

БЮЛЛЕТЕНЬ

о радиационной обстановке на территории России в январе 2024 г.

1. Радиационная обстановка

Радиационная обстановка на территории России в январе 2024 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 январе в ФГБУ «НПО «Тайфун» **ежемесячная** информация о среднемесячных и максимальных значениях МАЭД поступила из 321 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 январе 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 (Акционерное общество «Ангарский электролизный химический комбинат» (АО «АЭХК») и ПХРО филиала «Сибирский территориальный округ» ФГУП «ФЭО», ФГБУ «Иркутское УГМС»), Теберда, Гигант, Владикавказ, Краснодар (ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС») и Палатка (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 январе 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	10
3.	Екатеринбург	15	12
4.	Иркутск	17	15
5.	Казань	14	11
6.	Калининград	15	13
7.	Красноярск	9	6
8.	Курск	13	11
9.	Магадан	10	9
10.	Москва	14	12
11.	Мурманск	13	11
12.	Нижний Новгород	15	12
13.	Новосибирск	16	13
14.	Омск	-	-
15.	Певек	12	11
16.	Петропавловск-Камчатский	10	8
17.	Ростов-на-Дону	13	11
18.	Самара	12	10
19.	Санкт-Петербург	10	8
20.	Уфа	13	11
21.	Хабаровск	13	10
22.	Чита	16	14
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 172 пунктов наблюдения (из 38 пунктов – данные о суммарной бета-активности аэрозолей и выпадений, из 133 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 январе по данным 39 пунктов наблюдения (ВФУ) составляла $15,2 \cdot 10^{-5}$ Бк/м³. Наименьшее среднемесячное значение наблюдалось в п. Колпашево ($1,3 \cdot 10^{-5}$ Бк/м³), наибольшее – в п. Хабаровск ($75,3 \cdot 10^{-5}$ Бк/м³).

1.2.3. Среднемесячное суточное значение суммарной бета-активности атмосферных выпадений в среднем по территории России в январе по данным 173 пунктов осталось на уровне декабря ($1,2$ Бк/м²·сутки) и составило $1,1$ Бк/м²·сутки. Наименьшее среднемесячное значение выпадений наблюдалось в пп. Иваново, Сасово, Ульяновск, Димитровград ($0,3$ Бк/м²·сутки), наибольшее – в п. Киренск ($8,1$ Бк/м²·сутки).

1.2.4. Суточные значения суммарной бета-активности аэрозолей и выпадений в приземном слое атмосферы в январе 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}I . Максимальная объемная активность ^{131}I в молекулярной и аэрозольной форме 12-15.01 составила $3,2 \cdot 10^{-4}$ 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 январе 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}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. Понкротова

