

## БЮЛЛЕТЕНЬ

### о радиационной обстановке на территории России в июне 2023 г.

#### 1. Радиационная обстановка

Радиационная обстановка на территории России в июне 2023 г. в целом была стабильной.

**1.1.** Измерения мощности амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения (МАЭД) на местности по состоянию на начало 2023 г. должны проводиться ежедневно в 1269 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 июне в ФГБУ «НПО «Тайфун» **ежемесячная** информация о среднемесячных и максимальных значениях МАЭД поступила из 331 пункта, 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 июне из 307 пунктов радиационного контроля. Максимальные значения МАЭД в пунктах наблюдений по этим данным не превышали 0,20 мкЗв/ч, за исключением пп. Георгиевка (ФГБУ «Дальневосточное УГМС»), Ангарск, Большое Голоустное (Акционерное общество «Ангарский электролизный химический комбинат» (АО «АЭХК») и ПХРО филиала «Сибирский территориальный округ» ФГУП «ФЭО», ФГБУ «Иркутское УГМС»), Узловая (ФГБУ «Центральное УГМС»), Теберда (ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС») и Талая (ФГБУ «Колымское УГМС»), в которых максимальное значение МАЭД составляло 0,21-0,24 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 июне 2023 г. в пунктах расположения  
территориальных лабораторий Росгидромета**

№ п/п	Пункт контроля	МАЭД, $10^{-2}$ мкЗв/ч	
		Максимальное	Среднее
1.	Архангельск	15	12
2.	Владивосток	9	9
3.	Екатеринбург	15	12
4.	Иркутск	17	16
5.	Казань	14	11
6.	Калининград	16	14
7.	Красноярск	9	7
8.	Курск	13	12
9.	Магадан	12	10
10.	Москва	15	12
11.	Мурманск	-	-
12.	Нижний Новгород	17	15
13.	Новосибирск	19	15
14.	Омск	17	13
15.	Певек	16	13
16.	Петропавловск-Камчатский	-	-
17.	Ростов-на-Дону	13	12
18.	Самара	15	13
19.	Санкт-Петербург	14	10
20.	Уфа	15	11
21.	Хабаровск	14	12
22.	Чита	16	13
23.	Южно-Сахалинск	16	14
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 190 пунктов наблюдения (из 45 пунктов – данные о суммарной бета-активности аэрозолей и выпадений, из 144 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 июне по данным 46 пунктов наблюдения (ВФУ) составляла  $14,1 \cdot 10^{-5}$  Бк/м<sup>3</sup>. Наименьшее среднемесячное значение наблюдалось в п. Нарьян-Мар ( $1,5 \cdot 10^{-5}$  Бк/м<sup>3</sup>), наибольшее – в п. Балаково ( $108 \cdot 10^{-5}$  Бк/м<sup>3</sup>).

**1.2.3.** Среднемесячное суточное значение суммарной бета-активности атмосферных выпадений в среднем по территории России в июне по данным 189 пунктов осталось на уровне мая и составило 1 Бк/м<sup>2</sup>·сутки. Наименьшее среднемесячное значение выпадений наблюдалось в п. Певек ( $0,2$  Бк/м<sup>2</sup>·сутки), наибольшее – в п. Ербогачен ( $3,9$  Бк/м<sup>2</sup>·сутки).

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

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

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

По результатам оперативного анализа проб аэрозолей за прошедший месяц по г. Обнинску, проведенного в радиометрической лаборатории ФГБУ «НПО «Тайфун», отмечено 10 случаев регистрации в приземной атмосфере  $^{131}\text{I}$ . Максимальная объемная активность  $^{131}\text{I}$  в молекулярной и аэрозольной форме 27-28.06 составила  $3,7 \cdot 10^{-4}$  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 июне 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 II квартал 2023 г. будет сообщено позднее.

