## Исх № 140-930 от 19 марта 2009 года

Об аварийном, экстремально высоком и

высоком загрязнении окружающей среды,

а также радиационной обстановке на

территории России в феврале 2009 года

Росгидромет сообщает об аварийном, экстремально высоком и высоком загрязнении атмосферного воздуха и поверхностных вод суши, а также о радиационной обстановке на территории России в феврале 2009 года.

1. **Аварийное загрязнение окружающей среды.**

**1.1. Атмосферный воздух.**

5 февраля в результате аварии на Кирово-Чепецком химкомбинате «Завод минеральных удобрений» (Кировская область) произошел выброс аммиака. 1 человек погиб, 1 человек получил отравление. Результаты анализа проб атмосферного воздуха, отобранных специалистами территориального подразделения Росгидромета, cлужбы производственного экологического контроля данного предприятия, а также филиала "Центр лабораторного анализа и технических измерений по Кировской области", показали, что существенного загрязнения атмосферного воздуха города в результате аварии не произошло.

6 февраля на ОАО «Фосфор» в г.Тольятти в результате нарушения технологического процесса произошел выброс сероводорода. Пострадал 1 человек. Результаты анализа проб атмосферного воздуха, отобранных специалистами территориального подразделения Росгидромета в жилой зоне города, показали, что концентрации сероводорода составили 1,4 ПДКм.р.

* 1. **Водные объекты.**

В феврале аварии, вызвавшие загрязнение водных объектов, не зарегистрированы.

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

**2.1. Атмосферный воздух**

В феврале случаев экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ)\* атмосферного воздуха не зарегистрировано (в феврале 2008 г. - не зарегистрировано).

**2.2. Водные объекты.** В феврале на территории Российской Федерации случай ЭВЗ поверхностных вод веществами 1 и 2 классов опасности (превышение ПДКр.х.\*\* в 5 и более раз) был зарегистрирован 1 раз на 1 водном объекте (в феврале 2008 г. - 1 раз на 1 водном объекте). Случаи ЭВЗ поверхностных вод веществами 3-4 классов опасности (превышение ПДК р.х. в 50 и более раз) были зарегистрированы 38 раз на 31 водном объекте (в феврале 2008 г. – 37 раз на 25 водных объектах).

Всего в феврале текущего года случаи ЭВЗ поверхностных вод были зарегистрированы 39 раз на 31 водном объекте (в феврале 2008 года - 38 раз на 26 водных объектах). Пеpечень случаев ЭВЗ представлен в приложении 1.

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

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

\* - 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.

\*\* Показатели загрязнения воды водных объектов приводятся по ПДК для рыбохозяйственных водных объектов (ПДК р.х.).

**3. Высокое загрязнение окружающей среды.**

**3.1. Атмосферный воздух.**

Случаи высокого загрязнения (ВЗ)\*\*\* атмосферы веществами 2 класса опасности были зарегистрированы: формальдегидом - в г.Белоярский Ханты-Мансийского АО (1 случай, 13 ПДКм.р.) и фторидом водорода - в г.Первоуральске Свердловской области (3 случая, до 15 ПДКм.р.).

Случаи ВЗ атмосферы веществом 3 класса опасности - сажей – были зарегистрированы в г.Южно-Сахалинске Сахалинской области (2 случая, до 14 ПДКм.р.).

Таким образом, в течение февраля в атмосфере 3 городов в 6 случаях регистрировались концентрации загрязняющих веществ более 10 ПДКм.р. (в феврале 2008 г. – в 1 городе в 15 случаях).

**3.2. Водные объекты.**

В феврале 2009 года на территории Российской Федерации было зарегистрировано 148 случаев ВЗ на 86 водных объектах (в феврале 2008 г. – 118 случаев ВЗ на 65 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.

