**Исх. № 140-02728/20и от 20.04.2020**

Об аварийном, экстремально высоком и

высоком загрязнении окружающей среды,

а также радиационной обстановке на

территории России в марте 2020 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 марте 2020 года.

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

В марте 2020 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. **Водные объекты.**

В ночь на 5 марта в Мотыгинском районе Красноярского края, на территории нефтебазы, принадлежащей АО «Красноярскнефтепродукт» (филиал «Северный»), при переливе дизельного топлива из одной цистерны в другую произошел разлив нефтепродуктов на грунт. Часть нефтепродуктов растеклась по береговой полосе и покрытой льдом водной поверхности реки Ангары (приток Енисея). Площадь загрязнения составила порядка 8000 кв. м. По результатам анализа проб воды, отобранных специалистами ФГБУ «Среднесибирское УГМС» Росгидромета 12 марта в озере Большом Островном в трех контрольных точках (1 – на окраине села Малые Бутырки, в 40-50 м от

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

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

берега; 2 – на окраине села Малые Бутырки, в 70-80 м от берега; 3 – в черте села Мамонтово, в районе гидропоста), в воде озера был зарегистрирован дефицит кислорода, соответствующий уровню экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ) – соответственно 1,7 мг/л, 1,5 мг/л и 1,7 мг/л.

По информации, поступившей от территориального органа Росрыболовства по Свердловской области 19 марта о заморе рыбы, специалистами ФГБУ «Уральское УГМС» Росгидромета были отобраны пробы воды в р. Пахотка и р. Чусовая по течению реки в следующих створах:

- р. Пахотка, в черте г. Первоуральск, 0,05 км ниже автодорожного моста;

- р. Чусовая, в черте г. Первоуральск, 0,45 км выше впадения р. Пахотка, у автодорожного моста;

- р. Чусовая, в черте г. Первоуральск, 0,34 км ниже впадения р. Пахотка.

При визуальном осмотре в створе на р. Пахотка в черте г. Первоуральск, на открытом русле реки наблюдался химический запах, нефтяная пленка отсутствовала, цвет воды естественный, вода мутная, мертвой рыбы на берегах и в русле реки отмечено не было. По результатам анализов в вышеуказанном створе зафиксирован случай экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ) хромом шестивалентным 72 ПДК и повышенное значение водородного показателя рН (9,6 мг/дм3) – на уровне высокого загрязнения (ВЗ).

**2. Экстремально высокое загрязнение окружающей среды (ЭВЗ).**

**2.1. Атмосферный воздух.**

В марте 2020 года случаев экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ\*\*) атмосферного воздуха не было зарегистрировано (для сравнения: в марте 2019 года был зарегистрирован один случай ЭВЗ по несвойственному для местности запаху).

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

\*\* 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, несвойственного 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 марте 2020 года на территории Российской Федерации случаи ЭВЗ поверхностных вод веществами 1-го и 2-го классов опасности (превышение ПДК в 5 и

более раз) наблюдательной сетью Росгидромета были зарегистрированы 2 раза на 1 водном объекте (для сравнения: в марте 2019 года случаи ЭВЗ поверхностных вод веществами 1-го и 2-го классов опасности не зарегистрированы).

Случаи ЭВЗ поверхностных вод веществами 3-го и 4-го классов опасности (превышение ПДК в 50 и более раз) были отмечены наблюдательной сетью Росгидромета 41 раз на 27 водных объектах (для сравнения: в марте 2019 года – 48 раз на 29 водных объектах).

Таким образом, всего в марте 2020 года случаи ЭВЗ поверхностных вод загрязняющими веществами 1-4 классов опасности были зафиксированы наблюдательной сетью Росгидромета 43 раза на 27 водных объектах (для сравнения: в марте 2019 года – 89 раз на 49 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 (ВЗ).**

**3.1. Атмосферный воздух.**

В марте 2020 года случаи высокого загрязнения (ВЗ\*\*\*) атмосферного воздуха вредными примесями в населенных пунктах не регистрировались (в марте 2019 года – не отмечены).

