**Исх. № 140-06894/14и от 17 октября 2014 года**

Об аварийном, экстремально высоком и

высоком загрязнении окружающей среды,

а также радиационной обстановке на

территории России в сентябре 2014 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 сентябре 2014 года.

1. **Аварийное загрязнение окружающей среды.**

**1.1. Атмосферный воздух.**

В связи с утечкой хлора, произошедшей 3 сентября на ООО «Галополимер Кирово-Чепецк» (городской округ Кирово-Чепецк Кировской области) в результате нарушения технологического процесса, специалистами Кировского ЦГМС -филиала ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС» Росгидромета был организован экспедиционный отбор проб атмосферного воздуха на расстоянии 0,5 - 1 км от района аварии. Результаты химического анализа показали, что содержание хлора в атмосферном воздухе не превышало предельно допустимую концентрацию. Результаты анализа проб воздуха, отобранных специалистами Межрегионального управления № 52 Федерального медико-биологического агентства (ФМБА) России на границе санитарно-защитной зоны предприятия в районе деревни Деветьярово Слободского района Кировской области и в районе ОАО «Север», расположенного близко к месту аварии, также показали, что концентрации хлора и хлористого водорода в воздухе не превышали гигиенических нормативов.

**1.2. Водные объекты.**

В связи с поступившей информацией о нефтяном пятне, наблюдавшемся 26 сентября на водной поверхности Чебоксарского водохранилища (река Волга) в черте г. Нижнего Новгорода (в районе ОАО «Красное Сормово»), специалистами ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС» Росгидромета был проведен визуальный осмотр и отбор проб воды в Чебоксарском водохранилище в 50 м, 100 м и 150 м ниже места выпуска сточных вод ОАО «Красное Сормово». В ходе визуального осмотра было установлено, что площадь нефтяного пятна составляла порядка 3 м2. По данным химического анализа, содержание нефтепродуктов во всех контрольных точках не превышало норматива ПДК.\*

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

**2.1. Атмосферный воздух.**

В сентябре 2014 года случаев экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ\*\*) атмосферного воздуха не зарегистрировано (для сравнения: в сентябре 2013 года – также не было зарегистрировано).

**2.2. Водные объекты.**

В сентябре 2014 года на территории Российской Федерации случаи ЭВЗ поверхностных вод веществами 1 класса опасности не были зарегистрированы, а веществами 2 класса опасности (превышение ПДК в 5 и более раз) наблюдательной сетью Росгидромета были зарегистрированы 6 раз на 6 водных объектах (для сравнения: в сентябре 2013 года случаи ЭВЗ поверхностных вод веществами 1 класса опасности также не были зарегистрированы, а веществами 2 класса опасности были зарегистрированы 4 раза на 4 водных объектах).

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

\* 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, 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.

Случаи ЭВЗ поверхностных вод веществами 3 и 4 классов опасности (превышение ПДК в 50 и более раз) были отмечены наблюдательной сетью Росгидромета 18 раз на 9 водных объектах (для сравнения: в сентябре 2013 года – 13 раз на 8 водных объектах).

Таким образом, всего в сентябре текущего года случаи ЭВЗ поверхностных

вод загрязняющими веществами 1 - 4 классов опасности были зафиксированы

наблюдательной сетью Росгидромета 24 раза на 13 водных объектах (для сравнения: в сентябре 2013 года – 17 раз на 12 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.**

**3.1. Атмосферный воздух.**

Случай высокого загрязнения (ВЗ\*\*\*) атмосферного воздуха веществом 2 класса опасности (сероводородом) был зарегистрирован в Щелкове (1 случай, 15 ПДКм.р.).

Таким образом, в сентябре 2014 года в воздухе 1 населенного пункта в 1 случае была зарегистрирована концентрация загрязняющего вещества, превышающая 10 ПДК (для сравнения: в сентябре 2013 года – в 2 населенных пунктах в 2 случаях).

**3.2. Водные объекты.**

В сентябре 2014 года на территории Российской Федерации было зарегистрировано 144 случая ВЗ на 75 водных объектах (для сравнения: в сентябре 2013 года - 154 случая ВЗ на 66 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 | Процент от общего количества зарегистрированных случаев ВЗ |
| --- | --- | --- |
| 1 | Тобол | 35 |
| 2 | Волга | 31 |
| 3 | Кама | 6 |
| 4 | Обь | 4 |
| 5 | Амур | 4 |
| 6 | Дон | 3 |
| 7 | Северная Двина | 3 |
| 8 | Урал | 3 |
| 9 | Енисей | 1 |
| 10 | Иртыш | 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 | Взвешенные вещества | 63 |
| 2 | Азот аммонийный | 28 |
| 3 | Азот нитритный | 15 |
| 4 | Ионы марганца | 7 |
| 5 | Ионы никеля | 5 |
| 6 | Дитиофосфат крезиловый | 4 |
| 7 | Кислород | 4 |
| 8 | Ионы цинка | 4 |
| 9 | Ионы железа общего | 3 |
| 10 | Ионы меди | 3 |
| 11 | Легкоокисляемые органические вещества по БПК5 | 1 |
| 12 | Лигносульфонаты | 1 |
| 13 | Ионы натрия | 1 |
| 14 | Ионы алюминия | 1 |
| 15 | Фосфаты | 1 |
| 16 | Хлориды | 1 |
| 17 | Трудноокисляемые органические вещества по ХПК | 1 |
| 18 | Ионы кадмия | 1 |

