**Исх. № 140-03359/14и от 16 мая 2014 года**

Об аварийном, экстремально высоком и

высоком загрязнении окружающей среды,

а также радиационной обстановке на

территории России в апреле 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 апреле 2014 года.

1. **Аварийное загрязнение окружающей среды.**

**1.1. Атмосферный воздух.**

14 апреля в г. Саратове на ОАО «Крекинг» в результате разгерметизации оборудования произошла утечка нефтепродуктов с последующим возгоранием на площади 150 кв. м. В течение часа пожар был ликвидирован, пострадавших нет. На момент аварии сложились штилевые погодные условия. Жалоб населения на ухудшение качества атмосферного воздуха не поступало. Результаты анализа проб воздуха, отобранных в день аварии на стационарных постах, расположенных в зоне влияния ОАО «Крекинг», показали, что концентрация фенола составила 3,0 ПДКм.р., формальдегида - 2,0 ПДКм.р., оксида углерода - 1,6 ПДКм.р. Содержание

в воздухе взвешенных веществ, диоксида и оксида азота, аммиака и сероводорода не превышало гигиенических нормативов.

**1.2. Водные объекты.**

В апреле 2014 года сведений об авариях, вызвавших загрязнение водных объектов, в территориальные органы Росгидромета не поступало. Наблюдательной сетью повышенных уровней загрязнения воды водных объектов, обусловленных аварийными ситуациями, не зарегистрировано.

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

**2.1. Атмосферный воздух.**

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

**2.2. Водные объекты.**

В апреле 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 3 раза на 3 водных объектах. Для сравнения: в апреле 2013 года случаи ЭВЗ поверхностных вод веществами 1 и 2 классов 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 88 раз на 44 водных объектах (для сравнения: в апреле 2013 года – 73 раза на 40 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

Таким образом, всего в апреле текущего года случаи ЭВЗ поверхностных вод загрязняющими веществами 1-4 классов опасности были зафиксированы наблюдательной сетью Росгидромета 91 раз на 47 водных объектах(для сравнения: в апреле 2013 года – 75 раз 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.

**3. Высокое загрязнение окружающей среды.**

**3.1. Атмосферный воздух.**

В апреле 2014 года случаи высокого загрязнения (ВЗ\*\*\*) вредными примесями атмосферного воздуха в населенных пунктах не регистрировались (для сравнения: в апреле 2013 года – в 1 городе в 1 случае).

**3.2. Водные объекты.**

В апреле 2014 года на территории Российской Федерации был зарегистрирован 221 случай ВЗ на 97 водных объектах (для сравнения: в апреле 2013 года - 249 случаев ВЗ на 120 водных объектах). Перечень случаев высокого загрязнения водных объектов приведен в приложении 2.

Процентное соотношение случаев ВЗ, отмечавшихся в течение месяца в бассейнах крупнейших рек страны, приведено в таблице 1.

Таблица 1

| № п/п | Бассейн реки | Процент от общего количества зарегистрированных случаев ВЗ |
| --- | --- | --- |
| 1 | Обь | 35 |
| 2 | Волга | 31 |
| 3 | Кама | 10 |
| 4 | Енисей | 5 |
| 5 | Терек | 4 |
| 6 | Амур | 4 |
| 7 | Урал | 3 |
| 8 | Дон | 2 |
| 9 | Северная Двина | 1 |

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

На более мелких реках, озерах, а также на водохранилищах было отмечено 5% всех случаев ВЗ.

Распределение случаев ВЗ по ингредиентам приведено в таблице 2.

