

## СПРАВКА

### о радиационной обстановке на территории России в августе 2013 г.

#### 1. Радиационная обстановка

Радиационная обстановка на территории России в августе 2013 г. в целом была стабильной.

**1.1.** Измерения мощности экспозиционной дозы гамма-излучения (МЭД) на местности по состоянию на начало 2013 г. должны проводиться ежедневно в 1310 пунктах наблюдений. Результаты измерений МЭД на этих пунктах наблюдения в случае превышения установленных критериев оперативно направляются по утвержденным адресам. Ежедневная информация о значениях МЭД из 264 пунктов, расположенных в 100-км зонах РОО, и из 50 пунктов вне этих зон должна поступать в ФГБУ «НПО «Тайфун» по АСПД «ПОГОДА». Кроме того, из 238 пунктов «опорной» сети в ФГБУ «НПО «Тайфун» должна поступать ежемесячная информация о среднемесячных и максимальных значениях МЭД (бюллетени «МЕСЯЦ»). Результаты измерений МЭД на остальных станциях поступают в ФГБУ «НПО «Тайфун» раз в год из УГМС в виде таблиц в отчетах об оперативно-производственной работе со среднемесячными и среднегодовыми значениями МЭД по каждому пункту.

**1.1.1.** В августе в ФГБУ «НПО «Тайфун» **ежемесячная** информация о среднемесячных и максимальных значениях МЭД поступила из 311 пунктов «опорной» сети, в том числе из 24 пунктов расположения территориальных лабораторий Росгидромета (см. табл.1). **Ежедневная** информация по п. 1.1. о значениях МЭД поступала в ФГБУ «НПО «Тайфун» в августе из 233 пунктов радиационного контроля. Максимальные значения МЭД в пунктах наблюдений по этим данным не превышали 20 мкР/ч, за исключением п. Краснокаменск (Приаргунское производственное горно-химическое объединение, ФГБУ «Забайкальское УГМС»), пп. Иркутск, Култук, Патроны, Исток Ангары и Байкальск (ПХРВ Иркутское отделение филиала «Сибирский территориальный округ» ФГУП «РосРАО» и Ангарский электролизный химический комбинат, ФГБУ «Иркутское УГМС»), п. Минеральные Воды (ФГБУ Северо-Кавказское УГМС), в которых максимальное значение МЭД составляло 21-23 мкР/ч.

**1.1.2.** По данным ежемесячной гамма-съемки, проводимой радиометрической лабораторией ФГБУ «Центрально-Черноземное УГМС» на территории Брянской области, и данным ежедневных наблюдений ФГБУ «Центральное УГМС» на территории Тульской области, загрязненных в результате аварии на Чернобыльской АЭС, в августе в населенных пунктах с плотностью загрязнения местности  $^{137}\text{Cs}$  5–15 Ки/км<sup>2</sup> максимальные значения МЭД находились в пределах от 33 мкР/ч до 38 мкР/ч (н.п. Ущерпье, Рожновское сельское поселение Клинецовского района Брянской области), в пределах от 24 мкР/ч до 29 мкР/ч (н.п. Творишино, Творишинское сельское поселение Гордеевского района Брянской области) и в пределах от 18 мкР/ч до 22 мкР/ч (п. Плавск Тульской области), в населенных пунктах с плотностью загрязнения

местности  $^{137}\text{Cs}$  1–5 Ки/км<sup>2</sup> – в пределах от 14 мкР/ч до 18 мкР/ч (пгт Красная Гора Красногорского района Брянской области), в пределах от 14 мкР/ч до 15 мкР/ч (н.п. Мартьяновка, Смотровобудское сельское поселение Клинцовского района Брянской области) и в пределах от 16 мкР/ч до 23 мкР/ч (п. Узловая Тульской области).

Таблица 1

**Значения МЭД в августе 2013 г. в пунктах расположения  
территориальных лабораторий Росгидромета**

| № п/п | Пункт контроля           | МЭД, мкР/ч   |         |
|-------|--------------------------|--------------|---------|
|       |                          | Максимальное | Среднее |
| 1.    | Архангельск              | 12           | 11      |
| 2.    | Владивосток              | 13           | 11      |
| 3.    | Екатеринбург             | 13           | 12      |
| 4.    | Иркутск                  | 22           | 14      |
| 5.    | Казань                   | 14           | 12      |
| 6.    | Калининград              | 14           | 12      |
| 7.    | Красноярск               | 15           | 13      |
| 8.    | Курск                    | 14           | 12      |
| 9.    | Магадан                  | 14           | 12      |
| 10.   | Москва                   | 14           | 12      |
| 11.   | Мурманск                 | 9            | 6       |
| 12.   | Нижний Новгород          | 16           | 14      |
| 13.   | Новосибирск              | 12           | 11      |
| 14.   | Омск                     | -            | -       |
| 15.   | Певек                    | 15           | 13      |
| 16.   | Петропавловск-Камчатский | 13           | 10      |
| 17.   | Ростов-на-Дону           | 15           | 15      |
| 18.   | Самара                   | 18           | 14      |
| 19.   | Санкт-Петербург          | 15           | 11      |
| 20.   | Уфа                      | 11           | 9       |
| 21.   | Хабаровск                | 16           | 12      |
| 22.   | Чита                     | 16           | 14      |
| 23.   | Южно-Сахалинск           | 12           | 10      |
| 24.   | Якутск                   | 14           | 11      |

**1.2.** Контроль радиоактивности приземной атмосферы на радиометрической сети Росгидромета производится путем анализа проб:

– аэрозолей, отобранных воздухофильтрующими установками (ВФУ), в 52 пунктах и вертикальными экранами – в 8 пунктах наблюдений;

– атмосферных выпадений, отобранных с помощью горизонтальных планшетов в 406 пунктах и постах, в том числе расположенных в ближних зонах контроля радиационно опасных объектов.

**1.2.1.** Оперативная информация о радиоактивности воздуха включает в себя:

– ежедневные данные о суммарной бета-активности ( $\Sigma\beta$ ) аэрозолей и выпадений, передаваемые из пунктов наблюдений по АСПД «ПОГОДА» (бюллетени ВОЗДУХ);

– сводные данные о среднемесячных и максимальных суточных значениях суммарной бета-активности радиоактивных аэрозолей и выпадений за отчетный месяц (с датой наблюдения

и измерения, бюллетени МЕСЯЦ) из 198 пунктов наблюдения (из 49 пунктов – данные о суммарной бета-активности аэрозолей и выпадений, из 147 пунктов – данные только о суммарной бета-активности выпадений, из 2 пунктов – данные только о суммарной бета-активности аэрозолей). Оперативная информация в случае превышения установленных критериев немедленно передается по утвержденным адресам (телеграммами «ШТОРМ» или сообщениями «ШТОРМ» по АСПД «ПОГОДА»).

**1.2.2.** Средневзвешенная суммарная бета-активность аэрозолей в приземном слое воздуха в августе по данным 46 пунктов наблюдения (ВФУ) составляла  $16,0 \cdot 10^{-5}$  Бк/м<sup>3</sup>. Наименьшее среднемесячное значение наблюдалось в п. Мурманск ( $0,6 \cdot 10^{-5}$  Бк/м<sup>3</sup>), наибольшее – в п. Иркутск ( $73,0 \cdot 10^{-5}$  Бк/м<sup>3</sup>).

