**Исх. № 140-07580/14и от 19 ноября 2014 года**

Об аварийном, экстремально высоком и

высоком загрязнении окружающей среды,

а также радиационной обстановке на

территории России в октябре 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 октябре 2014 года.

1. **Аварийное загрязнение окружающей среды.**

**1.1. Атмосферный воздух.**

В октябре 2014 года сведений об авариях, вызвавших загрязнение атмосферного воздуха в населенных пунктах, не поступало. Стационарной сетью повышенных уровней загрязнения атмосферного воздуха, обусловленных аварийными ситуациями, не зарегистрировано.

**1.2. Водные объекты.**

14 октября в устье реки Дачной (бассейн Амура) в черте г. Арсеньева Приморского края был зарегистрирован дефицит растворенного в воде кислорода (1,5 мг/л при норме не ниже 6 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.

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

**2.1. Атмосферный воздух.**

В отдельные дни третьей декады октября в воздухе г. Москвы ощущался запах гари, соответствующий критерию экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ\*). Метеорологические условия (на высоте - ветер юго-западного направления со скоростью 15 м/с) способствовали переносу воздушных масс с территории Брянской области, где на западе области отмечались очаги продолжающихся торфяных пожаров. Расчеты распространения продуктов горения от двух очагов пожаров площадью по 20 га каждый, выполненные Федеральным информационно-аналитическим центром (ФИАЦ) Росгидромета, показали, что содержание продуктов горения в воздухе не превышало установленных нормативов. Данные непосредственных наблюдений на стационарных постах в г. Москве и Московской области в эти дни не выявили превышений в атмосферном воздухе предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ, обусловленных атмосферным переносом из мест торфяных пожаров. (Для сравнения: в октябре 2013 г. наблюдательной сетью Росгидромета был зарегистрирован 1 случай ЭВЗ атмосферного воздуха /по органолептическим признакам/).

**2.2. Водные объекты.**

В октябре 2014 года на территории Российской Федерации случаи ЭВЗ поверхностных вод веществами 1 класса опасности наблюдательной сетью Росгидромета не были зарегистрированы, а веществами 2 класса опасности (превышение ПДК\*\* в 5 и более раз) были зарегистрированы 3 раза на 3водных объектах (для сравнения: в октябре 2013 года случаи ЭВЗ поверхностных вод веществами 1 класса опасности также не были зарегистрированы, а веществами 2 класса опасности были зарегистрированы 2 раза на 2 водных объектах).

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

\* 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.

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

Случаи ЭВЗ поверхностных вод веществами 3 и 4 классов опасности (превышение ПДК в 50 и более раз) были отмечены наблюдательной сетью Росгидромета 34 раза на 24 водных объектах (для сравнения: в октябре 2013 года – 23 раза на 16 водных объектах).

Таким образом, всего в октябре текущего года случаи ЭВЗ поверхностных

вод загрязняющими веществами 1-4 классов опасности были зафиксированы

наблюдательной сетью Росгидромета 37 раз на 27 водных объектах (для сравнения: в октябре 2013 года – 25 раз на 18 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 (фенолом) был зарегистрирован в г. Череповце Вологодской области (1 случай, 15 ПДКм.р.).

Таким образом, в октябре 2014 года в воздухе 1 города в 1 случае регистрировалась концентрация загрязняющего вещества, превышающая 10 ПДК (для сравнения: в октябре 2013 года – также в 1 городе в 1 случае).

**3.2. Водные объекты.**

В октябре 2014 года на территории Российской Федерации было зарегистрировано 174 случая ВЗ на 83 водных объектах (для сравнения: в октябре 2013 года - 142 случая ВЗ на 70 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 | Волга | 31 |
| 2 | Тобол | 24 |
| 3 | Амур | 14 |
| 4 | Енисей | 4 |
| 5 | Обь | 3 |
| 6 | Кама | 3 |
| 7 | Урал | 2 |
| 8 | Северная Двина | 1 |
| 9 | Лена | 1 |
| 10 | Дон | 1 |

На более мелких реках, озерах, а также на водохранилищах было отмечено 16**%** всех случаев ВЗ.

Распределение случаев ВЗ по ингредиентам приведено в таблице 2.

