП=1-2%, СИ=1-2:

в Северо-Восточном административном округе (Всероссийский выставочный центр /ВВЦ/);

в Юго-Восточном административном округе (р-н «Печатники»);

в Центральном административном округе (р-н «Замоскворечье»).

В Северо-Западном, Северном и Западном административных округах уровень загрязнения атмосферного воздуха был низкий.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\*\*\*\* - Степень загрязнения атмосферного воздуха оценивается при сравнении концентраций примесей (в мг/м3, мкг/м3) с ПДК – предельно допустимыми концентрациями примесей, установленными Минздравсоцразвития России.

Для оценки уровня загрязнения атмосферного воздуха за месяц используются два показателя качества воздуха:

- стандартный индекс СИ – наибольшая, измеренная за короткий период времени, концентрация примеси, деленная на ПДК м.р.;

- наибольшая повторяемость превышения ПДК м.р. – НП, %.

Уровень загрязнения воздуха оценивается по 4 градациям значений СИ и НП:

- низкий при СИ = 0-1 , НП = 0%;

- повышенный при СИ =2-4, НП = 1-19%;

- высокий при СИ=5-10; НП=20-49%;

* очень высокий при СИ >10; НП ≥50%.

Если СИ и НП попадают в разные градации, то уровень загрязнения воздуха оценивается по наибольшему значению из этих показателей.

**5. Радиационная обстановка** на территории Российской Федерации в марте 2010 года в целом была стабильной и находилась в пределах радиационного фона.

Экстремально высоких уровней радиоактивного загрязнения на территории России не наблюдалось.

Высокий уровень плотности радиоактивных выпадений из воздуха был отмечен в 2 случаях в 2 населенных пунктах: г. Санкт-Петербурге 25-26 марта и пос. Малиновке Свердловской области 13-14 марта: превышение фона там составляло 6 и 10 раз соответственно.

Высокий уровень объемной радиоактивности приземного слоя за прошедший месяц не отмечен.

На территориях, подвергшихся радиоактивному загрязнению в результате катастрофы на Чернобыльской АЭС, с плотностью загрязнения местности цезием-137 1-5 Кюри/км2  значения мощности экспозиционной дозы гамма-излучения (МЭД) находились в пределах от 12 до 14 мкР/ч, с плотностью загрязнения 5-15 Кюри/км2 - от 15 до 28 мкР/ч и с плотностью загрязнения 15-40 Кюри/км2  - от 32 до 41 мкР/ч.

По данным ежедневных измерений, в 100-километровых зонах расположения АЭС и других радиационно опасных объектов значения МЭД находились в пределах 5–21 мкР/ч, что соответствует уровням естественного радиационного фона.

Минимальные и максимальные значения МЭД в зоне радиационно опасных объектов представлены в приложении 4.

Направляется в порядке информации.

Приложения: по тексту на 11 л. в 1 экз.

Руководитель Росгидромета А.В. Фролов

Ованесянц (499)2556012

# Приложение 1

Перечень случаев

экстремально высокого загрязнения поверхностных вод суши  
в марте 2010 г.

