**Исх. № 140-01059/15и от 19 февраля 2015 года**

Об аварийном, экстремально высоком и

высоком загрязнении окружающей среды,

а также радиационной обстановке на

территории России в январе 2015 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 январе 2015 года.

1. **Аварийное загрязнение окружающей среды.**

**1.1. Атмосферный воздух.**

В январе 2015 года сведений об авариях, вызвавших загрязнение атмосферного воздуха в населенных пунктах, не поступало. Стационарной сетью повышенных уровней загрязнения атмосферного воздуха, обусловленных аварийными ситуациями, не было зарегистрировано.

**1.2. Водные объекты.**

14 января в устье реки Дачной (бассейн Амура) в черте г. Арсеньева Приморского края был зарегистрирован дефицит растворенного в воде кислорода (0,8 мг/л при норме не ниже 4 мг/л), соответствующий критерию экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ). По мнению специалистов ФГБУ «Приморское УГМС» Росгидромета, причиной ЭВЗ явился сброс значительного объема недостаточно очищенных сточных вод промышленными предприятиями и коммунальным хозяйством г. Арсеньева, усугубленный малой водностью реки в условиях ледостава.

20 января в воде реки Усмани (приток р. Воронеж, бассейн р. Дон) на территории станции фонового мониторинга (СКФМ) Воронежского заповедника специалистами Воронежского ЦГМС – филиала ФГБУ «Центрально-Черноземное УГМС» Росгидромета был зарегистрирован дефицит кислорода (1,5 мг/л), соответствующий критерию ЭВЗ. По данным Управления Росприроднадзора по Липецкой области, причиной ЭВЗ стал сброс в реку недостаточно очищенных сточных вод с очистных сооружений ОГУП «Липецкоблводоканал».

В связи с зарегистрированными в декабре 2014 года случаями ЭВЗ аммонийным азотом воды в реках Сысоле (приток Вычегды, бассейн Северной Двины) и Вычегде в черте г. Сыктывкара (Республика Коми) в январе с.г. в обеих реках были повторно отобраны пробы воды. По результатам химического анализа, содержание аммонийного азота вновь соответствовало уровню ЭВЗ и составляло соответственно: в реке Сысоле - 550 ПДК\* (14 января), 245 ПДК (19 января) и 360 ПДК (26 января); в реке Вычегде (9,5 км ниже места впадения р. Сысолы) – 725 ПДК (26 января). Управлением Росприроднадзора по Республике Коми продолжаются работы по установлению источника загрязнения.

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

**2.1. Атмосферный воздух.**

В январе 2015 года случаи экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ\*\*) атмосферного воздуха не были зарегистрированы (для сравнения: в январе 2014 года – также не зарегистрировано).

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

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

\*\* 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.

# Одновременно следует отметить, что в связи с тем, что определение содержания бенз(а)пирена в атмосферном воздухе осуществляется централизованной химической лабораторией, расположенной в г. Обнинске Калужской области, зарегистрированные случаи экстремально высокого загрязнения атмосферного воздуха бенз(а)пиреном в декабре 2014 года не были отражены в подготавливаемой в установленные сроки справке об аварийном, экстремально высоком и высоком загрязнении природной среды и радиационной обстановке на территории России в декабре 2014 года.

# Вместе с тем, в декабре 2014 года было зарегистрировано экстремально высокое загрязнение атмосферного воздуха г. Читы веществом 1 класса опасности (бенз/а/пиреном), обусловленное формированием неблагоприятных для рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы метеорологических условий (НМУ). В целом по городу средняя за декабрь концентрация бенз(а)пирена составляла 49 ПДКс.с. Наибольшая из среднемесячных концентрация бенз(а)пирена достигала 74 ПДКс.с. на стационарном посту, установленном в Ингодинском районе города, в котором расположена ТЭЦ-2. В течение декабря было зафиксировано 14 случаев формирования НМУ, при этом повторяемость приземных инверсий температуры составляла 97%, повторяемость ветров со скоростью 0-1 м/с – 76%, застоев воздуха – 66%. Информация о формировании НМУ в установленном порядке доводилась до предприятий, являющихся крупными источниками загрязнения атмосферного воздуха, для проведения мероприятий по сокращению объемов выбросов в периоды НМУ.

