**Исх. № 140-5477 от 17 сентября 2012 года**

Об аварийном, экстремально высоком и

высоком загрязнении окружающей среды,

а также радиационной обстановке на

территории России в августе 2012 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 августе 2012 года.

1. **Аварийное загрязнение окружающей среды.**

**1.1. Атмосферный воздух.**

В августе 2012 года сведений об авариях, вызвавших загрязнение атмосферного воздуха в населенных пунктах, не поступало. Стационарной сетью наблюдений повышенных уровней загрязнения атмосферного воздуха, обусловленных аварийными ситуациями, не зарегистрировано.

**1.2. Водные объекты.**

10 августа в реке Инсар (бассейн Волги) в черте г. Саранска (Республика Мордовия) был зарегистрирован замор рыбы (критерий экстремально высокого загрязнения). По результатам химического анализа проб воды, отобранных в тот же день специалистами Департамента Росгидромета по Приволжскому федеральному округу (ПФО), кислородный режим в месте замора рыбы был удовлетворительным (7,5 мг/л при норме не ниже 6 мг/л), а содержание аммонийного (11 ПДК\*) и нитритного (12 ПДК) азота, легкоокисляемых органичес-

**\*** Показатели загрязнения воды водных объектов приводятся в ПДК для воды водных объектов рыбохозяйственного значения

ких веществ по БПК5 (18 ПДК) и трудноокисляемых органических веществ по ХПК (8 ПДК) соответствовало уровню высокого загрязнения. По информации Управления Росприроднадзора по Республике Мордовии, причина замора рыбы не установлена.

15 августа в районе г. Чкаловска Городецкого района Нижегородской области вдоль правого берега Горьковского водохранилища (река Волга) в 0,5 км выше места впадения реки Санихты был зарегистрирован замор рыбы (критерий экстремально высокого загрязнения). По результатам химического анализа проб воды, отобранных в тот же день специалистами Департамента Росгидромета по ПФО, кислородный режим в месте замора рыбы был удовлетворительным (концентрация растворенного в воде кислорода составляла 7,8 мг/л при норме не ниже 6 мг/л), реакция водной среды по водородному показателю рН была слабощелочной (рН=8,7 при норме рН=6,5-8,5), содержание трудноокисляемых органических веществ по ХПК соответствовало 2 ПДК, а соединений азота и фосфора не превышало ПДК. Причина гибели рыб не установлена.

16 августа на водной поверхности реки Оки (приток Волги) в районе понтонного моста, расположенного в черте г. Павлово Нижегородской области, в 50 м от правого берега была отмечена радужная пленка шириной до 20 м. В тот же день специалистами Департамента Росгидромета ПФО был проведен отбор проб речной воды в районе загрязнения. По результатам химического анализа отобранных проб воды было выявлено экстремально высокое загрязнение речной воды нефтепродуктами (69 ПДК). 19 августа специалистами Департамента Росгидромета по ПФО в районе понтонного моста (в центральной части водотока и в 5 м от правого берега) были повторно отобраны пробы воды, результаты химического анализа которых показали, что содержание нефтепродуктов в речной воде не превышало ПДК.

31 августа на реке Свияге (приток Волги) в районе ТЭЦ-1 в г. Ульяновске было обнаружено мазутное пятно. 1 сентября специалистами Приволжского управления по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды Росгидромета (ФГБУ «Приволжское УГМС») был проведен отбор проб речной воды в трех контрольных створах: в 1 км выше места сброса сточных вод ТЭЦ, в 50 м ниже плотины ТЭЦ и в 0,5 км ниже места сброса сточных вод ТЭЦ. По результатам химического анализа, кислородный режим в районе загрязнения был удовлетворительным (содержание растворенного кислорода во всех вышеуказанных точках отбора проб было не ниже 9 мг/л при норме не ниже 6 мг/л), реакция водной среды по водородному показателю рН была в норме (значения рН составляли соответственно 7,81; 8,07 и 7,97 при норме рН=6,5-8,5), содержание нефтепродуктов в речной воде в 1 км выше и 0,5 км ниже места сброса сточных вод ТЭЦ было в пределах ПДК, а в 50 м ниже плотины ТЭЦ - 3 ПДК.

