**Исх. № 140-02285/13и от 18 апреля 2013 года**

Об аварийном, экстремально высоком и

высоком загрязнении окружающей среды,

а также радиационной обстановке на

территории России в марте 2013 года

Росгидромет сообщает об аварийном, экстремально высоком и высоком загрязнении атмосферного воздуха, водных объектов и почвы, а также о радиационной обстановке на территории Российской Федерации в марте 2013 года.

1. **Аварийное загрязнение окружающей среды.**

**1.1. Атмосферный воздух.**

В связи с произошедшим 1 марта 2013 года в 7 часов 20 минут местн. врем. в цехе предприятия ООО «Сода-Хлорат» в г. Березники Пермского края выбросом хлора на расположенных на расстоянии 2,9 км и 3,5 км от предприятия стационарных постах государственной наблюдательной сети были проведены дополнительные отборы проб атмосферного воздуха на содержание хлорида водорода. Результаты анализа проб показали, что на ближайшем стационарном посту в 9 часов 50 минут местн. врем. при штилевых метеорологических условиях максимальная разовая концентрация хлорида водорода достигала 1,1 ПДК.

**1.2. Водные объекты.**

Случаи аварийного загрязнения не зарегистрированы.

**1.3. Почва**

20 марта у села Муханово Кинель-Черкасского района Самарской области в результате порыва нефтепровода, принадлежащего ОАО «Самаранефтегаз», произошел разлив нефти на почву. Площадь загрязнения составила порядка 5000 кв.м. Проведены работы по устранению последствий аварии.

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

**2.1. Атмосферный воздух.**

В марте 2013 года зарегистрирован 1 случай экстремально высокого загрязнения атмосферного воздуха (ЭВЗ)\* по визуальным признакам (в марте 2012 г. – не зарегистрировано).

17-18 марта 2013 года на территории пгт Новый Торъял (Республика Марий Эл) и в окрестностях г. Нолинск (Кировская область) наблюдательной сетью Росгидромета было зафиксировано выпадение осадков в виде снега и дождя, образовавших на снежном покрове налет желтого цвета. В отобранных пробах поверхностного слоя снега талая вода была мутной, без запаха, с наличием взвешенных частиц. Выполненный специалистами лаборатории филиала «ЦЛАТИ по Республике Марий Эл» ФБУ «ЦЛАТИ по ПФО» и Кировского Центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды - филиала ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС» анализ окрашенных осадков показал, что в районе пгт Новый Торъял концентрация взвешенных веществ составила 392,3 мг/л, кальция – 25 мг/л, в окрестностях г. Нолинск концентрация взвешенных веществ составила 31,4 мг/л, что значительно превышает значения среднегодовых концентраций данных веществ. Концентрации других измеряемых загрязняющих веществ находились в пределах отмечаемых среднегодовых значений.

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

\* Под ЭВЗ 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.

С учетом сложившейся на тот период синоптической ситуации выпадение окрашенных осадков было обусловлено естественным фактором – ветровым подъемом с подстилающей поверхности веществ природного происхождения и их дальним атмосферным переносом (предположительно с территории Северной Африки и Западной - Юго-Западной Азии).

**2.2. Водные объекты.**

В марте 2013 года на территории Российской Федерации случаи ЭВЗ поверхностных вод веществами 1 и 2 классов опасности (превышение ПДК\*\* в 5 и более раз) были зарегистрированы 5 раз на 5 водных объектах (для сравнения: в марте 2012 года – не зарегистрированы).

Случаи ЭВЗ поверхностных вод веществами 3-4 классов опасности (превышение ПДК в 50 и более раз) были отмечены наблюдательной сетью Росгидромета 44 раза на 28 водных объектах (для сравнения: в марте 2012 года – 83 раза на 46 водных объектах).

Всего в марте текущего года случаи ЭВЗ поверхностных вод веществами 1-4 классов опасности были зафиксированы 49 раз на 33 водных объектах(для сравнения: в марте 2012 года – 83 раза на 46 водных объектах). Пеpечень случаев ЭВЗ представлен в приложении 1.