Врио. зав. лаб. № 1 ИПМ

Нач. отдела №1 ФИАЦ

Исполнители:

Программист 2 кат. ФИАЦ

М.н.с. лаб. № 1 ИПМ

Е.Г. Богачева

Н.А. Корнейчук

В.И. Понкротова

Е.Г. Богачева

**СПРАВКА ОБ ОБЪЕМНЫХ АКТИВНОСТЯХ В ВОЗДУХЕ И ВЫПАДЕНИЯХ СУММЫ БЕТА-АКТИВНЫХ РАДИОНУКЛИДОВ В ПРИЗЕМНОЙ АТМОСФЕРЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИИ ЗА ИЮНЬ 2023 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	14-15	6	2.1	0.7	19-20	6	55.4	Ф	19.4
2.	Бухта Тикси	21824	71.6	128.9	18-19	21	2.6	0.8	-	-	-	-	-
3.	Печенга	22006	69.7	31.4	12-13	23	2.9	1.3	-	-	-	-	-
4.	Полярное	22019	69.2	33.5	6-7	28	2.1	1.0	-	-	-	-	-
5.	Мурманск ГМО	22113	69.0	33.0	14-15	4	2.9	1.2	-	-	-	Ф	-
6.	Мончегорск	22212	68.0	32.9	2-3	11	3.0	1.0	-	-	-	-	-
7.	Зашеек	22214	67.4	32.5	16-17	17	4.5	1.2	-	-	-	Ф	-
8.	Кандалакша	22217	67.2	32.4	21-22	18	3.5	1.2	-	-	-	Ф	-
9.	Северодвинск	22546	64.6	39.8	-	-	-	-	12-13	6	31.4	Ф	9.3
10.	Архангельск	22550	64.5	40.6	16-17	5	2.1	0.4	13-14	5	7.3	Ф	3.6
11.	Онега	22641	63.9	38.1	2-3	23	0.7	0.3	-	-	-	-	-
12.	Вельск	22867	61.1	42.1	11-12	15	1.1	0.6	-	-	-	-	-
13.	Котлас	22887	61.2	46.7	16-17	12	1.2	0.3	-	-	-	-	-
14.	Амдерма	23022	69.8	61.7	12-13	5	1.2	0.5	-	-	-	-	-
15.	Норильск	23078	69.3	88.3	2-3	13	1.8	0.9	12-13	8	8.5	Ф	3.4
16.	Нарьян-Мар	23205	67.6	53.0	9-10	12	2.4	0.5	1-2	19	3.3	Ф	1.5
17.	Салехард	23330	66.5	66.7	19-20	23	3.4	1.1	2-3	0	22.0	Ф	9.0
18.	Туруханск	23472	65.8	87.9	1-2	12	3.4	0.9	6-7	20	3.8	Ф	2.0
19.	Сыктывкар	23804	61.7	50.8	2-3	19	1.2	0.4	14-15	20	11.7	Ф	3.1
20.	Сытомино	23847	61.3	71.2	15-16	2	3.3	1.1	-	-	-	-	-
21.	Бор ЗГМО	23884	61.6	90.0	18-19	9	3.1	0.9	-	-	-	-	-
