**Исх. № 140-01750/14и от 19 марта 2014 года**

Об аварийном, экстремально высоком и

высоком загрязнении окружающей среды,

а также радиационной обстановке на

территории России в феврале 2014 года

Росгидромет сообщает об аварийном, экстремально высоком и высоком загрязнении атмосферного воздуха и водных объектов, а также о радиационной обстановке на территории Российской Федерации в феврале 2014 года.

1. **Аварийное загрязнение окружающей среды.**

**1.1. Атмосферный воздух.**

В связи с произошедшим 26 февраля 2014 года пожаром на предприятии ООО «Ставролен» г. Буденновска (Ставропольский край) специалистами Ставропольского Центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды - филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» был организован экспедиционный отбор проб атмосферного воздуха в жилом районе города. На момент аварии метеорологические условия способствовали рассеиванию загрязняющих веществ в воздухе (ветер восточного - юго-восточного направления, 5 м/с, с порывами до 13 м/с, морось). Результаты анализа отобранных проб показали, что содержание загрязняющих веществ (в том числе специфических – полиароматических и предельных углеводородов) в атмосферном воздухе города не превышало гигиенических нормативов. В связи с проведением работ по ликвидации последствий возгорания территориальное подразделение Росгидромета осуществляло в учащенном режиме гидрометеорологическое обеспечение Администрации города, территориального подразделения МЧС России и других заинтересованных потребителей.

**1.2. Водные объекты.**

В связи с введением 5 февраля в Кировской области режима чрезвычайной ситуации, связанного с произошедшим на железнодорожной станции Позднино (г. Киров) сходом с рельсов и последующим возгоранием 32 цистерн со сжиженным газовым конденсатом, специалистами Кировского ЦГМС - филиала ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС» Росгидромета было проведено визуальное обследование места аварии и прилегающей территории, организован отбор и химический анализ проб атмосферного воздуха и воды из протекающей вблизи места аварии реки Вятки (притока Камы). Отбор проб атмосферного воздуха осуществлялся как в районе железнодорожной станции, так и на стационарном посту в ближайшем к месту аварии районе города. Результаты химического анализа отобранных 5 февраля проб показали, что содержание загрязняющих веществ в атмосферном воздухе города (в т. ч. на расстоянии 500 м от места возгорания) не превышало гигиенических нормативов. На момент аварии метеорологические условия способствовали атмосферному переносу продуктов горения на окраину города. Пробы воды отбирались в реке Вятке в 300 м выше и 500 м ниже по течению от места аварийного разлива. По результатам химического анализа проб воды, концентрации нефтепродуктов составляли соответственно: 5 февраля - 3 и 5 ПДК\*, 6 февраля – 1 и 4 ПДК.

17 февраля в реке Исеть (приток Тобола) в черте деревни Большой Исток Сысертского района Свердловской области был зафиксирован дефицит кислорода (1,6 мг/л), соответствующий критерию экстремально высокого загрязнения. По мнению специалистов ФГБУ «Уральское УГМС» Росгидромета, дефицит кислорода в речной воде был обусловлен влиянием сточных вод, сброшенных с южных очистных сооружений МУП "Водоканал" г. Екатеринбурга.

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

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

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

**2.1. Атмосферный воздух.**

В феврале 2014 года случаев экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ\*\*) атмосферного воздуха не было зарегистрировано (для сравнения: в феврале 2013 года – также не зарегистрировано).

**2.2. Водные объекты.**

В феврале 2014 года на территории Российской Федерации случай ЭВЗ поверхностных вод веществом 1 класса опасности (превышение ПДК в 5 и более раз) наблюдательной сетью Росгидромета был зарегистрирован 1 раз на 1 водном объекте. Случаи ЭВЗ веществами 2 класса опасности (превышение ПДК также в 5 и более раз) не были зарегистрированы (для сравнения: в феврале 2013 года случай ЭВЗ поверхностных вод веществом 1 класса опасности был также зарегистрирован 1 раз на 1 водном объекте, а случаи ЭВЗ веществами 2 класса опасности не были зарегистрированы).

Случаи ЭВЗ поверхностных вод веществами 3 и 4 классов опасности (превышение ПДК в 50 и более раз) были отмечены наблюдательной сетью Росгидромета 47 раз на 32 водных объектах (для сравнения: в феврале 2013 года – 63 раза на 41 водном объекте).