3 сентября специалистами ФГБУ «Приволжское УГМС» был произведен повторный отбор проб речной воды в вышеуказанных контрольных створах. По результатам химического анализа, значение водородного показателя рН и кислородный режим были в норме, а содержание нефтепродуктов не превышало ПДК.

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

**2.1. Атмосферный воздух.**

В августе 2012 года случаев экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ\*\*) атмосферного воздуха не было зарегистрировано (для сравнения: в августе 2011 года также не зарегистрировано).

**2.2. Водные объекты.**

В августе 2012 года на территории Российской Федерации случай ЭВЗ поверхностных вод веществами 1 и 2 классов опасности (превышение ПДК в 5 и более раз) был зарегистрирован 1 раз на 1 водном объекте (для сравнения: в августе 2011 года также 1 случай на 1 водном объекте).

Случаи ЭВЗ поверхностных вод веществами 3-4 классов опасности (превышение ПДК в 50 и более раз) были отмечены наблюдательной сетью Росгидромета 34 раза на 18 водных объектах (для сравнения: в августе 2011 года – 26 случаев на 18 водных объектах).

Всего в августе текущего года случаи ЭВЗ поверхностных вод веществами 1-4 классов опасности были зарегистрированы 35 раз на 19 водных объектах(для сравнения: в августе 2011 года – 27 случаев на 17 водных объектах). Пеpечень случаев ЭВЗ представлен в приложении 1.

Основные источники загрязнения - предприятия металлургической, горнодобывающей, нефтяной, целлюлозно-бумажной промышленности и жилищно-коммунального хозяйства.

**3. Высокое загрязнение окружающей среды.**

**3.1. Атмосферный воздух.**

В августе 2012 года случаи высокого загрязнения (ВЗ\*\*) атмосферного воздуха не регистрировались (для сравнения: в августе 2011 года – в 2 населенных пунктах в 3 случаях).

\*\* 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.

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

**3.2. Водные объекты.**

В августе 2012 года на территории Российской Федерации было зарегистрировано 172 случая ВЗ на83 водных объектах (для сравнения: в августе 2011 года было отмечено 189 случаев ВЗ на 94 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 | 41 |
| 2 | Обь | 24 |
| 3 | Кама | 6 |
| 4 | Амур | 5 |
| 5 | Енисей | 4 |
| 6 | Северная Двина | 3 |
| 7 | Урал | 2 |
| 8 | Дон | 1 |

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

Распределение случаев ВЗ по ингредиентам приведено в таблице 2.

Таблица 2

| № п/п | Ингредиент | Количество случаев |
| --- | --- | --- |
| 1 | Взвешенные вещества | 71 |
| 2 | Азот нитритный | 36 |
| 3 | Азот аммонийный | 15 |
| 4 | Ионы железа общего | 8 |
| 5 | Легкоокисляемые органические вещества по БПК5 | 7 |
| 6 | Ионы никеля | 6 |
| 7 | Дитиофосфат крезиловый | 5 |
| 8 | Ионы алюминия | 5 |
| 9 | Кислород | 4 |
| 10 | Ионы марганца | 3 |
| 11 | Ионы цинка | 3 |
| 12 | Ионы ртути | 2 |
| 13 | Трудноокисляемые органические вещества по ХПК | 2 |
| 14 | Нефтепродукты | 1 |
| 15 | Ионы меди | 1 |
| 16 | Сульфаты | 1 |
| 17 | рН | 1 |
| 18 | Лигносульфонаты | 1 |

**4. Город Москва\*\*\*\***

В августе, по данным стационарной сети наблюдений (приложение 3), в атмосферном воздухе города наблюдались повышенные концентрации диоксида азота, формальдегида и оксида углерода.

Высокий уровень загрязнения атмосферного воздуха формальдегидом был зарегистрирован в Южном административном округе г. Москвы (р-н «Нагорный») и определялся НП=27% и СИ=2. В этом же районе отмечался повышенный уровень загрязнения воздуха диоксидом азота: НП=12%, СИ=3.

Повышенный уровень загрязнения воздуха, определяющийся НП=1-12% и СИ=1-2, был зарегистрирован:

* формальдегидом - в Центральном (р-н «Мещанский»), Восточном (р-н «Богородское») и Западном (р-н «Можайский») административных округах г. Москвы;
* оксидом углерода - в Северо-Западном административном округе г. Москвы (р-н «Хорошево-Мневники»);
* диоксидом азота – в Юго-Восточном административном округе г. Москвы (р-н «Печатники»).

