

## СПРАВКА

### о радиационной обстановке на территории России в апреле 2014 г.

#### 1. Радиационная обстановка

Радиационная обстановка на территории России в апреле 2014 г. в целом была стабильной.

**1.1.** Измерения мощности экспозиционной дозы гамма-излучения (МЭД) на местности по состоянию на начало 2014 г. должны проводиться ежедневно в 1291 пункте 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.

В апреле в ФГБУ «НПО «Тайфун» **ежемесячная** информация о среднемесячных и максимальных значениях МЭД поступила из 307 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 апреле из 232 пунктов радиационного контроля. Максимальные значения МЭД в пунктах наблюдений по этим данным не превышали 20 мкР/ч, за исключением п. Краснокаменск (ОАО «Приаргунское производственное горно-химическое объединение», ФГБУ «Забайкальское УГМС»), пп. Шелехов, Патроны (ПХРВ Иркутское отделение филиала «Сибирский территориальный округ» ФГУП «РосРАО» и ОАО «Ангарский электролизный химический комбинат», ФГБУ «Иркутское УГМС»), п. Минеральные Воды (ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС»), пп. Плавск и Узловая (ФГБУ «Центральное УГМС»), в которых максимальное значение МЭД составляло 21-27 мкР/ч.

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

- аэрозолей, отобранных воздухофильтрующими установками (ВФУ), в 52 пунктах;
- атмосферных выпадений, отобранных с помощью горизонтальных планшетов в 394 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:

**Значения МЭД в апреле 2014 г. в пунктах расположения  
территориальных лабораторий Росгидромета**

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

– 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 194 пунктов наблюдения (из 44 пунктов – данные о суммарной бета-активности аэрозолей и выпадений, из 147 пунктов – данные только о суммарной бета-активности выпадений, из 3 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 апреле по данным 47 пунктов наблюдения (ВФУ) составляла  $28,0 \cdot 10^{-5}$  Бк/м<sup>3</sup>. Наименьшее среднемесячное значение наблюдалось в п. Нарьян-Мар ( $2,4 \cdot 10^{-5}$  Бк/м<sup>3</sup>), наибольшее – в п. Благовещенск ( $70,1 \cdot 10^{-5}$  Бк/м<sup>3</sup>).

**1.2.3.** Среднемесячное суточное значение суммарной бета-активности атмосферных выпадений в среднем по территории России в апреле по данным 191 пункта уменьшилось по сравнению с мартом ( $1,2$  Бк/м<sup>2</sup>·сутки) и составило  $1,1$  Бк/м<sup>2</sup>·сутки. Наименьшее

среднемесячное значение выпадений наблюдалось в пп. о-в Голомянный и Кымышлов ( $<0,2 \text{ Бк/м}^2 \cdot \text{сутки}$ ), наибольшее – в п. Лукоянов ( $3,5 \text{ Бк/м}^2 \cdot \text{сутки}$ ).

**1.2.4.** Суточные значения суммарной бета-активности аэрозолей и выпадений в приземном слое атмосферы в апреле 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 апреле 2014 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.                | Ростов-на-Дону (ФГБУ «Сев.-Кавказское УГМС») | 12-13.04<br>(18.04)           | -                                     | -   | 327,0  | 19,6 |

Примечание: относительная погрешность единичного измерения суммарной бета-активности аэрозолей составляет  $\pm 20 \%$ .

Из пунктов наблюдения, в которых были зарегистрированы кратковременные повышенные значения объемной активности, п. Ростов-на-Дону находится в 100-км зоне Ростовского ПЗРО.

**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 «Северо-Кавказское УГМС» в пробе атмосферных аэрозолей повышенной суммарной бета-активности из п. Ростов-на-Дону ( $327 \cdot 10^{-5} \text{ Бк/м}^3$ ) техногенные радионуклиды не обнаружены.

По результатам оперативного анализа проб аэрозолей за прошедший месяц по г. Обнинску, проведенного в радиометрической лаборатории ФГБУ «НПО «Тайфун», отмечено 4 случая появления в приземной атмосфере <sup>131</sup>I. Максимальная объемная активность <sup>131</sup>I в аэрозольной и молекулярной форме 11-14.04 составила  $2,6 \cdot 10^{-4} \text{ Бк/м}^3$ . Это значение на 4 порядка ниже допустимого уровня по НРБ-99/2009 ( $7,3 \text{ Бк/м}^3$ ). Наличие <sup>131</sup>I в приземной атмосфере г. Обнинска обусловлено работой местного РОО – филиал ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова».

По данным радиометрической лаборатории ФГБУ «Центрально-Черноземное УГМС» в марте максимальная объемная активность <sup>137</sup>Cs, наблюдавшаяся в г. Курчатов 26.03.2014, составила  $0,2 \cdot 10^{-5} \text{ Бк/м}^3$  (фон за январь 2014 г. –  $0,09 \cdot 10^{-5} \text{ Бк/м}^3$ ), а максимальная объемная активность <sup>137</sup>Cs, наблюдавшаяся в г. Курск 14.03.2014, составила  $0,7 \cdot 10^{-5} \text{ Бк/м}^3$  (фон за февраль

2014 г. –  $0,05 \cdot 10^{-5}$  Бк/м<sup>3</sup>). Эти значения на 6 порядков ниже допустимого уровня по НРБ-99/2009 (27 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 апреле 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 IV квартал 2013 г. будет сообщено позднее.