В дополнение к ранее представленной в справке об аварийном, экстремально высоком и высоком загрязнении окружающей среды и радиационной обстановке на территории Российской Федерации информации о случаях высокого загрязнения атмосферного воздуха сообщаем, что случаи ВЗ атмосферного воздуха веществом 1 класса опасности - бенз(а)пиреном\*\*\*\*- были зарегистрированы: в январе в г. Комсомольск-на –Амуре (1 случай, 11,3 ПДК), рп. Чегдомын, Хабаровский край (1 случай, 12,3 ПДК), в феврале в г. Комсомольск-на Амуре (1 случай, 10,9 ПДК).

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

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

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

**3.2. Водные объекты.**

В марте 2020 года на территории Российской Федерации было зарегистрировано 150 случаев ВЗ на 83 водном объекте (для сравнения: в марте 2019 года – 185 случаев ВЗ на 87 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 | Волга | 36 |
| 2 | Обь | 16 |
| 3 | Тобол | 12 |
| 4 | Кама | 7 |
| 5 | Иртыш | 5 |
| 6 | Дон | 3 |
| 7 | Амур | 2 |
| 8 | Ангара | 2 |
| 9 | Енисей | 2 |
| 10 | Терек | 1 |
| 11 | Печора | 1 |
| 12 | Урал | 1 |

На более мелких реках, озерах, а также на водохранилищах было отмечено 12%всех случаев ВЗ.

Распределение случаев ВЗ по ингредиентам приведено в таблице 2.

Таблица 2

| № п/п | Ингредиент | Количество случаев |
| --- | --- | --- |
| 1 | Взвешенные вещества | 34 |
| 2 | Ионы марганца | 33 |
| 3 | Легкоокисляемые органические вещества по БПК5 | 15 |
| 4 | Азот нитритный | 14 |
| 5 | Азот аммонийный | 11 |
| 6 | Ионы железа общего | 7 |
| 7 | Кислород | 7 |
| 8 | Ионы цинка | 7 |
| 9 | Формальдегид | 6 |
| 10 | Ионы никеля | 4 |
| 11 | Ионы магния | 3 |
| 12 | Ионы алюминия | 2 |
| 13 | Сульфаты | 2 |
| 14 | Ионы меди | 1 |
| 15 | Лигнин | 1 |
| 16 | Фосфаты | 1 |
| 17 | Фтор | 1 |
| 18 | РН | 1 |

**4. Город Москва\*\*\*\*\***

В марте 2020 года, по данным государственной наблюдательной сети (приложение 3), в целом по городу отмечался повышенный уровень загрязнения атмосферного воздуха, который определялся СИ=1 и НП=1%. Повышенный уровень загрязнения воздуха города определяли концентрации диоксида азота.

Наибольшая концентрация диоксида азота, составлявшая 1,2 ПДКм.р., была зарегистрирована 1 марта в Южном административном округе г. Москвы (район «Братеево»).

В целом по городу среднемесячная концентрация диоксида азота составляла 1,2 ПДКс.с., аммиака – 1,0 ПДКс.с.. Содержание других определяемых загрязняющих веществ не превышало ПДКс.с..

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

\*\*\*\*\* 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.

**5. Радиационная обстановка** на территории Российской Федерации в марте 2020 года в целом была стабильной.. Концентрации радиоактивных веществ антропогенного происхождения в окружающей среде находились в пределах многолетних значений, сформированных в результате глобальных выпадений, а также аварий на Чернобыльской АЭС и ФГУП «ПО «Маяк», и были на 2 - 5 порядков ниже установленных допустимых уровней в соответствии с гигиеническими нормативами.

Случаи регистрации повышенной суммарной плотности радиоактивных выпадений из воздуха и суммарной объемной радиоактивности приземного воздуха, обусловленные естественными процессами, в прошедшем месяце не отмечались.

По данным ежедневных измерений мощности амбиентного эквивалента дозы (МАЭД) в 100-километровых зонах расположения АЭС и других радиационно опасных объектов, значения находились в пределах от 0,05 до 0,22 мкЗв/ч, что соответствует уровням естественного радиационного фона.

