**Исх. № 140-01176/19и от 18 февраля 2019 года**

Об аварийном, экстремально высоком и

высоком загрязнении окружающей среды,

а также радиационной обстановке на

территории России в январе 2019 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 январе 2019 года.

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

В связи с пожаром, произошедшим 9 января на территории Оренбургского завода промышленного цинкования, расположенного в с. Покровка Новосергиевского района Оренбургской области (площадь пожара составляла около 7 тыс. кв. м), на территории района был введен режим ЧС. По данным территориального органа Роспотребнадзора, превышений предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе с. Покровка не было зарегистрировано. Пожар был полностью ликвидирован 10 января. Жалоб населения на неблагоприятное качество атмосферного воздуха не поступало.

В связи со взрывом, произошедшим 16 января в 11 ч. 30 мин. на заводе ООО «Полипласт Северо-Запад» (находится на территории промзоны «Фосфорит» в Кингисеппском районе Ленинградской области), специалистами ФГБУ «Северо-Западное УГМС» Росгидромета был организован дополнительный отбор проб атмосферного воздуха (в 12 ч. 00 мин. и 14 ч. 00 мин.) на ближайшем от места взрыва стационарном посту государственной наблюдательной сети, расположенном в жилом районе г. Кингисеппа. Результаты анализа отобранных проб превышений концентраций определяемых загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не выявили.

* 1. **Водные объекты.**

23 января в реке Дачной (бассейн Амура) в черте г. Арсеньева Приморского края был зарегистрирован дефицит кислорода (1,1 мг/л), соответствовавший уровню экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ). По данным ФГБУ «Приморское УГМС» Росгидромета, ЭВЗ было обусловлено сбросом в реку загрязненных коммунальных сточных вод.

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

**2.1. Атмосферный воздух.**

В январе 2019 года случаев экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ\*) атмосферного воздуха не было зарегистрировано (для сравнения: в январе 2018 года – один случай по визуальным признакам).

**2.2. Водные объекты.**

В январе 2019 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 3 водных объектах (для сравнения: в январе 2018 года случаи ЭВЗ поверхностных вод веществами 1 и 2 классов опасности не были зарегистрированы).

Случаи ЭВЗ поверхностных вод веществами 3 и 4 классов опасности (превышение ПДК в 50 и более раз) были отмечены наблюдательной сетью Росгидромета 29 раз на 23 водных объектах (для сравнения: в январе 2018 года – 30 раз на 25 водных объектах).

Таким образом, всего в январе 2019 года случаи ЭВЗ поверхностных вод загрязняющими веществами 1-4 классов опасности были зафиксированы наблюдательной

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

\* 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.

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

сетью Росгидромета 36 раз на 26 водных объектах (для сравнения: в январе 2018 года – 30 раз на 25 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.**

Случаи высокого загрязнения (ВЗ\*\*\*) атмосферного воздуха веществом 1 класса опасности - бенз(а)пиреном\*\*\*\* - были зарегистрированы в г. Архангельске (2 случая, до 29,8 ПДК) и г. Новодвинске Архангельской области (1 случай, 11 ПДК).

Случай высокого загрязнения атмосферного воздуха веществом 3 класса опасности - диоксидом серы - был зарегистрирован в пгт. Никель Мурманской области (1 случай, 10 ПДКм.р.).

Таким образом, в январе 2019 года в 3 населенных пунктах в 4 случаях были зарегистрированы концентрации загрязняющего вещества 10 ПДКм.р. и более (для сравнения: в январе 2018 года - в 4 городах в 5 случаях).

Кроме того, в населенных пунктах Республики Бурятии и Забайкальского края в связи с отопительным сезоном в январе 2019 года на постах государственной наблюдательной сети были зарегистрированы высокие среднемесячные концентрации вещества 1 класса опасности - бенз(а)пирена: в г. Чите Забайкальского края – 16,9 ПДК, 28,9 ПДК и 25,1 ПДК; в Республике Бурятии – в г. Улан-Удэ – 17,6 ПДК и 32,9 ПДК, в пос. Селенгинск – 19,5 ПДК (для сравнения: в январе 2018 года – в 4 населенных пунктах в 7 случаях).

