**Исх. № 140-08751/16и от 15 декабря 2016 года**

Об аварийном, экстремально высоком и

высоком загрязнении окружающей среды,

а также радиационной обстановке на

территории России в ноябре 2016 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 ноябре 2016 года.

1. **Аварийное загрязнение окружающей среды.**
   1. **Атмосферный воздух.**

В ноябре 2016 года сведений об авариях, вызвавших загрязнение атмосферного воздуха в населенных пунктах, не поступало. Наблюдательной сетью повышенных уровней загрязнения атмосферного воздуха, обусловленных аварийными ситуациями, зарегистрировано не было.

* 1. **Водные объекты.**

18 октября в Темрюкском районе Краснодарского края на территории грузового порта Тамань вследствие повреждения трубопровода, предназначенного для перекачки нефтепродуктов, произошел разлив нефтепродуктов в объеме порядка 300 л на береговую полосу и акваторию порта. Площадь загрязнения акватории порта составила около 100 кв. м.

30 ноября в реке Ижме (приток Печоры) в 0,7 км ниже г. Сосногорска Республики Коми специалистами Коми ЦГМС – филиала ФГБУ «Северное УГМС» Росгидромета было отмечено нефтяное пятно, размер площади которого составлял более половины поверхности водотока (признак экстремально высокого загрязнения). В тот же день на реке Ухте (приток Ижмы) в черте г. Ухты и села Усть-Ухты Сосногорского района Республики Коми отмечался запах нефтепродуктов. По результатам химического анализа отобранных проб воды, содержание нефтепродуктов в воде рек Ухты (в черте г. Ухты и в 8 км ниже города) и Ижмы (0,7 км ниже г. Сосногорска, 0,5 км ниже места впадения реки Ухты) было в пределах норматива ПДК\*. Кислородный режим был в норме. По состоянию на 7 декабря, содержание нефтепродуктов в данных контрольных створах также не превышало норматива ПДК.

30 ноября в реке Рязанке (приток 2-го порядка реки Кудьмы, бассейн Волги) в 300 м ниже места сброса сточных вод ООО «Транзит» (г. Богородск Нижегородской области) специалистами ГБУ Нижегородской области «Экология региона» (лицензиат Росгидромета) были выявлены 4 случая экстремально высокого загрязнения речной воды: азотом аммонийным (340 ПДК), фенолом (246 ПДК), легкоокисляемыми органическими веществами по БПК5 (130 ПДК) и трудноокисляемыми органическими веществами по ХПК (86 ПДК). 1 декабря специалистами ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС» Росгидромета были отобраны плановые пробы воды в реке Кудьме (приток Волги) у деревни Ефимьево Богородского района Нижегородской области. По результатам химического анализа отобранных проб было зарегистрировано высокое загрязнение речной воды аммонийным азотом (12 ПДК).

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

**2.1. Атмосферный воздух.**

В ноябре 2016 года случаев экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ\*\*) атмосферного воздуха не было зарегистрировано (для сравнения: в ноябре 2015 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.

**2.2. Водные объекты.**

В ноябре 2016 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 не были зарегистрированы (для сравнения: в ноябре 2015 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 31раз на 24 водных объектах (для сравнения: в ноябре 2015 года – 34 раза на 25 водных объектах).

Таким образом, всего в ноябре 2016 года случаи ЭВЗ поверхностных вод загрязняющими веществами 1-4 классов опасности были зафиксированы наблю-

дательной сетью Росгидромета 31 раз на 24 водных объектах (для сравнения: в ноябре 2015 года – 36 раз на 26 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.**

Случаи высокого загрязнения (ВЗ\*\*\*) атмосферного воздуха веществом 2 класса опасности – формальдегидом - были зарегистрированы в г. Белоярском Ханты-Мансийского АО (2 случая, до 13 ПДКм.р.).

Таким образом, в ноябре 2016 года в атмосферном воздухе 1 города в 2 случаях регистрировались концентрации загрязняющих веществ в 10 ПДК и более (для сравнения: в ноябре 2015 года - в 5 городах в 8 случаях).

**3.2. Водные объекты.**

В ноябре 2016 года на территории Российской Федерации было зарегистрировано 144 случая ВЗ на 75 водных объектах (для сравнения: в ноябре 2015 года – 184 случая ВЗ на 87 водных объектах).

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

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

Перечень случаев высокого загрязнения водных объектов приведен в приложении 2. Процентное соотношение случаев ВЗ, отмечавшихся в течение месяца в бассейнах крупнейших рек страны, приведено в таблице 1.