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

**3. Высокое загрязнение окружающей среды.**

**3.1. Атмосферный воздух.**

Случаи высокого загрязнения (ВЗ)\*\*\* атмосферного воздуха веществом 1 класса опасности – бенз(а)пиреном - зарегистрированы в г. Архангельск (2 случая,

до 11 ПДК\*\*\*\*)

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

\*\* Показатели загрязнения воды водных объектов приводятся в ПДК для воды водных объектов рыбохозяйственного значения

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

\*\*\*\* Приведены среднемесячные концентрации, деленные на ПДКс.с., так как для бенз(а)пирена установлена только ПДКс.с.

Таким образом, в марте 2013 года в 1 городе в 2 случаях были зарегистрированы концентрации загрязняющих веществ более 10 ПДК (в марте 2012 года – в 1 городе в 2 случаях).

**3.2. Водные объекты.**

В марте 2013 года на территории Российской Федерации было зарегистрировано 217 случаев ВЗ на86 водных объектах (для сравнения: в марте 2012 года - 221 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.

Таблица 1

| № п/п | Бассейн реки | Процент от общего количества зарегистрированных случаев ВЗ |
| --- | --- | --- |
| 1 | Обь | 35 |
| 2 | Волга | 34 |
| 3 | Кама | 5 |
| 4 | Северная Двина | 3 |
| 5 | Амур | 3 |
| 6 | Дон | 2 |
| 7 | Енисей | 2 |
| 8 | Урал | 2 |

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

Распределение случаев ВЗ по ингредиентам приведено в таблице 2.

Таблица 2

| № п/п | Ингредиент | Количество случаев |
| --- | --- | --- |
| 1 | Взвешенные вещества | 59 |
| 2 | Азот нитритный | 40 |
| 3 | Азот аммонийный | 31 |
| 4 | Ионы марганца | 25 |
| 5 | Легкоокисляемые органические вещества по БПК5 | 11 |
| 6 | Кислород | 6 |
| 7 | Ионы цинка | 6 |
| 8 | Ионы никеля | 5 |
| 9 | Ионы железа общего | 5 |
| 10 | Сульфаты | 4 |
| 11 | Ионы ртути | 3 |
| 12 | Ионы магния | 3 |
| 13 | Фосфаты | 3 |
| 14 | Хлориды | 3 |
| 15 | Дитиофосфат крезиловый | 2 |
| 16 | Ионы меди | 2 |
| 17 | Минерализация | 2 |
| 18 | Нефтепродукты | 1 |
| 19 | Фенолы | 1 |
| 20 | Водородный показатель рН | 1 |
| 21 | Ионы молибдена | 1 |
| 22 | Трудноокисляемые органические вещества по ХПК | 1 |
| 23 | Ионы хрома шестивалентного | 1 |
| 24 | Лигносульфонаты | 1 |

**4. Город Москва\*\*\*\*\***

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

В целом по городу среднемесячная концентрация формальдегида составила 2,3 ПДКс.с., при этом максимальная разовая концентрация не превышала ПДК.

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

\*\*\*\*\* 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, которые характеризуют степень

кратковременного воздействия загрязнения воздуха на здоровье населения:

- 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.

Повышенный уровень загрязнения атмосферного воздуха диоксидом азота был зарегистрирован:

- в Южном административном округе г. Москва (р-н «Нагорный»), НП=13%,СИ=2;

- в Юго-Восточном административном округе г. Москва (р-н «Печатники»), НП=10%, СИ=2;

- в Центральном административном округе г. Москва (р-н «Мещанский»), НП=6%, СИ=2;

- в Северном административном округе г. Москва (р-н «Дмитровский»), НП=2%, СИ=1;

- в Северо-Западном административном округе г. Москва (р-н «Северное Тушино»), НП=2%, СИ=1.

Повышенный уровень загрязнения воздуха фенолом отмечался в Южном административном округе г. Москва (р-н «Братеево»), в Центральном административном округе г. Москва (р-н «Мещанский») и в Юго-Восточном административном округе г. Москва (р-н «Печатники»), где НП=1-5%, СИ=1-2.

В Северо-Восточном и Западном административных округах г. Москва уровень загрязнения воздуха был низким.

**5. Радиационная обстановка** на территории Российской Федерации в марте 2013 года в целом была стабильной и находилась в пределах радиационного фона.