**1.2.3.** Среднемесячное суточное значение суммарной бета-активности атмосферных выпадений в среднем по территории России в августе по данным 196 пунктов увеличилось по сравнению с июлем ( $0,9$  Бк/м<sup>2</sup>·сутки) и составило  $1,0$  Бк/м<sup>2</sup>·сутки. Наименьшее среднемесячное значение выпадений наблюдалось в п. Южно-Сахалинск ( $<0,1$  Бк/м<sup>2</sup>·сутки), наибольшее – в п. Киренск ( $4,6$  Бк/м<sup>2</sup>·сутки).

**1.2.4.** Суточные значения суммарной бета-активности аэрозолей и выпадений в приземном слое атмосферы в августе на большей части территории России находились на уровне фоновых значений.

Таблица 2

**Случаи повышенных значений суммарной бета-активности аэрозолей и выпадений в приземном слое атмосферы в августе 2013 г.**

| №                 | Пункт, УГМС                                | Дата отбора и измерения пробы | Σβ выпадений (Бк/м <sup>2</sup> ·сут) |     | Σβ аэрозолей (10 <sup>-5</sup> Бк/м <sup>3</sup> ) |     |
|-------------------|--|-------------------------------|---------------------------------------|-----|--|-----|
|                   |  |                               | значение                              | фон | значение   | фон |
| 1                 | 2  | 3                             | 4                                     | 5   | 6  | 7   |
| Повышенные уровни |  |                               |                                       |     |  |     |
| 1.                | Курск (ФГБУ «Центрально-Черноземное УГМС») | 19-20.08 (26.08)              | -                                     | -   | 110  | 20  |

Примечание: относительная погрешность единичного измерения суммарной бета-активности аэрозолей составляет ± 20 %.

**1.2.5. Результаты радиоизотопного анализа проб аэрозолей и выпадений повышенной суммарной бета-активности.**

Все пробы аэрозолей и выпадений повышенной суммарной бета-активности подвергаются гамма-спектрометрическому анализу (22 РМЛ проводят гамма-спектрометрический анализ самостоятельно). Ниже приводятся результаты гамма-спектрометрического анализа проб повышенной бета-активности, поступившие в ФГБУ «НПО «Тайфун» из РМЛ сети к 15 числу текущего месяца.

По данным радиометрической лаборатории ФГБУ «Центрально-Черноземное УГМС» в пробе аэрозолей повышенной суммарной бета-активности из п. Курск от 19-20.08 ( $110 \cdot 10^{-5}$  Бк/м<sup>3</sup>) техногенные радионуклиды не обнаружены.

По результатам оперативного анализа проб аэрозолей за прошедший месяц по г. Обнинску, проведенного в радиометрической лаборатории ФГБУ «НПО «Тайфун», появление в приземной атмосфере <sup>131</sup>I не отмечено.

По данным радиометрической лаборатории ФГБУ «Центрально-Черноземное УГМС» в июле максимальная объемная активность <sup>137</sup>Cs, наблюдавшаяся в г. Курчатове 11.07.2013 и 16.07.2013, составила  $0,2 \cdot 10^{-5}$  Бк/м<sup>3</sup> (фон за июнь 2013 г. –  $0,09 \cdot 10^{-5}$  Бк/м<sup>3</sup>).

## **2. Результаты радиоизотопного анализа проб объектов природной среды (приводятся по мере готовности)**

**2.1.** Просмотр на гамма-спектрометре плановых контрольных проб аэрозолей, отобранных на сети станций ЕТР в августе и поступивших в ФГБУ «НПО «Тайфун», аномального изотопного состава не выявил.

**2.2.** Результаты спектрометрических анализов квартальных проб аэрозолей из региональных радиометрических лабораторий УГМС поступают в ФГБУ «НПО «Тайфун» с большим опозданием. По этой причине среднее значение объемной активности <sup>137</sup>Cs в воздухе за II квартал 2013 г. будет сообщено позднее.

Зав. лаб. № 1 ИПМ

М.Н. Каткова

Зав. отделом № 1 ФИАЦ

В.А. Денькин

Исполнители:

Инженер ОЦ

А.Я. Колесникова

Вед. инженер лаб. № 1 ИПМ

Л.А. Виноградова

**Суммарная бета-активность аэрозолей и выпадений  
в приземной атмосфере на территории России за август 2013 г.  
по данным телеграмм «МЕСЯЦ»**

