**20 мая 2008 года № 140-1597**

Об аварийном, экстремально высоком и

высоком загрязнении окружающей среды,

а также радиационной обстановке на

территории России в апреле 2008 года

Росгидромет сообщает об аварийном, экстремально высоком и высоком загрязнении атмосферного воздуха, поверхностных вод суши и почвы, а также радиационной обстановке на территории России в апреле 2008 года.

1. **Аварийное загрязнение окружающей среды.**

**1.1. Атмосферный воздух.**

В связи со взрывом в цехе по производству полипропилена, произошедшим 4 апреля 2008 г. на ОАО "Ставролен" г.Буденновска, специалистами Ставропольского центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды оперативно передавались необходимые метеорологические данные, определяющие перенос продуктов взрыва, в штаб ликвидации последствий аварии. Специалистами Центра совместно с органами Роспотребнадзора осуществлялись наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны предприятия и в селитебной зоне г.Буденновска. Загрязнение атмосферного воздуха, обусловленного аварией, не было выявлено.

* 1. **Водные объекты.**

5 апреля с.г. в Челябинской области в результате криминальной врезки на 308 км нефтепродуктопровода Уфа-Петропавловск произошла утечка около 100 тонн дизельного топлива, часть которого попала на лёд озера Кундравинского. Анализ проб воды из озера в районе аварии не выявил высоких концентраций нефтепродуктов, однако во всех пробах отмечено повышенное их содержание на уровне 3-7 ПДК для воды рыбохозяйственных водных объектов (ПДК р.х.).

10 апреля с.г. на участке водной поверхности реки Ай (бассейн реки Камы) между городом Златоустом и деревней Медведевкой (Челябинская область) была обнаружена нефтяная пленка. Результаты химического анализа проб воды, отобранных 11 апреля в районе аварийной ситуации, указали на высокое загрязнение речной воды нефтепродуктами (38-41 ПДК). Причиной загрязнения является поступление нефтепродуктов с территории г. Златоуста вследствие массового таяния снегов и сбросом загрязненных ливневых стоков в реку.

**1.3. Почвы.**

1 апреля с.г. в районе деревни Коптелки Великоустюжского района Вологодской области вследствие порыва магистрального нефтепровода Ухта-Ярославль произошла утечка нефти в объёме около 8,5 куб.м. Площадь загрязнения составила 200 кв.м, загрязнения водных объектов не произошло.

2 апреля с.г. в районе села Якушкино Сергиевского района Самарской области произошел порыв нефтепровода на нефтяной скважине Якушкинского месторождения, вследствие чего на рельеф местности вылилось около 1 т нефти. Площадь загрязнения составила 300 кв. м, загрязнения земель сельхозугодий и водоемов не произошло.

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

**2.1. Атмосферный воздух\*.**

25, 29 и 30 апреля наблюдательной сетью Росгидромета в отдельных районах г.Нальчика (Кабардино-Балкарская Республика) отмечалось выпадение дождей с осадком желтого цвета. Изменение цвета осадков связано с обильным цветением деревьев (в апреле 2007 г. - не зарегистрировано).

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

\* - Под ЭВЗ атмосферного воздуха 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 апреле с.г. на территории Российской Федерации случаи ЭВЗ поверхностных вод веществами 1 и 2 классов опасности (превышение ПДК в 5 и более раз) были зарегистрированы 6 раз на 5 водных объектах (в апреле 2007 г. – 3 раза на 3 водных объектах). ЭВЗ поверхностных вод веществами 3-4 классов опасности (превышение ПДК в 50 и более раз) было зарегистрировано 64 раза на 43 водных объектах (в апреле 2007 г. – 50 раз на 30 водных объектах).

Всего случаи ЭВЗ поверхностных вод зарегистрированы в апреле текущего года 70 раз на 48 водных объектах (в апреле 2007 года - 53 раза на 33 водных объектах). Общий 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.**

Случаи высокого загрязнения (ВЗ)\*\* атмосферы взвешенными веществами (3 класса опасности) зарегистрированы в Чите (1 случай, 11 ПДКм.р.).