Таблица 2

| № п/п | Ингредиент | Количество случаев |
| --- | --- | --- |
| 1 | Взвешенные вещества | 61 |
| 2 | Ионы цинка | 21 |
| 3 | Азот аммонийный | 20 |
| 4 | Азот нитритный | 14 |
| 5 | Ионы марганца | 8 |
| 6 | Легкоокисляемые органические вещества по БПК5 | 7 |
| 7 | Ионы никеля | 5 |
| 8 | Хлориды | 5 |
| 9 | Ионы меди | 5 |
| 10 | Ионы магния | 4 |
| 11 | Дитиофосфат крезиловый | 4 |
| 12 | Сульфаты | 4 |
| 13 | Ионы железа общего | 2 |
| 14 | Кислород | 2 |
| 15 | Ионы кадмия | 2 |
| 16 | Трудноокисляемые органические вещества по ХПК | 2 |
| 17 | Ионы алюминия | 2 |
| 18 | Ионы ртути | 1 |
| 19 | Синтетические поверхностно-активные вещества (СПАВ) | 1 |
| 20 | Ионы молибдена | 1 |
| 21 | Ионы натрия | 1 |
| 22 | Лигнин | 1 |
| 23 | Фосфаты | 1 |

**4. Город Москва\*\*\*\***

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

В целом по городу среднемесячная концентрация диоксида азота составляла 1,1 ПДКс.с., оксида азота – 1,2 ПДКс.с.. Среднемесячные концентрации других определяемых загрязняющих веществ не превышали ПДКс.с.

Повышенныйуровень загрязнения атмосферного воздуха диоксидом азота был зарегистрирован в Южном (район «Братеево») и Юго-Восточном (район «Печатники») административных округах г. Москвы и определялся НП= 1-2%, СИ=1-2.

Повышенный уровень загрязнения атмосферного воздуха фенолом отмечался в Юго-Восточном (район «Печатники»), Южном (районы «Нагорный» и «Братеево»), Северном (район «Савеловский») и Центральном (район «Мещанский») административных округах г. Москвы и определялся НП=1-2%, СИ=1-2

Повышенный уровень загрязнения атмосферного воздуха аммиаком был зарегистрирован в Северо-Восточном административном округе г. Москвы (**Выставка достижений народного хозяйства** /ВДНХ/) и определялся НП=2%. СИ=1.

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

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

\*\*\*\* 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.

В октябре среднемесячная и максимальная разовая концентрации формальдегида\*\*\*\*\* в целом по городу не превышали предельно допустимых концентраций и составляли 1,0 ПДКс.с. и 0,7 ПДКм.р. Оценивая состояние загрязнения атмосферного воздуха формальдегидом с учетом прежних значений ПДК, средняя за октябрь концентрация формальдегида составляла 3,3 ПДКс.с., а максимальная разовая концентрация – 0,9 ПДКм.р.. Наибольшая повторяемость превышений ПДК с учетом прежних нормативов - 0%. Таким образом, уровень загрязнения атмосферного воздуха формальдегидом с учетом прежних ПДК также оценивается как низкий.

Основные показатели загрязнения воздуха формальдегидом в октябре 2014 г. с учетом прежних и новых ПДК представлены на рисунке1



**Средняя**

**Средняя**

**Максимальная**

**Максимальная**

**НП**

**НП**

**0**

**0,5**

**1**

**1,5**

**2**

**2,5**

**3**

**3,5**

**Прежние ПДК**

**Новые ПДК**

**Концентрация, доли ПДК**

**0**

**0,1**

**0,2**

**0,3**

**0,4**

**0,5**

**0,6**

**0,7**

**0,8**

**0,9**

**1**

**НП,%**



**Средняя**



**Максимальная**



**НП**

**Рисунок 1. Показатели загрязнения воздуха формальдегидом в октябре 2014 года**

**с учетом прежних и новых ПДК**

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

\*\*\*\*\* Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 17 июня 2014 г. № 37 г. Москва «О внесении изменения № 11 в ГН 2.1.6.1338-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест» установлены новые санитарно-гигиенические нормативы концентраций формальдегида. Согласно Изменению № 11 максимальная разовая величина ПДК формальдегида установлена 0,05 мг/м3 (вместо 0,035 мг/м3), среднесуточная – 0,01 мг/м3  (вместо 0,003 мг/м3), класс опасности – второй.

**5. Радиационная обстановка** на территории Российской Федерации в октябре 2014 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 наблюдался однократно (с 27 по 28 октября) в г. Владикавказе (Республика Северная Осетия – Алания), превышение фона составляло 15 раз.