Зав. лаб. № 1 ИПМ

М.Н. Каткова

Исполнители:

Вед. программист ФИАЦ

А.Я. Колесникова

Вед. инженер лаб .№ 1 ИПМ

Л.А. Виноградова

**Суммарная бета-активность аэрозолей и выпадений  
в приземной атмосфере на территории России за апрель 2014 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    | 22-23                               | 5                    | 3.5              | 0.8              | 21-22  | 6                    | 45.2             | Ф   | 23.2             |
| 2.             | О-в Голомянный      | 20087  | 79.5   | 90.6    | 9-10                                | 4                    | 0.5              | 0.2              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 3.             | О-в Диксон          | 20674  | 73.5   | 80.4    | 6-7                                 | 4                    | 0.9              | 0.3              | 20-21  | 4                    | 31.1             | Ф   | 11.2             |
| 4.             | О-в Котельный       | 21432  | 76.0   | 137.9   | 17-18                               | 5                    | 1.8              | 1.1              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 5.             | Мыс Кигилях         | 21636  | 73.4   | 139.9   | 11-12                               | 5                    | 1.8              | 1.1              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 6.             | Бухта Тикси         | 21824  | 71.6   | 128.9   | 2-3                                 | 22                   | 1.7              | 0.7              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 7.             | Полярное            | 22019  | 69.2   | 33.5    | 4-5                                 | 5                    | 8.7              | 2.6              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 8.             | Мурманск ГМО        | 22113  | 69.0   | 33.0    | 5-6                                 | 4                    | 2.7              | 1.4              | 23-24  | 4                    | 5.8              | Ф   | 2.5              |
| 9.             | Мончегорск          | 22212  | 68.0   | 32.9    | 3-4                                 | 13                   | 3.4              | 1.4              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 10.            | Зашеек              | 22214  | 67.4   | 32.5    | 7-8                                 | 28                   | 7.0              | 2.3              | 4-5  | 24                   | 11.3             | Ф   | 5.0              |
| 11.            | Кандалакша          | 22217  | 67.2   | 32.4    | 2-3                                 | 11                   | 6.2              | 1.7              | 23-24  | 18                   | 8.1              | Ф   | 4.4              |
| 12.            | Северодвинск        | 22546  | 64.6   | 39.8    | -                                   | -                    | -                | -                | 20-21  | 4                    | 13.7             | Ф   | 5.7              |
| 13.            | Архангельск         | 22550  | 64.5   | 40.6    | 5-6                                 | 4                    | 2.2              | 0.9              | 10-11  | 5                    | 7.7              | Ф   | 4.1              |
| 14.            | Онега               | 22641  | 63.9   | 38.1    | 6-7                                 | 9                    | 5.8              | 1.1              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 15.            | Вельск              | 22867  | 61.1   | 42.1    | 18-19                               | 19                   | 5.4              | 1.0              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 16.            | Котлас              | 22887  | 61.2   | 46.7    | 3-4                                 | 11                   | 2.9              | 0.5              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 17.            | Лодейное Поле       | 22913  | 60.7   | 33.5    | 12-13                               | 11                   | 1.5              | 0.5              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 18.            | Амдерма             | 23022  | 69.8   | 61.7    | 12-13                               | 10                   | 2.0              | 0.6              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 19.            | Норильск            | 23078  | 69.3   | 88.3    | 1-2                                 | 9                    | 4.4              | 1.0              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 20.            | Нарьян-Мар          | 23205  | 67.6   | 53.0    | 15-16                               | 19                   | 1.9              | 0.5              | 14-15  | 20                   | 7.3              | Ф   | 2.4              |
| 21.            | Салехард            | 23330  | 66.5   | 66.7    | 4-5                                 | 24                   | 6.4              | 1.8              | 14-15  | 14                   | 17.0             | Ф   | 8.1              |
| 22.            | Туруханск           | 23472  | 65.8   | 87.9    | 19-20                               | 8                    | 6.4              | 2.2              | 19-20  | 8                    | 6.4              | Ф   | 4.0              |
| 23.            | Ухта                | 23606  | 63.6   | 53.8    | -                                   | -                    | -                | -                | 13-14  | 16                   | 8.2              | Ф   | 3.3              |
| 24.            | Сыктывкар           | 23804  | 61.7   | 50.8    | 10-11                               | 10                   | 4.0              | 1.1              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 25.            | Сытомино            | 23847  | 61.3   | 71.2    | 9-10                                | 25                   | 3.7              | 1.2              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 26.            | Бор ЗГМО            | 23884  | 61.6   | 90.0    | 3-4                                 | 21                   | 1.6              | 0.6              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 27.            | Ханты-Мансийск      | 23933  | 61.0   | 69.0    | 3-4                                 | 2                    | 3.8              | 1.3              | 21-22  | 20                   | 22.0             | Ф   | 10.0             |
| 28.            | Александровское     | 23955  | 60.4   | 77.9    | 5-6                                 | 1                    | 4.6              | 1.5              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 29.            | Депутатский         | 24076  | 69.3   | 139.7   | 12-13                               | 5                    | 2.2              | 0.7              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 30.            | Нера                | 24585  | 64.5   | 143.1   | 10-11                               | 19                   | 2.9              | 0.9              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 31.            | Санчары             | 24652  | 64.0   | 127.5   | 17-18                               | 12                   | 1.8              | 0.9              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 32.            | Мирный              | 24726  | 62.5   | 113.9   | 19-20                               | 15                   | 2.4              | 0.6              | 19-20  | 15                   | 61.4             | Ф   | 22.0             |
| 33.            | Теплый Ключ         | 24771  | 62.8   | 136.6   | 4-5                                 | 3                    | 2.9              | 0.8              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 34.            | Ербогачен           | 24817  | 61.3   | 108.0   | 11-12                               | 26                   | 2.1              | 0.7              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 35.            | Усть-Омчуг          | 24898  | 61.1   | 149.6   | 22-23                               | 7                    | 1.5              | 0.6              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 36.            | Ленск               | 24923  | 60.7   | 114.9   | 8-9                                 | 21                   | 1.1              | 0.5              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 37.            | Олекминск           | 24944  | 60.4   | 120.4   | 25-26                               | 11                   | 1.8              | 0.7              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 38.            | Якутск              | 24959  | 62.0   | 129.7   | 30-1                                | 4                    | 1.7              | 0.7              | 2-3  | 4                    | 32.8             | Ф   | 6.4              |
| 39.            | Черский             | 25123  | 68.8   | 161.3   | 3-4                                 | 12                   | 1.1              | 0.4              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 40.            | Зырянка             | 25400  | 65.7   | 150.9   | 1-2                                 | 22                   | 1.1              | 0.6              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 41.            | Сеймчан             | 25703  | 62.9   | 152.4   | 8-9                                 | 19                   | 2.0              | 0.7              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 42.            | Омсукчан            | 25715  | 62.5   | 155.8   | 7-8                                 | 21                   | 1.7              | 0.5              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 43.            | Магадан             | 25913  | 59.6   | 150.8   | 23-24                               | 4                    | 3.2              | 1.1              | 21-22  | 6                    | 14.7             | Ф   | 6.8              |
| 44.            | Невская             | 26062  | 59.9   | 30.3    | 26-27                               | 11                   | 0.9              | 0.3              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 45.            | Санкт-Петербург ИЦП | 26063  | 60.0   | 30.3    | 16-17                               | 4                    | 4.9              | 0.6              | 26-27  | 3                    | 18.9             | Ф   | 10.2             |
| 46.            | Тихвин              | 26094  | 59.6   | 33.5    | 12-13                               | 12                   | 1.2              | 0.4              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 47.            | Новгород            | 26179  | 58.5   | 31.3    | 22-23                               | 19                   | 0.9              | 0.3              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 48.            | Балтийск            | 26701  | 54.6   | 19.9    | 27-28                               | 15                   | 1.0              | 0.4              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 49.            | Калининград         | 26702  | 54.7   | 20.6    | 8-9                                 | 12                   | 0.9              | 0.5              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 50.            | Смоленск            | 26781  | 54.8   | 32.1    | 21-22                               | 20                   | 0.7              | 0.3              | -  | -                    | -                | -   | -                |

