

## БЮЛЛЕТЕНЬ

### о радиационной обстановке на территории России в июле 2021 г.

#### 1. Радиационная обстановка

Радиационная обстановка на территории России в июле 2021 г. в целом была стабильной.

**1.1.** Измерения мощности амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения (МАЭД) на местности по состоянию на начало 2021 г. должны проводиться ежедневно в 1267 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 июле в ФГБУ «НПО «Тайфун» **ежемесячная** информация о среднемесячных и максимальных значениях МАЭД поступила из 348 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 июле из 294 пунктов радиационного контроля. Максимальные значения МАЭД в пунктах наблюдений по этим данным не превышали 0,20 мкЗв/ч, за исключением пп. Ангарск, Хомутово, Патроны, Большое Голоустное, Исток Ангары, Байкальск (ПХРО филиала «Сибирский территориальный округ» ФГУП «ФЭО» и АО «Ангарский электролизный химический комбинат», ФГБУ «Иркутское УГМС»), Узловая (ФГБУ «Центральное УГМС»), Смоленск (Смоленская АЭС, ФГБУ «Центральное УГМС»), Кизляр (ПХРО Грозненского отделения филиала «Южный территориальный округ» ФГУП «ФЭО», ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС») Талая, Охотск (ФГБУ «Колымское УГМС») и Георгиевка (ФГБУ «Дальневосточное УГМС») в которых максимальное значение МАЭД составляло 0,21-0,27 мкЗв/ч.

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

- аэрозолей, отобранных воздухофильтрующими установками (ВФУ), в 53 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 июле 2021 г. в пунктах расположения территориальных лабораторий Росгидромета**

| № п/п | Пункт контроля           | МАЭД, $10^{-2}$ мкЗв/ч |         |
|-------|--------------------------|------------------------|---------|
|       |                          | Максимальное           | Среднее |
| 1.    | Архангельск              | 15                     | 11      |
| 2.    | Владивосток              | 12                     | 11      |
| 3.    | Екатеринбург             | 14                     | 11      |
| 4.    | Иркутск                  | 17                     | 15      |
| 5.    | Казань                   | 14                     | 12      |
| 6.    | Калининград              | 16                     | 14      |
| 7.    | Красноярск               | 21                     | 16      |
| 8.    | Курск                    | 14                     | 12      |
| 9.    | Магадан                  | 13                     | 11      |
| 10.   | Москва                   | 14                     | 12      |
| 11.   | Мурманск                 | 15                     | 12      |
| 12.   | Нижний Новгород          | 18                     | 15      |
| 13.   | Новосибирск              | 17                     | 13      |
| 14.   | Омск                     | 18                     | 14      |
| 15.   | Певек                    | 20                     | 17      |
| 16.   | Петропавловск-Камчатский | 10                     | 8       |
| 17.   | Ростов-на-Дону           | 13                     | 12      |
| 18.   | Самара                   | 14                     | 11      |
| 19.   | Санкт-Петербург          | 16                     | 10      |
| 20.   | Уфа                      | 14                     | 12      |
| 21.   | Хабаровск                | 13                     | 11      |
| 22.   | Чита                     | 14                     | 13      |
| 23.   | Южно-Сахалинск           | 16                     | 13      |
| 24.   | Якутск                   | 12                     | 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 194 пунктов наблюдения (из 42 пунктов – данные о суммарной бета-активности аэрозолей и выпадений, из 151 пункта – 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 июле по данным 43 пунктов наблюдения (ВФУ) составляла  $16 \cdot 10^{-5}$  Бк/м<sup>3</sup>. Наименьшее среднемесячное значение наблюдалось в п. Колпашево ( $1,4 \cdot 10^{-5}$  Бк/м<sup>3</sup>), наибольшее – в п. Курчатов ( $47 \cdot 10^{-5}$  Бк/м<sup>3</sup>).

**1.2.3.** Среднемесячное суточное значение суммарной бета-активности атмосферных выпадений в среднем по территории России в июле по данным 193 пунктов не изменилось по сравнению с июнем и составило 1 Бк/м<sup>2</sup>·сутки. Наименьшее среднемесячное значение

выпадениям наблюдалось в пп. Архангельск, Вельск, Нарьян-Мар и Вологда ( $0,2 \text{ Бк/м}^2 \cdot \text{сутки}$ ), наибольшее – в п. Качуг ( $4,0 \text{ Бк/м}^2 \cdot \text{сутки}$ ).

**1.2.4.** Суточные значения суммарной бета-активности аэрозолей и выпадений в приземном слое атмосферы в июле 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 6 случаев регистрации в приземной атмосфере  $^{131}\text{I}$ . Максимальная объемная активность  $^{131}\text{I}$  в молекулярной и аэрозольной форме 27-28.07 составила  $9 \cdot 10^{-4} \text{ Бк/м}^3$ . Это значение на 4 порядка ниже допустимого уровня по НРБ-99/2009 ( $7,3 \text{ Бк/м}^3$ ).

## **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 июле и поступивших в ФГБУ «НПО «Тайфун», аномального изотопного состава не выявил.

**2.2.** По результатам измерений в 45 пунктах, действующих в настоящее время на территории РФ, среднее значение объемной активности  $^{137}\text{Cs}$  в приземной атмосфере за I квартал 2021 года составило  $1,4 \cdot 10^{-7} \text{ Бк/м}^3$ .