Таблица 2

| № п/п | Ингредиент | Количество случаев |
| --- | --- | --- |
| 1 | Взвешенные вещества | 85 |
| 2 | Азот нитритный | 36 |
| 3 | Ионы марганца | 26 |
| 4 | Азот аммонийный | 15 |
| 5 | Легкоокисляемые органические вещества по БПК5 | 8 |
| 6 | Трудноокисляемые органические вещества по ХПК | 8 |
| 7 | Ионы железа общего | 7 |
| 8 | Ионы алюминия | 7 |
| 9 | Кислород | 6 |
| 10 | Ионы никеля | 6 |
| 11 | Ионы цинка | 6 |
| 12 | Нефтепродукты | 4 |
| 13 | Дитиофосфат крезиловый | 4 |
| 14 | Сульфаты | 1 |
| 15 | ДДТ (дихлордифенилтрихлорметил-метан) | 1 |
| 16 | Ионы меди | 1 |

**4. Город Москва\*\*\*\***

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

\*\*\*\* 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 целом по городу среднемесячные концентрации составили: формальдегида - 5,0 ПДКс.с., диоксида азота – 1,8 ПДКс.с., других загрязняющих веществ – не превышали ПДК.

Повышенный уровень загрязнения атмосферного воздуха диоксидом азота был зарегистрирован в Центральном (районы «Мещанский» и «Замоскворечье»), Восточном (район «Богородское») и Южном (район «Зябликово») административных округах г. Москвы и определялся НП=1-4%, СИ=1-3. Наибольшая максимальная разовая концентрация диоксида азота (2,7 ПДКм.р.) отмечалась 21 апреля в районе «Замоскворечье».

Повышенный уровень загрязнения атмосферного воздуха формальдегидом был зарегистрирован в Центральном (район «Мещанский»), Южном (район «Нагорный»), Северном (район «Дмитровский»), Восточном (район «Богородское») и Западном (район «Можайский») административных округах г. Москвы и определялся НП=2-13%, СИ=1-2. Наибольшая максимальная разовая концентрация формальдегида (2,2 ПДКм.р.) отмечалась 21 апреля в районе «Можайский».

Повышенный уровень загрязнения атмосферного воздуха был зарегистрирован:

* аммиаком - в Северо-Западном административном округе г. Москвы (район

«Северное Тушино»), определялся НП=4%, СИ=1;

* фенолом - в Северо-Восточном административном округе г. Москвы (Всероссийский выставочный центр /ВВЦ/), определялся НП=2%, СИ=1;
* взвешенными веществами - в Центральном административном округе

г.Москвы (район «Мещанский»), определялся НП=2%, СИ=1.

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

**5. Радиационная обстановка** на территории Российской Федерации в апреле 2014 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 отмечался однократно в г. Ростове-на-Дону с 12 по 13 апреля, превышение фона составило 17 раз.

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 23 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 12 л. в 1 экз.