Высокий уровень объемной радиоактивности приземного воздуха 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 25 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 октябре 2014 года

| **№ п/п** | **Река, пункт** | **Регион** | **Ингредиент** | **Концентрация**  **(ПДК)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Вещества 2 класса опасности*** | | | | |
| 1 | оз. Б.Вудъявр,  г. Кировск | Мурманская область | Ионы молибдена | 24 |
| 2 | оз. Имандра,  г. Апатиты, у о-ва Избяного | Мурманская область | Ионы молибдена | 6 |
| 3 | р. Белая,  г. Апатиты | Мурманская область | Ионы молибдена | 18 |
| ***Вещества 3 класса опасности*** | | | | |
| 1 | р. Березовка,  г. Березовский,  1,45 км выше устья | Свердловская область | Ионы меди | 108 |
| 2 | р. Блява,  г. Медногорск | Оренбургская область | Ионы меди | 55 |
| 3 | р. Нюдуай,  г. Мончегорск | Мурманская область | Ионы никеля | 63 |
| 4 | р. Охинка, г. Оха | Сахалинская область | Нефтепродукты | более 100 |
| 5 | р. Салда,  д. Прокопьевская Салда | Свердловская область | Ионы меди | 54 |
| 6 | р. Силинка,  п. Горный | Хабаровский край | Ионы цинка | 65 |
| 61 |
| ***Вещества 4 класса опасности*** | | | | |
| 1 | оз. Бутырино,  с. Бутырино | Курганская область | Взвешенные вещества | 106 |
| 2 | р. Березовка,  г. Березовский, 1,45 км выше устья | Свердловская область | Взвешенные вещества | 181 |
| 3 | р. Большой Иргиз,  г. Пугачев | Саратовская область | Ионы марганца | 142 |
| 84 |
| 4 | р. Дачная, устье,  г. Арсеньев | Приморский край | Кислород | 1,5\* |
| 5 | р. Исеть,  г. Екатеринбург | Свердловская область | Взвешенные вещества | 82 |
| 6 | р. Кизел, г. Кизел в районе автодо-рожного моста Губаха-Александровск | Пермский край | Ионы марганца | 247 |
| 7 | р. Падовая, в чер-те п. Стройкера-мика | Самарская область | Кислород | 1,8\* |
| Сероводород + сульфиды | 115 |
| 8 | р. Патрушиха,  г. Екатеринбург | Свердловская область | Ионы марганца | 63 |
| 9 | р. Светлая, 6,5 км выше устья,  г. Екатеринбург | Свердловская область | Ионы железа общего | 136 |
| 10 | р. Светлая, 5,9 км выше устья,  г. Екатеринбург | Свердловская область | Ионы железа общего | 132 |
| 11 | р. Северная Вильва,  п. Всеволодо-Вильва | Пермский край | Ионы марганца | 88 |
| 12 | р. Cеверский Донец,  г. Донецк | Ростовская область | Ионы марганца | 100 |
| 13 | р. Северушка, 0,6 км ниже г. Север-ский (ГП Полев-ской), 1,5 км от устья | Свердловская область | Ионы марганца | 211 |
| 14 | р. Силинка,  п. Горный | Хабаровский край | Ионы марганца | 70 |
| 54 |
| 52 |
| 15 | р. Тагил,  г. Нижний Тагил | Свердловская область | Взвешенные вещества | 139 |
| 16 | р. Тула,  г. Новосибирск | Новосибирская область | Ионы марганца | 62 |
| 17 | р. Детрин,  п. Усть-Омчуг | Магаданская область | Взвешенные вещества | 454 |
| 18 | р. Кулу,  п. Кулу | Магаданская область | Взвешенные вещества | 451 |
| 19 | р. Омчак,  п. Омчак | Магаданская область | Взвешенные вещества | 663 |
| 334 |
| 20 | р. Тенке  п. Нелькоба | Магаданская область | Взвешенные вещества | 572 |
| 21 | р. Тенке,  п. Транспортный | Магаданская область | Взвешенные вещества | 409 |
| 22 | р. Оротукан,  п. Оротукан | Магаданская область | Ионы марганца | 60 |

