**Исх. № 140-04833/14и от 16 июля 2014 года**

Об аварийном, экстремально высоком и

высоком загрязнении окружающей среды,

а также радиационной обстановке на

территории России в июне 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 июне 2014 года.

1. **Аварийное загрязнение окружающей среды.**

**1.1. Атмосферный воздух.**

В июне 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.**

1 июня на Воткинском водохранилище (река Кама) в районе шлюзов у г. Чайковского Пермского края затонула баржа, перевозившая 3720 тонн технической соли (хлористый натрий). С учетом расчета времени распространения зоны загрязненных вод, проведенного Удмуртским ЦГМС – филиалом ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС» Росгидромета, 4 июня был осуществлен контрольный отбор проб воды у г. Сарапула Удмуртской Республики. Как показали результаты химического анализа, содержание аммонийного азота в отобранных пробах воды соответствовало 2 ПДК\*, а содержание хлоридов было ниже норматива ПДК.

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

**2.1. Атмосферный воздух.**

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

**2.2. Водные объекты.**

В июне 2014 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 7 раз на 5 водных объектах. Для сравнения: в июне 2013 года случаев ЭВЗ поверхностных вод веществами 1 класса опасности не было зарегистрировано, а случаи ЭВЗ поверхностных вод веществами 2 класса опасности были зарегистрированы 2 раза на 2 водных объектах.

Случаи ЭВЗ поверхностных вод веществами 3 и 4 классов опасности (превышение ПДК в 50 и более раз) были отмечены наблюдательной сетью Росгидромета 43 раза на 21 водном объекте (для сравнения: в июне 2013 года – 37 раз на 23 водных объектах).

Таким образом, всего в июне текущего года случаи ЭВЗ поверхностных вод загрязняющими веществами 1-4 классов опасности были зафиксированы наблю-

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

\* 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.

дательной сетью Росгидромета 50 раз на 25 водных объектах(для сравнения: в июне 2013 года – 39 раз на 24 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 1 класса опасности (формальдегидом) был зарегистрирован в Омске (1 случай, 0,525 мг/м3, что составляет 10,5 ПДКм.р.).

Оценивая состояние загрязнения атмосферного воздуха формальдегидом с учетом прежних\*\*\*\* ПДК, максимальная разовая концентрация формальдегида в Омске составила 15 ПДКм.р.

Случай высокого загрязнения атмосферного воздуха веществом 3 класса опасности диоксидом азота был зарегистрирован в музее-усадьбе «Ясная Поляна» (1 случай, 10,3 ПДКлеса.).

Таким образом, всего в июне 2014 года в воздухе 2 населенных пунктов в 2 случаях регистрировались концентрации загрязняющих веществ, превышающие 10 ПДК (для сравнения: в июне 2013 года – в 1 городе в 3 случаях).

**3.2. Водные объекты.**

В июне 2014 года на территории Российской Федерации было зарегистрировано 199 случаев ВЗ на 88 водных объектах (для сравнения: в июне 2013 года - 184 случая ВЗ на 87 водных объектах). Перечень случаев высокого загрязнения водных объектов приведен в приложении 2.

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

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

**\*\*\*\* -** Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 07 апреля 2014 г. № 27 «О внесении изменения № 10 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 № 10 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 – первый (был второй).

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 | 42 |
| 2 | Обь | 23 |
| 3 | Кама | 10 |
| 4 | Амур | 6 |
| 5 | Енисей | 5 |
| 6 | Дон | 4 |
| 7 | Урал | 2 |
| 8 | Северная Двина | 1 |

На более мелких реках, озерах, а также на водохранилищах было отмечено 7% всех случаев ВЗ.

Распределение случаев ВЗ по ингредиентам приведено в таблице 2.

Таблица 2

| № п/п | Ингредиент | Количество случаев |
| --- | --- | --- |
| 1 | Взвешенные вещества | 95 |
| 2 | Азот нитритный | 39 |
| 3 | Азот аммонийный | 26 |
| 4 | Ионы никеля | 6 |
| 5 | Ионы цинка | 6 |
| 6 | Легкоокисляемые органические вещества по БПК5 | 5 |
| 7 | Ионы ртути | 5 |
| 8 | Ионы железа общего | 4 |
| 9 | Ионы марганца | 3 |
| 10 | Дитиофосфат крезиловый | 3 |
| 11 | Лигнин | 2 |
| 12 | Кислород | 2 |
| 13 | Ионы мышьяка | 1 |
| 14 | Сульфаты | 1 |
| 15 | Ионы молибдена | 1 |

**4. Город Москва\*\*\*\*\***

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

В целом по городу среднемесячная концентрация диоксида азота составила 1,4 ПДКс.с., что ниже значения предыдущего месяца.