Экстремально высоких уровней радиоактивного загрязнения на территории России не наблюдалось.

Высокий уровень объемной радиоактивности приземного воздуха был отмечен однократно в г. Нарьян-Мар Архангельской области с 1 по 2 марта, превышение фона составило 16 раз.

Высокий уровень плотности радиоактивных выпадений из воздуха был отмечен дважды: в г. Константиновск Ростовской области с 5 по 6 марта и в пос. Метлино Челябинской области (превышение фона составило соответственно 26 и 65 раз).

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 на местности (МЭД) находились в пределах от 12 до 15 мкР/ч, с плотностью загрязнения 5-15 Кюри/км2 – в пределах от 12 до 23 мкР/ч, а с плотностью загрязнения 15-40 Кюри/км2  - в пределах от 24 до 26 мкР/ч.

По данным ежедневных измерений, в 100-километровых зонах расположения АЭС и других радиационно опасных объектов значения МЭД находились в пределах от 5 до 24 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.

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

Заместитель Руководителя

Росгидромета И.А. Шумаков

# Приложение 1

Перечень случаев   
экстремально высокого загрязнения поверхностных вод суши  
в марте 2013 года

| **№ п/п** | **Река, пункт** | **Регион** | **Ингредиент** | **Концентрация**  **(ПДК)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Вещества 1 класса опасности*** | | | | |
| 1 | р. Колос-Йоки,  п. Никель | Мурманская область | Ионы ртути | 5 |
| 2 | р. Таз,  п. Тазовский | Тюменская область, Ямало-Ненецкий автономный округ (ЯНАО) | Дихлордифенилтрихлор-этан (ДДТ) | 28 |
| ***Вещества 2 класса опасности*** | | | | |
| 1 | оз. Б.Вудъявр,  г. Кировск | Мурманская область | Ионы молибдена | 16 |
| 2 | р. Поронай,  г. Поронайск | Сахалинская область | Ионы кадмия | 24 |
| 3 | р. Черная,  г. Поронайск | Сахалинская область | Ионы кадмия | 19 |
| ***Вещества 3 класса опасности*** | | | | |
| 1 | оз. Б. Кызыкуль-ское, с. Б. Иня | Красноярский край | Сероводород | 119 |
| 2 | р. Блява,  г. Медногорск | Оренбургская область | Ионы меди | 189 |
| 3 | р. Охинка, г. Оха | Сахалинская область | Нефтепродукты | более 100 |
| 4 | р. Увелка,  г. Южноуральск | Челябинская область | Сероводород | 102 |
| ***Вещества 4 класса опасности*** | | | | |
| 1 | вдхр. Волчихин-ское, с. Ново-алексеевское | Свердловская область | Ионы марганца | 53 |
| 2 | вдхр. Курганское,  г. Курган | Курганская область | Ионы марганца | 64 |
| 3 | оз. Б. Кызыкуль-ское, с. Б. Иня | Красноярский край | Кислород | 1,1\* |
| 4 | р. Аргунь,  пос. Молоканка | Забайкальский край | Ионы марганца | 174 |
| 5 | протока Прорва,  р. Аргунь,  пос. Молоканка | Забайкальский край | Ионы марганца | 155 |
| 6 | р. Аргунь, с. Кути | Забайкальский край | Ионы марганца | 71 |
| 7 | р. Артынка,  с. Костино | Омская область | Ионы марганца | 103 |
| 8 | р. Вильва, в районе автодо-рожного моста трассы Чусовой-Губаха | Пермский край | Ионы железа общего | 312 |
| 9 | р. Иня,  с. Кусмень | Новосибирская обл. | Азот нитритный | 64 |
| 10 | р. Кизел, г. Ки-зел в районе автодорожного моста Губаха-Александровск | Пермский край | Ионы железа общего | 3000 |
| Ионы марганца | 275 |
| 11 | р. Косьва,  г. Губаха | Пермский край | Ионы железа общего | 56 |
| 12 | р. Нейва,  г. Невьянск | Свердловская область | Ионы марганца | 92 |
| 13 | р. Нюдуай,  г. Мончегорск | Мурманская область | рH | 9,79\*\* |
| 14 | р. Обь,  п. Октябрьский | Тюменская область | Кислород | 0,57\* |
| 15 | р. Омь,  г. Калачинск | Омская область | Ионы марганца | 134 |
| 134 |
| 16 | р. Омь, г. Омск | Омская область | Ионы марганца | 86 |
| 80 |
| 17 | р. Пельшма,  г. Сокол | Вологодская область | Легкоокисляемые органические вещества по БПК5 | 26 |
| 18 | р. Плющиха,  г. Новосибирск | Новосибирская область | Ионы марганца | 81 |
| 19 | р. Пышма,  с. Богандинское | Тюменская область | Кислород | 1,91\* |
| 20 | р. Северная Вильва,  п. Всеволодо-Вильва | Пермский край | Ионы железа общего | 292 |
| Ионы марганца | 71 |
| 21 | р. Северушка, 0,6 км ниже  г. Северский (ГП Полевской) | Свердловская область | Ионы марганца | 160 |
| 22 | р. Тара,  п. Муромцево | Омская область | Ионы марганца | 122 |
| 23 | р. Тобол,  г. Курган | Курганская область | Ионы марганца | 88 |
| 77 |
| 24 | р. Тобол,  г. Тобольск | Тюменская область | Ионы марганца | 55 |
| 25 | р. Тобол,  с. Белозерское | Курганская область | Ионы марганца | 57 |
| 26 | р. Тула,  г. Новосибирск | Новосибирская область | Ионы марганца | 64 |
| 27 | р. Тура,  г. Тюмень | Тюменская область | Кислород | 1,86\* |
| Ионы марганца | 61 |
| 53 |
| 28 | р. Тура,  с. Салаирка | Тюменская область | Кислород | 1,74\* |
| Ионы марганца | 55 |
| 53 |
| 29 | р. Уй, с. Усть-Уйское | Курганская область | Ионы марганца | 67 |
| 30 | р. Ук,  г. Заводоуковск | Тюменская область | Ионы марганца | 67 |
| 31 | р. Шиш,  с. Васисc | Омская область | Ионы марганца | 105 |