Заместитель Руководителя

Росгидромета И.А. Шумаков

# Приложение 1

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

| **№ п/п** | **Река, пункт** | **Регион** | **Ингредиент** | **Концентрация**  **(ПДК)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Вещества 1 класса опасности*** | | | | |
| 1 | р. Хауки-лампи-йоки,  г. Заполярный | Мурманская область | Ионы ртути | 7 |
| ***Вещества 2 класса опасности*** | | | | |
| 1 | оз. Б.Вудъявр,  г. Кировск | Мурманская область | Ионы молибдена | 17 |
| 2 | р. Белая,  г. Апатиты | Мурманская область | Ионы молибдена | 18 |
| ***Вещества 3 класса опасности*** | | | | |
| 1 | р. Блява,  г. Медногорск | Оренбургская область | Ионы меди | 550*\** |
| 542\* |
| Ионы цинка | 56 |
| 2 | р. Нюдуай,  г. Мончегорск | Мурманская область | Ионы меди | 78 |
| 3 | р. Охинка, г. Оха | Сахалинская область | Нефтепродукты | более 100\* |
| ***Вещества 4 класса опасности*** | | | | |
| 1 | вдхр. Аргазин-ское,  г. Карабаш | Челябинская область | Ионы марганца | 50 |
| 2 | вдхр. Братское,  г. Свирск | Иркутская область | Взвешенные вещества | 57 |
| 3 | вдхр. Курганское,  г. Курган | Курганская область | Ионы марганца | 57 |
| 4 | р. Адамка,  с. Грахово | Удмуртская Республика | Взвешенные вещества | 231 |
| 69 |
| 55 |
| 5 | р. Аремзянка,  д. Чукманка | Тюменская область | Ионы марганца | 52 |
| 6 | р. Артынка,  с. Костино | Омская область | Ионы марганца | 100 |
| 7 | р. Пивоварка, приток р. Барна-улка,  г. Барнаул | Алтайский край | Азот аммонийный | 136 |
| 135 |
| 134 |
| 132 |
| 122 |
| 120 |
| 120 |
| 106 |
| 86 |
| 8 | р. Вильва, в районе автодо-рожного моста трассы Чусовой-Губаха | Пермский край | Ионы железа общего | 136*\** |
| 9 | р. Иртыш,  г. Ханты-Мансийск | Ханты-Мансий-ский автономный округ - Югра | Ионы марганца | 80 |
| 66 |
| 10 | р. Исеть,  г. Каменск -Уральский | Свердловская область | Взвешенные вещества | 70 |
| 11 | р. Исеть,  г. Шадринск | Курганская область | Взвешенные вещества | 94 |
| 12 | р. Исеть,  д. Колюткино | Свердловская область | Взвешенные вещества | 115 |
| 13 | р. Иска,  с. Велижаны | Тюменская область | Ионы марганца | 57 |
| 14 | р. Кизел, г. Кизел, в районе автодо-рожного моста Губаха-Александровск | Пермский край | Ионы железа общего | 852*\** |
| Ионы марганца | 183 |
| 15 | р. Кунара,  г. Богданович | Свердловская область | Взвешенные вещества | 102 |
| 16 | р. Лобва,  рп Лобва | Свердловская область | Взвешенные вещества | 81 |
| 17 | р. Лоза, с. Игра | Удмуртская Республика | Взвешенные вещества | 59 |
| 18 | р. Миасс, г. Миасс | Челябинская область | Ионы марганца | 52 |
| 19 | р. Миасс,  пгт Каргаполье | Курганская область | Взвешенные вещества | 286 |
| 20 | р. Нейва,  г. Невьянск | Свердловская область | Ионы марганца | 137 |
| 53 |
| 21 | р. Нюдуай,  г. Мончегорск | Мурманская область | рH | 10,14\*\* |
| 22 | р. Обь,  рп Октябрьское | Ханты-Мансий-ский автономный округ – Югра | Кислород | 1,6\*\*\* |
| 1,9\*\*\* |