В дополнение к ранее представленной в справке об аварийном, экстремально высоком и высоком загрязнении окружающей среды и радиационной обстановке на территории России в декабре 2018 года информации о зарегистрированных случаях высокого загрязнения атмосферного воздуха сообщаем, что высокие концентрации вещества 1 класса опасности - бенз(а)пирена - были зарегистрированы: в г. Барнауле Алтайского края (2 случая, до 16 ПДК), в г. Бийске Алтайского края (1 случай, 13,3 ПДК), г. Искитиме Новосибирской области (1 случай, 19,7 ПДК), в г. Кемерове (1 случай, 20,5 ПДК), в г. Новокузнецке Кемеровской области (2 случая, до 29,0 ПДК), в \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\*\*\* - 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.

г. Новосибирске (4 случая, до 19,6 ПДК).

**3.2. Водные объекты.**

В январе 2019 года на территории Российской Федерации было зарегистрировано 139 случаев ВЗ на 64 водных объектах (для сравнения: в январе 2018 года – 98 случаев ВЗ на 51 водном объекте).

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 | 34 |
| 2 | Тобол | 23 |
| 3 | Амур | 20 |
| 4 | Обь | 6 |
| 5 | Кама | 5 |
| 6 | Терек | 2 |
| 7 | Ангара | 1 |

На более мелких реках, озерах, а также на водохранилищах было отмечено 9%всех случаев ВЗ.

Распределение случаев ВЗ по ингредиентам приведено в таблице 2.

Таблица 2

| № п/п | Ингредиент | Количество случаев |
| --- | --- | --- |
| 1 | Ионы марганца | 31 |
| 2 | Азот нитритный | 19 |
| 3 | Азот аммонийный | 19 |
| 4 | Взвешенные вещества | 15 |
| 5 | Ионы цинка | 14 |
| 6 | Ионы железа общего | 13 |
| 7 | Легкоокисляемые органические вещества по БПК5 | 8 |
| 8 | Кислород | 5 |
| 9 | Ионы меди | 4 |
| 10 | Ионы никеля | 3 |
| 11 | Сульфаты | 2 |
| 12 | Ионы кадмия | 2 |
| 13 | Нефтепродукты | 1 |
| 14 | Формальдегид | 1 |
| 15 | Трудноокисляемые органические вещества по ХПК | 1 |
| 16 | Лигнин | 1 |

**4. Город Москва\*\*\*\*\***

В январе 2019 года, по данным государственной наблюдательной сети (приложение 3), в целом по городу отмечался повышенный уровень загрязнения атмосферного воздуха, который определялся СИ=2 и НП=7%. Повышенный уровень загрязнения воздуха города определяли концентрации диоксида азота, сероводорода и этилбензола.

Наибольшие значения показателей загрязнения атмосферного воздуха диоксидом азота (СИ=1, НП=2-7%) были зарегистрированы в Центральном (район «Мещанский»), Северном (район «Дмитровский»), Восточном (район «Богородское»), Юго-Восточном (район «Печатники») и Южном (районы «Нагорный» и «Зябликово») административных округах г. Москвы. В других районах городах содержание данной примеси не превышало установленных гигиенических нормативов.

Наибольшие значения показателей загрязнения атмосферного воздуха сероводородом (СИ=2, НП=4%) были зарегистрированы в Северо-Западном административном округе г. Москвы (район «Южное Тушино»).

В Западном административном округе г. Москвы (район «Можайский») повышенный уровень загрязнения атмосферного воздуха этилбензолом определялся СИ=2, НП=2%. Максимальная разовая концентрация этилбензола достигала 1,5 ПДКм.р. в

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

\*\*\*\*\* 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.

вечерние часы 16 января.

В целом по городу среднемесячные концентрации составляли: диоксида азота - 2,5 ПДКс.с., аммиака - 1,3 ПДКс.с. Максимальная разовая концентрация аммиака не превышала ПДКм.р.

**5.** **Радиационная обстановка** на территории Российской Федерации в январе 2019 года в целом была стабильной и находилась в пределах естественного и техногенно измененного радиационного фона. Концентрации радиоактивных веществ антропогенного происхождения в окружающей среде находилась в пределах многолетнего фона, сформированного в результате глобальных выпадений и аварийных ситуаций на Чернобыльской АЭС и ФГУП «ПО «Маяк», и были на 2-5 порядков ниже установленных допустимых уровней в соответствии с гигиеническими требованиями.

Случаи регистрации повышенной суммарной объемной радиоактивности приземного воздуха, обусловленные естественными процессами, отмечались в 12 случаях в 4 населенных пунктах: в г. Самаре (с 1 по 2 января), в г. Уяре Красноярского района (с 6 по 7 января), в г. Архангельске (с 29 по 31 января), а также в г. Вологде (в периоды с 3 по 12 и с 27 по 31 января).