Таблица 1

| № п/п | Бассейн реки | В процентах (%) от общего количества зарегистрированных случаев ВЗ |
| --- | --- | --- |
| 1 | Обь | 45 % |
| 2 | Волга | 26 % |
| 3 | Енисей | 4 % |
| 4 | Амур | 3 % |
| 5 | Дон | 3 % |
| 6 | Северная Двина | 2 % |
| 7 | Кама | 1 % |
| 8 | Днепр | 1 % |
| 9 | Урал | 1 % |

На более мелких реках, озерах, а также на водохранилищах отмечено 14 % всех случаев ВЗ.

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

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

Распределение случаев ВЗ по ингредиентам приведено в таблице 2.

Таблица 2

| № п/п | | Ингредиент | Количество случаев |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | | Взвешенные вещества | 50 |
| 2 | | Азот нитритный | 22 |
| 3 | | Ионы марганца | 20 |
| 4 | | Азот аммонийный | 11 |
| 5 | | Кислород | 8 |
| 6 | | Ионы цинка | 7 |
| 7 | | Ионы железа общего | 6 |
| 8 | | БПК5 | 4 |
| 9 | | Ионы никеля | 4 |
| 10 | | Ионы меди | 2 |
| 11 | | Ионы ртути | 2 |
| 12 | | Сероводород | 2 |
| 13 | | Сульфаты | 2 |
| 14 | | Фенолы | 2 |
| 15 | | СПАВ | 1 |
| 16 | | Лигнин | 1 |
| 17 | | Лигносульфонаты | 1 |
| 18 | Фосфаты | | 1 |
| 19 | ХПК | | 1 |
| 20 | рН | | 1 |

1. **Город Москва\*\*\*\*.**

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

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

\*\*\*\* - 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.

Высокий уровеньзагрязнения атмосферного воздуха фенолом отмечался в Южном административном округе (ЮАО) г.Москвы в районе "Нагорный" (вблизи промзон "Вехние Котлы", "Нагатино, "ЗИЛ") и определялся НП=26%, СИ=1. В этом же районе было зарегистрировано повышенное содержание диоксида азота: НП=3%, СИ=3. В районе "Нагорный" была зарегистрирована наибольшая за месяц максимальная разовая концентрация диоксида азота - 2,6 ПДКм.р.

В других районах ЮАО отмечался повышенный уровень загрязнения воздуха диоксидом азота и аммиаком (район "Зябликово"), фенолом (район "Братеево"): НП=1-7%, СИ=1.

Высокий уровень загрязнения воздуха фенолом также был зарегистрирован в Центральном административном округе (ЦАО, Садовое кольцо) и определялся НП=30%, СИ=2.

В ЦАО также было зарегистрировано повышенное содержание в воздухе диоксида азота (район Балчуга) и формальдегида (Садовое кольцо): НП=1-4%, СИ=1-2.

В других административных округах уровень загрязнения воздуха оценивался как повышенный и определялся значениями НП от 1 до 15% и СИ от 1 до 2 следующих загрязняющих веществ:

в САО (район "Савеловский") - оксида углерода и фенола;

в СВАО (Всероссийский выставочный центр /ВВЦ/) - фенола;

в ВАО (район "Богородское") - диоксида азота и фенола;

в ЮВАО (районы "Печатники" и "Рязанский") - диоксида азота;

в СЗАО (район "Северное Тушино") - диоксида азота.

В Западном административном округе (ЗАО) качество атмосферного воздуха характеризовалось низким уровнем загрязнения.

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

Экстремально высоких уровней радиоактивного загрязнения на территории России в феврале не наблюдалось.