**4. Город Москва\*\*\*\***

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

Повышенныйуровень загрязнения атмосферного воздуха диоксидом азота был зарегистрирован в Южном административном округе г. Москвы (районы «Нагорный» и «Братеево») и определялся НП= 2% и 1% соответственно, СИ=2.

Повышенный уровень загрязнения атмосферного воздуха фенолом отмечался в Юго-Восточном (район «Печатники») и Южном (район «Братеево») административных округах г. Москвы и определялся НП=2-3%, СИ=1.

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

В целом по городу среднемесячная концентрация диоксида азота составляла 1,4 ПДКс.с., оксида азота – 1,1 ПДКс.с., что ниже значений предыдущего месяца. Среднемесячные концентрации других определяемых загрязняющих веществ не превышали ПДКс.с.

В сентябре среднемесячная и максимальная разовая концентрации формальдегида**\*\*** в целом по городу не превышали предельно допустимых кон-

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

\*\*\*\* 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, 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.

\*\*\*\*\* 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.

центраций и составляли 0,7 ПДКс.с. и 0,9 ПДКм.р. Оценивая состояние загрязнения атмосферного воздуха формальдегидом с учетом прежних ПДК, средняя за сентябрь концентрация формальдегида составляла 2,3 ПДКс.с., а максимальная разовая концентрация – 1,36 ПДКм.р.. Наибольшая повторяемость превышений ПДК с учетом прежних нормативов достигала 3,2%. Таким образом, уровень загрязнения атмосферного воздуха формальдегидом с учетом прежних ПДК оценивался как повышенный.

Основные показатели загрязнения воздуха формальдегидом в сентябре 2014 г. с учетом прежних и новых ПДК представлены на рис.1



**Средняя**

**Средняя**

**Максимальная**

**Максимальная**

**НП**

**НП**

**0**

**0,5**

**1**

**1,5**

**2**

**2,5**

**Прежние ПДК**

**Новые ПДК**

**Концентрация, доли ПДК**

**0**

**0,5**

**1**

**1,5**

**2**

**2,5**

**3**

**3,5**

**НП,%**



**Средняя**



**Максимальная**



**НП**

**Рис. 1 Показатели загрязнения воздуха формальдегидом в сентябре 2014 года**

**с учетом прежних и новых ПДК**

**5. Радиационная обстановка** на территории Российской Федерации в сентябре 2014 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 доз 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 мощности экспозиционной дозы гамма-излучения на местности (МЭД) находились в пределах от 5 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.

Заместитель Руководителя Росгидромета И.А. Шумаков

# Приложение 1

Перечень случаев   
экстремально высокого загрязнения поверхностных вод суши  
в сентябре 2014 года

| **№ п/п** | **Река, пункт** | **Регион** | **Ингредиент** | **Концентрация**  **(ПДК)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Вещества 2 класса опасности*** | | | | |
| 1 | оз. Б.Вудъявр,  г. Кировск | Мурманская область | Ионы молибдена | 20 |
| 2 | оз. Имандра,  г. Апатиты,  у о-ва Избяного | Мурманская область | Ионы молибдена | 6 |
| 3 | р. Белая,  г. Апатиты | Мурманская область | Ионы молибдена | 16 |
| 4 | р. Кидыш,  с. Степное | Челябинская область | Ионы кадмия | 40 |
| 5 | р. Уй, с. Степное | Челябинская область | Ионы кадмия | 5 |
| 6 | р. Ловать,  г. Великие Луки | Псковская область | Ионы кадмия | 5 |
| ***Вещества 3 класса опасности*** | | | | |
| 1 | р. Блява,  г. Медногорск | Оренбургская область | Ионы меди | 67 |
| 2 | р. Кидыш,  с. Степное | Челябинская область | Ионы меди | 338 |
| Ионы цинка | 2000 |
| 3 | р. Салда,  д. Прокопьевская Салда | Свердловская область | Ионы меди | 70 |
| 4 | р. Тауй, с. Талон | Магаданская область | Ионы меди | 63 |
| 5 | р. Уй, с. Степное | Челябинская область | Ионы цинка | 179 |
| 91 |
| ***Вещества 4 класса опасности*** | | | | |
| 1 | р. Дачная,  устье, г. Арсеньев | Приморский край | Легкоокисляемые органические вещества по БПК5 | 33 |
| 2 | р. Кидыш,  с. Степное | Челябинская область | Ионы марганца | 570 |
| 92 |
| 3 | р. Кизел, г. Кизел, в районе автодо-рожного моста Губаха-Александровск | Пермский край | Ионы железа общего | 766 |
| Ионы марганца | 204 |
| 4 | р. Пышма,  г. Березовский | Свердловская область | Ионы марганца | 66 |
| 5 | р. Пышма,  г. Камышлов | Свердловская область | Взвешенные вещества | 52 |
| 6 | р. Северная Вильва,  п. Всеволодо-Вильва | Пермский край | Ионы железа общего | 183 |
| Ионы марганца | 73 |
| 7 | р. Уй, с. Степное | Челябинская область | Ионы марганца | 68 |
| 59 |

