**Исх. № 140-06003/17и от 17 августа 2017 года**

Об аварийном, экстремально высоком и

высоком загрязнении окружающей среды,

а также радиационной обстановке на

территории России в июле 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 июле 2017 года.

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

В июле 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.**

В период с 12 по 31 июля в воде реки Вязьмы (приток Днепра) ниже г. Вязьмы Смоленской области специалистами Смоленского ЦГМС – филиала ФГБУ «Центральное УГМС» Росгидромета ежедневно регистрировался дефицит кислорода (менее 1 мг/л), соответствовавший уровню экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ). Дефицит кислорода отмечался на участке реки протяженностью 15 км. По данным Смоленского ЦГМС – филиала ФГБУ «Центральное УГМС» Росгидромета, ЭВЗ было обусловлено поступлением в реку недостаточно очищенных сточных вод с очистных сооружений (как общегородских, так и отдельных предприятий города).

18 июля на водной поверхности реки Северной Двины в черте г. Архангельска (в районе железнодорожного моста) наблюдалось нефтяное пятно размером порядка 0,7х1000 м. В связи с данным фактом 19 июля специалистами ФГБУ «Северное УГМС» Росгидромета был осуществлен отбор проб речной воды (с учетом распространения загрязнения) ближе к морскому/речному вокзалу. По результатам химического анализа проб воды, отобранных у правого берега в поверхностном и придонном слоях, содержание нефтепродуктов в речной воде не превышало норматива ПДК\*.

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

**2.1. Атмосферный воздух.**

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

**2.2. Водные объекты.**

В июле 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 4 раза на 3 водных объектах (для сравнения: в июле 2016 года случаи ЭВЗ поверхностных вод веществами 1 и 2 классов опасности были зарегистрированы 8 раз на 7 водных объектах).

Случаи ЭВЗ поверхностных вод веществами 3 и 4 классов опасности (превышение ПДК в 50 и более раз) были отмечены наблюдательной сетью Росгидромета 36 раз на 12 водных объектах (для сравнения: в июле 2016 года – 74 раза на 28 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, 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.

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

дательной сетью Росгидромета 40 раз на 15 водных объектах (для сравнения: в июле 2016 года – 82 раза на 31 водном объекте).

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.**

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

**3.2. Водные объекты.**

В июле 2017 года на территории Российской Федерации было зарегистрировано 219 случаев ВЗ на 102 водных объектах (для сравнения: в июле 2016 года – 297 случаев ВЗ на 122 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 | 31 |
| 2 | Кама | 20 |
| 3 | Тобол | 17 |
| 4 | Амур | 9 |
| 5 | Ангара | 7 |
| 6 | Обь | 3 |
| 7 | Северная Двина | 2 |
| 8 | Терек | 1 |
| 9 | Дон | 1 |
| 10 | Урал | 1 |

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

На более мелких реках, озерах, а также на водохранилищах было отмечено 8**%** всех случаев ВЗ.

Распределение случаев ВЗ по ингредиентам приведено в таблице 2.

Таблица 2

| № п/п | Ингредиент | Количество случаев |
| --- | --- | --- |
| 1 | Взвешенные вещества | 123 |
| 2 | Азот нитритный | 27 |
| 3 | Легкоокисляемые органические вещества по БПК5 | 12 |
| 4 | Ионы цинка | 11 |
| 5 | Ионы меди | 6 |
| 6 | Ионы железа общего | 5 |
| 7 | Ионы марганца | 5 |
| 8 | Азот аммонийный | 4 |
| 9 | Ионы алюминия | 4 |
| 10 | Ионы никеля | 4 |
| 11 | Кислород | 3 |
| 12 | Нефтепродукты | 3 |
| 13 | Лигносульфонаты | 2 |
| 14 | Ионы молибдена | 2 |
| 15 | Трудноокисляемые органические вещества по ХПК | 2 |
| 16 | Ионы ртути | 1 |
| 17 | Сульфаты | 1 |
| 18 | Фосфаты | 1 |
| 19 | Хлориды | 1 |
| 20 | Лигнин | 1 |
| 21 | Дитиофосфат крезиловый | 1 |

**4. Город Москва\*\*\*\***

В июле, по данным стационарной сети наблюдений (приложение 3), в атмосферном воздухе города наблюдались повышенные концентрации формальдегида.

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

\*\*\*\* 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.