Высокий (по сравнению с фоном) уровень объемной радиоактивности приземного воздуха был отмечен в 33 случаях в 12 населенных пунктах:

* п. Диксон Красноярского края - 14-15 февраля, превышение фона в 6 раз;
* г. Волгоград - 2-3 февраля, превышение фона в 6 раз;
* г. Благовещенск Амурской области - 07-08, 08-09, 09-10, 10-11, 11-12, 12-13, 13-14, 14-15, 21-22 февраля, превышение фона в 8 - 22 раза;
* г. Хабаровск - 02-03, 05-06, 06-07, 07-08, 08-09, 09-10, 10-11, 11-12 февраля, превышение фона в 5 - 15 раз;
* г. Архангельск - 20-21, 21-22, 22-23 февраля, превышение фона в 6 - 8 раз;
* г. Северодвинск Архангельской области - 22-23 февраля, превышение фона в 5 раз;
* г. Нарьян-Мар Архангельской области - 18-19 февраля, превышение фона в 6 раз;
* г. Сыктывкар Республики Коми - 17-18 февраля, превышение фона в 5 раз;
* г. Вологда - 11-12, 12-13, 13-14, 14-15, 18-19 февраля, превышение фона в 6 – 8 раз;
* г. Нижний Новгород - 25-26 февраля, превышение фона в 11 раз;
* г. Курск - 25-26 февраля, превышение фона в 6 раз;
* г. Ухта Республики Коми - 16-17 февраля, превышение фона в 6 раз.

Высокий уровень плотности радиоактивных выпадений из воздуха был отмечен дважды в населенном пункте Бор Красноярского края (10-11 и 13-14 февраля), превышение фона составляло 14 и 15 раз соответственно.

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 11 до 14 мкР/ч, с плотностью загрязнения 5-15 Кюри/км2 - от 12 до 29 мкР/ч и с плотностью загрязнения 15-40 Кюри/км2  - от 28 до 42 мкР/ч.

По данным ежедневных измерений, в 100-километровых зонах расположения АЭС и других радиационно опасных объектов значения МЭД находились в пределах 5–20 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.

И.о. Руководителя

Росгидромета А.В. Фролов

Ованесянц (499)255-60-12

# **Приложение 1**

Перечень случаев   
экстремально высокого загрязнения поверхностных вод суши  
в феврале 2009 г.