**2.2. Водные объекты.**

В январе 2015 года на территории Российской Федерации случаи ЭВЗ поверхностных вод веществами 1 и 2 классов опасности (превышение ПДК в 5 и более раз) наблюдательной сетью Росгидромета были зарегистрированы 2 раза на 2 водных объектах (для сравнения: в январе 2014 года случаи ЭВЗ поверхностных вод веществами 1 и 2 классов опасности не регистрировались).

Случаи ЭВЗ поверхностных вод веществами 3 и 4 классов опасности (превышение ПДК в 50 и более раз) были отмечены наблюдательной сетью Росгидромета 41 раз на 30 водных объектах (для сравнения: в январе 2014 года – 18 раз на 13 водных объектах).

Таким образом, всего в январе 2015 года случаи ЭВЗ поверхностных вод загрязняющими веществами 1-4 классов опасности были зафиксированы наблюдательной сетью Росгидромета 43 раза на 32 водных объектах (для сравнения: в январе 2014 года – 18 раз на 13 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.**

Случай высокого загрязнения (ВЗ\*\*\*) атмосферного воздуха веществом 2 класса опасности (формальдегидом) был зарегистрирован в г. Белоярском Ханты-Мансийского автономного округа (1 случай, 10,3 ПДКм.р.).

Случай высокого загрязнения атмосферного воздуха веществом 3 класса опасности (этилбензолом) был зарегистрирован в г. Уфе Республики Башкортостан (1 случай, 15 ПДКм.р.).

Таким образом, в январе 2015 года в воздухе 2 городов в 2 случаях регистрировались концентрации загрязняющих веществ, превышающие 10 ПДК (для сравнения: в январе 2014 года – в 1 городе в 3 случаях).

Кроме того, в декабре 2014 года были зарегистрированы 3 случая ВЗ атмосферного воздуха веществом 1 класса опасности (бенз/а/пиреном): в г. Петровске-Забайкальском Забайкальского края (1 случай, 26 ПДКм..р\*\*\*\*), в г. Улан-Удэ Республики Бурятии (1 случай, 20 ПДКм.р.) и в г. Магнитогорске Челябинской области (1 случай, 18 ПДКм.р.).

**3.2. Водные объекты.**

В январе 2015 года на территории Российской Федерации было зарегистрировано 136 случаев ВЗ на 59 водных объектах (для сравнения: в январе 2014 года - 118 случаев ВЗ на 58 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

\*\*\*\* - приведена максимальная из среднемесячных концентрация, так как для бенз(а)пирена установлена только ПДКс.с.

Таблица 1

| № п/п | Бассейн реки | Процент от общего количества зарегистрированных случаев ВЗ |
| --- | --- | --- |
| 1 | Тобол | 36 |
| 2 | Волга | 31 |
| 3 | Обь | 7 |
| 4 | Амур | 5 |
| 5 | Дон | 3 |
| 6 | Кама | 2 |
| 7 | Енисей | 1 |
| 8 | Северная Двина | 2 |
| 9 | Лена | 1 |
| 10 | Урал | 2 |

На более мелких реках, озерах, а также на водохранилищах было отмечено 10**%** всех случаев ВЗ.

Распределение случаев ВЗ по ингредиентам приведено в таблице 2.