Таким образом, в течение апреля в атмосфере 1 города в 1 случае регистрировались концентрации загрязняющих веществ 10 ПДКм.р. и более (в апреле 2007 г. – в 4 городах в 5 случаях).

**3.2. Водные объекты.**

В апреле 2008 года на территории Российской Федерации было зарегистрировано 206 случаев ВЗ на 107 водных объектах (в апреле 2007 г. – 175 случаев ВЗ на 90 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.

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

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

Таблица 1

| № п/п | Бассейн реки | В процентах (%) от общего количества зарегистрированных случаев ВЗ |
| --- | --- | --- |
| 1 | Волга | 48 % |
| 2 | Обь | 32 % |
| 3 | Енисей | 4 % |
| 4 | Амур | 4 % |
| 5 | Кама | 2 % |
| 6 | Северная Двина | 1 % |
| 7 | Урал | 1 % |
| 8 | Дон | 1 % |

На более мелких реках, озерах, а также на водохранилищах отмечено 7 % всех случаев ВЗ.

Распределение случаев ВЗ по ингредиентам приведено в таблице 2:

Таблица 2

| № п/п | Ингредиент | Количество случаев |
| --- | --- | --- |
| 1 | Взвешенные вещества | 97 |
| 2 | Марганец | 24 |
| 3 | Азот нитритный | 21 |
| 4 | Азот аммонийный | 21 |
| 5 | Нефтепродукты | 10 |
| 6 | Ионы цинка | 9 |
| 7 | Ионы никеля | 4 |
| 8 | Кислород | 3 |
| 9 | Ионы алюминия | 3 |
| 10 | Фосфаты | 3 |
| 11 | Ионы меди | 3 |
| 12 | Ионы ртути | 2 |
| 13 | ХПК | 2 |
| 14 | БПК5 | 2 |

1. **Город Москва\*\*\*.**

В апреле в атмосферном воздухе города наблюдались повышенные концентрации фенола, формальдегида, диоксида азота, оксида углерода и

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

\*\*\* - 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.

аммиака.

Очень высокий уровень загрязнения воздуха фенолом отмечался в Южном административном округе г.Москвы в районе промзон "Верхние Котлы" и "Нагатино" и определялся НП = 52%, СИ = 2. Уровень загрязнения воздуха диоксидом азота, оксидом углерода и аммиаком в округе оценивался как повышенный, НП = 1-5%, СИ = 1-2.

Высокий уровень загрязнения воздуха фенолом был зарегистрирован в Восточном административном округе и определялся НП = 48% и СИ=3.

В других административных округах уровень загрязнения воздуха оценивался как повышенный и определялся значениями НП от 2 до 14% и СИ от 1 до 2 следующих загрязняющих веществ:

в ЦАО и САО - оксида углерода, диоксида азота и фенола;

в СВАО и СЗАО - оксида углерода, диоксида азота и аммиака;

в ЮВАО и ЗАО - оксида углерода и диоксида азота.

**5. Радиационная обстановка** на территории Российской Федерации 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 был отмечен в двух случаях в городе Курске (05-06, 06-07.04), превысив фон в 5 раз. Высокий уровень плотности радиоактивных выпадений из воздуха в апреле не был отмечен.

На территориях, подвергшихся радиоактивному загрязнению в результате катастрофы на Чернобыльской АЭС, с плотностью загрязнения местности цезием-137 1-5 Кюри/км2  значения мощности экспозиционной дозы гамма-излучения (МЭД) находились в пределах от 15 до 17 мкР/ч, с плотностью загрязнения 5-15 Кюри/км2 - от 16 до 32 мкР/ч и с плотностью загрязнения 15-40 Кюри/км2  - от 37 до 50 мкР/ч.

По данным ежедневных измерений в 100-километровых зонах расположения АЭС и других радиационно-опасных объектов, значения МЭД находились в пределах 5–26 мкР/ч, что соответствует уровням естественного радиационного фона.

Минимальные и максимальные значения МЭД в зоне радиационно опасных объектов представлены в приложении 3.

Направляется в порядке информации.