| Пункт контроля |                     |        |        |         | Выпадения, Бк/(м <sup>2</sup> *сут) |                      |                  |                  | Объёмная активность, 10 <sup>-5</sup> *Бк/м <sup>3</sup> |                      |                  |     |                  |
|----------------|---------------------|--------|--------|---------|-------------------------------------|----------------------|------------------|------------------|--|----------------------|------------------|-----|------------------|
| № п/п          | Название            | Индекс | Широта | Долгота | Дата отбора пробы                   | Число дней до измер. | Максим. значение | Среднее значение | Дата отбора пробы  | Число дней до измер. | Максим. значение | с/б | Среднее значение |
| 1.             | Обнинск             | 1000   | 55.1   | 36.6    | 30-31                               | 4                    | 10.7             | 2.8              | 28-29  | 4                    | 63.3             | Ф   | 31.5             |
| 2.             | О-в Голомянный      | 20087  | 79.5   | 90.6    | 25-26                               | 4                    | 1.6              | 0.4              | 25-26  | 4                    | 61.2             | Э   | 19.7             |
| 3.             | О-в Диксон          | 20674  | 73.5   | 80.4    | 28-29                               | 4                    | 0.7              | 0.3              | 21-22  | 4                    | 30.1             | Ф   | 10.9             |
| 4.             | О-в Котельный       | 21432  | 76.0   | 137.9   | 29-30                               | 5                    | 1.8              | 0.9              | 2-3  | 5                    | 23.1             | Э   | 17.0             |
| 5.             | Мыс Кигилях         | 21636  | 73.4   | 139.9   | 25-26                               | 5                    | 3.1              | 2.3              | 4-5  | 5                    | 54.1             | Э   | 33.1             |
| 6.             | Бухта Тикси         | 21824  | 71.6   | 128.9   | 2-3                                 | 3                    | 2.5              | 1.2              | 16-17  | 20                   | 51.8             | Э   | 27.7             |
| 7.             | Полярное            | 22019  | 69.2   | 33.5    | 21-22                               | 19                   | 5.5              | 1.4              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 8.             | Мурманск ГМО        | 22113  | 69.0   | 33.0    | 11-12                               | 4                    | 4.5              | 1.6              | 19-20  | 6                    | 2.5              | Ф   | 0.6              |
| 9.             | Мончегорск          | 22212  | 68.0   | 32.9    | 15-16                               | 7                    | 4.9              | 1.4              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 10.            | Зашеек              | 22214  | 67.4   | 32.5    | 9-10                                | 18                   | 6.3              | 1.7              | 6-7  | 23                   | 19.0             | Ф   | 6.0              |
| 11.            | Кандалакша          | 22217  | 67.2   | 32.4    | 30-31                               | 6                    | 6.2              | 1.7              | 27-28  | 13                   | 13.1             | Ф   | 5.6              |
| 12.            | Северодвинск        | 22546  | 64.6   | 39.8    | -                                   | -                    | -                | -                | 7-8  | 7                    | 15.5             | Ф   | 6.8              |
| 13.            | Архангельск         | 22550  | 64.5   | 40.6    | 10-11                               | 4                    | 1.8              | 0.5              | 9-10   | 4                    | 12.1             | Ф   | 6.2              |
| 14.            | Онега               | 22641  | 63.9   | 38.1    | 14-15                               | 7                    | 2.7              | 0.8              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 15.            | Вельск              | 22867  | 61.1   | 42.1    | 21-22                               | 6                    | 2.3              | 0.7              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 16.            | Котлас              | 22887  | 61.2   | 46.7    | 16-17                               | 9                    | 2.7              | 0.3              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 17.            | Лодейное Поле       | 22913  | 60.7   | 33.5    | 1-2                                 | 13                   | 1.1              | 0.5              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 18.            | Амдерма             | 23022  | 69.8   | 61.7    | 21-22                               | 7                    | 1.9              | 0.5              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 19.            | Норильск            | 23078  | 69.3   | 88.3    | 2-3                                 | 10                   | 1.8              | 0.7              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 20.            | Нарьян-Мар          | 23205  | 67.6   | 53.0    | 13-14                               | 14                   | 2.5              | 0.5              | 6-7  | 13                   | 6.3              | Ф   | 2.9              |
| 21.            | Салехард            | 23330  | 66.5   | 66.7    | 25-26                               | 9                    | 6.1              | 1.8              | 30-31  | 19                   | 12.0             | Ф   | 6.2              |
| 22.            | Туруханск           | 23472  | 65.8   | 87.9    | 13-14                               | 12                   | 3.6              | 1.1              | 6-7  | 14                   | 31.1             | Ф   | 7.6              |
| 23.            | Ухта                | 23606  | 63.6   | 53.8    | -                                   | -                    | -                | -                | 21-22  | 12                   | 10.9             | Ф   | 5.4              |
| 24.            | Сыктывкар           | 23804  | 61.7   | 50.8    | 29-30                               | 7                    | 3.9              | 1.0              | 9-10   | 16                   | 11.4             | Ф   | 5.0              |
| 25.            | Сытомино            | 23847  | 61.3   | 71.2    | 29-30                               | 14                   | 3.0              | 1.1              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 26.            | Бор ЗГМО            | 23884  | 61.6   | 90.0    | 14-15                               | 22                   | 6.8              | 0.8              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 27.            | Ханты-Мансийск      | 23933  | 61.0   | 69.0    | 3-4                                 | 10                   | 3.1              | 1.2              | 3-4  | 10                   | 22.0             | Ф   | 8.6              |
| 28.            | Александровское     | 23955  | 60.4   | 77.9    | 3-4                                 | 16                   | 2.5              | 0.9              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 29.            | Депутатский         | 24076  | 69.3   | 139.7   | 6-7                                 | 9                    | 2.3              | 0.9              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 30.            | Нера                | 24585  | 64.5   | 143.1   | 14-15                               | 7                    | 3.7              | 0.8              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 31.            | Санчары             | 24652  | 64.0   | 127.5   | 2-3                                 | 10                   | 5.1              | 1.0              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 32.            | Мирный              | 24726  | 62.5   | 113.9   | 6-7                                 | 22                   | 4.7              | 1.3              | 16-17  | 12                   | 48.7             | Ф   | 29.4             |
| 33.            | Теплый Ключ         | 24771  | 62.8   | 136.6   | 1-2                                 | 19                   | 2.3              | 1.0              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 34.            | Сусуман             | 24790  | 62.8   | 148.2   | 18-19                               | 21                   | 2.4              | 1.1              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 35.            | Ербогачен           | 24817  | 61.3   | 108.0   | 16-17                               | 12                   | 9.0              | 3.0              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 36.            | Усть-Омчуг          | 24898  | 61.1   | 149.6   | 20-21                               | 16                   | 1.5              | 0.7              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 37.            | Ленск               | 24923  | 60.7   | 114.9   | 10-11                               | 11                   | 3.5              | 0.8              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 38.            | Олекминск           | 24944  | 60.4   | 120.4   | 24-25                               | 15                   | 2.6              | 1.0              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 39.            | Якутск              | 24959  | 62.0   | 129.7   | 23-24                               | 4                    | 4.9              | 1.2              | 7-8  | 4                    | 142.0            | Ф   | 39.7             |
| 40.            | Черский             | 25123  | 68.8   | 161.3   | 8-9                                 | 10                   | 2.6              | 0.9              | 2-3  | 16                   | 63.5             | Э   | 23.9             |
| 41.            | Зырянка             | 25400  | 65.7   | 150.9   | 6-7                                 | 15                   | 3.1              | 0.7              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 42.            | Сеймчан             | 25703  | 62.9   | 152.4   | 21-22                               | 20                   | 2.1              | 0.8              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 43.            | Омсукчан            | 25715  | 62.5   | 155.8   | 26-27                               | 20                   | 2.5              | 0.9              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 44.            | Магадан             | 25913  | 59.6   | 150.8   | 14-15                               | 4                    | 5.3              | 1.5              | 30-31  | 4                    | 16.9             | Ф   | 5.7              |
| 45.            | Невская             | 26062  | 59.9   | 30.3    | 9-10                                | 6                    | 1.0              | 0.5              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 46.            | Санкт-Петербург ИЦП | 26063  | 60.0   | 30.3    | 10-11                               | 5                    | 1.3              | 0.4              | 7-8  | 5                    | 25.9             | Ф   | 8.9              |
| 47.            | Тихвин              | 26094  | 59.6   | 33.5    | 20-21                               | 9                    | 1.1              | 0.2              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 48.            | Новгород            | 26179  | 58.5   | 31.3    | 16-17                               | 12                   | 0.6              | 0.3              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 49.            | Балтийск            | 26701  | 54.6   | 19.9    | 18-19                               | 18                   | 1.0              | 0.4              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 50.            | Калининград         | 26702  | 54.7   | 20.6    | 9-10                                | 18                   | 1.3              | 0.4              | -  | -                    | -                | -   | -                |