| **№ п/п** | **Река, пункт** | **Регион** | **Ингредиент** | **Концентрация**  **ПДКр.х.** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Вещества 2 класса опасности*** | | | | |
| 1 | оз. Б.Вудъявр,  г. Кировск | Мурманская область | Ионы молибдена | 17 |
| ***Вещества 3 класса опасности*** | | | | |
| 1 | оз. Б.Кызыкульское, с. Б.Иня | Красноярский край | Сероводород | 0,404\* |
| 2 | р. Блява,  г. Медногорск | Оренбургская область | Ионы меди | 86,0 |
| 3 | р. Кневичанка,  г. Артем | Приморский край | Сероводород | 0,0006\* |
| 4 | р. Комаровка,  г. Уссурийск | Приморский край | Сероводород | 0,0004\* |
| 5 | р. Обь, протока Малая Обь, с. Мужи | Тюменская область | Ионы цинка | 150 |
| 6 | р. Охинка, г. Оха | Сахалинская область | Нефтепродукты | Более 100 |
| 7 | р. Тагил, г. Нижний Тагил | Свердловская область | Ионы цинка | 100 |
| ***Вещества 4 класса опасности*** | | | | |
| 1 | вдхр. Курганское,  г. Курган | Курганская область | Ионы марганца | 150 |
| 2 | оз. Б.Кызыкульское, с. Б.Иня | Красноярский край | Кислород | 0,96\*\* |
| 3 | р. Айва, 22.9 км выше устья,  г. Красноуральск | Свердловская область | Ионы марганца | 54 |
| 4 | р. Аргунь, пос.Молоканка | Забайкальский край | Ионы марганца | 78 |
| 5 | р. Аргунь, протока Прорва,  пос. Молоканка | Забайкальский край | Кислород | 1,74\*\* |
| Ионы марганца | 78 |
| 6 | р. Аргунь, с.Кути | Забайкальский край | Ионы марганца | 109 |
| 7 | р. Артынка,  с. Костино | Омская область | Ионы марганца | 65 |
| 8 | р. Большая Вязовка п.Тридцатый | Самарская область | Ионы марганца | 424 |
| 9 | р. Вильва - автодорожный мост трассы гг. Чусовой-Губаха | Пермский край | Ионы железа общего | 468 |
| Ионы марганца | 69 |
| 10 | р. Дачная, устье | Приморский край | Кислород | 0,38\*\* |
| 11 | р. Иртыш, г. Омск | Омская область | Ионы марганца | 84 |
| 12 | р. Исеть, 522,3 км выше устья, п. Двуреченск | Свердловская область | Взвешенные вещества | 124 |
| 13 | р. Исеть, 523.8 км выше устья, п. Двуреченск | Свердловская область | Взвешенные вещества | 119 |
| 14 | р. Кизел, г. Кизел (мост а/д Губаха-Александровск) | Пермский край | Ионы железа общего | 3150 |
| Ионы марганца | 827 |
| 15 | р. Колва, с. Колва | Республика Коми | Кислород | 1,44\*\* |
| 16 | р. Косьва, г. Губаха | Пермский край | Ионы железа общего | 55 |
| 17 | р. Кулой, д. Кулой | Архангельская область | Ионы марганца | 104 |
| 18 | р. Лая, 15,1 км выше устья,  г. Красноуральск | Свердловская область | Ионы марганца | 62 |
| 19 | р. Лая, 21.1 км выше устья,  г. Красноуральск | Свердловская область | Ионы марганца | 69 |
| 20 | р. Лая, 22,5 км выше устья,  г. Красноуральск | Свердловская область | Ионы марганца | 70 |
| 21 | р. Мезень, д. Малонисогорская | Архангельская область | Ионы марганца | 155 |
| 22 | р. Можель, г. Ковдор | Мурманская область | Ионы марганца | 67 |
