

## БЮЛЛЕТЕНЬ

### о радиационной обстановке на территории России в феврале 2022 г.

#### 1. Радиационная обстановка

Радиационная обстановка на территории России в феврале 2022 г. в целом была стабильной.

**1.1.** Измерения мощности амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения (МАЭД) на местности по состоянию на начало 2022 г. должны проводиться ежедневно в 1268 пунктах наблюдений. Результаты измерений МАЭД на этих пунктах наблюдения в случае превышения установленных критериев оперативно направляются по утвержденным адресам. Ежедневная информация о значениях МАЭД из 264 пунктов, расположенных в 100-км зонах РОО, и из 66 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 МАЭД (бюллетени «МЕСЯЦ»). Результаты измерений МАЭД 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 МАЭД по каждому пункту.

В феврале в ФГБУ «НПО «Тайфун» **ежемесячная** информация о среднемесячных и максимальных значениях МАЭД поступила из 320 пунктов, в том числе из 24 пунктов расположения территориальных лабораторий Росгидромета (см. табл. 1). **Ежедневная** информация по п. 1.1. о значениях МАЭД поступала в ФГБУ «НПО «Тайфун» в феврале из 295 пунктов радиационного контроля. Максимальные значения МАЭД в пунктах наблюдений по этим данным не превышали 0,20 мкЗв/ч, за исключением пп. Ангарск (ПХРО филиала «Сибирский территориальный округ» ФГУП «ФЭО» и АО «Ангарский электролизный химический комбинат», ФГБУ «Иркутское УГМС»), Талая (ФГБУ «Колымское УГМС») и Екатерино-Никольское (ФГБУ «Дальневосточное УГМС»), в которых максимальное значение МАЭД составляло 0,21-0,22 мкЗв/ч.

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

- аэрозолей, отобранных воздухофильтрующими установками (ВФУ), в 55 пунктах;
- атмосферных выпадений, отобранных с помощью горизонтальных планшетов в 355 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);

Таблица 1

**Значения МАЭД в феврале 2022 г. в пунктах расположения территориальных лабораторий Росгидромета**

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

– 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 192 пунктов наблюдения (из 44 пунктов – данные о суммарной бета-активности аэрозолей и выпадений, из 147 пунктов – данные только о суммарной бета-активности выпадений, из 1 пункта – 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 феврале по данным 45 пунктов наблюдения (ВФУ) составляла  $19,3 \cdot 10^{-5}$  Бк/м<sup>3</sup>. Наименьшее среднемесячное значение наблюдалось в п. Пенза ( $2,2 \cdot 10^{-5}$  Бк/м<sup>3</sup>), наибольшее – в п. Верхнее Дуброво ( $104 \cdot 10^{-5}$  Бк/м<sup>3</sup>).

**1.2.3.** Среднемесячное суточное значение суммарной бета-активности атмосферных выпадений в среднем по территории России в феврале по данным 191 пункта увеличилось по сравнению с январем ( $1,2$  Бк/м<sup>2</sup>·сутки) и составило  $1,4$  Бк/м<sup>2</sup>·сутки. Наименьшее среднемесячное значение выпадений наблюдалось в п. Нижний Тагил ( $0,1$  Бк/м<sup>2</sup>·сутки), наибольшее – в п. Иркутск ( $12,1$  Бк/м<sup>2</sup>·сутки).

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

**1.2.5.** Результаты радиоизотопного анализа проб аэрозолей и выпадений.

Все пробы аэрозолей и выпадений повышенной суммарной бета-активности подвергаются гамма-спектрометрическому анализу (20 РМЛ проводят гамма-спектрометрический анализ самостоятельно).

По результатам оперативного анализа проб аэрозолей за прошедший месяц по г. Обнинску, проведенного в радиометрической лаборатории ФГБУ «НПО «Тайфун», отмечено 10 случаев регистрации в приземной атмосфере  $^{131}\text{I}$ . Максимальная объемная активность  $^{131}\text{I}$  в молекулярной и аэрозольной форме 07-08.02 составила  $2 \cdot 10^{-3}$  Бк/м<sup>3</sup>. Это значение на 3 порядка ниже допустимого уровня по НРБ-99/2009 (7,3 Бк/м<sup>3</sup>). Так же в отдельных пробах наблюдался  $^{133}\text{I}$ .

## **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 феврале 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  $^{137}\text{Cs}$  в воздухе за IV квартал 2021 г. будет сообщено позднее.

С.н.с., руководитель лаб. № 1 ИПМ

Нач. отдела №1 ФИАЦ

Исполнители:

Программист 2 кат. ФИАЦ

М.н.с. лаб. № 1 ИПМ

М.Н. Каткова

Н.А. Корнейчук

В.И. Понкратова

Е.Г. Богачева

**СПРАВКА ОБ ОБЪЕМНЫХ АКТИВНОСТЯХ В ВОЗДУХЕ И ВЫПАДЕНИЯХ СУММЫ БЕТА-АКТИВНЫХ РАДИОНУКЛИДОВ В ПРИЗЕМНОЙ АТМОСФЕРЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИИ ЗА ФЕВРАЛЬ 2022 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    | 9-10                                | 4                    | 7.5              | 1.1              | 16-17  | 4                    | 38.6             | Ф   | 14.0             |
| 2.             | О-в Котельный       | 21432  | 76.0   | 137.9   | 10-11                               | 4                    | 1.0              | 0.8              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 3.             | Мыс Кигилях         | 21636  | 73.4   | 139.9   | 6-7                                 | 4                    | 1.0              | 1.0              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 4.             | Бухта Тикси         | 21824  | 71.6   | 128.9   | 9-10                                | 22                   | 2.4              | 0.9              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 5.             | Полярное            | 22019  | 69.2   | 33.5    | 19-20                               | 23                   | 5.0              | 1.8              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 6.             | Мурманск ГМО        | 22113  | 69.0   | 33.0    | 28-1                                | 4                    | 2.0              | 1.0              | 20-21  | 7                    | 12.3             | Ф   | 8.3              |
| 7.             | Мончегорск          | 22212  | 68.0   | 32.9    | 17-18                               | 21                   | 4.6              | 1.6              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 8.             | Зашеек              | 22214  | 67.4   | 32.5    | 26-27                               | 16                   | 6.8              | 1.8              | -  | -                    | -                | Ф   | -                |
| 9.             | Кандалакша          | 22217  | 67.2   | 32.4    | 9-10                                | 21                   | 3.5              | 1.4              | -  | -                    | -                | Ф   | -                |
| 10.            | Северодвинск        | 22546  | 64.6   | 39.8    | -                                   | -                    | -                | -                | 17-18  | 7                    | 9.0              | Ф   | 4.1              |
| 11.            | Архангельск         | 22550  | 64.5   | 40.6    | 3-4                                 | 4                    | 3.8              | 1.1              | 27-28  | 4                    | 6.1              | Ф   | 2.9              |
| 12.            | Онега               | 22641  | 63.9   | 38.1    | 16-17                               | 16                   | 2.1              | 0.9              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 13.            | Вельск              | 22867  | 61.1   | 42.1    | 3-4                                 | 17                   | 3.2              | 0.9              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 14.            | Котлас              | 22887  | 61.2   | 46.7    | 14-15                               | 10                   | 1.6              | 0.3              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 15.            | Амдерма             | 23022  | 69.8   | 61.7    | 25-26                               | 18                   | 2.7              | 0.7              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 16.            | Норильск            | 23078  | 69.3   | 88.3    | 10-11                               | 14                   | 2.1              | 1.0              | 1-2  | 26                   | 59.0             | Ф   | 23.5             |
| 17.            | Нарьян-Мар          | 23205  | 67.6   | 53.0    | 1-2                                 | 20                   | 5.3              | 1.3              | 9-10   | 12                   | 7.0              | Ф   | 3.3              |
| 18.            | Салехард            | 23330  | 66.5   | 66.7    | 6-7                                 | 3                    | 3.0              | 1.0              | 20-21  | 18                   | 11.0             | Ф   | 5.2              |
| 19.            | Туруханск           | 23472  | 65.8   | 87.9    | 16-17                               | 12                   | 1.8              | 1.2              | 2-3  | 11                   | 17.2             | Ф   | 6.8              |
| 20.            | Сыктывкар           | 23804  | 61.7   | 50.8    | 19-20                               | 11                   | 4.7              | 1.0              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 21.            | Сытомино            | 23847  | 61.3   | 71.2    | 9-10                                | 1                    | 2.3              | 0.8              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 22.            | Бор ЗГМО            | 23884  | 61.6   | 90.0    | 12-13                               | 11                   | 1.5              | 0.8              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 23.            | Ханты-Мансийск      | 23933  | 61.0   | 69.0    | 2-3                                 | 21                   | 2.1              | 0.9              | 21-22  | 21                   | 17.0             | Ф   | 8.8              |