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 ИЮЛЬ 2021 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    | 6-7                                 | 7                    | 5.3              | 1.1              | 13-14  | 5                    | 54.5             | Ф   | 22.1             |
| 2.             | О-в Котельный       | 21432  | 76.0   | 137.9   | 19-20                               | 4                    | 0.9              | 0.7              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 3.             | Мыс Кигилях         | 21636  | 73.4   | 139.9   | 1-2                                 | 4                    | 1.0              | 0.9              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 4.             | Бухта Тикси         | 21824  | 71.6   | 128.9   | 4-5                                 | 22                   | 5.4              | 2.6              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 5.             | Печенга             | 22006  | 69.7   | 31.4    | 12-13                               | 27                   | 4.0              | 1.5              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 6.             | Мурманск ГМО        | 22113  | 69.0   | 33.0    | 28-29                               | 5                    | 1.8              | 1.0              | 10-11  | 4                    | 11.9             | Ф   | 6.2              |
| 7.             | Мончегорск          | 22212  | 68.0   | 32.9    | 22-23                               | 12                   | 4.1              | 1.3              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 8.             | Зашеек              | 22214  | 67.4   | 32.5    | 2-3                                 | 18                   | 2.7              | 1.5              | -  | -                    | -                | Ф   | -                |
| 9.             | Кандалакша          | 22217  | 67.2   | 32.4    | 30-31                               | 11                   | 4.8              | 1.4              | -  | -                    | -                | Ф   | -                |
| 10.            | Северодвинск        | 22546  | 64.6   | 39.8    | -                                   | -                    | -                | -                | 6-7  | 5                    | 15.7             | Ф   | 5.1              |
| 11.            | Архангельск         | 22550  | 64.5   | 40.6    | 1-2                                 | 4                    | 2.0              | 0.2              | 7-8  | 4                    | 15.4             | Ф   | 3.0              |
| 12.            | Онега               | 22641  | 63.9   | 38.1    | 25-26                               | 9                    | 1.8              | 0.3              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 13.            | Вельск              | 22867  | 61.1   | 42.1    | 29-30                               | 7                    | 0.9              | 0.2              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 14.            | Котлас              | 22887  | 61.2   | 46.7    | 22-23                               | 14                   | 1.6              | 0.3              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 15.            | Норильск            | 23078  | 69.3   | 88.3    | 16-17                               | 9                    | 3.0              | 0.9              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 16.            | Нарьян-Мар          | 23205  | 67.6   | 53.0    | 19-20                               | 10                   | 0.8              | 0.2              | 7-8  | 11                   | 10.2             | Ф   | 1.9              |
| 17.            | Салехард            | 23330  | 66.5   | 66.7    | 2-3                                 | 25                   | 4.1              | 1.3              | 26-27  | 21                   | 12.0             | Ф   | 7.6              |
| 18.            | Туруханск           | 23472  | 65.8   | 87.9    | 20-21                               | 8                    | 1.2              | 0.7              | 24-25  | 4                    | 16.1             | Ф   | 3.5              |
| 19.            | Сыктывкар           | 23804  | 61.7   | 50.8    | 20-21                               | 14                   | 1.0              | 0.3              | 15-16  | 13                   | 6.3              | Ф   | 2.5              |
| 20.            | Сытомино            | 23847  | 61.3   | 71.2    | 14-15                               | 27                   | 3.0              | 1.0              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 21.            | Бор ЗГМО            | 23884  | 61.6   | 90.0    | 31-1                                | 9                    | 1.9              | 0.6              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 22.            | Ханты-Мансийск      | 23933  | 61.0   | 69.0    | 16-17                               | 18                   | 2.9              | 0.9              | 1-2  | 18                   | 15.0             | Ф   | 9.7              |
| 23.            | Александровское     | 23955  | 60.4   | 77.9    | 15-16                               | 18                   | 1.2              | 0.6              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 24.            | Депутатский         | 24076  | 69.3   | 139.7   | 7-8                                 | 8                    | 2.2              | 0.7              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 25.            | Нера                | 24585  | 64.5   | 143.1   | 20-21                               | 8                    | 1.8              | 0.8              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 26.            | Сангары             | 24652  | 64.0   | 127.5   | 13-14                               | 20                   | 2.3              | 0.8              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 27.            | Мирный              | 24726  | 62.5   | 113.9   | 19-20                               | 9                    | 1.8              | 0.9              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 28.            | Теплый Ключ         | 24771  | 62.8   | 136.6   | 6-7                                 | 6                    | 0.6              | 0.3              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 29.            | Сусуман             | 24790  | 62.8   | 148.2   | 14-15                               | 15                   | 1.5              | 0.8              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 30.            | Ербогачен           | 24817  | 61.3   | 108.0   | 3-4                                 | 19                   | 3.9              | 2.5              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 31.            | Усть-Омчуг          | 24898  | 61.1   | 149.6   | 26-27                               | 17                   | 1.6              | 0.8              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 32.            | Ленск               | 24923  | 60.7   | 114.9   | 8-9                                 | 3                    | 1.6              | 0.7              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 33.            | Олекминск           | 24944  | 60.4   | 120.4   | 9-10                                | 13                   | 2.9              | 0.8              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 34.            | Якутск              | 24959  | 62.0   | 129.7   | 25-26                               | 4                    | 3.4              | 0.8              | 10-11  | 4                    | 41.7             | Ф   | 23.5             |
| 35.            | Певек               | 25051  | 69.7   | 170.3   | 5-6                                 | 33                   | 0.7              | 0.3              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 36.            | Черский             | 25123  | 68.8   | 161.3   | 8-9                                 | 11                   | 1.5              | 0.6              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 37.            | Зырянка             | 25400  | 65.7   | 150.9   | 5-6                                 | 16                   | 5.5              | 0.8              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 38.            | Сеймчан             | 25703  | 62.9   | 152.4   | 20-21                               | 21                   | 1.9              | 1.2              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 39.            | Омсукчан            | 25715  | 62.5   | 155.8   | 24-25                               | 9                    | 1.6              | 0.7              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 40.            | Магадан             | 25913  | 59.6   | 150.8   | 2-3                                 | 4                    | 2.2              | 0.9              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 41.            | Санкт-Петербург ИЦП | 26063  | 60.0   | 30.3    | 2-3                                 | 4                    | 2.6              | 0.7              | 6-7  | 7                    | 20.7             | Ф   | 16.5             |
| 42.            | Калининград         | 26708  | 54.7   | 20.6    | 1-2                                 | 12                   | 1.6              | 0.8              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 43.            | Смоленск            | 26781  | 54.8   | 32.1    | 29-30                               | 6                    | 1.0              | 0.6              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 44.            | Ельня               | 26783  | 54.6   | 33.2    | 14-15                               | 13                   | 1.1              | 0.4              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 45.            | Спас-Деменск        | 26795  | 54.4   | 34.0    | 29-30                               | 7                    | 2.6              | 0.5              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 46.            | Жуковка             | 26894  | 53.5   | 33.8    | 15-16                               | 12                   | 1.4              | 0.7              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 47.            | Жиздра              | 26896  | 53.8   | 34.7    | 28-29                               | 5                    | 1.1              | 0.3              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 48.            | Брянск              | 26898  | 53.3   | 34.3    | 28-29                               | 4                    | 1.1              | 0.6              | 31-1   | 4                    | 8.8              | Ф   | 5.9              |