.И.о. Руководителя Росгидромета В.Н. Дядюченко

Ованесянц А.М. 255-20-34

# Приложение 1

Перечень случаев   
экстремально высокого загрязнения поверхностных вод суши  
в апреле 2008 г.

| **№ п/п** | **Река, пункт** | **Ингредиент** | **Концентрация** |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Вещества 1 и 2 классов опасности*** | | | |
| 1 | р. Бердь, г. Искитим (Новосибирская область) | Ионы ртути | 19 ПДК |
| Ионы ртути | 6 ПДК |
| 2 | р. Чапаевка, г. Чапаевск (Самарская область) | Гексахлорциклогексан (ГХЦГ) | 4 ПДК |
| 3 | оз. Б.Вудъявр, г. Кировск (Мурманская область) | Ионы молибдена | 13 ПДК |
| 4 | р. Белая, г. Апатиты (Мурманская область) | Ионы молибдена | 12 ПДК |
| 5 | р. Камчатка, рп. Козыревск (Камчатская область) | Ионы кадмия | 6 ПДК |
| ***Вещества 3 и 4 классов опасности*** | | | |
| 1 | р. Блява, г. Медногорск (Оренбургская область) | Ионы меди | 218 ПДК |
| Ионы меди | 169 ПДК |
| 2 | р. Иртыш, г. Тобольск (Тюменская область) | Нефтепродукты | 121 ПДК |
| 3 | р. Каменка, г. Новосибирск (Новосибирская область) | Сероводород | 0,00103 мг/л\* |
| 4 | р. Колос-Йоки, п. Никель (Мурманская область) | Ионы никеля | 61 ПДК |
| 5 | р. Малый Бачат, г. Гурьевск (Кемеровская область) | Ионы цинка | 78 ПДК |
| Ионы цинка | 59 ПДК |
| 6 | р. Нюдуай, г. Мончегорск (Мурманская область) | Ионы меди | 84 ПДК |
| 7 | р. Охинка, г. Оха (Сахалинская область) | Нефтепродукты | 134 ПДК |
| 8 | р. Камышенка, г. Новосибирск (Новосибирская область) | Нефтепродукты | 142 ПДК |
| 9 | руч. Варничный, г. Мурманск (Мурманская область) | Нефтепродукты | 53 ПДК |
| 10 | вдхр. Аргазинское, г. Карабаш (Челябинская область) | Ионы марганца | 60 ПДК |
| 11 | вдхр. Воткинское, г. Пермь (Пермский край) | Взвешенные вещества | 645 ПДК |
| 12 | вдхр. Камское, г. Пермь (Пермский край) | Взвешенные вещества | 75 ПДК |
| 13 | р. Адамка, с. Грахово (Удмуртская Республика) | Взвешенные вещества | 464 ПДК |
| Взвешенные вещества | 249 ПДК |
| Взвешенные вещества | 117 ПДК |
| 14 | р. Аремзянка - д. Чукманка (Тюменская область) | Ионы марганца | 55 ПДК |
| 15 | р. Березовая, с. Федоровка (Хабаровский край) | Кислород | 0,0 мг/л\*\* |
| 16 | р. Быстрый Танып, г. Чернушка (Пермский край) | Взвешенные вещества | 90 ПДК |
| 17 | р. Иньва, г. Кудымкар (Пермский край) | Взвешенные вещества | 52 ПДК |
| 18 | р. Ирень, д. Шубино (Пермский край) | Взвешенные вещества | 171 ПДК |
| 19 | р. Исеть, г. Екатеринбург (Свердловская область) | Взвешенные вещества | 71 ПДК |
| 20 | р. Исеть, д. Колюткино (Свердловская область) | Взвешенные вещества | 51 ПДК |
| 21 | р. Кама, г. Сарапул (Удмуртская Республика) | Взвешенные вещества | 139 ПДК |
| Взвешенные вещества | 84 ПДК |