22.	Ханты-Мансийск	23933	61.0	69.0	4-5	2	3.0	1.0	4-5	2	24.0	Ф	12.1
23.	Александровское	23955	60.4	77.9	7-8	21	1.5	0.7	-	-	-	-	-
24.	Депутатский	24076	69.3	139.7	3-4	13	0.5	0.3	-	-	-	-	-
25.	Нера	24585	64.5	143.1	9-10	27	3.4	1.2	-	-	-	-	-
26.	Сангары	24652	64.0	127.5	2-3	7	0.7	0.5	-	-	-	-	-
27.	Мирный	24726	62.5	113.9	2-3	11	4.4	1.1	-	-	-	-	-
28.	Теплый Ключ	24771	62.8	136.6	1-2	8	0.6	0.4	-	-	-	-	-
29.	Ербогачен	24817	61.3	108.0	14-15	14	17.7	3.9	-	-	-	-	-
30.	Усть-Омчуг	24898	61.1	149.6	9-10	25	2.4	0.7	-	-	-	-	-
31.	Ленск	24923	60.7	114.9	17-18	10	2.0	0.8	-	-	-	-	-
32.	Олекминск	24944	60.4	120.4	18-19	9	1.3	0.5	-	-	-	-	-
33.	Якутск	24959	62.0	129.7	18-19	4	4.3	0.9	5-6	7	34.5	Ф	19.8
34.	Певек	25051	69.7	170.3	3-4	15	0.3	0.2	-	-	-	-	-
35.	Черский	25123	68.8	161.3	3-4	22	1.2	0.5	-	-	-	-	-
36.	Зырянка	25400	65.7	150.9	13-14	7	3.1	1.0	-	-	-	-	-
37.	Сеймчан	25703	62.9	152.4	22-23	24	1.9	0.8	-	-	-	-	-
38.	Омсукчан	25715	62.5	155.8	16-17	19	2.4	1.0	-	-	-	-	-
39.	Магадан	25913	59.6	150.8	16-17	4	5.9	1.2	20-21	6	8.9	Ф	6.1
40.	Кингисепп	26059	59.4	28.6	2-3	4	1.6	0.4	-	-	-	-	-
41.	Санкт-Петербург ИЦП	26063	60.0	30.3	2-3	4	3.5	0.7	16-17	9	16.7	Ф	12.0
42.	Ломоносов	26064	59.9	29.8	16-17	18	3.0	0.7	-	-	-	-	-
43.	Калининград	26708	54.7	20.6	14-15	4	1.6	0.6	-	-	-	-	-
44.	Смоленск	26781	54.8	32.1	3-4	15	2.1	0.6	-	-	-	-	-
45.	Ельня	26783	54.6	33.2	14-15	13	1.0	0.5	-	-	-	-	-
46.	Спас-Деменск	26795	54.4	34.0	26-27	15	2.7	0.8	-	-	-	-	-
47.	Жуковка	26894	53.5	33.8	1-2	13	1.3	0.7	-	-	-	-	-
48.	Жиздра	26896	53.8	34.7	9-10	11	2.8	0.6	-	-	-	-	-