| Пункт контроля |                   |        |        |         | Выпадения, Бк/(м <sup>2</sup> ·сут) |                      |                  |                  | Объёмная 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 |
| 51.            | Ельня             | 26783  | 54.6   | 33.2    | 4-5                                 | 20                   | 0.6              | 0.4              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 52.            | Спас-Деменск      | 26795  | 54.4   | 34.0    | 18-19                               | 11                   | 1.3              | 0.5              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 53.            | Жуковка           | 26894  | 53.5   | 33.8    | 1-2                                 | 9                    | 1.8              | 0.7              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 54.            | Жиздра            | 26896  | 53.8   | 34.7    | 15-16                               | 29                   | 2.6              | 0.5              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 55.            | Брянск            | 26898  | 53.3   | 34.3    | 1-2                                 | 5                    | 1.2              | 0.6              | 29-30  | 6                    | 28.9             | Ф   | 8.7              |
| 56.            | Красная Гора      | 26976  | 53.0   | 31.6    | 3-4                                 | 6                    | 1.2              | 0.6              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 57.            | Вологда           | 27037  | 59.3   | 39.9    | 18-19                               | 18                   | 4.4              | 1.0              | 12-13  | 16                   | 8.9              | Ф   | 3.6              |
| 58.            | Охоны             | 27108  | 58.6   | 35.6    | 10-11                               | 13                   | 1.1              | 0.4              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 59.            | Киров             | 27199  | 58.6   | 49.6    | 16-17                               | 10                   | 7.6              | 2.4              | 30-1   | 7                    | 46.1             | Ф   | 26.8             |
| 60.            | Максатиха         | 27208  | 57.8   | 35.9    | 6-7                                 | 11                   | 1.3              | 1.0              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 61.            | Ярославль         | 27330  | 57.6   | 39.8    | 12-13                               | 0                    | 7.9              | 2.2              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 62.            | Кострома          | 27333  | 57.7   | 40.8    | 8-9                                 | 4                    | 6.5              | 2.0              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 63.            | Иваново           | 27347  | 57.0   | 41.0    | 15-16                               | 26                   | 1.1              | 0.5              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 64.            | Шахунья           | 27373  | 57.7   | 46.6    | 19-20                               | 8                    | 5.6              | 2.0              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 65.            | Тверь             | 27402  | 56.9   | 35.9    | 3-4                                 | 4                    | 1.5              | 1.0              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 66.            | Нижний Новгород   | 27459  | 56.3   | 44.0    | 20-21                               | 4                    | 10.3             | 2.2              | 29-30  | 4                    | 42.1             | Ф   | 16.0             |
| 67.            | Семенов           | 27462  | 56.7   | 44.5    | 11-12                               | 13                   | 9.3              | 2.5              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 68.            | Ново-Иерусалим    | 27511  | 55.9   | 36.8    | 16-17                               | 20                   | 2.3              | 0.9              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 69.            | Подмосковная      | 27518  | 55.7   | 37.2    | 11-12                               | 26                   | 6.7              | 1.2              | 22-23  | 20                   | 20.6             | Ф   | 7.9              |
| 70.            | Владимир          | 27532  | 56.1   | 40.4    | 15-16                               | 9                    | 0.8              | 0.3              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 71.            | Лысково           | 27563  | 56.0   | 45.0    | 19-20                               | 12                   | 3.6              | 2.4              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 72.            | Казань            | 27595  | 55.6   | 49.3    | 22-23                               | 13                   | 2.7              | 1.1              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 73.            | Москва, Балчуг    | 27605  | 55.8   | 37.6    | 30-1                                | 5                    | 2.3              | 0.8              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 74.            | Малоярославец     | 27606  | 55.0   | 36.5    | 22-23                               | 5                    | 1.0              | 0.5              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 75.            | Москва, ВДНХ      | 27612  | 55.8   | 37.6    | 30-1                                | 5                    | 7.4              | 1.1              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 76.            | Тушино            | 27619  | 55.9   | 37.4    | 15-16                               | 1                    | 6.6              | 0.9              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 77.            | Выкса             | 27643  | 55.3   | 42.1    | 6-7                                 | 18                   | 5.9              | 2.4              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 78.            | Арзамас           | 27653  | 55.4   | 43.8    | 28-29                               | 7                    | 3.7              | 1.7              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 79.            | Лукоянов          | 27665  | 55.0   | 44.5    | 9-10                                | 15                   | 6.5              | 3.5              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 80.            | Тетюши            | 27697  | 55.0   | 48.8    | 23-24                               | 19                   | 2.7              | 1.0              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 81.            | Калуга            | 27703  | 54.6   | 36.4    | 2-3                                 | 13                   | 3.8              | 0.8              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 82.            | Тула АМСГ         | 27719  | 54.2   | 37.6    | 22-23                               | 14                   | 2.0              | 1.0              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 83.            | Рязань            | 27730  | 54.6   | 39.7    | 22-23                               | 13                   | 1.7              | 0.6              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 84.            | Ульяновск         | 27785  | 54.3   | 48.3    | 30-1                                | 5                    | 1.2              | 0.4              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 85.            | Димитровград      | 27799  | 54.2   | 49.6    | 23-24                               | 11                   | 1.6              | 0.4              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 86.            | Узловая           | 27821  | 54.0   | 38.1    | 20-21                               | 6                    | 2.4              | 1.2              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 87.            | Земетчино         | 27857  | 53.5   | 42.6    | 22-23                               | 14                   | 5.2              | 1.8              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 88.            | Тольяттинская     | 27890  | 53.5   | 49.5    | 29-30                               | 7                    | 5.5              | 1.7              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 89.            | Орел              | 27906  | 52.9   | 36.0    | 6-7                                 | 16                   | 2.0              | 0.6              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 90.            | Липецк            | 27930  | 52.7   | 39.5    | 15-16                               | 8                    | 2.5              | 0.8              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 91.            | Пенза             | 27962  | 53.1   | 45.0    | 13-14                               | 8                    | 10.8             | 2.8              | 8-9  | 8                    | 39.3             | Ф   | 12.4             |
| 92.            | Кондоль           | 27966  | 52.8   | 45.0    | 21-22                               | 8                    | 8.9              | 1.6              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 93.            | Радищево          | 27972  | 53.0   | 46.3    | 13-14                               | 10                   | 5.2              | 1.8              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 94.            | Глазов            | 28214  | 58.1   | 52.6    | 27-28                               | 8                    | 3.9              | 2.4              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 95.            | Невьянск          | 28344  | 57.5   | 60.3    | 7-8                                 | 20                   | 2.4              | 0.7              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 96.            | Липовское         | 28345  | 57.5   | 61.2    | 18-19                               | 23                   | 1.2              | 0.3              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 97.            | Тюмень            | 28367  | 57.1   | 65.4    | 2-3                                 | 18                   | 3.6              | 1.5              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 98.            | Ревда             | 28430  | 56.9   | 60.0    | 7-8                                 | 4                    | 1.1              | 0.3              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 99.            | Екатеринбург      | 28440  | 56.8   | 60.6    | 5-6                                 | 4                    | 3.3              | 0.3              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 100.           | Исток             | 28441  | 56.7   | 60.9    | 8-9                                 | 19                   | 1.1              | 0.3              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 101.           | Верхнее Дуброво   | 28445  | 56.7   | 61.1    | 5-6                                 | 4                    | 3.7              | 0.5              | 17-18  | 5                    | 34.1             | Ф   | 15.3             |
| 102.           | Сысерть           | 28448  | 56.5   | 60.8    | 11-12                               | 16                   | 2.7              | 0.7              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 103.           | Каменск-Уральский | 28449  | 56.4   | 61.9    | 12-13                               | 15                   | 1.4              | 0.4              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 104.           | Камышлов          | 28451  | 56.9   | 62.7    | 6-7                                 | 5                    | 1.0              | 0.2              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 105.           | Тара              | 28493  | 56.9   | 74.4    | 3-4                                 | 17                   | 3.5              | 1.4              | -  | -                    | -                | -   | -                |