В Северном и Северо-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 Минздравсоцразвития России.

Для оценки уровня загрязнения атмосферного воздуха за месяц используются два показателя качества воздуха:

- стандартный индекс СИ – наибольшая, измеренная за короткий период времени, концентрация примеси, деленная на ПДК м.р.;

- наибольшая повторяемость превышения ПДК м.р. – НП, %.

Уровень загрязнения воздуха оценивается по 4 градациям значений СИ и НП:

- 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 августе 2012 года в целом была стабильной и находилась в пределах радиационного фона.

Экстремально высоких уровней радиоактивного загрязнения на территории России не наблюдалось.

Высокий уровень плотности радиоактивных выпадений из воздуха был однократно отмечен в г. Миллерово Ростовской области (в период с 15 по 16 августа), где превышение фона составило 12 раз.

Высокий уровень объемной радиоактивности приземного воздуха в прошедшем месяце не наблюдался.

На территориях, подвергшихся радиоактивному загрязнению в результате катастрофы на Чернобыльской АЭС, с плотностью загрязнения местности цезием-137 1-5 Кюри/км2  значения мощности дозы гамма-излучения на местности (МЭД) находились в пределах от 14 до 15 мкР/ч, с плотностью загрязнения 5-15 Кюри/км2 – в пределах от 14 до 25 мкР/ч, а с плотностью загрязнения 15-40 Кюри/км2  - в пределах от 34 до 42 мкР/ч.

По данным ежедневных измерений, в 100-километровых зонах расположения АЭС и других радиационно опасных объектов значения МЭД находились в пределах от 5 до 22 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 И.А. Шумаков

# Приложение 1

Перечень случаев   
экстремально высокого загрязнения поверхностных вод суши  
в августе 2012 года

| **№ п/п** | **Река, пункт** | **Регион** | **Ингредиент** | **Концентрация**  **(ПДК)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Вещества 2 класса опасности*** | | | | |
| 1 | оз. Имандра,  г. Апатиты,  у о. Избяного | Мурманская область | Ионы молибдена | 7 |
| ***Вещества 3 класса опасности*** | | | | |
| 1 | вдхр. Нижнетуринское  (р. Тура),  г. Нижняя Тура | Свердловская область | Нефтепродукты | более 100 |
| 90 |
| 2 | р. Блява,  г. Медногорск | Оренбургская область | Ионы меди | 810 |
| 3 | р. Ока, г. Павлово | Нижегородская область | Нефтепродукты | 69 |
| 4 | р. Увелка,  г. Южноуральск | Челябинская область | Сероводород | 0,0099\* |
| 5 | р. Охинка, г. Оха | Сахалинская область | Нефтепродукты | 50 |
| 6 | руч. Южный,  г. Ивдель | Свердловская область | Ионы цинка | 53 |
| 7 | р. Айва, 22,9 км выше устья,  г. Красноуральск | Свердловская область | Ионы меди | 78 |
| 69 |
| Ионы цинка | 50 |
| ***Вещества 4 класса опасности*** | | | | |
| 1 | вдхр. Воткинское,  с. Елово | Пермский край | Взвешенные вещества | 91 |
| 2 | р. Большой Иргиз,  г. Пугачев | Саратовская область | Ионы марганца | 128 |
| 3 | р. Исеть, 430 км выше устья, 0,5 км ниже места сброса сточных вод ОАО "Водоканал"  г. Каменск-Уральский | Свердловская область | Взвешенные вещества | 59 |
| 4 | р. Исеть, 430,5 км выше устья, 0,07 км выше места сброса сточных вод ОАО "Водоканал"  г. Каменск-Уральский | Свердловская область | Взвешенные вещества | 65 |
| 5 | р. Исеть, 562 км выше устья,  г. Екатеринбург,  ниже сброса сточных вод МУП "Водоканал" | Свердловская область | Азот нитритный | 88 |
| 86 |
| Взвешенные вещества | 75 |
| 6 | р. Исеть,  г. Шадринск | Курганская область | Взвешенные вещества | 54 |
| 7 | р. Кама,  г. Чайковский | Пермский край | Взвешенные вещества | 65 |
| 8 | р. Каменка,  г. Новосибирск | Новосибирская область | Азот нитритный | 11 |
| 9 | р. Кизел, г. Кизел, в районе автодорожного моста Губаха-Александровск | Пермский край | Ионы железа общего | 3630 |
| Ионы марганца | 74000 |
| 10 | р. Пышма,  г. Березовский | Свердловская область | Кислород | 0,78\*\* |
| Ионы марганца | 109 |
| 11 | р. Ревда, устье | Свердловская область | Взвешенные вещества | 57 |
| 12 | р. Северная Вильва,  п. Всеволодо-Вильва | Пермский край | Ионы железа общего | 57 |
| Ионы марганца | 10800 |
| 13 | р. Северушка, 0,6 км ниже г. Север-ского (ГП Полев-ской), 1,5 км выше устья | Свердловская область | Ионы марганца | 345 |
| 179 |
| 14 | р. Северушка, в черте г. Север-ский  (ГП Полевской),  3,4 км выше устья | Свердловская область | Ионы марганца | 744 |
| 15 | р. Увелка,  г. Южноуральск | Челябинская область | Кислород | 1,49\*\* |
| 16 | руч. Варничный,  г. Мурманск | Мурманская область | Легкоокисляемые органические вещества по БПК5 | 29 |
| 17 | руч. Южный,  г. Ивдель | Свердловская область | Ионы марганца | 66 |
| 18 | р. Айва, 22,9 км выше устья,  г. Красноуральск | Свердловская область | Ионы марганца | 53 |

