

БЮЛЛЕТЕНЬ

о радиационной обстановке на территории России в апреле 2024 г.

1. Радиационная обстановка

Радиационная обстановка на территории России в апрель 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 апреле 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 апреле 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, Патроны (Акционерное общество «Ангарский электролизный химический комбинат» (АО «АЭХК») и ПХРО филиала «Сибирский территориальный округ» ФГУП «РАДОН», ФГБУ «Иркутское УГМС»), Таганрог (ПХРО филиала «Южный территориальный округ» ФГУП «РАДОН»), Нальчик, Теберда, Владикавказ и Миллерово (ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС»), Георгиевка (ФГБУ «Дальневосточное УГМС») в которых максимальное значение МАЭД составляло 0,21-0,25 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 апреле 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	11	9
3.	Екатеринбург	11	9
4.	Иркутск	17	15
5.	Казань	15	12
6.	Калининград	15	13
7.	Красноярск	9	6
8.	Курск	13	11
9.	Магадан	10	9
10.	Москва	15	12
11.	Мурманск	16	11
12.	Нижний Новгород	16	14
13.	Новосибирск	16	13
14.	Омск	15	11
15.	Певек	13	12
16.	Петропавловск-Камчатский	10	9
17.	Ростов-на-Дону	13	11
18.	Самара	12	10
19.	Санкт-Петербург	10	6
20.	Уфа	14	12
21.	Хабаровск	14	11
22.	Чита	16	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 183 пунктов наблюдения (из 40 пунктов – данные о суммарной бета-активности аэрозолей и выпадений, из 142 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 апреле по данным 41 пункта наблюдения (ВФУ) составляла $13,7 \cdot 10^{-5}$ Бк/м³. Наименьшее среднемесячное значение наблюдалось в п. Ханты-Мансийск ($1,1 \cdot 10^{-5}$ Бк/м³), наибольшее – в п. Балаково ($81,6 \cdot 10^{-5}$ Бк/м³).

1.2.3. Среднемесячное суточное значение суммарной бета-активности атмосферных выпадений в среднем по территории России в апреле по данным 182 пунктов осталось на уровне марта и составило 1 Бк/м²·сутки. Наименьшее среднемесячное значение выпадений наблюдалось в п. Певек (0,2 Бк/м²·сутки), наибольшее – в п. Бодайбо (6,6 Бк/м²·сутки).

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

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 11 случаев регистрации в приземной атмосфере ^{131}I . Максимальная объемная активность ^{131}I в молекулярной и аэрозольной форме 26-27.04 составила $7,9 \cdot 10^{-4}$ Бк/м³. Это значение на 4 порядка ниже допустимого уровня по НРБ-99/2009 ($7,3$ Бк/м³).

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 апреле и поступивших в ФГБУ «НПО «Тайфун», аномального изотопного состава не выявил.

2.2. По результатам измерений в 54 пунктах, действующих на территории РФ, среднее значение объемной активности ^{137}Cs в приземной атмосфере за IV квартал 2023 года составило $1,8 \cdot 10^{-7}$ Бк/м³.

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. Понкротова

Е.Г. Богачева

СПРАВКА ОБ ОБЪЕМНЫХ АКТИВНОСТЯХ В ВОЗДУХЕ И ВЫПАДЕНИЯХ СУММЫ БЕТА-AКТИВНЫХ РАДИОНУКЛИДОВ В ПРИЗЕМНОЙ АТМОСФЕРЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИИ ЗА АПРЕЛЬ 2024 ПО ДАННЫМ ТЕЛЕГРАММ "МЕСЯЦ"