| 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 |
| 106.           | Нязепетровск           | 28533  | 56.1   | 59.6    | 1-2                                 | 20                   | 1.4              | 0.5              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 107.           | Верхний Уфалей         | 28541  | 56.1   | 60.3    | 13-14                               | 21                   | 1.7              | 0.5              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 108.           | Аргаяш                 | 28548  | 55.6   | 60.9    | 19-20                               | 17                   | 1.6              | 0.5              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 109.           | Бродокалмак            | 28549  | 55.6   | 62.1    | 19-20                               | 18                   | 1.0              | 0.5              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 110.           | Бегишево               | 28603  | 55.5   | 52.0    | 4-5                                 | 9                    | 3.2              | 1.0              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 111.           | Златоуст               | 28630  | 55.2   | 59.7    | 6-7                                 | 22                   | 1.0              | 0.3              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 112.           | Челябинск              | 28645  | 55.1   | 61.3    | 25-26                               | 12                   | 1.6              | 0.6              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 113.           | Миасс                  | 28647  | 55.0   | 60.1    | 20-21                               | 15                   | 1.5              | 0.6              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 114.           | Курган                 | 28661  | 55.5   | 65.4    | 16-17                               | 18                   | 1.1              | 0.4              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 115.           | Омск                   | 28698  | 55.0   | 73.4    | 22-23                               | 5                    | 3.8              | 1.4              | 14-15  | 6                    | 77.0             | Ф   | 29.7             |
| 116.           | Чулпаново              | 28704  | 54.5   | 50.4    | 4-5                                 | 17                   | 2.4              | 1.0              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 117.           | Бугульма               | 28711  | 54.6   | 52.8    | 23-24                               | 20                   | 3.5              | 1.2              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 118.           | Уфа-Дема               | 28722  | 54.7   | 55.8    | 10-11                               | 18                   | 0.8              | 0.4              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 119.           | Троицк                 | 28748  | 54.1   | 61.6    | 19-20                               | 17                   | 1.7              | 0.8              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 120.           | Самара ОМС             | 28900  | 53.3   | 50.5    | 30-1                                | 4                    | 6.1              | 2.0              | 15-16  | 5                    | 58.1             | Ф   | 14.5             |
| 121.           | Бузулук                | 28909  | 52.8   | 52.2    | 26-27                               | 10                   | 2.9              | 1.2              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 122.           | Колпашево              | 29231  | 58.3   | 83.0    | 6-7                                 | 11                   | 6.5              | 1.1              | 4-5  | 18                   | 9.5              | Ф   | 3.2              |
| 123.           | Енисейск               | 29263  | 58.5   | 92.2    | 10-11                               | 25                   | 2.8              | 1.1              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 124.           | Большая Мурта          | 29471  | 56.9   | 93.1    | 7-8                                 | 13                   | 2.0              | 0.7              | 4-5  | 17                   | 126.0            | Ф   | 60.7             |
| 125.           | Сухобузимское          | 29477  | 56.5   | 93.3    | 24-25                               | 11                   | 4.3              | 0.8              | 21-22  | 15                   | 148.0            | Ф   | 51.3             |
| 126.           | Дзержинское            | 29481  | 56.9   | 95.2    | 30-1                                | 11                   | 2.9              | 0.8              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 127.           | Красноярск             | 29570  | 56.0   | 92.8    | 30-1                                | 4                    | 2.8              | 0.6              | 21-22  | 6                    | 26.8             | Ф   | 12.0             |
| 128.           | Уяр                    | 29576  | 55.8   | 94.3    | 30-1                                | 6                    | 1.9              | 0.7              | 17-18  | 10                   | 56.2             | Ф   | 24.0             |
| 129.           | Шалинское              | 29578  | 55.7   | 93.8    | 25-26                               | 16                   | 2.5              | 0.9              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 130.           | Солянка                | 29580  | 56.2   | 95.3    | 30-1                                | 11                   | 2.1              | 0.8              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 131.           | Канск                  | 29581  | 56.2   | 95.6    | 11-12                               | 5                    | 4.5              | 0.8              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 132.           | Барабинск              | 29612  | 55.3   | 78.4    | 18-19                               | 5                    | 3.9              | 1.7              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 133.           | Огурцово               | 29638  | 54.9   | 83.0    | 28-29                               | 9                    | 3.8              | 1.3              | 21-22  | 14                   | 41.3             | Ф   | 15.9             |
| 134.           | Кемерово               | 29645  | 55.3   | 86.2    | 7-8                                 | 13                   | 1.8              | 0.8              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 135.           | Нижеудинск             | 29698  | 54.9   | 99.0    | 8-9                                 | 21                   | 4.0              | 2.1              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 136.           | Карасук                | 29814  | 53.7   | 78.1    | 13-14                               | 14                   | 2.2              | 1.1              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 137.           | Барнаул АМСГ           | 29838  | 53.4   | 83.5    | 13-14                               | 14                   | 6.1              | 2.1              | 2-3  | 11                   | 21.5             | Ф   | 9.7              |
| 138.           | Новокузнецк            | 29846  | 53.8   | 86.9    | 18-19                               | 16                   | 3.1              | 1.3              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 139.           | Хакасская              | 29862  | 53.8   | 91.3    | 22-23                               | 19                   | 3.6              | 1.0              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 140.           | Курагино               | 29870  | 53.9   | 92.7    | 30-1                                | 7                    | 2.2              | 0.7              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 141.           | Бийск-Зональная        | 29939  | 52.7   | 85.0    | 12-13                               | 24                   | 3.5              | 1.3              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 142.           | Таштып                 | 29956  | 52.8   | 89.9    | 22-23                               | 12                   | 2.8              | 0.9              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 143.           | Киренск                | 30230  | 57.8   | 108.1   | 13-14                               | 10                   | 8.4              | 3.2              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 144.           | Братск                 | 30309  | 56.3   | 101.8   | 13-14                               | 11                   | 6.2              | 2.9              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 145.           | Чульман                | 30393  | 56.8   | 124.9   | 6-7                                 | 9                    | 2.0              | 0.6              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 146.           | Зима                   | 30603  | 53.9   | 102.1   | 9-10                                | 15                   | 4.2              | 2.0              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 147.           | Бохан                  | 30618  | 53.1   | 103.8   | 13-14                               | 10                   | 8.5              | 3.2              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 148.           | Качуг                  | 30622  | 54.0   | 105.9   | 2-3                                 | 25                   | 6.8              | 3.3              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 149.           | Сковородино            | 30692  | 54.0   | 124.0   | 8-9                                 | 29                   | 1.2              | 1.0              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 150.           | Иркутск                | 30710  | 52.3   | 104.3   | 29-30                               | 5                    | 4.3              | 1.9              | 25-26  | 4                    | 115.0            | Ф   | 40.0             |
| 151.           | Ангарск                | 30715  | 52.5   | 103.9   | -                                   | -                    | -                | -                | 11-12  | 4                    | 68.0             | Ф   | 27.3             |
| 152.           | Чита                   | 30758  | 52.1   | 113.5   | 25-26                               | 4                    | 2.4              | 1.2              | 5-6  | 4                    | 73.2             | Ф   | 27.6             |
| 153.           | Алдан                  | 31004  | 58.6   | 125.4   | 14-15                               | 10                   | 1.9              | 0.6              | 8-9  | 7                    | 88.9             | Ф   | 35.5             |
| 154.           | Магдагачи              | 31295  | 53.5   | 125.8   | 23-24                               | 19                   | 1.2              | 1.0              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 155.           | Благовещенск           | 31510  | 50.3   | 127.6   | 25-26                               | 11                   | 1.6              | 1.1              | 26-27  | 15                   | 200.0            | Ф   | 70.1             |
| 156.           | Хабаровск              | 31735  | 48.5   | 135.2   | 26-27                               | 10                   | 1.8              | 1.1              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 157.           | Советская Гавань       | 31770  | 49.0   | 140.3   | 15-16                               | 7                    | 1.5              | 1.1              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 158.           | Сад-Город(Владивосток) | 31960  | 43.1   | 131.9   | 9-10                                | 4                    | 1.7              | 1.1              | 26-27  | 8                    | 91.6             | Ф   | 39.0             |
| 159.           | Оха                    | 32010  | 53.6   | 143.0   | 26-27                               | 9                    | 2.6              | 0.6              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 160.           | Поронайск              | 32098  | 49.2   | 143.1   | 27-28                               | 9                    | 4.7              | 0.8              | -  | -                    | -                | -   | -                |