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
49.	Брянск	26898	53.3	34.3	3-4	4	1.8	0.9	20-21	5	11.5	Ф	8.6
50.	Красная Гора	26976	53.0	31.6	28-29	8	1.3	0.7	-	-	-	-	-
51.	Вологда	27037	59.3	39.9	21-22	12	0.8	0.3	15-16	7	7.2	Ф	3.3
52.	Охоны	27108	58.6	35.6	22-23	13	2.2	0.5	-	-	-	-	-
53.	Киров	27199	58.6	49.6	17-18	6	2.8	1.4	27-28	7	24.8	Ф	10.6
54.	Максатиха	27208	57.8	35.9	24-25	11	3.1	1.0	-	-	-	-	-
55.	Ярославль	27330	57.6	39.8	2-3	6	2.3	0.9	-	-	-	-	-
56.	Кострома	27333	57.7	40.8	7-8	6	2.1	0.9	-	-	-	-	-
57.	Иваново	27347	57.0	41.0	4-5	18	1.2	0.6	-	-	-	-	-
58.	Шахунья	27373	57.7	46.6	28-29	8	2.0	1.1	-	-	-	-	-
59.	Тверь	27402	56.9	35.9	25-26	4	3.4	0.9	-	-	-	-	-
60.	Нижний Новгород	27459	56.3	44.0	3-4	4	2.6	1.4	22-23	4	59.8	Ф	25.3
61.	Семенов	27462	56.7	44.5	4-5	7	2.6	1.5	-	-	-	-	-
62.	Йошкар-Ола	27485	56.7	47.9	16-17	8	2.7	1.2	-	-	-	-	-
63.	Ново-Иерусалим	27511	55.9	36.8	28-29	5	2.2	1.1	-	-	-	-	-
64.	Подмосковная	27518	55.7	37.2	24-25	4	2.2	0.9	30-1	4	13.2	Ф	11.1
65.	Владимир	27532	56.1	40.4	4-5	15	1.3	0.6	-	-	-	-	-
66.	Лысково	27563	56.0	45.0	17-18	7	4.4	1.5	-	-	-	-	-
67.	Казань	27595	55.6	49.3	15-16	5	2.6	1.1	9-10	5	34.8	Ф	18.5
68.	Москва,Балчуг	27605	55.8	37.6	27-28	5	2.5	1.0	-	-	-	-	-
69.	Малоярославец	27606	55.0	36.5	2-3	20	1.3	0.5	-	-	-	-	-
70.	Москва,ВДНХ	27612	55.8	37.6	24-25	4	2.3	1.1	-	-	-	-	-
71.	Тушино	27619	55.9	37.4	2-3	6	1.8	0.8	15-16	5	16.7	Ф	13.1
72.	Выкса	27643	55.3	42.1	2-3	6	2.4	1.3	-	-	-	-	-
73.	Арзамас	27653	55.4	43.8	26-27	9	3.6	1.3	-	-	-	-	-
74.	Лукоянов	27665	55.0	44.5	28-29	5	3.4	1.4	-	-	-	-	-
75.	Тегюши	27697	55.0	48.8	6-7	13	2.5	0.9	-	-	-	-	-
76.	Калуга	27705	54.6	36.4	12-13	6	2.5	0.7	-	-	-	-	-
77.	Тула АМСГ	27719	54.2	37.6	19-20	13	1.0	0.5	-	-	-	-	-
78.	Рязань	27730	54.6	39.7	2-3	6	0.1	0.6	-	-	-	-	-
79.	Сасово	27745	54.4	42.0	22-23	13	1.9	0.5	-	-	-	-	-
80.	Саранск	27760	54.1	45.2	24-25	11	3.9	1.6	-	-	-	-	-
81.	Ульяновск	27785	54.3	48.3	24-25	4	0.9	0.3	-	-	-	-	-
82.	Димитровград	27799	54.2	49.6	22-23	6	0.9	0.4	-	-	-	-	-
83.	Плавск	27814	53.6	37.2	5-6	21	1.8	0.7	-	-	-	-	-
84.	Узловая	27821	54.0	38.1	28-29	8	2.1	0.7	-	-	-	-	-
85.	Тольяттинская	27890	53.5	49.5	19-20	10	6.8	1.9	-	-	-	-	-
86.	Орел	27906	52.9	36.0	18-19	16	2.2	0.7	-	-	-	-	-
87.	Липецк	27930	52.7	39.5	13-14	16	2.6	0.8	-	-	-	-	-
88.	Пенза	27962	53.1	45.0	7-8	8	7.7	1.9	20-21	9	5.1	Ф	3.4
89.	Глазов	28214	58.1	52.6	24-25	10	3.5	1.3	-	-	-	-	-
90.	Нижний Тагил	28240	57.9	60.1	29-30	7	2.5	0.9	-	-	-	-	-
91.	Невьянск	28344	57.5	60.3	4-5	23	2.0	0.7	-	-	-	-	-
92.	Липовское	28345	57.5	61.2	7-8	29	2.8	1.0	-	-	-	-	-
93.	Артемовский	28346	57.4	61.9	4-5	22	1.9	0.7	-	-	-	-	-
94.	Тюмень	28367	57.1	65.4	5-6	30	2.1	0.8	-	-	-	-	-
95.	Ижевск	28411	56.8	53.5	29-30	7	3.8	1.4	-	-	-	-	-
96.	Янаул	28419	56.3	54.9	24-25	12	1.2	0.4	-	-	-	-	-
97.	Ревда	28430	56.9	60.0	18-19	14	1.5	0.9	-	-	-	-	-
98.	Екатеринбург	28440	56.8	60.6	6-7	12	3.1	1.0	-	-	-	-	-
99.	Исток	28441	56.7	60.9	6-7	20	2.8	0.6	-	-	-	-	-
100.	Боданович	28443	56.8	62.1	28-29	8	2.0	0.6	-	-	-	-	-
101.	Верхнее Дуброво	28445	56.7	61.1	20-21	6	3.0	0.8	5-6	13	31.7	Ф	20.6