| 24.            | Александровское     | 23955  | 60.4   | 77.9    | 10-11                               | 26                   | 2.5              | 0.8              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 25.            | Депутатский         | 24076  | 69.3   | 139.7   | 25-26                               | 6                    | 3.3              | 0.8              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 26.            | Нера                | 24585  | 64.5   | 143.1   | 11-12                               | 10                   | 4.5              | 1.7              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 27.            | Сангары             | 24652  | 64.0   | 127.5   | 18-19                               | 11                   | 3.7              | 1.0              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 28.            | Мирный              | 24726  | 62.5   | 113.9   | 5-6                                 | 11                   | 4.7              | 1.5              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 29.            | Теплый Ключ         | 24771  | 62.8   | 136.6   | 2-3                                 | 7                    | 1.8              | 1.4              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 30.            | Ербогачен           | 24817  | 61.3   | 108.0   | 6-7                                 | 23                   | 10.8             | 5.8              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 31.            | Ленск               | 24923  | 60.7   | 114.9   | 19-20                               | 9                    | 3.9              | 1.1              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 32.            | Олекминск           | 24944  | 60.4   | 120.4   | 2-3                                 | 6                    | 2.9              | 1.2              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 33.            | Якутск              | 24959  | 62.0   | 129.7   | 5-6                                 | 4                    | 14.8             | 2.8              | 25-26  | 4                    | 65.7             | Ф   | 42.7             |
| 34.            | Певек               | 25051  | 69.7   | 170.3   | 15-16                               | 9                    | 1.0              | 0.5              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 35.            | Черский             | 25123  | 68.8   | 161.3   | 3-4                                 | 6                    | 1.7              | 1.1              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 36.            | Зырянка             | 25400  | 65.7   | 150.9   | 11-12                               | 6                    | 3.1              | 1.0              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 37.            | Сеймчан             | 25703  | 62.9   | 152.4   | 28-1                                | 10                   | 1.9              | 1.0              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 38.            | Магадан             | 25913  | 59.6   | 150.8   | 20-21                               | 4                    | 1.7              | 0.7              | 15-16  | 5                    | 15.5             | Ф   | 11.3             |
| 39.            | Санкт-Петербург ИЦП | 26063  | 60.0   | 30.3    | 17-18                               | 4                    | 2.9              | 0.9              | 26-27  | 4                    | 11.3             | Ф   | 8.0              |
| 40.            | Калининград         | 26708  | 54.7   | 20.6    | 24-25                               | 8                    | 0.8              | 0.4              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 41.            | Смоленск            | 26781  | 54.8   | 32.1    | 21-22                               | 16                   | 0.7              | 0.3              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 42.            | Ельня               | 26783  | 54.6   | 33.2    | 3-4                                 | 17                   | 0.6              | 0.3              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 43.            | Спас-Деменск        | 26795  | 54.4   | 34.0    | 24-25                               | 17                   | 1.3              | 0.6              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 44.            | Жуковка             | 26894  | 53.5   | 33.8    | 17-18                               | 8                    | 1.4              | 0.6              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 45.            | Жиздра              | 26896  | 53.8   | 34.7    | 12-13                               | 17                   | 1.5              | 0.7              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 46.            | Брянск              | 26898  | 53.3   | 34.3    | 18-19                               | 5                    | 1.3              | 0.6              | 10-11  | 4                    | 5.1              | Ф   | 4.3              |
| 47.            | Красная Гора        | 26976  | 53.0   | 31.6    | 14-15                               | 9                    | 1.3              | 0.6              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 48.            | Вологда             | 27037  | 59.3   | 39.9    | 17-18                               | 10                   | 2.0              | 0.6              | 26-27  | 10                   | 6.8              | Ф   | 2.7              |