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

Начальник Управления мониторинга

загрязнения окружающей среды,

полярных и морских работ Росгидромета Ю.В. Пешков

Приложение 2

Перечень случаев   
высокого загрязнения водных объектов  
в октябре 2014 года

| **№ п/п** | **Территория** | **Ингредиент** | **Класс опасн.** | **Кол-во случаев** | **ПДК, мин.** | **ПДК, макс.** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Бассейн р. Амур*** | | | | | | |
| 1 | Приморский край | Азот аммонийный | 4 | 1 |  | 39 |
| Легкоокисляемые органические вещества по БПК5 | 4 | 1 |  | 20 |
| Ионы алюминия | 4 | 1 |  | 19 |
| Фосфаты | 4 | 1 |  | 11 |
| 2 | Хабаровский край | Ионы марганца | 4 | 4 | 33 | 45 |
| Ионы меди | 3 | 4 | 30 | 49 |
| Ионы цинка | 3 | 13 | 11 | 49 |
| ***Бассейн р. Волга*** | | | | | | |
| 1 | Владимирская область | Азот аммонийный | 4 | 1 |  | 17 |
| 2 | Кировская область | Взвешенные вещества | 4 | 1 |  | 15 |
| 3 | Московская область | Азот аммонийный | 4 | 14 | 11 | 43 |
| Азот нитритный | 4 | 10 | 10 | 31 |
| Легкоокисляемые органические вещества по БПК5 | 4 | 2 | 9 | 18 |
| Ионы железа общего | 4 | 2 | 34 | 36 |
| Кислород | 4 | 2 | 2,1\* | 2,2\* |
| СПАВ | 4 | 1 |  | 12 |
| Трудноокисляемые органические вещества по ХПК | 4 | 2 | 13 | 16 |
| 4 | Нижегородская область | Взвешенные вещества | 4 | 7 | 10 | 19 |
| Сульфаты | 4 | 1 |  | 13 |
| 5 | Пермский край | Взвешенные вещества | 4 | 2 | 19 | 23 |
| 6 | Республика Марий Эл | Взвешенные вещества | 4 | 3 | 11 | 33 |
| 7 | Рязанская область | Азот аммонийный | 4 | 1 |  | 17 |
| 8 | Самарская область | Легкоокисляемые органические вещества по БПК5 | 4 | 4 | 14 | 18 |
| 9 | Тульская область | Азот нитритный | 4 | 1 |  | 11 |
| ***Бассейн р. Дон*** | | | | | | |
| 1 | Ростовская область | Ионы марганца | 4 | 1 |  | 30 |
| ***Бассейн р. Енисей*** | | | | | | |
| 1 | Иркутская область | Взвешенные вещества | 4 | 3 | 24 | 26 |
| Лигнин | 3 | 1 |  | 14 |
| 2 | Красноярский край | Ионы алюминия | 4 | 1 |  | 28 |
| Ионы кадмия | 2 | 2 | 4 | 5 |
| ***Бассейн р. Кама*** | | | | | | |
| 1 | Пермский край | Взвешенные вещества | 4 | 2 | 14 | 18 |
| Ионы никеля | 3 | 1 |  | 15 |
| 2 | Челябинская область | Взвешенные вещества | 4 | 2 | 10 | 15 |
| ***Бассейн р. Лена*** | | | | | | |
| 1 | Иркутская область | Взвешенные вещества | 4 | 1 |  | 23 |
| ***Бассейн р. Обь*** | | | | | | |
| 1 | Новосибирская область | Ионы марганца | 4 | 3 | 44 | 49 |
| Ионы цинка | 3 | 1 |  | 34 |
| 2 | Томская область | Азот нитритный | 4 | 1 |  | 11 |
| ***Бассейн р. Тобол*** | | | | | | |
| 1 | Курганская область | Взвешенные вещества | 4 | 4 | 14 | 38 |
| 2 | Свердловская область | Азот аммонийный | 4 | 2 | 10 | 24 |
| Азот нитритный | 4 | 1 |  | 15 |
| Взвешенные вещества | 4 | 26 | 10 | 28 |
| Ионы цинка | 3 | 1 |  | 16 |
| 3 | Челябинская область | Взвешенные вещества | 4 | 8 | 11 | 21 |
| Ионы цинка | 3 | 1 |  | 23 |
| ***Бассейн р. Северная Двина*** | | | | | | |
| 1 | Архангельская область | Ионы натрия | 4 | 1 |  | 19 |
| Хлоpиды | 4 | 1 |  | 11 |
| ***Бассейн р. Урал*** | | | | | | |
| 1 | Оренбургская область | Ионы цинка | 3 | 1 |  | 17 |
| 2 | Челябинская область | Взвешенные вещества | 4 | 2 | 10 | 10 |
| ***Малые реки, озера, водохранилища*** | | | | | | |
| 1 | Мурманская область | Дитиофосфат крезиловый | 4 | 4 | 10 | 21 |
| Ионы меди | 3 | 1 |  | 38 |
| Ионы молибдена | 2 | 1 |  | 3 |
| Ионы никеля | 3 | 4 | 10 | 44 |
| Ионы ртути | 1 | 1 |  | 3 |
| 2 | Новосибирская область | Ионы магния | 4 | 4 | 12 | 14 |
| Сульфаты | 4 | 3 | 12 | 15 |
| Хлоpиды | 4 | 4 | 10 | 12 |
| 3 | Сахалинская область | Азот аммонийный | 4 | 1 |  | 23 |
| 4 | Приморский край | Ионы цинка | 3 | 4 | 10 | 49 |
| Азот нитритный | 4 | 1 |  | 16 |