| Пункт контроля |                   |        |        |         | Выпадения, Бк/(м <sup>2</sup> *сут) |                      |                  |                  | Объёмная активность, 10 <sup>-5</sup> *Бк/м <sup>3</sup> |                      |                  |     |                  |
|----------------|-------------------|--------|--------|---------|-------------------------------------|----------------------|------------------|------------------|--|----------------------|------------------|-----|------------------|
| № п/п          | Название          | Индекс | Широта | Долгота | Дата отбора пробы                   | Число дней до измер. | Максим. значение | Среднее значение | Дата отбора пробы  | Число дней до измер. | Максим. значение | с/б | Среднее значение |
| 51.            | Смоленск          | 26781  | 54.8   | 32.1    | 3-4                                 | 11                   | 0.6              | 0.2              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 52.            | Ельня             | 26783  | 54.6   | 33.2    | 4-5                                 | 17                   | 0.3              | 0.2              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 53.            | Спас-Деменск      | 26795  | 54.4   | 34.0    | 29-30                               | 6                    | 1.2              | 0.3              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 54.            | Жуковка           | 26894  | 53.5   | 33.8    | 22-23                               | 5                    | 0.9              | 0.6              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 55.            | Жиздра            | 26896  | 53.8   | 34.7    | 29-30                               | 11                   | 1.4              | 0.4              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 56.            | Брянск            | 26898  | 53.3   | 34.3    | 21-22                               | 4                    | 1.0              | 0.6              | 25-26  | 4                    | 11.6             | Ф   | 8.5              |
| 57.            | Красная Гора      | 26976  | 53.0   | 31.6    | 22-23                               | 5                    | 0.9              | 0.6              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 58.            | Вологда           | 27037  | 59.3   | 39.9    | 23-24                               | 17                   | 1.5              | 0.5              | 21-22  | 12                   | 9.2              | Ф   | 4.4              |
| 59.            | Охоны             | 27108  | 58.6   | 35.6    | 6-7                                 | 9                    | 0.9              | 0.4              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 60.            | Киров             | 27199  | 58.6   | 49.6    | 23-24                               | 8                    | 7.3              | 2.3              | 19-20  | 5                    | 52.2             | Ф   | 25.2             |
| 61.            | Максатиха         | 27208  | 57.8   | 35.9    | 11-12                               | 30                   | 2.2              | 1.0              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 62.            | Ярославль         | 27330  | 57.6   | 39.8    | 6-7                                 | 20                   | 1.8              | 1.1              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 63.            | Кострома          | 27333  | 57.7   | 40.8    | 7-8                                 | 28                   | 1.6              | 1.2              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 64.            | Иваново           | 27347  | 57.0   | 41.0    | 14-15                               | 26                   | 1.2              | 0.3              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 65.            | Шахунья           | 27373  | 57.7   | 46.6    | 13-14                               | 8                    | 3.9              | 1.3              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 66.            | Тверь             | 27402  | 56.9   | 35.9    | 6-7                                 | 7                    | 1.7              | 0.9              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 67.            | Нижний Новгород   | 27459  | 56.3   | 44.0    | 19-20                               | 4                    | 5.9              | 1.3              | 20-21  | 4                    | 42.4             | Ф   | 12.3             |
| 68.            | Семенов           | 27462  | 56.7   | 44.5    | 9-10                                | 12                   | 5.9              | 1.5              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 69.            | Ново-Иерусалим    | 27511  | 55.9   | 36.8    | 5-6                                 | 24                   | 4.8              | 1.6              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 70.            | Подмосковная      | 27518  | 55.7   | 37.2    | 6-7                                 | 1                    | 5.2              | 1.4              | 20-21  | 13                   | 24.4             | Ф   | 15.0             |
| 71.            | Владимир          | 27532  | 56.1   | 40.4    | 6-7                                 | 21                   | 1.2              | 0.5              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 72.            | Лысково           | 27563  | 56.0   | 45.0    | 29-30                               | 4                    | 3.8              | 1.3              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 73.            | Казань            | 27595  | 55.6   | 49.3    | 16-17                               | 5                    | 1.7              | 0.8              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 74.            | Москва, Балчуг    | 27605  | 55.8   | 37.6    | 6-7                                 | 7                    | 5.3              | 1.0              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 75.            | Москва, ВДНХ      | 27612  | 55.8   | 37.6    | 8-9                                 | 5                    | 5.6              | 1.3              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 76.            | Тушино            | 27619  | 55.9   | 37.4    | 10-11                               | 4                    | 3.2              | 1.1              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 77.            | Выкса             | 27643  | 55.3   | 42.1    | 11-12                               | 11                   | 10.2             | 2.0              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 78.            | Арзамас           | 27653  | 55.4   | 43.8    | 12-13                               | 10                   | 9.0              | 2.1              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 79.            | Лукоянов          | 27665  | 55.0   | 44.5    | 11-12                               | 10                   | 6.3              | 1.7              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 80.            | Калуга            | 27703  | 54.6   | 36.4    | 10-11                               | 5                    | 0.9              | 0.4              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 81.            | Тула АМСГ         | 27719  | 54.2   | 37.6    | 14-15                               | 11                   | 1.8              | 0.9              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 82.            | Рязань            | 27730  | 54.6   | 39.7    | 22-23                               | 18                   | 2.3              | 0.6              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 83.            | Ульяновск         | 27785  | 54.3   | 48.3    | 17-18                               | 4                    | 1.1              | 0.3              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 84.            | Димитровград      | 27799  | 54.2   | 49.6    | 25-26                               | 4                    | 0.8              | 0.3              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 85.            | Плавск            | 27814  | 53.6   | 37.2    | 15-16                               | 10                   | 2.3              | 1.2              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 86.            | Узловая           | 27821  | 54.0   | 38.1    | 21-22                               | 15                   | 2.4              | 1.3              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 87.            | Земетчино         | 27857  | 53.5   | 42.6    | 7-8                                 | 11                   | 10.4             | 2.3              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 88.            | Тольяттинская     | 27890  | 53.5   | 49.5    | 15-16                               | 6                    | 5.1              | 1.9              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 89.            | Орел              | 27906  | 52.9   | 36.0    | 10-11                               | 10                   | 1.8              | 0.6              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 90.            | Липецк            | 27930  | 52.7   | 39.5    | 15-16                               | 12                   | 1.5              | 0.6              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 91.            | Пенза             | 27962  | 53.1   | 45.0    | 14-15                               | 15                   | 4.5              | 2.0              | 6-7  | 13                   | 43.5             | Ф   | 14.2             |
| 92.            | Кондоль           | 27966  | 52.8   | 45.0    | 17-18                               | 10                   | 11.9             | 2.1              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 93.            | Радищево          | 27972  | 53.0   | 46.3    | 12-13                               | 8                    | 4.9              | 2.0              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 94.            | Глазов            | 28214  | 58.1   | 52.6    | 13-14                               | 9                    | 3.3              | 1.3              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 95.            | Невьянск          | 28344  | 57.5   | 60.3    | 12-13                               | 16                   | 1.4              | 0.4              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 96.            | Липовское         | 28345  | 57.5   | 61.2    | 8-9                                 | 25                   | 0.9              | 0.2              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 97.            | Артемовский       | 28346  | 57.4   | 61.9    | 1-2                                 | 0                    | 1.0              | 0.3              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 98.            | Тюмень            | 28367  | 57.1   | 65.4    | 14-15                               | 18                   | 3.7              | 1.3              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 99.            | Ревда             | 28430  | 56.9   | 60.0    | 16-17                               | 13                   | 1.4              | 0.4              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 100.           | Екатеринбург      | 28440  | 56.8   | 60.6    | 8-9                                 | 4                    | 1.7              | 0.3              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 101.           | Исток             | 28441  | 56.7   | 60.9    | 17-18                               | 11                   | 1.7              | 0.6              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 102.           | Боданович         | 28443  | 56.8   | 62.1    | 16-17                               | 16                   | 1.7              | 0.4              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 103.           | Верхнее Дуброво   | 28445  | 56.7   | 61.1    | 8-9                                 | 4                    | 1.2              | 0.3              | 17-18  | 5                    | 48.8             | Ф   | 24.3             |
| 104.           | Сысерть           | 28448  | 56.5   | 60.8    | 17-18                               | 12                   | 1.5              | 0.5              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 105.           | Каменск-Уральский | 28449  | 56.4   | 61.9    | 8-9                                 | 13                   | 1.1              | 0.4              | -  | -                    | -                | -   | -                |