| 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.            | Красная Гора    | 26976  | 53.0   | 31.6    | 12-13                               | 9                    | 1.0              | 0.6              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 50.            | Вологда         | 27037  | 59.3   | 39.9    | 15-16                               | 11                   | 1.2              | 0.2              | 8-9  | 6                    | 9.4              | Ф   | 4.0              |
| 51.            | Охоны           | 27108  | 58.6   | 35.6    | 1-2                                 | 6                    | 1.2              | 0.4              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 52.            | Киров           | 27199  | 58.6   | 49.6    | 30-31                               | 8                    | 6.9              | 2.7              | 19-20  | 7                    | 26.9             | Ф   | 15.8             |
| 53.            | Максатиха       | 27208  | 57.8   | 35.9    | 14-15                               | 8                    | 2.5              | 1.2              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 54.            | Ярославль       | 27330  | 57.6   | 39.8    | 7-8                                 | 11                   | 2.6              | 1.1              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 55.            | Кострома        | 27333  | 57.7   | 40.8    | 27-28                               | 8                    | 1.8              | 1.0              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 56.            | Иваново         | 27347  | 57.0   | 41.0    | 5-6                                 | 10                   | 0.8              | 0.3              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 57.            | Шахунья         | 27373  | 57.7   | 46.6    | 12-13                               | 5                    | 2.8              | 1.4              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 58.            | Тверь           | 27402  | 56.9   | 35.9    | 14-15                               | 6                    | 1.9              | 0.8              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 59.            | Нижний Новгород | 27459  | 56.3   | 44.0    | 4-5                                 | 4                    | 3.8              | 1.8              | 15-16  | 4                    | 58.1             | Ф   | 30.0             |
| 60.            | Семенов         | 27462  | 56.7   | 44.5    | 21-22                               | 4                    | 3.9              | 1.4              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 61.            | Йошкар-Ола      | 27485  | 56.7   | 47.9    | 11-12                               | 6                    | 3.7              | 1.3              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 62.            | Ново-Иерусалим  | 27511  | 55.9   | 36.8    | 15-16                               | 4                    | 5.9              | 1.2              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 63.            | Подмосковная    | 27518  | 55.7   | 37.2    | 15-16                               | 4                    | 2.9              | 0.8              | 17-18  | 4                    | 35.1             | Ф   | 17.6             |
| 64.            | Владимир        | 27532  | 56.1   | 40.4    | 8-9                                 | 7                    | 6.6              | 0.8              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 65.            | Лысково         | 27563  | 56.0   | 45.0    | 8-9                                 | 15                   | 3.8              | 1.7              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 66.            | Казань          | 27595  | 55.6   | 49.3    | 2-3                                 | 5                    | 3.1              | 1.5              | 22-23  | 5                    | 76.3             | Ф   | 33.1             |
| 67.            | Москва, Балчуг  | 27605  | 55.8   | 37.6    | 17-18                               | 4                    | 2.7              | 1.4              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 68.            | Малоярославец   | 27606  | 55.0   | 36.5    | 28-29                               | 11                   | 3.1              | 0.7              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 69.            | Москва, ВДНХ    | 27612  | 55.8   | 37.6    | 31-1                                | 4                    | 2.5              | 1.3              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 70.            | Тушино          | 27619  | 55.9   | 37.4    | 23-24                               | 5                    | 3.0              | 1.3              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 71.            | Выкса           | 27643  | 55.3   | 42.1    | 31-1                                | 7                    | 5.8              | 1.5              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 72.            | Арзамас         | 27653  | 55.4   | 43.8    | 2-3                                 | 6                    | 3.1              | 1.2              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 73.            | Лукоянов        | 27665  | 55.0   | 44.5    | 27-28                               | 4                    | 2.5              | 1.1              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 74.            | Тегюши          | 27697  | 55.0   | 48.8    | 16-17                               | 25                   | 10.0             | 2.6              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 75.            | Калуга          | 27705  | 54.6   | 36.4    | 27-28                               | 6                    | 2.4              | 0.7              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 76.            | Тула АМСГ       | 27719  | 54.2   | 37.6    | 13-14                               | 14                   | 1.7              | 0.7              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 77.            | Рязань          | 27730  | 54.6   | 39.7    | 28-29                               | 11                   | 1.0              | 0.3              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 78.            | Сасово          | 27745  | 54.4   | 42.0    | 19-20                               | 8                    | 1.9              | 0.6              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 79.            | Саранск         | 27760  | 54.1   | 45.2    | 3-4                                 | 6                    | 3.6              | 1.3              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 80.            | Ульяновск       | 27785  | 54.3   | 48.3    | 13-14                               | 5                    | 1.4              | 0.4              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 81.            | Димитровград    | 27799  | 54.2   | 49.6    | 30-31                               | 4                    | 1.0              | 0.3              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 82.            | Плавск          | 27814  | 53.6   | 37.2    | 28-29                               | 14                   | 1.5              | 0.4              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 83.            | Узловая         | 27821  | 54.0   | 38.1    | 30-31                               | 5                    | 2.2              | 0.7              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 84.            | Гольятинская    | 27890  | 53.5   | 49.5    | 31-1                                | 4                    | 4.9              | 1.1              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 85.            | Орел            | 27906  | 52.9   | 36.0    | 17-18                               | 16                   | 1.4              | 0.6              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 86.            | Липецк          | 27930  | 52.7   | 39.5    | 16-17                               | 16                   | 1.3              | 0.5              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 87.            | Пенза           | 27962  | 53.1   | 45.0    | 18-19                               | 10                   | 4.2              | 1.2              | 25-26  | 10                   | 12.9             | Ф   | 8.9              |