| 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 |
| 49.            | Охоны             | 27108  | 58.6   | 35.6    | 22-23                               | 9                    | 0.9              | 0.4              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 50.            | Киров             | 27199  | 58.6   | 49.6    | 7-8                                 | 8                    | 7.4              | 3.1              | 7-8  | 8                    | 35.2             | Ф   | 12.0             |
| 51.            | Максатиха         | 27208  | 57.8   | 35.9    | 15-16                               | 9                    | 1.7              | 1.1              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 52.            | Ярославль         | 27330  | 57.6   | 39.8    | 17-18                               | 19                   | 2.6              | 0.7              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 53.            | Кострома          | 27333  | 57.7   | 40.8    | 22-23                               | 10                   | 2.1              | 0.8              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 54.            | Иваново           | 27347  | 57.0   | 41.0    | 1-2                                 | 7                    | 0.5              | 0.2              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 55.            | Шахунья           | 27373  | 57.7   | 46.6    | 10-11                               | 10                   | 3.2              | 1.3              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 56.            | Тверь             | 27402  | 56.9   | 35.9    | 17-18                               | 11                   | 1.4              | 0.5              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 57.            | Нижний Новгород   | 27459  | 56.3   | 44.0    | 7-8                                 | 4                    | 4.6              | 1.1              | 7-8  | 4                    | 52.6             | Ф   | 22.9             |
| 58.            | Семенов           | 27462  | 56.7   | 44.5    | 3-4                                 | 5                    | 4.0              | 1.8              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 59.            | Йошкар-Ола        | 27485  | 56.7   | 47.9    | 13-14                               | 9                    | 4.0              | 2.4              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 60.            | Ново-Иерусалим    | 27511  | 55.9   | 36.8    | 17-18                               | 6                    | 2.0              | 1.1              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 61.            | Подмосковная      | 27518  | 55.7   | 37.2    | 6-7                                 | 4                    | 2.4              | 1.2              | 5-6  | 10                   | 13.2             | Ф   | 6.6              |
| 62.            | Владимир          | 27532  | 56.1   | 40.4    | 14-15                               | 16                   | 1.3              | 0.5              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 63.            | Лысково           | 27563  | 56.0   | 45.0    | 8-9                                 | 4                    | 3.9              | 1.6              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 64.            | Казань            | 27595  | 55.6   | 49.3    | 18-19                               | 5                    | 3.9              | 1.8              | 5-6  | 5                    | 54.5             | Ф   | 18.2             |
| 65.            | Москва,Балчуг     | 27605  | 55.0   | 44.5    | 5-6                                 | 4                    | 2.1              | 0.9              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 66.            | Малоярославец     | 27606  | 55.0   | 36.5    | 13-14                               | 24                   | 1.2              | 0.7              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 67.            | Москва,ВДНХ       | 27612  | 55.8   | 37.6    | 17-18                               | 6                    | 1.7              | 0.7              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 68.            | Тушино            | 27619  | 55.5   | 37.3    | 15-16                               | 5                    | 4.1              | 1.0              | 28-1   | 4                    | 16.3             | Ф   | 12.0             |
| 69.            | Выкса             | 27643  | 55.3   | 42.1    | 3-4                                 | 5                    | 4.1              | 1.5              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 70.            | Арзамас           | 27653  | 55.4   | 43.8    | 9-10                                | 6                    | 5.2              | 1.9              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 71.            | Лукоянов          | 27665  | 55.0   | 44.5    | 19-20                               | 5                    | 2.7              | 1.3              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 72.            | Калуга            | 27705  | 54.6   | 36.4    | 2-3                                 | 13                   | 1.5              | 0.8              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 73.            | Тула АМСГ         | 27719  | 54.2   | 37.6    | 17-18                               | 7                    | 2.4              | 1.1              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 74.            | Рязань            | 27730  | 54.6   | 39.7    | 11-12                               | 26                   | 1.2              | 0.4              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 75.            | Сасово            | 27745  | 54.4   | 42.0    | 14-15                               | 16                   | 1.1              | 0.5              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 76.            | Саранск           | 27760  | 54.1   | 45.2    | 7-8                                 | 4                    | 3.4              | 1.4              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 77.            | Ульяновск         | 27785  | 54.3   | 48.3    | 8-9                                 | 5                    | 0.8              | 0.4              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 78.            | Димитровград      | 27799  | 54.2   | 49.6    | 4-5                                 | 4                    | 1.1              | 0.5              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 79.            | Болхов            | 27809  | 53.4   | 36.0    | 19-20                               | 10                   | 3.5              | 0.7              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 80.            | Плавск            | 27814  | 53.6   | 37.2    | 5-6                                 | 10                   | 1.6              | 0.7              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 81.            | Узловая           | 27821  | 54.0   | 38.1    | 11-12                               | 17                   | 2.4              | 1.1              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 82.            | Тольяттинская     | 27890  | 53.5   | 49.5    | 20-21                               | 10                   | 4.0              | 1.1              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 83.            | Орел              | 27906  | 52.9   | 36.0    | 12-13                               | 20                   | 2.9              | 0.9              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 84.            | Тамбов            | 27947  | 52.8   | 41.3    | 5-6                                 | 10                   | 2.6              | 0.9              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 85.            | Пенза             | 27962  | 53.1   | 45.0    | 9-10                                | 11                   | 8.5              | 1.2              | 10-11  | 13                   | 5.1              | Ф   | 2.2              |
| 86.            | Глазов            | 28214  | 58.1   | 52.6    | 11-12                               | 8                    | 2.7              | 1.3              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 87.            | Нижний Тагил      | 28240  | 57.9   | 60.1    | 2-3                                 | 8                    | 0.5              | 0.1              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 88.            | Невьянск          | 28344  | 57.5   | 60.3    | 19-20                               | 17                   | 0.9              | 0.3              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 89.            | Липовское         | 28345  | 57.5   | 61.2    | 8-9                                 | 0                    | 1.1              | 0.4              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 90.            | Артемовский       | 28346  | 57.4   | 61.9    | 3-4                                 | 6                    | 1.5              | 0.7              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 91.            | Тюмень            | 28367  | 57.1   | 65.4    | 12-13                               | 24                   | 2.7              | 0.9              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 92.            | Ижевск            | 28411  | 56.8   | 53.5    | 1-2                                 | 7                    | 5.6              | 1.7              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 93.            | Янаул             | 28419  | 56.3   | 54.9    | 4-5                                 | 9                    | 0.8              | 0.2              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 94.            | Ревда             | 28430  | 56.9   | 61.0    | 4-5                                 | 24                   | 1.2              | 0.6              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 95.            | Екатеринбург      | 28440  | 56.8   | 60.6    | 26-27                               | 4                    | 1.3              | 0.6              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 96.            | Исток             | 28441  | 56.7   | 60.9    | 8-9                                 | 21                   | 1.0              | 0.4              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 97.            | Боданович         | 28443  | 56.8   | 62.1    | 8-9                                 | 1                    | 1.5              | 0.4              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 98.            | Верхнее Дуброво   | 28445  | 56.7   | 61.1    | 7-8                                 | 20                   | 1.3              | 0.5              | 10-11  | 17                   | 174.0            | Ф   | 104.0            |
| 99.            | Сысерть           | 28448  | 56.5   | 60.8    | 7-8                                 | 21                   | 1.0              | 0.4              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 100.           | Каменск-Уральский | 28449  | 56.4   | 61.9    | 19-20                               | 19                   | 1.7              | 0.3              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 101.           | Камышлов          | 28451  | 56.9   | 62.7    | 9-10                                | 21                   | 2.1              | 0.7              | -  | -                    | -                | -   | -                |