\*концентрация приведена в мг/л;

\*\*концентрация приведена в мг/л; экстремально высокое загрязнение соответствует содержанию в воде растворенного кислорода в концентрациях 2 и менее мг/л

Заместитель начальника

Управления мониторинга загрязнения

окружающей среды, полярных и морских

работ Росгидромета Ю.В. Пешков

Приложение 2

Перечень случаев   
высокого загрязнения водных объектов  
в августе 2012 года

| **№ п/п** | **Территория** | **Ингредиент** | **Класс опасн.** | **Кол-во случаев** | **ПДК, мин.** | **ПДК, макс.** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Бассейн р. Амур*** | | | | | | |
| 1 | Забайкальский край | Азот нитритный | 4 | 1 |  | 12 |
| 2 | Приморский край | Азот аммонийный | 4 | 1 |  | 20 |
| Ионы алюминия | 4 | 3 | 10 | 10 |
| Легкоокисляемые органические вещества по БПК5 | 4 | 1 |  | 12 |
| 3 | Хабаровский край | Азот аммонийный | 4 | 1 |  | 13 |
| Легкоокисляемые органические вещества по БПК5 | 4 | 1 |  | 9 |
| ***Бассейн р. Волга*** | | | | | | |
| 1 | Кировская область | Взвешенные вещества | 4 | 7 | 10 | 16 |
| 2 | Московская область | Азот аммонийный | 4 | 8 | 12 | 36 |
| Азот нитритный | 4 | 20 | 11 | 22 |
| Кислород | 4 | 1 |  | 2,7\* |
| 3 | Нижегородская область | Взвешенные вещества | 4 | 17 | 10 | 39 |
| Сульфаты | 4 | 1 |  | 11 |
| 4 | Пермский край | Взвешенные вещества | 4 | 4 | 13 | 42 |
| 5 | Республика Марий Эл | Взвешенные вещества | 4 | 1 |  | 22 |
| 6 | Республика Мордовия | Азот аммонийный | 4 | 1 |  | 11 |
| Азот нитритный | 4 | 1 |  | 12 |
| Легкоокисляемые органические вещества по БПК5 | 4 | 1 |  | 18 |
| 7 | Рязанская область | Азот аммонийный | 4 | 1 |  | 12 |
| Азот нитритный | 4 | 1 |  | 15 |
| Ионы железа общего | 4 | 3 | 33 | 45 |
| 8 | Самарская область | Легкоокисляемые органические вещества по БПК5 | 4 | 2 | 5 | 6 |
| 9 | Саратовская область | Ионы марганца | 4 | 1 |  | 40 |
| 10 | Тульская область | Азот нитритный | 4 | 3 | 13 | 45 |
| ***Бассейн р. Дон*** | | | | | | |
| 1 | Белгородская область | Ионы марганца | 4 | 1 |  | 37 |
| ***Бассейн р. Енисей*** | | | | | | |
| 1 | Иркутская область | Взвешенные вещества | 4 | 5 | 11 | 27 |
| 2 | Красноярский край | Ионы алюминия | 4 | 1 |  | 11 |