Пункт контроля					Выпадения, Бк/(м ² *сут)				Объёмная активность, 10 ⁻⁵ *Бк/м ³				
№ 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	18-19	4	1.7	0.6	3-4	4	58.2	Ф	17.5
2.	О-в Котельный	21432	76.0	137.9	7-8	4	0.8	0.7	-	-	-	-	-
3.	Мыс Кигилях	21636	73.4	139.9	10-11	4	1.1	1.0	-	-	-	-	-
4.	Бухта Тикси	21824	71.6	128.9	7-8	19	2.4	0.9	-	-	-	-	-
5.	Печенга	22006	69.7	31.4	13-14	29	1.1	0.7	-	-	-	-	-
6.	Полярное	22019	69.2	33.5	3-4	20	5.1	1.6	-	-	-	-	-
7.	Мурманск ГМО	22113	69.0	33.0	19-20	4	3.9	1.1	20-21	4	7.2	Ф	6.3
8.	Мончегорск	22212	68.0	32.9	16-17	21	4.2	1.1	-	-	-	-	-
9.	Зашеек	22214	67.4	32.5	22-23	23	4.6	1.2	-	-	-	Ф	-
10.	Кандалакша	22217	67.2	32.4	19-20	17	3.1	1.0	-	-	-	Ф	-
11.	Северодвинск	22546	64.6	39.8	-	-	-	-	18-19	6	9.3	Ф	4.0
12.	Архангельск	22550	64.5	40.6	19-20	4	1.8	0.4	17-18	4	7.8	Ф	3.5
13.	Онега	22641	63.9	38.1	4-5	10	2.1	0.6	-	-	-	-	-
14.	Вельск	22867	61.1	42.1	7-8	14	1.5	0.6	-	-	-	-	-
15.	Котлас	22887	61.2	46.7	4-5	12	2.2	0.5	-	-	-	-	-
16.	Амдерма	23022	69.8	61.7	10-11	32	2.2	0.5	-	-	-	-	-
17.	Норильск	23078	69.3	88.3	8-9	7	2.8	1.5	12-13	10	31.1	Ф	9.8
18.	Нарьян-Мар	23205	67.6	53.0	9-10	28	2.0	0.5	15-16	21	3.4	Ф	1.5
19.	Туруханск	23472	65.8	87.9	12-13	20	2.5	1.3	17-18	15	8.2	Ф	3.5
20.	Сыктывкар	23804	61.7	50.8	4-5	18	2.7	0.7	14-15	10	7.8	Ф	2.1
21.	Бор ЗГМО	23884	61.6	90.0	9-10	13	2.0	0.8	-	-	-	-	-
22.	Ханты-Мансийск	23933	61.0	69.0	6-7	7	2.4	1.2	5-6	8	23.0	Ф	1.1
23.	Александровское	23955	60.4	77.9	4-5	20	1.0	0.6	-	-	-	-	-
24.	Депутатский	24076	69.3	139.7	4-5	21	0.8	0.7	-	-	-	-	-
25.	Нера	24585	64.5	143.1	21-22	16	2.7	0.9	-	-	-	-	-
26.	Сангары	24652	64.0	127.5	9-10	13	2.9	1.1	-	-	-	-	-
27.	Мирный	24726	62.5	113.9	8-9	15	1.8	0.7	-	-	-	-	-
28.	Теплый Ключ	24771	62.8	136.6	4-5	18	1.6	0.7	-	-	-	-	-
29.	Ербогачен	24817	61.3	108.0	19-20	18	6.0	1.4	-	-	-	-	-
30.	Усть-Омчуг	24898	61.1	149.6	13-14	22	2.6	0.9	-	-	-	-	-
31.	Ленск	24923	60.7	114.9	22-23	14	2.1	0.8	-	-	-	-	-
32.	Олекминск	24944	60.4	120.4	5-6	12	2.8	0.9	-	-	-	-	-
33.	Якутск	24959	62.0	129.7	7-8	4	2.3	0.9	10-11	4	34.1	Ф	24.1
34.	Певек	25051	69.7	170.3	7-8	9	0.5	0.2	-	-	-	-	-
35.	Черский	25123	68.8	161.3	6-7	16	1.3	0.8	-	-	-	-	-
36.	Зырянка	25400	65.7	150.9	4-5	28	4.4	1.1	-	-	-	-	-
37.	Магадан	25913	59.6	150.8	28-29	4	3.0	1.0	5-6	4	10.1	Ф	7.1
38.	Санкт-Петербург ИЦП	26063	60.0	30.3	1-2	6	1.1	0.4	6-7	9	11.3	Ф	6.5
39.	Калининград	26708	54.7	20.6	16-17	9	1.4	0.5	-	-	-	-	-
40.	Смоленск	26781	54.8	32.1	3-4	18	1.0	0.4	-	-	-	-	-
41.	Ельня	26783	54.6	33.2	24-25	18	1.5	0.4	-	-	-	-	-
42.	Спас-Деменск	26795	54.4	34.0	18-19	13	2.3	0.8	-	-	-	-	-
43.	Жуковка	26894	53.5	33.8	15-16	11	1.1	0.7	-	-	-	-	-
44.	Жиздра	26896	53.8	34.7	18-19	14	2.0	0.6	-	-	-	-	-
45.	Брянск	26898	53.3	34.3	18-19	4	2.2	0.8	10-11	4	9.2	Ф	6.7
46.	Красная Гора	26976	53.0	31.6	18-19	13	1.7	0.7	-	-	-	-	-
47.	Вологда	27037	59.3	39.9	16-17	8	1.9	0.4	5-6	12	7.2	Ф	2.6
48.	Киров	27199	58.6	49.6	27-28	10	4.1	1.1	23-24	9	32.0	Ф	11.9