| 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 |
| 102.           | Тара                  | 28493  | 56.9   | 74.4    | 21-22                               | 15                   | 2.2              | 1.0              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 103.           | Нязепетровск          | 28533  | 56.1   | 59.6    | 4-5                                 | 19                   | 1.5              | 0.6              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 104.           | Верхний Уфалей        | 28541  | 56.1   | 60.3    | 12-13                               | 5                    | 1.1              | 0.6              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 105.           | Аргаяш                | 28548  | 55.6   | 60.9    | 24-25                               | 8                    | 1.0              | 0.5              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 106.           | Бродокалмак           | 28549  | 55.6   | 62.1    | 27-28                               | 10                   | 1.0              | 0.5              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 107.           | Ишим                  | 28573  | 56.1   | 69.4    | 11-12                               | 21                   | 2.2              | 1.0              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 108.           | Златоуст              | 28630  | 55.2   | 59.7    | 13-14                               | 23                   | 1.0              | 0.5              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 109.           | Челябинск             | 28645  | 55.1   | 61.3    | 1-2                                 | 13                   | 1.0              | 0.6              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 110.           | Миасс                 | 28647  | 55.0   | 60.1    | 12-13                               | 12                   | 1.0              | 0.5              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 111.           | Курган                | 28661  | 55.5   | 65.4    | 3-4                                 | 27                   | 1.1              | 0.4              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 112.           | Омск                  | 28698  | 55.0   | 73.4    | 3-4                                 | 4                    | 2.9              | 1.1              | 14-15  | 6                    | 80.0             | Ф   | 17.5             |
| 113.           | Уфа-Дема              | 28722  | 54.7   | 55.8    | 20-21                               | 16                   | 1.1              | 0.4              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 114.           | Троицк                | 28748  | 54.1   | 61.6    | 21-22                               | 11                   | 0.8              | 0.5              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 115.           | Самара ОМС            | 28900  | 53.3   | 50.5    | 13-14                               | 4                    | 3.2              | 0.9              | 6-7  | 4                    | 31.8             | Ф   | 13.1             |
| 116.           | Бузулук               | 28909  | 52.8   | 52.2    | 6-7                                 | 9                    | 11.0             | 2.3              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 117.           | Колпашево             | 29231  | 58.3   | 83.0    | 4-5                                 | 25                   | 2.0              | 0.6              | 5-6  | 25                   | 3.6              | Ф   | 2.8              |
| 118.           | Енисейск              | 29263  | 58.5   | 92.2    | 20-21                               | 8                    | 5.5              | 1.6              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 119.           | Томск                 | 29430  | 56.5   | 84.9    | 2-3                                 | 21                   | 2.1              | 1.0              | 20-21  | 17                   | 54.4             | Ф   | 18.3             |
| 120.           | Большая Мурта         | 29471  | 56.9   | 93.1    | 5-6                                 | 5                    | 3.5              | 1.0              | 17-18  | 20                   | 180.0            | Ф   | 45.4             |
| 121.           | Сухобузимское         | 29477  | 56.5   | 93.3    | 25-26                               | 6                    | 1.9              | 0.8              | 14-15  | 13                   | 84.8             | Ф   | 41.5             |
| 122.           | Дзержинское           | 29481  | 56.9   | 95.2    | 27-28                               | 9                    | 1.5              | 0.8              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 123.           | Красноярск            | 29570  | 56.0   | 92.8    | 17-18                               | 4                    | 4.3              | 0.7              | 1-2  | 5                    | 85.2             | Ф   | 26.0             |
| 124.           | Уяр                   | 29576  | 55.8   | 94.3    | 26-27                               | 6                    | 2.1              | 0.8              | 12-13  | 12                   | 41.2             | Ф   | 18.0             |
| 125.           | Шалинское             | 29578  | 55.7   | 93.8    | 18-19                               | 10                   | 1.7              | 0.8              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 126.           | Солянка               | 29580  | 56.2   | 95.3    | 10-11                               | 4                    | 2.4              | 1.0              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 127.           | Канск                 | 29581  | 56.2   | 95.6    | 15-16                               | 9                    | 1.6              | 0.8              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 128.           | Барабинск             | 29612  | 55.3   | 78.4    | 23-24                               | 5                    | 2.6              | 0.9              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 129.           | Огурцово              | 29638  | 54.9   | 83.0    | 28-1                                | 9                    | 2.0              | 0.7              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 130.           | Кемерово              | 29645  | 55.3   | 86.2    | 9-10                                | 14                   | 2.5              | 0.8              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 131.           | Нижнеудинск           | 29698  | 54.9   | 99.0    | 2-3                                 | 15                   | 27.6             | 8.2              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 132.           | Карасук               | 29814  | 53.7   | 78.1    | 8-9                                 | 15                   | 1.8              | 1.1              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 133.           | Барнаул АМСГ          | 29838  | 53.4   | 83.5    | 17-18                               | 11                   | 1.4              | 0.7              | 5-6  | 16                   | 47.7             | Ф   | 17.0             |
| 134.           | Хакасская             | 29862  | 53.8   | 91.3    | 27-28                               | 10                   | 2.6              | 1.0              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 135.           | Курагино              | 29870  | 53.9   | 92.7    | 14-15                               | 10                   | 1.5              | 0.9              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 136.           | Бийск-Зональная       | 29939  | 52.7   | 85.0    | 15-16                               | 13                   | 1.8              | 0.6              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 137.           | Таштып                | 29956  | 52.8   | 89.9    | 12-13                               | 17                   | 2.8              | 0.8              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 138.           | Киренск               | 30230  | 57.8   | 108.1   | 2-3                                 | 21                   | 14.8             | 8.1              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 139.           | Бодайбо               | 30252  | 57.8   | 114.2   | 5-6                                 | 25                   | 15.0             | 6.2              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 140.           | Братск                | 30309  | 56.3   | 101.8   | 5-6                                 | 22                   | 18.0             | 8.6              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 141.           | Чара                  | 30372  | 56.9   | 118.3   | 22-23                               | 14                   | 3.6              | 1.3              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 142.           | Чульман               | 30393  | 56.8   | 124.9   | 26-27                               | 10                   | 3.5              | 1.2              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 143.           | Зима                  | 30603  | 53.9   | 102.1   | 11-12                               | 12                   | 10.8             | 5.8              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 144.           | Бохан                 | 30618  | 53.1   | 103.8   | 11-12                               | 16                   | 12.9             | 6.7              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 145.           | Качуг                 | 30622  | 54.0   | 105.9   | 13-14                               | 14                   | 12.1             | 6.1              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 146.           | Иркутск               | 30710  | 52.3   | 104.3   | 8-9                                 | 5                    | 33.1             | 12.1             | 2-3  | 4                    | 137.0            | Ф   | 58.6             |
| 147.           | Ангарск               | 30715  | 52.5   | 103.9   | 7-8                                 | 6                    | 29.4             | 11.6             | 15-16  | 5                    | 65.4             | Ф   | 36.7             |
| 148.           | Чита                  | 30758  | 52.1   | 113.5   | 18-19                               | 5                    | 4.0              | 1.1              | 7-8  | 6                    | 19.6             | Ф   | 5.3              |
| 149.           | Улан-Удэ              | 30823  | 51.8   | 107.6   | 20-21                               | 17                   | 2.7              | 0.9              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 150.           | Балей                 | 30866  | 51.6   | 116.7   | 2-3                                 | 12                   | 2.1              | 0.7              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 151.           | Александровский Завод | 30971  | 50.9   | 117.9   | 15-16                               | 22                   | 1.1              | 0.6              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 152.           | Кайластуй             | 30978  | 49.8   | 118.4   | 7-8                                 | 20                   | 3.4              | 0.7              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 153.           | Алдан                 | 31004  | 58.6   | 125.4   | 14-15                               | 13                   | 1.8              | 0.7              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 154.           | Талон                 | 31092  | 59.8   | 148.6   | 26-27                               | 12                   | 2.2              | 0.8              | -  | -                    | -                | -   | -                |