| 23 | р. Нейва, г. Невьянск | Свердловская область | Ионы марганца | 110 |
| 24 | р. Ныда, п. Ныда | Тюменская область | Ионы железа общего | 73 |
| Кислород | 2,0\*\* |
| 25 | р. Нюдуай,  г. Мончегорск | Мурманская область | рH | 10,1\*\*\* |
| 26 | р. Обь, г. Салехард | Тюменская область | Кислород,  3 случая | 1,29;  1,61и  1,93\*\* |
| Ионы марганца | 50 |
| 27 | р. Омь, г. Калачинск | Омская область | Ионы марганца,  2 случая | 210 и  211 |
| 28 | р. Омь, г. Омск | Омская область | Кислород,  4 случая | 1,78;  2 по 0,93  и  0,46\* |
| Ионы марганца,  2 случая | 2 по 114 |
| 29 | р. Патрушиха,  г. Екатеринбург | Свердловская область | Ионы марганца | 75 |
| 30 | р. Пельшма, г. Сокол | Вологодская область | БПК5 | 8 |
| Кислород | 1,26\*\* |
| 31 | р. Печенга, п. Корзуново | Мурманская область | Дитиофосфат крезиловый | 60 |
| 32 | р. Плющиха ,  г. Новосибирск | Новосибирская область | Ионы марганца | 54 |
| 33 | р. Полуй, г. Салехард | Тюменская область | Кислород,  2 случая | 0,96и  1,29\*\* |
| Ионы марганца,  2 случая | 74 и  93 |
| 34 | р. Правая Хетта,  рп. Пангоды | Тюменская область | Ионы железа общего,  2 случая | 2х63 |
| 35 | р. Пур, п. Самбург | Тюменская область | Ионы железа общего | 176 |
| Ионы марганца | 64 |
| 36 | р. Пышма,  г. Березовский | Свердловская область | Ионы марганца | 86 |
| 37 | р. Пяку-Пур,  п. Тарко-Сале | Тюменская область | Ионы железа общего | 66 |
| 38 | р. Сев. Вильва,  п. Всеволодо-Вильва | Пермский край | Ионы железа общего | 630 |
| Ионы марганца | 137 |
| 39 | р. Тавда, г. Тавда | Свердловская область | Ионы марганца,  2 случая | 82 и  83 |
| 40 | р. Тагил, г. Верхний Тагил | Свердловская область | Ионы марганца | 51 |
| 41 | р. Таз,  с. Красноселькуп | Тюменская область | Ионы марганца | 117 |
| 42 | р. Тара, п. Муромцево | Омская область | Ионы марганца | 71 |
| 43 | р. Теча,  с. Першинское | Курганская область | Кислород | 1,42\*\* |
| 44 | р. Тобол, г. Курган | Курганская область | Ионы марганца,  2 случая | 150 и  85 |
| 45 | р. Тобол,  с. Звериноголовское | Курганская область | Ионы марганца | 160 |
| 46 | р. Тула,  г. Новосибирск | Новосибирская область | Ионы марганца | 65 |
| 47 | р. Тура, д. Тимофеево | Свердловская область | Ионы марганца | 51 |
| 48 | р. Уй, с. Усть-Уйское | Курганская область | Ионы марганца | 80 |
| 49 | р. Чадобец, Устье | Красноярский край | Кислород | 1,75\*\* |
| 50 | р. Чапаевка, с.Прибой | Самарская область | Ионы марганца | 69 |
| 51 | р.Большая Вязовка с.Каргай | Самарская область | Ионы марганца | 242 |
| 52 | р.Камышенка,  г. Новосибирск | Новосибирская область | Ионы марганца | 56 |
| 53 | р.Нижняя Ельцовка, г.Новосибирск | Новосибирская область | Ионы марганца | 55 |
| 54 | р.Чапаевка, г.Чапаевск | Самарская область | Ионы марганца,  2 случая | 84 и  147 |