| 88.            | Глазов          | 28214  | 58.1   | 52.6    | 2-3                                 | 9                    | 3.2              | 1.3              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 89.            | Нижний Тагил    | 28240  | 57.9   | 60.1    | 3-4                                 | 25                   | 4.7              | 1.3              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 90.            | Невьянск        | 28344  | 57.5   | 60.3    | 22-23                               | 18                   | 3.4              | 0.7              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 91.            | Липовское       | 28345  | 57.5   | 61.2    | 4-5                                 | 17                   | 2.5              | 0.7              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 92.            | Артемковский    | 28346  | 57.4   | 61.9    | 2-3                                 | 19                   | 2.3              | 0.7              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 93.            | Тюмень          | 28367  | 57.1   | 65.4    | 1-2                                 | 19                   | 2.9              | 1.0              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 94.            | Ижевск          | 28411  | 56.8   | 53.5    | 18-19                               | 7                    | 5.8              | 1.7              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 95.            | Янаул           | 28419  | 56.3   | 54.9    | 26-27                               | 15                   | 1.5              | 0.4              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 96.            | Ревда           | 28430  | 56.9   | 60.0    | 3-4                                 | 16                   | 5.2              | 1.3              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 97.            | Екатеринбург    | 28440  | 56.8   | 60.6    | 12-13                               | 10                   | 1.6              | 0.5              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 98.            | Исток           | 28441  | 56.7   | 60.9    | 3-4                                 | 9                    | 2.3              | 0.7              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 99.            | Боданович       | 28443  | 56.8   | 62.1    | 3-4                                 | 19                   | 4.0              | 0.8              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 100.           | Верхнее Дуброво | 28445  | 56.7   | 61.1    | 18-19                               | 4                    | 2.4              | 0.7              | 5-6  | 13                   | 47.0             | Ф   | 24.9             |
| 101.           | Сысерть         | 28448  | 56.5   | 60.8    | 17-18                               | 25                   | 2.9              | 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 |
| 102.           | Каменск-Уральский | 28449  | 56.4   | 61.9    | 3-4                                 | 25                   | 2.8              | 1.0              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 103.           | Камышлов          | 28451  | 56.9   | 62.7    | 3-4                                 | 24                   | 2.7              | 0.8              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 104.           | Тара              | 28493  | 56.9   | 74.4    | 2-3                                 | 18                   | 2.7              | 1.0              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 105.           | Нязепетровск      | 28533  | 56.1   | 59.6    | 21-22                               | 20                   | 1.2              | 0.7              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 106.           | Верхний Уфалей    | 28541  | 56.1   | 60.3    | 3-4                                 | 17                   | 6.9              | 1.0              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 107.           | Аргаяш            | 28548  | 55.6   | 60.9    | 1-2                                 | 11                   | 1.6              | 0.6              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 108.           | Бродокалмак       | 28549  | 55.6   | 62.1    | 3-4                                 | 10                   | 1.7              | 0.6              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 109.           | Ишим              | 28573  | 56.1   | 69.4    | 23-24                               | 12                   | 2.1              | 0.7              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 110.           | Бегишево          | 28603  | 55.5   | 52.0    | 30-31                               | 12                   | 2.8              | 1.5              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 111.           | Златоуст          | 28630  | 55.2   | 59.7    | 4-5                                 | 24                   | 1.3              | 0.6              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 112.           | Челябинск         | 28645  | 55.1   | 61.3    | 3-4                                 | 10                   | 1.6              | 0.7              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 113.           | Миасс             | 28647  | 55.0   | 60.1    | 23-24                               | 16                   | 1.5              | 0.7              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 114.           | Курган            | 28661  | 55.5   | 65.4    | 3-4                                 | 6                    | 1.6              | 0.6              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 115.           | Омск              | 28698  | 55.0   | 73.4    | 23-24                               | 4                    | 3.4              | 1.3              | 9-10   | 4                    | 39.0             | Ф   | 19.5             |
| 116.           | Чулпаново         | 28704  | 54.5   | 50.4    | 20-21                               | 23                   | 6.5              | 1.9              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 117.           | Бугульма          | 28711  | 54.6   | 52.8    | 20-21                               | 20                   | 0.3              | 1.4              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 118.           | Уфа-Дема          | 28722  | 54.7   | 55.8    | 1-2                                 | 9                    | 2.1              | 0.7              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 119.           | Троицк            | 28748  | 54.1   | 61.6    | 31-1                                | 10                   | 1.4              | 0.7              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 120.           | Самара ОМС        | 28900  | 53.3   | 50.5    | 22-23                               | 4                    | 1.2              | 0.7              | 20-21  | 5                    | 35.1             | Ф   | 15.0             |