| 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 |
| 161.   | Холмск                   | 32128  | 47.1   | 142.1   | 25-26                               | 10                   | 1.5              | 0.5              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 162.   | Южно-Сахалинск           | 32150  | 47.0   | 142.7   | 13-14                               | 4                    | 1.3              | 0.6              | 8-9  | 5                    | 34.5             | Ф   | 15.3             |
| 163.   | Петропавловск-Камчатский | 32583  | 53.0   | 158.7   | 7-8                                 | 6                    | 2.1              | 0.7              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 164.   | Дмитровск-Орловский      | 34001  | 52.5   | 35.1    | 3-4                                 | 21                   | 1.3              | 0.4              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 165.   | Фатеж                    | 34005  | 52.1   | 35.9    | 22-23                               | 19                   | 2.0              | 0.8              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 166.   | Курск                    | 34009  | 51.8   | 36.2    | 24-25                               | 4                    | 3.1              | 0.6              | 19-20  | 4                    | 56.0             | Ф   | 25.0             |
| 167.   | Балаково ГМБ-1           | 34086  | 52.1   | 47.8    | 1-2                                 | 5                    | 3.4              | 0.9              | 18-19  | 4                    | 138.0            | Ф   | 43.9             |
| 168.   | Пугачев                  | 34098  | 52.0   | 48.8    | 26-27                               | 10                   | 2.2              | 1.0              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 169.   | Льгов                    | 34101  | 51.6   | 35.3    | 23-24                               | 18                   | 1.6              | 0.6              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 170.   | Курчатов                 | 34102  | 51.6   | 35.7    | 19-20                               | 4                    | 2.0              | 0.8              | 15-16  | 9                    | 27.0             | Ф   | 20.0             |
| 171.   | Обоянь                   | 34109  | 51.2   | 36.3    | 11-12                               | 12                   | 2.1              | 0.7              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 172.   | Нижнедевицк              | 34121  | 51.6   | 38.4    | 20-21                               | 15                   | 2.1              | 0.5              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 173.   | Воронеж                  | 34123  | 51.7   | 39.2    | 29-30                               | 6                    | 2.8              | 0.6              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 174.   | Нововоронеж              | 34126  | 51.3   | 39.2    | 24-25                               | 13                   | 1.7              | 0.5              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 175.   | Балашов                  | 34152  | 51.6   | 43.1    | 13-14                               | 9                    | 2.2              | 0.8              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 176.   | Саратов-Юго-Восток       | 34178  | 51.6   | 46.0    | 14-15                               | 9                    | 3.0              | 1.2              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 177.   | Белгород                 | 34214  | 50.6   | 36.6    | 10-11                               | 11                   | 2.0              | 0.6              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 178.   | Лиски(Георгиу-Деж)       | 34231  | 51.0   | 39.5    | 23-24                               | 13                   | 2.0              | 0.7              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 179.   | Анна                     | 34238  | 51.5   | 40.4    | 17-18                               | 7                    | 2.0              | 0.6              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 180.   | Новоузенск               | 34289  | 50.4   | 48.1    | 25-26                               | 10                   | 2.1              | 0.9              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 181.   | Миллерово                | 34438  | 48.9   | 40.4    | 10-11                               | 18                   | 2.6              | 0.8              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 182.   | Волгоград,СХИ            | 34561  | 48.7   | 44.5    | 11-12                               | 24                   | 6.4              | 2.1              | 12-13  | 23                   | 22.0             | Ф   | 10.9             |
| 183.   | Цимлянск                 | 34646  | 47.6   | 42.1    | 15-16                               | 9                    | 5.2              | 2.0              | 20-21  | 4                    | 26.2             | Ф   | 9.2              |
| 184.   | Ростов-на-Дону           | 34730  | 47.3   | 39.8    | 24-25                               | 11                   | 10.5             | 2.2              | 12-13  | 5                    | 327.0            | Ф   | 25.6             |
| 185.   | Тихорецк                 | 34838  | 45.9   | 40.1    | 10-11                               | 11                   | 3.0              | 1.0              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 186.   | Элиста                   | 34861  | 46.4   | 44.3    | 2-3                                 | 19                   | 1.6              | 0.7              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 187.   | Астрахань                | 34880  | 46.3   | 48.1    | 17-18                               | 20                   | 6.8              | 1.4              | 15-16  | 22                   | 47.3             | Ф   | 18.3             |
| 188.   | Ставрополь               | 34949  | 45.1   | 42.1    | 13-14                               | 21                   | 2.5              | 0.8              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 189.   | Оренбург                 | 35121  | 51.7   | 55.1    | 8-9                                 | 7                    | 3.1              | 1.3              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 190.   | Рубцовск                 | 36034  | 51.5   | 81.2    | 7-8                                 | 20                   | 3.2              | 1.4              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 191.   | Кызыл                    | 36096  | 51.7   | 94.5    | 28-29                               | 7                    | 2.9              | 0.9              | 5-6  | 8                    | 9.1              | Ф   | 4.0              |
| 192.   | Новороссийск             | 37006  | 44.7   | 37.9    | 8-9                                 | 13                   | 5.2              | 1.9              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 193.   | Минеральные Воды         | 37054  | 44.2   | 43.1    | 21-22                               | 15                   | 9.3              | 2.5              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 194.   | Дербент                  | 37470  | 42.1   | 48.3    | 19-20                               | 16                   | 4.1              | 1.6              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| Среднее значение за месяц по станциям России |                          |        |        |         |                                     |                      |                  | 1.1              |  |                      |                  |     | 28.0             |