Начальник Управления мониторинга

загрязнения окружающей среды,

полярных и морских работ Росгидромета Ю.В. Пешков

Приложение 2

Перечень случаев   
высокого загрязнения водных объектов  
в сентябре 2014 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 |  | 49 |
| Азот нитритный | 4 | 1 |  | 11 |
| Кислород | 4 | 1 |  | 2,3\* |
| Трудноокисляемые органические вещества по ХПК | 4 | 1 |  | 12 |
| 3 | Хабаровский край | Азот аммонийный | 4 | 1 |  | 30 |
| ***Бассейн р. Волга*** | | | | | | |
| 1 | Владимирская область | Азот аммонийный | 4 | 1 |  | 15 |
| Ионы железа общего | 4 | 1 |  | 38 |
| 2 | Кировская область | Взвешенные вещества | 4 | 9 | 12 | 17 |
| 3 | Московская область | Азот аммонийный | 4 | 12 | 10 | 49 |
| Азот нитритный | 4 | 6 | 11 | 29 |
| Легкоокисляемые органические вещества по БПК5 | 4 | 1 |  | 13 |
| Кислород | 4 | 1 |  | 2,5\* |
| 4 | Нижегородская область | Взвешенные вещества | 4 | 1 |  | 11 |
| 5 | Пермский край | Взвешенные вещества | 4 | 1 |  | 22 |
| 6 | Республика Марий Эл | Взвешенные вещества | 4 | 2 | 10 | 11 |
| 7 | Рязанская область | Азот аммонийный | 4 | 1 |  | 35 |
| Азот нитритный | 4 | 1 |  | 46 |
| 8 | Самарская область | Ионы марганца | 4 | 2 | 31 | 37 |
| 9 | Саратовская область | Ионы марганца | 4 | 1 |  | 44 |
| 10 | Тульская область | Азот аммонийный | 4 | 1 |  | 13 |
| Азот нитритный | 4 | 1 |  | 32 |
| Кислород | 4 | 1 |  | 2,9\* |
| 11 | Удмуртская Республика | Взвешенные вещества | 4 | 1 |  | 13 |
| ***Бассейн р. Дон*** | | | | | | |
| 1 | Белгородская область | Азот нитритный | 4 | 3 | 12 | 13 |
| 2 | Тульская область | Азот аммонийный | 4 | 1 |  | 25 |
| ***Бассейн р. Енисей*** | | | | | | |
| 1 | Иркутская область | Взвешенные вещества | 4 | 2 | 10 | 36 |
| ***Бассейн р. Иртыш*** | | | | | | |
| 1 | Курганская область | Взвешенные вещества | 4 | 1 |  | 22 |
| ***Бассейн р. Кама*** | | | | | | |
| 1 | Пермский край | Взвешенные вещества | 4 | 3 | 10 | 32 |
| 2 | Свердловская область | Взвешенные вещества | 4 | 5 | 13 | 48 |
| 3 | Челябинская область | Взвешенные вещества | 4 | 1 |  | 11 |
| ***Бассейн р. Обь*** | | | | | | |
| 1 | Новосибирская область | Ионы марганца | 4 | 4 | 31 | 39 |
| 2 | Свердловская область | Взвешенные вещества | 4 | 1 |  | 12 |
| 3 | Ханты-Мансийский автономный округ | Ионы железа общего | 4 | 1 |  | 33 |
| ***Бассейн р. Северная Двина*** | | | | | | |
| 1 | Архангельская область | Ионы натрия | 4 | 1 |  | 13 |
| Хлоpиды | 4 | 1 |  | 10 |
| 2 | Вологодская область | Лигносульфонаты | 3 | 1 |  | 23 |
| 3 | Кировская область | Взвешенные вещества | 4 | 1 |  | 12 |
| ***Бассейн р. Тобол*** | | | | | | |
| 1 | Курганская область | Взвешенные вещества | 4 | 3 | 12 | 34 |
| 2 | Свердловская область | Азот аммонийный | 4 | 10 | 12 | 27 |
| Взвешенные вещества | 4 | 25 | 11 | 29 |
| Фосфаты | 4 | 1 |  | 14 |
| 3 | Челябинская область | Азот нитритный | 4 | 1 |  | 17 |
| Взвешенные вещества | 4 | 4 | 10 | 14 |
| Ионы кадмия | 2 | 1 |  | 4 |
| Ионы меди | 3 | 2 | 37 | 42 |
| Ионы никеля | 3 | 1 |  | 17 |
| Ионы цинка | 3 | 2 | 16 | 42 |
| ***Бассейн р. Урал*** | | | | | | |
| 1 | Оренбургская область | Ионы цинка | 3 | 1 |  | 19 |
| 2 | Челябинская область | Взвешенные вещества | 4 | 3 | 10 | 13 |
| ***Малые реки, озера, водохранилища*** | | | | | | |
| 1 | Камчатский край | Кислород | 4 | 1 |  | 2,9\* |
| 2 | Магаданская область | Ионы цинка | 3 | 1 |  | 13 |
| 3 | Мурманская область | Дитиофосфат крезиловый | 4 | 4 | 13 | 23 |
| Ионы меди | 3 | 1 |  | 34 |
| Ионы никеля | 3 | 4 | 19 | 40 |
| 4 | Приморский край | Ионы алюминия | 4 | 1 |  | 19 |
| Ионы железа общего | 4 | 1 |  | 49 |
| 5 | Ленинградская область | Азот нитритный | 4 | 1 |  | 19 |