*\** Концентрация приведена в мг/л; экстремально высокое загрязнение соответствует содержанию в воде растворенного кислорода в концентрациях 2 и менее мг/л

*\*\** По показателю рН критерием экстремально высокого загрязнения являются значения менее 4 и более 9,7

Врио начальника Управления мониторинга

загрязнения окружающей среды,

полярных и морских работ Росгидромета М.Г. Котлякова

Приложение 2

Перечень случаев   
высокого загрязнения водных объектов  
в марте 2013 года

| **№ п/п** | **Территория** | **Ингредиент** | **Класс опасн.** | **Кол-во случаев** | **ПДК, мин.** | **ПДК, макс.** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Бассейн р. Амур*** | | | | | | |
| 1 | Забайкальский край | Азот нитритный | 4 | 2 | 14 | 16 |
| 2 | Приморский край | Азот нитритный | 4 | 3 | 19 | 29 |
| Легкоокисляемые органические вещества по БПК5 | 4 | 1 |  | 17 |
| ***Бассейн р. Волга*** | | | | | | |
| 1 | Владимирская область | Азот нитритный | 4 | 1 |  | 11 |
| 2 | Вологодская область | Азот нитритный | 4 | 1 |  | 20 |
| 3 | Московская область | Азот аммонийный | 4 | 24 | 11 | 48 |
| Азот нитритный | 4 | 17 | 10 | 34 |
| Легкоокисляемые органические вещества по БПК5 | 4 | 8 | 5 | 13 |
| 4 | Нижегородская область | Взвешенные вещества | 4 | 6 | 14 | 47 |
| Ионы железа общего | 4 | 1 |  | 33 |
| Сульфаты | 4 | 1 |  | 14 |
| 5 | Пермский край | Взвешенные вещества | 4 | 4 | 10 | 18 |
| 6 | Республика Марий Эл | Взвешенные вещества | 4 | 2 | 12 | 15 |
| 7 | Рязанская область | Ионы железа общего | 4 | 3 | 43 | 49 |
| Кислород | 4 | 1 |  | 3,0\* |
| 8 | Свердловская область | Взвешенные вещества | 4 | 1 |  | 23 |
| 9 | Тульская область | Азот нитритный | 4 | 3 | 12 | 24 |
| Легкоокисляемые органические вещества по БПК5 | 4 | 1 |  | 13 |
| ***Бассейн р. Дон*** | | | | | | |
| 1 | Белгородская область | Азот нитритный | 4 | 2 | 12 | 13 |
| 2 | Тульская область | Азот аммонийный | 4 | 1 |  | 13 |
| Легкоокисляемые органические вещества по БПК5 | 4 | 1 |  | 6 |
| Кислород | 4 | 1 |  | 2,69\* |
| ***Бассейн р. Енисей*** | | | | | | |
| 1 | Иркутская область | Взвешенные вещества | 4 | 4 | 10 | 28 |
| 2 | Красноярский край | Ионы меди | 3 | 1 |  | 39 |
| ***Бассейн р. Кама*** | | | | | | |
| 1 | Пермский край | Взвешенные вещества | 4 | 3 | 10 | 18 |
| Ионы марганца | 4 | 1 |  | 47 |
