

## БЮЛЛЕТЕНЬ

### о радиационной обстановке на территории России в марте 2024 г.

#### 1. Радиационная обстановка

Радиационная обстановка на территории России в марте 2024 г. в целом была стабильной.

1.1. Измерения мощности амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения (МАЭД) на местности по состоянию на начало 2024 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 марте в ФГБУ «НПО «Тайфун» **ежемесячная** информация о среднемесячных и максимальных значениях МАЭД поступила из 351 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 марте из 307 пунктов радиационного контроля. Максимальные значения МАЭД в пунктах наблюдений по этим данным не превышали 0,20 мкЗв/ч, за исключением пп. Исток Ангары, Усть-Ордынский, Ангарск, Патроны (Акционерное общество «Ангарский электролизный химический комбинат» (АО «АЭХК») и ПХРО филиала «Сибирский территориальный округ» ФГУП «ФЭО», ФГБУ «Иркутское УГМС»), Сочи, Теберда и Владикавказ (ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС»), Стойба (ФГБУ «Дальневосточное УГМС») в которых максимальное значение МАЭД составляло 0,21-0,23 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 356 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 марте 2024 г. в пунктах расположения  
территориальных лабораторий Росгидромета**

№ п/п	Пункт контроля	МАЭД, $10^{-2}$ мкЗв/ч	
		Максимальное	Среднее
1.	Архангельск	12	10
2.	Владивосток	10	9
3.	Екатеринбург	12	9
4.	Иркутск	18	14
5.	Казань	14	12
6.	Калининград	16	13
7.	Красноярск	8	6
8.	Курск	13	11
9.	Магадан	10	9
10.	Москва	14	11
11.	Мурманск	14	11
12.	Нижний Новгород	15	12
13.	Новосибирск	16	12
14.	Омск	13	10
15.	Певек	14	12
16.	Петропавловск-Камчатский	10	8
17.	Ростов-на-Дону	13	11
18.	Самара	12	10
19.	Санкт-Петербург	10	7
20.	Уфа	13	8
21.	Хабаровск	13	10
22.	Чита	17	14
23.	Южно-Сахалинск	15	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 42 пунктов – данные о суммарной бета-активности аэрозолей и выпадений, из 149 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 марте по данным 43 пунктов наблюдения (ВФУ) составляла  $15,4 \cdot 10^{-5}$  Бк/м<sup>3</sup>. Наименьшее среднемесячное значение наблюдалось в пп. Нарьян-Мар и Сыктывкар ( $2,1 \cdot 10^{-5}$  Бк/м<sup>3</sup>), наибольшее – в п. Верхнее Дуброво ( $75,1 \cdot 10^{-5}$  Бк/м<sup>3</sup>).

1.2.3. Среднемесячное суточное значение суммарной бета-активности атмосферных выпадений в среднем по территории России в марте по данным 191 пункта осталось на уровне февраля и составило 1 Бк/м<sup>2</sup>·сутки. Наименьшее среднемесячное значение выпадений наблюдалось в п. Певек ( $0,1$  Бк/м<sup>2</sup>·сутки), наибольшее – в п. Зима (4 Бк/м<sup>2</sup>·сутки).

1.2.4. Суточные значения суммарной бета-активности аэрозолей и выпадений в приземном слое атмосферы в марте 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 13 случаев регистрации в приземной атмосфере  $^{131}\text{I}$ . Максимальная объемная активность  $^{131}\text{I}$  в молекулярной и аэрозольной форме 28-29.03 составила  $6,5 \cdot 10^{-4}$  Бк/м<sup>3</sup>. Это значение на 4 порядка ниже допустимого уровня по НРБ-99/2009 (7,3 Бк/м<sup>3</sup>).

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

2.1. Просмотр на гамма-спектрометре плановых контрольных проб аэрозолей, отобранных на сети станций ЕТР в марте 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 2023 г. будет сообщено позднее.