Таким образом, всего в феврале текущего года случаи ЭВЗ поверхностных вод загрязняющими веществами 1-4 классов опасности были зафиксированы наблюдательной сетью Росгидромета 48 раз на 33 водных объектах(для сравнения: в феврале 2013 года – 64 раза на 42 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.

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

\*\* 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.

**3. Высокое загрязнение окружающей среды.**

**3.1. Атмосферный воздух.**

Случаи высокого загрязнения (ВЗ\*\*\*) атмосферного воздуха загрязняющими веществами 3 класса опасности были зарегистрированы: этилбензолом - в г. Екатеринбурге (1 случай, 13 ПДКм.р.), сажей – в г. Южно-Сахалинске (1 случай, 15 ПДКм.р.).

Таким образом, в феврале 2014 года в 2 городах в 2 случаях были зарегистрированы концентрации загрязняющих веществ, превышающие 10 ПДК (для сравнения: в феврале 2013 года – в 2 городах в 4 случаях).

**3.2. Водные объекты.**

В феврале 2014 года на территории Российской Федерации было зарегистрировано 155 случаев ВЗ на76 водных объектах (для сравнения: в феврале 2013 года - 158 случаев ВЗ на 62 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 | Волга | 36 |
| 2 | Обь | 31 |
| 3 | Кама | 10 |
| 4 | Амур | 4 |
| 5 | Дон | 3 |
| 6 | Енисей | 2 |
| 7 | Терек | 1 |
| 8 | Днепр | 1 |
| 9 | Урал | 1 |

На более мелких реках, озерах, а также на водохранилищах было отмечено 11% всех случаев ВЗ.

Распределение случаев ВЗ по ингредиентам приведено в таблице 2.

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

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

Таблица 2

| № п/п | Ингредиент | Количество случаев |
| --- | --- | --- |
| 1 | Ионы марганца | 30 |
| 2 | Взвешенные вещества | 28 |
| 3 | Азот аммонийный | 25 |
| 4 | Азот нитритный | 16 |
| 5 | Легкоокисляемые органические вещества по БПК5 | 13 |
| 6 | Кислород | 12 |
| 7 | Ионы железа общего | 11 |
| 8 | Ионы никеля | 5 |
| 9 | Ионы цинка | 5 |
| 10 | Дитиофосфат крезиловый | 3 |
| 11 | Ионы ртути | 3 |
| 12 | Сульфаты | 2 |
| 13 | Нефтепродукты | 1 |
| 14 | Ионы меди | 1 |

**4. Город Москва\*\*\*\***

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

В целом по городу среднемесячные концентрации составляли: формальдегида - 3,3 ПДКс.с., диоксида азота – 1,9 ПДКс.с., других загрязняющих веществ – не превышали 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 формальдегидом был зарегистрирован в Северном (р-н «Дмитровский») административном округе г. Москвы и определялся НП=2%, СИ=1.

Повышенный уровень загрязнения атмосферного воздуха диоксидом азота отмечался в Юго-Восточном (р-н «Печатники»), Южном (р-н «Нагорный»), Восточном (р-н «Богородское») и Центральном (р-н «Мещанский») административных округах г. Москвы и определялся НП=1-3%, СИ=1-2, при этом максимальное значение СИ=2 отмечалось в р-не «Нагорный».

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

**5. Радиационная обстановка**  на территории Российской Федерации в феврале 2014 года в целом была стабильной и находилась в пределах радиационного фона.

Экстремально высоких и высоких уровней радиоактивного загрязнения на территории России не наблюдалось. Суточные значения объемной активности и выпадений суммы бета-активных радионуклидов в приземной атмосфере и мощности доз гамма-излучения на местности находились в пределах естественных колебаний.

По данным ежедневных измерений, в 100-километровых зонах расположения АЭС и других радиационно опасных объектов значения мощности дозы гамма-излучения на местности (МЭД) находились в пределах от 6 до 22 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 феврале 2014 года