Повышенныйуровень загрязнения атмосферного воздуха формальдегидомбыл зарегистрирован в следующих административных округах города: Южном (район «Нагорный», НП=3%, СИ=2); Западном (район «Можайский») и Северном (район «Дмитровский»), в обоих районах НП=5%, СИ=1; Восточном (район «Богородское», НП=2%, СИ=1).

В июне максимальная разовая концентрация формальдегида достигала 0,089 мг/м3 (1,8 ПДКм.р.), средняя за месяц концентрация составила 0,018 мг/м3 (1,8 ПДКс.с.).

Оценивая состояние загрязнения атмосферного воздуха формальдегидом с учетом прежних ПДК, средняя за июнь концентрация формальдегида составила 6,0 ПДКс.с., что ниже значения предыдущего месяца, максимальная разовая концентрация – 2,5 ПДКм.р.. Наибольшая повторяемость превышений ПДК с учетом прежних нормативов достигала 20%. Таким образом, уровень загрязнения атмосферного воздуха формальдегидом с учетом прежних ПДК оценивается как высокий.

Основные показатели загрязнения воздуха формальдегидом в июне 2014 года с учетом прежних и новых ПДК представлены на рисунке1 (рис. 1).

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

\*\*\*\*\* 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.



**Средняя**

**Средняя**

**Максимальная**

**Максимальная**

**НП**

**НП**

**0**

**1**

**2**

**3**

**4**

**5**

**6**

**7**

**Прежние ПДК**

**Новые ПДК**

**Концентрация, доли ПДК**

**0**

**5**

**10**

**15**

**20**

**25**

**НП,%**



**Средняя**



**Максимальная**



**НП**

**Рис. 1 Показатели загрязнения воздуха формальдегидом в июне 2014 года**

**(с учетом прежних и новых ПДК)**

Повышенный уровень загрязнения атмосферного воздуха отмечался:

* диоксидом азота, взвешенными веществами и аммиаком - в Центральном административном округе г. Москвы (район «Замоскворечье»), НП=1-2%, СИ=1;
* диоксидом азота – в Юго-Восточном административном округе г. Москвы (район Печатники»), НП=1%, СИ=1;
* фенолом – в Центральном (район «Мещанский») и Южном (район «Нагорный» и район «Братеево») административных округах г. Москвы, НП=1%, СИ=1.

В Северо-Восточном административном округе г. Москвы уровень загрязнения воздуха был низким.

**5. Радиационная обстановка** на территории Российской Федерации в июне 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 слое приземной атмосферы и мощности экспозиционных доз гамма-излучения на местности (МЭД) находились в пределах естественных колебаний.

По данным ежедневных измерений, в 100-километровых зонах расположения АЭС и других радиационно опасных объектов значения МЭД находились в пределах от 4 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 10 л. в 1 экз.

Заместитель Руководителя

Росгидромета И.А. Шумаков

# Приложение 1

Перечень случаев   
экстремально высокого загрязнения поверхностных вод суши  
в июне 2014 года