Случаи регистрации повышенной суммарной плотности радиоактивных выпадений из воздуха, обусловленные естественными процессами, отмечались в 3 случаях в 2 населенных пунктах: в г. Вологде (в период с 1 по 3 января) и в г. Архангельске (с 9 по 10 января).

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 4 до 23 мкР/ч, что соответствует уровням естественного радиационного фона.

Минимальные и максимальные значения МЭД в зоне радиационно опасных объектов представлены в приложении 4.

Приложение: по тексту на 9 л. в 1 экз.

Руководитель Росгидромета М.Е. Яковенко

Приложение 1

Перечень случаев   
экстремально высокого загрязнения поверхностных вод суши  
в январе 2019 года

| **№ п/п** | **Река, пункт** | **Регион** | **Ингредиент** | **Концентрация**  **(ПДК)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Вещества 2 класса опасности*** | | | | |
| 1 | оз. Глухое,  г. Кировград | Свердловская область | Ионы вольфрама | 26 |
| 2 | р. Тальтия, 22,8 км выше устья | Свердловская область | Ионы кадмия | 5 |
| Ионы свинца | 8 |
| 3 | р. Тальтия, 21,8 км выше устья | Свердловская область | Ионы кадмия | 5 |
| Ионы свинца | 7 |
| 4 | руч. Безымянный (приток р. Черная),  г. Ивдель | Свердловская область | Ионы кадмия | 5 |
| 5 |
| ***Вещества 3 класса опасности*** | | | | |
| 1 | р. Блява,  г. Медногорск | Оренбургская область | Ионы меди | 51 |
| Ионы цинка | 99 |
| 2 | р. Колос-Йоки,  п. Никель | Мурманская область | Ионы никеля | 55 |
| 3 | р. Нюдуай,  г. Мончегорск | Мурманская область | Ионы меди | 182 |
| Ионы никеля | 64 |
| 4 | р. Охинка, г. Оха | Сахалинская область | Нефтепродукты | 86 |
| 5 | р. Рудная,  рп. Красноречен-ский | Приморский край | Ионы цинка | 161 |
| ***Вещества 4 класса опасности*** | | | | |
| 1 | р. Березовка,  1,45 км выше устья,  г. Березовский, | Свердловская область | Взвешенные вещества | 78 |
| 2 | р. Дачная,  г. Арсеньев | Приморский край | Кислород | 1,1\* |
| 3 | р. Ельцовка 1,  г. Новосибирск | Новосибирская область | Ионы марганца | 54 |
| 4 | р. Иртыш, г. Омск | Омская область | Кислород | 1,6\* |
| 5 | р. Исеть,  г. Екатеринбург | Свердловская область | Взвешенные вещества | 68 |
| 6 | р. Нейва,  г. Невьянск | Свердловская область | Ионы марганца | 69 |
| 7 | р. Нижняя Ельцовка,  г. Новосибирск | Новосибирская область | Ионы марганца | 52 |
| 8 | р. Омь, г. Омск | Омская область | Кислород | 1,6\* |
| 1,6\* |
| 2,0\* |
| 9 | р. Патрушиха,  г. Екатеринбург | Свердловская область | Ионы марганца | 51 |
| 10 | р. Плющиха,  г. Новосибирск | Новосибирская область | Ионы марганца | 72 |
| 11 | р. Пышма,  г. Камышлов | Свердловская область | Кислород | 0,4\* |
| 12 | р. Северушка,  г. Полевской, 3,4 км от устья | Свердловская область | Ионы марганца | 53 |
| 13 | р. Теча,  с. Першинское | Курганская область | Ионы марганца | 199 |
| 14 | р. Тобол, г. Курган | Курганская область | Ионы марганца | 59 |
| 15 | р. Тула,  г. Новосибирск | Новосибирская область | Ионы марганца | 56 |
| 16 | р. Тура, г. Туринск | Свердловская область | Кислород | 1,7\* |
| 17 | р. Тура,  д. Тимофеево | Свердловская область | Кислород | 0,6\* |
| Ионы марганца | 54 |
| 18 | р. Уй, с. Усть-Уйское | Курганская область | Ионы марганца | 79 |
| 19 | р. Ук,  г. Заводоуковск | Тюменская область | Ионы марганца | 56 |