\* - концентрация дана в мг/л;

\*\* - концентрация дана в мг/л, экстремально высокое загрязнение соответствует содержанию в воде растворенного кислорода в концентрациях 2 и менее мг/л;

\*\*\* - по показателю рН критерием ЭВЗ являются значения менее 4 и более 9,7

И.о. начальника Управления мониторинга

загрязнения окружающей среды,

полярных и морских работ

Росгидромета Ю.В. Пешков

Приложение 2

Перечень случаев   
высокого загрязнения водных объектов  
в марте 2010 г.

| **№ п/п** | **Территория** | **Ингредиент** | **Класс опасн.** | **Кол-во случаев** | **ПДК, мин.** | **ПДК, макс.** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Бассейн р. Амур*** | | | | | | |
| 1 | Амурская область | Ионы марганца | 4 | 2 | 37 | 39 |
| 2 | Забайкальский край | Кислород | 4 | 2 | 2,27\* | 2,36\* |
| 3 | Приморский край | Азот аммонийный | 4 | 1 |  | 19 |
| Азот нитритный | 4 | 1 |  | 14 |
| БПК5 | 4 | 1 |  | 7 |
| Ионы марганца | 4 | 2 | 39 | 49 |
| Ионы цинка | 3 | 2 | 13 | 49 |
| 4 | Хабаровский край | Ионы марганца | 4 | 7 | 30 | 37 |
| ***Бассейн р Волга*** | | | | | | |
| 1 | Астраханская область | Ионы ртути | 1 | 2 | 3 | 3 |
| 2 | Владимирская область | Азот аммонийный | 4 | 1 |  | 11 |
| Азот нитритный | 4 | 5 | 10 | 20 |
| 3 | Вологодская область | Азот аммонийный | 4 | 1 |  | 11 |
| 4 | Кировская область | Взвешенные вещества | 4 | 2 | 12 | 32 |
| 5 | Московская область | Азот аммонийный | 4 | 6 | 10 | 13 |
| Азот нитритный | 4 | 3 | 10 | 15 |
| БПК5 | 4 | 1 |  | 8 |
| 6 | Нижегородская область | Взвешенные вещества | 4 | 7 | 12 | 33 |
| Сульфаты | 4 | 1 |  | 12 |
| 7 | Пермский край | Взвешенные вещества | 4 | 3 | 10 | 17 |
| Ионы марганца | 4 | 3 | 32 | 46 |
| 8 | Рязанская область | Ионы железа общего | 4 | 2 | 48 | 50 |
| 9 | Самарская область | БПК5 | 4 | 1 |  | 7 |
| 10 | Свердловская область | Взвешенные вещества | 4 | 1 |  | 11 |
| 11 | Тульская область | Азот нитритный | 4 | 1 |  | 11 |
| 12 | Удмуртская Республика | Взвешенные вещества | 4 | 2 | 11 | 43 |
| 13 | Челябинская область | Взвешенные вещества | 4 | 2 | 11 | 16 |
| ***Бассейн р Дон*** | | | | | | |
| 1 | Белгородская область | Азот нитритный | 4 | 3 | 12 | 13 |
| 2 | Тульская область | Азот аммонийный | 4 | 1 |  | 16 |
| ***Бассейн р Кама*** | | | | | | |
| 1 | Пермский край | Взвешенные вещества | 4 | 1 |  | 11 |
| Ионы никеля | 3 | 1 |  | 31 |
| Ионы цинка | 3 | 1 |  | 10 |
| 2 | Свердловская область | Ионы марганца | 4 | 1 |  | 34 |
| ***Бассейн р Колыма*** | | | | | | |
| 1 | Магаданская область | Ионы свинца | 2 | 1 |  | 4 |
| ***Бассейн р Обь*** | | | | | | |
| 1 | Кемеровская область | Ионы марганца | 4 | 1 |  | 34 |
| Нефтепродукты | 3 | 1 |  | 27 |
| 2 | Курганская область | Взвешенные вещества | 4 | 2 | 15 | 48 |
| Ионы марганца | 4 | 1 |  | 39 |
| 3 | Омская область | Кислород | 4 | 1 |  | 2,18\* |
| 4 | Свердловская область | Азот аммонийный | 4 | 1 |  | 15,8 |
| Взвешенные вещества | 4 | 11 | 10 | 42 |
| Кислород | 4 | 2 | 2,22\* | 2,69\* |
| Ионы марганца | 4 | 5 | 33 | 37 |
| Ионы никеля | 3 | 1 |  | 22 |
| Фосфаты | 4 | 2 | 18 | 18 |
| 5 | Тюменская область | Азот нитритный | 4 | 4 | 10 | 15 |
| Ионы железа общего | 4 | 2 | 33 | 41 |
| Кислород | 4 | 3 | 2,2\* | 2,91\* |
| Ионы марганца | 4 | 5 | 33 | 42 |
| Нефтепродукты | 3 | 1 |  | 38 |
| Ионы цинка | 3 | 1 |  | 16 |
| 6 | Челябинская область | Азот нитритный | 4 | 3 | 10 | 16 |
| Взвешенные вещества | 4 | 6 | 10 | 26 |
| Ионы марганца | 4 | 3 | 31 | 43 |
| Ионы цинка | 3 | 1 |  | 12 |
| ***Бассейн р Печора*** | | | | | | |
| 1 | Архангельская область | Кислород | 4 | 1 |  | 2,08\* |
| ***Бассейн р Сев. Двина*** | | | | | | |
| 1 | Вологодская область | Азот нитритный | 4 | 1 |  | 10,6 |
| Лигносульфонаты | 3 | 1 |  | 27,0 |
| ХПК | 4 | 1 |  | 24 |
| ***Бассейн р Урал*** | | | | | | |
| 1 | Оренбургская область | Ионы цинка | 3 | 1 |  | 23 |
| ***Малые реки, озера, водохранилища*** | | | | | | |
| 1 | г. Санкт-Петербург | Ионы марганца | 4 | 1 |  | 39 |
| 2 | Ленинградская область | Ионы марганца | 4 | 1 |  | 33 |
| 3 | Магаданская область | Нефтепродукты | 3 | 1 |  | 42 |
| Ионы свинца | 2 | 1 |  | 5 |
| 4 | Мурманская область | Ионы меди | 3 | 1 |  | 34 |
| Ионы молибдена | 2 | 1 |  | 4 |
| Ионы никеля | 3 | 4 | 13 | 46 |
| Сульфаты | 4 | 1 |  | 13 |
| 5 | Новосибирская область | Азот аммонийный | 4 | 1 |  | 11 |
| 6 | Приморский край | Азот аммонийный | 4 | 1 |  | 15 |
| БПК5 | 4 | 1 |  | 5 |
| Ионы марганца | 4 | 1 |  | 49 |
| Ионы цинка | 3 | 3 | 43 | 49 |
| 7 | Псковская область | Ионы марганца | 4 | 1 |  | 41 |
| 8 | Самарская область | Азот аммонийный | 4 | 2 | 10 | 11 |
| БПК5 | 4 | 1 |  | 7 |
| Ионы марганца | 4 | 1 |  | 45 |
| ХПК | 4 | 1 |  | 17 |
| 9 | Сахалинская область | Азот аммонийный | 4 | 1 |  | 13 |

\* - концентрация дана в мг/л, высокое загрязнение соответствует содержанию в воде растворенного кислорода в концентрациях от 3 до 2 мг/л