| 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 |      |
| 155.   | Благовещенск             | 31510  | 50.3   | 127.6   | 7-8                                 | 23                   | 4.6              | 2.2              | 10-11  | 27                   | 45.5             | Ф   | 44.2             |      |
| 156.   | Хабаровск                | 31735  | 48.5   | 135.2   | 18-19                               | 12                   | 6.9              | 2.6              | 5-6  | 12                   | 105.0            | Ф   | 69.9             |      |
| 157.   | Советская Гавань         | 31770  | 49.0   | 140.3   | 13-14                               | 16                   | 4.9              | 1.8              | -  | -                    | -                | -   | -                |      |
| 158.   | Сад-Город(Владивосток)   | 31960  | 43.1   | 131.9   | 1-2                                 | 5                    | 4.2              | 2.4              | 20-21  | 4                    | 77.3             | Ф   | 53.6             |      |
| 159.   | Оха                      | 32010  | 53.6   | 143.0   | 21-22                               | 16                   | 1.0              | 0.4              | -  | -                    | -                | -   | -                |      |
| 160.   | Холмск                   | 32128  | 47.1   | 142.1   | 16-17                               | 13                   | 2.3              | 0.8              | -  | -                    | -                | -   | -                |      |
| 161.   | Южно-Сахалинск           | 32150  | 47.0   | 142.7   | 13-14                               | 4                    | 2.0              | 0.6              | 28-1   | 4                    | 18.5             | Ф   | 13.5             |      |
| 162.   | Петропавловск-Камчатский | 32583  | 53.0   | 158.7   | 6-7                                 | 4                    | 0.5              | 0.3              | -  | -                    | -                | -   | -                |      |
| 163.   | Дмитровск-Орловский      | 34001  | 52.5   | 35.1    | 1-2                                 | 13                   | 3.1              | 0.9              | -  | -                    | -                | -   | -                |      |
| 164.   | Фатеж                    | 34005  | 52.1   | 35.9    | 13-14                               | 14                   | 3.1              | 1.0              | -  | -                    | -                | -   | -                |      |
| 165.   | Курск                    | 34009  | 51.8   | 36.2    | 7-8                                 | 6                    | 3.1              | 0.8              | 2-3  | 4                    | 66.0             | Ф   | 12.0             |      |
| 166.   | Балаково ГМБ-1           | 34086  | 52.1   | 47.8    | 3-4                                 | 4                    | 7.7              | 3.1              | 17-18  | 4                    | 17.7             | Ф   | 10.0             |      |
| 167.   | Пугачев                  | 34098  | 52.0   | 48.8    | 12-13                               | 8                    | 4.4              | 2.5              | -  | -                    | -                | -   | -                |      |
| 168.   | Льгов                    | 34101  | 51.6   | 35.3    | 11-12                               | 19                   | 3.6              | 1.0              | -  | -                    | -                | -   | -                |      |
| 169.   | Курчатов                 | 34102  | 51.6   | 35.7    | 20-21                               | 9                    | 3.3              | 1.2              | 5-6  | 9                    | 6.0              | Ф   | 4.9              |      |
| 170.   | Обоянь                   | 34109  | 51.2   | 36.3    | 10-11                               | 7                    | 3.0              | 0.9              | -  | -                    | -                | -   | -                |      |
| 171.   | Нижедевицк               | 34121  | 51.6   | 38.4    | 23-24                               | 15                   | 2.5              | 0.9              | -  | -                    | -                | -   | -                |      |
| 172.   | Воронеж                  | 34123  | 51.7   | 39.2    | 17-18                               | 15                   | 2.7              | 1.4              | -  | -                    | -                | -   | -                |      |
| 173.   | Нововоронеж              | 34126  | 51.3   | 39.2    | 9-10                                | 14                   | 3.8              | 1.3              | 5-6  | 19                   | 12.0             | Ф   | 9.1              |      |
| 174.   | Балашов                  | 34152  | 51.6   | 43.1    | 26-27                               | 5                    | 4.3              | 2.7              | -  | -                    | -                | -   | -                |      |
| 175.   | Саратов-Юго-Восток       | 34178  | 51.6   | 46.0    | 26-27                               | 4                    | 4.3              | 2.5              | -  | -                    | -                | -   | -                |      |
| 176.   | Белгород                 | 34214  | 50.6   | 36.6    | 13-14                               | 11                   | 3.6              | 0.9              | -  | -                    | -                | -   | -                |      |
| 177.   | Лиски(Георгиу-Деж)       | 34231  | 51.0   | 39.5    | 1-2                                 | 13                   | 2.9              | 1.0              | -  | -                    | -                | -   | -                |      |
| 178.   | Анна                     | 34238  | 51.5   | 40.4    | 9-10                                | 12                   | 3.2              | 1.1              | -  | -                    | -                | -   | -                |      |
| 179.   | Новоузенск               | 34289  | 50.4   | 48.1    | 27-28                               | 4                    | 4.2              | 2.4              | -  | -                    | -                | -   | -                |      |
| 180.   | Миллерово                | 34438  | 48.9   | 40.4    | 17-18                               | 12                   | 1.1              | 0.7              | -  | -                    | -                | -   | -                |      |
| 181.   | Волгоград,СХИ            | 34561  | 48.7   | 44.5    | 2-3                                 | 19                   | 2.2              | 1.0              | 5-6  | 16                   | 4.2              | Ф   | 3.3              |      |
| 182.   | Ростов-на Дону           | 34630  | 47.3   | 39.8    | 28-1                                | 2                    | 2.3              | 1.3              | 20-21  | 25                   | 8.1              | Ф   | 5.8              |      |
| 183.   | Цимлянск                 | 34646  | 47.6   | 42.1    | 6-7                                 | 15                   | 1.9              | 0.6              | -  | -                    | -                | -   | -                |      |
| 184.   | Тихорецк                 | 34838  | 45.9   | 40.1    | 8-9                                 | 8                    | 0.8              | 0.5              | -  | -                    | -                | -   | -                |      |
| 185.   | Элиста                   | 34861  | 46.4   | 44.3    | 15-16                               | 17                   | 1.9              | 0.6              | -  | -                    | -                | -   | -                |      |
| 186.   | Астрахань                | 34880  | 46.3   | 48.1    | 20-21                               | 11                   | 4.1              | 1.1              | 5-6  | 16                   | 24.2             | Ф   | 10.3             |      |
| 187.   | Ставрополь               | 34949  | 45.1   | 42.1    | 5-6                                 | 19                   | 1.6              | 0.6              | -  | -                    | -                | -   | -                |      |
| 188.   | Оренбург                 | 35121  | 51.7   | 55.1    | 11-12                               | 9                    | 5.0              | 1.8              | -  | -                    | -                | -   | -                |      |
| 189.   | Рубцовск                 | 36034  | 51.5   | 81.2    | 5-6                                 | 11                   | 2.6              | 0.7              | -  | -                    | -                | -   | -                |      |
| 190.   | Кызыл                    | 36096  | 51.7   | 94.5    | 1-2                                 | 6                    | 1.7              | 0.7              | 10-11  | 11                   | 22.4             | Ф   | 7.5              |      |
| 191.   | Новороссийск             | 37006  | 44.7   | 37.9    | 14-15                               | 17                   | 2.7              | 0.9              | -  | -                    | -                | -   | -                |      |
| 192.   | Минеральные Воды         | 37055  | 44.2   | 43.1    | 18-19                               | 12                   | 2.2              | 0.7              | -  | -                    | -                | -   | -                |      |
| Среднее значение за месяц по станциям России |                          |        |        |         |                                     |                      |                  | 1.4              |  |                      |                  |     |                  | 19.3 |