Минимальные и максимальные значения МАЭД в 100-км зонах радиационно опасных объектов представлены в приложении 4.

Приложение: на 12 л. в 1 экз.

Заместитель руководителя Росгидромета Н. В. Радькова

Приложение 1

Перечень случаев   
экстремально высокого загрязнения поверхностных вод суши  
в марте 2020 года

| **№ п/п** | **Река, пункт** | **Регион** | **Ингредиент** | **Концентра-ция**  **(ПДК)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Вещества 1 класса опасности*** | | | | |
| 1 | Ручей без названия, г. Кандалакша, 250 м выше выпуска №1 "РУСАЛ Кандалакша" | Мурманская область | Бенз(а)пирен | 8,74 |
| 2 | ручей без названия, г. Кандалакша, 250 м ниже выпуска №1 "РУСАЛ Кандалакша" | Мурманская область | Бенз(а)пирен | 22,94 |
| ***Вещества 3 класса опасности*** | | | | |
| 1 | р. Блява,  г. Медногорск | Оренбургская область | Ионы цинка | 87 |
| 2 | р. Каргат,  с. Здвинск | Новосибирская область | Ионы цинка | 72 |
| 3 | р. Пахотка, г. Первоуральск, 0,1 км выше устья, 0,36 км ниже выпуска стоков ЗАО"Русский хром 1915" | Свердловская область | Ионы хрома | 72 |
| 4 | р. Рудная,  рп. Краснореченский | Приморский край | Ионы цинка | 88 |
| ***Вещества 4 класса опасности*** | | | | |
| 1 | оз. Большое Островное,  с. Мамонтово | Алтайский край | Кислород | 1,7\* |
| Кислород | 1,7\* |
| Кислород | 1,7\* |
| Кислород | 1,48\* |
| 2 | р. Бердь, п. Маслянино | Новосибирская область | Ионы марганца | 159 |
| 3 | р. Ельцовка 1, г. Новосибирск | Новосибирская область | Ионы марганца | 60 |
| 4 | р. Карасук, с. Черновка | Новосибирская область | Ионы марганца | 77 |
| 5 | р. Каргат, с. Здвинск | Новосибирская область | Ионы марганца | 130 |
| 6 | р. Колва, с. Колва | Республика Коми | Ионы марганца | 89 |
| 7 | р. Надым, г. Надым | Ямало-Ненецкий автономный округ | Железо общее | 56 |
| 8 | р. Нейва, г. Невьянск | Свердловская область | Марганец | 70 |
| 9 | р. Ныда, п. Ныда | Ямало-Ненецкий автономный округ | Марганец | 63 |
| 10 | р. Обь, пгт. Октябрьское | Ханты-Мансийский автономный округ | Кислород | 1,5\* |
| Кислород | 1,4\* |
| 11 | р. Омь, г. Калачинск | Омская область | Ионы марганца | 113 |
| Ионы марганца | 114 |
| 12 | р. Омь, г. Куйбышев | Новосибирская область | Ионы марганца | 74 |
| Ионы марганца | 123 |
| 13 | р. Омь, г. Омск | Омская область | Кислород | 2,0\* |
| Ионы марганца | 113 |
| Ионы марганца | 103 |
| 14 | р. Патрушиха, г. Екатеринбург | Свердловская область | Ионы марганца | 72 |
| 15 | р. Плющиха, г. Новосибирск | Новосибирская область | Ионы марганца | 59 |
| 16 | р. Пяку-Пур, п. Тарко-Сале | Ямало-Ненецкий автономный округ | Ионы марганца | 76 |
| 17 | р. Роста, г. Мурманск | Мурманская область | Легкоокисляемые органические вещества по БПК5 | 72\* |
| 18 | р. Седэ-Яха, г. Новый Уренгой | Ямало-Ненецкий автономный округ | Ионы марганца | 53 |
| 19 | р. Тара, пгт. Муромцево | Омская область | Ионы марганца | 81 |
| 20 | р. Тара, с. Кыштовка | Новосибирская область | Ионы марганца | 63 |
| 21 | р. Тобол, г. Курган | Курганская область | Ионы марганца | 57 |
| Ионы марганца | 58 |
| 22 | р. Тобол, с. Белозерское | Курганская область | Ионы марганца | 50 |
| 23 | р. Тула, г. Новосибирск | Новосибирская область | Ионы марганца | 55 |
| 24 | р. Тура, с. Салаирка | Тюменская область | Ионы марганца | 163 |
| 25 | р. Уй, с. Степное | Челябинская область | Ионы марганца | 93 |
| 26 | р. Ук, г. Заводоуковск | Тюменская область | Ионы марганца | 79 |
| 27 | р. Шиш, с. Васисc | Омская область | Ионы марганца | 67 |
| 28 | Ручей без названия, г. Кандалакша, 250 м выше выпуска №1 "РУСАЛ Кандалакша" | Мурманская область | Ионы алюминия | 61 |

