**Исх. № 140-05184/17и от 19 июля 2017 года**

Об аварийном, экстремально высоком и

высоком загрязнении окружающей среды,

а также радиационной обстановке на

территории России в июне 2017 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 июне 2017 года.

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

В июне 2017 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.**

14 июня на участке реки Бирюсы (бассейн Ангары), расположенном в 902 км выше устья (район гидропоста Нерой, Нижнеудинский район Иркутской области), наблюдалась повышенная мутность воды, высокая заиленность дна, а также гибель рыбы. По данным ФГБУ «Иркутское УГМС» Росгидромета, загрязнение речной воды и гибель рыбы были обусловлены сбросом загрязненных вод золотопромышленной артелью, проводящей работы в верховьях реки Бирюсы.

14 июня в реке Чапаевке (приток Волги) в 1 км ниже г. Чапаевска Самарской области было зарегистрировано высокое загрязнение речной воды хлорорганическими пестицидами (гексахлорциклогексан /ГХЦГ/, 3 ПДК\*). По данным ФГБУ «Приволжское УГМС» Росгидромета, загрязнение было обусловлено вымыванием из донных отложений ранее накопленных там высокотоксичных примесей, а также их фильтрацией с грунтовыми водами из почвы и шламонакопителей.

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

**2.1. Атмосферный воздух.**

В июне 2017 года случаев экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ\*\*) атмосферного воздуха зарегистрировано не было (для сравнения: в июне 2016 года – также не зарегистрировано).

**2.2. Водные объекты.**

В июне 2017 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 11 раз на 4 водных объектах (для сравнения: в июне 2016 года случаи ЭВЗ поверхностных вод веществами 1 и 2 классов опасности были зарегистрированы 6 раз на 5 водных объектах).

Случаи ЭВЗ поверхностных вод веществами 3 и 4 классов опасности (превышение ПДК в 50 и более раз) были отмечены наблюдательной сетью Росгидромета 33 раза на 20 водных объектах (для сравнения: в июне 2016 года – 17 раз на 11 водных объектах).

Таким образом, всего в июне 2017 года случаи ЭВЗ поверхностных вод загрязняющими веществами 1-4 классов опасности были зафиксированы наблю-

дательной сетью Росгидромета 44 раза на 24 водных объектах (для сравнения: в июне 2016 года – 23 раза на 15 водных объектах).

Пеpечень случаев ЭВЗ представлен в приложении 1.

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

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

\*\* 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.**

**3.1. Атмосферный воздух.**

В июне 2017 года случаи высокого загрязнения (ВЗ\*\*\*) атмосферного воздуха вредными примесями в населенных пунктах не регистрировались (для сравнения: в июне 2016 года – в 2 населенных пунктах в 4 случаях).

**3.2. Водные объекты.**

В июне 2017 года на территории Российской Федерации было зарегистрировано 186 случаев ВЗ на 93 водных объектах (для сравнения: в июне 2016 года – 198 случаев 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 | 29 |
| 2 | Тобол | 21 |
| 3 | Амур | 19 |
| 4 | Кама | 7 |
| 5 | Енисей | 3 |
| 6 | Лена | 3 |
| 7 | Обь | 2 |
| 8 | Урал | 2 |
| 9 | Ангара | 1 |
| 10 | Колыма | 1 |
| 11 | Печора | 1 |
| 12 | Северная Двина | 1 |
| 13 | Дон | 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.

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

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

Таблица 2

| № п/п | Ингредиент | Количество случаев |
| --- | --- | --- |
| 1 | Взвешенные вещества | 73 |
| 2 | Ионы цинка | 21 |
| 3 | Азот нитритный | 20 |
| 4 | Ионы алюминия | 20 |
| 5 | Легкоокисляемые органические вещества по БПК5 | 11 |
| 6 | Ионы меди | 9 |
| 7 | Азот аммонийный | 7 |
| 8 | Ионы марганца | 6 |
| 9 | Ионы никеля | 6 |
| 10 | Ионы ртути | 3 |
| 11 | Дитиофосфат крезиловый | 3 |
| 12 | Кислород | 2 |
| 13 | Трудноокисляемые органические вещества по ХПК | 2 |
| 14 | Гексахлорциклогексан (ГХЦГ) | 1 |
| 15 | Фтор | 1 |
| 16 | Ионы свинца | 1 |
| 17 | Дихлордифенилтрихлорэтан (ДДТ) | 1 |

**4. Город Москва\*\*\*\***

В июне 2017 года, по данным стационарной сети наблюдений (приложение 3), в атмосферном воздухе города наблюдались повышенные концентрации формальдегида, диоксида азота и фенола.