| 121.           | Бузулук           | 28909  | 52.8   | 52.2    | 12-13                               | 9                    | 6.9              | 1.9              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 122.           | Колпашево         | 29231  | 58.3   | 83.0    | 3-4                                 | 23                   | 2.4              | 0.8              | 5-6  | 23                   | 1.6              | Ф   | 1.4              |
| 123.           | Енисейск          | 29263  | 58.5   | 92.2    | 2-3                                 | 24                   | 2.1              | 0.6              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 124.           | Томск             | 29430  | 56.5   | 84.9    | 9-10                                | 13                   | 1.4              | 0.7              | 5-6  | 21                   | 9.1              | Ф   | 8.0              |
| 125.           | Большая Мурта     | 29471  | 56.9   | 93.1    | 6-7                                 | 5                    | 1.0              | 0.5              | 26-27  | 6                    | 39.9             | Ф   | 19.5             |
| 126.           | Сухобузимское     | 29477  | 56.5   | 93.3    | 24-25                               | 15                   | 2.6              | 0.8              | 3-4  | 11                   | 73.9             | Ф   | 20.8             |
| 127.           | Дзержинское       | 29481  | 56.9   | 95.2    | 12-13                               | 13                   | 1.7              | 0.8              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 128.           | Красноярск        | 29570  | 56.0   | 92.8    | 25-26                               | 4                    | 2.3              | 0.5              | 15-16  | 4                    | 20.3             | Ф   | 9.3              |
| 129.           | Уяр               | 29576  | 55.8   | 94.3    | 26-27                               | 8                    | 2.6              | 0.8              | 14-15  | 12                   | 48.5             | Ф   | 18.2             |
| 130.           | Шалинское         | 29578  | 55.7   | 93.8    | 21-22                               | 15                   | 1.6              | 0.7              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 131.           | Солянка           | 29580  | 56.2   | 95.3    | 17-18                               | 9                    | 2.3              | 0.8              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 132.           | Канск             | 29581  | 56.2   | 95.6    | 4-5                                 | 7                    | 3.6              | 0.8              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 133.           | Барабинск         | 29612  | 55.3   | 78.4    | 24-25                               | 9                    | 2.0              | 0.9              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 134.           | Огурцово          | 29638  | 54.9   | 83.0    | 31-1                                | 4                    | 1.5              | 0.6              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 135.           | Кемерово          | 29645  | 55.3   | 86.2    | 6-7                                 | 21                   | 1.3              | 0.6              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 136.           | Нижеуединск       | 29698  | 54.9   | 99.0    | 7-8                                 | 14                   | 11.7             | 2.6              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 137.           | Барнаул АМСГ      | 29838  | 53.4   | 83.5    | 5-6                                 | 21                   | 1.1              | 0.4              | 5-6  | 23                   | 12.2             | Ф   | 9.0              |
| 138.           | Хакасская         | 29862  | 53.8   | 91.3    | 19-20                               | 7                    | 1.7              | 0.6              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 139.           | Курагино          | 29870  | 53.9   | 92.7    | 6-7                                 | 9                    | 2.3              | 0.7              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 140.           | Бийск-Зональная   | 29939  | 52.7   | 85.0    | 14-15                               | 26                   | 1.7              | 0.9              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 141.           | Таштып            | 29956  | 52.8   | 89.9    | 21-22                               | 5                    | 3.9              | 0.9              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 142.           | Киренск           | 30230  | 57.8   | 108.1   | 14-15                               | 21                   | 4.0              | 1.7              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 143.           | Бодайбо           | 30252  | 57.8   | 114.2   | 6-7                                 | 23                   | 6.0              | 2.8              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 144.           | Братск            | 30309  | 56.3   | 101.8   | 7-8                                 | 18                   | 5.1              | 2.3              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 145.           | Чара              | 30372  | 56.9   | 118.3   | 10-11                               | 11                   | 2.1              | 0.9              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 146.           | Чульман           | 30393  | 56.8   | 124.9   | 23-24                               | 11                   | 2.1              | 0.7              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 147.           | Зима              | 30603  | 53.9   | 102.1   | 10-11                               | 11                   | 6.3              | 1.9              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 148.           | Бохан             | 30618  | 53.1   | 103.8   | 7-8                                 | 13                   | 6.1              | 3.4              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 149.           | Качуг             | 30622  | 54.0   | 105.9   | 7-8                                 | 13                   | 9.8              | 4.0              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 150.           | Иркутск           | 30710  | 52.3   | 104.3   | 29-30                               | 4                    | 5.6              | 2.1              | 27-28  | 5                    | 66.8             | Ф   | 30.2             |
| 151.           | Ангарск           | 30715  | 52.5   | 103.9   | 28-29                               | 4                    | 4.8              | 1.7              | 28-29  | 4                    | 48.7             | Ф   | 25.4             |
| 152.           | Чита              | 30758  | 52.1   | 113.5   | 7-8                                 | 4                    | 1.9              | 0.8              | 19-20  | 6                    | 19.5             | Ф   | 7.0              |
| 153.           | Хилок             | 30844  | 51.4   | 110.5   | 19-20                               | 13                   | 3.0              | 0.9              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 154.           | Кайластуй         | 30978  | 49.8   | 118.4   | 17-18                               | 9                    | 2.4              | 0.9              | -  | -                    | -                | -   | -                |