Таблица 2

| № п/п | Ингредиент | Количество случаев |
| --- | --- | --- |
| 1 | Ионы марганца | 33 |
| 2 | Азот аммонийный | 23 |
| 3 | Взвешенные вещества | 20 |
| 4 | Азот нитритный | 16 |
| 5 | Ионы цинка | 8 |
| 6 | Кислород | 7 |
| 7 | Легкоокисляемые органические вещества по БПК5 | 7 |
| 8 | Дитиофосфат крезиловый | 5 |
| 9 | Ионы никеля | 4 |
| 10 | Ионы железа общего | 3 |
| 11 | Фенолы | 2 |
| 12 | Фосфаты | 2 |
| 13 | Трудноокисляемые органические вещества по ХПК | 2 |
| 14 | Сульфаты | 1 |
| 15 | Ионы меди | 1 |
| 16 | Нефтепродукты | 1 |
| 17 | Лигнин | 1 |

**4. Город Москва\*\*\*\*\***

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

Повышенныйуровень загрязнения атмосферного воздуха диоксидом азота был зарегистрирован в Центральном административном округе г. Москвы (районы «Замоскворечье» и «Мещанский», НП=2%, СИ=1).

Среднемесячная концентрация диоксида азота в целом по городу составляла 1,6 ПДКс.с.

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

**5. Радиационная обстановка** на территории Российской Федерации в январе 2015 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 четыре раз в городе Кызыле (Республика Тыва) в периоды с 3 по 5, с 8 по 9 и с 17 по 18 января; превышение фона составляло от 6 до 13 раз.

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

\*\*\*\*\* 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.

Высокий уровень плотности радиоактивных выпадений из воздуха в прошедшем месяце не наблюдался.

По данным ежедневных измерений, в 100-километровых зонах расположения АЭС и других радиационно опасных объектов значения мощности экспозиционной дозы гамма-излучения на местности (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 9 л. в 1 экз.

Заместитель Руководителя Росгидромета М.Е. Яковенко

# Приложение 1

Перечень случаев   
экстремально высокого загрязнения поверхностных вод суши  
в январе 2015 года