Таблица 1

| № п/п | Бассейн реки | Процент от общего количества зарегистрированных случаев ВЗ |
| --- | --- | --- |
| 1 | Волга | 25 |
| 2 | Тобол | 21 |
| 3 | Кама | 8 |
| 4 | Амур | 8 |
| 5 | Терек | 7 |
| 6 | Северная Двина | 4 |
| 7 | Обь | 3 |
| 8 | Енисей | 1 |
| 9 | Иртыш | 1 |
| 10 | Дон | 1 |
| 11 | Колыма | 1 |
| 12 | Ока | 1 |
| 13 | Ангара | 1 |
| 14 | Урал | 1 |

На более мелких реках, озерах, а также на водохранилищах было отмечено 17**%** всех случаев ВЗ.

Распределение случаев ВЗ по ингредиентам приведено в таблице 2.

Таблица 2

| № п/п | Ингредиент | Количество случаев |
| --- | --- | --- |
| 1 | Взвешенные вещества | 43 |
| 2 | Ионы алюминия | 16 |
| 3 | Азот аммонийный | 13 |
| 4 | Легкоокисляемые органические вещества по БПК5 | 13 |
| 5 | Азот нитритный | 12 |
| 6 | Ионы марганца | 12 |
| 7 | Ионы цинка | 7 |
| 8 | Трудноокисляемые органические вещества по ХПК | 7 |
| 9 | Кислород | 5 |
| 10 | Ионы железа общего | 4 |
| 11 | Ионы никеля | 3 |
| 12 | Ионы меди | 3 |
| 13 | Метанол | 1 |
| 14 | Сульфаты | 1 |
| 15 | Формальдегид | 1 |
| 16 | Фосфаты | 1 |
| 17 | Лигносульфонаты | 1 |
| 18 | Нефтепродукты | 1 |

**4. Город Москва\*\*\*\***

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

Повышенный уровень загрязнения атмосферного воздуха был зарегистрирован:

* диоксидом азота – в Южном административном округе г. Москвы (район «Нагорный»), определялся НП=2%, СИ=1;
* фенолом – в Юго-Восточном административном округе г. Москвы (район «Печатники») , определялся НП=1%, СИ=1.

В Центральном, Северном, Северо-Западном, Северо-Восточном, Западном и Восточном 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 Минздравом 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 ноябре в целом по городу среднемесячная концентрация формальдегида\*\*\*\*\* составляла 0,001 мг/м3 (0,1 ПДКс.с.), а максимальная разовая концентрация достигала 0,027 мг/м3 (0,5 ПДКм.р.). Оценивая состояние загрязнения атмосферного воздуха с учетом прежних ПДК, средняя за ноябрь концентрацияформальдегида составляла 0,3 ПДКс.с., а максимальная разовая концентрация – 0,8 ПДКм.р., НП=0%. Таким образом, уровень загрязнения атмосферного воздуха формальдегидом с учетом прежних ПДК также оценивлся как низкий.

Основные показатели загрязнения воздуха формальдегидом в ноябре 2016 г. с учетом прежних и новых ПДК представлены на рисунке 1.



**Рисунок 1. Показатели загрязнения воздуха формальдегидом в ноябре 2016 года**

**(с учетом прежних и новых ПДК)**

В целом по городу среднемесячная концентрация диоксида азота составляла 1,6 ПДКс.с.., фенола\*\*\*\*\*\* (с учетом нового и прежнего норматива) - не превышала 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.

**\*\*\*\*\*\*** - Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 12 января 2015 г. № 3 г. Москва «О внесении изменения в ГН 2.1.6.1338-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест» установлен новый гигиенический норматив среднесуточной концентрации фенола. Согласно указанному Изменению в ГН 2.1.6.1338-03 среднесуточная величина ПДК фенола установлена 0,006 мг/м3 (вместо 0,003 мг/м3), максимальная разовая концентрация (0,01 мг/м3) и класс опасности (второй) сохранены без изменений.