Пункт контроля					Выпадения, Бк/(м ² *сут)				Объёмная активность, 10 ⁻⁵ *Бк/м ³				
№ 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.	Максатиха	27208	57.8	35.9	30-1	13	1.7	0.9	-	-	-	-	-
50.	Ярославль	27330	57.6	39.8	26-27	17	2.6	1.3	-	-	-	-	-
51.	Кострома	27333	57.7	40.8	16-17	6	1.6	1.0	-	-	-	-	-
52.	Иваново	27347	57.0	41.0	8-9	27	1.0	0.4	-	-	-	-	-
53.	Шахунья	27373	57.7	46.6	19-20	5	2.2	1.1	-	-	-	-	-
54.	Тверь	27402	56.9	35.9	9-10	8	2.5	1.0	-	-	-	-	-
55.	Нижний Новгород	27459	56.3	44.0	29-30	4	2.5	1.0	2-3	4	79.5	Ф	28.3
56.	Семенов	27462	56.7	44.5	28-29	9	2.4	1.2	-	-	-	-	-
57.	Йошкар-Ола	27485	56.7	47.9	29-30	9	2.0	1.0	-	-	-	-	-
58.	Ново-Иерусалим	27511	55.9	36.8	18-19	4	2.1	0.9	-	-	-	-	-
59.	Подмосковная	27518	55.7	37.2	18-19	4	2.5	1.1	30-1	5	22.1	Ф	12.3
60.	Владимир	27532	56.1	40.4	18-19	7	2.0	1.1	-	-	-	-	-
61.	Лысково	27563	56.0	45.0	27-28	8	2.9	1.4	-	-	-	-	-
62.	Казань	27595	55.6	49.3	15-16	6	1.8	1.0	25-26	7	47.1	Ф	21.2
63.	Москва, Балчуг	27605	55.8	37.6	9-10	7	2.5	1.1	-	-	-	-	-
64.	Малоярославец	27606	55.0	36.5	18-19	8	1.8	0.6	-	-	-	-	-
65.	Москва, ВДНХ	27612	55.8	37.6	18-19	5	1.7	1.0	-	-	-	-	-
66.	Тушино	27619	55.9	37.4	26-27	6	1.8	0.9	30-1	5	26.3	Ф	17.8
67.	Выкса	27643	55.3	42.1	14-15	7	2.0	1.0	-	-	-	-	-
68.	Арзамас	27653	55.4	43.8	28-29	6	2.8	1.1	-	-	-	-	-
69.	Лукоянов	27665	55.0	44.5	26-27	12	2.1	0.8	-	-	-	-	-
70.	Калуга	27705	54.6	36.4	18-19	18	2.1	0.6	-	-	-	-	-
71.	Тула АМСГ	27719	54.2	37.6	27-28	9	2.7	0.8	-	-	-	-	-
72.	Рязань	27730	54.6	39.7	27-28	16	1.1	0.6	-	-	-	-	-
73.	Сасово	27745	54.4	42.0	17-18	19	2.0	0.8	-	-	-	-	-
74.	Саранск	27760	54.1	45.2	10-11	6	2.3	1.0	-	-	-	-	-
75.	Ульяновск	27785	54.3	48.3	26-27	6	0.9	0.3	-	-	-	-	-
76.	Димитровград	27799	54.2	49.6	26-27	11	1.8	0.6	-	-	-	-	-
77.	Плавск	27814	53.6	37.2	18-19	18	2.2	0.7	-	-	-	-	-
78.	Узловая	27821	54.0	38.1	26-27	5	2.8	0.7	-	-	-	-	-
79.	Тольяттинская	27890	53.5	49.5	21-22	11	5.5	1.0	-	-	-	-	-
80.	Орел	27906	52.9	36.0	3-4	19	3.0	0.9	-	-	-	-	-
81.	Липецк	27930	52.7	39.5	13-14	12	1.8	0.8	-	-	-	-	-
82.	Пенза	27962	53.1	45.0	12-13	11	3.1	1.1	30-1	13	4.0	Ф	2.9
83.	Глазов	28214	58.1	52.6	23-24	8	1.8	0.9	-	-	-	-	-
84.	Нижний Тагил	28240	57.9	60.1	2-3	24	2.0	0.8	-	-	-	-	-
85.	Невьянск	28344	57.5	60.3	1-2	16	1.6	0.8	-	-	-	-	-
86.	Липовское	28345	57.5	61.2	24-25	19	2.6	0.8	-	-	-	-	-
87.	Артемовский	28346	57.4	61.9	24-25	18	2.8	0.8	-	-	-	-	-
88.	Тюмень	28367	57.1	65.4	17-18	20	2.5	1.0	-	-	-	-	-
89.	Ижевск	28411	56.8	53.5	13-14	8	2.9	1.6	-	-	-	-	-
90.	Ревда	28430	56.9	60.0	20-21	23	1.7	0.7	-	-	-	-	-
91.	Екатеринбург	28440	56.8	60.6	28-29	14	1.5	0.9	-	-	-	-	-
92.	Исток	28441	56.7	60.9	20-21	4	2.0	0.7	-	-	-	-	-
93.	Боданович	28443	56.8	62.1	7-8	10	1.4	0.7	-	-	-	-	-
94.	Верхнее Дуброво	28445	56.7	61.1	7-8	16	1.7	0.9	5-6	6	89.4	Ф	71.5
95.	Сысерть	28448	56.5	60.8	7-8	19	1.8	0.7	-	-	-	-	-
96.	Каменск-Уральский	28449	56.4	61.9	27-28	17	3.4	0.9	-	-	-	-	-
97.	Камышлов	28451	56.9	62.7	18-19	17	1.4	0.7	-	-	-	-	-
98.	Тара	28493	56.9	74.4	15-16	11	2.9	1.1	-	-	-	-	-
99.	Нязепетровск	28533	56.1	59.6	24-25	18	1.5	0.8	-	-	-	-	-
100.	Верхний Уфалей	28541	56.1	60.3	5-6	17	1.1	0.7	-	-	-	-	-
101.	Аргаяш	28548	55.6	60.9	24-25	18	1.2	0.7	-	-	-	-	-