Примечание: Ф – отбор проб с помощью воздухофильтрующей установки;



**Суммарная бета-активность аэрозолей и выпадений  
в приземной атмосфере на территории России за апрель 2014 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> |                      |               |     |               |              |
|----------------|------------------------|--------|--------|---------|-------------------------------------|----------------------|---------------|---------------|--------------|--|----------------------|---------------|-----|---------------|--------------|
| 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. |
| 1.             | Обнинск                | 1000   | 55.1   | 36.6    | 22-23                               | 5                    | 3.5           | 0.8           | 30           | 21-22  | 6                    | 45.2          | Ф   | 23.2          | 30           |
| 2.             | О-в Голомянный         | 20087  | 79.5   | 90.6    | 9-10                                | 4                    | 0.5           | 0.2           | 21           | -  | -                    | -             | -   | -             | -            |
| 3.             | О-в Диксон             | 20674  | 73.5   | 80.4    | 6-7                                 | 4                    | 0.9           | 0.3           | 29           | 20-21  | 4                    | 31.1          | Ф   | 11.2          | 29           |
| 4.             | О-в Котельный          | 21432  | 76.0   | 137.9   | 17-18                               | 5                    | 1.8           | 1.1           | 30           | -  | -                    | -             | -   | -             | -            |
| 5.             | Мыс Кигилях            | 21636  | 73.4   | 139.9   | 11-12                               | 5                    | 1.8           | 1.1           | 30           | -  | -                    | -             | -   | -             | -            |
| 6.             | Бухта Тикси            | 21824  | 71.6   | 128.9   | 2-3                                 | 22                   | 1.7           | 0.7           | 24           | -  | -                    | -             | -   | -             | -            |
| 7.             | Полярное               | 22019  | 69.2   | 33.5    | 4-5                                 | 5                    | 8.7           | 2.6           | 30           | -  | -                    | -             | -   | -             | -            |
| 8.             | Мурманск ГМО           | 22113  | 69.0   | 33.0    | 5-6                                 | 4                    | 2.7           | 1.4           | 30           | 23-24  | 4                    | 5.8           | Ф   | 2.5           | 30           |
| 9.             | Мончегорск             | 22212  | 68.0   | 32.9    | 3-4                                 | 13                   | 3.4           | 1.4           | 16           | -  | -                    | -             | -   | -             | -            |
| 10.            | Зашеек                 | 22214  | 67.4   | 32.5    | 7-8                                 | 28                   | 7.0           | 2.3           | 23           | 4-5  | 24                   | 11.3          | Ф   | 5.0           | 23           |
| 11.            | Кандалакша             | 22217  | 67.2   | 32.4    | 2-3                                 | 11                   | 6.2           | 1.7           | 30           | 23-24  | 18                   | 8.1           | Ф   | 4.4           | 25           |
| 12.            | Северодвинск           | 22546  | 64.6   | 39.8    | -                                   | -                    | -             | -             | -            | 20-21  | 4                    | 13.7          | Ф   | 5.7           | 30           |
| 13.            | Архангельск            | 22550  | 64.5   | 40.6    | 5-6                                 | 4                    | 2.2           | 0.9           | 29           | 10-11  | 5                    | 7.7           | Ф   | 4.1           | 30           |
| 14.            | Амдерма                | 23022  | 69.8   | 61.7    | 12-13                               | 10                   | 2.0           | 0.6           | 24           | -  | -                    | -             | -   | -             | -            |
| 15.            | Норильск               | 23078  | 69.3   | 88.3    | 1-2                                 | 9                    | 4.4           | 1.0           | 30           | -  | -                    | -             | -   | -             | -            |
| 16.            | Нарьян-Мар             | 23205  | 67.6   | 53.0    | 15-16                               | 19                   | 1.9           | 0.5           | 29           | 14-15  | 20                   | 7.3           | Ф   | 2.4           | 30           |
| 17.            | Салехард               | 23330  | 66.5   | 66.7    | 4-5                                 | 24                   | 6.4           | 1.8           | 26           | 14-15  | 14                   | 17.0          | Ф   | 8.1           | 26           |
| 18.            | Туруханск              | 23472  | 65.8   | 87.9    | 19-20                               | 8                    | 6.4           | 2.2           | 30           | 19-20  | 8                    | 6.4           | Ф   | 4.0           | 30           |
| 19.            | Ухта                   | 23606  | 63.6   | 53.8    | -                                   | -                    | -             | -             | -            | 13-14  | 16                   | 8.2           | Ф   | 3.3           | 30           |
| 20.            | Сыктывкар              | 23804  | 61.7   | 50.8    | 10-11                               | 10                   | 4.0           | 1.1           | 26           | -  | -                    | -             | -   | -             | -            |
| 21.            | Ханты-Мансийск         | 23933  | 61.0   | 69.0    | 3-4                                 | 2                    | 3.8           | 1.3           | 19           | 21-22  | 20                   | 22.0          | Ф   | 10.0          | 19           |
| 22.            | Депутатский            | 24076  | 69.3   | 139.7   | 12-13                               | 5                    | 2.2           | 0.7           | 30           | -  | -                    | -             | -   | -             | -            |
| 23.            | Мирный                 | 24726  | 62.5   | 113.9   | 19-20                               | 15                   | 2.4           | 0.6           | 30           | 19-20  | 15                   | 61.4          | Ф   | 22.0          | 30           |
| 24.            | Якутск                 | 24959  | 62.0   | 129.7   | 30-1                                | 4                    | 1.7           | 0.7           | 30           | 2-3  | 4                    | 32.8          | Ф   | 6.4           | 30           |
