**Исх. № 140-03975/20и от 19 июня 2020 года**

Об аварийном, экстремально высоком и

высоком загрязнении окружающей среды,

а также радиационной обстановке на

территории России в мае 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 мае 2020 года.

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

В связи с пожаром, произошедшим 26 мая в 11 частных жилых строениях поселка Яицкое Волжского района Самарской области (площадь пожара составила 1000 м2), специалистами ФГБУ «Приволжское УГМС» Росгидромета был организован экспедиционный отбор проб атмосферного воздуха в жилой зоне поселка вблизи района пожара. Результаты анализа отобранных проб воздуха показали, что концентрации оксида углерода составляли 1,1 ПДКм.р., диоксида азота – 1,7 ПДКм.р.

* 1. **Водные объекты.**

14 мая специалистами Тверского ЦГМС - филиала ФГБУ «Центральное УГМС» Росгидромета было зарегистрировано 2 случая экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ) воды в двух притоках Волги (соответственно 80 ПДК\* - в реке Медведице в черте деревни Семеновское Калининского района Тверской области и 76 ПДК - в реке Кашинке в черте г. Кашина Тверской области), а также 1 случай высокого загрязнения (ВЗ) воды в реке Волге (37 ПДК – в Угличском водохранилище в черте г. Кимры Тверской области). По

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

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

данным Тверского ЦГМС - филиала ФГБУ "Центральное УГМС" Росгидромета, загрязнение воды в указанных водных объектах было обусловлено смывом (вследствие прошедших интенсивных ливневых дождей) медьсодержащих пестицидов (агрохимикатов) с обработанных весной территорий под лесными насаждениями (сельскохозяйственными культурами).

28 мая специалистами ФГБУ «Уральское УГМС» Росгидромета была зафиксирована массовая гибель рыбы в реке Исети (приток Тобола) у поселка Фомино Сысертского района Свердловской области. В этот же день специалисты ФГБУ «Уральское УГМС» Росгидромета произвели визуальное обследование места гибели рыбы и отбор проб речной воды в 3-х контрольных точках: в черте г. Арамиль, в 3,3 км ниже г. Арамиль, а также в черте поселка Фомино. При визуальном осмотре водной поверхности реки ощущался затхлый запах, нефтяная пленка на поверхности воды отсутствовала. На участке реки, расположенном в черте поселка Фомино, отмечалось большое количество мертвой рыбы (на мелководье и вдоль берега), а ниже г. Арамиль отмечались уже единичные экземпляры мертвой рыбы. По результатам химического анализа отобранных проб речной воды в вышеуказанных створах были зафиксированы случаи ВЗ азотом нитритным (соответственно 12 ПДК, 16 ПДК и 17 ПДК). По мнению специалистов ФГБУ "Уральское УГМС" Росгидромета, замор рыбы мог быть обусловлен сбросом с ближайшей плотины Арамильского пруда на реке Исети, который привел к возможному гидравлическому удару и выносу ила, ставшему причиной гибели рыбы. В настоящее время Отделом государственного контроля, надзора, охраны водных биологических ресурсов и среды их обитания по Свердловской области Нижне-Обского территориального управления Федерального агентства по рыболовству проводится проверка, направленная на установление причин гибели рыбы (в том числе проверяется и версия нарушения режима работы гидротехнических сооружений).

29 мая в г. Норильске Красноярского края вследствие разгерметизации резервуара с дизельным топливом (объемом 21163 м3), расположенного на территории ТЭЦ-З «Надеждиного металлургического завода», произошло попадание нефтепродуктов в акваторию реки Амбарной (бассейн Енисея), впадающей в озеро Пясино. C момента введения чрезвычайной ситуации федерального уровня специалистами Таймырского ЦГМС – филиала ФГБУ «Среднесибирское УГМС» Росгидромета начали проводиться работы по мониторингу загрязнения окружающей среды в районе разлива нефтепродуктов. Так, в рамках наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха в районе ТЭЦ-3 были проведены замеры содержания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе как непосредственно в районе аварии, так и в черте г. Норильска. Установленные концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не превышали гигиенических нормативов. Наблюдения за загрязнением воды водных объектов в районе аварии на регулярной основе осуществляются с 1 июня. Силами специалистов ФГБУ «НИЦ «Планета» Росгидромета в районе аварии проводится спутниковый мониторинг загрязнения окружающей среды. Осуществляются работы по ликвидации последствий аварии.

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

**2.1. Атмосферный воздух.**

В мае 2020 года случаев экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ\*\*) атмосферного воздуха не было зарегистрировано (для сравнения: в мае 2019 года – также не зарегистрировано).