И.о. зав. 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 МАРТ 2024 ПО ДАННЫМ ТЕЛЕГРАММ "МЕСЯЦ"**

Пункт контроля					Выпадения, Бк/(м <sup>2</sup> *сут)				Объёмная активность, 10 <sup>-5</sup> *Бк/м <sup>3</sup>				
N п/п	Название	Индекс	Широта	Долгота	Дата отбора пробы	Число дней до измер.	Максим. значение	Среднее значение	Дата отбора пробы	Число дней до измер.	Максим. значение	с/б	Среднее значение
1.	Обнинск	1000	55.1	36.6	21-22	4	1.3	0.4	19-20	5	53.9	Ф	22.4
2.	О-в Котельный	21432	76.0	137.9	19-20	4	1.0	0.7	-	-	-	-	-
3.	Мыс Кигилях	21636	73.4	139.9	3-4	4	1.1	0.9	-	-	-	-	-
4.	Бухта Тикси	21824	71.6	128.9	2-3	7	1.3	1.2	-	-	-	-	-
5.	Печенга	22006	69.7	31.4	21-22	26	1.2	0.8	-	-	-	-	-
6.	Полярное	22019	69.2	33.5	7-8	17	1.8	0.9	-	-	-	-	-
7.	Мурманск ГМО	22113	69.0	33.0	7-8	4	1.2	0.8	25-26	6	17.1	Ф	8.1
8.	Мончегорск	22212	68.0	32.9	28-29	11	1.8	0.8	-	-	-	-	-
9.	Зашеек	22214	67.4	32.5	25-26	16	2.3	1.0	-	-	-	Ф	-
10.	Кандалакша	22217	67.2	32.4	25-26	15	1.8	0.9	-	-	-	Ф	-
11.	Северодвинск	22546	64.6	39.8	-	-	-	-	8-9	5	9.8	Ф	3.6
12.	Архангельск	22550	64.5	40.6	15-16	4	3.3	0.6	20-21	7	6.5	Ф	3.0
13.	Онега	22641	63.9	38.1	4-5	15	3.0	0.4	-	-	-	-	-
14.	Вельск	22867	61.1	42.1	15-16	17	0.9	0.3	-	-	-	-	-
15.	Котлас	22887	61.2	46.7	17-18	16	0.7	0.2	-	-	-	-	-
16.	Амдерма	23022	69.8	61.7	1-2	26	2.1	0.6	-	-	-	-	-
17.	Норильск	23078	69.3	88.3	21-22	12	8.2	2.4	1-2	10	78.7	Ф	9.9
18.	Нарьян-Мар	23205	67.6	53.0	5-6	20	1.6	0.3	8-9	12	7.9	Ф	2.1
19.	Салехард	23330	66.5	66.7	3-4	35	6.6	1.5	29-30	17	11.0	Ф	6.0
20.	Туруханск	23472	65.8	87.9	2-3	11	6.9	2.2	1-2	12	17.7	Ф	5.0
21.	Сыктывкар	23804	61.7	50.8	11-12	22	1.6	0.5	9-10	17	8.5	Ф	2.1
22.	Бор ЗГМО	23884	61.6	90.0	20-21	13	2.2	0.9	-	-	-	-	-
23.	Ханты-Мансийск	23933	61.0	69.0	1-2	23	6.9	2.6	11-12	24	12.0	Ф	4.9
24.	Александровское	23955	60.4	77.9	3-4	28	1.3	0.8	-	-	-	-	-
25.	Депутатский	24076	69.3	139.7	4-5	27	2.6	1.0	-	-	-	-	-
26.	Нера	24585	64.5	143.1	20-21	15	3.5	1.2	-	-	-	-	-
27.	Сангары	24652	64.0	127.5	6-7	27	1.5	0.7	-	-	-	-	-
28.	Мирный	24726	62.5	113.9	18-19	10	2.3	0.9	-	-	-	-	-
29.	Теплый Ключ	24771	62.8	136.6	1-2	8	0.2	0.2	-	-	-	-	-
30.	Сусуман	24790	62.8	148.2	16-17	22	2.0	0.8	-	-	-	-	-
31.	Ербогачен	24817	61.3	108.0	10-11	10	11.2	2.8	-	-	-	-	-
32.	Усть-Омчуг	24898	61.1	149.6	30-31	12	2.2	1.0	-	-	-	-	-
33.	Ленск	24923	60.7	114.9	4-5	17	4.4	1.2	-	-	-	-	-
34.	Олекминск	24944	60.4	120.4	23-24	8	1.8	0.7	-	-	-	-	-
35.	Якутск	24959	62.0	129.7	7-8	4	3.5	0.8	10-11	4	116.0	Ф	51.3
36.	Певек	25051	69.7	170.3	14-15	19	0.4	0.1	-	-	-	-	-
37.	Черский	25123	68.8	161.3	5-6	27	5.8	1.8	-	-	-	-	-
38.	Зырянка	25400	65.7	150.9	6-7	14	1.1	0.6	-	-	-	-	-
39.	Сеймчан	25703	62.9	152.4	9-10	24	2.1	0.8	-	-	-	-	-
40.	Омсукчан	25715	62.5	155.8	31-1	16	2.3	1.0	-	-	-	-	-
41.	Магадан	25913	59.6	150.8	11-12	6	2.0	0.9	25-26	6	10.8	Ф	5.8
42.	Санкт-Петербург ИЦП	26063	60.0	30.3	20-21	6	1.4	0.5	11-12	7	9.5	Ф	7.8
43.	Калининград	26708	54.7	20.6	2-3	4	1.7	0.7	-	-	-	-	-
44.	Смоленск	26781	54.8	32.1	23-24	12	1.0	0.4	-	-	-	-	-
45.	Ельня	26783	54.6	33.2	29-30	11	1.3	0.5	-	-	-	-	-
46.	Спас-Деменск	26795	54.4	34.0	23-24	17	1.5	0.6	-	-	-	-	-
47.	Жуковка	26894	53.5	33.8	2-3	8	1.4	0.7	-	-	-	-	-
48.	Жиздра	26896	53.8	34.7	24-25	18	2.0	0.5	-	-	-	-	-
49.	Брянск	26898	53.3	34.3	22-23	4	1.0	0.6	5-6	5	8.9	Ф	6.0