Повышенный уровень загрязнения атмосферного воздуха формальдегидом (СИ=2, НП=2-7%) и диоксидом азота (СИ=1, НП=1%) был зарегистрирован в Северном (район «Дмитровский») и Юго-Восточном (район «Печатники») админи-

стративных округах г. Москвы. Наибольшее значение максимальной разовой концентрации формальдегида (1,7 ПДКм.р.) было зафиксировано в вечерние часы

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

\*\*\*\* 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.

12 июня в Северном административном округе г. Москвы, а наибольшая повторяемость превышений ПДК (7%) была отмечена в Юго-Восточном административном округе города.

Повышенный уровень загрязнения атмосферного воздуха фенолом был зарегистрирован в Южном административном округе г. Москвы (район «Нагорный») и определялся СИ=1, НП=1%.

В Центральном, Северо-Восточном, Западном, Восточном и Северо-Западном административных округах г. Москвы уровень загрязнения воздуха был низким.

В июне в целом по городу среднемесячная концентрация формальдегида\*\*\*\*\* составляла 0,013 мг/м3 (1,3 ПДКс.с.), а максимальная разовая концентрация достигала 0,083 мг/м3 (1,7 ПДКм.р.). Оценивая состояние загрязнения атмосферного воздуха с учетом прежних ПДК, средняя за июнь концентрация формальдегида составляла 4,3 ПДКс.с., а максимальная разовая концентрация – 2,4 ПДКм.р. (с наибольшей повторяемостью НП=31%). Таким образом, уровень загрязнения атмосферного воздуха формальдегидом с учетом прежних ПДК оценивался как высокий.

Основные показатели загрязнения воздуха формальдегидом в июне 2017 года с учетом прежних и новых ПДК представлены на рисунке 1.



**Рисунок 1.Показатели загрязнения воздуха формальдегидом в июне 2017 года**

**(с учетом прежних и новых ПДК)**

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

\*\*\*\*\* **-** Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 17 июня 2014 г. № 37 г. Москва «О внесении изменения № 11 в ГН 2.1.6.1338-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест» установлены новые санитарно-гигиенические нормативы концентраций формальдегида. Согласно Изменению № 11 максимальная разовая величина ПДК формальдегида установлена 0,05 мг/м3 (вместо 0,035 мг/м3), среднесуточная – 0,01 мг/м3  (вместо 0,003 мг/м3), класс опасности – второй.

В целом по городу среднемесячная концентрация диоксида азота составляла 1,1 ПДКс.с.

**5. Радиационная обстановка** на территории Российской Федерации в июне 2017 года в целом была стабильной и находилась в пределах радиационного фона.

Экстремально высоких и высоких уровней радиоактивного загрязнения на территории России не наблюдалось. Суточные значения объемной активности и выпадений суммы бета-активных радионуклидов в приземной атмосфере и мощности экспозиционных доз (МЭД) гамма-излучения на местности находились в пределах естественных колебаний.

По данным ежедневных измерений, в 100-километровых зонах расположения АЭС и других радиационно опасных объектов значения МЭД находились в пределах от 4 до 25 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.

Врио Руководителя

Росгидромета И.А. Шумаков

# Приложение 1

Перечень случаев   
экстремально высокого загрязнения поверхностных вод суши  
в июне 2017 года