**2.2. Водные объекты.**

В мае 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 3 раза на 3 водных объектах (для сравнения: в мае 2019 года случаи ЭВЗ поверхностных вод веществами 1-го и 2-го классов опасности были зарегистрированы 12 раз на 5 водных объектах).

Случаи ЭВЗ поверхностных вод веществами 3-го и 4-го классов опасности (превышение ПДК в 50 и более раз) были отмечены наблюдательной сетью Росгидромета 29 раз на 21 водном объекте (для сравнения: в мае 2019 года – 40 раз на 24 водных объектах).

Таким образом, всего в мае 2020 года случаи ЭВЗ поверхностных вод загрязняющими веществами 1-4 классов опасности были зафиксированы наблюдательной сетью Росгидромета 32 раза на 24 водных объектах (для сравнения: в мае 2019 года – 52 раза на 29 водных объектах).

Пеpечень случаев ЭВЗ представлен в приложении 1.

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

\*\* 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.

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 мае 2020 г. случаи высокого загрязнения (ВЗ\*\*\*) атмосферного воздуха вредными примесями в населенных пунктах не регистрировались (для сравнения: в мае 2019 года – в 2 населенных пунктах в 2 случаях).

**3.2. Водные объекты.**

В мае 2020 года на территории Российской Федерации было зарегистрировано 242 случая ВЗ на 104 водных объектах (для сравнения: в мае 2019 года – 264 случая ВЗ на 104 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 | 25 |
| 2 | Кама | 20 |
| 3 | Тобол | 18 |
| 4 | Енисей | 5 |
| 5 | Обь | 4 |
| 6 | Ангара | 3 |
| 7 | Терек | 3 |
| 8 | Урал | 3 |
| 9 | Амур | 1 |
| 10 | Северная Двина | 1 |
| 11 | Колыма | 1 |
| 12 | Дон | 1 |
| 13 | Печора | 1 |
| 14 | Днепр | 1 |

На более мелких реках, озерах, а также на водохранилищах было отмечено 14%всех случаев ВЗ.

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

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

Распределение случаев ВЗ по ингредиентам приведено в таблице 2.

Таблица 2

| № п/п | Ингредиент | Количество случаев |
| --- | --- | --- |
| 1 | Взвешенные вещества | 135 |
| 2 | Азот нитритный | 31 |
| 3 | Ионы марганца | 12 |
| 4 | Легкоокисляемые органические вещества по БПК5 | 10 |
| 5 | Ионы алюминия | 9 |
| 6 | Ионы меди | 5 |
| 7 | Трудноокисляемые органические вещества по ХПК | 5 |
| 8 | Ионы никеля | 5 |
| 9 | Нефтепродукты | 4 |
| 10 | Фтор | 4 |
| 11 | Кислород | 4 |
| 12 | Ионы цинка | 4 |
| 13 | Лигнин | 3 |
| 14 | Бенз/а/пирен | 3 |
| 15 | Дитиофосфат крезиловый | 2 |
| 16 | Азот аммонийный | 2 |
| 17 | Формальдегид | 1 |
| 18 | Ионы молибдена | 1 |
| 19 | Дихлордифенилтрихлорметилметан (ДДТ) | 1 |
| 20 | Ионы ртути | 1 |

**4. Город Москва\*\*\*\***

В мае 2020 г., по данным государственной наблюдательной сети (приложение 1), в целом по городу отмечался низкий уровень загрязнения атмосферного воздуха, который

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

\*\*\*\*\* 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.

определялся СИ=1 и НП=0%.

В целом по городу среднемесячная концентрация диоксида азота составляла 1,3 ПДКс.с., аммиака – 1,8 ПДКс.с. Содержание других определяемых загрязняющих веществ не превышало ПДКс.с.

**5. Радиационная обстановка** на территории Российской Федерации в мае 2020 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 допустимых уровней установленных в соответствии с гигиеническими требованиями.

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

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

Приложение: на 10 л. в 1 экз.