\* - 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 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 «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 сентябре 2014 года

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование объекта | Значение МЭД: | |
| минимум | максимум |
| Балаковская АЭС | 9 | 18 |
| Белоярская АЭС | 7 | 13 |
| Билибинская АЭС | 8 | 20 |
| Калининская АЭС | 6 | 16 |
| Кольская АЭС | 5 | 16 |
| Курская АЭС | 8 | 17 |
| Ленинградская АЭС | 9 | 22 |
| Нововоронежская АЭС | 7 | 14 |
| Волгодонская АЭС | 9 | 17 |
| Смоленская АЭС | 9 | 20 |
| ФГУП «ПО «Севмаш» | 8 | 14 |
| ОАО «ГНЦ НИИАР» (г. Димитровград Ульяновской области),  ФГУП «Казанский специализированный комбинат радиационной безопасности «Радон» ( г. Казань, Республика Татарстан) | 7 | 16 |
| ФГУП «Радон» (Сергиево-Посадский район Москов-ской области),  ОАО «Машиностроительный завод» (г. Электросталь Московской области) | 7 | 17 |
| ФГУП «Волгоградский специализированный комбинат радиационной безопасности «Радон» ( г. Волгоград) | 6 | 12 |
| ФГУП «Ростовский специализированный комбинат радиационной безопасности «Радон» (г. Ростов-на- Дону) | 7 | 18 |
| ОАО «Гидрометаллургический завод» (г. Лермонтов Ставропольского края) | 10 | 21 |
| ФГУП «Грозненский специализированный комбинат радиационной безопасности «Радон» (г. Грозный, Чеченская Республика) | 10 | 14 |
| ФГУП «Благовещенский специализированный комбинат радиационной безопасности «Радон»  (г. Благовещенск, Республика Башкортостан) | 6 | 14 |
| ФГУП «Челябинский специализированный комбинат радиационной безопасности «Радон» (г. Челябинск),  ФГУП «ПО «Маяк» (г. Озерск Челябинской области) | 8 | 16 |
| ФГУП «Горно-химический комбинат» (г. Железногорск Красноярского края) | 8 | 16 |
| ФГУП «Сибирский химический комбинат» (г. Северск Томской области) | 7 | 15 |
| ФГУП «Иркутский специализированный комбинат радиационной безопасности «Радон» (г. Иркутск) | 11 | 25 |
| ФГУП «Государственный научный центр Российской Федерации - Физико-энергетический институт им. А.И. Лейпунского» (г. Обнинск Калужской области) | 8 | 19 |
| 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-хими-ческое объединение» (г. Краснокаменск Читинской области),  Забайкальский горно-обогатительный комбинат | 9 | 21 |
| ОАО «Чепецкий механический завод» (г. Глазов, Удмуртская Республика) | 9 | 14 |
| ФГУП «Российский федеральный ядерный центр – Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики» (г. Саров Нижегородской области) | 8 | 14 |
| ФГУП «Хабаровский специализированный комбинат радиационной безопасности «Радон» (г. Хабаровск) | 6 | 18 |

Начальник Управления мониторинга

загрязнения окружающей среды,

полярных и морских работ Росгидромета Ю.В. Пешков