| Пункт контроля |                      |        |        |         | Выпадения, Бк/(м <sup>2</sup> сут) |                      |                  |                  | Объемная активность, 10 <sup>-5</sup> *Бк/м <sup>3</sup> |                      |                  |     |                  |
|----------------|----------------------|--------|--------|---------|------------------------------------|----------------------|------------------|------------------|--|----------------------|------------------|-----|------------------|
| N п/п          | Название             | Индекс | Широта | Долгота | Дата отбора пробы                  | Число дней до измер. | Максим. значение | Среднее значение | Дата отбора пробы  | Число дней до измер. | Максим. значение | с/б | Среднее значение |
| 106.           | Тара                 | 28493  | 56.9   | 74.4    | 24-25                              | 8                    | 3.5              | 1.4              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 107.           | Нязепетровск         | 28533  | 56.1   | 59.6    | 13-14                              | 14                   | 2.1              | 0.7              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 108.           | Верхний Уфалей       | 28541  | 56.1   | 60.3    | 13-14                              | 15                   | 1.6              | 0.7              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 109.           | Аргаяш               | 28548  | 55.6   | 60.9    | 25-26                              | 11                   | 2.4              | 1.0              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 110.           | Бродокалмак          | 28549  | 55.6   | 62.1    | 17-18                              | 15                   | 2.0              | 0.7              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 111.           | Ишим                 | 28573  | 56.1   | 69.4    | 3-4                                | 12                   | 4.6              | 1.4              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 112.           | Златоуст             | 28630  | 55.2   | 59.7    | 18-19                              | 16                   | 2.4              | 0.7              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 113.           | Челябинск            | 28645  | 55.1   | 61.3    | 7-8                                | 14                   | 2.6              | 0.8              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 114.           | Миасс                | 28647  | 55.0   | 60.1    | 19-20                              | 14                   | 2.4              | 0.9              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 115.           | Курган               | 28661  | 55.5   | 65.4    | 2-3                                | 2                    | 0.8              | 0.2              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 116.           | Омск                 | 28698  | 55.0   | 73.4    | 15-16                              | 4                    | 4.0              | 1.3              | 12-13  | 6                    | 44.0             | Ф   | 20.4             |
| 117.           | Уфа-Дема             | 28722  | 54.7   | 55.8    | 7-8                                | 26                   | 2.8              | 0.8              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 118.           | Троицк               | 28748  | 54.1   | 61.6    | 12-13                              | 15                   | 2.7              | 1.0              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 119.           | Самара ОМС           | 28900  | 53.3   | 50.5    | 17-18                              | 4                    | 3.4              | 1.3              | 14-15  | 4                    | 54.0             | Ф   | 16.0             |
| 120.           | Бузулук              | 28909  | 52.8   | 52.2    | 6-7                                | 7                    | 5.5              | 2.1              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 121.           | Колпашево            | 29231  | 58.3   | 83.0    | 14-15                              | 21                   | 2.7              | 1.3              | 28-29  | 8                    | 13.3             | Ф   | 4.0              |
| 122.           | Енисейск             | 29263  | 58.5   | 92.2    | 28-29                              | 13                   | 2.9              | 0.9              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 123.           | Томск АМСГ           | 29439  | 56.3   | 85.2    | 10-11                              | 19                   | 3.2              | 1.4              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 124.           | Большая Мурта        | 29471  | 56.9   | 93.1    | 28-29                              | 11                   | 2.9              | 0.9              | 8-9  | 10                   | 104.0            | Ф   | 4.4              |
| 125.           | Сухобузимское        | 29477  | 56.5   | 93.3    | 15-16                              | 7                    | 5.6              | 1.2              | 1-2  | 10                   | 67.3             | Ф   | 35.8             |
| 126.           | Дзержинское          | 29481  | 56.9   | 95.2    | 31-1                               | 9                    | 3.8              | 1.0              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 127.           | Красноярск           | 29570  | 56.0   | 92.8    | 14-15                              | 4                    | 2.0              | 0.6              | 7-8  | 4                    | 39.7             | Ф   | 16.8             |
| 128.           | Уяр                  | 29576  | 55.8   | 94.3    | 27-28                              | 13                   | 2.2              | 0.8              | 30-31  | 9                    | 77.5             | Ф   | 27.9             |
| 129.           | Шалинское            | 29578  | 55.7   | 93.8    | 14-15                              | 13                   | 2.7              | 0.8              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 130.           | Солянка              | 29580  | 56.2   | 95.3    | 29-30                              | 8                    | 3.5              | 0.9              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 131.           | Канск                | 29581  | 56.2   | 95.6    | 21-22                              | 28                   | 2.0              | 0.7              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 132.           | Барабинск            | 29612  | 55.3   | 78.4    | 10-11                              | 12                   | 3.2              | 1.0              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 133.           | Огурцово             | 29638  | 54.9   | 83.0    | 25-26                              | 4                    | 5.0              | 1.7              | 25-26  | 4                    | 70.8             | Ф   | 21.2             |
| 134.           | Кемерово             | 29645  | 55.3   | 86.2    | 12-13                              | 13                   | 3.0              | 1.4              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 135.           | Карасук              | 29814  | 53.7   | 78.1    | 18-19                              | 17                   | 2.5              | 1.1              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 136.           | Барнаул АМСГ         | 29838  | 53.4   | 83.5    | 7-8                                | 19                   | 3.3              | 1.2              | 2-3  | 17                   | 19.3             | Ф   | 9.7              |
| 137.           | Новокузнецк          | 29846  | 53.8   | 86.9    | 5-6                                | 20                   | 3.7              | 1.6              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 138.           | Хакасская            | 29862  | 53.8   | 91.3    | 1-2                                | 7                    | 1.8              | 0.8              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 139.           | Курагино             | 29870  | 53.9   | 92.7    | 30-31                              | 6                    | 2.2              | 0.8              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 140.           | Бийск-Зональная      | 29939  | 52.7   | 85.0    | 8-9                                | 25                   | 2.5              | 0.9              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 141.           | Таштып               | 29956  | 52.8   | 89.9    | 19-20                              | 13                   | 2.2              | 0.8              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 142.           | Киренск              | 30230  | 57.8   | 108.1   | 9-10                               | 17                   | 10.1             | 4.6              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 143.           | Братск               | 30309  | 56.3   | 101.8   | 3-4                                | 19                   | 9.3              | 3.2              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 144.           | Чара                 | 30372  | 56.9   | 118.3   | 6-7                                | 22                   | 4.5              | 1.3              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 145.           | Чульман              | 30393  | 56.8   | 124.9   | 14-15                              | 19                   | 3.1              | 1.1              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 146.           | Зима                 | 30603  | 53.9   | 102.1   | 22-23                              | 18                   | 9.5              | 3.1              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 147.           | Бохан                | 30618  | 53.1   | 103.8   | 6-7                                | 14                   | 7.7              | 3.0              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 148.           | Качуг                | 30622  | 54.0   | 105.9   | 10-11                              | 17                   | 3.0              | 1.2              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 149.           | Сковородино          | 30692  | 54.0   | 124.0   | 9-10                               | 23                   | 1.3              | 1.1              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 150.           | Иркутск              | 30710  | 52.3   | 104.3   | 28-29                              | 4                    | 7.2              | 1.8              | 12-13  | 6                    | 170.0            | Ф   | 73.0             |
| 151.           | Чита                 | 30758  | 52.1   | 113.5   | 24-25                              | 4                    | 9.4              | 2.1              | 5-6  | 1                    | 62.0             | Ф   | 18.3             |
| 152.           | Хилок                | 30844  | 51.4   | 110.5   | 31-1                               | 4                    | 2.6              | 1.1              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 153.           | Кайластуй            | 30978  | 49.8   | 118.4   | 12-13                              | 27                   | 2.0              | 0.8              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 154.           | Алдан                | 31004  | 58.6   | 125.4   | 13-14                              | 15                   | 4.2              | 1.3              | 12-13  | 16                   | 62.5             | Ф   | 21.6             |
| 155.           | Талон                | 31092  | 59.8   | 148.6   | 5-6                                | 17                   | 1.9              | 0.6              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 156.           | Магдагачи            | 31295  | 53.5   | 125.8   | 4-5                                | 24                   | 1.4              | 1.2              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 157.           | Чегдомын             | 31469  | 51.2   | 132.9   | 9-10                               | 18                   | 1.4              | 1.2              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 158.           | Благовещенск         | 31510  | 50.3   | 127.6   | 17-18                              | 11                   | 1.4              | 1.2              | 1-2  | 13                   | 80.1             | Ф   | 28.1             |
| 159.           | Комсомольск-на-Амуре | 31561  | 50.6   | 137.1   | 20-21                              | 16                   | 1.5              | 1.1              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 160.           | Хабаровск            | 31735  | 48.5   | 135.2   | 12-13                              | 6                    | 1.6              | 1.2              | -  | -                    | -                | -   | -                |