| 23 | р. Омь,  г. Калачинск | Омская область | Ионы марганца | 119 |
| 116 |
| 24 | р. Патрушиха,  г. Екатеринбург | Свердловская область | Взвешенные вещества | 75 |
| Марганец | 56 |
| 25 | р. Пахотка,  г. Первоуральск, 2,48 км выше устья, 2 км выше выпуска сточных вод ЗАО "Русский хром 1915" | Свердловская область | Взвешенные вещества | 399 |
| 97 |
| 59 |
| 26 | р. Полуй,  г. Салехард | Ямало-Ненецкий автономный округ | Ионы марганца | 52 |
| 27 | р. Пур,  пгт Уренгой | Ямало-Ненецкий автономный округ | Ионы марганца | 118 |
| 28 | р. Пур,  с. Самбург | Ямало-Ненецкий автономный округ | Ионы марганца | 70 |
| 29 | р. Пяку-Пур,  г. Тарко-Сале | Ямало-Ненецкий автономный округ | Ионы марганца | 89 |
| 30 | р. Пышма,  г. Березовский | Свердловская область | Ионы марганца | 61 |
| Взвешенные вещества | 70 |
| 31 | р. Пышма,  г. Камышлов | Свердловская область | Взвешенные вещества | 215 |
| 60 |
| 32 | р. Пышма,  г. Сухой Лог | Свердловская область | Взвешенные вещества | 214 |
| 62 |
| 33 | р. Салда,  д. Прокопьевская Салда | Свердловская область | Ионы марганца | 218 |
| 34 | р. Северная Вильва, п. Всево-лодо-Вильва | Пермский край | Ионы железа общего | 133*\** |
| Ионы марганца | 92*\** |
| 35 | р. Северушка, 0,6 км ниже г. Север-ский (ГП Полев-ской), 1,5 км от устья | Свердловская область | Ионы марганца | 691*\** |
| 356*\** |
| 36 | р. Северушка, в черте г. Север-ский (ГП Полев-ской), 3,4 км от устья | Свердловская область | Ионы марганца | 720*\** |
| 37 | р. Сива,  д. Гавриловка | Удмуртская Республика | Взвешенные вещества | 164 |
| 123 |
| 38 | р. Тавда, г. Тавда | Свердловская область | Ионы марганца | 60 |
| 54 |
| 39 | р. Тагил,  г. Верхний Тагил | Свердловская область | Ионы марганца | 61 |
| 40 | р. Таз,  пгт Тазовский | Ямало-Ненецкий автономный округ | Ионы марганца | 97 |
| 41 | р. Тара,  пгт Муромцево | Омская область | Ионы марганца | 85 |
| 42 | р. Теча,  с. Першинское | Курганская область | Взвешенные вещества | 73 |
| 43 | р. Тобол, г. Курган | Курганская область | Ионы марганца | 68 |
| 44 | р. Тобол,  г. Тобольск | Тюменская область | Ионы марганца | 64 |
| 45 | р. Тобол,  с. Белозерское | Курганская область | Взвешенные вещества | 107 |
| Ионы марганца | 67 |
| 46 | р. Тобол,  с. Иевлево | Тюменская область | Ионы марганца | 68 |
| 47 | р. Тура, г. Туринск | Свердловская область | Взвешенные вещества | 151 |
| Ионы марганца | 163 |
| 48 | р. Тура, г. Тюмень | Тюменская область | Ионы марганца | 67 |
| 66 |
| 49 | р. Тура,  с. Салаирка | Тюменская область | Ионы марганца | 62 |
| 54 |
| 50 | р. Туртас,  п. Нижний Чебунтан | Тюменская область | Ионы марганца | 118 |
| 51 | р. Чапаевка,  с. Прибой | Самарская область | Ионы марганца | 57 |
| 52 | р. Чепца,  с. Полом | Удмуртская Республика | Взвешенные вещества | 65 |
| 53 | р. Чусовая,  с. Косой Брод | Свердловская область | Взвешенные вещества | 63 |
| 54 | р. Пыж, г. Пермь | Пермский край | Нефтепродукты | 50 |