| **№ п/п** | **Река, пункт** | **Регион** | **Ингредиент** | **Концентрация, ПДК** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Вещества 1 класса опасности*** | | | | |
| 1 | р. Хауки-лампи-йоки,  г. Заполярный | Мурманская область | Ионы ртути | 13 |
| ***Вещества 3 класса опасности*** | | | | |
| 1 | р. Блява,  г. Медногорск | Оренбургская область | Ионы меди | 126 |
| 2 | р. Демьянка,  с. Демьянское | Тюменская область | Нефтепродукты | Более 100 |
| 3 | р. Кневичанка,  г. Артём | Приморский край | Сероводород | 1,6\* |
| 4 | р. Колос-Йоки,  п. Никель | Мурманская область | Ионы никеля | 64 |
| 5 | р. Нюдуай,  г. Мончегорск | Мурманская область | Ионы меди | 54 |
| 6 | р. Пельшма,  г. Сокол | Вологодская область | Фенолы | 83 |
| ***Вещества 4 класса опасности*** | | | | |
| 1 | вдхр. Верхне-Исетское, в районе водозабора  г. Екатеринбурга | Свердловская область | Взвешенные вещества | 107 |
| Взвешенные вещества | 81 |
| 2 | р. Айва,  г. Красноуральск | Свердловская область | Ионы марганца | 79 |
| 3 | р. Аргунь, протока Прорва, пос.Молоканка | Забайкальский край | Кислород | 1,88\*\* |
| 4 | р. Безенчук, устье | Самарская область | Ионы марганца | 115 |
| 5 | р. Вильва в районе автодорожного моста Чусовой-Губаха | Пермский край | Ионы железа общего | 339 |
| Ионы марганца | 69 |
| 6 | р. Ирбит, г. Ирбит | Свердловская область | Ионы марганца | 59 |
| 7 | р. Исеть,  г. Екатеринбург | Свердловская область | Взвешенные вещества | 149 |
| 8 | р. Кизел, г. Кизел в районе автодорожного моста Губаха-Александровск | Пермский край | Ионы железа общего | 3050,0 |
| Ионы марганца | 814 |
| 9 | р. Косьва,  г. Губаха | Пермский край | Ионы железа общего | 141 |
| 10 | р. Красносель-ская, г. Южно-Сахалинск | Сахалинская область | Азот нитритный | 72 |
| 11 | р. Лысьва,  г. Лысьва | Пермский край | Взвешенные вещества | 69 |
| 12 | р. Нама-Йоки,  п. Луостари | Мурманская область | Дитиофосфат крезиловый | 60 |
| 13 | р. Нейва,  г. Невьянск | Свердловская область | Ионы марганца | 64 |
| 14 | р. Нюдуай,  г. Мончегорск | Мурманская область | pH | 10,35\*\*\* |
| 15 | р. Обь,  г. Салехард | Тюменская область | Кислород | 1,61\*\* |
| 16 | р. Патрушиха,  г. Екатеринбург | Свердловская область | Ионы марганца | 93 |
| 17 | р. Пельшма,  г. Сокол | Вологодская область | БПК5 | 31 |
| 18 | р. Печенга,  п. Корзуново | Мурманская область | Дитиофосфат крезиловый | 60 |
| 19 | р. Полуй,  г. Салехард | Тюменская область | Кислород | 1,29\*\* |
| Кислород | 1,93\*\* |
| 20 | р. Пур, п. Уренгой | Тюменская область | Ионы железа общего | 76 |
| 21 | р. Пышма,  г. Березовский | Свердловская область | Ионы марганца | 65 |
| 22 | р. Пяку-Пур,  п. Тарко-Сале | Тюменская область | Ионы железа общего | 64 |
| 23 | р. Северная Вильва,  п. Всеволодо-Вильва | Пермский край | Ионы железа общего | 389 |
| Ионы марганца | 150 |
| 24 | р. Сылва,  г. Кунгур | Пермский край | Взвешенные вещества | 55 |
| 25 | р. Тагил,  г. Верхний Тагил | Свердловская область | Ионы марганца | 72 |
| 26 | р. Уфа,  г. Красноуфимск | Свердловская область | Взвешенные вещества | 62 |
| 27 | р. Хаукилампи-Йоки,  г. Заполярный | Мурманская область | Дитиофосфат крезиловый | 50 |

\* - 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

Начальник Управления мониторинга

загрязнения окружающей среды,

полярных и морских работ Росгидромета В.В. Челюканов

Приложение 2

Перечень случаев   
высокого загрязнения водных объектов  
в феврале 2009 г.