| Пункт контроля                               |                          |        |        |         | Выпадения, Бк/(м <sup>2</sup> *сут) |                      |                  |                  | Объемная активность, 10 <sup>-5</sup> *Бк/м <sup>3</sup> |                      |                  |     |                  |
|--|--------------------------|--------|--------|---------|-------------------------------------|----------------------|------------------|------------------|--|----------------------|------------------|-----|------------------|
| № п/п  | Название                 | Индекс | Широта | Долгота | Дата отбора пробы                   | Число дней до измер. | Максим. значение | Среднее значение | Дата отбора пробы  | Число дней до измер. | Максим. значение | с/б | Среднее значение |
| 161.   | Советская Гавань         | 31770  | 49.0   | 140.3   | 13-14                               | 15                   | 1.4              | 1.1              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 162.   | Сад-Город(Владивосток)   | 31960  | 43.1   | 131.9   | 29-30                               | 4                    | 1.5              | 1.0              | 14-15  | 4                    | 38.5             | Ф   | 18.3             |
| 163.   | Ольга                    | 31995  | 43.8   | 135.3   | 11-12                               | 21                   | 1.5              | 1.2              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 164.   | Оха                      | 32010  | 53.6   | 143.0   | 8-9                                 | 11                   | 2.6              | 0.8              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 165.   | Поронайск                | 32098  | 49.2   | 143.1   | 27-28                               | 7                    | 3.6              | 0.8              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 166.   | Холмск                   | 32128  | 47.1   | 142.1   | 17-18                               | 4                    | 3.8              | 0.7              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 167.   | Южно-Сахалинск           | 32150  | 47.0   | 142.7   | 17-18                               | 4                    | 3.6              | 0.1              | 6-7  | 4                    | 22.5             | Ф   | 10.1             |
| 168.   | Петропавловск-Камчатский | 32583  | 53.0   | 158.7   | 19-20                               | 6                    | 1.1              | 0.6              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 169.   | Дмитровск-Орловский      | 34001  | 52.5   | 35.1    | 1-2                                 | 17                   | 1.8              | 0.6              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 170.   | Фатеж                    | 34005  | 52.1   | 35.9    | 13-14                               | 7                    | 2.0              | 0.8              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 171.   | Курск                    | 34009  | 51.8   | 36.2    | 17-18                               | 4                    | 3.2              | 0.8              | 19-20  | 6                    | 110.0            | Ф   | 39.0             |
| 172.   | Балаково ГМБ-1           | 34086  | 52.1   | 47.8    | 31-1                                | 4                    | 1.7              | 0.8              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 173.   | Пугачев                  | 34098  | 52.0   | 48.8    | 31-1                                | 9                    | 1.8              | 0.8              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 174.   | Льгов                    | 34101  | 51.6   | 35.3    | 9-10                                | 11                   | 1.9              | 0.6              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 175.   | Курчатов                 | 34102  | 51.6   | 35.7    | 30-31                               | 5                    | 1.7              | 0.6              | 25-26  | 10                   | 34.0             | Ф   | 25.0             |
| 176.   | Обоянь                   | 34109  | 51.2   | 36.3    | 4-5                                 | 15                   | 0.7              | 0.4              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 177.   | Нижнедевицк              | 34121  | 51.6   | 38.4    | 27-28                               | 9                    | 1.2              | 0.4              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 178.   | Воронеж                  | 34123  | 51.7   | 39.2    | 26-27                               | 6                    | 1.2              | 0.5              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 179.   | Нововоронеж              | 34126  | 51.3   | 39.2    | 10-11                               | 12                   | 1.1              | 0.5              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 180.   | Балашов                  | 34152  | 51.6   | 43.1    | 16-17                               | 11                   | 2.6              | 0.8              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 181.   | Саратов-Юго-Восток       | 34178  | 51.6   | 46.0    | 31-1                                | 4                    | 2.0              | 0.8              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 182.   | Белгород                 | 34214  | 50.6   | 36.6    | 9-10                                | 13                   | 2.1              | 0.8              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 183.   | Лиски(Георгиу-Деж)       | 34231  | 51.0   | 39.5    | 23-24                               | 11                   | 1.0              | 0.4              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 184.   | Анна                     | 34238  | 51.5   | 40.4    | 2-3                                 | 11                   | 2.3              | 0.7              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 185.   | Новоузенск               | 34289  | 50.4   | 48.1    | 27-28                               | 7                    | 1.8              | 0.7              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 186.   | Миллерово                | 34438  | 48.9   | 40.4    | 4-5                                 | 23                   | 1.6              | 0.5              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 187.   | Волгоград,СХИ            | 34561  | 48.7   | 44.5    | 8-9                                 | 20                   | 6.0              | 1.8              | 17-18  | 15                   | 17.8             | Ф   | 8.1              |
| 188.   | Цимлянск                 | 34646  | 47.6   | 42.1    | 10-11                               | 19                   | 3.0              | 1.2              | 15-16  | 17                   | 18.3             | Ф   | 9.4              |
| 189.   | Ростов-на-Дону           | 34730  | 47.3   | 39.8    | 5-6                                 | 9                    | 5.5              | 1.9              | 25-26  | 7                    | 34.3             | Ф   | 15.4             |
| 190.   | Тихорецк                 | 34838  | 45.9   | 40.1    | 2-3                                 | 25                   | 2.8              | 0.8              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 191.   | Элиста                   | 34861  | 46.4   | 44.3    | 28-29                               | 12                   | 3.9              | 1.1              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 192.   | Астрахань                | 34880  | 46.3   | 48.1    | 9-10                                | 17                   | 7.8              | 2.6              | 18-19  | 18                   | 40.7             | Ф   | 16.7             |
| 193.   | Ставрополь               | 34949  | 45.1   | 42.1    | 6-7                                 | 20                   | 4.0              | 1.0              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 194.   | Оренбург                 | 35121  | 51.7   | 55.1    | 14-15                               | 6                    | 8.3              | 2.0              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 195.   | Рубцовск                 | 36034  | 51.5   | 81.2    | 3-4                                 | 19                   | 2.8              | 1.2              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 196.   | Кызыл                    | 36096  | 51.7   | 94.5    | 28-29                               | 12                   | 3.0              | 1.1              | 28-29  | 12                   | 19.0             | Ф   | 5.9              |
| 197.   | Новороссийск             | 37006  | 44.7   | 37.9    | 2-3                                 | 19                   | 4.5              | 1.2              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 198.   | Минеральные Воды         | 37054  | 44.2   | 43.1    | 13-14                               | 16                   | 1.7              | 0.7              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| Среднее значение за месяц по станциям России |                          |        |        |         |                                     |                      |                  | 1.0              |  |                      |                  |     | 16.0             |

Примечание: Ф – отбор проб с помощью воздухофильтрующей установки;

Э – отбор проб с помощью вертикального экрана.