| **№ п/п** | **Река, пункт** | **Регион** | **Ингредиент** | **Концентрация**  **(ПДК)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Вещества 1 класса опасности*** | | | | |
| 1 | Протока из оз. Куэтс-ярви, п. Никель | Мурманская область | Ионы ртути | 6 |
| 2 | Река Хауки-лампи-йоки, г. Заполярный | Мурманская область | Ионы ртути | 10 |
| ***Вещества 3 класса опасности*** | | | | |
| 1 | Река Нюдуай,  г. Мончегорск | Мурманская область | Ионы меди | 53 |
| ***Вещества 4 класса опасности*** | | | | |
| 1 | Вдхр. Курганское,  г. Курган | Курганская область | Ионы марганца | 69 |
| 2 | Озеро Большой Камаган, с. Б. Кама-ган | Курганская область | Кислород | 1,8\* |
| 3 | Река Айва, 18,6 км выше устья,  г. Красноуральск | Свердловская область | Ионы марганца | 135 |
| 4 | Река Айва, 22,9 км выше устья,  г. Красноуральск | Свердловская область | Ионы марганца | 149 |
| 5 | Река Вычегда,  г. Сыктывкар | Республика Коми | Азот аммонийный | 725\*\* |
| 6 | Река Дачная, устье,  г. Арсеньев | Приморский край | Кислород | 0,8\* |
| 7 | Река Ельцовка 1,  г. Новосибирск | Новосибирская область | Ионы марганца | 64 |
| 8 | Река Камышенка,  г. Новосибирск | Новосибирская область | Ионы марганца | 70 |
| 9 | Река Кудьма,  с. Ефимьево | Нижегородская область | Взвешенные вещества | 86 |
| 10 | Река Нейва,  г. Невьянск | Свердловская область | Ионы марганца | 80 |
| 11 | Река Нижняя Ельцовка,  г. Новосибирск | Новосибирская область | Ионы марганца | 63 |
| 12 | Река Омь, г. Омск | Омская область | Кислород | 1,4\* |
| 1,7\* |
| 13 | Река Пахотка,  г. Первоуральск, 0,1 км выше устья, 0,36 км ниже места вы-пуска сточных вод ЗАО "Русский хром 1915" | Свердловская область | Взвешенные вещества | 61 |
| 14 | Река Патрушиха,  г. Екатеринбург | Свердловская область | Ионы марганца | 85 |
| 15 | Река Пельшма,  г. Сокол | Вологодская область | Легкоокисляемые органические ве-щества по БПК5 | 44 |
| 16 | Река Плющиха,  г. Новосибирск | Новосибирская область | Ионы марганца | 59 |
| 17 | Река Пышма,  г. Березовский | Свердловская область | Ионы марганца | 128 |
| 18 | Река Салда,  д. Прокопьевская Салда | Свердловская область | Ионы марганца | 58 |
| 19 | Река Северушка, 0,6 км ниже г. Северский (ГП Полевской), 1,5 км выше устья | Свердловская область | Ионы марганца | 75 |
| 64 |
| 20 | Река Северушка, в черте г. Северский (ГП Полевской), 3,4 км выше устья | Свердловская область | Ионы марганца | 143 |
| 21 | Река Сысола,  г. Сыктывкар | Республика Коми | Азот аммонийный | 900\*\* |
| 550\*\* |
| 245\*\* |
| 22 | Река Тавда, г. Тавда | Свердловская область | Взвешенные вещества | 60 |
| 23 | Река Тагил,  г. Верхний Тагил | Свердловская область | Ионы марганца | 113 |
| 24 | Река Теча,  с. Першинское | Курганская область | Ионы марганца | 182 |
| 25 | Река Тула,  г. Новосибирск | Новосибирская область | Ионы марганца | 58 |
| 26 | Река Тура, г. Тюмень | Тюменская область | Ионы марганца | 52 |
| 27 | Река Тура,  д. Тимофеево | Свердловская область | Взвешенные вещества | 99 |
| Ионы марганца | 62 |
| 28 | Река Уй, г. Троицк | Челябинская область | Ионы марганца | 83 |
| 29 | Река Ук,  г. Заводоуковск | Тюменская область | Ионы марганца | 71 |
| 30 | Река Усмань, Воро-нежский заповедник, центральная усадь-ба | Воронежская область | Кислород | 1,5\* |
| 31 | Река Усмань,  п. Новоугляновка | Липецкая область | Кислород | 0,5\* |
| 32 | Река Чапаевка,  ГО Чапаевск | Самарская область | Ионы марганца | 124 |
| 33 | Река Чусовая, 0,4 км ниже места впадения р. Пахотки,  г. Первоуральск | Свердловская область | Взвешенные вещества | 62 |
| 51 |
| 34 | Река Нюдуай,  г. Мончегорск | Мурманская область | Водородный показатель pH | 9,9\*\*\* |

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

\*\* - аварийное загрязнение

\*\*\* - по показателю рН критерием ЭВЗ 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 январе 2015 года