\* - 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 октябре 2014 года

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование объекта | Значение МЭД: | |
| минимум | максимум |
| Балаковская АЭС | 10 | 18 |
| Белоярская АЭС | 6 | 15 |
| Билибинская АЭС | 8 | 17 |
| Калининская АЭС | 7 | 15 |
| Кольская АЭС | 5 | 16 |
| Курская АЭС | 7 | 16 |
| Ленинградская АЭС | 9 | 19 |
| Нововоронежская АЭС | 7 | 14 |
| Волгодонская АЭС | 9 | 17 |
| Смоленская АЭС | 8 | 18 |
| ФГУП «ПО «Севмаш» | 7 | 15 |
| ОАО «ГНЦ НИИАР», (г. Димитровград Ульяновской области),  ФГУП «Казанский специализированный комбинат радиационной безопасности «Радон» (г. Казань, Республика Татарстан) | 7 | 17 |
| ФГУП «Радон» (Сергиево-Посадский район Москов-ской области),  ОАО «Машиностроительный завод» (г. Электросталь Московской области) | 7 | 18 |
| ФГУП «Волгоградский специализированный комбинат радиационной безопасности «Радон» ( г. Волгоград) | 6 | 12 |
| ФГУП «Ростовский специализированный комбинат радиационной безопасности «Радон» (г. Ростов-на- Дону) | 7 | 17 |
| ОАО «Гидрометаллургический завод» (г. Лермонтов Ставропольского края) | 10 | 20 |
| ФГУП «Грозненский специализированный комбинат радиационной безопасности «Радон» (г. Грозный, Чеченская Республика) | 10 | 14 |
| ФГУП «Благовещенский специализированный комбинат радиационной безопасности «Радон»  (г. Благовещенск, Республика Башкортостан) | 6 | 15 |
| ФГУП «Челябинский специализированный комбинат радиационной безопасности «Радон» (г. Челябинск),  ФГУП «ПО «Маяк» (г. Озерск Челябинской области) | 8 | 15 |
| ФГУП «Горно-химический комбинат» (г. Железногорск Красноярского края) | 9 | 17 |
| ФГУП «Сибирский химический комбинат» (г. Северск Томской области) | 8 | 15 |
| ФГУП «Иркутский специализированный комбинат радиационной безопасности «Радон» (г. Иркутск) | 10 | 25 |
| 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) | 8 | 18 |
| ФГУП «Нижегородский специализированный комбинат радиационной безопасности «Радон» (г. Нижний Новгород) | 8 | 15 |
| ОАО «Приаргунское производственное горно-хими-ческое объединение» (г. Краснокаменск Забайкаль-ского края),  Забайкальский горно-обогатительный комбинат | 10 | 22 |
| ОАО «Чепецкий механический завод» (г. Глазов, Удмуртская Республика | 9 | 15 |
| ФГУП «Российский федеральный ядерный центр – Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики» (г. Саров Нижегородской области) | 8 | 12 |
| ФГУП «Хабаровский специализированный комбинат радиационной безопасности «Радон» (г. Хабаровск) | 6 | 18 |

Начальник Управления мониторинга

загрязнения окружающей среды,

полярных и морских работ Росгидромета Ю.В. Пешков