Руководитель Росгидромета И.А. Шумаков

Приложение 1

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

| **№ п/п** | **Река, пункт** | **Регион** | **Ингредиент** | **Концентрация (ПДК)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Вещества 1 класса опасности*** | | | | |
| 1 | р. Аргунь, с.Кути | Забайкальский край | Дихлордифенилтрихлорметил-метан (ДДТ) | 6 |
| 2 | р. Ульдза-Гол,  с. Соловьевск | Республика Бурятия | Дихлордифенилтрихлорметил-метан (ДДТ) | 11 |
| ***Вещества 2 класса опасности*** | | | | |
| 1 | пр. Амурская,  г. Хабаровск | Хабаровский край | Ионы молибдена | 8 |
| ***Вещества 3 класса опасности*** | | | | |
| 1 | р. Айва, 22,9 км выше устья,  г. Красноуральск | Свердловская область | Ионы меди | 134 |
| 2 | р. Березовка,  г. Березовский | Свердловская область | Ионы меди | 50 |
| 3 | р. Блява,  г. Медногорск | Оренбургская область | Ионы цинка | 72 |
|  | р. Ельчевка, 0,9 км выше устья, г. Ревда | Свердловская область | Ионы меди | 76 |
|  | р. Ельчевка, 2,3 км выше устья, г. Ревда | Свердловская область | Ионы цинка | 71 |
| 4 | р. Кашинка,  г. Кашин | Тверская область | Ионы меди | 76 |
| 5 | р. Колос-Йоки,  п. Никель | Мурманская область | Ионы меди | 64 |
| Ионы никеля | 99 |
| 6 | р. Кумужья,  г. Мончегорск | Мурманская область | Ионы меди | 224 |
| 7 | р. Медведица,  д. Романово | Тверская область | Ионы меди | 80 |
| 8 | р. Норильская,  г. Норильск | Красноярский край | Нефтепродукты | более 100 |
| 9 | р. Нюдуай,  г. Мончегорск | Мурманская область | Ионы меди | 299 |
| Ионы никеля | 89 |
| 10 | р. Травяная,  г. Мончегорск | Мурманская область | Ионы меди | 581 |
| Ионы никеля | 74 |
| 11 | р. Щучья,  г. Норильск | Красноярский край | Нефтепродукты | 95 |
| ***Вещества 4 класса опасности*** | | | | |
| 1 | вдхр. Волчихинское, с. Новоалексеевское | Свердловская область | Ионы марганца | 60 |
| 2 | р. Березовка,  г. Березовский | Свердловская область | Взвешенные вещества | 173 |
| 160 |
| 3 | р. Илек, п. Веселый | Оренбургская область | Азот аммонийный | 171 |
| 4 | р. Исеть,  с. Мехонское | Курганская область | Ионы марганца | 97 |
| 5 | р. Нейва,  г. Невьянск | Свердловская область | Ионы марганца | 73 |
| 6 | р. Патрушиха,  г. Екатеринбург | Свердловская область | Ионы марганца | 57 |
| 7 | р. Пышма,  г. Березовский | Свердловская область | Взвешенные вещества | 132 |
| 115 |
| 8 | р. Северушка, 1,5 км выше устья,  г. Полевской | Свердловская область | Ионы марганца | 65 |
| 9 | р. Чусовая,  г. Первоуральск | Свердловская область | Ионы марганца | 71 |
| 10 | р. Черная, 8,5 км выше устья,  п. Ключевск,  г.о. Березовский | Свердловская область | Взвешенные вещества | 96 |
|  | р. Черная, 9,5 км выше устья,  п. Ключевск,  г.о. Березовский | Свердловская область | То же | 97 |