Примечание: Ф – отбор проб с помощью воздухофильтрующей установки.

**СПРАВКА ОБ ОБЪЕМНЫХ АКТИВНОСТЯХ В ВОЗДУХЕ И ВЫПАДЕНИЯХ СУММЫ БЕТА-АКТИВНЫХ РАДИОНУКЛИДОВ В ПРИЗЕМНОЙ АТМОСФЕРЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИИ ЗА ФЕВРАЛЬ 2022 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    | 9-10                                | 4                    | 7.5           | 1.1           | 28           | 16-17  | 4                    | 38.6          | Ф   | 14.0          | 28           |
| 2.             | О-в Котельный | 21432  | 76.0   | 137.9   | 10-11                               | 4                    | 1.0           | 0.8           | 28           | -  | -                    | -             | -   | -             | -            |
| 3.             | Мыс Кигилях   | 21636  | 73.4   | 139.9   | 6-7                                 | 4                    | 1.0           | 1.0           | 27           | -  | -                    | -             | -   | -             | -            |

| 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. |
| 4.             | Полярное                 | 22019  | 69.2   | 33.5    | 19-20                               | 23                   | 5.0           | 1.8           | 27           | -  | -                    | -             | -   | -             | -            |
| 5.             | Мурманск ГМО             | 22113  | 69.0   | 33.0    | 28-1                                | 4                    | 2.0           | 1.0           | 27           | 20-21  | 7                    | 12.3          | Ф   | 8.3           | 6            |
| 6.             | Мончегорск               | 22212  | 68.0   | 32.9    | 17-18                               | 21                   | 4.6           | 1.6           | 21           | -  | -                    | -             | -   | -             | -            |
| 7.             | Зашеек                   | 22214  | 67.4   | 32.5    | 26-27                               | 16                   | 6.8           | 1.8           | 27           | -  | -                    | -             | Ф   | -             | -            |
| 8.             | Кандалакша               | 22217  | 67.2   | 32.4    | 9-10                                | 21                   | 3.5           | 1.4           | 28           | -  | -                    | -             | Ф   | -             | -            |
| 9.             | Северодвинск             | 22546  | 64.6   | 39.8    | -                                   | -                    | -             | -             | -            | 17-18  | 7                    | 9.0           | Ф   | 4.1           | 28           |
| 10.            | Архангельск              | 22550  | 64.5   | 40.6    | 3-4                                 | 4                    | 3.8           | 1.1           | 26           | 27-28  | 4                    | 6.1           | Ф   | 2.9           | 27           |
| 11.            | Норильск                 | 23078  | 69.3   | 88.3    | 10-11                               | 14                   | 2.1           | 1.0           | 28           | 1-2  | 26                   | 59.0          | Ф   | 23.5          | 27           |
| 12.            | Нарьян-Мар               | 23205  | 67.6   | 53.0    | 1-2                                 | 20                   | 5.3           | 1.3           | 22           | 9-10   | 12                   | 7.0           | Ф   | 3.3           | 28           |
| 13.            | Салехард                 | 23330  | 66.5   | 66.7    | 6-7                                 | 3                    | 3.0           | 1.0           | 24           | 20-21  | 18                   | 11.0          | Ф   | 5.2           | 24           |
| 14.            | Туруханск                | 23472  | 65.8   | 87.9    | 16-17                               | 12                   | 1.8           | 1.2           | 28           | 2-3  | 11                   | 17.2          | Ф   | 6.8           | 28           |
| 15.            | Сыктывкар                | 23804  | 61.7   | 50.8    | 19-20                               | 11                   | 4.7           | 1.0           | 25           | -  | -                    | -             | Ф   | -             | -            |
| 16.            | Ханты-Мансийск           | 23933  | 61.0   | 69.0    | 2-3                                 | 21                   | 2.1           | 0.9           | 23           | 21-22  | 21                   | 17.0          | Ф   | 8.8           | 23           |
| 17.            | Депутатский              | 24076  | 69.3   | 139.7   | 25-26                               | 6                    | 3.3           | 0.8           | 28           | -  | -                    | -             | -   | -             | -            |
| 18.            | Мирный                   | 24726  | 62.5   | 113.9   | 5-6                                 | 11                   | 4.7           | 1.5           | 28           | -  | -                    | -             | -   | -             | -            |
| 19.            | Якутск                   | 24959  | 62.0   | 129.7   | 5-6                                 | 4                    | 14.8          | 2.8           | 28           | 25-26  | 4                    | 65.7          | Ф   | 42.7          | 6            |
| 20.            | Певек                    | 25051  | 69.7   | 170.3   | 15-16                               | 9                    | 1.0           | 0.5           | 28           | -  | -                    | -             | -   | -             | -            |
| 21.            | Зырянка                  | 25400  | 65.7   | 150.9   | 11-12                               | 6                    | 3.1           | 1.0           | 26           | -  | -                    | -             | -   | -             | -            |
| 22.            | Магадан                  | 25913  | 59.6   | 150.8   | 20-21                               | 4                    | 1.7           | 0.7           | 27           | 15-16  | 5                    | 15.5          | Ф   | 11.3          | 6            |
| 23.            | Санкт-Петербург ИЦП      | 26063  | 60.0   | 30.3    | 17-18                               | 4                    | 2.9           | 0.9           | 27           | 26-27  | 4                    | 11.3          | Ф   | 8.0           | 6            |
| 24.            | Калининград              | 26702  | 54.7   | 20.6    | 24-25                               | 8                    | 0.8           | 0.4           | 18           | -  | -                    | -             | -   | -             | -            |
| 25.            | Брянск                   | 26898  | 53.3   | 34.3    | 18-19                               | 5                    | 1.3           | 0.6           | 28           | 10-11  | 4                    | 5.1           | Ф   | 4.3           | 6            |
| 26.            | Вологда                  | 27037  | 59.3   | 39.9    | -                                   | -                    | -             | -             | -            | 26-27  | 10                   | 6.8           | Ф   | 2.7           | 21           |
| 27.            | Киров                    | 27199  | 58.6   | 49.6    | -                                   | -                    | -             | -             | -            | 7-8  | 8                    | 35.2          | Ф   | 12.0          | 28           |
| 28.            | Нижний Новгород          | 27459  | 56.3   | 44.0    | -                                   | -                    | -             | -             | -            | 7-8  | 4                    | 52.6          | Ф   | 22.9          | 27           |