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
50.	Красная Гора	26976	53.0	31.6	18-19	8	1.3	0.6	-	-	-	-	-
51.	Вологда	27037	59.3	39.9	6-7	12	1.6	0.3	10-11	18	12.3	Ф	4.0
52.	Киров	27199	58.6	49.6	18-19	7	2.5	1.3	10-11	4	26.0	Ф	12.0
53.	Максатиха	27208	57.8	35.9	8-9	13	1.5	0.8	-	-	-	-	-
54.	Ярославль	27330	57.6	39.8	24-25	10	2.7	1.2	-	-	-	-	-
55.	Кострома	27333	57.7	40.8	19-20	5	2.8	1.0	-	-	-	-	-
56.	Иваново	27347	57.0	41.0	24-25	21	1.0	0.3	-	-	-	-	-
57.	Шахунья	27373	57.7	46.6	2-3	10	2.1	1.1	-	-	-	-	-
58.	Тверь	27402	56.9	35.9	29-30	5	1.4	0.8	-	-	-	-	-
59.	Нижний Новгород	27459	56.3	44.0	21-22	4	2.7	1.0	16-17	4	81.6	Ф	25.5
60.	Семенов	27462	56.7	44.5	18-19	6	2.2	1.0	-	-	-	-	-
61.	Йошкар-Ола	27485	56.7	47.9	2-3	6	1.5	0.7	-	-	-	-	-
62.	Ново-Иерусалим	27511	55.9	36.8	18-19	7	2.0	1.3	-	-	-	-	-
63.	Подмосковная	27518	55.7	37.2	21-22	4	2.0	1.0	20-21	6	26.6	Ф	15.0
64.	Владимир	27532	56.1	40.4	2-3	12	2.1	1.1	-	-	-	-	-
65.	Лысково	27563	56.0	45.0	7-8	4	2.0	1.1	-	-	-	-	-
66.	Казань	27595	55.6	49.3	5-6	6	1.6	0.8	3-4	7	43.6	Ф	19.0
67.	Москва,Балчуг	27605	55.8	37.6	18-19	6	2.7	1.2	-	-	-	-	-
68.	Малоярославец	27606	55.0	36.5	23-24	16	1.4	0.4	-	-	-	-	-
69.	Москва,ВДНХ	27612	55.8	37.6	12-13	7	1.6	0.9	-	-	-	-	-
70.	Тушино	27619	55.9	37.4	9-10	5	2.4	1.1	10-11	8	28.0	Ф	19.4
71.	Выкса	27643	55.3	42.1	22-23	9	3.3	1.1	-	-	-	-	-
72.	Арзамас	27653	55.4	43.8	19-20	6	2.7	1.0	-	-	-	-	-
73.	Лукоянов	27665	55.0	44.5	27-28	4	1.7	0.9	-	-	-	-	-
74.	Тетюши	27697	55.0	48.8	27-28	11	1.9	0.9	-	-	-	-	-
75.	Калуга	27705	54.6	36.4	26-27	12	2.0	0.6	-	-	-	-	-
76.	Тула АМСГ	27719	54.2	37.6	2-3	15	1.5	0.5	-	-	-	-	-
77.	Рязань	27730	54.6	39.7	19-20	7	1.0	0.5	-	-	-	-	-
78.	Сасово	27745	54.4	42.0	24-25	9	1.6	0.6	-	-	-	-	-
79.	Саранск	27760	54.1	45.2	13-14	10	2.9	0.9	-	-	-	-	-
80.	Ульяновск	27785	54.3	48.3	27-28	4	1.5	0.3	-	-	-	-	-
81.	Димитровград	27799	54.2	49.6	26-27	7	2.0	0.5	-	-	-	-	-
82.	Плавск	27814	53.6	37.2	24-25	15	1.3	0.4	-	-	-	-	-
83.	Узловая	27821	54.0	38.1	13-14	8	1.5	0.6	-	-	-	-	-
84.	Тольяттинская	27890	53.5	49.5	26-27	7	5.5	0.9	-	-	-	-	-
85.	Орел	27906	52.9	36.0	9-10	17	2.3	0.6	-	-	-	-	-