| **№ п/п** | **Территория** | **Ингредиент** | **Класс опасн.** | **Кол-во случаев** | **ПДК, мин.** | **ПДК, макс.** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Бассейн р. Амур*** | | | | | | |
| 1 | Забайкальский край | Азот нитритный | 4 | 1 |  | 11 |
| Ионы марганца | 4 | 2 | 39 | 45 |
| 2 | Приморский край | Азот аммонийный | 4 | 2 | 42 | 49 |
| Легкоокисляемые органические вещества по БПК5 | 4 | 1 |  | 13 |
| Фенолы | 3 | 1 |  | 38 |
| ***Бассейн р. Волга*** | | | | | | |
| 1 | Владимирская область | Азот аммонийный | 4 | 1 |  | 30 |
| Ионы железа общего | 4 | 1 |  | 39 |
| Кислород | 4 | 1 |  | 2,3\* |
| 2 | Московская область | Азот аммонийный | 4 | 14 | 11 | 27 |
| Азот нитритный | 4 | 8 | 10 | 18 |
| Легкоокисляемые органические вещества по БПК5 | 4 | 5 | 5 | 9 |
| Кислород | 4 | 2 | 2,02\* | 2,8\* |
| Трудноокисляемые органические вещества по ХПК | 4 | 1 |  | 14 |
| 3 | Нижегородская область | Взвешенные вещества | 4 | 1 |  | 19 |
| Ионы марганца | 4 | 1 |  | 48 |
| Сульфаты | 4 | 1 |  | 12 |
| 4 | Рязанская область | Азот аммонийный | 4 | 1 |  | 21 |
| Ионы железа общего | 4 | 2 | 30 | 36 |
| 5 | Тульская область | Азот аммонийный | 4 | 1 |  | 13 |
| Азот нитритный | 4 | 1 |  | 34 |
| Легкоокисляемые органические вещества по БПК5 | 4 | 1 |  | 9 |
| ***Бассейн р. Дон*** | | | | | | |
| 1 | Белгородская область | Азот нитритный | 4 | 2 | 15 | 16 |
| 2 | Тульская область | Азот аммонийный | 4 | 2 | 18 | 25 |
| ***Бассейн р. Енисей*** | | | | | | |
| 1 | Иркутская область | Взвешенные вещества | 4 | 1 |  | 48 |
| Лигнин | 3 | 1 |  | 16 |
| ***Бассейн р. Кама*** | | | | | | |
| 1 | Пермский край | Взвешенные вещества | 4 | 1 |  | 11 |
| 2 | Свердловская область | Взвешенные вещества | 4 | 1 |  | 16 |
| Ионы марганца | 4 | 1 |  | 34 |
| ***Бассейн р. Лена*** | | | | | | |
| 1 | Республика Саха (Якутия) | Ионы марганца | 4 | 2 | 40 | 45 |
| ***Бассейн р. Обь*** | | | | | | |
| 1 | Новосибирская область | Ионы марганца | 4 | 2 | 38 | 42 |
| Ионы цинка | 3 | 1 |  | 21 |
| 2 | Омская область | Кислород | 4 | 1 |  | 2,8\* |
| Ионы марганца | 4 | 2 | 36 | 43 |
| 3 | Тюменская область |  | | | | |
| Нефтепродукты | 3 | 1 |  | 38 |
| ***Бассейн р. Северная Двина*** | | | | | | |
| 1 | Вологодская область | Кислород | 4 | 1 |  | 2,9\* |
| Трудноокисляемые органические вещества по ХПК | 4 | 1 |  | 33 |
| ***Бассейн р. Тобол*** | | | | | | |
| 1 | Курганская область | Взвешенные вещества | 4 | 1 |  | 23 |
| Ионы марганца | 4 | 6 | 32 | 41 |
| 2 | Свердловская область | Азот аммонийный | 4 | 2 | 13 | 22 |
| Азот нитритный | 4 | 2 | 12 | 16 |
| Взвешенные вещества | 4 | 11 | 12 | 43 |
| Кислород | 4 | 2 | 2,3\* | 2,4\* |
| Ионы марганца | 4 | 11 | 30 | 47 |
| Ионы никеля | 3 | 1 |  | 13 |
| Фенолы | 3 | 1 |  | 46 |
| Фосфаты | 4 | 2 | 13 | 22 |
| 3 | Челябинская область | Азот нитритный | 4 | 1 |  | 12 |
| Взвешенные вещества | 4 | 4 | 10 | 18 |
| Ионы марганца | 4 | 3 | 42 | 49 |
| Ионы цинка | 3 | 3 | 18 | 42 |
| 4 | Тюменская область | Ионы марганца | 4 | 3 | 40 | 49 |
| ***Бассейн р. Урал*** | | | | | | |
| 1 | Оренбургская область | Ионы меди | 3 | 1 |  | 40 |
| Ионы цинка | 3 | 1 |  | 11 |
| ***Малые реки, озера, водохранилища*** | | | | | | |
| 1 | Мурманская область | Дитиофосфат крезиловый | 4 | 5 | 11 | 29 |
| Ионы никеля | 3 | 3 | 14 | 45 |
| 2 | Приморский край | Ионы цинка | 3 | 3 | 18 | 49 |
| 3 | Сахалинская область | Азот нитритный | 4 | 1 |  | 18 |