| 29.            | Ново-Иерусалим           | 27511  | 55.9   | 36.8    | 17-18                               | 6                    | 2.0           | 1.1           | 27           | -  | -                    | -             | -   | -             | -            |
| 30.            | Подмосковная             | 27518  | 55.7   | 37.2    | 6-7                                 | 4                    | 2.4           | 1.2           | 27           | 5-6  | 10                   | 13.2          | Ф   | 6.6           | 6            |
| 31.            | Казань                   | 27595  | 55.6   | 49.3    | 18-19                               | 5                    | 3.9           | 1.8           | 28           | 5-6  | 5                    | 54.5          | Ф   | 18.2          | 27           |
| 32.            | Москва,Балчуг            | 27605  | 55.0   | 44.5    | 5-6                                 | 4                    | 2.1           | 0.9           | 25           | -  | -                    | -             | -   | -             | -            |
| 33.            | Москва,ВДНХ              | 27612  | 55.8   | 37.6    | 17-18                               | 6                    | 1.7           | 0.7           | 26           | -  | -                    | -             | -   | -             | -            |
| 34.            | Тушино                   | 27619  | 55.5   | 37.3    | 15-16                               | 5                    | 4.1           | 1.0           | 27           | 28-1   | 4                    | 16.3          | Ф   | 12.0          | 5            |
| 35.            | Екатеринбург             | 28440  | 56.8   | 60.6    | 26-27                               | 4                    | 1.3           | 0.6           | 28           | -  | -                    | -             | -   | -             | -            |
| 36.            | Верхнее Дуброво          | 28445  | 56.7   | 61.1    | 7-8                                 | 20                   | 1.3           | 0.5           | 28           | 10-11  | 17                   | 174.0         | Ф   | 104.0         | 6            |
| 37.            | Омск                     | 28698  | 55.0   | 73.4    | 3-4                                 | 4                    | 2.9           | 1.1           | 27           | 14-15  | 6                    | 80.0          | Ф   | 17.5          | 27           |
| 38.            | Самара ОМС               | 28900  | 53.3   | 50.5    | 13-14                               | 4                    | 3.2           | 0.9           | 28           | 6-7  | 4                    | 31.8          | Ф   | 13.1          | 28           |
| 39.            | Томск                    | 29430  | 56.5   | 84.9    | -                                   | -                    | -             | -             | -            | 20-21  | 17                   | 54.4          | Ф   | 18.3          | 1            |
| 40.            | Большая Мурта            | 29471  | 56.9   | 93.1    | -                                   | -                    | -             | -             | -            | 17-18  | 20                   | 180.0         | Ф   | 45.4          | 1            |
| 41.            | Красноярск               | 29570  | 56.0   | 92.8    | 17-18                               | 4                    | 4.3           | 0.7           | 28           | 1-2  | 5                    | 85.2          | Ф   | 26.0          | 26           |
| 42.            | Огурцово                 | 29638  | 54.9   | 83.0    | 28-1                                | 9                    | 2.0           | 0.7           | 28           | -  | -                    | -             | -   | -             | -            |
| 43.            | Иркутск                  | 30710  | 52.3   | 104.3   | 8-9                                 | 5                    | 33.1          | 12.1          | 28           | 2-3  | 4                    | 137.0         | Ф   | 58.6          | 28           |
| 44.            | Ангарск                  | 30715  | 52.5   | 103.9   | 7-8                                 | 6                    | 29.4          | 11.6          | 28           | 15-16  | 5                    | 65.4          | Ф   | 36.7          | 28           |
| 45.            | Чита                     | 30758  | 52.1   | 113.5   | 18-19                               | 5                    | 4.0           | 1.1           | 25           | 7-8  | 6                    | 19.6          | Ф   | 5.3           | 25           |
| 46.            | Хабаровск                | 31735  | 48.5   | 135.2   | 18-19                               | 12                   | 6.9           | 2.6           | 24           | 5-6  | 12                   | 105.0         | Ф   | 69.9          | 5            |
| 47.            | Сад-Город(Владивосток)   | 31960  | 43.1   | 131.9   | 1-2                                 | 5                    | 4.2           | 2.4           | 28           | 20-21  | 4                    | 77.3          | Ф   | 53.6          | 6            |
| 48.            | Оха                      | 32010  | 53.6   | 143.0   | 21-22                               | 16                   | 1.0           | 0.4           | 28           | -  | -                    | -             | -   | -             | -            |
| 49.            | Южно-Сахалинск           | 32150  | 47.0   | 142.7   | 13-14                               | 4                    | 2.0           | 0.6           | 28           | 28-1   | 4                    | 18.5          | Ф   | 13.5          | 6            |
| 50.            | Петропавловск-Камчатский | 32583  | 53.0   | 158.7   | 6-7                                 | 4                    | 0.5           | 0.3           | 25           | -  | -                    | -             | -   | -             | -            |
| 51.            | Курск                    | 34009  | 51.8   | 36.2    | 7-8                                 | 6                    | 3.1           | 0.8           | 28           | 2-3  | 4                    | 66.0          | Ф   | 12.0          | 28           |
| 52.            | Балаково ГМБ-1           | 34086  | 52.1   | 47.8    | 3-4                                 | 4                    | 7.7           | 3.1           | 28           | 17-18  | 4                    | 17.7          | Ф   | 10.0          | 28           |
| 53.            | Волгоград,СХИ            | 34561  | 48.7   | 44.5    | 2-3                                 | 19                   | 2.2           | 1.0           | 28           | 5-6  | 16                   | 4.2           | Ф   | 3.3           | 6            |
| 54.            | Ростов-на-Дону           | 34630  | 47.3   | 39.8    | 28-1                                | 2                    | 2.3           | 1.3           | 28           | 20-21  | 25                   | 8.1           | Ф   | 5.8           | 6            |

| 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. |
| 55.            | Цимлянск  | 34646  | 47.6   | 42.1    | 6-7                                 | 15                   | 1.9           | 0.6           | 28           | -  | -                    | -             | -   | -             | -            |
| 56.            | Астрахань | 34880  | 46.3   | 48.1    | 20-21                               | 11                   | 4.1           | 1.1           | 27           | 5-6  | 16                   | 24.2          | Ф   | 10.3          | 5            |

Примечание: Ф – отбор проб с помощью воздухофильтрующей установки.