**Суммарная бета-активность аэрозолей и выпадений  
в приземной атмосфере на территории России за август 2013 г.  
по данным телеграмм «ВОЗДУХ»**

| Пункт контроля |                        |        |        |         | Выпадения, Бк/(м <sup>2</sup> *сут) |                      |               |               |              | Объёмная активность, 10 <sup>-5</sup> *Бк/м <sup>3</sup> |                      |               |     |               |              |
|----------------|------------------------|--------|--------|---------|-------------------------------------|----------------------|---------------|---------------|--------------|--|----------------------|---------------|-----|---------------|--------------|
| № п/п          | Название               | Индекс | Широта | Долгота | Дата отбора пробы                   | Число дней до измер. | Максим. знач. | Среднее знач. | Число измер. | Дата отбора пробы  | Число дней до измер. | Максим. знач. | С/Б | Среднее знач. | Число измер. |
| 1.             | Обнинск                | 1000   | 55.1   | 36.6    | 30-31                               | 4                    | 10.7          | 2.8           | 31           | 28-29  | 4                    | 63.3          | Ф   | 31.5          | 31           |
| 2.             | О-в Голомянный         | 20087  | 79.5   | 90.6    | 25-26                               | 4                    | 1.6           | 0.4           | 29           | 25-26  | 4                    | 61.2          | Э   | 19.7          | 29           |
| 3.             | О-в Диксон             | 20674  | 73.5   | 80.4    | 28-29                               | 4                    | 0.7           | 0.3           | 26           | 21-22  | 4                    | 30.1          | Ф   | 10.9          | 26           |
| 4.             | О-в Котельный          | 21432  | 76.0   | 137.9   | 29-30                               | 5                    | 1.8           | 0.9           | 29           | 2-3  | 5                    | 23.1          | Э   | 17.0          | 28           |
| 5.             | Мыс Кигилях            | 21636  | 73.4   | 139.9   | 25-26                               | 5                    | 3.1           | 2.3           | 29           | 4-5  | 5                    | 54.1          | Э   | 33.1          | 29           |
| 6.             | Бухта Тикси            | 21824  | 71.6   | 128.9   | 2-3                                 | 3                    | 2.5           | 1.2           | 27           | 16-17  | 20                   | 51.8          | Э   | 27.7          | 27           |
| 7.             | Полярное               | 22019  | 69.2   | 33.5    | 21-22                               | 19                   | 5.5           | 1.4           | 31           | -  | -                    | -             | -   | -             | -            |
| 8.             | Мурманск ГМО           | 22113  | 69.0   | 33.0    | 11-12                               | 4                    | 4.5           | 1.6           | 28           | 19-20  | 6                    | 2.5           | Ф   | 0.6           | 29           |
| 9.             | Мончегорск             | 22212  | 68.0   | 32.9    | 15-16                               | 7                    | 4.9           | 1.4           | 20           | -  | -                    | -             | -   | -             | -            |
| 10.            | Зашеек                 | 22214  | 67.4   | 32.5    | 9-10                                | 18                   | 6.3           | 1.7           | 19           | 6-7  | 23                   | 19.0          | Ф   | 6.0           | 19           |
| 11.            | Кандалакша             | 22217  | 67.2   | 32.4    | 30-31                               | 6                    | 6.2           | 1.7           | 31           | 27-28  | 13                   | 13.1          | Ф   | 5.6           | 31           |
| 12.            | Северодвинск           | 22546  | 64.6   | 39.8    | -                                   | -                    | -             | -             | -            | 7-8  | 7                    | 15.5          | Ф   | 6.8           | 25           |
| 13.            | Архангельск            | 22550  | 64.5   | 40.6    | 10-11                               | 4                    | 1.8           | 0.5           | 21           | 9-10   | 4                    | 12.1          | Ф   | 6.2           | 25           |
| 14.            | Амдерма                | 23022  | 69.8   | 61.7    | 21-22                               | 7                    | 1.9           | 0.5           | 23           | -  | -                    | -             | -   | -             | -            |
| 15.            | Норильск               | 23078  | 69.3   | 88.3    | 2-3                                 | 10                   | 1.8           | 0.7           | 28           | -  | -                    | -             | -   | -             | -            |
| 16.            | Нарьян-Мар             | 23205  | 67.6   | 53.0    | 13-14                               | 14                   | 2.5           | 0.5           | 25           | 6-7  | 13                   | 6.3           | Ф   | 2.9           | 30           |
| 17.            | Салехард               | 23330  | 66.5   | 66.7    | 25-26                               | 9                    | 6.1           | 1.8           | 31           | -  | -                    | -             | -   | -             | -            |
| 18.            | Туруханск              | 23472  | 65.8   | 87.9    | 13-14                               | 12                   | 3.6           | 1.1           | 31           | 6-7  | 14                   | 31.1          | Ф   | 7.6           | 31           |
| 19.            | Ухта                   | 23606  | 63.6   | 53.8    | -                                   | -                    | -             | -             | -            | 21-22  | 12                   | 10.9          | Ф   | 5.4           | 24           |
| 20.            | Сыктывкар              | 23804  | 61.7   | 50.8    | 29-30                               | 7                    | 3.9           | 1.0           | 31           | 9-10   | 16                   | 11.4          | Ф   | 5.0           | 31           |
| 21.            | Ханты-Мансийск         | 23933  | 61.0   | 69.0    | 3-4                                 | 10                   | 3.1           | 1.2           | 29           | 3-4  | 10                   | 22.0          | Ф   | 8.6           | 29           |
| 22.            | Депутатский            | 24076  | 69.3   | 139.7   | 6-7                                 | 9                    | 2.3           | 0.9           | 31           | -  | -                    | -             | -   | -             | -            |
| 23.            | Мирный                 | 24726  | 62.5   | 113.9   | 6-7                                 | 22                   | 4.7           | 1.3           | 24           | 16-17  | 12                   | 48.7          | Ф   | 29.4          | 24           |
| 24.            | Якутск                 | 24959  | 62.0   | 129.7   | 23-24                               | 4                    | 4.9           | 1.2           | 29           | 7-8  | 4                    | 142.0         | Ф   | 39.7          | 29           |
| 25.            | Черский                | 25123  | 68.8   | 161.3   | 8-9                                 | 10                   | 2.6           | 0.9           | 27           | 2-3  | 16                   | 63.5          | Э   | 23.9          | 27           |
| 26.            | Зырянка                | 25400  | 65.7   | 150.9   | 6-7                                 | 15                   | 3.1           | 0.7           | 31           | -  | -                    | -             | -   | -             | -            |
| 27.            | Магадан                | 25913  | 59.6   | 150.8   | 14-15                               | 4                    | 5.3           | 1.5           | 29           | 30-31  | 4                    | 16.9          | Ф   | 5.7           | 29           |
| 28.            | Невская                | 26062  | 59.9   | 30.3    | 9-10                                | 6                    | 1.0           | 0.5           | 19           | -  | -                    | -             | -   | -             | -            |
| 29.            | Санкт-Петербург ИЦП    | 26063  | 60.0   | 30.3    | 10-11                               | 5                    | 1.3           | 0.4           | 28           | 7-8  | 5                    | 25.9          | Ф   | 8.9           | 29           |
| 30.            | Балтийск               | 26701  | 54.6   | 19.9    | 18-19                               | 18                   | 1.0           | 0.4           | 27           | -  | -                    | -             | -   | -             | -            |
| 31.            | Калининград            | 26702  | 54.7   | 20.6    | 9-10                                | 18                   | 1.3           | 0.4           | 29           | -  | -                    | -             | -   | -             | -            |
| 32.            | Брянск                 | 26898  | 53.3   | 34.3    | 21-22                               | 4                    | 1.0           | 0.6           | 29           | -  | -                    | -             | -   | -             | -            |
| 33.            | Вологда                | 27037  | 59.3   | 39.9    | -                                   | -                    | -             | -             | -            | 21-22  | 12                   | 9.2           | Ф   | 4.4           | 23           |
| 34.            | Киров                  | 27199  | 58.6   | 49.6    | -                                   | -                    | -             | -             | -            | 19-20  | 5                    | 52.2          | Ф   | 25.2          | 31           |
| 35.            | Нижний Новгород        | 27459  | 56.3   | 44.0    | -                                   | -                    | -             | -             | -            | 20-21  | 4                    | 42.4          | Ф   | 12.3          | 28           |
| 36.            | Казань                 | 27595  | 55.6   | 49.3    | 16-17                               | 5                    | 1.7           | 0.8           | 30           | -  | -                    | -             | -   | -             | -            |
| 37.            | Ульяновск              | 27785  | 54.3   | 48.3    | 17-18                               | 4                    | 1.1           | 0.3           | 27           | -  | -                    | -             | -   | -             | -            |
| 38.            | Екатеринбург           | 28440  | 56.8   | 60.6    | 8-9                                 | 4                    | 1.7           | 0.3           | 19           | -  | -                    | -             | -   | -             | -            |
| 39.            | Верхнее Дуброво        | 28445  | 56.7   | 61.1    | 8-9                                 | 4                    | 1.2           | 0.3           | 28           | 17-18  | 5                    | 48.8          | Ф   | 24.3          | 28           |
| 40.            | Омск                   | 28698  | 55.0   | 73.4    | 15-16                               | 4                    | 4.0           | 1.3           | 27           | 12-13  | 6                    | 44.0          | Ф   | 20.4          | 27           |
| 41.            | Самара ОМС             | 28900  | 53.3   | 50.5    | 17-18                               | 4                    | 3.4           | 1.3           | 28           | 14-15  | 4                    | 54.0          | Ф   | 16.0          | 28           |
| 42.            | Красноярск             | 29570  | 56.0   | 92.8    | 14-15                               | 4                    | 2.0           | 0.6           | 29           | 7-8  | 4                    | 39.7          | Ф   | 16.8          | 29           |
| 43.            | Огурцово               | 29638  | 54.9   | 83.0    | 25-26                               | 4                    | 5.0           | 1.7           | 28           | 25-26  | 4                    | 70.8          | Ф   | 21.2          | 28           |
| 44.            | Иркутск                | 30710  | 52.3   | 104.3   | 28-29                               | 4                    | 7.2           | 1.8           | 26           | 12-13  | 6                    | 170.0         | Ф   | 73.0          | 26           |
| 45.            | Чита                   | 30758  | 52.1   | 113.5   | 24-25                               | 4                    | 9.4           | 2.1           | 26           | 5-6  | 1                    | 62.0          | Ф   | 18.3          | 26           |
| 46.            | Хабаровск              | 31735  | 48.5   | 135.2   | 12-13                               | 6                    | 1.6           | 1.2           | 28           | -  | -                    | -             | -   | -             | -            |
| 47.            | Сад-Город(Владивосток) | 31960  | 43.1   | 131.9   | 29-30                               | 4                    | 1.5           | 1.0           | 30           | 14-15  | 4                    | 38.5          | Ф   | 18.3          | 30           |
| 48.            | Оха                    | 32010  | 53.6   | 143.0   | 8-9                                 | 11                   | 2.6           | 0.8           | 30           | -  | -                    | -             | -   | -             | -            |
| 49.            | Южно-Сахалинск         | 32150  | 47.0   | 142.7   | 17-18                               | 4                    | 3.6           | 0.1           | 28           | 6-7  | 4                    | 22.5          | Ф   | 10.1          | 28           |