Начальник УМСЗ Росгидромета Ю.В. Пешков

Приложение 2

Перечень случаев   
высокого загрязнения водных объектов  
в мае 2020 года

| **№ п/п** | **Территория** | **Ингредиент** | **Класс опасн.** | **Кол-во случаев** | **ПДК, мин.** | **ПДК, макс.** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Бассейн р. Амур*** | | | | | | |
| 1 | Забайкальский край | Дихлордифенилтрихлорметил-метан (ДДТ ) | 1 | 1 |  | 3 |
| 2 | Хабаровский край | Ионы марганца | 4 | 1 |  | 34 |
| Ионы молибдена | 2 | 1 |  | 3 |
| ***Бассейн р. Ангара*** | | | | | | |
| 1 | Иркутская область | Взвешенные вещества | 4 | 17 | 10 | 48 |
| Лигнин | 3 | 3 | 12 | 21 |
| ***Бассейн р. Волга*** | | | | | | |
| 1 | г. Москва | Азот нитритный | 4 | 3 | 25 | 37 |
| 2 | Кировская область | Взвешенные вещества | 4 | 17 | 11 | 44 |
| 3 | Московская область | Азот аммонийный | 4 | 1 |  | 12 |
| Азот нитритный | 4 | 12 | 10 | 45 |
| Легкоокисляемые органи-ческие вещества по БПК5 | 4 | 2 | 9 | 13 |
| 4 | Нижегородская область | Азот аммонийный | 4 | 1 |  | 21 |
| Взвешенные вещества | 4 | 15 | 10 | 29 |
| Трудноокисляемые органи-ческие вещества по ХПК | 4 | 1 |  | 24 |
| 5 | Пермский край | Взвешенные вещества | 4 | 1 |  | 17 |
| 6 | Республика Татарстан | Азот нитритный | 4 | 1 |  | 12 |
| 7 | Самарская область | Кислород | 4 | 3 | 2,2\* | 2,6\* |
| 8 | Тверская область | Ионы меди | 3 | 1 |  | 37 |
| 9 | Тульская область | Азот нитритный | 4 | 1 |  | 12 |
| Легкоокисляемые органи-ческие вещества по БПК5 | 4 | 1 |  | 19 |
| ***Бассейн р. Днепр*** | | | | | | |
| 1 | Смоленская область | Легкоокисляемые органи-ческие вещества по БПК5 | 4 | 1 |  | 15 |
| ***Бассейн р. Дон*** | | | | | | |
| 1 | Белгородская область | Азот нитритный | 4 | 2 | 11 | 13 |
| ***Бассейн р. Кама*** | | | | | | |
| 1 | Кировская область | Взвешенные вещества | 4 | 7 | 13 | 39 |
| 2 | Пермский край | Взвешенные вещества | 4 | 17 | 11 | 25 |
| 3 | Республика Татарстан | Азот нитритный | 4 | 1 |  | 16 |
| 4 | Свердловская область | Взвешенные вещества | 4 | 9 | 11 | 25 |
| Ионы марганца | 4 | 2 | 37 | 38 |
| 5 | Удмуртская Республика | Взвешенные вещества | 4 | 6 | 11 | 36 |
| 6 | Челябинская область | Взвешенные вещества | 4 | 7 | 11 | 15 |
| ***Бассейн р. Колыма*** | | | | | | |
| 1 | Магаданская область | Взвешенные вещества | 4 | 1 |  | 584\*\* |
| Ионы марганца | 4 | 1 |  | 47 |
| ***Бассейн р. Обь*** | | | | | | |
| 1 | Новосибирская область | Ионы алюминия | 4 | 6 | 16 | 25 |
| Ионы марганца | 4 | 2 | 32 | 35 |
| 2 | Свердловская область | Взвешенные вещества | 4 | 1 |  | 17 |
| ***Бассейн р. Печора*** | | | | | | |
| 1 | Республика Коми | Азот нитритный | 4 | 1 |  | 14 |
| ***Бассейн р. Северная Двина*** | | | | | | |
| 1 | Архангельская область | Формальдегид | 2 | 1 |  | 4 |
| 2 | Кировская область | Взвешенные вещества | 4 | 1 |  | 40 |
| ***Бассейн р. Терек*** | | | | | | |
| 1 | Республика Северная Осетия - Алания | Легкоокисляемые органи-ческие вещества по БПК5 | 4 | 4 | 12 | 19 |
| Трудноокисляемые органи-ческие вещества по ХПК | 4 | 4 | 12 | 19 |
| ***Бассейн р. Тобол*** | | | | | | |
| 1 | Курганская область | Взвешенные вещества | 4 | 17 | 11 | 41 |
| Ионы марганца | 4 | 1 |  | 42 |
| 2 | Свердловская область | Азот нитритный | 4 | 1 |  | 12 |
| Взвешенные вещества | 4 | 15 | 11 | 29 |
| Кислород | 4 | 1 |  | 3,0\* |
| Ионы марганца | 4 | 3 | 36 | 37 |
| Ионы цинка | 3 | 2 | 22 | 28 |
| 3 | Челябинская область | Взвешенные вещества | 4 | 3 | 11 | 19 |
| Ионы цинка | 3 | 1 |  | 36 |
| ***Бассейн р. Урал*** | | | | | | |
| 1 | Оренбургская область | Азот нитритный | 4 | 7 | 12 | 45 |
| Ионы меди | 3 | 1 |  | 31 |
| ***Малые реки, озера, водохранилища*** | | | | | | |
| 1 | Камчатский край | Нефтепродукты | 3 | 4 | 30 | 50 |
| 2 | Ленинградская область | Легкоокисляемые органи-ческие вещества по БПК5 | 4 | 1 |  | 7 |
| 3 | Магаданская область | Взвешенные вещества | 4 | 1 |  | 596\*\* |
| Ионы марганца | 4 | 1 |  | 32 |
| Ионы меди | 3 | 1 |  | 40 |
| 4 | Мурманская область | Ионы алюминия | 4 | 3 | 12 | 16 |
| Бенз/а/пирен | 1 | 3 | 4 | 4 |
| Легкоокисляемые органи-ческие вещества по БПК5 | 4 | 1 |  | 10 |
| Дитиофосфат крезиловый | 4 | 2 | 11 | 14 |
| Ионы меди | 3 | 2 | 41 | 44 |
| Ионы никеля | 3 | 5 | 11 | 46 |
| Ионы ртути | 1 | 1 |  | 4 |
| Фтоp | 3 | 4 | 10 | 11 |
| 5 | Приморский край | Ионы цинка | 3 | 1 |  | 36 |
| 6 | Псковская область | Азот нитритный | 4 | 2 | 34 | 38 |
| Ионы марганца | 4 | 1 |  | 49 |