\*  - появление несвойственного воде запаха интенсивностью более 4 баллов является критерием экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ);

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

Начальник УМСЗ Росгидромета Ю.В. Пешков

Приложение 2

Перечень случаев   
высокого загрязнения водных объектов  
в марте 2020 года

| **№ п/п** | **Территория** | **Ингредиент** | **Класс опасн.** | **Кол-во случаев** | **ПДК, мин.** | **ПДК, макс.** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Бассейн р. Амур*** | | | | | | |
| 1 | Приморский край | Легкоокисляемые органические вещества по БПК5 | 4 | 1 |  | 39\* |
| Кислород | 4 | 1 |  | 2,8\* |
| 2 | Хабаровский край | Азот нитритов | 4 | 1 |  | 11 |
| ***Бассейн р. Ангара*** | | | | | | |
| 1 | Иркутская область | Взвешенные вещества | 4 | 2 | 10 | 31 |
| Лигнин | 3 | 1 |  | 34 |
| ***Бассейн р. Волга*** | | | | | | |
| 1 | г. Москва | Азот аммонийный | 4 | 1 |  | 15 |
| Легкоокисляемые органические вещества по БПК5 | 4 | 1 |  | 13,0\*\* |
| 2 | Кировская область | Взвешенные вещества | 4 | 3 | 12 | 13 |
| 3 | Московская область | Азот аммонийный | 4 | 7 | 12 | 18 |
| Азот нитритов | 4 | 3 | 12 | 19 |
| Легкоокисляемые органические вещества по БПК5 | 4 | 7 | 10,0\* | 29,0\* |
| Фосфаты | 4 | 1 |  | 14,13 |
| 4 | Нижегородская область | Взвешенные вещества | 4 | 15 | 12 | 35 |
| Кислород | 4 | 1 |  | 2,87\* |
| Формальдегид | 2 | 1 |  | 4,4 |
| 5 | Республика Марий Эл | Азот аммонийный | 4 | 1 |  | 13 |
| 6 | Рязанская область | Ионы железа общего | 4 | 2 | 33 | 35 |
| 7 | Тамбовская область | Азот нитритов | 4 | 1 |  | 10 |
| 8 | Тульская область | Азот нитритов | 4 | 1 |  | 15 |
| Легкоокисляемые органические вещества по БПК5 | 4 | 3 | 15,0\* | 17,5\* |
| Формальдегид | 2 | 2 | 4,7 | 4,9 |
| 9 | Чувашская республика | Кислород | 4 | 1 |  | 2,51\* |
| Формальдегид | 2 | 3 | 4,4 | 4,5 |
| ***Бассейн р. Дон*** | | | | | | |
| 1 | Белгородская область | Азот нитритов | 4 | 4 | 10 | 24 |
| ***Бассейн р. Енисей*** | | | | | | |
| 1 | Иркутская область | Взвешенные вещества | 4 | 3 | 15 | 17 |
| ***Бассейн р. Иртыш*** | | | | | | |
| 1 | Новосибирская область | Ионы цинка | 3 | 1 |  | 13 |
| 2 | Омская область | Кислород | 4 | 4 | 2,1\* | 3,0\* |
| Ионы марганца | 4 | 2 | 31 | 31 |
| ***Бассейн р. Кама*** | | | | | | |
| 1 | Кировская область | Взвешенные вещества | 4 | 2 | 14 | 30 |
| 2 | Пермский край | Взвешенные вещества | 4 | 3 | 11 | 19 |
| 3 | Свердловская область | рH | 4 | 1 |  | 9,6\*\* |
| Азот нитритов | 4 | 1 |  | 11 |
| Взвешенные вещества | 4 | 1 |  | 45 |
| Ионы марганеца | 4 | 1 |  | 41 |
| Сульфаты | 4 | 1 |  | 14 |
| ***Бассейн р. Обь*** | | | | | | |