Пункт контроля					Выпадения, Бк/(м ² *сут)				Объёмная активность, 10 ⁻⁵ *Бк/м ³				
№ 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.	Бродокалмак	28549	55.6	62.1	12-13	13	1.0	0.7	-	-	-	-	-
103.	Ишим	28573	56.1	69.4	28-29	15	3.2	1.2	-	-	-	-	-
104.	Златоуст	28630	55.2	59.7	12-13	0	1.3	0.7	-	-	-	-	-
105.	Челябинск	28645	55.1	61.3	22-23	15	1.3	0.8	-	-	-	-	-
106.	Миасс	28647	55.0	60.1	21-22	21	1.6	0.7	-	-	-	-	-
107.	Омск	28698	55.0	73.4	4-5	4	5.7	1.0	-	-	-	-	-
108.	Уфа-Дема	28722	54.7	55.8	6-7	19	3.5	0.7	-	-	-	-	-
109.	Троицк	28748	54.1	61.6	13-14	13	1.0	0.6	-	-	-	-	-
110.	Самара ОМС	28900	53.3	50.5	29-30	6	3.7	0.9	19-20	4	35.4	Ф	15.9
111.	Бузулук	28909	52.8	52.2	12-13	11	2.7	0.7	-	-	-	-	-
112.	Колпашево	29231	58.3	83.0	14-15	12	1.4	0.6	10-11	16	1.8	Ф	1.3
113.	Енисейск	29263	58.5	92.2	14-15	23	1.8	0.9	-	-	-	-	-
114.	Томск	29430	56.5	84.9	7-8	28	2.0	0.8	10-11	21	7.7	Ф	5.1
115.	Большая Мурта	29471	56.9	93.1	5-6	10	2.7	0.9	17-18	9	21.8	Ф	12.8
116.	Сухобузимское	29477	56.5	93.3	3-4	8	2.9	1.2	16-17	5	43.9	Ф	20.0
117.	Дзержинское	29481	56.9	95.2	20-21	4	1.5	0.7	-	-	-	-	-
118.	Красноярск	29570	56.0	92.8	12-13	4	2.3	0.8	26-27	5	11.1	Ф	6.7
119.	Уяр	29576	55.8	94.3	5-6	11	2.2	0.9	17-18	7	32.7	Ф	13.5
120.	Шалинское	29578	55.7	93.8	5-6	12	1.9	0.8	-	-	-	-	-
121.	Солянка	29580	56.2	95.3	10-11	6	2.7	1.1	-	-	-	-	-
122.	Канск	29581	56.2	95.6	13-14	12	1.7	0.8	-	-	-	-	-
123.	Барабинск	29612	55.3	78.4	17-18	9	1.8	0.8	-	-	-	-	-
124.	Огурцово	29638	54.9	83.0	18-19	4	2.2	0.7	-	-	-	-	-
125.	Кемерово	29645	55.3	86.2	5-6	13	2.0	1.2	-	-	-	-	-
126.	Нижнеудинск	29698	54.9	99.0	3-4	20	8.5	2.6	-	-	-	-	-
127.	Барнаул АМСГ	29838	53.4	83.5	1-2	14	1.5	0.6	10-11	11	3.5	Ф	2.4
128.	Хакасская	29862	53.8	91.3	26-27	11	1.3	0.8	-	-	-	-	-
129.	Курагино	29870	53.9	92.7	7-8	9	1.2	0.7	-	-	-	-	-
130.	Таштып	29956	52.8	89.9	1-2	8	4.3	0.9	-	-	-	-	-
131.	Киренск	30230	57.8	108.1	13-14	10	6.5	1.7	-	-	-	-	-
132.	Бодайбо	30252	57.8	114.2	14-15	12	19.6	6.6	-	-	-	-	-
133.	Братск	30309	56.3	101.8	2-3	3	6.9	2.5	-	-	-	-	-
134.	Чара	30372	56.9	118.3	7-8	11	2.3	0.9	-	-	-	-	-
135.	Чульман	30393	56.8	124.9	12-13	14	2.1	1.0	-	-	-	-	-
136.	Зима	30603	53.9	102.1	13-14	10	10.2	2.2	-	-	-	-	-
137.	Бохан	30618	53.1	103.8	6-7	12	6.9	1.4	-	-	-	-	-
138.	Качуг	30622	54.0	105.9	13-14	11	11.1	2.5	-	-	-	-	-
139.	Иркутск	30710	52.3	104.3	6-7	4	7.2	2.2	-	-	-	-	-
140.	Ангарск	30715	52.5	103.9	8-9	6	5.1	1.8	-	-	-	Ф	-
141.	Чита	30758	52.1	113.5	13-14	4	2.0	0.8	5-6	4	11.8	Ф	3.0
142.	Кайластуй	30978	49.8	118.4	15-16	10	10.0	1.5	-	-	-	-	-
143.	Алдан	31004	58.6	125.4	3-4	4	0.5	0.3	-	-	-	-	-
144.	Талон	31092	59.8	148.6	5-6	8	1.5	0.8	-	-	-	-	-
145.	Благовещенск	31510	50.3	127.6	5-6	20	2.4	1.6	-	-	-	-	-
146.	Хабаровск	31735	48.5	135.2	6-7	10	3.7	1.9	10-11	14	32.6	Ф	31.0
147.	Советская Гавань	31770	49.0	140.3	3-4	14	4.3	1.9	-	-	-	-	-
148.	Сад-Город(Владивосток)	31977	43.3	132.1	21-22	4	4.3	1.7	10-11	5	20.8	Ф	17.4
149.	Оха	32010	53.6	143.0	14-15	8	1.1	0.6	-	-	-	-	-
150.	Поронайск	32098	49.2	143.1	23-24	9	1.3	0.7	-	-	-	-	-
151.	Холмск	32128	47.1	142.1	26-27	10	1.2	0.7	-	-	-	-	-
152.	Южно-Сахалинск	32150	47.0	142.7	16-17	5	1.4	0.6	20-21	4	18.8	Ф	12.7
153.	Петропавловск-Камчатский	32583	53.0	158.7	4-5	4	0.9	0.5	-	-	-	-	-
154.	Дмитровск-Орловский	34001	52.5	35.1	6-7	11	4.1	1.1	-	-	-	-	-