| **№ п/п** | **Территория** | **Ингредиент** | **Класс опасн.** | **Кол-во случаев** | **ПДК, мин.** | **ПДК, макс.** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Бассейн р. Амур*** | | | | | | |
| 1 | Приморский край | БПК5 | 4 | 1 |  | 20 |
| Сероводород | 3 | 2 | 0,0002\* | 0,0004\* |
| 2 | Забайкальский край | Кислород | 4 | 2 | 2,07\*\* | 2,81\*\* |
| ***Бассейн р. Волга*** | | | | | | |
| 1 | Астраханская область | Ионы ртути | 1 | 2 |  | 4 |
| 2 | Владимирская область | Ионы железа общего | 4 | 1 |  | 30 |
| 3 | Кировская область | Взвешенные вещества | 4 | 3 | 10 | 18 |
| 4 | Московская область | Азот аммонийный | 4 | 3 | 10 | 13 |
| Азот нитритный | 4 | 7 | 10 | 15 |
| 5 | Нижегородская область | Взвешенные вещества | 4 | 3 | 12 | 17 |
| Сульфаты | 4 | 1 |  | 10 |
| 6 | Пермский край | Взвешенные вещества | 4 | 3 | 11 | 33 |
| Ионы марганца | 4 | 1 |  | 35 |
| 7 | Республика Башкортостан | Ионы марганца | 4 | 1 |  | 39 |
| 8 | Рязанская область | Азот нитритный | 4 | 1 |  | 49 |
| Ионы железа общего | 4 | 3 | 34 | 43 |
| 9 | Самарская область | Азот нитритный | 4 | 1 |  | 10 |
| 10 | Свердловская область | Взвешенные вещества | 4 | 3 | 19 | 21 |
| Ионы марганца | 4 | 1 |  | 39 |
| 11 | Тульская область | Азот нитритный | 4 | 1 |  | 23 |
| 12 | Удмуртская Республика | Взвешенные вещества | 4 | 4 | 15 | 22 |
| 13 | Челябинская область | Ионы марганца | 4 | 1 |  | 48 |
| ***Бассейн р. Днепр*** | | | | | | |
| 1 | Белгородская область | Азот нитритный | 4 | 1 |  | 10 |
| ***Бассейн р. Дон*** | | | | | | |
| 1 | Белгородская область | Азот нитритный | 4 | 3 | 10 | 13 |
| 2 | Тульская область | Азот аммонийный | 4 | 1 |  | 16 |
| ***Бассейн р. Енисей*** | | | | | | |
| 1 | Иркутская область | Лигнин | 3 | 1 |  | 14 |
| 2 | Красноярский край | Ионы меди | 3 | 2 | 34 | 36 |
| Ионы цинка | 3 | 3 | 14 | 20 |
| ***Бассейн р. Кама*** | | | | | | |
| 1 | Пермский край | Ионы никеля | 3 | 1 |  | 38 |
| Ионы цинка | 3 | 1 |  | 21 |
| ***Бассейн р. Сев. Двина*** | | | | | | |
| 1 | Вологодская область | Лигносульфонаты | 3 | 1 |  | 36 |
| ХПК | 4 | 1 |  | 15 |
| 2 | Удмуртская Республика | Взвешенные вещества | 4 | 1 |  | 11 |
| ***Бассейн р. Урал*** | | | | | | |
| 1 | Оренбургская область | Ионы цинка | 3 | 1 |  | 13 |
| ***Малые реки, озера, водохранилища*** | | | | | | |
| 1 | Ленинградская область | Азот нитритный | 4 | 1 |  | 11 |
| Ионы марганца | 4 | 2 | 35 | 41 |
| 2 | Мурманская область | Азот аммонийный | 4 | 2 | 12 | 37 |
| БПК5 | 4 | 1 |  | 17 |
| Ионы никеля | 3 | 3 | 12 | 17 |
| СПАВ | 4 | 1 |  | 22 |
| Сульфаты | 4 | 1 |  | 10 |
| 3 | Приморский край | Азот аммонийный | 4 | 1 |  | 21 |
| БПК5 | 4 | 1 |  | 8 |
| Кислород | 4 | 1 |  | 2,87\*\* |
| Фосфаты | 4 | 1 |  | 26 |
| 4 | Республика Карелия | рH | 4 | 1 |  | 4,76\*\*\* |
| Азот нитритный | 4 | 1 |  | 26 |
| 5 | Рязанская область | Ионы железа общего | 4 | 1 |  | 49 |
| 6 | Сахалинская область | Азот аммонийный | 4 | 1 |  | 12 |
| БПК5 | 4 | 1 |  | 9 |
| ***Бассейн р. Обь*** | | | | | | |
| 1 | Кемеровская область | Ионы цинка | 3 | 2 | 14 | 21 |
| 2 | Курганская область | Взвешенные вещества | 4 | 4 | 17 | 43 |
| Ионы марганца | 4 | 3 | 31 | 43 |
| 3 | Новосибирская область | Азот аммонийный | 4 | 2 | 10 | 11 |
| 4 | Омская область | Ионы марганца | 4 | 1 |  | 44 |
| 5 | Свердловская область | Азот аммонийный | 4 | 1 |  | 11 |
| Азот нитритный | 4 | 3 | 19 | 35 |
| Взвешенные вещества | 4 | 29 | 10 | 41 |
| Кислород | 4 | 2 | 2,48\*\* | 2,91\*\* |
| Ионы марганца | 4 | 5 | 32 | 42 |
| Фенолы | 3 | 2 | 30 | 36 |
| 6 | Тюменская область | Азот нитритный | 4 | 1 |  | 13 |
| Ионы железа общего | 4 | 1 |  | 31 |
| Кислород | 4 | 2 | 2,34\*\* | 2,97\*\* |
| Ионы марганца | 4 | 4 | 33 | 45 |
| 7 | Челябинская область | Азот нитритный | 4 | 2 | 11 | 11 |
| Кислород | 4 | 1 |  | 2,88\*\* |
| Ионы марганца | 4 | 1 |  | 48 |