| **№ п/п** | **Река, пункт** | **Регион** | **Ингредиент** | **Концентрация**  **(ПДК)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Вещества 1 класса опасности*** | | | | |
| 1 | р. Хауки-лампи-йоки, г. Заполяр-ный | Мурманская область | Ионы ртути | 7 |
| ***Вещества 3 класса опасности*** | | | | |
| 1 | р. Блява,  г. Медногорск | Оренбургская область | Ионы меди | 422\* |
| 2 | р. Ляля, г. Новая Ляля | Свердловская область | Фенолы | 56 |
| 3 | р. Нюдуай,  г. Мончегорск | Мурманская область | Ионы меди | 54 |
| 4 | р. Охинка, г. Оха | Сахалинская область | Нефтепродукты | 67 |
| ***Вещества 4 класса опасности*** | | | | |
| 1 | вдхр. Ветлянское,  п. Ветлянка | Самарская область | Ионы марганца | 113 |
| 2 | вдхр. Курганское,  г. Курган | Курганская область | То же | 64 |
| 3 | Р. Айва, 18,6 км от устья,  г. Красноуральск | Свердловская область | - ײ - | 121 |
| 4 | р. Айва, 18,6 км и 22,9 км от устья,  г. Красноуральск | Свердловская область | - ײ - | 96 |
| 5 | р. Аремзянка,  д. Чукманка | Тюменская область | - ײ - | 72 |
| 6 | р. Безенчук, 1 км ниже с. Василь-евка | Самарская область | - ײ - | 84 |
| 7 | р. Вильва, в районе автодо-рожного моста трассы Чусовой-Губаха | Пермский край | Ионы железа общего | 184 |
| 8 | р. Вязьма,  г. Вязьма | Смоленская область | Кислород | 0,5\*\* |
| Кислород | 0,5\*\* |
| 9 | р. Дачная, устье,  г. Арсеньев | Приморский край | Легкоокисляемые органические вещества по БПК5 | 23 |
| Кислород | 1,5\*\* |
| 10 | р. Ирбит, г. Ирбит | Свердловская область | Ионы марганца | 90 |
| 11 | р. Исеть,  г. Екатеринбург | Свердловская область | Взвешенные вещества | 71 |
| Кислород | 1,6\*\* |
| Ионы марганца | 65 |
| 12 | р. Камышенка,  г. Новосибирск | Новосибирская область | Ионы марганца | 110 |
| 13 | р. Кизел, г. Кизел, в районе автодо-рожного моста Губаха-Александровск | Пермский край | Ионы железа общего | 2840\* |
| Ионы марганца | 686\* |
| 14 | р. Нейва,  г. Невьянск | Свердловская область | Ионы марганца | 75 |
| 15 | р. Нюдуай,  г. Мончегорск | Мурманская область | pH | 9,97\*\*\* |
| 16 | р. Омь, г. Омск | Омская область | Кислород | 2,0\*\* |
| То же | 2,0\*\* |
| - ײ - | 1,7\*\* |
| - ײ - | 1,7\*\* |
| 17 | р. Плющиха,  г. Новосибирск | Новосибирская область | Ионы марганца | 89 |
| 18 | р. Пышма,  г. Березовский | Свердловская область | Ионы марганца | 105 |
| 19 | р. Северная Вильва,  п. Всеволодо-Вильва | Пермский край | Ионы железа общего | 284 |
| Ионы марганца | 131 |
| 20 | р. Северушка, 0,6 км ниже г. Север-ский (ГП Полев-ской), 1,5 км от устья | Свердловская область | Ионы марганца | 650\* |
| То же | 273\* |
| 21 | р. Северушка, в черте г. Север-ский (ГП Полев-ской), 3,4 км от устья | Свердловская область | - ײ - | 694\* |
| 22 | р. Синячиха,  д. Нижняя Синячиха | Свердловская область | Взвешенные вещества | 52 |
| 23 | р. Тавда, рп. Нижняя Тавда | Тюменская область | Кислород | 1,98\* |
| 24 | р. Тагил,  г. Верхний Тагил | Свердловская область | Ионы марганца | 67 |
| 25 | р. Теча,  с. Першинское | Курганская область | То же | 72 |
| 26 | р. Тобол, г. Курган | Курганская область | - ײ - | 54 |
| - ײ - | 66 |
| 27 | р. Тобол,  с. Звериного-ловское | Курганская область | - ײ - | 66 |
| 28 | р. Тура,  д. Тимофеево | Свердловская область | Кислород | 0,9\* |
| 29 | р. Чагра,  с. Новотулка | Самарская область | Ионы марганца | 77 |
| 30 | р. Шиш, с. Васисc | Омская область | То же | 121 |
| 31 | р.Нижняя Ельцовка,  г. Новосибирск | Новосибирская область | - ײ - | 86 |
| 32 | руч. Варничный,  г. Мурманск | Мурманская область | Легкоокисляемые органические вещества по БПК5 | 68 |