Пункт контроля					Выпадения, Бк/(м ² *сут)				Объёмная активность, 10 ⁻⁵ *Бк/м ³					
№ 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.	Фатеж	34005	52.1	35.9	8-9	7	1.8	1.0	-	-	-	-	-	
156.	Курск	34009	51.8	36.2	20-21	4	2.3	0.8	9-10	5	71.0	Ф	19.0	
157.	Балаково ГМБ-1	34086	52.1	47.8	14-15	4	1.9	1.5	26-27	5	182.0	Ф	81.6	
158.	Пугачев	34098	52.0	48.8	29-30	6	1.8	1.3	-	-	-	-	-	
159.	Льгов	34101	51.6	35.3	19-20	12	2.1	0.7	-	-	-	-	-	
160.	Курчатов	34102	51.6	35.7	5-6	9	2.4	0.9	15-16	2	38.0	Ф	18.0	
161.	Обоянь	34109	51.2	36.3	20-21	5	3.9	0.9	-	-	-	-	-	
162.	Нижедевицк	34121	51.6	38.4	16-17	26	4.4	1.3	-	-	-	-	-	
163.	Воронеж	34123	51.7	39.2	1-2	25	2.1	0.9	-	-	-	-	-	
164.	Нововоронеж	34126	51.3	39.2	15-16	17	1.9	0.6	15-16	20	15.0	Ф	9.7	
165.	Балашов	34152	51.6	43.1	16-17	5	1.9	1.2	-	-	-	-	-	
166.	Саратов-Юго-Восток	34178	51.6	46.0	23-24	12	2.0	1.2	-	-	-	-	-	
167.	Белгород	34214	50.6	36.6	4-5	20	2.3	0.7	-	-	-	-	-	
168.	Лиски(Георгиу-Деж)	34231	51.0	39.5	11-12	12	2.5	0.9	-	-	-	-	-	
169.	Анна	34238	51.5	40.4	8-9	16	2.3	0.7	-	-	-	-	-	
170.	Новоузенск	34289	50.4	48.1	23-24	9	1.8	1.3	-	-	-	-	-	
171.	Миллерово	34438	48.9	40.4	27-28	10	1.9	0.9	-	-	-	-	-	
172.	Волгоград,СХИ	34561	48.7	44.5	6-7	11	1.3	0.8	20-21	5	10.2	Ф	6.4	
173.	Ростов-на-Дону	34630	47.3	39.8	4-5	6	5.8	1.9	30-1	1	18.0	Ф	8.2	
174.	Цимлянск	34646	47.6	42.1	16-17	16	15.0	2.1	-	-	-	-	-	
175.	Тихорецк	34838	45.9	40.1	21-22	16	2.3	0.7	-	-	-	-	-	
176.	Элиста	34861	46.4	44.3	9-10	7	2.2	0.9	-	-	-	-	-	
177.	Астрахань	34880	46.3	48.1	19-20	16	5.0	1.4	20-21	15	21.8	Ф	12.5	
178.	Ставрополь	34949	45.1	42.1	1-2	20	6.7	1.4	-	-	-	-	-	
179.	Оренбург	35121	51.7	55.1	8-9	7	3.3	1.1	-	-	-	-	-	
180.	Рубцовск	36034	51.5	81.2	17-18	19	1.3	0.6	-	-	-	-	-	
181.	Кызыл	36096	51.7	94.5	9-10	13	4.3	1.4	15-16	7	8.1	Ф	2.5	
182.	Новороссийск	37006	44.7	37.9	28-29	9	1.6	0.6	-	-	-	-	-	
183.	Минеральные Воды	37055	44.2	43.1	28-29	9	2.0	0.8	-	-	-	-	-	
Среднее значение за месяц по станциям России								1.0						13.7