| 1 | Кемеровская область | Ионы цинка | 3 | 3 | 12 | 42 |
| 2 | Новосибирская область | Алюминий | 4 | 1 |  | 10 |
| Ионы марганца | 4 | 5 | 32 | 49 |
| 3 | Ямало-Ненецкий автономный округ | Ионы железа общего | 4 | 5 | 34 | 49 |
| Ионы марганца | 4 | 10 | 30 | 47 |
| ***Бассейн р. Печора*** | | | | | | |
| 1 | Республика Коми | Ионы марганца | 4 | 1 |  | 35 |
| ***Бассейн р. Терек*** | | | | | | |
| 1 | Чеченская республика | Легкоокисляемые органические вещества по БПК5 | 4 | 1 |  | 16,5\* |
| ***Бассейн р. Тобол*** | | | | | | |
| 1 | Курганская область | Ионы марганца | 4 | 3 | 38 | 49 |
| 2 | Свердловская область | Азот нитритов | 4 | 2 | 12 | 19 |
| Ионы марганца | 4 | 3 | 37 | 48 |
| 3 | Тюменская область | Ионы марганца | 4 | 4 | 30 | 35 |
| 4 | Челябинская область | Взвешенные вещества | 4 | 5 | 11 | 12 |
| Ионы цинка | 3 | 1 |  | 16 |
| ***Бассейн р. Урал*** | | | | | | |
| 1 | Оренбургская область | Ионы меди | 3 | 1 |  | 36 |
| ***Малые реки, озера, водохранилища*** | | | | | | |
| 1 | г. Санкт-Петербург | Ионы марганеца | 4 | 4 | 34 | 49 |
| 2 | Мурманская область | Ионы алюминия | 4 | 1 |  | 11 |
| Ионы никеля | 3 | 4 | 11 | 49 |
| Сульфаты | 4 | 1 |  | 24 |
| Фтоp | 3 | 1 |  | 24 |
| 3 | Новосибирская область | Ионы магния | 4 | 3 | 11 | 11 |
| 4 | Приморский край | Ионы цинка | 3 | 2 | 25 | 49 |
| 5 | Сахалинская область | Азот аммонийный | 4 | 2 | 12,77 | 24 |
| Азот нитритов | 4 | 1 |  | 11 |
| Легкоокисляемые органические вещества по БПК5 | 4 | 2 | 18,8\* | 25,4\* |

\* - концентрация дана в мг/л, высокое загрязнение соответствует содержанию в воде растворенного кислорода в концентрациях от 3 до 2 мг/л

\*\* - значения – в единицах рН (показателя кислотности)

Начальник УМСЗ Росгидромета Ю.В. Пешков

Приложение 3

Схема г. Москвы с расположением постов государственной наблюдательной сети

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 | Б. Сухаревский пер., 21-23 | р-н «Мещанский» (Садовое кольцо) |
| 19 | САО | авто | ул. Бутырская, 89 | р-н «Савеловский» |
| 20 | ЮАО | пром.,  авто | Варшавское шоссе, 32 | р-н «Нагорный»  (промзона «Верхние Котлы»,  промзона «Нагатино») |
| 21 | ЮВАО | гор. | 4-й Вешняковский проезд, 8 | р-н «Рязанский» |
| 22 | СВАО | пром. | ул. Полярная, 10 | р-н «Южное Медведково» |
| 23 | ЮВАО | пром. | ул. Шоссейая, 36 | р-н «Печатники»  (промзона «Люблино-Перерва») |
| 25 | СЗАО | пром. | ул. Народного Ополчения, 21 | р-н «Хорошево-Мневники» (Магистральная промзона) |
| 26 | СЗАО | гор. | ул. Туристская, 19 | 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, корп. 2 | 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 амбиентного эквивалента дозы (МАЭД)