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
102.	Сысерть	28448	56.5	60.8	20-21	16	2.8	0.7	-	-	-	-	-
103.	Каменск-Уральский	28449	56.4	61.9	3-4	22	2.0	0.7	-	-	-	-	-
104.	Камышлов	28451	56.9	62.7	4-5	24	2.8	0.9	-	-	-	-	-
105.	Тара	28493	56.9	74.4	16-17	19	2.5	0.9	-	-	-	-	-
106.	Нязепетровск	28533	56.1	59.6	10-11	9	1.3	0.7	-	-	-	-	-
107.	Верхний Уфалей	28541	56.1	60.3	2-3	17	1.3	0.6	-	-	-	-	-
108.	Аргаяш	28548	55.6	60.9	6-7	16	1.4	0.6	-	-	-	-	-
109.	Бродокалмак	28549	55.6	62.1	17-18	16	1.5	0.6	-	-	-	-	-
110.	Ишим	28573	56.1	69.4	4-5	28	2.7	0.9	-	-	-	-	-
111.	Бегишево	28603	55.5	52.0	10-11	12	3.9	0.9	-	-	-	-	-
112.	Златоуст	28630	55.2	59.7	10-11	10	1.3	0.6	-	-	-	-	-
113.	Челябинск	28645	55.1	61.3	6-7	9	2.0	0.9	-	-	-	-	-
114.	Миасс	28647	55.0	60.1	6-7	29	3.4	0.8	-	-	-	-	-
115.	Курган	28661	55.5	65.4	26-27	9	2.0	0.6	-	-	-	-	-
116.	Омск	28698	55.0	73.4	17-18	4	3.0	1.5	3-4	4	104.0	Ф	36.3
117.	Чулпаново	28704	54.5	50.4	2-3	13	3.0	1.1	-	-	-	-	-
118.	Бугульма	28711	54.6	52.8	2-3	13	1.8	0.9	-	-	-	-	-
119.	Уфа-Дема	28722	54.7	55.8	10-11	22	2.7	0.7	-	-	-	-	-
120.	Троицк	28748	54.1	61.6	6-7	21	1.4	0.6	-	-	-	-	-
121.	Самара ОМС	28900	53.3	50.5	15-16	4	5.7	1.0	15-16	4	35.7	Ф	13.3
122.	Бузулук	28909	52.8	52.2	5-6	10	6.6	1.5	-	-	-	-	-
123.	Колпашево	29231	58.3	83.0	8-9	20	1.5	0.7	5-6	27	2.5	Ф	1.8
124.	Енисейск	29263	58.5	92.2	8-9	14	1.5	0.6	-	-	-	-	-
125.	Томск	29430	56.5	84.9	6-7	20	1.7	0.8	5-6	27	6.4	Ф	5.4
126.	Большая Мурта	29471	56.9	93.1	16-17	11	1.9	0.8	8-9	12	32.3	Ф	15.5
127.	Сухобузимское	29477	56.5	93.3	9-10	13	2.8	0.8	8-9	18	72.7	Ф	22.0
128.	Дзержинское	29481	56.9	95.2	9-10	12	2.4	0.8	-	-	-	-	-
129.	Красноярск	29570	56.0	92.8	30-1	4	1.6	0.7	5-6	7	17.9	Ф	8.8
130.	Уяр	29576	55.8	94.3	14-15	13	4.0	1.8	8-9	10	55.0	Ф	15.9
131.	Шалинское	29578	55.7	93.8	13-14	14	2.0	0.8	-	-	-	-	-
132.	Солянка	29580	56.2	95.3	2-3	18	2.4	0.7	-	-	-	-	-
133.	Канск	29581	56.2	95.6	18-19	9	1.7	0.6	-	-	-	-	-
134.	Барабинск	29612	55.3	78.4	8-9	12	2.8	1.0	-	-	-	-	-
135.	Огурцово	29638	54.9	83.0	27-28	6	2.5	0.8	-	-	-	-	-
136.	Кемерово	29645	55.3	86.2	4-5	15	1.5	0.7	-	-	-	-	-
137.	Нижнеудинск	29698	54.9	99.0	13-14	12	5.4	2.7	-	-	-	-	-
138.	Барнаул АМСГ	29838	53.4	83.5	7-8	13	1.8	0.9	10-11	22	11.6	Ф	4.3
139.	Хакасская	29862	53.8	91.3	20-21	9	1.3	0.4	-	-	-	-	-
140.	Курагино	29870	53.9	92.7	28-29	11	2.3	0.7	-	-	-	-	-
141.	Таштып	29956	52.8	89.9	13-14	15	1.9	0.6	-	-	-	-	-
142.	Киренск	30230	57.8	108.1	6-7	13	3.9	2.2	-	-	-	-	-
143.	Братск	30309	56.3	101.8	11-12	15	4.0	1.6	-	-	-	-	-
144.	Чульман	30393	56.8	124.9	2-3	13	2.9	0.9	-	-	-	-	-
145.	Зима	30603	53.9	102.1	11-12	16	4.6	2.6	-	-	-	-	-
146.	Бохан	30618	53.1	103.8	12-13	10	7.8	2.9	-	-	-	-	-
147.	Иркутск	30710	52.3	104.3	17-18	4	5.6	2.4	16-17	4	167.0	Ф	30.0
148.	Ангарск	30715	52.5	103.9	23-24	4	11.4	3.3	8-9	4	40.4	Ф	22.8
149.	Чита	30758	52.1	113.5	14-15	4	2.4	1.0	12-13	6	10.6	Ф	3.8
150.	Алдан	31004	58.6	125.4	4-5	16	1.8	0.8	-	-	-	-	-
151.	Галон	31092	59.8	148.6	27-28	15	1.7	0.7	-	-	-	-	-
152.	Благовещенск	31510	50.3	127.6	2-3	24	1.3	0.9	5-6	17	22.5	Ф	22.5
153.	Хабаровск	31735	48.5	135.2	22-23	12	3.6	1.5	25-26	10	29.4	Ф	18.1
154.	Советская Гавань	31770	49.0	140.3	12-13	16	2.7	1.1	-	-	-	-	-