| Пункт контроля |                          |        |        |         | Выпадения, Бк/(м <sup>2</sup> *сут) |                      |               |               |              | Объёмная активность, 10 <sup>-9</sup> *Бк/м <sup>3</sup> |                      |               |     |               |              |
|----------------|--------------------------|--------|--------|---------|-------------------------------------|----------------------|---------------|---------------|--------------|--|----------------------|---------------|-----|---------------|--------------|
| N п/п          | Название                 | Индекс | Широта | Долгота | Дата отбора пробы                   | Число дней до измер. | Максим. знач. | Среднее знач. | Число измер. | Дата отбора пробы  | Число дней до измер. | Максим. знач. | С/Б | Среднее знач. | Число измер. |
| 50.            | Петропавловск-Камчатский | 32583  | 53.0   | 158.7   | 19-20                               | 6                    | 1.1           | 0.6           | 29           | -  | -                    | -             | -   | -             | -            |
| 51.            | Курск                    | 34009  | 51.8   | 36.2    | 17-18                               | 4                    | 3.2           | 0.8           | 29           | 19-20  | 6                    | 110.0         | Ф   | 39.0          | 29           |
| 52.            | Балаково ГМБ-1           | 34086  | 52.1   | 47.8    | 31-1                                | 4                    | 1.7           | 0.8           | 31           | -  | -                    | -             | -   | -             | -            |
| 53.            | Волгоград,СХИ            | 34561  | 48.7   | 44.5    | 8-9                                 | 20                   | 6.0           | 1.8           | 31           | 17-18  | 15                   | 17.8          | Ф   | 8.1           | 31           |
| 54.            | Цимлянск                 | 34646  | 47.6   | 42.1    | 10-11                               | 19                   | 3.0           | 1.2           | 31           | 15-16  | 17                   | 18.3          | Ф   | 9.4           | 31           |
| 55.            | Ростов-на-Дону           | 34730  | 47.3   | 39.8    | 5-6                                 | 9                    | 5.5           | 1.9           | 31           | 25-26  | 7                    | 34.3          | Ф   | 15.4          | 31           |
| 56.            | Астрахань                | 34880  | 46.3   | 48.1    | 9-10                                | 17                   | 7.8           | 2.6           | 31           | 18-19  | 18                   | 40.7          | Ф   | 16.7          | 31           |

Примечание: Ф – отбор проб с помощью воздухофильтрующей установки;

Э – отбор проб с помощью вертикального экрана.