\* - 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. | ВДНХ |  |
| 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 январе 2015 года

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование объекта | Значение МЭД: | |
| минимум | максимум |
| Балаковская АЭС | 7 | 17 |
| Белоярская АЭС | 8 | 15 |
| Билибинская АЭС | 7 | 17 |
| Калининская АЭС | 6 | 14 |
| Кольская АЭС | 5 | 17 |
| Курская АЭС | 7 | 15 |
| Ленинградская АЭС | 9 | 19 |
| Нововоронежская АЭС | 6 | 14 |
| Волгодонская АЭС | 9 | 17 |
| Смоленская АЭС | 7 | 16 |
| ФГУП «ПО «Севмаш» | 6 | 14 |
| ОАО «ГНЦ НИИАР» (г. Димитровград Ульяновской области),  ФГУП «Казанский специализированный комбинат радиационной безопасности «Радон» (г. Казань, Республика Татарстан) | 7 | 15 |
| ФГУП «Радон» (Сергиево-Посадский район Москов-ской области),  ОАО «Машиностроительный завод» (г. Электросталь Московской области) | 7 | 15 |
| ФГУП «Волгоградский специализированный комбинат радиационной безопасности «Радон» (г. Волгоград) | 7 | 13 |
| ФГУП «Ростовский специализированный комбинат радиационной безопасности «Радон» (г. Ростов-на- Дону) | 7 | 18 |
| ОАО «Гидрометаллургический завод» (г. Лермонтов Ставропольского края) | 9 | 23 |
| ФГУП «Грозненский специализированный комбинат радиационной безопасности «Радон» (г. Грозный, Чеченская Республика) | 11 | 14 |
| ФГУП «Благовещенский специализированный комбинат радиационной безопасности «Радон»  (г. Благовещенск, Республика Башкортостан) | 5 | 13 |
| ФГУП «Челябинский специализированный комбинат радиационной безопасности «Радон» (г. Челябинск),  ФГУП «ПО «Маяк» (г. Озерск Челябинской области) | 8 | 14 |
| ФГУП «Горно-химический комбинат» (г. Железногорск Красноярского края) | 9 | 17 |
| ФГУП «Сибирский химический комбинат» (г. Северск Томской области) | 7 | 14 |
| ФГУП «Иркутский специализированный комбинат радиационной безопасности «Радон» (г. Иркутск) | 9 | 24 |
| ФГУП «Государственный научный центр Российской Федерации - Физико-энергетический институт им. А.И. Лейпунского» (г. Обнинск Калужской области) | 8 | 16 |
| ФГУП «Новосибирский специализированный комбинат радиационной безопасности «Радон» (с. Прокудское Коченевского района Новосибирской области),  ОАО «Новосибирский завод химконцентратов»  (г. Новосибирск) | 6 | 15 |
| ФГУП «Нижегородский специализированный комбинат радиационной безопасности «Радон» (г. Нижний Новгород) | 8 | 14 |
| ОАО «Приаргунское производственное горно-хими-ческое объединение» (г. Краснокаменск Забайкаль-ского края),Забайкальский горно-обогатительный комбинат | 10 | 23 |
| ОАО «Чепецкий механический завод» (г. Глазов, Удмуртская Республика) | 7 | 14 |
| ФГУП «Российский федеральный ядерный центр – Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики» (г. Саров Нижегородской области) | 8 | 14 |
| ФГУП «Хабаровский специализированный комбинат радиационной безопасности «Радон» (г. Хабаровск) | 6 | 17 |

Начальник Управления мониторинга

загрязнения окружающей среды,

полярных и морских работ Росгидромета Ю.В. Пешков