И.о. начальника Управления мониторинга

загрязнения окружающей среды,

полярных и морских работ Росгидромета Ю.В. Пешков

Приложение 3

**Схема расположения стационарной сети наблюдений**

**за загрязнением атмосферного воздуха в г. Москве**



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер  поста | Округ | Тип поста | Адрес поста | Район расположения, промзона |
| 1 | СВАО | гор. | ВВЦ |  |
| 2 | ЦАО | гор. | Ср. Овчинниковский пер., 1/13 | район «Замоскворечье» |
| 18 | ЦАО | авто | Сухаревская пл., 10/31 | район «Мещанский» (Садовое кольцо) |
| 19 | САО | авто | ул. Бутырская, 89 | район «Савеловский» |
| 20 | ЮАО | пром.,  авто | Варшавское шоссе, 22 | район «Нагорный»  ( промзона «Верхние Котлы», промзона «Нагатино») |
| 21 | ЮВАО | гор. | 4-й Вешняковский проезд, 8 | район «Рязанский» |
| 22 | СВАО | пром. | ул. Полярная, 8 | район «Южное Медведково» |
| 23 | ЮВАО | пром. | ул. Шоссейная, 29 | район «Печатники»  (промзона «Люблино-Перерва») |
| 25 | СЗАО | пром. | ул. Народного Ополчения, 19 | район «Хорошево-Мневники» (Магистральная промзона) |
| 26 | СЗАО | гор. | ул. Туристская, 15 | район «Северное Тушино» |
| 27 | ЮАО | гор. | ул. Чертановская, 21 | район «Чертаново Центральное» |
| 28 | САО | пром. | ул. Долгопрудная, 13 | район «Дмитровский»  (промзона «Коровино») |
| 33 | ВАО | пром. | ул. Ивантеевская, 4/1 | район «Богородское»  (промзона «Калошино») |
| 34 | ЗАО | авто | Можайское шоссе, 20 | район «Можайский» |
| 35 | ЮАО | гор. | ул. Шипиловская, 64 | район «Зябликово» |
| 38 | ЮАО | пром. | ул. Братеевская, 27 | район «Братеево» (промзона «Чагино») |

# Приложение 4

Значения мощности экспозиционной дозы

в районах расположения радиационно опасных объектов

в марте 2010 г.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование объекта | Значение МЭД в мкР/час | |
| минимум | максимум |
| Балаковская АЭС | 7 | 15 |
| Белоярская АЭС | 7 | 15 |
| Билибинская АЭС | 8 | 21 |
| Калининская АЭС | 6 | 14 |
| Кольская АЭС | 5 | 16 |
| Курская АЭС | 9 | 14 |
| Ленинградская АЭС | 7 | 19 |
| Нововоронежская АЭС | 8 | 14 |
| Волгодонская АЭС | 8 | 16 |
| Смоленская АЭС | 8 | 14 |
| ФГУП «ПО «Севмаш» | 7 | 14 |
| НИИ атомных реакторов (г. Димитровград),  ПЗРО Казанского СК “Радон” | 7 | 14 |
| Загорский СК “Радон”,  ПО “Машиностроительный завод”  (г. Электросталь) | 7 | 16 |
| Волгоградский ПЗРО | 7 | 12 |
| Ростовский СК “Радон” | 9 | 17 |
| Лермонтовское ПО “Алмаз” (Ставропольский край) | 10 | 21 |
| ПЗРО Грозненского СК «Радон» | 10 | 15 |
| Уфимский СК “Радон” | 5 | 14 |
| ПО “Маяк”, ПЗРО Челябинского СК “Радон” | 8 | 15 |
| Красноярский горно-химический комбинат | 7 | 15 |
| Сибирский химический комбинат (г. Северск) | 7 | 16 |
| ПЗРО Иркутского СК “Радон” | 7 | 20 |
| ПЗРО Хабаровского СК “Радон” | 10 | 13 |
| Физико-энергетический институт (г.Обнинск) | 8 | 16 |
| Новосибирское ПО «Химконцентрат», ПЗРО Новосибирского СК «Радон» | 9 | 12 |
| ПЗРО Нижегородского СК «Радон» | 7 | 14 |
| Приаргунский горно-химический комбинат, ПО «Забайкальский комбинат редких металлов» | 10 | 21 |
| ПО «Чепецкий механический завод» (г. Глазов) | 7 | 15 |
| Ядерный центр ЭМЗ «Авангард» (г. Саров) | 5 | 12 |

И.о. начальника Управления мониторинга

загрязнения окружающей среды,

полярных и морских работ Росгидромета Ю.В. Пешков