| **№** | **Река, пункт** | **Регион** | **Ингредиент** | **Концентрация**  **(ПДК)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Вещества 1 класса опасности*** | | | | |
| 1 | р. Нюдуай,  г. Мончегорск | Мурманская область | Ионы ртути | 11 |
| 2 | р. Патсо-Йоки, ниже плотины Борисо-глебской ГЭС | Мурманская область | Ионы ртути | 6 |
| 3 | р. Патсо-Йоки, ниже плотины ГЭС Янискоски | Мурманская область | Ионы ртути | 11 |
| 4 | р. Патсо-Йоки, ниже плотины ГЭС Хеваскоски | Мурманская область | Ионы ртути | 10 |
| 5 | р. Хауки-Лампи-Йоки, г. Заполяр-ный | Мурманская область | Ионы ртути | 5 |
| ***Вещества 2 класса опасности*** | | | | |
| 1 | оз. Большой Вудъявр,  г. Кировск | Мурманская область | Ионы молибдена | 12 |
| 2 | р. Белая, г. Апатиты | Мурманская область | Ионы молибдена | 7 |
| ***Вещества 3 класса опасности*** | | | | |
| 1 | р. Айва, 22,9 км выше устья,  г. Красноуральск | Свердловская область | Ионы меди | 83 |
| 2 | р. Блява,  г. Медногорск | Оренбургская область | Ионы меди | 82 |
| 3 | р. Большая Во-ровская, с. Собо-лево | Камчатский край | Нефтепродукты | 62 |
| 4 | р. Иртыш, с. Уват | Тюменская область | Нефтепродукты | более 100 |
| 5 | р. Нюдуай,  г. Мончегорск | Мурманская область | Ионы меди | 50 |
| 6 | р. Охинка, г. Оха | Сахалинская область | Нефтепродукты | более 100 |
| 7 | р. Пахотка,  г. Первоуральск, 2 км выше выпуска сточных вод ЗАО "Русский хром 1915". | Свердловская область | Нефтепродукты | 50 |
| 8 | р. Рудная,  рп Красноречен-ский | Приморский край | Ионы цинка | 69 |
| ***Вещества 4 класса опасности*** | | | | |
| 1 | оз. Шарташ,  г. Екатеринбург | Свердловская область | Взвешенные вещества | 60 |
| 2 | р. Березовая,  с. Федоровка | Хабаровский край | Кислород | 1,8\* |
| 3 | р. Дачная, устье,  г. Арсеньев | Приморский край | Легкоокисляемые органические ве-щества по БПК5 | 25 |
| Кислород | 1,7\* |
| 4 | р. Иркут, г. Иркутск | Иркутская область | Взвешенные вещества | 61 |
| 5 | р. Исеть, 522,3 км выше устья,  п. Двуреченск | Свердловская область | Взвешенные вещества | 71 |
| 68 |
| 6 | р. Исеть,  г. Екатеринбург | Свердловская область | Взвешенные вещества | 157 |
| 74 |
| 8 | р. Исеть,  г. Шадринск | Курганская область | Взвешенные вещества | 70 |
| 9 | р. Исеть,  д. Колюткино | Свердловская область | Взвешенные вещества | 63 |
| 10 | р. Кизел, г. Кизел, в районе автодорож-ного моста Губаха-Александровск | Пермский край | Ионы железа общего | 3580*\*\** |
| Ионы марганца | 845*\*\** |
| 11 | р. Ница, г. Ирбит | Свердловская область | Взвешенные вещества | 92 |
| 12 | р. Патрушиха,  г. Екатеринбург | Свердловская область | Взвешенные вещества | 85 |
| 13 | р. Пахотка**,**  г. Первоуральск, 0,48 км выше устья, 0,02 км выше вы-пуска сточных вод ЗАО "Русский хром 1915" | Свердловская область | Взвешенные вещества | 199 |
| 77 |
| 14 | р. Пахотка**,**  г. Первоуральск, 2,48 км выше устья, 2 км выше выпуска сточных вод ЗАО "Русский хром 1915". | Свердловская область | Взвешенные вещества | 133 |
| 99 |
| 83 |
| 77 |
| 65 |
| 15 | р. Пахотка**,**  г. Первоуральск, 0,1 км выше устья, 0,36 км ниже выпуска сточных вод ЗАО "Русский хром 1915" | Свердловская область | Взвешенные вещества | 162 |
| 64 |
| 55 |
| 16 | р. Пышма,  г. Березовский | Свердловская область | Взвешенные вещества | 95 |
| 17 | р. Пышма,  г. Камышлов | Свердловская область | Взвешенные вещества | 61 |
| 18 | р. Пышма,  г. Талица | Свердловская область | Взвешенные вещества | 139 |
| 19 | р. Северная Вильва,  п. Всеволодо-Вильва | Пермский край | Ионы железа общего | 112*\*\** |
| Ионы марганца | 119*\*\** |
| 20 | р. Северушка, 0,6 км ниже г. Север-ский (ГП Полев-ской), 1,5 км от устья | Свердловская область | Ионы марганца | 124*\*\** |
| 98*\*\** |
| 21 | р. Северушка, в черте г. Северский (ГП Полевской), 3,4 км от устья | Свердловская область | Ионы марганца | 162*\*\** |
| 22 | р. Тура,  д. Тимофеево | Свердловская область | Взвешенные вещества | 52 |
| 23 | р. Чусовая,  г. Первоуральск, 0,4 км ниже места впа-дения р. Пахотки | Свердловская область | Взвешенные вещества | 82 |