**5. Радиационная обстановка** на территории Российской Федерации в ноябре 2016 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 18 случаях в 6 населенных пунктах: в г. Томске (8-12 ноября, превышение фона составляло от 6 до 13 раз, в с. Туруханске Красноярского края (12-13 ноября, превышение фона - 6 раз), в г. Красноярске (14-15 ноября, превышение фона - 8 раз), в пос. Большая Мурта Красноярского края (13-14 и 18-19 ноября, превышение фона - 7 и 6 раз соответственно), в с. Сухобузимское Красноярского края (18-19 ноября, превышение фона - 7 раз), а также в г. Сыктывкаре Республики Коми (в течение всего месяца, превышение фона составляло от 8 до 13 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 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 ноябре 2016 года

| **№ п/п** | **Река, пункт** | **Регион** | **Ингредиент** | **Концентрация**  **(ПДК)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Вещества 3 класса опасности*** | | | | |
| 1 | р. Айва, 18,6 км выше устья,  г. Красноуральск | Свердловская область | Ионы меди | 67 |
| Ионы цинка | 86 |
| 2 | р. Амгунь,  с. им. П. Осипенко | Хабаровский край | Ионы цинка | 108 |
| 94 |
| 3 | р. Бира,  с. Лермонтовка | Хабаровский край | Ионы меди | 62 |
| 4 | р. Блява,  г. Медногорск | Оренбургская область | Ионы меди | 112 |
| 5 | р. Колос-Йоки,  п. Никель | Мурманская область | Ионы никеля | 65 |
| 6 | р. Ляля,  г. Новая Ляля | Свердловская область | Фенолы | 77 |
| 7 | р. Нюдуай,  г. Мончегорск | Мурманская область | Ионы меди | 56 |
| 8 | р. Охинка, г. Оха | Сахалинская область | Нефтепродукты | более 100 |
| 9 | р. Пахотка,  г. Первоуральск, 2,48 км выше устья, 2,02 км выше места выпуска сточных вод ЗАО "Русский хром 1915" | Свердловская область | Нефтепродукты | 50 |
| 10 | р. Рудная,  рп. Красноречен-ский | Приморский край | Ионы цинка | 62 |
| 11 | р. Салда,  д. Прокопьевская Салда | Свердловская область | Ионы меди | 66 |
| 12 | р. Ул,  п. Многовершин-ный | Хабаровский край | Ионы меди | 144 |
| 135 |
| ***Вещества 4 класса опасности*** | | | | |
| 1 | вдхр. Аргазин-ское,  г. Карабаш | Челябинская область | Ионы марганца | 78 |
| 2 | р. Артынка,  с. Костино | Омская область | Ионы марганца | 72 |
| 3 | р. Ельцовка 1,  г. Новосибирск | Новосибирская область | Ионы марганца | 52 |
| 4 | р. Кама,  г. Сарапул | Удмуртская Республика | Взвешенные вещества | 51 |
| 5 | р. Ляля,  г. Новая Ляля | Свердловская область | Взвешенные вещества | 54 |
| 6 | р. Ока,  г. Нижний Новгород | Нижегородская область | Взвешенные вещества | 51 |
| 7 | р. Патрушиха,  г. Екатеринбург | Свердловская область | Ионы марганца | 108 |
| 8 | р. Плющиха,  г. Новосибирск | Новосибирская область | Ионы марганца | 122 |
| 9 | р. Северушка,  г. Полевской,  1,5 км выше устья | Свердловская область | Ионы марганца | 61 |
| 10 | р. Северушка,  г. Полевской,  3,4 км от устья | Свердловская область | Ионы марганца | 93 |
| 11 | р. Увелька,  г. Южноуральск | Челябинская область | Ионы марганца | 60 |
| 12 | р. Шиш, с. Васисc | Омская область | Ионы марганца | 113 |
| 13 | руч. Варничный,  г. Мурманск | Мурманская область | Азот аммонийный | 51 |
| Легкоокисляемые органические вещества по БПК5 | 38 |
| 14 | Руч. Гагаринский (приток р. Новая Преголя),  г. Калининград | Калининградская область | Кислород | 1,4\* |
| 1,9\* |