| 22 | р. Лоза, с. Игра (Удмуртская Республика) | Взвешенные вещества | 115 ПДК |
| 23 | р. Лысьва, г. Лысьва (Пермский край) | Взвешенные вещества | 62 ПДК |
| 24 | р. Малый Бачат, г. Гурьевск (Кемеровская область) | Ионы марганца | 55 ПДК |
| 25 | р. Мезень, д. Малонисогорская (Архангельская область) | Ионы марганца | 170 ПДК |
| 26 | р. Нама-Йоки, п. Луостари (Мурманская обл.) | Дитиофосфат крезиловый | 60 ПДК |
| 27 | р. Нейва, г. Невьянск (Свердловская область) | Ионы марганца | 91 ПДК |
| Ионы марганца | 73 ПДК |
| 28 | р. Обва, п. Рождественск (Пермский край) | Взвешенные вещества | 58 ПДК |
| 29 | р. Обь, г. Салехард (Тюменская область) | Кислород | 1,61 мг/л\*\* |
| 30 | р. Обь, п. Горки (Тюменская область) | Ионы марганца | 61 ПДК |
| 31 | р. Омь, г. Калачинск (Омская область) | Ионы марганца | 98 ПДК |
| 32 | р. Печенга, п. Корзуново (Мурманская обл.) | Дитиофосфат крезиловый | 50 ПДК |
| 33 | р. Полуй, г. Салехард (Тюменская область) | Кислород | 1,28 мг/л\*\* |
| Кислород | 0,64 мг/л\*\* |
| 34 | р. Пур, п. Уренгой (Тюменская область) | Ионы железа общего | 63 ПДК |
| 35 | р. Пышма, г. Березовский (Свердловская область) | Взвешенные вещества | 59 ПДК |
| Ионы марганца | 66 ПДК |
| 36 | р. Пышма, г. Камышлов (Свердловская область) | Взвешенные вещества | 114 ПДК |
| 37 | р. Пышма, г. Талица (Свердловская область) | Взвешенные вещества | 60 ПДК |
| 38 | р. Пяку-Пур, г. Тарко-Сале (Тюменская область) | Ионы марганца | 58 ПДК |
| 39 | р. Реж, г. Реж (Свердловская область) | Взвешенные вещества | 116 ПДК |
| 40 | р. Сев. Вильва - п. Всеволодо-Вильва (Пермский край) | Ионы железа общего | 146 ПДК |
| Ионы марганца | 58 ПДК |
| 41 | р. Сива, д. Гавриловка (Удмуртская Республика) | Взвешенные вещества | 206 ПДК |
| Взвешенные вещества | 181 ПДК |
| Взвешенные вещества | 53 ПДК |
| 42 | р. Синара, устье (Курганская область) | Взвешенные вещества | 68 ПДК |
| 43 | р. Сылва, г. Кунгур (Пермский край) | Взвешенные вещества | 178 ПДК |
| Взвешенные вещества | 145 ПДК |
| 44 | р. Таз, с. Красноселькуп (Тюменская область) | Ионы марганца | 57 ПДК |
| 45 | р. Теча, с. Першинское (Свердловская область) | Взвешенные вещества | 99 ПДК |
| 46 | р. Тобол, с. Белозерское (Курганская область) | Ионы марганца | 66 ПДК |
| 47 | р. Тобол, с. Звериноголовское (Курганская область) | Взвешенные вещества | 65 ПДК |
| 48 | р. Тура, с. Салаирка (Тюменская область) | Ионы марганца | 116 ПДК |
| 49 | р. Чепца, г. Глазов (Удмуртская Республика) | Взвешенные вещества | 80 ПДК |
| 50 | р. Чепца, с. Полом (Удмуртская Республика) | Взвешенные вещества | 83 ПДК |
| 51 | р. Кизел, г. Кизел в районе автодорожного моста Губаха-Александровск (Пермский край) | Ионы железа общего | 720 ПДК |
| Ионы марганца | 58 ПДК |