| 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.   | Алдан                    | 31004  | 58.6   | 125.4   | 10-11                               | 15                   | 3.1              | 1.2              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 156.   | Талон                    | 31092  | 59.8   | 148.6   | 17-18                               | 11                   | 2.6              | 1.2              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 157.   | Благовещенск             | 31510  | 50.3   | 127.6   | 1-2                                 | 24                   | 3.5              | 1.8              | 20-21  | 9                    | 72.6             | Ф   | 40.1             |
| 158.   | Хабаровск                | 31735  | 48.5   | 135.2   | 8-9                                 | 12                   | 2.8              | 1.6              | 15-16  | 13                   | 55.1             | Ф   | 32.7             |
| 159.   | Советская Гавань         | 31770  | 49.0   | 140.3   | 19-20                               | 15                   | 3.3              | 1.7              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 160.   | Сад-Город(Владивосток)   | 31960  | 43.1   | 131.9   | 4-5                                 | 4                    | 3.1              | 1.0              | 15-16  | 5                    | 30.5             | Ф   | 22.5             |
| 161.   | Оха                      | 32010  | 53.6   | 143.0   | 29-30                               | 11                   | 1.7              | 0.5              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 162.   | Поронайск                | 32098  | 49.2   | 143.1   | 13-14                               | 9                    | 1.0              | 0.4              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 163.   | Холмск                   | 32128  | 47.1   | 142.1   | 1-2                                 | 7                    | 1.0              | 0.4              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 164.   | Южно-Сахалинск           | 32150  | 47.0   | 142.7   | 14-15                               | 4                    | 1.7              | 0.5              | 20-21  | 5                    | 17.5             | Ф   | 10.8             |
| 165.   | Петропавловск-Камчатский | 32583  | 53.0   | 158.7   | 17-18                               | 4                    | 1.1              | 0.4              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 166.   | Дмитровск-Орловский      | 34001  | 52.5   | 35.1    | 14-15                               | 14                   | 3.2              | 0.5              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 167.   | Фатеж                    | 34005  | 52.1   | 35.9    | 20-21                               | 16                   | 3.4              | 0.8              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 168.   | Курск                    | 34009  | 51.8   | 36.2    | 17-18                               | 4                    | 2.1              | 0.7              | 28-29  | 4                    | 75.0             | Ф   | 27.0             |
| 169.   | Балаково ГМБ-1           | 34086  | 52.1   | 47.8    | 22-23                               | 4                    | 25.2             | 3.2              | 27-28  | 5                    | 61.8             | Ф   | 19.7             |
| 170.   | Пугачев                  | 34098  | 52.0   | 48.8    | 30-31                               | 6                    | 3.3              | 1.9              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 171.   | Льгов                    | 34101  | 51.6   | 35.3    | 24-25                               | 12                   | 2.8              | 1.0              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 172.   | Курчатов                 | 34102  | 51.6   | 35.7    | 14-15                               | 13                   | 4.6              | 0.7              | 5-6  | 9                    | 65.0             | Ф   | 47.0             |
| 173.   | Обоянь                   | 34109  | 51.2   | 36.3    | 9-10                                | 12                   | 1.7              | 0.7              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 174.   | Нижедевицк               | 34121  | 51.6   | 38.4    | 8-9                                 | 17                   | 1.7              | 0.7              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 175.   | Воронеж                  | 34123  | 51.7   | 39.2    | 25-26                               | 14                   | 2.3              | 0.6              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 176.   | Нововоронеж              | 34126  | 51.3   | 39.2    | 22-23                               | 14                   | 2.7              | 0.8              | 20-21  | 15                   | 33.0             | Ф   | 19.0             |
| 177.   | Балашов                  | 34152  | 51.6   | 43.1    | 20-21                               | 8                    | 4.3              | 2.4              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 178.   | Саратов-Юго-Восток       | 34178  | 51.6   | 46.0    | 23-24                               | 4                    | 3.3              | 2.3              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 179.   | Белгород                 | 34214  | 50.6   | 36.6    | 19-20                               | 14                   | 1.3              | 0.4              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 180.   | Лиски(Георгиу-Деж)       | 34231  | 51.0   | 39.5    | 1-2                                 | 18                   | 2.4              | 0.8              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 181.   | Анна                     | 34238  | 51.5   | 40.4    | 1-2                                 | 17                   | 2.2              | 0.7              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 182.   | Новоузенск               | 34289  | 50.4   | 48.1    | 22-23                               | 10                   | 3.3              | 2.0              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 183.   | Миллерово                | 34438  | 48.9   | 40.4    | 18-19                               | 8                    | 1.2              | 0.6              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 184.   | Волгоград,СХИ            | 34561  | 48.7   | 44.5    | 12-13                               | 14                   | 1.7              | 0.9              | 15-16  | 11                   | 11.8             | Ф   | 8.2              |
| 185.   | Ростов-на Дону           | 34630  | 47.3   | 39.8    | 15-16                               | 4                    | 1.7              | 0.8              | 25-26  | 2                    | 2.8              | Ф   | 1.7              |
| 186.   | Цимлянск                 | 34646  | 47.6   | 42.1    | 27-28                               | 9                    | 2.6              | 0.8              | 5-6  | 8                    | 28.9             | Ф   | 11.9             |
| 187.   | Тихорецк                 | 34838  | 45.9   | 40.1    | 19-20                               | 8                    | 1.1              | 0.4              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 188.   | Элиста                   | 34861  | 46.4   | 44.3    | 6-7                                 | 13                   | 0.8              | 0.4              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 189.   | Астрахань                | 34880  | 46.3   | 48.1    | 5-6                                 | 10                   | 11.5             | 2.0              | 25-26  | 8                    | 30.3             | Ф   | 23.0             |
| 190.   | Оренбург                 | 35121  | 51.7   | 55.1    | 10-11                               | 10                   | 3.8              | 1.0              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 191.   | Рубцовск                 | 36034  | 51.5   | 81.2    | 13-14                               | 20                   | 1.5              | 0.5              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 192.   | Кызыл                    | 36096  | 51.7   | 94.5    | 3-4                                 | 15                   | 1.5              | 0.5              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 193.   | Новороссийск             | 37006  | 44.7   | 37.9    | 5-6                                 | 14                   | 1.1              | 0.5              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| 194.   | Минеральные Воды         | 37055  | 44.2   | 43.1    | 4-5                                 | 16                   | 1.3              | 0.6              | -  | -                    | -                | -   | -                |
| Среднее значение за месяц по станциям России |                          |        |        |         |                                     |                      |                  | 1.0              |  |                      |                  |     | 16.0             |