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.	Сад-Город(Владивосток)	31960	43.1	131.9	25-26	4	4.0	1.6	25-26	10	21.9	Ф	17.1	
156.	Оха	32010	53.6	143.0	14-15	13	1.1	0.5	-	-	-	-	-	
157.	Поронайск	32098	49.2	143.1	17-18	4	1.4	0.6	-	-	-	-	-	
158.	Холмск	32128	47.1	142.1	26-27	6	1.5	0.6	-	-	-	-	-	
159.	Южно-Сахалинск	32150	47.0	142.7	10-11	4	2.0	0.7	25-26	4	8.5	Ф	7.5	
160.	Петропавловск-Камчатский	32583	53.0	158.7	19-20	6	0.7	0.5	-	-	-	-	-	
161.	Дмитровск-Орловский	34001	52.5	35.1	10-11	17	2.0	0.9	-	-	-	-	-	
162.	Фатеж	34005	52.1	35.9	1-2	14	2.2	0.7	-	-	-	-	-	
163.	Курск	34009	51.8	36.2	21-22	4	2.5	0.8	22-23	4	34.0	Ф	13.0	
164.	Балаково ГМБ-1	34086	52.1	47.8	5-6	7	3.4	2.3	6-7	6	205.0	Ф	108.0	
165.	Пугачев	34098	52.0	48.8	22-23	6	3.2	1.7	-	-	-	-	-	
166.	Льгов	34101	51.6	35.3	8-9	13	3.2	1.0	-	-	-	-	-	
167.	Курчатов	34102	51.6	35.7	29-30	11	3.3	1.0	10-11	10	17.0	Ф	11.0	
168.	Обоянь	34109	51.2	36.3	12-13	1	1.9	0.9	-	-	-	-	-	
169.	Нижедевицк	34121	51.6	38.4	24-25	11	3.2	1.0	-	-	-	-	-	
170.	Воронеж	34123	51.7	39.2	4-5	22	4.1	1.2	-	-	-	-	-	
171.	Нововоронеж	34126	51.3	39.2	16-17	13	3.4	0.9	10-11	11	19.0	Ф	15.0	
172.	Балашов	34152	51.6	43.1	22-23	6	3.3	1.8	-	-	-	-	-	
173.	Саратов-Юго-Восток	34178	51.6	46.0	9-10	6	3.2	2.0	-	-	-	-	-	
174.	Белгород	34214	50.6	36.6	4-5	10	1.6	0.6	-	-	-	-	-	
175.	Лиски(Георгиу-Деж)	34231	51.0	39.5	16-17	11	1.7	0.7	-	-	-	-	-	
176.	Анна	34238	51.5	40.4	12-13	10	3.4	1.3	-	-	-	-	-	
177.	Новоузенск	34289	50.4	48.1	21-22	7	3.3	2.0	-	-	-	-	-	
178.	Миллерово	34438	48.9	40.4	20-21	7	1.0	0.6	-	-	-	-	-	
179.	Волгоград,СХИ	34561	48.7	44.5	20-21	9	1.7	1.0	15-16	13	7.1	Ф	5.8	
180.	Ростов-на-Дону	34630	47.3	39.8	15-16	4	6.9	1.4	10-11	4	12.7	Ф	10.0	
181.	Цимлянск	34646	47.6	42.1	11-12	15	5.2	1.0	25-26	7	10.2	Ф	6.9	
182.	Тихорецк	34838	45.9	40.1	12-13	21	1.9	0.5	-	-	-	-	-	
183.	Элиста	34861	46.4	44.3	13-14	14	1.3	0.5	-	-	-	-	-	
184.	Астрахань	34880	46.3	48.1	4-5	11	5.0	1.2	15-16	6	17.8	Ф	12.9	
185.	Ставрополь	34949	45.1	42.1	17-18	18	2.0	0.7	-	-	-	-	-	
186.	Оренбург	35121	51.7	55.1	25-26	9	4.3	1.6	-	-	-	-	-	
187.	Рубцовск	36034	51.5	81.2	9-10	12	2.1	0.7	-	-	-	-	-	
188.	Кызыл	36096	51.7	94.5	4-5	21	1.7	0.8	14-15	11	7.9	Ф	3.5	
189.	Новороссийск	37006	44.7	37.9	10-11	10	1.2	0.6	-	-	-	-	-	
190.	Минеральные Воды	37055	44.2	43.1	10-11	12	1.2	0.7	-	-	-	-	-	
Среднее значение за месяц по станциям России								1.0					14.1	