\* - 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 январе 2019 года

| **№ п/п** | **Территория** | **Ингредиент** | **Класс опасн.** | **Кол-во случаев** | **ПДК, мин.** | **ПДК, макс.** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Бассейн р. Амур*** | | | | | | |
| 1 | Амурская область | Ионы железа общего | 4 | 3 | 31 | 43 |
| Ионы марганца | 4 | 3 | 38 | 45 |
| 2 | Приморский край | Азот аммонийный | 4 | 1 |  | 12 |
| Легкоокисляемые органические вещества по БПК5 | 4 | 1 |  | 17 |
| 3 | Хабаровский край | Ионы железа общего | 4 | 5 | 31 | 42 |
| Ионы кадмия | 2 | 1 |  | 3 |
| Ионы марганца | 4 | 3 | 34 | 44 |
| Ионы меди | 3 | 3 | 34 | 41 |
| Ионы цинка | 3 | 8 | 12 | 45 |
| ***Бассейн р. Ангара*** | | | | | | |
| 1 | Иркутская область | Взвешенные вещества | 4 | 1 |  | 13 |
| Лигнин | 3 | 1 |  | 13 |
| ***Бассейн р. Волга*** | | | | | | |
| 1 | г. Москва | Азот нитритный | 4 | 3 | 10 | 13 |
| 2 | Московская область | Азот аммонийный | 4 | 15 | 10 | 17 |
| Азот нитритный | 4 | 11 | 10 | 20 |
| Легкоокисляемые органические вещества по БПК5 | 4 | 1 |  | 8 |
| Кислород | 4 | 1 |  | 2,6\* |
| Формальдегид | 2 | 1 |  | 4 |
| 3 | Нижегородская область | Взвешенные вещества | 4 | 1 |  | 11 |
| Ионы марганца | 4 | 1 |  | 49 |
| Сульфаты | 4 | 1 |  | 11 |
| 4 | Рязанская область | Азот аммонийный | 4 | 1 |  | 30 |
| Легкоокисляемые органические вещества по БПК5 | 4 | 1 |  | 7 |
| Ионы железа общего | 4 | 3 | 40 | 45 |
| Кислород | 4 | 1 |  | 2,1\* |
| 5 | Тульская область | Азот нитритный | 4 | 3 | 13 | 14 |
| Легкоокисляемые органические вещества по БПК5 | 4 | 3 | 7 | 19 |
| ***Бассейн р. Кама*** | | | | | | |
| 1 | Свердловская область | Взвешенные вещества | 4 | 3 | 11 | 31 |
| Ионы марганца | 4 | 2 | 30 | 37 |
| 2 | Удмуртская Республика | Взвешенные вещества | 4 | 1 |  | 11 |
| 3 | Челябинская область | Азот нитритный | 4 | 1 |  | 14 |
| ***Бассейн р. Обь*** | | | | | | |
| 1 | Новосибирская область | Ионы марганца | 4 | 2 | 43 | 45 |
| Ионы цинка | 3 | 1 |  | 13 |
| 2 | Ханты-Мансийский автономный округ | Ионы железа общего | 4 | 2 | 31 | 34 |
| Ионы марганца | 4 | 2 | 31 | 36 |
| 3 | Ямало-Ненецкий автономный округ | Ионы марганца | 4 | 1 |  | 34 |
| ***Бассейн р. Терек*** | | | | | | |
| 1 | Республика Северная Осетия - Алания | Легкоокисляемые органические вещества по БПК5 | 4 | 2 | 7 | 19 |
| Трудноокисляемые органические вещества по ХПК | 4 | 1 |  | 19 |
| ***Бассейн р. Тобол*** | | | | | | |
| 1 | Курганская область | Взвешенные вещества | 4 | 1 |  | 20 |
| Кислород | 4 | 1 |  | 2,6\* |
| Ионы марганца | 4 | 3 | 35 | 36 |
| 2 | Свердловская область | Азот нитритный | 4 | 1 |  | 22 |
| Взвешенные вещества | 4 | 4 | 11 | 16 |
| Ионы марганца | 4 | 7 | 31 | 45 |
| Ионы меди | 3 | 1 |  | 43 |
| Ионы никеля | 3 | 1 |  | 25 |
| Ионы цинка | 3 | 3 | 11 | 34 |
| 3 | Тюменская область | Ионы марганца | 4 | 2 | 30 | 33 |
| 4 | Челябинская область | Взвешенные вещества | 4 | 4 | 11 | 16 |
| Кислород | 4 | 2 | 2,6\* | 3,0\* |
| Ионы марганца | 4 | 1 |  | 41 |
| Ионы цинка | 3 | 1 |  | 18 |
| ***Малые реки, озера, водохранилища*** | | | | | | |
| 1 | г. Санкт-Петербург | Ионы мароганца | 4 | 3 | 41 | 48 |
| 2 | Мурманская область | Ионы никеля | 3 | 2 | 11 | 20 |
| Сульфаты | 4 | 1 |  | 11 |
| 3 | Приморский край | Ионы кадмия | 2 | 1 |  | 3 |
| Ионы марганца | 4 | 1 |  | 35 |
| Ионы цинка | 3 | 1 |  | 15 |
| 4 | Сахалинская область | Азот аммонийный | 4 | 2 | 19 | 25 |
| Нефтепродукты | 3 | 1 |  | 43 |