Повышенный уровень загрязнения атмосферного воздуха формальдегидом (СИ=1-4, НП=4-30%) был зарегистрирован в Юго-Восточном (район «Печатники»), Центральном (район «Мещанский»), Южном (район «Нагорный»), Северном (район «Дмитровский») и Западном (район «Можайский») административных округах г. Москвы. В целом по городу среднемесячная концентрация формальдегида\*\* составляла 0,024 мг/м3 (2,4 ПДКс.с.), а максимальная разовая концентрация достигала 0,183 мг/м3 (3,7 ПДКм.р.). Оценивая состояние загрязнения атмосферного воздуха с учетом прежних ПДК, средняя за июль концентрация формальдегида составляла 8,0 ПДКс.с., а максимальная разовая концентрация – 5,2 ПДКм.р. с наибольшей повторяемостью НП=55%. Таким образом, уровень загрязнения атмосферного воздуха формальдегидом с учетом прежних ПДК оценивался как очень высокий.

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



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

**(с учетом прежних и новых ПДК)**

Повышенный уровень загрязнения атмосферного воздуха диоксидом азота был зарегистрирован в Южном (район «Нагорный») и Северном (район «Дмитровский») административных округах г. Москвы и определялся СИ=2, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\*\*\*\*\* **-** 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.

НП=1-2%. В целом по городу среднемесячная концентрация диоксида азота составляла 1,1 ПДКс.с.

Содержание в атмосферном воздухе города взвешенных веществ, диоксида серы, оксида азота, хлорида водорода, ацетона, бензола, толуола и ксилола было низким: СИ≤1, НП=0%.

Повышенный уровень загрязнения атмосферного воздуха отмечался:

* аммиаком - в Юго-Западном (район «Ясенево») административном округе г. Москвы, СИ=2,6;
* фенолом - в Северо-Восточном (район **Выставки достижений народного хозяйства** /«ВДНХ»/), Северном (район «Савеловский») и Южном (район «Братеево») административных округах г. Москвы, НП=1-4%; СИ=1;
* оксидом углерода - в Южном административном округе г. Москвы (район «Зябликово»), НП=2%; СИ=5;
* сероводородом - в Юго-Восточном административном округе г. Москвы (район «Печатники»), НП=2%; СИ=1.

**5. Радиационная обстановка** на территории Российской Федерации в июле 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 гамма-излучения на местности (МЭД) 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 24 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 М.Е. Яковенко

# Приложение 1

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

| **№ п/п** | **Река, пункт** | **Регион** | **Ингредиент** | **Концентрация, ПДК** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Вещества 1 класса опасности*** | | | | |
| 1 | р. Белая, г. Апатиты | Мурманская область | Ионы ртути | 5 |
| ***Вещества 2 класса опасности*** | | | | |
| 1 | оз. Б.Вудъявр,  г. Кировск | Мурманская область | Ионы молибдена | 19 |
| 2 | оз. Имандра,  г. Апатиты (у о-ва Избяного) | Мурманская область | Ионы молибдена | 9 |
| 3 | р. Белая, г. Апатиты | Мурманская область | Ионы молибдена | 8 |
| ***Вещества 3 класса опасности*** | | | | |
| 1 | р. Блява,  г. Медногорск | Оренбургская область | Ионы меди | 150 |
| Ионы цинка | 58 |
| 2 | р. Колос-Йоки,  п. Никель | Мурманская область | Ионы никеля | 67 |
| 3 | р. Нюдуай,  г. Мончегорск | Мурманская область | Ионы меди | 53 |
| ***Вещества 4 класса опасности*** | | | | |
| 1 | р. Вязьма, г. Вязьма | Смоленская область | Кислород | 0,1\*,  2 случая |
| 0,2\*,  6 случаев |
| 0,3\*,  3 случая |
| 0,4\*,  3 случая |
| 0,5\*,  5 случаев |
| 0,9\* |
| 2 | р. Дачная, г. Арсеньев | Приморский край | Легкоокисляемые органические вещества по БПК5 | 35 |
| 3 | р. Исеть,  г. Екатеринбург | Свердловская область | Взвешенные вещества | 68 |
| 4 | р. Исеть,  г. Каменск-Уральский | Свердловская область | Взвешенные вещества | 51 |
| 5 | р. Исеть, г. Шадринск | Курганская область | Взвешенные вещества | 146 |
| 131 |
| 6 | р. Левая Силинка,  пгт. Горный | Хабаровский край | Ионы марганца | 50 |
| 7 | р. Малая Кокшага,  д. Якимовский | Республика Марий Эл | Кислород | 1,3\* |
| 8 | р. Пышма, г. Талица | Свердловская область | Взвешенные вещества | 111 |
| 65 |
| 9 | р. Сибирка, выше устья, г. Верхний Тагил | Свердловская область | Ионы марганца | 99 |
| 10 | р. Чепца, г. Глазов | Удмуртская Республика | Взвешенные вещества | 63 |
| 11 | руч. Варничный,  г. Мурманск | Мурманская область | Легкоокисляемые органические вещества по БПК5 | 25 |