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 ИЮНЬ 2023 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	14-15	6	2.1	0.7	29	19-20	6	55.4	Ф	19.4	26
2.	Бухта Тикси	21824	71.6	128.9	18-19	21	2.6	0.8	24	-	-	-	-	-	-
3.	Печенга	22006	69.7	31.4	12-13	23	2.9	1.3	15	-	-	-	-	-	-
4.	Полярное	22019	69.2	33.5	6-7	28	2.1	1.0	26	-	-	-	-	-	-
5.	Мурманск ГМО	22113	69.0	33.0	14-15	4	2.9	1.2	30	-	-	-	Ф	-	-
6.	Мончегорск	22212	68.0	32.9	2-3	11	3.0	1.0	30	-	-	-	-	-	-

Пункт контроля					Выпадения, Бк/(м <sup>2</sup> *сут)					Объёмная активность, 10 <sup>-5</sup> *Бк/м <sup>3</sup>					
N п/п	Название	Индекс	Широта	Долгота	Дата отбора пробы	Число дней до измер.	Максим. знач.	Среднее знач.	Число измер.	Дата отбора пробы	Число дней до измер.	Максим. знач.	С/Б	Среднее знач.	Число измер.
7.	Зашеек	22214	67.4	32.5	16-17	17	4.5	1.2	25	-	-	-	Ф	-	-
8.	Кандалакша	22217	67.2	32.4	21-22	18	3.5	1.2	30	-	-	-	Ф	-	-
9.	Северодвинск	22546	64.6	39.8	-	-	-	-	-	12-13	6	31.4	Ф	9.3	30
10.	Архангельск	22550	64.5	40.6	16-17	5	2.1	0.4	24	13-14	5	7.3	Ф	3.6	30
11.	Амдерма	23022	69.8	61.7	12-13	5	1.2	0.5	21	-	-	-	-	-	-
12.	Норильск	23078	69.3	88.3	2-3	13	1.8	0.9	30	12-13	8	8.5	Ф	3.4	30
13.	Нарьян-Мар	23205	67.6	53.0	9-10	12	2.4	0.5	27	1-2	19	3.3	Ф	1.5	29
14.	Салехард	23330	66.5	66.7	19-20	23	3.4	1.1	27	2-3	0	22.0	Ф	9.0	27
15.	Туруханск	23472	65.8	87.9	1-2	12	3.4	0.9	22	6-7	20	3.8	Ф	2.0	22
16.	Сыктывкар	23804	61.7	50.8	2-3	19	1.2	0.4	24	14-15	20	11.7	Ф	3.1	30
17.	Ханты-Мансийск	23933	61.0	69.0	4-5	2	3.0	1.0	16	4-5	2	24.0	Ф	12.1	16
18.	Депутатский	24076	69.3	139.7	3-4	13	0.5	0.3	21	-	-	-	-	-	-
19.	Мирный	24726	62.5	113.9	2-3	11	4.4	1.1	20	-	-	-	-	-	-
20.	Якутск	24959	62.0	129.7	18-19	4	4.3	0.9	28	5-6	7	34.5	Ф	19.8	4
21.	Певек	25051	69.7	170.3	3-4	15	0.3	0.2	28	-	-	-	-	-	-
22.	Черский	25123	68.8	161.3	3-4	22	1.2	0.5	16	-	-	-	-	-	-
23.	Зырянка	25400	65.7	150.9	13-14	7	3.1	1.0	29	-	-	-	-	-	-
24.	Магадан	25913	59.6	150.8	16-17	4	5.9	1.2	29	20-21	6	8.9	Ф	6.1	7
25.	Санкт-Петербург ИЦП	26063	60.0	30.3	2-3	4	3.5	0.7	18	16-17	9	16.7	Ф	12.0	3
26.	Калининград	26708	54.7	20.6	14-15	4	1.6	0.6	30	-	-	-	-	-	-
27.	Брянск	26898	53.3	34.3	3-4	4	1.8	0.9	30	20-21	5	11.5	Ф	8.6	6
28.	Вологда	27037	59.3	39.9	-	-	-	-	-	15-16	7	7.2	Ф	3.3	30
29.	Киров	27199	58.6	49.6	-	-	-	-	-	27-28	7	24.8	Ф	10.6	30
30.	Нижний Новгород	27459	56.3	44.0	3-4	4	2.6	1.4	29	22-23	4	59.8	Ф	25.3	29