| **№ п/п** | **Река, пункт** | **Регион** | **Ингредиент** | **Концентрация**  **(ПДК)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Вещества 1 класса опасности*** | | | | |
| 1 | р. Волга,  г. Волгоград | Волгоградская область | Ионы ртути | 5,  6 случаев |
| 2 | р. Белая, г. Апатиты | Мурманская область | Ионы ртути | 5 |
| 3 | р. Ягорба,  д. Мостовая | Вологодская область | Гексахлорциклогексан (ГХЦГ) | 5,  2 случая |
| ***Вещества 2 класса опасности*** | | | | |
| 1 | оз. Б.Вудъявр,  г. Кировск | Мурманская область | Ионы молибдена | 20 |
| 2 | р. Белая, г. Апатиты | Мурманская область | Ионы молибдена | 9 |
| ***Вещества 3 класса опасности*** | | | | |
| 1 | р. Левая Силинка,  пгт. Горный | Хабаровский край | Ионы меди | 51 |
| 2 | р. Нюдуай,  г. Мончегорск | Мурманская область | Ионы меди | 93 |
| 3 | р. Охинка, г. Оха | Сахалинская область | Нефтепродукты | более 100 |
| 4 | р. Озерная,  п. Шумный | Камчатский край | Нефтепродукты | более 100 |
| 5 | р. Паужетка,  п. Паужетка | Камчатский край | Нефтепродукты | более 100 |
| 97 |
| 68,  2 случая |
| 6 | р. Силинка,  пгт. Солнечный | Хабаровский край | Ионы цинка | 52 |
| 7 | р. Холдоми,  пгт. Солнечный | Хабаровский край | Ионы меди | 102 |
| 82 |
| ***Вещества 4 класса опасности*** | | | | |
| 1 | р. Архара  с. Аркадьевка | Амурская область | Ионы алюминия | 62 |
| 2 | р. Березовка,  г. Березовский,  1,45 км выше устья | Свердловская область | Взвешенные вещества | 73 |
| 3 | р. Бурея,  п. Новобурейский | Амурская область | Ионы алюминия | 67 |
| 65 |
| 4 | р. Исеть,  г. Екатеринбург | Свердловская область | Взвешенные вещества | 56 |
| 5 | р. Исеть,  г. Шадринск | Курганская область | Взвешенные вещества | 177 |
| 163 |
| 6 | р. Кивда,  г. Новорайчихинск | Амурская область | Ионы алюминия | 104 |
| 94 |
| 89 |
| 81 |
| 7 | р. Левая Силинка,  пгт. Горный | Хабаровский край | Ионы марганца | 64 |
| 8 | р. Ока, г. Горбатов | Нижегородская область | Взвешенные вещества | 154 |
| 9 | р. Ока, г. Павлово | Нижегородская область | Взвешенные вещества | 190 |
| 72 |
| 10 | р. Омчак,  п. Транспортный | Магаданская область | Ионы марганца | 62 |
| 11 | р. Охта, г. Санкт-Петербург | г. Санкт-Петербург | Ионы марганца | 52 |
| 12 | р. Пышма,  г. Березовский | Свердловская область | Взвешенные вещества | 53 |
| 13 | р. Сибирка,  г. Верхний Тагил | Свердловская область | Ионы марганца | 155 |
| 14 | р. Тюкан, ст. Бурея | Амурская область | Ионы алюминия | 80 |
| 79 |
| 15 | р. Уй, с. Усть-Уйское | Курганская область | Взвешенные вещества | 51 |