\* - концентрация приведена в мг/л; 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 Ю.В. Пешков

Приложение 2

Перечень случаев   
высокого загрязнения водных объектов  
в июле 2017 года

| **№ п/п** | **Территория** | **Ингредиент** | **Класс опасн.** | **Кол-во случаев** | **ПДК, мин.** | **ПДК, макс.** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Бассейн р. Амур*** | | | | | | |
| 1 | Амурская область | Азот нитритный | 4 | 1 |  | 14 |
| Ионы алюминия | 4 | 1 |  | 22 |
| 2 | Забайкальский край | Азот нитритный | 4 | 1 |  | 27 |
| 3 | Хабаровский край | Азот аммонийный | 4 | 1 |  | 14 |
| Азот нитритный | 4 | 1 |  | 12 |
| Ионы марганца | 4 | 2 | 31 | 39 |
| Ионы меди | 3 | 4 | 30 | 48 |
| Ионы цинка | 3 | 8 | 15 | 49 |
| ***Бассейн р. Ангара*** | | | | | | |
| 1 | Республика Бурятия | Азот нитритный | 4 | 1 |  | 24 |
| 2 | Иркутская область | Взвешенные вещества | 4 | 13 | 10 | 49 |
| Лигнин | 3 | 1 |  | 16 |
| ***Бассейн р. Волга*** | | | | | | |
| 1 | Владимирская область | Кислород | 4 | 1 |  | 2,2\* |
| 2 | г. Москва | Азот аммонийный | 4 | 1 |  | 11 |
| Азот нитритный | 4 | 1 |  | 11 |
| Легкоокисляемые органические вещества по БПК5 | 4 | 1 |  | 9 |
| Нефтепродукты | 3 | 1 |  | 47 |
| 3 | Кировская область | Взвешенные вещества | 4 | 7 | 10 | 22 |
| 4 | Московская область | Азот аммонийный | 4 | 1 |  | 12 |
| Азот нитритный | 4 | 9 | 10 | 18 |
| Ионы железа общего | 4 | 4 | 40 | 49 |
| Трудноокисляемые органические вещества по ХПК | 4 | 2 | 17 | 20 |
| 5 | Нижегородская область | Взвешенные вещества | 4 | 22 | 13 | 49 |
| Сульфаты | 4 | 1 |  | 10 |
| 6 | Пермский край | Взвешенные вещества | 4 | 2 | 14 | 16 |
| 7 | Республика Марий Эл | Взвешенные вещества | 4 | 1 |  | 11 |
| 8 | Рязанская область | Азот нитритный | 4 | 3 | 13 | 17 |
| Ионы железа общего | 4 | 1 |  | 31 |
| 9 | Самарская область | Азот нитритный | 4 | 4 | 11 | 15 |
| Легкоокисляемые органические вещества по БПК5 | 4 | 3 | 5 | 7 |
| 10 | Тверская область | Ионы меди | 3 | 1 |  | 48 |
| 11 | Тульская область | Азот нитритный | 4 | 1 |  | 11 |
| Легкоокисляемые органические вещества по БПК5 | 4 | 2 | 7 | 11 |
| ***Бассейн р. Дон*** | | | | | | |
| 1 | Белгородская область | Азот нитритный | 4 | 2 | 11 | 16 |
| ***Бассейн р. Кама*** | | | | | | |
| 1 | Кировская область | Взвешенные вещества | 4 | 3 | 13 | 19 |
| 2 | Пермский край | Взвешенные вещества | 4 | 17 | 11 | 38 |
| 3 | Свердловская область | Взвешенные вещества | 4 | 7 | 10 | 28 |
| 4 | Удмуртская Республика | Взвешенные вещества | 4 | 8 | 12 | 35 |
| 5 | Челябинская область | Взвешенные вещества | 4 | 10 | 10 | 23 |
| ***Бассейн р. Обь*** | | | | | | |
| 1 | Новосибирская область | Ионы алюминия | 4 | 2 | 14 | 34 |
| Ионы марганца | 4 | 3 | 31 | 33 |
| Ионы цинка | 3 | 1 |  | 16 |
| ***Бассейн р. Северная Двина*** | | | | | | |
| 1 | Вологодская область | Легкоокисляемые органические вещества по БПК5 | 4 | 1 |  | 8 |
| Кислород | 4 | 1 |  | 2,5\* |
| Лигносульфонаты | 3 | 2 | 10 | 16 |
| 2 | Кировская область | Взвешенные вещества | 4 | 1 |  | 27 |
| ***Бассейн р. Терек*** | | | | | | |
| 1 | Республика Северная Осетия - Алания | Легкоокисляемые органические вещества по БПК5 | 4 | 2 | 5 | 8 |
| ***Бассейн р. Тобол*** | | | | | | |
| 1 | Курганская область | Взвешенные вещества | 4 | 5 | 12 | 30 |
| 2 | Свердловская область | Азот нитритный | 4 | 3 | 14 | 25 |
| Легкоокисляемые органические вещества по БПК5 | 4 | 2 | 5 | 5 |
| Взвешенные вещества | 4 | 19 | 11 | 42 |
| 3 | Челябинская область | Взвешенные вещества | 4 | 7 | 10 | 18 |
| Ионы меди | 3 | 1 |  | 33 |
| Ионы цинка | 3 | 1 |  | 16 |
| ***Бассейн р. Урал*** | | | | | | |
| 1 | Челябинская область | Взвешенные вещества | 4 | 1 |  | 10 |
| ***Малые реки, озера, водохранилища*** | | | | | | |
| 1 | Камчатский край | Нефтепродукты | 3 | 2 | 33 | 43 |
| 2 | Краснодарский край | Легкоокисляемые органические вещества по БПК5 | 4 | 1 |  | 5 |
| 3 | Мурманская область | Азот аммонийный | 4 | 1 |  | 48 |
| Дитиофосфат крезиловый | 4 | 1 |  | 12 |
| Кислород | 4 | 1 |  | 2,9\* |
| Ионы молибдена | 2 | 2 | 4 | 4 |
| Ионы никеля | 3 | 4 | 14 | 30 |
| Ионы ртути | 1 | 1 |  | 4 |
| Фосфаты | 4 | 1 |  | 12 |
| 4 | Новосибирская область | Хлоpиды | 4 | 1 |  | 12 |
| 5 | Приморский край | Ионы алюминия | 4 | 1 |  | 12 |
| Ионы цинка | 3 | 1 |  | 17 |