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

\*\* - зона хронического загрязнения поверхностных вод;

Начальник Управления мониторинга

загрязнения окружающей среды,

полярных и морских работ Росгидромета Ю.В. Пешков

Приложение 2

Перечень случаев   
высокого загрязнения водных объектов  
в июне 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 |  | 38 |
| 2 | Приморский край | Азот аммонийный | 4 | 1 |  | 14 |
| Азот нитритный | 4 | 4 | 13 | 24 |
| Ионы цинка | 3 | 2 | 40 | 45 |
| 3 | Хабаровский край | Азот аммонийный | 4 | 2 | 28 | 43 |
| Кислород | 4 | 1 |  | 2,9\* |
| ***Бассейн р. Волга*** | | | | | | |
| 1 | Астраханская область | Ионы ртути | 1 | 1 |  | 4 |
| Ионы цинка | 3 | 1 |  | 11 |
| 2 | Кировская область | Взвешенные вещества | 4 | 4 | 13 | 21 |
| 3 | Московская область | Азот аммонийный | 4 | 16 | 10 | 42 |
| Азот нитритный | 4 | 21 | 10 | 45 |
| Легкоокисляемые органические ве-щества по БПК5 | 4 | 3 | 5 | 11 |
| Кислород | 4 | 1 |  | 2,8\* |
| 4 | Нижегородская область | Взвешенные вещества | 4 | 16 | 10 | 40 |
| Сульфаты | 4 | 1 |  | 10 |
| 5 | Пермский край | Взвешенные вещества | 4 | 3 | 11 | 19 |
| 6 | Республика Марий Эл | Взвешенные вещества | 4 | 3 | 11 | 20 |
| 7 | Рязанская область | Азот аммонийный | 4 | 1 |  | 16 |
| Азот нитритный | 4 | 3 | 13 | 15 |
| Ионы железа общего | 4 | 4 | 35 | 50 |
| 8 | Тульская область | Азот нитритный | 4 | 1 |  | 17 |
| 9 | Удмуртская Республика | Азот аммонийный | 4 | 1 |  | 12 |
| Взвешенные вещества | 4 | 4 | 11 | 39 |
| ***Бассейн р. Дон*** | | | | | | |
| 1 | Белгородская область | Азот аммонийный | 4 | 2 | 11 | 13 |
| Азот нитритный | 4 | 5 | 12 | 14 |
| 2 | Тульская область | Азот нитритный | 4 | 1 |  | 15 |
| ***Бассейн р. Енисей*** | | | | | | |
| 1 | Иркутская область | Взвешенные вещества | 4 | 8 | 11 | 34 |
| Лигнин | 3 | 2 | 10 | 14 |
| ***Бассейн р. Кама*** | | | | | | |
| 1 | Пермский край | Взвешенные вещества | 4 | 10 | 11 | 39 |
| Ионы никеля | 3 | 1 |  | 28 |
| 2 | Свердловская область | Взвешенные вещества | 4 | 6 | 11 | 43 |
| Ионы марганца | 4 | 2 | 31 | 35 |
| 3 | Челябинская область | Взвешенные вещества | 4 | 1 |  | 11 |
| ***Бассейн р. Обь*** | | | | | | |
| 1 | Курганская область | Взвешенные вещества | 4 | 5 | 20 | 50 |
| 2 | Свердловская область | Азот аммонийный | 4 | 1 |  | 16 |
| Азот нитритный | 4 | 2 | 10 | 11 |
| Взвешенные вещества | 4 | 29 | 11 | 49 |
| Ионы марганца | 4 | 1 |  | 34 |
| Ионы мышьяка | 1 | 1 |  | 4 |
| Ионы цинка | 3 | 1 |  | 11 |
| 3 | Челябинская область | Азот нитритный | 4 | 1 |  | 10 |
| Взвешенные вещества | 4 | 3 | 13 | 14 |
| Ионы цинка | 3 | 1 |  | 13 |
| ***Бассейн р. Северная Двина*** | | | | | | |
| 1 | Вологодская область | Азот аммонийный | 4 | 1 |  | 16 |
| Легкоокисляемые органические вещества по БПК5 | 4 | 1 |  | 6 |
| ***Бассейн р. Урал*** | | | | | | |
| 1 | Оренбургская область | Ионы цинка | 3 | 1 |  | 14 |
| 2 | Челябинская область | Взвешенные вещества | 4 | 3 | 11 | 12 |
| ***Малые реки, озера, водохранилища*** | | | | | | |
| 1 | Мурманская область | Азот аммонийный | 4 | 1 |  | 20 |
| Легкоокисляемые органические вещества по БПК5 | 4 | 1 |  | 12 |
| Дитиофосфат крезиловый | 4 | 3 | 11 | 17 |
| Ионы молибдена | 2 | 1 |  | 3 |
| Ионы никеля | 3 | 5 | 10 | 44 |
| Ионы ртути | 1 | 4 | 4 | 5 |