\* - ПДК – отсутствие

\*\* - 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 В.В. Челюканов

Приложение 2

Перечень случаев   
высокого загрязнения водных объектов  
в апреле 2008 г.

| **№ п/п** | **Территория** | | **Ингредиент** | | **Класс опасн.** | **Кол-во случаев** | **Конц., ПДК** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **мин.** | **макс.** |
| ***Бассейн р. Амур*** | | | | | | | | |
| 1 | | Амурская область | | Азот аммонийный | 4 | 1 |  | 31 |
| Фосфаты | 4э | 1 |  | 22 |
| 2 | | Приморский край | | Кислород | 4 | 1 |  | 2,83\* |
| Фосфаты | 4э | 1 |  | 27 |
| БПК5 | 4 | 1 |  | 9 |
| 3 | | Хабаровский край | | Азот аммонийный | 4 | 1 |  | 40 |
| Фосфаты | 4э | 1 |  | 17 |
| 4 | | Читинская область | | Азот нитритный | 4э | 1 |  | 12 |
| ***Бассейн р. Волга*** | | | | | | | | |
| 1 | | Астраханская область | | Ионы ртути | 1 | 2 | 3 | 3 |
| 2 | | Кировская область | | Взвешенные вещества | 4 | 10 | 11 | 49 |
| Азот нитритный | 4э | 1 |  | 11 |
| 3 | | Московская область | | Азот нитритный | 4э | 4 | 11 | 17 |
| Фосфаты | 4 | 1 |  | 16 |
| БПК5 | 4 | 1 |  | 5 |
| Азот аммонийный | 4 | 16 | 10 | 26 |
| 4 | | Нижегородская область | | Взвешенные вещества | 4 | 16 | 10 | 34 |
| Сульфаты | 4 | 1 |  | 12 |
| 5 | | Пензенская область | | Азот нитритный | 4э | 1 |  | 12 |
| 6 | | Пермский край | | Взвешенные вещества | 4 | 16 | 11 | 47 |
| Ионы марганца | 4 | 3 | 34 | 44 |
| 7 | | Республика Башкортостан | | Ионы меди | 3 | 2 | 33 | 45 |
| 8 | | Республика Марий Эл | | Взвешенные вещества | 4 | 1 |  | 45,6 |
| 9 | | Свердловская область | | Взвешенные вещества | 4 | 12 | 12 | 37 |
| Ионы марганца | 4 | 1 |  | 36 |
| 10 | | Тульская область | | Азот нитритный | 4э | 2 | 14 | 16 |
| 11 | | Удмуртская Республика | | Взвешенные вещества | 4 | 5 | 15 | 47 |
| 12 | | Челябинская область | | Взвешенные вещества | 4 | 1 |  | 28 |
| Нефтепродукты | 3 | 3 | 11 | 41 |
| ***Бассейн р. Дон*** | | | | | | | | |
| 1 | | Белгородская область | | Азот нитритный | 4э | 1 |  | 14 |
| ***Бассейн р. Енисей*** | | | | | | | | |
| 1 | | Красноярский край | | Ионы алюминия | 4 | 2 | 11 | 13 |
| Нефтепродукты | 3 | 1 |  | 48 |
| Ионы цинка | 3 | 5 | 12 | 29 |
| 2 | | Республика Бурятия | | Фтоpиды | 3 | 1 |  | 20 |
| ***Бассейн р. Кама*** | | | | | | | | |
| 1 | | Пермский край | | Взвешенные вещества | 4 | 1 |  | 22 |
| Ионы марганца | 4 | 2 | 35 | 39 |
| 2 | | Челябинская область | | Нефтепродукты | 3 | 1 |  | 38 |
| ***Бассейн р. Обь*** | | | | | | | | |
| 1 | | Кемеровская область | | Ионы марганца | 4 | 1 |  | 35 |
| Ионы цинка | 3 | 1 |  | 30 |
| 2 | | Красноярский край | | Ионы алюминия | 4 | 1 |  | 24, |
| Ионы марганца | 4 | 1 |  | 41 |
| 3 | | Курганская область | | Взвешенные вещества | 4 | 3 | 20 | 34 |
| Ионы марганца | 4 | 3 | 40 | 44 |
| 4 | | Новосибирская область | | Азот нитритный | 4э | 3 | 11 | 24 |
| 5 | | Омская область | | Ионы марганца | 4 | 2 | 33 | 40 |
| 6 | | Свердловская область | | Взвешенные вещества | 4 | 28 | 10 | 49 |
| Азот нитритный | 4э | 1 |  | 11 |
| Азот аммонийный | 4 | 1 |  | 12 |
| Ионы марганца | 4 | 3 | 40 | 46 |
| 7 | | Тюменская область | | Кислород | 4 | 2 | 2,2\* | 2,58\* |
| Азот нитритный | 4э | 3 | 13 | 14 |
| Ионы марганца | 4 | 7 | 34 | 46 |
| Нефтепродукты | 3 | 2 | 42 | 45 |
| 8 | | Челябинская область | | Взвешенные вещества | 4 | 1 |  | 21 |
| Азот нитритный | 4э | 2 | 11 | 13 |
| Ионы меди | 3 | 1 |  | 48 |
| Ионы цинка | 3 | 1 |  | 22 |
| ***Бассейн р. Сев. Двина*** | | | | | | | | |
| 1 | | Кировская область | | Взвешенные вещества | 4 | 2 | 13 | 33 |
| ***Бассейн р. Урал*** | | | | | | | | |
| 1 | | Оренбургская область | | Ионы цинка | 3 | 2 | 20 | 23 |
| ***Малые реки, озера, водохранилища*** | | | | | | | | |
| 1 | | Архангельская область | | Ионы марганца | 4 | 1 |  | 48 |
| 2 | | Камчатская область | | Нефтепродукты | 3 | 1 |  | 36 |
| 3 | | Кировская область | | Нефтепродукты | 3 | 1 |  | 19 |
| 4 | | Ленинградская область | | ХПК | 4 | 2 | 10 | 15 |
| 5 | | Мурманская область | | Азот нитритный | 4э | 1 |  | 19 |
| Азот аммонийный | 4 | 1 |  | 11 |
| Нефтепродукты | 3 | 1 |  | 31 |
| Ионы никеля | 3 | 4 | 11 | 20 |
| БПК5 | 4 | 1 |  | 8 |
| 6 | | Республика Саха (Якутия) | | Азот нитритный | 4э | 1 |  | 16 |