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 ИЮЛЬ 2021 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    | 6-7                                 | 7                    | 5.3           | 1.1           | 31           | 13-14  | 5                    | 54.5          | Ф   | 22.1          | 31           |
| 2.             | О-в Котельный | 21432  | 76.0   | 137.9   | 19-20                               | 4                    | 0.9           | 0.7           | 31           | -  | -                    | -             | -   | -             | -            |

| 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. |
| 3.             | Мыс Кигилях              | 21636  | 73.4   | 139.9   | 1-2                                 | 4                    | 1.0           | 0.9           | 31           | -  | -                    | -             | -   | -             | -            |
| 4.             | Бухта Тикси              | 21824  | 71.6   | 128.9   | 4-5                                 | 22                   | 5.4           | 2.6           | 11           | -  | -                    | -             | -   | -             | -            |
| 5.             | Печенга                  | 22006  | 69.7   | 31.4    | 12-13                               | 27                   | 4.0           | 1.5           | 16           | -  | -                    | -             | -   | -             | -            |
| 6.             | Мурманск ГМО             | 22113  | 69.0   | 33.0    | 28-29                               | 5                    | 1.8           | 1.0           | 30           | 10-11  | 4                    | 11.9          | Ф   | 6.2           | 6            |
| 7.             | Мончегорск               | 22212  | 68.0   | 32.9    | 22-23                               | 12                   | 4.1           | 1.3           | 28           | -  | -                    | -             | -   | -             | -            |
| 8.             | Зашеек                   | 22214  | 67.4   | 32.5    | 2-3                                 | 18                   | 2.7           | 1.5           | 22           | -  | -                    | -             | Ф   | -             | -            |
| 9.             | Кандалакша               | 22217  | 67.2   | 32.4    | 30-31                               | 11                   | 4.8           | 1.4           | 31           | -  | -                    | -             | Ф   | -             | -            |
| 10.            | Северодвинск             | 22546  | 64.6   | 39.8    | -                                   | -                    | -             | -             | -            | 6-7  | 5                    | 15.7          | Ф   | 5.1           | 29           |
| 11.            | Архангельск              | 22550  | 64.5   | 40.6    | 1-2                                 | 4                    | 2.0           | 0.2           | 15           | 7-8  | 4                    | 15.4          | Ф   | 3.0           | 25           |
| 12.            | Норильск                 | 23078  | 69.3   | 88.3    | 16-17                               | 9                    | 3.0           | 0.9           | 31           | -  | -                    | -             | -   | -             | -            |
| 13.            | Нарьян-Мар               | 23205  | 67.6   | 53.0    | 19-20                               | 10                   | 0.8           | 0.2           | 18           | 7-8  | 11                   | 10.2          | Ф   | 1.9           | 30           |
| 14.            | Салехард                 | 23330  | 66.5   | 66.7    | 2-3                                 | 25                   | 4.1           | 1.3           | 31           | 26-27  | 21                   | 12.0          | Ф   | 7.6           | 31           |
| 15.            | Туруханск                | 23472  | 65.8   | 87.9    | 20-21                               | 8                    | 1.2           | 0.7           | 30           | 24-25  | 4                    | 16.1          | Ф   | 3.5           | 30           |
| 16.            | Сыктывкар                | 23804  | 61.7   | 50.8    | 20-21                               | 14                   | 1.0           | 0.3           | 20           | 15-16  | 13                   | 6.3           | Ф   | 2.5           | 28           |
| 17.            | Ханты-Мансийск           | 23933  | 61.0   | 69.0    | 16-17                               | 18                   | 2.9           | 0.9           | 24           | 1-2  | 18                   | 15.0          | Ф   | 9.7           | 24           |
| 18.            | Депутатский              | 24076  | 69.3   | 139.7   | 7-8                                 | 8                    | 2.2           | 0.7           | 31           | -  | -                    | -             | -   | -             | -            |
| 19.            | Мирный                   | 24726  | 62.5   | 113.9   | 19-20                               | 9                    | 1.8           | 0.9           | 31           | -  | -                    | -             | -   | -             | -            |
| 20.            | Якутск                   | 24959  | 62.0   | 129.7   | 25-26                               | 4                    | 3.4           | 0.8           | 31           | 10-11  | 4                    | 41.7          | Ф   | 23.5          | 6            |
| 21.            | Певек                    | 25051  | 69.7   | 170.3   | 5-6                                 | 33                   | 0.7           | 0.3           | 30           | -  | -                    | -             | -   | -             | -            |
| 22.            | Черский                  | 25123  | 68.8   | 161.3   | 8-9                                 | 11                   | 1.5           | 0.6           | 12           | -  | -                    | -             | -   | -             | -            |
| 23.            | Зырянка                  | 25400  | 65.7   | 150.9   | 5-6                                 | 16                   | 5.5           | 0.8           | 31           | -  | -                    | -             | -   | -             | -            |
| 24.            | Магадан                  | 25913  | 59.6   | 150.8   | 2-3                                 | 4                    | 2.2           | 0.9           | 31           | -  | -                    | -             | Ф   | -             | -            |
| 25.            | Санкт-Петербург ИЦП      | 26063  | 60.0   | 30.3    | 2-3                                 | 4                    | 2.6           | 0.7           | 29           | 6-7  | 7                    | 20.7          | Ф   | 16.5          | 6            |
| 26.            | Калининград              | 26708  | 54.7   | 20.6    | 1-2                                 | 12                   | 1.6           | 0.8           | 31           | -  | -                    | -             | -   | -             | -            |
| 27.            | Брянск                   | 26898  | 53.3   | 34.3    | 28-29                               | 4                    | 1.1           | 0.6           | 31           | 31-1   | 4                    | 8.8           | Ф   | 5.9           | 6            |
| 28.            | Вологда                  | 27037  | 59.3   | 39.9    | -                                   | -                    | -             | -             | -            | 8-9  | 6                    | 9.4           | Ф   | 4.0           | 31           |
| 29.            | Киров                    | 27199  | 58.6   | 49.6    | -                                   | -                    | -             | -             | -            | 19-20  | 7                    | 26.9          | Ф   | 15.8          | 31           |