| 25.            | Черский                | 25123  | 68.8   | 161.3   | 3-4                                 | 12                   | 1.1           | 0.4           | 19           | -  | -                    | -             | -   | -             | -            |
| 26.            | Зырянка                | 25400  | 65.7   | 150.9   | 1-2                                 | 22                   | 1.1           | 0.6           | 30           | -  | -                    | -             | -   | -             | -            |
| 27.            | Магадан                | 25913  | 59.6   | 150.8   | 23-24                               | 4                    | 3.2           | 1.1           | 30           | 21-22  | 6                    | 14.7          | Ф   | 6.8           | 29           |
| 28.            | Невская                | 26062  | 59.9   | 30.3    | 26-27                               | 11                   | 0.9           | 0.3           | 28           | -  | -                    | -             | -   | -             | -            |
| 29.            | Санкт-Петербург ИЦП    | 26063  | 60.0   | 30.3    | 16-17                               | 4                    | 4.9           | 0.6           | 24           | 26-27  | 3                    | 18.9          | Ф   | 10.2          | 29           |
| 30.            | Балтийск               | 26701  | 54.6   | 19.9    | 27-28                               | 15                   | 1.0           | 0.4           | 28           | -  | -                    | -             | -   | -             | -            |
| 31.            | Калининград            | 26702  | 54.7   | 20.6    | 8-9                                 | 12                   | 0.9           | 0.5           | 30           | -  | -                    | -             | -   | -             | -            |
| 32.            | Брянск                 | 26898  | 53.3   | 34.3    | 1-2                                 | 5                    | 1.2           | 0.6           | 30           | -  | -                    | -             | -   | -             | -            |
| 33.            | Вологда                | 27037  | 59.3   | 39.9    | -                                   | -                    | -             | -             | -            | 12-13  | 16                   | 8.9           | Ф   | 3.6           | 30           |
| 34.            | Киров                  | 27199  | 58.6   | 49.6    | -                                   | -                    | -             | -             | -            | 30-1   | 7                    | 46.1          | Ф   | 26.8          | 27           |
| 35.            | Нижний Новгород        | 27459  | 56.3   | 44.0    | -                                   | -                    | -             | -             | -            | 29-30  | 4                    | 42.1          | Ф   | 16.0          | 26           |
| 36.            | Казань                 | 27595  | 55.6   | 49.3    | 22-23                               | 13                   | 2.7           | 1.1           | 27           | -  | -                    | -             | -   | -             | -            |
| 37.            | Ульяновск              | 27785  | 54.3   | 48.3    | 30-1                                | 5                    | 1.2           | 0.4           | 30           | -  | -                    | -             | -   | -             | -            |
| 38.            | Екатеринбург           | 28440  | 56.8   | 60.6    | 5-6                                 | 4                    | 3.3           | 0.3           | 19           | -  | -                    | -             | -   | -             | -            |
| 39.            | Верхнее Дуброво        | 28445  | 56.7   | 61.1    | 5-6                                 | 4                    | 3.7           | 0.5           | 27           | 17-18  | 5                    | 34.1          | Ф   | 15.3          | 18           |
| 40.            | Омск                   | 28698  | 55.0   | 73.4    | 22-23                               | 5                    | 3.8           | 1.4           | 27           | 14-15  | 6                    | 77.0          | Ф   | 29.7          | 27           |
| 41.            | Самара ОМС             | 28900  | 53.3   | 50.5    | 30-1                                | 4                    | 6.1           | 2.0           | 30           | 15-16  | 5                    | 58.1          | Ф   | 14.5          | 30           |
| 42.            | Красноярск             | 29570  | 56.0   | 92.8    | 30-1                                | 4                    | 2.8           | 0.6           | 30           | 21-22  | 6                    | 26.8          | Ф   | 12.0          | 30           |
| 43.            | Огурцово               | 29638  | 54.9   | 83.0    | 28-29                               | 9                    | 3.8           | 1.3           | 30           | 21-22  | 14                   | 41.3          | Ф   | 15.9          | 30           |
| 44.            | Иркутск                | 30710  | 52.3   | 104.3   | 29-30                               | 5                    | 4.3           | 1.9           | 29           | 25-26  | 4                    | 115.0         | Ф   | 40.0          | 29           |
| 45.            | Ангарск                | 30715  | 52.5   | 103.9   | -                                   | -                    | -             | -             | -            | 11-12  | 4                    | 68.0          | Ф   | 27.3          | 28           |
| 46.            | Чита                   | 30758  | 52.1   | 113.5   | 25-26                               | 4                    | 2.4           | 1.2           | 27           | 5-6  | 4                    | 73.2          | Ф   | 27.6          | 26           |
| 47.            | Хабаровск              | 31735  | 48.5   | 135.2   | 26-27                               | 10                   | 1.8           | 1.1           | 27           | -  | -                    | -             | -   | -             | -            |
| 48.            | Сад-Город(Владивосток) | 31960  | 43.1   | 131.9   | 9-10                                | 4                    | 1.7           | 1.1           | 29           | 26-27  | 8                    | 91.6          | Ф   | 39.0          | 29           |
| 49.            | Оха                    | 32010  | 53.6   | 143.0   | 26-27                               | 9                    | 2.6           | 0.6           | 30           | -  | -                    | -             | -   | -             | -            |
| 50.            | Южно-Сахалинск         | 32150  | 47.0   | 142.7   | 13-14                               | 4                    | 1.3           | 0.6           | 30           | 8-9  | 5                    | 34.5          | Ф   | 15.3          | 30           |