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

\*\* - для данного региона критерию ВЗ соответствует содержание взвешенных веществ в пределах 200 - 500 мг/л

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 мае 2020 года

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование объекта | Значение МАЭД:  (мкЗв/ч) | |
| минимум | максимум |
| Балаковская АЭС | 0,09 | 0,19 |
| Белоярская АЭС | 0,07 | 0,15 |
| Билибинская АЭС | 0,08 | 0,15 |
| Калининская АЭС | 0,07 | 0,17 |
| Кольская АЭС | 0,05 | 0,15 |
| Курская АЭС | 0,08 | 0,16 |
| Ленинградская АЭС | 0,07 | 0,19 |
| Нововоронежская АЭС | 0,06 | 0,16 |
| Ростовская АЭС | 0,08 | 0,18 |
| Смоленская АЭС | 0,08 | 0,19 |
| ФГУП «ПО «Севмаш» | 0,06 | 0,15 |
| ОАО «ГНЦ НИИАР» (г. Димитровград Ульяновской области),  ФГУП «Казанский специализированный комбинат радиационной безопасности «Радон» (г. Казань, Республика Татарстан) | 0,08 | 0,17 |
| ФГУП «Радон» (Сергиево-Посадский район Московской области),  ОАО «Машиностроительный завод» (г. Электросталь Московской области) | 0,09 | 0,19 |
| ФГУП «Волгоградский специализированный комбинат радиационной безопасности «Радон» (г. Волгоград) | 0,07 | 0,11 |
| ФГУП «Ростовский специализированный комбинат радиационной безопасности «Радон» (г. Ростов-на-Дону) | 0,11 | 0,18 |
| ОАО «Гидрометаллургический завод» (г. Лермонтов Ставропольского края) | 0,10 | 0,22 |
| ФГУП «Грозненский специализированный комбинат радиационной безопасности «Радон» (г. Грозный, Чеченская Республика) | 0,10 | 0,19 |
| ФГУП «Благовещенский специализированный комбинат радиационной безопасности «Радон»  (г. Благовещенск, Республика Башкортостан) | 0,06 | 0,19 |
| ФГУП «Челябинский специализированный комбинат радиационной безопасности «Радон» (г. Челябинск),  ФГУП «ПО «Маяк» (г. Озерск Челябинской области) | 0,08 | 0,15 |
| ФГУП «Горно-химический комбинат» (г. Железногорск Красноярского края) | 0,07 | 0,20 |
| ФГУП «Сибирский химический комбинат» (г. Северск Томской области) | 0,07 | 0,12 |
| ФГУП «Иркутский специализированный комбинат радиационной безопасности «Радон» (г. Иркутск) | 0,10 | 0,21 |
| ФГУП «Государственный научный центр Российской Федерации - Физико-энергетический институт  им. А.И. Лейпунского» (г. Обнинск Калужской области) | 0,08 | 0,16 |
| ФГУП «Новосибирский специализированный комбинат радиационной безопасности «Радон» (с. Прокудское Коченевского района Новосибирской области),  ОАО «Новосибирский завод химконцентратов»  (г. Новосибирск) | 0,10 | 0,21 |
| ФГУП «Нижегородский специализированный комбинат радиационной безопасности «Радон» (г. Нижний Новгород) | 0,07 | 0,17 |
| ОАО «Приаргунское производственное горно-химическое объединение» (г. Краснокаменск Забайкальского края),  Забайкальский горно-обогатительный комбинат | 0,10 | 0,19 |
| ОАО «Чепецкий механический завод» (г. Глазов, Удмуртская Республика) | 0,08 | 0,13 |
| ФГУП «Российский федеральный ядерный центр – Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики» (г. Саров Нижегородской области) | 0,07 | 0,14 |
| ФГУП «Хабаровский специализированный комбинат радиационной безопасности «Радон» (г. Хабаровск) | 0,09 | 0,19 |

Начальник УМСЗ Росгидромета Ю.В. Пешков