\* 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 В.В. Челюканов

# Приложение 3

Мощность экспозиционной дозы

в районах расположения радиационно опасных объектов

в апреле 2008 г.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование объекта | Значение МЭД | |
| Минимум | Максимум |
| Балаковская АЭС | 8 | 17 |
| Белоярская АЭС | 8 | 18 |
| Билибинская АЭС | 7 | 15 |
| Калининская АЭС | 8 | 16 |
| Кольская АЭС | 5 | 16 |
| Курская АЭС | 9 | 15 |
| Ленинградская АЭС | 9 | 26 |
| Нововоронежская АЭС | 9 | 17 |
| Волгодонская АЭС | 8 | 17 |
| Смоленская АЭС | 9 | 16 |
| ФГУП «ПО «Севмаш» | 8 | 15 |
| НИИ атомных реакторов (г. Димитровград),  ПЗРО Казанского СК “Радон” | 6 | 14 |
| Загорский СК “Радон”,  ПО “Машиностроительный завод” (г. Электросталь) | 7 | 15 |
| Волгоградский ПЗРО | 8 | 12 |
| Ростовский СК “Радон” | 10 | 20 |
| Лермонтовское ПО “Алмаз” (Ставропольский край) | 10 | 18 |
| ПЗРО Грозненского СК «Радон» | 11 | 15 |
| Уфимский СК “Радон” | 6 | 16 |
| ПО “Маяк”, ПЗРО Челябинского СК “Радон” | 7 | 15 |
| Красноярский горно-химический комбинат | 9 | 17 |
| Сибирский химический комбинат (г. Северск) | 8 | 12 |
| ПЗРО Иркутского СК “Радон” | 7 | 23 |
| ПЗРО Хабаровского СК “Радон” | 11 | 14 |
| Физико-энергетический институт (г.Обнинск) | 8 | 17 |
| Новосибирское ПО «Химконцентрат»,  ПЗРО Новосибирского СК «Радон» | 7 | 14 |
| ПЗРО Нижегородского СК «Радон» | 7 | 15 |
| Приаргунский горно-химический комбинат,  ПО «Забайкальский комбинат редких металлов» | 10 | 25 |
| ПО «Чепецкий механический завод» (г. Глазов) | 7 | 14 |
| Ядерный центр ЭМЗ «Авангард» (г. Саров) | 8 | 13 |

Начальник Управления мониторинга

загрязнения окружающей среды,

полярных и морских работ

Росгидромета В.В. Челюканов