86.	Липецк	27930	52.7	39.5	16-17	11	1.9	0.6	-	-	-	-	-
87.	Пенза	27962	53.1	45.0	26-27	9	3.1	0.8	25-26	9	4.2	Ф	2.7
88.	Глазов	28214	58.1	52.6	28-29	8	1.5	1.0	-	-	-	-	-
89.	Нижний Тагил	28240	57.9	60.1	31-1	10	2.1	0.9	-	-	-	-	-
90.	Невьянск	28344	57.5	60.3	27-28	15	3.2	0.9	-	-	-	-	-
91.	Липовское	28345	57.5	61.2	27-28	14	4.0	0.8	-	-	-	-	-
92.	Артемовский	28346	57.4	61.9	26-27	15	2.3	0.8	-	-	-	-	-
93.	Тюмень	28367	57.1	65.4	2-3	23	6.7	2.0	-	-	-	-	-
94.	Ижевск	28411	56.8	53.5	1-2	10	1.8	1.1	-	-	-	-	-
95.	Янаул	28419	56.3	54.9	26-27	14	3.6	0.7	-	-	-	-	-
96.	Ревда	28430	56.9	60.0	26-27	12	2.1	0.7	-	-	-	-	-
97.	Екатеринбург	28440	56.8	60.6	27-28	12	2.9	0.8	-	-	-	-	-
98.	Исток	28441	56.7	60.9	5-6	16	1.0	0.5	-	-	-	-	-
99.	Боданович	28443	56.8	62.1	27-28	14	1.9	0.7	-	-	-	-	-
100.	Верхнее Дуброво	28445	56.7	61.1	27-28	12	3.3	0.9	20-21	8	84.1	Ф	75.1
101.	Сысерть	28448	56.5	60.8	26-27	14	1.8	0.5	-	-	-	-	-
102.	Каменск-Уральский	28449	56.4	61.9	27-28	8	1.7	0.7	-	-	-	-	-
103.	Камышлов	28451	56.9	62.7	26-27	9	1.7	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
104.	Тара	28493	56.9	74.4	1-2	23	3.7	1.0	-	-	-	-	-
105.	Нязепетровск	28533	56.1	59.6	3-4	17	1.1	0.7	-	-	-	-	-
106.	Верхний Уфалей	28541	56.1	60.3	8-9	16	1.0	0.8	-	-	-	-	-
107.	Аргаяш	28548	55.6	60.9	14-15	11	1.0	0.6	-	-	-	-	-
108.	Бродокалмак	28549	55.6	62.1	4-5	16	1.0	0.6	-	-	-	-	-
109.	Ишим	28573	56.1	69.4	1-2	23	3.3	1.1	-	-	-	-	-
110.	Бегишево	28603	55.5	52.0	20-21	18	4.1	0.9	-	-	-	-	-
111.	Златоуст	28630	55.2	59.7	4-5	28	1.0	0.7	-	-	-	-	-
112.	Челябинск	28645	55.1	61.3	3-4	15	1.2	0.7	-	-	-	-	-
113.	Миасс	28647	55.0	60.1	27-28	12	1.9	0.7	-	-	-	-	-
114.	Курган	28661	55.5	65.4	28-29	10	1.9	0.3	-	-	-	-	-
115.	Омск	28698	55.0	73.4	21-22	4	5.2	1.4	11-12	6	28.0	Ф	13.6
116.	Чулпаново	28704	54.5	50.4	26-27	19	2.6	0.9	-	-	-	-	-
117.	Бугульма	28711	54.6	52.8	15-16	12	2.0	1.0	-	-	-	-	-
118.	Уфа-Дема	28722	54.7	55.8	31-1	9	2.2	0.8	-	-	-	-	-
119.	Троицк	28748	54.1	61.6	4-5	17	1.0	0.7	-	-	-	-	-
120.	Самара ОМС	28900	53.3	50.5	12-13	5	4.7	1.0	3-4	7	58.8	Ф	13.7
121.	Бузулук	28909	52.8	52.2	26-27	14	1.8	0.7	-	-	-	-	-