31.	Семенов	27462	56.7	44.5	4-5	7	2.6	1.5	30	-	-	-	-	-	-
32.	Ново-Иерусалим	27511	55.9	36.8	28-29	5	2.2	1.1	30	-	-	-	-	-	-
33.	Подмосковная	27518	55.7	37.2	24-25	4	2.2	0.9	30	30-1	4	13.2	Ф	11.1	6
34.	Лысково	27563	56.0	45.0	17-18	7	4.4	1.5	29	-	-	-	-	-	-
35.	Казань	27595	55.6	49.3	15-16	5	2.6	1.1	30	9-10	5	34.8	Ф	18.5	30
36.	Москва,Балчуг	27605	55.8	37.6	27-28	5	2.5	1.0	30	-	-	-	-	-	-
37.	Москва,ВДНХ	27612	55.8	37.6	24-25	4	2.3	1.1	30	-	-	-	-	-	-
38.	Тушино	27619	55.9	37.4	2-3	6	1.8	0.8	29	15-16	5	16.7	Ф	13.1	6
39.	Выкса	27643	55.3	42.1	2-3	6	2.4	1.3	30	-	-	-	-	-	-
40.	Арзамас	27653	55.4	43.8	26-27	9	3.6	1.3	29	-	-	-	-	-	-
41.	Лукоянов	27665	55.0	44.5	28-29	5	3.4	1.4	29	-	-	-	-	-	-
42.	Ульяновск	27785	54.3	48.3	24-25	4	0.9	0.3	30	-	-	-	-	-	-
43.	Глазов	28214	58.1	52.6	24-25	10	3.5	1.3	27	-	-	-	-	-	-
44.	Екатеринбург	28440	56.8	60.6	6-7	12	3.1	1.0	30	-	-	-	-	-	-
45.	Верхнее Дуброво	28445	56.7	61.1	20-21	6	3.0	0.8	30	5-6	13	31.7	Ф	20.6	6
46.	Омск	28698	55.0	73.4	17-18	4	3.0	1.5	28	3-4	4	104.0	Ф	36.3	28
47.	Самара ОМС	28900	53.3	50.5	15-16	4	5.7	1.0	30	15-16	4	35.7	Ф	13.3	30
48.	Красноярск	29570	56.0	92.8	30-1	4	1.6	0.7	29	5-6	7	17.9	Ф	8.8	29
49.	Огурцово	29638	54.9	83.0	27-28	6	2.5	0.8	29	-	-	-	-	-	-
50.	Иркутск	30710	52.3	104.3	17-18	4	5.6	2.4	28	16-17	4	167.0	Ф	30.0	28
51.	Ангарск	30715	52.5	103.9	23-24	4	11.4	3.3	27	8-9	4	40.4	Ф	22.8	27
52.	Чита	30758	52.1	113.5	14-15	4	2.4	1.0	30	12-13	6	10.6	Ф	3.8	30
53.	Хабаровск	31735	48.5	135.2	22-23	12	3.6	1.5	30	25-26	10	29.4	Ф	18.1	6
54.	Сад-Город(Владивосток)	31960	43.1	131.9	25-26	4	4.0	1.6	30	25-26	10	21.9	Ф	17.1	6
55.	Оха	32010	53.6	143.0	14-15	13	1.1	0.5	30	-	-	-	-	-	-
56.	Южно-Сахалинск	32150	47.0	142.7	10-11	4	2.0	0.7	30	25-26	4	8.5	Ф	7.5	7
57.	Петропавловск-Камчатский	32583	53.0	158.7	19-20	6	0.7	0.5	28	-	-	-	-	-	-



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.
58.	Курск	34009	51.8	36.2	21-22	4	2.5	0.8	30	22-23	4	34.0	Ф	13.0	30
59.	Балаково ГМБ-1	34086	52.1	47.8	5-6	7	3.4	2.3	30	6-7	6	205.0	Ф	108.0	30
60.	Волгоград,СХИ	34561	48.7	44.5	20-21	9	1.7	1.0	29	15-16	13	7.1	Ф	5.8	5
61.	Ростов-на-Дону	34630	47.3	39.8	15-16	4	6.9	1.4	28	10-11	4	12.7	Ф	10.0	6
62.	Цимлянск	34646	47.6	42.1	11-12	15	5.2	1.0	30	25-26	7	10.2	Ф	6.9	6
63.	Астрахань	34880	46.3	48.1	4-5	11	5.0	1.2	30	15-16	6	17.8	Ф	12.9	6

Примечание: Ф – отбор проб с помощью воздухофильтрующей установки.