| Ионы никеля | 3 | 1 |  | 19 |
| 2 | Свердловская область | Взвешенные вещества | 4 | 3 | 12 | 20 |
| Ионы марганца | 4 | 1 |  | 47 |
| Ионы хрома шестивалентного | 3 | 1 |  | 11 |
| 3 | Челябинская область | Взвешенные вещества | 4 | 1 |  | 14 |
| ***Бассейн р. Обь*** | | | | | | |
| 1 | Кемеровская область | Ионы марганца | 4 | 1 |  | 40 |
| Ионы цинка | 3 | 2 | 10 | 12 |
| 2 | Курганская область | Азот нитритный | 4 | 1 |  | 18 |
| Взвешенные вещества | 4 | 2 | 15 | 42 |
| 3 | Новосибирская область | Ионы марганца | 4 | 2 | 33 | 36 |
| 4 | Омская область | Кислород | 4 | 1 |  | 2,8\* |
| Ионы марганца | 4 | 1 |  | 30 |
| 5 | Свердловская область | Взвешенные вещества | 4 | 22 | 10 | 49 |
| Ионы марганца | 4 | 9 | 35 | 49 |
| Азот аммонийный | 4 | 4 | 13 | 30 |
| Азот нитритный | 4 | 7 | 15 | 25 |
| Фосфаты | 4 | 3 | 14 | 19 |
| 6 | Тюменская область | Кислород | 4 | 3 | 2,27\* | 2,33\* |
| Ионы марганца | 4 | 6 | 30 | 49 |
| Ионы цинка | 3 | 3 | 11 | 13 |
| 7 | Челябинская область | Азот нитритный | 4 | 1 |  | 20 |
| Взвешенные вещества | 4 | 5 | 11 | 38 |
| Ионы марганца | 4 | 2 | 33 | 40 |
| ***Бассейн р. Северная Двина*** | | | | | | |
| 1 | Вологодская область | Лигносульфонаты | 3 | 1 |  | 30 |
| Фенолы | 3 | 1 |  | 30 |
| Трудноокисляемые органические вещества по ХПК | 4 | 1 |  | 15 |
| 2 | Кировская область | Взвешенные вещества | 4 | 1 |  | 15 |
| 3 | Республика Коми | Ионы марганца | 4 | 2 | 39 | 39 |
| ***Бассейн р. Урал*** | | | | | | |
| 1 | Оренбургская область | Ионы цинка | 3 | 1 |  | 21 |
| 2 | Челябинская область | Взвешенные вещества | 4 | 4 | 11 | 14 |
| ***Малые реки, озера, водохранилища*** | | | | | | |
| 1 | Краснодарский край | Взвешенные вещества | 4 | 1 |  | 45 |
| 2 | Мурманская область | Азот нитритный | 4 | 1 |  | 14 |
| Дитиофосфат крезиловый | 4 | 2 | 20 | 30 |
| Ионы железа общего | 4 | 1 |  | 35 |
| Ионы меди | 3 | 1 |  | 33 |
| Ионы молибдена | 2 | 1 |  | 5 |
| Ионы никеля | 3 | 4 | 10 | 40 |
| Ионы ртути | 1 | 3 | 3 | 4 |
| 3 | Новосибирская область | Ионы магния | 4 | 3 | 15 | 16 |
| Минерализация | 4 | 2 | 10 | 11 |
| Сульфаты | 4 | 3 | 15 | 16 |
| Хлоpиды | 4 | 3 | 13 | 15 |
| 4 | Республика Карелия | рH | 4 | 1 |  | 4,0\*\* |
| Азот нитритный | 4 | 1 |  | 40 |
| 5 | Сахалинская область | Азот аммонийный | 4 | 2 | 14 | 16 |
| Нефтепродукты | 3 | 1 |  | 32 |