в районах расположения радиационно опасных объектов

в марте 2020 года

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование объекта | Значение МЭД | |
| Минимум | Максимум |
| Балаковская АЭС | 0,09 | 0,18 |
| Белоярская АЭС | 0,08 | 0,17 |
| Билибинская АЭС | 0,09 | 0,15 |
| Калининская АЭС | 0,07 | 0,15 |
| Кольская АЭС | 0,05 | 0,16 |
| Курская АЭС | 0,08 | 0,15 |
| Ленинградская АЭС | 0,08 | 0,20 |
| Нововоронежская АЭС | 0,06 | 0,17 |
| Ростовская АЭС | 0,08 | 0,17 |
| Смоленская АЭС | 0,09 | 0,19 |
| ФГУП «ПО «Севмаш» | 0,06 | 0,12 |
| ОАО «ГНЦ НИИАР», г. Димитровград,  ФГУП «Казанский специализированный комбинат радиационной безопасности «Радон», г. Казань | 0,07 | 0,16 |
| ФГУП «Радон» Сергиево-Посадский р-н,  ОАО «Машиностроительный завод», г. Электросталь | 0,08 | 0,20 |
| ФГУП «Волгоградский специализированный комбинат радиационной безопасности «Радон», г. Волгоград | 0,07 | 0,10 |
| ФГУП «Ростовский специализированный комбинат радиационной безопасности «Радон»,  г. Ростов-на Дону | 0,10 | 0,18 |
| ОАО «Гидрометаллургический завод»,  г. Лермонтов, Ставропольский край | 0,10 | 0,19 |
| ФГУП «Грозненский специализированный комбинат радиационной безопасности «Радон», г. Грозный | 0,10 | 0,19 |
| ФГУП «Благовещенский специализированный комбинат радиационной безопасности «Радон»,  г. Благовещенск, Республика Башкортостан | 0,05 | 0,16 |
| ФГУП «Челябинский специализированный комбинат радиационной безопасности «Радон», г. Челябинск, ФГУП «ПО «Маяк», г. Озерск, Челябинская область | 0,08 | 0,13 |
| ФГУП «Горно-химический комбинат»,  г. Железногорск, Красноярский край | 0,06 | 0,17 |
| ФГУП «Сибирский химический комбинат»,  г. Северск, Томская область | 0,07 | 0,12 |
| ФГУП «Иркутский специализированный комбинат радиационной безопасности «Радон», г. Иркутск | 0,09 | 0,22 |
| ФГУП «Государственный научный центр Российской Федерации Физико-энергетический институт им. А.И. Лейпунского», г. Обнинск, Калужская область | 0,07 | 0,16 |
| ФГУП «Новосибирский специализированный комбинат радиационной безопасности «Радон», с. Прокудское, Коченевский р-н, Новосибирская область, ОАО «Новосибирский завод химконцентратов», г. Новосибирск | 0,07 | 0,17 |
| ФГУП «Нижегородский специализированный комбинат радиационной безопасности «Радон»,  г. Нижний Новгород | 0,06 | 0,17 |
| ОАО «Приаргунское производственное горно-химическое объединение», г. Краснокаменск, Забайкальский край, Забайкальский горно-обогатительный комбинат | 0,11 | 0,20 |
| ОАО «Чепецкий механический завод», г. Глазов, Удмуртская Республика | 0,07 | 0,12 |
| ФГУП «Российский федеральный ядерный центр – Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики», г. Саров, Нижегородская область | 0,06 | 0,12 |
| ФГУП «Хабаровский специализированный комбинат радиационной безопасности «Радон», г. Хабаровск | 0,08 | 0,20 |

Начальник УМСЗ Росгидромета Ю.В. Пешков