| Пункт контроля |                          |        |        |         | Выпадения, Бк/(м <sup>2</sup> *сут) |                      |               |               |              | Объёмная 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. знач. | Среднее знач. | Число измер. | Дата отбора пробы  | Число дней до измер. | Максим. знач. | С/Б | Среднее знач. | Число измер. |
| 51.            | Петропавловск-Камчатский | 32583  | 53.0   | 158.7   | 7-8                                 | 6                    | 2.1           | 0.7           | 29           | -  | -                    | -             | -   | -             | -            |
| 52.            | Курск                    | 34009  | 51.8   | 36.2    | 24-25                               | 4                    | 3.1           | 0.6           | 30           | 19-20  | 4                    | 56.0          | Ф   | 25.0          | 30           |
| 53.            | Балаково ГМБ-1           | 34086  | 52.1   | 47.8    | 1-2                                 | 5                    | 3.4           | 0.9           | 30           | 18-19  | 4                    | 138.0         | Ф   | 43.9          | 30           |
| 54.            | Волгоград,СХИ            | 34561  | 48.7   | 44.5    | 11-12                               | 24                   | 6.4           | 2.1           | 30           | 12-13  | 23                   | 22.0          | Ф   | 10.9          | 30           |
| 55.            | Цимлянск                 | 34646  | 47.6   | 42.1    | 15-16                               | 9                    | 5.2           | 2.0           | 29           | 20-21  | 4                    | 26.2          | Ф   | 9.2           | 29           |
| 56.            | Ростов-на-Дону           | 34730  | 47.3   | 39.8    | 24-25                               | 11                   | 10.5          | 2.2           | 30           | 12-13  | 5                    | 327.0         | Ф   | 25.6          | 30           |
| 57.            | Астрахань                | 34880  | 46.3   | 48.1    | 17-18                               | 20                   | 6.8           | 1.4           | 25           | 15-16  | 22                   | 47.3          | Ф   | 18.3          | 25           |

Примечание: Ф – отбор проб с помощью воздухофильтрующей установки;