| ***Бассейн р. Кама*** | | | | | | |
| 1 | Пермский край | Ионы железа общего | 4 | 1 |  | 40 |
| Ионы никеля | 3 | 1 |  | 38 |
| Ионы цинка | 3 | 1 |  | 12 |
| 2 | Свердловская область | Взвешенные вещества | 4 | 2 | 11 | 12 |
| 3 | Челябинская область | Азот нитритный | 4 | 1 |  | 15 |
| Взвешенные вещества | 4 | 4 | 10 | 13 |
| ***Бассейн р. Обь*** | | | | | | |
| 1 | Курганская область | Взвешенные вещества | 4 | 4 | 10 | 50 |
| 2 | Новосибирская область | Азот аммонийный | 4 | 1 |  | 14 |
| Азот нитритный | 4 | 2 | 10 | 11 |
| Ионы марганца | 4 | 1 |  | 34 |
| 3 | Свердловская область | рH | 4 | 1 |  | 9,54\*\* |
| Азот нитритный | 4 | 5 | 13 | 15 |
| Взвешенные вещества | 4 | 15 | 12 | 41 |
| Кислород | 4 | 2 | 2,38\* | 2,73\* |
| 4 | Тюменская область | Нефтепродукты | 3 | 1 |  | 39 |
| Ионы цинка | 3 | 1 |  | 10 |
| 5 | Челябинская область | Взвешенные вещества | 4 | 8 | 11 | 23 |
| ***Бассейн р. Северная Двина*** | | | | | | |
| 1 | Вологодская область | Легкоокисляемые органические вещества по БПК5 | 4 | 2 | 6 | 8 |
| Лигносульфонаты | 3 | 1 |  | 21 |
| 2 | Республика Коми | Ионы алюминия | 4 | 1 |  | 10 |
| 3 | Удмуртская Республика | Взвешенные вещества | 4 | 1 |  | 11 |
| ***Бассейн р. Урал*** | | | | | | |
| 1 | Оренбургская область | Ионы цинка | 3 | 1 |  | 17 |
| 2 | Челябинская область | Взвешенные вещества | 4 | 3 | 10 | 11 |
| ***Малые реки, озера, водохранилища*** | | | | | | |
| 1 | Алтайский край | Азот нитритный | 4 | 1 |  | 51 |
| 2 | г. Санкт-Петербург | Кислород | 4 | 1 |  | 2,7\* |
| 3 | Камчатский край | Ионы железа общего | 4 | 3 | 48 | 48 |
| 4 | Мурманская область | Азот аммонийный | 4 | 1 |  | 30 |
| Азот нитритный | 4 | 1 |  | 10 |
| Дитиофосфат крезиловый | 4 | 5 | 10 | 20 |
| Ионы меди | 3 | 1 |  | 38 |
| Ионы никеля | 3 | 5 | 11 | 40 |
| Ионы ртути | 1 | 2 | 3 | 3 |
| 5 | Омская область | Трудноокисляемые органические вещества по ХПК | 4 | 2 | 14 | 14 |
| 6 | Республика Карелия | Ионы железа общего | 4 | 1 |  | 30 |
| 7 | Сахалинская область | Азот аммонийный | 4 | 1 |  | 14 |

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

\*\* - высокое загрязнение соответствует значениям рН от 4 до менее 5 и от более 9,5 до 9,7 включительно