122.	Енисейск	29263	58.5	92.2	31-1	9	4.7	1.2	-	-	-	-	-
123.	Томск	29430	56.5	84.9	23-24	9	1.8	0.7	5-6	27	9.8	Ф	5.7
124.	Большая Мурта	29471	56.9	93.1	28-29	11	3.6	1.1	2-3	15	114.0	Ф	27.8
125.	Сухобузимское	29477	56.5	93.3	15-16	10	8.0	1.9	4-5	14	52.0	Ф	21.6
126.	Дзержинское	29481	56.9	95.2	24-25	14	2.0	1.0	-	-	-	-	-
127.	Красноярск	29570	56.0	92.8	22-23	4	10.7	1.6	4-5	6	21.6	Ф	8.0
128.	Уяр	29576	55.8	94.3	19-20	6	5.1	1.2	9-10	8	53.9	Ф	18.7
129.	Шалинское	29578	55.7	93.8	13-14	12	6.6	1.6	-	-	-	-	-
130.	Солянка	29580	56.2	95.3	27-28	11	1.5	0.8	-	-	-	-	-
131.	Канск	29581	56.2	95.6	15-16	9	3.1	1.4	-	-	-	-	-
132.	Барабинск	29612	55.3	78.4	21-22	13	1.5	0.8	-	-	-	-	-
133.	Огурцово	29638	54.9	83.0	6-7	5	1.6	0.8	-	-	-	-	-
134.	Кемерово	29645	55.3	86.2	10-11	16	1.4	0.5	-	-	-	-	-
135.	Нижеуединск	29698	54.9	99.0	7-8	20	15.0	4.9	-	-	-	-	-
136.	Барнаул АМСГ	29838	53.4	83.5	10-11	16	1.7	0.5	5-6	22	2.7	Ф	2.2
137.	Хакасская	29862	53.8	91.3	21-22	19	3.0	1.3	-	-	-	-	-
138.	Курагино	29870	53.9	92.7	22-23	17	2.9	1.1	-	-	-	-	-
139.	Таштып	29956	52.8	89.9	31-1	9	2.4	0.8	-	-	-	-	-
140.	Киренск	30230	57.8	108.1	13-14	13	5.6	2.6	-	-	-	-	-
141.	Бодайбо	30252	57.8	114.2	6-7	27	7.9	3.4	-	-	-	-	-
142.	Братск	30309	56.3	101.8	5-6	22	10.2	2.4	-	-	-	-	-
143.	Чара	30372	56.9	118.3	8-9	18	3.0	1.0	-	-	-	-	-
144.	Чульман	30393	56.8	124.9	17-18	15	4.4	1.1	-	-	-	-	-
145.	Зима	30603	53.9	102.1	11-12	15	14.0	4.0	-	-	-	-	-
146.	Бохан	30618	53.1	103.8	7-8	11	4.9	2.3	-	-	-	-	-
147.	Качуг	30622	54.0	105.9	9-10	16	6.3	2.3	-	-	-	-	-
148.	Иркутск	30710	52.3	104.3	4-5	6	12.4	3.4	-	-	-	-	-
149.	Ангарск	30715	52.5	103.9	9-10	4	12.2	3.8	4-5	6	41.3	Ф	18.5
150.	Чита	30758	52.1	113.5	8-9	4	2.2	1.1	14-15	5	10.0	Ф	2.7
151.	Улан-Удэ	30823	51.8	107.6	1-2	18	3.8	0.9	-	-	-	-	-
152.	Александровский Завод	30971	50.9	117.9	29-30	11	4.1	0.9	-	-	-	-	-
153.	Алдан	31004	58.6	125.4	7-8	14	2.1	1.1	-	-	-	-	-
154.	Талон	31092	59.8	148.6	10-11	24	2.3	0.9	-	-	-	-	-
155.	Благовещенск	31510	50.3	127.6	4-5	5	4.0	2.1	-	-	-	-	-
156.	Хабаровск	31735	48.5	135.2	16-17	12	4.4	1.9	5-6	15	61.2	Ф	49.2
157.	Советская Гавань	31770	49.0	140.3	1-2	23	3.0	1.6	-	-	-	-	-