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 АПРЕЛЬ 2024 ПО ДАННЫМ ТЕЛЕГРАММ "ВОЗДУХ"

Пункт контроля					Выпадения, Бк/(м ² *сут)					Объёмная активность, 10 ⁻⁵ *Бк/м ³					
№ 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	18-19	4	1.7	0.6	30	3-4	4	58.2	Ф	17.5	30
2.	О-в Котельный	21432	76.0	137.9	7-8	4	0.8	0.7	29	-	-	-	-	-	-
3.	Мыс Кигилях	21636	73.4	139.9	10-11	4	1.1	1.0	29	-	-	-	-	-	-
4.	Бухта Тикси	21824	71.6	128.9	7-8	19	2.4	0.9	15	-	-	-	-	-	-
5.	Печенга	22006	69.7	31.4	13-14	29	1.1	0.7	15	-	-	-	-	-	-
6.	Полярное	22019	69.2	33.5	3-4	20	5.1	1.6	15	-	-	-	-	-	-
7.	Мурманск ГМО	22113	69.0	33.0	19-20	4	3.9	1.1	30	20-21	4	7.2	Ф	6.3	6
8.	Мончегорск	22212	68.0	32.9	16-17	21	4.2	1.1	30	-	-	-	-	-	-
9.	Зашеек	22214	67.4	32.5	22-23	23	4.6	1.2	28	-	-	-	Ф	-	-
10.	Кандалакша	22217	67.2	32.4	19-20	17	3.1	1.0	30	-	-	-	Ф	-	-
11.	Северодвинск	22546	64.6	39.8	-	-	-	-	-	18-19	6	9.3	Ф	4.0	29
12.	Архангельск	22550	64.5	40.6	19-20	4	1.8	0.4	24	17-18	4	7.8	Ф	3.5	27
13.	Амдерма	23022	69.8	61.7	10-11	32	2.2	0.5	20	-	-	-	-	-	-