Заместитель начальника Управления

мониторинга загрязнения окружающей среды,

полярных и морских работ Росгидромета Ю.В. Пешков

Приложение 3

**Схема г. Москвы с расположением стационарной сети наблюдений**

**за загрязнением атмосферного воздуха**



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер  поста | Округ | Тип поста | Адрес поста | Район расположения, промзона |
| 1 | СВАО | гор. | ВВЦ |  |
| 2 | ЦАО | гор. | Ср.Овчинниковский пер., 1/13 | р-н «Замоскворечье» |
| 18 | ЦАО | авто | Сухаревская пл., 10/31 | р-н «Мещанский» (Садовое кольцо) |
| 19 | САО | авто | ул.Бутырская, 89 | р-н «Савеловский» |
| 20 | ЮАО | пром.,  авто | Варшавское шоссе, 22 | р-н «Нагорный»  ( промзона «Верхние Котлы», промзона «Нагатино») |
| 21 | ЮВАО | гор. | 4-й Вешняковский проезд, 8 | р-н «Рязанский» |
| 22 | СВАО | пром. | ул.Полярная, 8 | р-н «Южное Медведково» |
| 23 | ЮВАО | пром. | ул.Шоссейая, 29 | р-н «Печатники»  (промзона «Люблино-Перерва») |
| 25 | СЗАО | пром. | ул.Народного Ополчения, 19 | р-н «Хорошево-Мневники»  (Магистральная промзона) |
| 26 | СЗАО | гор. | ул.Туристская, 15 | р-н «Северное Тушино» |
| 27 | ЮАО | гор. | ул.Чертановская, 21 | р-н «Чертаново Центральное» |
| 28 | САО | пром. | ул.Долгопрудная, 13 | р-н «Дмитровский»  (промзона «Коровино») |
| 33 | ВАО | пром. | ул.Ивантеевская, 4/1 | р-н «Богородское»  (промзона «Калошино») |
| 34 | ЗАО | авто | Можайское шоссе, 20 | р-н «Можайский» |
| 35 | ЮАО | гор. | ул.Шипиловская, 64 | р-н «Зябликово» |
| 38 | ЮАО | пром. | ул.Братеевская, 27 | р-н «Братеево»  (промзона «Чагино») |

# Приложение 4

Значения мощности экспозиционной дозы (МЭД)

в районах расположения радиационно опасных объектов

в августе 2012 года

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование объекта | Значение МЭД: | |
| минимум | максимум |
| Балаковская АЭС | 8 | 18 |
| Белоярская АЭС | 7 | 15 |
| Билибинская АЭС | 9 | 18 |
| Калининская АЭС | 9 | 17 |
| Кольская АЭС | 5 | 16 |
| Курская АЭС | 9 | 15 |
| Ленинградская АЭС | 8 | 20 |
| Нововоронежская АЭС | 8 | 14 |
| Волгодонская АЭС | 8 | 16 |
| Смоленская АЭС | 9 | 19 |
| ФГУП «ПО «Севмаш» | 7 | 16 |
| НИИ атомных реакторов (г. Димитровград),  ПЗРО Казанского СК “Радон” | 8 | 15 |
| Загорский СК “Радон”,  ПО “Машиностроительный завод”  (г. Электросталь) | 7 | 15 |
| Волгоградский ПЗРО | 6 | 14 |
| Ростовский СК “Радон” | 6 | 17 |
| Лермонтовское ПО “Алмаз” (Ставропольский край) | 10 | 22 |
| ПЗРО Грозненского СК «Радон» | 10 | 17 |
| Уфимский СК “Радон” | 6 | 15 |
| ПО “Маяк”, ПЗРО Челябинского СК “Радон” | 9 | 17 |
| Красноярский горно-химический комбинат | 8 | 18 |
| Сибирский химический комбинат (г. Северск) | 8 | 17 |
| ПЗРО Иркутского СК “Радон” | 5 | 19 |
| ПЗРО Хабаровского СК “Радон” | 9 | 18 |
| Физико-энергетический институт (г. Обнинск) | 7 | 16 |
| Новосибирское ПО «Химконцентрат», ПЗРО Новосибирского СК «Радон» | 8 | 17 |
| ПЗРО Нижегородского СК «Радон» | 7 | 15 |
| Приаргунский горно-химический комбинат, ПО «Забайкальский комбинат редких металлов» | 10 | 21 |
| ПО «Чепецкий механический завод» (г. Глазов) | 10 | 15 |
| Ядерный центр ЭМЗ «Авангард» (г. Саров) | 8 | 12 |

Заместитель начальника Управления

мониторинга загрязнения окружающей

среды, полярных и морских работ

Росгидромета Ю.В. Пешков