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
158.	Сад-Город(Владивосток)	31960	43.1	131.9	27-28	4	4.7	2.2	15-16	4	34.5	Ф	19.4
159.	Оха	32010	53.6	143.0	13-14	8	1.3	0.7	-	-	-	-	-
160.	Поронайск	32098	49.2	143.1	8-9	9	0.9	0.4	-	-	-	-	-
161.	Холмск	32128	47.1	142.1	5-6	7	1.1	0.5	-	-	-	-	-
162.	Южно-Сахалинск	32150	47.0	142.7	18-19	6	1.7	0.6	31-1	3	22.1	Ф	18.7
163.	Петропавловск-Камчатский	32583	53.0	158.7	21-22	4	0.8	0.5	-	-	-	-	-
164.	Дмитровск-Орловский	34001	52.5	35.1	11-12	16	2.5	1.1	-	-	-	-	-
165.	Фатеж	34005	52.1	35.9	24-25	14	3.1	1.0	-	-	-	-	-
166.	Курск	34009	51.8	36.2	14-15	4	2.5	0.7	20-21	4	42.0	Ф	20.0
167.	Балаково ГМБ-1	34086	52.1	47.8	27-28	4	2.4	1.5	6-7	4	85.1	Ф	52.2
168.	Пугачев	34098	52.0	48.8	7-8	6	1.8	1.2	-	-	-	-	-
169.	Льгов	34101	51.6	35.3	12-13	16	2.7	0.8	-	-	-	-	-
170.	Курчатов	34102	51.6	35.7	4-5	2	4.3	1.1	20-21	13	35.0	Ф	18.0
171.	Обоянь	34109	51.2	36.3	21-22	14	1.4	0.7	-	-	-	-	-
172.	Нижнедевицк	34121	51.6	38.4	4-5	30	1.5	0.5	-	-	-	-	-
173.	Воронеж	34123	51.7	39.2	13-14	12	3.4	0.6	-	-	-	-	-
174.	Нововоронеж	34126	51.3	39.2	16-17	17	4.0	0.8	-	-	-	-	-
175.	Балашов	34152	51.6	43.1	20-21	7	2.0	1.3	-	-	-	-	-
176.	Саратов-Юго-Восток	34178	51.6	46.0	4-5	14	1.9	1.4	-	-	-	-	-
177.	Белгород	34214	50.6	36.6	2-3	15	4.0	0.9	-	-	-	-	-
178.	Лиски(Георгиу-Деж)	34231	51.0	39.5	24-25	14	2.9	0.7	-	-	-	-	-
179.	Анна	34238	51.5	40.4	2-3	22	3.2	1.0	-	-	-	-	-
180.	Новоузенск	34289	50.4	48.1	3-4	11	1.9	1.4	-	-	-	-	-
181.	Миллерово	34438	48.9	40.4	11-12	14	1.6	1.0	-	-	-	-	-
182.	Волгоград,СХИ	34561	48.7	44.5	16-17	11	1.4	0.8	5-6	8	10.1	Ф	5.6
183.	Ростов-на-Дону	34630	47.3	39.8	20-21	4	7.5	2.5	10-11	4	15.4	Ф	10.1
184.	Цимлянск	34646	47.6	42.1	3-4	11	27.9	3.0	22-23	3	8.0	Ф	4.3
185.	Тихорецк	34838	45.9	40.1	20-21	7	2.1	0.5	-	-	-	-	-
186.	Элиста	34861	46.4	44.3	10-11	9	1.9	0.8	-	-	-	-	-
187.	Астрахань	34880	46.3	48.1	23-24	10	16.4	3.5	10-11	8	18.2	Ф	14.4
188.	Оренбург	35121	51.7	55.1	18-19	10	1.7	0.9	-	-	-	-	-
189.	Рубцовск	36034	51.5	81.2	16-17	12	1.7	0.6	-	-	-	-	-
190.	Кызыл	36096	51.7	94.5	1-2	12	4.9	1.1	13-14	7	13.3	Ф	5.2
191.	Новороссийск	37006	44.7	37.9	14-15	13	1.0	0.6	-	-	-	-	-
192.	Минеральные Воды	37055	44.2	43.1	2-3	22	1.1	0.6	-	-	-	-	-
Среднее значение за месяц по станциям России								1.0					15.4