\* - 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 ноябре 2016 года

| **№ п/п** | **Территория** | **Ингредиент** | **Класс опасн.** | **Кол-во случаев** | **ПДК, мин.** | **ПДК, макс.** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Бассейн р. Амур*** | | | | | | |
| 1 | Забайкальский край | Азот нитритный | 4 | 1 |  | 17 |
| 2 | Приморский край | Азот аммонийный | 4 | 1 |  | 27 |
| Ионы алюминия | 4 | 6 | 11 | 22 |
| Легкоокисляемые органические вещества по БПК5 | 4 | 1 |  | 6 |
| Кислород | 4 | 1 |  | 2,3\* |
| 3 | Хабаровский край | Азот нитритный | 4 | 1 |  | 17 |
| ***Бассейн р. Ангара*** | | | | | | |
| 1 | Иркутская область | Взвешенные вещества | 4 | 1 |  | 10 |
| ***Бассейн р. Волга*** | | | | | | |
| 1 | Владимирская область | Легкоокисляемые органические вещества по БПК5 | 4 | 1 |  | 6 |
| 2 | г. Москва | Азот аммонийный | 4 | 3 | 15 | 20 |
| Азот нитритный | 4 | 1 |  | 12 |
| Нефтепродукты | 3 | 1 |  | 44 |
| Ионы цинка | 3 | 1 |  | 14 |
| 3 | Кировская область | Взвешенные вещества | 4 | 2 | 12 | 13 |
| 4 | Московская область | Азот аммонийный | 4 | 5 | 11 | 16 |
| Азот нитритов | 4 | 4 | 10 | 16 |
| Легкоокисляемые органические вещества по БПК5 | 4 | 4 | 6 | 9 |
| Ионы железа общего | 4 | 2 | 38 | 49 |
| Кислород | 4 | 1 |  | 2,9\* |
| Трудноокисляемые органические вещества по ХПК | 4 | 1 |  | 13 |
| 5 | Нижегородская область | Азот нитритный | 4 | 1 |  | 15 |
| Взвешенные вещества | 4 | 6 | 15 | 29 |
| Сульфаты | 4 | 1 |  | 12 |
| 6 | Рязанская область | Азот аммонийный | 4 | 1 |  | 12 |
| Ионы железа общего | 4 | 1 |  | 30 |
| ***Бассейн р. Дон*** | | | | | | |
| 1 | Белгородская область | Азот нитритный | 4 | 2 | 12 | 13 |
| ***Бассейн р. Енисей*** | | | | | | |
| 1 | Иркутская область | Взвешенные вещества | 4 | 1 |  | 11 |
| 2 | Красноярский край | Ионы марганца | 4 | 1 |  | 38 |
| ***Бассейн р. Иртыш*** | | | | | | |
| 1 | Омская область | Ионы марганца | 4 | 2 | 38 | 41 |
| ***Бассейн р. Кама*** | | | | | | |
| 1 | Пермский край | Взвешенные вещества | 4 | 4 | 16 | 31 |
| Ионы железа общего | 4 | 1 |  | 43 |
| 2 | Свердловская область | Взвешенные вещества | 4 | 2 | 15 | 19 |
| Ионы марганца | 4 | 1 |  | 46 |
| 3 | Удмуртская Республика | Взвешенные вещества | 4 | 2 | 12 | 16 |
| 4 | Челябинская область | Взвешенные вещества | 4 | 1 |  | 10 |
| ***Бассейн р. Колыма*** | | | | | | |
| 1 | Магаданская область | Ионы марганца | 4 | 1 |  | 38 |
| ***Бассейн р. Обь*** | | | | | | |
| 1 | Новосибирская область | Ионы марганца | 4 | 2 | 41 | 43 |
| Ионы цинка | 3 | 1 |  | 25 |
| 2 | Омская область | Ионы марганца | 4 | 1 |  | 35 |
| ***Бассейн р. Ока*** | | | | | | |
| 1 | Владимирская область | Легкоокисляемые органические вещества по БПК5 | 4 | 1 |  | 6 |
| ***Бассейн р. Северная Двина*** | | | | | | |
| 1 | Вологодская область | Азот нитритный | 4 | 1 |  | 17 |
| Легкоокисляемые органические вещества по БПК5 | 4 | 1 |  | 10 |
| Кислород | 4 | 1 |  | 2,7\* |
| Лигносульфонаты | 3 | 1 |  | 17 |
| Метанол | 4 | 1 |  | 19 |
| Формальдегид | 2 | 1 |  | 3 |
| ***Бассейн р. Терек*** | | | | | | |
| 1 | Республика Северная Осетия - Алания | Легкоокисляемые органические вещества по БПК5 | 4 | 5 | 12 | 19 |
| Трудноокисляемые органические вещества по ХПК | 4 | 5 | 12 | 19 |
| ***Бассейн р. Тобол*** | | | | | | |
| 1 | Курганская область | Ионы марганца | 4 | 2 | 32 | 36 |
| Ионы меди | 3 | 1 |  | 36 |
| 2 | Свердловская область | Взвешенные вещества | 4 | 20 | 10 | 21 |
| Кислород | 4 | 1 |  | 2,6\* |
| Ионы меди | 3 | 1 |  | 37 |
| 3 | Челябинская область | Взвешенные вещества | 4 | 4 | 10 | 19 |
| Ионы меди | 3 | 1 |  | 36 |
| Ионы цинка | 3 | 1 |  | 32 |
| ***Бассейн р. Урал*** | | | | | | |
| 1 | Оренбургская область | Ионы цинка | 3 | 1 |  | 14 |
| ***Малые реки, озера, водохранилища*** | | | | | | |
| 1 | Архангельская область | Ионы марганца | 4 | 2 | 34 | 44 |
| 2 | Калининградская область | Азот аммонийный | 4 | 2 | 35 | 45 |
| Азот нитритный | 4 | 1 |  | 22 |
| 3 | Мурманская область | Азот аммонийный | 4 | 1 |  | 11 |
| Кислород | 4 | 1 |  | 2,4\* |
| Ионы никеля | 3 | 3 | 17 | 38 |
| Фосфаты | 4 | 1 |  | 10 |
| Трудноокисляемые органические вещества по ХПК | 4 | 1 |  | 12 |
| 4 | Приморский край | Ионы алюминия | 4 | 10 | 11 | 35 |
| Ионы цинка | 3 | 1 |  | 11 |
| 5 | Республика Саха (Якутия) | Ионы цинка | 3 | 2 | 14 | 15 |