\* - 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 «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 июле 2017 года

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование объекта | Значение МЭД: | |
| минимум | максимум |
| Балаковская АЭС | 9 | 18 |
| Белоярская АЭС | 7 | 14 |
| Билибинская АЭС | 7 | 16 |
| Калининская АЭС | 6 | 16 |
| Кольская АЭС | 5 | 15 |
| Курская АЭС | 9 | 15 |
| Ленинградская АЭС | 8 | 19 |
| Нововоронежская АЭС | 6 | 16 |
| Волгодонская АЭС | 8 | 17 |
| Смоленская АЭС | 9 | 16 |
| ФГУП «ПО «Севмаш» | 7 | 14 |
| ОАО «ГНЦ НИИАР» (г. Димитровград Ульяновской области),  ФГУП «Казанский специализированный комбинат радиационной безопасности «Радон» (г. Казань, Республика Татарстан) | 7 | 15 |
| ФГУП «Радон» (Сергиево-Посадский район Московской области),  ОАО «Машиностроительный завод» (г. Электросталь Московской области) | 7 | 15 |
| ФГУП «Волгоградский специализированный комбинат радиационной безопасности «Радон» (г. Волгоград) | 6 | 11 |
| ФГУП «Ростовский специализированный комбинат радиационной безопасности «Радон» (г. Ростов-на- Дону) | 7 | 20 |
| ОАО «Гидрометаллургический завод» (г. Лермонтов Ставропольского края) | 10 | 20 |
| ФГУП «Грозненский специализированный комбинат радиационной безопасности «Радон» (г. Грозный, Чеченская Республика) | 9 | 12 |
| ФГУП «Благовещенский специализированный комбинат радиационной безопасности «Радон»  (г. Благовещенск, Республика Башкортостан) | 4 | 18 |
| 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) | 8 | 17 |
| ФГУП «Сибирский химический комбинат» (г. Северск Томской области) | 6 | 12 |
| ФГУП «Иркутский специализированный комбинат радиационной безопасности «Радон» (г. Иркутск) | 10 | 24 |
| ФГУП «Государственный научный центр Российской Федерации - Физико-энергетический институт  им. А.И. Лейпунского» (г. Обнинск Калужской области) | 6 | 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 | 17 |
| ОАО «Приаргунское производственное горно-химическое объединение» (г. Краснокаменск Забайкальского края),Забайкальский горно-обогатительный комбинат | 10 | 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) | 7 | 12 |
| ФГУП «Хабаровский специализированный комбинат радиационной безопасности «Радон» (г. Хабаровск) | 9 | 18 |

Начальник Управления мониторинга

загрязнения окружающей среды,

полярных и морских работ Росгидромета Ю.В. Пешков