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 МАРТ 2024 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	21-22	4	1.3	0.4	31	19-20	5	53.9	Ф	22.4	30
2.	О-в Котельный	21432	76.0	137.9	19-20	4	1.0	0.7	27	-	-	-	-	-	-
3.	Мыс Кигилях	21636	73.4	139.9	3-4	4	1.1	0.9	27	-	-	-	-	-	-
4.	Бухта Тикси	21824	71.6	128.9	17-18	32	1.4	0.7	30	-	-	-	-	-	-
5.	Печенга	22006	69.7	31.4	21-22	26	1.2	0.8	27	-	-	-	-	-	-
6.	Полярное	22019	69.2	33.5	7-8	17	1.8	0.9	21	-	-	-	-	-	-
7.	Мурманск ГМО	22113	69.0	33.0	7-8	4	1.2	0.8	27	25-26	6	17.1	Ф	8.1	5

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.
8.	Мончегорск	22212	68.0	32.9	28-29	11	1.8	0.8	31	-	-	-	-	-	-
9.	Зашеек	22214	67.4	32.5	25-26	16	2.3	1.0	31	-	-	-	Ф	-	-
10.	Кандалакша	22217	67.2	32.4	25-26	15	1.8	0.9	31	-	-	-	Ф	-	-
11.	Северодвинск	22546	64.6	39.8	-	-	-	-	-	8-9	5	9.8	Ф	3.6	31
12.	Архангельск	22550	64.5	40.6	15-16	4	3.3	0.6	28	20-21	7	6.5	Ф	3.0	30
13.	Амдерма	23022	69.8	61.7	1-2	26	2.1	0.6	20	-	-	-	-	-	-
14.	Норильск	23078	69.3	88.3	21-22	12	8.2	2.4	31	1-2	10	78.7	Ф	9.9	31
15.	Нарьян-Мар	23205	67.6	53.0	5-6	20	1.6	0.3	23	8-9	12	7.9	Ф	2.1	23
16.	Салехард	23330	66.5	66.7	3-4	35	6.6	1.5	31	29-30	17	11.0	Ф	6.2	31
17.	Туруханск	23472	65.8	87.9	2-3	11	6.9	2.2	31	1-2	12	17.7	Ф	5.0	31
18.	Сыктывкар	23804	61.7	50.8	11-12	22	1.6	0.5	20	9-10	17	8.5	Ф	2.1	30
19.	Ханты-Мансийск	23933	61.0	69.0	1-2	23	6.9	2.6	24	11-12	24	12.0	Ф	4.9	24
20.	Депутатский	24076	69.3	139.7	4-5	27	2.6	1.0	31	-	-	-	-	-	-
21.	Мирный	24726	62.5	113.9	18-19	10	2.3	0.9	31	-	-	-	-	-	-
22.	Якутск	24959	62.0	129.7	7-8	4	3.5	0.8	29	10-11	4	116.0	Ф	51.3	6
23.	Певек	25051	69.7	170.3	14-15	19	0.4	0.1	18	-	-	-	-	-	-
24.	Черский	25123	68.8	161.3	5-6	27	5.8	1.8	29	-	-	-	-	-	-
25.	Зырянка	25400	65.7	150.9	6-7	14	1.8	0.8	20	-	-	-	-	-	-
26.	Магадан	25913	59.6	150.8	11-12	6	2.0	0.9	31	25-26	6	10.8	Ф	5.8	6
27.	Санкт-Петербург ИЦП	26063	60.0	30.3	20-21	6	1.4	0.5	28	11-12	7	9.5	Ф	7.8	6
28.	Калининград	26708	54.7	20.6	2-3	4	1.7	0.7	31	-	-	-	-	-	-
29.	Брянск	26898	53.3	34.3	22-23	4	1.0	0.6	31	5-6	5	8.9	Ф	6.0	6
30.	Вологда	27037	59.3	39.9	-	-	-	-	-	10-11	18	12.3	Ф	4.0	30
31.	Киров	27199	58.6	49.6	-	-	-	-	-	10-11	4	26.0	Ф	12.0	31
32.	Нижний Новгород	27459	56.3	44.0	21-22	4	2.7	1.0	30	16-17	4	81.6	Ф	25.5	30