\* - концентрация дана в мг/л;

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

\*\*\* - по показателю рН критерием ВЗ являются значения от 4 до менее 5 и более 9,5 до 9,7 включительно

Начальник Управления мониторинга

загрязнения окружающей среды,

полярных и морских работ Росгидромета В.В. Челюканов

Приложение 3

Схема г.Москвы с расположением стационарной сети наблюдений

за загрязнением атмосферного воздуха



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

# Приложение 4

Мощность экспозиционной дозы

в районах расположения радиационно опасных объектов

в феврале 2009 г.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование объекта | Значение МЭД | |
| Минимум | Максимум |
| Балаковская АЭС | 8 | 16 |
| Белоярская АЭС | 8 | 15 |
| Билибинская АЭС | 9 | 17 |
| Калининская АЭС | 5 | 15 |
| Кольская АЭС | 5 | 19 |
| Курская АЭС | 8 | 16 |
| Ленинградская АЭС | 8 | 19 |
| Нововоронежская АЭС | 8 | 13 |
| Волгодонская АЭС | 9 | 18 |
| Смоленская АЭС | 8 | 20 |
| ФГУП «ПО «Севмаш» | 7 | 14 |
| НИИ атомных реакторов (г. Димитровград),  ПЗРО Казанского СК “Радон” | 8 | 13 |
| Загорский СК “Радон”,  ПО “Машиностроительный завод” (г. Электросталь) | 7 | 15 |
| Волгоградский ПЗРО | 7 | 12 |
| Ростовский СК “Радон” | 9 | 16 |
| Лермонтовское ПО “Алмаз” (Ставропольский край) | 10 | 20 |
| ПЗРО Грозненского СК «Радон» | 10 | 15 |
| Уфимский СК “Радон” | 6 | 14 |
| ПО “Маяк”, ПЗРО Челябинского СК “Радон” | 7 | 15 |
| Красноярский горно-химический комбинат | 9 | 19 |
| Сибирский химический комбинат (г. Северск) | 7 | 14 |
| ПЗРО Иркутского СК “Радон” | 7 | 19 |
| ПЗРО Хабаровского СК “Радон” | 12 | 15 |
| Физико-энергетический институт (г.Обнинск) | 7 | 15 |
| Новосибирское ПО «Химконцентрат»,  ПЗРО Новосибирского СК «Радон» | 8 | 13 |
| ПЗРО Нижегородского СК «Радон» | 6 | 15 |
| Приаргунский горно-химический комбинат,  ПО «Забайкальский комбинат редких металлов» | 9 | 20 |
| ПО «Чепецкий механический завод» (г. Глазов) | 8 | 14 |
| Ядерный центр ЭМЗ «Авангард» (г. Саров) | 8 | 12 |

Начальник Управления мониторинга

загрязнения окружающей среды,

полярных и морских работ

Росгидромета В.В. Челюканов