\* - зона хронического загрязнения поверхностных вод

*\*\** -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

Начальник Управления мониторинга

загрязнения окружающей среды,

полярных и морских работ Росгидромета Ю.В. Пешков

Приложение 2

Перечень случаев   
высокого загрязнения водных объектов  
в феврале 2014 года

| **№ п/п** | **Территория** | **Ингредиент** | **Класс опасн.** | **Кол-во случаев** | **ПДК, мин.** | **ПДК, макс.** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Бассейн р. Амур*** | | | | | | |
| 1 | Забайкальский край | Азот нитритный | 4 | 1 |  | 17 |
| 2 | Приморский край | Легкоокисляемые органические вещества по БПК5 | 4 | 2 | 6 | 9 |
| Кислород | 4 | 1 |  | 2,9\* |
| Ионы марганца | 4 | 2 | 47 | 48 |
| ***Бассейн р. Волга*** | | | | | | |
| 1 | Астраханская область | Ионы ртути | 1 | 3 | 3 | 4 |
| 2 | Кировская область | Взвешенные вещества | 4 | 1 |  | 18 |
| 3 | Московская область | Азот аммонийный | 4 | 17 | 10 | 38 |
| Азот нитритный | 4 | 6 | 11 | 25 |
| Легкоокисляемые органические вещества по БПК5 | 4 | 9 | 5 | 14 |
| Ионы железа общего | 4 | 4 | 43 | 49 |
| Кислород | 4 | 1 |  | 2,8\* |
| 4 | Нижегородская область | Взвешенные вещества | 4 | 1 |  | 16 |
| Ионы железа общего | 4 | 1 |  | 38 |
| Ионы марганца | 4 | 1 |  | 35 |
| 5 | Рязанская область | Азот аммонийный | 4 | 1 |  | 47 |
| Ионы железа общего | 4 | 4 | 33 | 48 |
| 6 | Самарская область | Ионы марганца | 4 | 1 |  | 38 |
| 7 | Тульская область | Азот нитритный | 4 | 2 | 12 | 13 |
| 8 | Удмуртская Республика | Взвешенные вещества | 4 | 3 | 11 | 21 |
| 9 | Ярославская область | Кислород | 4 | 1 |  | 2,8\* |
| ***Бассейн р. Днепр*** | | | | | | |
| 1 | Смоленская область | Азот аммонийный | 4 | 1 |  | 11 |
| ***Бассейн р. Дон*** | | | | | | |
| 1 | Белгородская область | Азот нитритный | 4 | 4 | 13 | 18 |
| ***Бассейн р. Енисей*** | | | | | | |
| 1 | Иркутская область | Взвешенные вещества | 4 | 2 | 11 | 19 |
| 2 | Красноярский край | Ионы цинка | 3 | 1 |  | 17 |
| ***Бассейн р. Кама*** | | | | | | |
| 1 | Пермский край | Взвешенные вещества | 4 | 3 | 10 | 26 |
| Ионы железа общего | 4 | 1 |  | 43 |
| Ионы марганца | 4 | 1 |  | 45 |
| Ионы никеля | 3 | 1 |  | 38 |
| Сульфаты | 4 | 1 |  | 15 |
| 2 | Свердловская область | Азот аммонийный | 4 | 2 | 10 | 12 |
| Взвешенные вещества | 4 | 2 | 10 | 44 |
| Ионы марганца | 4 | 3 | 39 | 42 |
| 3 | Челябинская область | Взвешенные вещества | 4 | 1 |  | 10 |
| Ионы марганца | 4 | 1 |  | 40 |
| ***Бассейн р. Обь*** | | | | | | |
| 1 | Красноярский край | Ионы железа общего | 4 | 1 |  | 46 |
| Ионы марганца | 4 | 1 |  | 48 |
| 2 | Курганская область | Взвешенные вещества | 4 | 4 | 10 | 18 |
| Ионы марганца | 4 | 1 |  | 38 |
| 3 | Новосибирская область | Ионы марганца | 4 | 3 | 36 | 49 |
| 4 | Омская область | Кислород | 4 | 2 | 2,3\* | 2,8\* |
| Ионы марганца | 4 | 3 | 31 | 34 |
| 5 | Свердловская область | Азот аммонийный | 4 | 2 | 14 | 17 |
| Азот нитритный | 4 | 1 |  | 16 |
| Взвешенные вещества | 4 | 9 | 11 | 18 |
| Ионы марганца | 4 | 6 | 30 | 44 |
| Ионы меди | 3 | 1 |  | 43 |
| Ионы никеля | 3 | 1 |  | 27 |
| 6 | Тюменская область | Кислород | 4 | 4 | 2,5\* | 2,7\* |
| Ионы марганца | 4 | 2 | 31 | 32 |
| Нефтепродукты | 3 | 1 |  | 39 |
| 7 | Челябинская область | Азот нитритный | 4 | 2 | 11 | 16 |
| Взвешенные вещества | 4 | 2 | 15 | 19 |
| Ионы марганца | 4 | 2 | 41 | 47 |
| Ионы цинка | 3 | 1 |  | 14 |
| ***Бассейн р. Терек*** | | | | | | |
| 1 | Республика Северная Осетия - Алания | Кислород | 4 | 1 |  | 2,0\* |
| ***Бассейн р. Урал*** | | | | | | |
| 1 | Оренбургская область | Ионы цинка | 3 | 1 |  | 46 |
| ***Малые реки, озера, водохранилища*** | | | | | | |
| 1 | г. Санкт-Петербург | Ионы марганца | 4 | 2 | 34 | 34 |
| 2 | Ленинградская область | Легкоокисляемые органические вещества по БПК5 | 4 | 1 |  | 5 |
| 3 | Мурманская область | Азот аммонийный | 4 | 1 |  | 19 |
| Легкоокисляемые органические вещества по БПК5 | 4 | 1 |  | 5 |
| Дитиофосфат крезиловый | 4 | 3 | 12 | 27 |
| Кислород | 4 | 1 |  | 2,3\* |
| Ионы никеля | 3 | 3 | 13 | 36 |
| Сульфаты | 4 | 1 |  | 13 |
| 4 | Приморский край | Ионы марганца | 4 | 1 |  | 49 |
| Ионы цинка | 3 | 2 | 21 | 49 |
| 5 | Сахалинская область | Азот аммонийный | 4 | 1 |  | 15 |
| Кислород | 4 | 1 |  | 2,8\* |