33.	Семенов	27462	56.7	44.5	18-19	6	2.2	1.0	31	-	-	-	-	-	-
34.	Ново-Иерусалим	27511	55.9	36.8	18-19	7	2.0	1.3	31	-	-	-	-	-	-
35.	Подмосковная	27518	55.7	37.2	21-22	4	2.0	1.0	31	20-21	6	26.6	Ф	15.0	6
36.	Лысково	27563	56.0	45.0	7-8	4	2.0	1.1	31	-	-	-	-	-	-
37.	Казань	27595	55.6	49.3	5-6	6	1.6	0.8	31	3-4	7	43.6	Ф	19.0	31
38.	Москва, Балчуг	27605	55.8	37.6	18-19	6	2.7	1.2	31	-	-	-	-	-	-
39.	Москва, ВДНХ	27612	55.8	37.6	12-13	7	1.6	0.9	31	-	-	-	-	-	-
40.	Тушино	27619	55.9	37.4	9-10	5	2.4	1.1	31	10-11	8	28.0	Ф	19.4	6
41.	Выкса	27643	55.3	42.1	22-23	9	3.3	1.1	31	-	-	-	-	-	-
42.	Арзамас	27653	55.4	43.8	19-20	6	2.7	1.0	31	-	-	-	-	-	-
43.	Лукоянов	27665	55.0	44.5	27-28	4	1.7	0.9	30	-	-	-	-	-	-
44.	Ульяновск	27785	54.3	48.3	27-28	4	1.5	0.3	31	-	-	-	-	-	-
45.	Глазов	28214	58.1	52.6	28-29	8	1.5	1.0	31	-	-	-	-	-	-
46.	Екатеринбург	28440	56.8	60.6	27-28	12	2.9	0.8	31	-	-	-	-	-	-
47.	Верхнее Дуброво	28445	56.7	61.1	27-28	12	3.3	0.9	28	20-21	8	84.1	Ф	75.1	8
48.	Омск	28698	55.0	73.4	21-22	4	5.2	1.4	31	11-12	6	28.0	Ф	13.6	31
49.	Самара ОМС	28900	53.3	50.5	12-13	5	4.7	1.0	31	3-4	7	58.8	Ф	13.7	31
50.	Красноярск	29570	56.0	92.8	22-23	4	10.7	1.6	31	4-5	6	21.6	Ф	8.0	31
51.	Огурцово	29638	54.9	83.0	6-7	5	1.6	0.8	29	-	-	-	-	-	-
52.	Иркутск	30710	52.3	104.3	4-5	6	12.4	3.4	31	-	-	-	-	-	-
53.	Ангарск	30715	52.5	103.9	9-10	4	12.2	3.8	31	4-5	6	41.3	Ф	18.5	31
54.	Чита	30758	52.1	113.5	8-9	4	2.2	1.1	30	14-15	5	10.0	Ф	2.7	30
55.	Хабаровск	31735	48.5	135.2	16-17	12	4.4	1.9	31	5-6	15	61.2	Ф	49.2	6
56.	Сад-Город(Владивосток)	31960	43.1	131.9	27-28	4	4.7	2.2	31	15-16	4	34.5	Ф	19.4	6
57.	Южно-Сахалинск	32150	47.0	142.7	18-19	6	1.7	0.6	17	31-1	3	22.1	Ф	18.7	5
58.	Петропавловск-Камчатский	32583	53.0	158.7	21-22	4	0.8	0.5	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.
59.	Курск	34009	51.8	36.2	14-15	4	2.5	0.7	31	20-21	4	42.0	Ф	20.0	31
60.	Балаково ГМБ-1	34086	52.1	47.8	27-28	4	2.4	1.5	31	6-7	4	85.1	Ф	52.2	31
61.	Волгоград,СХИ	34561	48.7	44.5	16-17	11	1.4	0.8	26	5-6	8	10.1	Ф	5.6	5
62.	Ростов-на-Дону	34630	47.3	39.8	20-21	4	7.5	2.5	31	10-11	4	15.4	Ф	10.1	6
63.	Цимлянск	34646	47.6	42.1	3-4	11	27.9	3.0	31	22-23	3	8.0	Ф	4.3	6
64.	Астрахань	34880	46.3	48.1	23-24	10	16.4	3.5	31	10-11	8	18.2	Ф	14.4	6

Примечание: Ф – отбор проб с помощью воздухофильтрующей установки.