\* - 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 июне 2014 года

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование объекта | Значение МЭД: | |
| минимум | максимум |
| Балаковская АЭС | 9 | 18 |
| Белоярская АЭС | 8 | 14 |
| Билибинская АЭС | 7 | 19 |
| Калининская АЭС | 7 | 14 |
| Кольская АЭС | 5 | 17 |
| Курская АЭС | 8 | 15 |
| Ленинградская АЭС | 8 | 19 |
| Нововоронежская АЭС | 7 | 16 |
| Волгодонская АЭС | 6 | 18 |
| Смоленская АЭС | 8 | 18 |
| ФГУП «ПО «Севмаш» | 7 | 14 |
| ОАО «ГНЦ НИИАР» (г. Димитровград Ульяновской области),  ФГУП «Казанский специализированный комбинат радиационной безопасности «Радон» (г. Казань, Республика Татарстан) | 7 | 16 |
| ФГУП «Радон» Сергиево-Посадский район Московской области,  ОАО «Машиностроительный завод» (г. Электросталь Московской области) | 7 | 17 |
| ФГУП «Волгоградский специализированный комбинат радиационной безопасности «Радон» (г. Волгоград) | 7 | 16 |
| ФГУП «Ростовский специализированный комбинат радиационной безопасности «Радон» (г. Ростов-на- Дону) | 7 | 17 |
| ОАО «Гидрометаллургический завод» (г. Лермонтов Ставропольского края) | 9 | 20 |
| ФГУП «Грозненский специализированный комбинат радиационной безопасности «Радон» (г. Грозный, Чеченская Республика) | 9 | 14 |
| ФГУП «Благовещенский специализированный комбинат радиационной безопасности «Радон»  (г. Благовещенск, Республика Башкортостан) | 7 | 15 |
| ФГУП «Челябинский специализированный комбинат радиационной безопасности «Радон» (г. Челябинск), ФГУП «ПО «Маяк» (г. Озерск Челябинской области) | 9 | 15 |
| ФГУП «Горно-химический комбинат» (г. Железногорск Красноярского края) | 7 | 18 |
| ФГУП «Сибирский химический комбинат» (г. Северск Томской области) | 7 | 15 |
| ФГУП «Иркутский специализированный комбинат радиационной безопасности «Радон» (г. Иркутск) | 4 | 24 |
| ФГУП «Государственный научный центр Российской Федерации Физико-энергетический институт им. А.И. Лейпунского» (г. Обнинск Калужской области) | 8 | 18 |
| ФГУП «Новосибирский специализированный комбинат радиационной безопасности «Радон» (с. Прокудское Коченевского района Новосибирской области,  ОАО «Новосибирский завод химконцентратов»  (г. Новосибирск) | 8 | 15 |
| ФГУП «Нижегородский специализированный комбинат радиационной безопасности «Радон» (г. Нижний Новгород) | 7 | 16 |
| ОАО «Приаргунское производственное горно-химическое объединение» (г. Краснокаменск Читин-ской области),  Забайкальский горно-обогатительный комбинат | 10 | 24 |
| ОАО «Чепецкий механический завод» (г. Глазов, Удмуртская Республика) | 9 | 14 |
| ФГУП «Российский федеральный ядерный центр – Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики» ( г. Саров Нижегородской области) | 7 | 13 |
| ФГУП «Хабаровский специализированный комбинат радиационной безопасности «Радон» (г. Хабаровск) | 7 | 16 |

Начальник Управления мониторинга

загрязнения окружающей среды,

полярных и морских работ Росгидромета Ю.В. Пешков