\* - зона хронического загрязнения поверхностных вод;

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

*\*\*\** -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 апреле 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 |  | 26 |
| 2 | Приморский край | Азот нитритный | 4 | 2 | 20 | 22 |
| Кислород | 4 | 1 |  | 2,87\* |
| 3 | Хабаровский край | Азот аммонийный | 4 | 1 |  | 19 |
| Легкоокисляемые органические вещества по БПК5 | 4 | 1 |  | 6 |
| Ионы марганца | 4 | 2 | 40 | 44 |
| ***Бассейн р. Волга*** | | | | | | |
| 1 | Московская область | Азот аммонийный | 4 | 13 | 10 | 37 |
| Азот нитритный | 4 | 20 | 10 | 17 |
| Легкоокисляемые органические вещества по БПК5 | 4 | 3 | 6 | 8 |
| Трудноокисляемые органические вещества по ХПК | 4 | 4 | 11 | 12 |
| 2 | Нижегородская область | Взвешенные вещества | 4 | 10 | 14 | 26 |
| 3 | Пермский край | Взвешенные вещества | 4 | 2 | 13 | 18 |
| 4 | Республика Марий Эл | Взвешенные вещества | 4 | 3 | 14 | 26 |
| 5 | Республика Мордовия | Азот нитритный | 4 | 1 |  | 16 |
| 6 | Рязанская область | Азот нитритный | 4 | 1 |  | 49 |
| Ионы железа общего | 4 | 4 | 31 | 42 |
| 7 | Тульская область | Азот нитритный | 4 | 1 |  | 17 |
| 8 | Удмуртская Республика | Взвешенные вещества | 4 | 6 | 12 | 47 |
| ***Бассейн р. Дон*** | | | | | | |
| 1 | Белгородская область | Азот нитритный | 4 | 6 | 11 | 15 |
| ***Бассейн р. Енисей*** | | | | | | |
| 1 | Иркутская область | Взвешенные вещества | 4 | 3 | 11 | 20 |
| 2 | Красноярский край | Ионы алюминия | 4 | 3 | 11 | 13 |
| Ионы марганца | 4 | 1 |  | 40 |
| Ионы меди | 3 | 1 |  | 40 |
| Нефтепродукты | 3 | 1 |  | 48 |
| Ионы цинка | 3 | 1 |  | 14 |
| ***Бассейн р. Кама*** | | | | | | |
| 1 | Пермский край | Взвешенные вещества | 4 | 4 | 22 | 31 |
| Ионы марганца | 4 | 1 |  | 35 |
| Нефтепродукты | 3 | 2 | 39 | 49 |
| Ионы никеля | 3 | 1 |  | 12 |
| 2 | Свердловская область | Взвешенные вещества | 4 | 6 | 11 | 39 |
| 3 | Челябинская область | Взвешенные вещества | 4 | 6 | 11 | 23 |
| Ионы марганца | 4 | 1 |  | 33 |
| ***Бассейн р. Обь*** | | | | | | |
| 1 | Кемеровская область | Ионы цинка | 3 | 1 |  | 12 |
| 2 | Красноярский край | Ионы алюминия | 4 | 4 | 11 | 26 |
| 3 | Курганская область | Взвешенные вещества | 4 | 6 | 19 | 47 |
| Ионы марганца | 4 | 1 |  | 41 |
| 4 | Новосибирская область | Нефтепродукты | 3 | 1 |  | 33 |
| 5 | Омская область | ДДТ (дихлордифенил-трихлорметилметан) | 1 | 1 |  | 3 |
| Ионы марганца | 4 | 4 | 32 | 42 |
| 6 | Свердловская область | Азот аммонийный | 4 | 1 |  | 31 |
| Взвешенные вещества | 4 | 16 | 11 | 46 |
| Ионы марганца | 4 | 3 | 31 | 34 |
| Кислород | 4 | 3 | 2,19\* | 2,46\* |
| Ионы никеля | 3 | 1 |  | 21 |
| Ионы цинка | 3 | 2 | 11 | 24 |
| 7 | Тюменская область | Ионы железа общего | 4 | 3 | 35 | 38 |
| Кислород | 4 | 1 |  | 2,55\* |
| Ионы марганца | 4 | 9 | 31 | 45 |
| 8 | Челябинская область | Азот нитритный | 4 | 1 |  | 11 |
| Взвешенные вещества | 4 | 16 | 11 | 28 |
| Ионы марганца | 4 | 2 | 43 | 44 |
| Ионы цинка | 3 | 1 |  | 12 |
| 9 | Ханты-Мансийский автономный округ - Югра | Кислород | 4 | 1 |  | 2,17\* |
| ***Бассейн р. Северная Двина*** | | | | | | |
| 1 | Удмуртская Республика | Взвешенные вещества | 4 | 1 |  | 14 |
| ***Бассейн р. Терек*** | | | | | | |
| 1 | Республика Северная Осетия - Алания | Азот нитритный | 4 | 1 |  | 13 |
| Легкоокисляемые органические вещества по БПК5 | 4 | 4 | 13 | 20 |
| Трудноокисляемые органические вещества по ХПК | 4 | 4 | 12 | 19 |
| ***Бассейн р. Урал*** | | | | | | |
| 1 | Оренбургская область | Азот нитритный | 4 | 1 |  | 17 |
| Ионы цинка | 3 | 1 |  | 12 |
| 2 | Челябинская область | Взвешенные вещества | 4 | 6 | 11 | 26 |
| ***Малые реки, озера, водохранилища*** | | | | | | |
| 1 | Мурманская область | Азот нитритный | 4 | 1 |  | 10 |
| Дитиофосфат крезиловый | 4 | 4 | 10 | 20 |
| Ионы никеля | 3 | 4 | 11 | 41 |
| Сульфаты | 4 | 1 |  | 12 |
| 2 | Санкт-Петербург | Ионы марганца | 4 | 2 | 34 | 35 |