\* - 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 «Южное 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 ноябре 2016 года

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование объекта | Значение МЭД: | |
| минимум | максимум |
| Балаковская АЭС | 9 | 17 |
| Белоярская АЭС | 8 | 16 |
| Билибинская АЭС | 7 | 17 |
| Калининская АЭС | 7 | 15 |
| Кольская АЭС | 5 | 15 |
| Курская АЭС | 8 | 15 |
| Ленинградская АЭС | 7 | 19 |
| Нововоронежская АЭС | 8 | 17 |
| Волгодонская АЭС | 7 | 17 |
| Смоленская АЭС | 8 | 17 |
| ФГУП «ПО «Севмаш» | 7 | 14 |
| ОАО «ГНЦ НИИАР» (г. Димитровград Ульяновской области),  ФГУП «Казанский специализированный комбинат радиационной безопасности «Радон» (г. Казань, Республика Татарстан) | 8 | 16 |
| ФГУП «Радон» (Сергиево-Посадский район Московской области),  ОАО «Машиностроительный завод» (г. Электросталь Московской области) | 7 | 16 |
| ФГУП «Волгоградский специализированный комбинат радиационной безопасности «Радон» (г. Волгоград) | 6 | 11 |
| ФГУП «Ростовский специализированный комбинат радиационной безопасности «Радон» (г. Ростов-на- Дону) | 7 | 17 |
| ОАО «Гидрометаллургический завод» (г. Лермонтов Ставропольского края) | 8 | 20 |
| ФГУП «Грозненский специализированный комбинат радиационной безопасности «Радон» (г. Грозный, Чеченская Республика) | 8 | 13 |
| ФГУП «Благовещенский специализированный комбинат радиационной безопасности «Радон»  (г. Благовещенск, Республика Башкортостан) | 6 | 18 |
| ФГУП «Челябинский специализированный комбинат радиационной безопасности «Радон» (г. Челябинск),  ФГУП «ПО «Маяк» (г. Озерск Челябинской области) | 9 | 14 |
| ФГУП «Горно-химический комбинат» (г. Железногорск Красноярского края) | 9 | 19 |
| ФГУП «Сибирский химический комбинат» (г. Северск Томской области) | 8 | 16 |
| ФГУП «Иркутский специализированный комбинат радиационной безопасности «Радон» (г. Иркутск) | 9 | 25 |
| ФГУП «Государственный научный центр Российской Федерации - Физико-энергетический институт  им. А.И. Лейпунского» (г. Обнинск Калужской области) | 7 | 16 |
| ФГУП «Новосибирский специализированный комбинат радиационной безопасности «Радон» (с. Прокудское Коченевского района Новосибирской области),  ОАО «Новосибирский завод химконцентратов»  (г. Новосибирск) | 7 | 18 |
| ФГУП «Нижегородский специализированный комбинат радиационной безопасности «Радон» (г. Нижний Новгород) | 7 | 15 |
| ОАО «Приаргунское производственное горно-химическое объединение» (г. Краснокаменск Забайкальского края),Забайкальский горно-обогатительный комбинат | 10 | 19 |
| ОАО «Чепецкий механический завод» (г. Глазов, Удмуртская Республика) | 7 | 12 |
| ФГУП «Российский федеральный ядерный центр – Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики» (г. Саров Нижегородской области) | 6 | 12 |
| ФГУП «Хабаровский специализированный комбинат радиационной безопасности «Радон» (г. Хабаровск) | 8 | 17 |

Начальник Управления мониторинга

загрязнения окружающей среды,

полярных и морских работ Росгидромета Ю.В. Пешков