\* - 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

Врио начальника Управления мониторинга

загрязнения окружающей среды,

полярных и морских работ Росгидромета М.Г. Котлякова

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 «Замоскворечье» |
| 18 | ЦАО | авто | Сухаревская пл., 10/31 | р-н «Мещанский» (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 | р-н «Рязанский» |
| 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 Центральное» |
| 28 | САО | пром. | ул.Долгопрудная, 13 | р-н «Дмитровский»  (промзона «Коровино») |
| 33 | ВАО | пром. | ул.Ивантеевская, 4/1 | р-н «Богородское»  (промзона «Калошино») |
| 34 | ЗАО | авто | Можайское шоссе, 20 | р-н «Можайский» |
| 35 | ЮАО | гор. | ул.Шипиловская, 64 | р-н «Зябликово» |
| 38 | ЮАО | пром. | ул.Братеевская, 27 | р-н «Братеево»  (промзона «Чагино») |

# Приложение 4

Значения мощности экспозиционной дозы (МЭД)

в районах расположения радиационно опасных объектов

в марте 2013 года

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование объекта | Значение МЭД: | |
| минимум | максимум |
| Балаковская АЭС | 8 | 15 |
| Белоярская АЭС | 7 | 15 |
| Билибинская АЭС | 7 | 15 |
| Калининская АЭС | 6 | 16 |
| Кольская АЭС | 6 | 16 |
| Курская АЭС | 10 | 14 |
| Ленинградская АЭС | 8 | 17 |
| Нововоронежская АЭС | 8 | 14 |
| Волгодонская АЭС | 8 | 16 |
| Смоленская АЭС | 8 | 24 |
| ФГУП «ПО «Севмаш» | 8 | 14 |
| НИИ атомных реакторов (г. Димитровград),  ПЗРО Казанского СК “Радон” | 7 | 15 |
| Загорский СК “Радон”,  ПО “Машиностроительный завод”  (г. Электросталь) | 6 | 16 |
| Волгоградский ПЗРО | 6 | 12 |
| Ростовский СК “Радон” | 6 | 15 |
| Лермонтовское ПО “Алмаз” (Ставропольский край) | 11 | 21 |
| ПЗРО Грозненского СК «Радон» | 10 | 15 |
| Уфимский СК “Радон” | 6 | 14 |
| ПО “Маяк”, ПЗРО Челябинского СК “Радон” | 9 | 14 |
| Красноярский горно-химический комбинат | 9 | 16 |
| Сибирский химический комбинат (г. Северск) | 7 | 15 |
| ПЗРО Иркутского СК “Радон” | 5 | 18 |
| ПЗРО Хабаровского СК “Радон” | 9 | 17 |
| Физико-энергетический институт (г. Обнинск) | 7 | 13 |
| Новосибирское ПО «Химконцентрат», ПЗРО Новосибирского СК «Радон» | 6 | 11 |
| ПЗРО Нижегородского СК «Радон» | 7 | 14 |
| Приаргунский горно-химический комбинат, ПО «Забайкальский комбинат редких металлов» | 10 | 20 |
| ПО «Чепецкий механический завод» (г. Глазов) | 8 | 14 |
| Ядерный центр ЭМЗ «Авангард» (г. Саров) | 7 | 12 |

Врио начальника Управления мониторинга

загрязнения окружающей среды,

полярных и морских работ

Росгидромета М.Г. Котлякова