Врио начальника Управления мониторинга

загрязнения окружающей среды,

полярных и морских работ Росгидромета В.И. Шпиньков

Приложение 2

Перечень случаев   
высокого загрязнения водных объектов  
в июне 2017 года

| **№ п/п** | **Территория** | **Ингредиент** | **Класс опасн.** | **Кол-во случаев** | **ПДК, мин.** | **ПДК, макс.** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Бассейн р. Амур*** | | | | | | |
| 1 | Амурская область | Ионы алюминия | 4 | 6 | 11 | 13 |
| 2 | Приморский край | Ионы алюминия | 4 | 6 | 12 | 16 |
| Ионы цинка | 3 | 1 |  | 20 |
| 3 | Хабаровский край | Азот аммонийный | 4 | 1 |  | 30 |
| Ионы алюминия | 4 | 1 |  | 13 |
| Ионы марганца | 4 | 2 | 31 | 46 |
| Ионы меди | 3 | 6 | 30 | 49 |
| Ионы цинка | 3 | 14 | 10 | 47 |
| ***Бассейн р. Ангара*** | | | | | | |
| 1 | Иркутская область | Взвешенные вещества | 4 | 2 | 20 | 37 |
| ***Бассейн р. Волга*** | | | | | | |
| 1 | Астраханская область | Ионы ртути | 1 | 3 | 3 | 4 |
| 2 | Владимирская область | Кислород | 4 | 1 |  | 2,5\* |
| 3 | Вологодская область | Дихлордифенилтрихлорэтан (ДДТ) | 1 | 1 |  | 4 |
| 4 | Кировская область | Взвешенные вещества | 4 | 1 |  | 12 |
| 5 | г. Москва | Азот аммонийный | 4 | 3 | 10 | 17 |
| Азот нитритный | 4 | 3 | 13 | 21 |
| Легкоокисляемые органические вещества по БПК5 | 4 | 1 |  | 6 |
| 6 | Московская область | Азот аммонийный | 4 | 2 | 16 | 16 |
| Азот нитритный | 4 | 11 | 10 | 45 |
| Легкоокисляемые органические вещества по БПК5 | 4 | 3 | 5 | 8 |
| Кислород | 4 | 1 |  | 3,0\* |
| Трудноокисляемые органические вещества по ХПК | 4 | 2 | 10 | 16 |
| 7 | Нижегородская область | Взвешенные вещества | 4 | 15 | 11 | 41 |
| 8 | Самарская область | Легкоокисляемые органические вещества по БПК5 | 4 | 3 | 7 | 8 |
| Гексахлорциклогексан (ГХЦГ) | 1 | 1 |  | 3 |
| 9 | Тульская область | Азот нитритный | 4 | 1 |  | 13 |
| Легкоокисляемые органические вещества по БПК5 | 4 | 1 |  | 12 |
| ***Бассейн р. Дон*** | | | | | | |
| 1 | Белгородская область | Азот нитритный | 4 | 1 |  | 34 |
| ***Бассейн р. Енисей*** | | | | | | |
| 1 | Иркутская область | Взвешенные вещества | 4 | 4 | 10 | 21 |
| 2 | Красноярский край | Ионы меди | 3 | 1 |  | 45 |
| 3 | Республика Бурятия | Фтоp | 3 | 1 |  | 12 |
| ***Бассейн р. Кама*** | | | | | | |
| 1 | Пермский край | Взвешенные вещества | 4 | 6 | 12 | 48 |
| 2 | Удмуртская Республика | Взвешенные вещества | 4 | 4 | 10 | 27 |
| 3 | Челябинская область | Взвешенные вещества | 4 | 3 | 10 | 11 |
| ***Бассейн р. Колыма*** | | | | | | |
| 1 | Магаданская область | Ионы марганца | 4 | 2 | 32 | 35 |
| ***Бассейн р. Лена*** | | | | | | |
| 1 | Амурская область | Ионы алюминия | 4 | 1 |  | 14 |
| Ионы свинца | 2 | 1 |  | 4 |
| 2 | Иркутская область | Взвешенные вещества | 4 | 4 | 11 | 31 |
| ***Бассейн р. Обь*** | | | | | | |
| 1 | Новосибирская область | Легкоокисляемые органические вещества по БПК5 | 4 | 1 |  | 6 |
| Ионы меди | 3 | 1 |  | 33 |
| Ионы цинка | 3 | 1 |  | 16 |
| ***Бассейн р. Печора*** | | | | | | |
| 1 | Республика Коми | Ионы алюминия | 4 | 2 | 12 | 13 |
| ***Бассейн р. Северная Двина*** | | | | | | |
| 1 | Вологодская область | Ионы цинка | 3 | 1 |  | 34 |
| ***Бассейн р. Тобол*** | | | | | | |
| 1 | Курганская область | Взвешенные вещества | 4 | 2 | 30 | 44 |
| 2 | Свердловская область | Азот нитритный | 4 | 4 | 11 | 16 |
| Взвешенные вещества | 4 | 27 | 10 | 47 |
| Ионы никеля | 3 | 1 |  | 11 |
| 3 | Челябинская область | Взвешенные вещества | 4 | 4 | 10 | 13 |
| Ионы марганца | 4 | 1 |  | 33 |
| Ионы цинка | 3 | 1 |  | 12 |
| ***Бассейн р. Урал*** | | | | | | |
| 1 | Оренбургская область | Ионы меди | 3 | 1 |  | 31 |
| Ионы цинка | 3 | 1 |  | 44 |
| 2 | Челябинская область | Взвешенные вещества | 4 | 1 |  | 10 |
| ***Малые реки, озера, водохранилища*** | | | | | | |
| 1 | г. Санкт-Петербург | Ионы марганца | 4 | 1 |  | 37 |
| 2 | Мурманская область | Азот аммонийный | 4 | 1 |  | 17 |
| Легкоокисляемые органические вещества по БПК5 | 4 | 1 |  | 12 |
| Дитиофосфат крезиловый | 4 | 3 | 14 | 18 |
| Ионы никеля | 3 | 5 | 14 | 43 |
| 3 | Приморский край | Ионы алюминия | 4 | 4 | 17 | 33 |
| Ионы цинка | 3 | 2 | 16 | 18 |