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

Начальник Управления мониторинга

загрязнения окружающей среды,

полярных и морских работ Росгидромета Ю.В. Пешков

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 феврале 2014 года

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование объекта | Значение МЭД: | |
| минимум | максимум |
| Балаковская АЭС | 9 | 16 |
| Белоярская АЭС | 7 | 17 |
| Билибинская АЭС | 7 | 15 |
| Калининская АЭС | 7 | 14 |
| Кольская АЭС | 6 | 16 |
| Курская АЭС | 8 | 13 |
| Ленинградская АЭС | 8 | 19 |
| Нововоронежская АЭС | 6 | 13 |
| Волгодонская АЭС | 6 | 16 |
| Смоленская АЭС | 8 | 17 |
| ФГУП «ПО «Севмаш» | 7 | 13 |
| НИИ атомных реакторов (г. Димитровград,)  ПЗРО Казанского СК “Радон” | 6 | 14 |
| Загорский СК “Радон”,  ПО “Машиностроительный завод” (г. Электро-сталь) | 6 | 16 |
| Волгоградский ПЗРО | 6 | 11 |
| Ростовский СК “Радон” | 6 | 16 |
| Лермонтовское ПО “Алмаз” (Ставропольский край) | 9 | 21 |
| ПЗРО Грозненского СК «Радон» | 10 | 15 |
| Уфимский СК “Радон” | 6 | 14 |
| ПО “Маяк”, ПЗРО Челябинского СК “Радон” | 9 | 15 |
| Красноярский горно-химический комбинат | 7 | 16 |
| Сибирский химический комбинат (г. Северск) | 7 | 15 |
| ПЗРО Иркутского СК “Радон” | 11 | 22 |
| ПЗРО Хабаровского СК “Радон” | 8 | 17 |
| Физико-энергетический институт (г. Обнинск) | 7 | 15 |
| Новосибирское ПО «Химконцентрат», ПЗРО Новосибирского СК «Радон» | 6 | 20 |
| ПЗРО Нижегородского СК «Радон» | 7 | 13 |
| Приаргунский горно-химический комбинат, ПО «Забайкальский комбинат редких металлов» | 10 | 22 |
| ПО «Чепецкий механический завод» (г. Глазов) | 7 | 14 |
| Ядерный центр ЭМЗ «Авангард» (г. Саров) | 7 | 13 |

Начальник Управления мониторинга

загрязнения окружающей среды,

полярных и морских работ Росгидромета Ю.В. Пешков