\* - 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 апреле 2014 года

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование объекта | Значение МЭД: | |
| минимум | максимум |
| Балаковская АЭС | 10 | 17 |
| Белоярская АЭС | 8 | 15 |
| Билибинская АЭС | 7 | 16 |
| Калининская АЭС | 6 | 14 |
| Кольская АЭС | 5 | 16 |
| Курская АЭС | 9 | 14 |
| Ленинградская АЭС | 10 | 19 |
| Нововоронежская АЭС | 6 | 14 |
| Волгодонская АЭС | 7 | 17 |
| Смоленская АЭС | 8 | 17 |
| ФГУП «ПО «Севмаш» | 7 | 13 |
| ОАО «ГНЦ НИИАР», (г. Димитровград,)  ФГУП «Казанский специализированный комбинат радиационной безопасности «Радон» ( г. Казань, Республика Татарстан) | 7 | 15 |
| ФГУП «Радон» (Сергиево-Посадский район Московской области), ОАО «Машиностроительный завод» (г. Электросталь Московской области) | 6 | 17 |
| ФГУП «Волгоградский специализированный комбинат радиационной безопасности «Радон» (г. Волгоград) | 6 | 13 |
| ФГУП «Ростовский специализированный комбинат радиационной безопасности «Радон» (г. Ростов-на-Дону) | 6 | 17 |
| ОАО «Гидрометаллургический завод» (г. Лермонтов Ставропольского края) | 9 | 21 |
| ФГУП «Грозненский специализированный комбинат радиационной безопасности «Радон» (г. Грозный, Чеченская Республика) | 10 | 13 |
| ФГУП «Благовещенский специализированный комбинат радиационной безопасности «Радон»  (г. Благовещенск, Республика Башкортостан) | 6 | 13 |
| 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) | 8 | 16 |
| ФГУП «Сибирский химический комбинат» (г. Северск Томской области) | 7 | 16 |
| ФГУП «Иркутский специализированный комбинат радиационной безопасности «Радон» (г. Иркутск) | 10 | 23 |
| ФГУП «Государственный научный центр Российской Федерации «Физико-энергетический институт им. А.И. Лейпунского» (г. Обнинск Калужской области) | 8 | 17 |
| ФГУП «Новосибирский специализированный комбинат радиационной безопасности «Радон» (с. Прокудское Коченевского района Новосибирской области), ОАО «Новосибирский завод химконцентратов» (г. Ново-сибирск) | 8 | 14 |
| ФГУП «Нижегородский специализированный комбинат радиационной безопасности «Радон» (г. Нижний Новгород) | 8 | 15 |
| ОАО «Приаргунское производственное горно-химическое объединение» ( г. Краснокаменск Чи-тинской области), Забайкальский горно-обогатитель-ный комбинат | 10 | 22 |
| 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 | 12 |
| ФГУП «Хабаровский специализированный комбинат радиационной безопасности «Радон» ( г. Хабаровск) | 8 | 18 |

Начальник Управления мониторинга

загрязнения окружающей среды,

полярных и морских работ Росгидромета Ю.В. Пешков