Пункт контроля					Выпадения, Бк/(м ² *сут)					Объёмная активность, 10 ⁻⁵ *Бк/м ³					
№ 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.
14.	Норильск	23078	69.3	88.3	8-9	7	2.8	1.5	30	12-13	10	31.1	Ф	9.8	30
15.	Нарьян-Мар	23205	67.6	53.0	9-10	28	2.0	0.5	15	15-16	21	3.4	Ф	1.5	7
16.	Туруханск	23472	65.8	87.9	12-13	20	2.5	1.3	30	17-18	15	8.2	Ф	3.5	30
17.	Сыктывкар	23804	61.7	50.8	4-5	18	2.7	0.7	27	14-15	10	7.8	Ф	2.1	22
18.	Ханты-Мансийск	23933	61.0	69.0	6-7	7	2.4	1.2	17	5-6	8	23.0	Ф	1.1	17
19.	Депутатский	24076	69.3	139.7	4-5	21	0.8	0.7	20	-	-	-	-	-	-
20.	Мирный	24726	62.5	113.9	8-9	15	1.8	0.7	30	-	-	-	-	-	-
21.	Якутск	24959	62.0	129.7	7-8	4	2.3	0.9	30	10-11	4	34.1	Ф	24.1	6
22.	Певек	25051	69.7	170.3	7-8	9	0.5	0.2	22	-	-	-	-	-	-
23.	Зырянка	25400	65.7	150.9	4-5	28	4.4	1.1	28	-	-	-	-	-	-
24.	Магадан	25913	59.6	150.8	28-29	4	3.0	1.0	29	5-6	4	10.1	Ф	7.1	5
25.	Санкт-Петербург ИЦП	26063	60.0	30.3	1-2	6	1.1	0.4	26	6-7	9	11.3	Ф	6.5	6
26.	Калининград	26708	54.7	20.6	16-17	9	1.4	0.5	30	-	-	-	-	-	-
27.	Брянск	26898	53.3	34.3	18-19	4	2.2	0.8	30	10-11	4	9.2	Ф	6.7	6
28.	Вологда	27037	59.3	39.9	-	-	-	-	-	5-6	12	7.2	Ф	2.6	30
29.	Киров	27199	58.6	49.6	-	-	-	-	-	23-24	9	32.0	Ф	11.9	30
30.	Нижний Новгород	27459	56.3	44.0	29-30	4	2.5	1.0	30	2-3	4	79.5	Ф	28.3	30
31.	Семенов	27462	56.7	44.5	28-29	9	2.4	1.2	30	-	-	-	-	-	-
32.	Ново-Иерусалим	27511	55.9	36.8	18-19	4	2.1	0.9	28	-	-	-	Ф	-	-
33.	Подмосковная	27518	55.7	37.2	18-19	4	2.5	1.1	28	30-1	5	22.1	Ф	12.3	4
34.	Лысково	27563	56.0	45.0	27-28	8	2.9	1.4	29	-	-	-	-	-	-
35.	Казань	27595	55.6	49.3	15-16	6	1.8	1.0	30	25-26	7	47.1	Ф	21.2	30
36.	Москва,Балчуг	27605	55.8	37.6	9-10	7	2.5	1.1	28	-	-	-	-	-	-
37.	Москва,ВДНХ	27612	55.8	37.6	18-19	5	1.7	1.0	28	-	-	-	-	-	-
38.	Тушино	27619	55.9	37.4	26-27	6	1.8	0.9	28	30-1	5	26.3	Ф	17.8	5