\* - 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 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 «Замосковоречье» |
| 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 ш., 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») |
| 41 | ЮЗАО | маршр. | Литовский бульвар, д.26 | р-н «Ясенево» |

Приложение 4

Значения мощности экспозиционной дозы (МЭД)

в районах расположения радиационно опасных объектов

в январе 2019 года

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование объекта | Значение МЭД: | |
| минимум | максимум |
| Балаковская АЭС | 8 | 18 |
| Белоярская АЭС | 6 | 15 |
| Билибинская АЭС | 8 | 15 |
| Калининская АЭС | 7 | 18 |
| Кольская АЭС | 4 | 15 |
| Курская АЭС | 9 | 14 |
| Ленинградская АЭС | 7 | 18 |
| Нововоронежская АЭС | 6 | 15 |
| Ростовская АЭС | 8 | 17 |
| Смоленская АЭС | 8 | 15 |
| ФГУП «ПО «Севмаш» | 7 | 14 |
| ОАО «ГНЦ НИИАР» (г. Димитровград Ульяновской области),  ФГУП «Казанский специализированный комбинат радиационной безопасности «Радон» (г. Казань, Республика Татарстан) | 6 | 16 |
| ФГУП «Радон» (Сергиево-Посадский район Московской области),  ОАО «Машиностроительный завод» (г. Электросталь Московской области) | 8 | 17 |
| ФГУП «Волгоградский специализированный комбинат радиационной безопасности «Радон» (г. Волгоград) | 6 | 12 |
| ФГУП «Ростовский специализированный комбинат радиационной безопасности «Радон» (г. Ростов-на- Дону) | 8 | 19 |
| ОАО «Гидрометаллургический завод» (г. Лермонтов Ставропольского края) | 10 | 19 |
| ФГУП «Грозненский специализированный комбинат радиационной безопасности «Радон» (г. Грозный, Чеченская Республика) | 10 | 19 |
| ФГУП «Благовещенский специализированный комбинат радиационной безопасности «Радон»  (г. Благовещенск, Республика Башкортостан) | 5 | 18 |
| ФГУП «Челябинский специализированный комбинат радиационной безопасности «Радон» (г. Челябинск),  ФГУП «ПО «Маяк» (г. Озерск Челябинской области) | 8 | 14 |
| ФГУП «Горно-химический комбинат» (г. Железногорск Красноярского края) | 7 | 18 |
| ФГУП «Сибирский химический комбинат» (г. Северск Томской области) | 7 | 11 |
| ФГУП «Иркутский специализированный комбинат радиационной безопасности «Радон» (г. Иркутск) | 9 | 23 |
| ФГУП «Государственный научный центр Российской Федерации - Физико-энергетический институт  им. А.И. Лейпунского» (г. Обнинск Калужской области) | 6 | 15 |
| ФГУП «Новосибирский специализированный комбинат радиационной безопасности «Радон» (с. Прокудское Коченевского района Новосибирской области),  ОАО «Новосибирский завод химконцентратов»  (г. Новосибирск) | 8 | 17 |
| ФГУП «Нижегородский специализированный комбинат радиационной безопасности «Радон» (г. Нижний Новгород) | 7 | 16 |
| ОАО «Приаргунское производственное горно-химическое объединение» (г. Краснокаменск Забайкальского края),  Забайкальский горно-обогатительный комбинат | 10 | 21 |
| 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) | 7 | 12 |
| ФГУП «Хабаровский специализированный комбинат радиационной безопасности «Радон» (г. Хабаровск) | 8 | 21 |

Начальник Управления мониторинга

загрязнения окружающей среды,

полярных и морских работ Росгидромета Ю.В. Пешков