| 30.            | Нижний Новгород          | 27459  | 56.3   | 44.0    | -                                   | -                    | -             | -             | -            | 15-16  | 4                    | 58.1          | Ф   | 30.0          | 31           |
| 31.            | Ново-Иерусалим           | 27511  | 55.9   | 36.8    | 15-16                               | 4                    | 5.9           | 1.2           | 30           | -  | -                    | -             | -   | -             | -            |
| 32.            | Подмосковная             | 27518  | 55.7   | 37.2    | 15-16                               | 4                    | 2.9           | 0.8           | 31           | 17-18  | 4                    | 35.1          | Ф   | 17.6          | 31           |
| 33.            | Казань                   | 27595  | 55.6   | 49.3    | 2-3                                 | 5                    | 3.1           | 1.5           | 31           | 22-23  | 5                    | 76.3          | Ф   | 33.1          | 29           |
| 34.            | Москва,Балчуг            | 27605  | 55.8   | 37.6    | 17-18                               | 4                    | 2.7           | 1.4           | 31           | -  | -                    | -             | -   | -             | -            |
| 35.            | Москва,ВДНХ              | 27612  | 55.8   | 37.6    | 31-1                                | 4                    | 2.5           | 1.3           | 31           | -  | -                    | -             | -   | -             | -            |
| 36.            | Тушино                   | 27619  | 55.9   | 37.4    | 23-24                               | 5                    | 3.0           | 1.3           | 31           | -  | -                    | -             | -   | -             | -            |
| 37.            | Ульяновск                | 27785  | 54.3   | 48.3    | 13-14                               | 5                    | 1.4           | 0.4           | 31           | -  | -                    | -             | -   | -             | -            |
| 38.            | Екатеринбург             | 28440  | 56.8   | 60.6    | 12-13                               | 10                   | 1.6           | 0.5           | 31           | -  | -                    | -             | -   | -             | -            |
| 39.            | Верхнее Дуброво          | 28445  | 56.7   | 61.1    | 18-19                               | 4                    | 2.4           | 0.7           | 31           | 5-6  | 13                   | 47.0          | Ф   | 24.9          | 6            |
| 40.            | Омск                     | 28698  | 55.0   | 73.4    | 23-24                               | 4                    | 3.4           | 1.3           | 23           | 9-10   | 4                    | 39.0          | Ф   | 19.5          | 23           |
| 41.            | Самара ОМС               | 28900  | 53.3   | 50.5    | 22-23                               | 4                    | 1.2           | 0.7           | 31           | 20-21  | 5                    | 35.1          | Ф   | 15.0          | 31           |
| 42.            | Красноярск               | 29570  | 56.0   | 92.8    | 25-26                               | 4                    | 2.3           | 0.5           | 31           | 15-16  | 4                    | 20.3          | Ф   | 9.3           | 31           |
| 43.            | Огурцово                 | 29638  | 54.9   | 83.0    | 31-1                                | 4                    | 1.5           | 0.6           | 30           | -  | -                    | -             | -   | -             | -            |
| 44.            | Иркутск                  | 30710  | 52.3   | 104.3   | 29-30                               | 4                    | 5.6           | 2.1           | 30           | 27-28  | 5                    | 66.8          | Ф   | 30.2          | 30           |
| 45.            | Ангарск                  | 30715  | 52.5   | 103.9   | 28-29                               | 4                    | 4.8           | 1.7           | 30           | 28-29  | 4                    | 48.7          | Ф   | 25.4          | 30           |
| 46.            | Чита                     | 30758  | 52.1   | 113.5   | 7-8                                 | 4                    | 1.9           | 0.8           | 26           | 19-20  | 6                    | 19.5          | Ф   | 7.0           | 26           |
| 47.            | Хабаровск                | 31735  | 48.5   | 135.2   | 8-9                                 | 12                   | 2.8           | 1.6           | 31           | 15-16  | 13                   | 55.1          | Ф   | 32.7          | 5            |
| 48.            | Сад-Город(Владивосток)   | 31960  | 43.1   | 131.9   | 4-5                                 | 4                    | 3.1           | 1.0           | 31           | 15-16  | 5                    | 30.5          | Ф   | 22.5          | 6            |
| 49.            | Оха                      | 32010  | 53.6   | 143.0   | 29-30                               | 11                   | 1.7           | 0.5           | 31           | -  | -                    | -             | -   | -             | -            |
| 50.            | Южно-Сахалинск           | 32150  | 47.0   | 142.7   | 14-15                               | 4                    | 1.7           | 0.5           | 30           | 20-21  | 5                    | 17.5          | Ф   | 10.8          | 6            |
| 51.            | Петропавловск-Камчатский | 32583  | 53.0   | 158.7   | 17-18                               | 4                    | 1.1           | 0.4           | 28           | -  | -                    | -             | -   | -             | -            |
| 52.            | Курск                    | 34009  | 51.8   | 36.2    | 17-18                               | 4                    | 2.1           | 0.7           | 31           | 28-29  | 4                    | 75.0          | Ф   | 27.0          | 31           |
| 53.            | Балаково ГМБ-1           | 34086  | 52.1   | 47.8    | 22-23                               | 4                    | 25.2          | 3.2           | 31           | 27-28  | 5                    | 61.8          | Ф   | 19.7          | 31           |



| 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. |
| 54.            | Волгоград,СХИ  | 34561  | 48.7   | 44.5    | 12-13                               | 14                   | 1.7           | 0.9           | 31           | 15-16  | 11                   | 11.8          | Ф   | 8.2           | 6            |
| 55.            | Ростов-на-Дону | 34630  | 47.3   | 39.8    | 15-16                               | 4                    | 1.7           | 0.8           | 29           | 25-26  | 2                    | 2.8           | Ф   | 1.7           | 6            |
| 56.            | Цимлянск       | 34646  | 47.6   | 42.1    | 27-28                               | 9                    | 2.6           | 0.8           | 31           | 5-6  | 8                    | 28.9          | Ф   | 11.9          | 6            |
| 57.            | Астрахань      | 34880  | 46.3   | 48.1    | 5-6                                 | 10                   | 11.5          | 2.0           | 31           | 25-26  | 8                    | 30.3          | Ф   | 23.0          | 6            |

Примечание: Ф – отбор проб с помощью воздухофильтрующей установки.