39.	Выкса	27643	55.3	42.1	14-15	7	2.0	1.0	29	-	-	-	-	-	-
40.	Арзамас	27653	55.4	43.8	28-29	6	2.8	1.1	30	-	-	-	-	-	-
41.	Лукоянов	27665	55.0	44.5	26-27	12	2.1	0.8	30	-	-	-	-	-	-
42.	Ульяновск	27785	54.3	48.3	26-27	6	0.9	0.3	30	-	-	-	-	-	-
43.	Глазов	28214	58.1	52.6	23-24	8	1.8	0.9	30	-	-	-	-	-	-
44.	Екатеринбург	28440	56.8	60.6	28-29	14	1.5	0.9	30	-	-	-	-	-	-
45.	Верхнее Дуброво	28445	56.7	61.1	7-8	16	1.7	0.9	30	5-6	6	89.4	Ф	71.5	6
46.	Омск	28698	55.0	73.4	4-5	4	5.7	1.0	29	20-21	4	59.0	Ф	18.4	29
47.	Самара ОМС	28900	53.3	50.5	29-30	6	3.7	0.9	30	19-20	4	35.4	Ф	15.9	30
48.	Красноярск	29570	56.0	92.8	12-13	4	2.3	0.8	30	26-27	5	11.1	Ф	6.7	30
49.	Огурцово	29638	54.9	83.0	18-19	4	2.2	0.7	28	-	-	-	-	-	-
50.	Иркутск	30710	52.3	104.3	6-7	4	7.2	2.2	29	-	-	-	-	-	-
51.	Ангарск	30715	52.5	103.9	8-9	6	5.1	1.8	29	-	-	-	Ф	-	-
52.	Чита	30758	52.1	113.5	13-14	4	2.0	0.8	30	5-6	4	11.8	Ф	3.0	30
53.	Хабаровск	31735	48.5	135.2	6-7	10	3.7	1.9	30	10-11	14	32.6	Ф	31.0	6
54.	Сад-Город(Владивосток)	31977	43.1	131.9	21-22	4	4.3	1.8	30	10-11	5	20.8	Ф	17.4	2
55.	Оха	32010	53.6	143.0	14-15	8	1.1	0.6	24	-	-	-	-	-	-
56.	Южно-Сахалинск	32150	47.0	142.7	16-17	5	1.4	0.6	25	20-21	4	18.8	Ф	12.7	4
57.	Петропавловск-Камчатский	32583	53.0	158.7	4-5	4	0.9	0.5	30	-	-	-	-	-	-
58.	Курск	34009	51.8	36.2	20-21	4	2.3	0.8	30	9-10	5	71.0	Ф	19.0	30
59.	Балаково ГМБ-1	34086	52.1	47.8	14-15	4	1.9	1.5	30	26-27	5	182.0	Ф	81.6	30
60.	Волгоград,СХИ	34561	48.7	44.5	6-7	11	1.3	0.8	30	20-21	5	10.2	Ф	6.4	6
61.	Ростов-на-Дону	34630	47.3	39.8	4-5	6	5.8	1.9	30	30-1	1	18.0	Ф	8.2	6
62.	Цимлянск	34646	47.6	42.1	16-17	16	15.0	2.1	30	-	-	-	Ф	-	-
63.	Астрахань	34880	46.3	48.1	19-20	16	5.0	1.4	25	20-21	15	21.8	Ф	12.5	5

Примечание: Ф – отбор проб с помощью воздухофильтрующей установки.