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

Врио начальника Управления мониторинга

загрязнения окружающей среды,

полярных и морских работ Росгидромета В.И. Шпиньков

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. | ВДНХ |  |
| 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 «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 | 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 июне 2017 года

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование объекта | Значение МЭД: | |
| минимум | максимум |
| Балаковская АЭС | 8 | 7 |
| Белоярская АЭС | 7 | 13 |
| Билибинская АЭС | 7 | 16 |
| Калининская АЭС | 6 | 17 |
| Кольская АЭС | 4 | 15 |
| Курская АЭС | 9 | 16 |
| Ленинградская АЭС | 8 | 19 |
| Нововоронежская АЭС | 7 | 18 |
| Волгодонская АЭС | 8 | 17 |
| Смоленская АЭС | 8 | 15 |
| ФГУП «ПО «Севмаш» | 6 | 13 |
| ОАО «ГНЦ НИИАР» (г. Димитровград Ульяновской области),  ФГУП «Казанский специализированный комбинат радиационной безопасности «Радон» (г. Казань, Республика Татарстан) | 8 | 16 |
| ФГУП «Радон» (Сергиево-Посадский район Московской области),  ОАО «Машиностроительный завод» (г. Электросталь Московской области) | 6 | 15 |
| ФГУП «Волгоградский специализированный комбинат радиационной безопасности «Радон» (г. Волгоград) | 5 | 10 |
| ФГУП «Ростовский специализированный комбинат радиационной безопасности «Радон» (г. Ростов-на- Дону) | 7 | 17 |
| ОАО «Гидрометаллургический завод» (г. Лермонтов Ставропольского края) | 9 | 18 |
| ФГУП «Грозненский специализированный комбинат радиационной безопасности «Радон» (г. Грозный, Чеченская Республика) | 9 | 13 |
| ФГУП «Благовещенский специализированный комбинат радиационной безопасности «Радон»  (г. Благовещенск, Республика Башкортостан) | 4 | 16 |
| 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 | 17 |
| ФГУП «Сибирский химический комбинат» (г. Северск Томской области) | 7 | 13 |
| ФГУП «Иркутский специализированный комбинат радиационной безопасности «Радон» (г. Иркутск) | 9 | 25 |
| ФГУП «Государственный научный центр Российской Федерации - Физико-энергетический институт  им. А.И. Лейпунского» (г. Обнинск Калужской области) | 7 | 16 |
| ФГУП «Новосибирский специализированный комбинат радиационной безопасности «Радон» (с. Прокудское Коченевского района Новосибирской области),  ОАО «Новосибирский завод химконцентратов»  (г. Новосибирск) | 7 | 16 |
| ФГУП «Нижегородский специализированный комбинат радиационной безопасности «Радон» (г. Нижний Новгород) | 7 | 15 |
| ОАО «Приаргунское производственное горно-химическое объединение» (г. Краснокаменск Забайкальского края),Забайкальский горно-обогатительный комбинат | 10 | 21 |
| ОАО «Чепецкий механический завод» (г. Глазов, Удмуртская Республика) | 8 | 15 |
| ФГУП «Российский федеральный ядерный центр – Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики» (г. Саров Нижегородской области) | 5 | 12 |
| ФГУП «Хабаровский специализированный комбинат радиационной безопасности «Радон» (г. Хабаровск) | 9 | 21 |

Врио начальника Управления мониторинга

загрязнения окружающей среды,

полярных и морских работ Росгидромета В.И. Шпиньков