Е.Г. Богачева

СПРАВКА ОБ ОБЪЕМНЫХ АКТИВНОСТЯХ В ВОЗДУХЕ И ВЫПАДЕНИЯХ СУММЫ БЕТА-АКТИВНЫХ РАДИОНУКЛИДОВ В ПРИЗЕМНОЙ АТМОСФЕРЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИИ ЗА ЯНВАРЬ 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	1.9	0.5	25-26	4	30.1	Ф	18.5
2.	О-в Котельный	21432	76.0	137.9	17-18	4	0.8	0.7	-	-	-	-	-
3.	Мыс Кигилях	21636	73.4	139.9	7-8	4	1.1	0.9	-	-	-	-	-
4.	Бухта Тикси	21824	71.6	128.9	3-4	26	1.3	0.6	-	-	-	-	-
5.	Полярное	22019	69.2	33.5	27-28	18	1.9	0.9	-	-	-	-	-
6.	Мурманск ГМО	22113	69.0	33.0	2-3	8	1.9	1.0	15-16	6	11.6	Ф	7.8
7.	Мончегорск	22212	68.0	32.9	31-1	8	1.6	0.8	-	-	-	-	-
8.	Зашеек	22214	67.4	32.5	8-9	16	1.5	0.9	-	-	-	Ф	-
9.	Кандалакша	22217	67.2	32.4	2-3	21	1.7	0.9	-	-	-	Ф	-
10.	Северодвинск	22546	64.6	39.8	-	-	-	-	6-7	9	9.0	Ф	4.5
11.	Архангельск	22550	64.5	40.6	23-24	7	5.7	1.2	13-14	4	6.0	Ф	2.6
12.	Онега	22641	63.9	38.1	11-12	20	5.8	0.9	-	-	-	-	-
13.	Вельск	22867	61.1	42.1	18-19	13	1.4	0.6	-	-	-	-	-
14.	Котлас	22887	61.2	46.7	27-28	12	4.0	0.8	-	-	-	-	-
15.	Амдерма	23022	69.8	61.7	12-13	26	4.4	0.9	-	-	-	-	-
16.	Норильск	23078	69.3	88.3	16-17	16	4.0	1.6	1-2	20	25.1	Ф	8.6
17.	Нарьян-Мар	23205	67.6	53.0	4-5	26	1.9	0.6	18-19	19	6.7	Ф	2.9
18.	Туруханск	23472	65.8	87.9	12-13	11	9.8	2.6	5-6	11	7.4	Ф	4.0
19.	Сыктывкар	23804	61.7	50.8	9-10	21	6.2	1.2	-	-	-	-	-
20.	Сытомино	23847	61.3	71.2	9-10	9	2.9	0.9	-	-	-	-	-
21.	Бор ЗГМО	23884	61.6	90.0	28-29	9	5.2	2.3	-	-	-	-	-
22.	Ханты-Мансийск	23933	61.0	69.0	3-4	19	2.1	1.0	23-24	15	20.0	Ф	9.4
23.	Александровское	23955	60.4	77.9	12-13	17	1.7	0.6	-	-	-	-	-
24.	Депутатский	24076	69.3	139.7	29-30	10	2.1	0.8	-	-	-	-	-
25.	Нера	24585	64.5	143.1	2-3	19	1.0	0.5	-	-	-	-	-
26.	Сангары	24652	64.0	127.5	28-29	10	1.9	0.7	-	-	-	-	-
27.	Мирный	24726	62.5	113.9	1-2	7	0.4	0.4	-	-	-	-	-
28.	Теплый Ключ	24771	62.8	136.6	19-20	18	4.5	1.0	-	-	-	-	-
29.	Сусуман	24790	62.8	148.2	30-31	16	2.0	1.0	-	-	-	-	-
30.	Ербогачен	24817	61.3	108.0	6-7	23	12.0	3.7	-	-	-	-	-
31.	Ленск	24923	60.7	114.9	26-27	9	2.0	0.7	-	-	-	-	-
32.	Олекминск	24944	60.4	120.4	11-12	18	2.0	0.7	-	-	-	-	-
33.	Якутск	24959	62.0	129.7	3-4	6	3.1	0.9	25-26	4	62.9	Ф	22.3
34.	Певек	25051	69.7	170.3	9-10	8	0.4	0.3	-	-	-	-	-
35.	Черский	25123	68.8	161.3	17-18	20	3.3	0.8	-	-	-	-	-
36.	Зырянка	25400	65.7	150.9	6-7	16	1.8	0.9	-	-	-	-	-
37.	Омсукчан	25715	62.5	155.8	9-10	20	2.0	1.1	-	-	-	-	-
38.	Магадан	25913	59.6	150.8	7-8	2	2.2	0.9	-	-	-	-	-
39.	Кингисепп	26059	59.4	28.6	4-5	19	0.7	0.3	-	-	-	-	-
40.	Санкт-Петербург ИЦП	26063	60.0	30.3	22-23	6	1.2	0.3	21-22	9	3.9	Ф	3.1
41.	Ломоносов	26064	59.9	29.8	20-21	17	0.9	0.4	-	-	-	-	-
42.	Калининград	26708	54.7	20.6	28-29	4	1.2	0.5	-	-	-	-	-
43.	Смоленск	26781	54.8	32.1	29-30	15	1.0	0.5	-	-	-	-	-
44.	Ельня	26783	54.6	33.2	13-14	16	1.0	0.4	-	-	-	-	-
45.	Спас-Деменск	26795	54.4	34.0	9-10	8	0.7	0.4	-	-	-	-	-
46.	Жуковка	26894	53.5	33.8	21-22	8	2.7	0.8	-	-	-	-	-
47.	Жиздра	26896	53.8	34.7	20-21	11	0.8	0.4	-	-	-	-	-
48.	Брянск	26898	53.3	34.3	15-16	6	1.3	0.7	10-11	4	7.6	Ф	4.8

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.	Красная Гора	26976	53.0	31.6	25-26	11	2.8	0.8	-	-	-	-	-
50.	Вологда	27037	59.3	39.9	22-23	13	3.4	0.7	-	-	-	-	-
51.	Охоны	27108	58.6	35.6	19-20	16	8.5	0.5	-	-	-	-	-
52.	Киров	27199	58.6	49.6	19-20	7	2.1	1.3	5-6	11	33.7	Ф	17.1
53.	Максатиха	27208	57.8	35.9	1-2	14	1.7	0.7	-	-	-	-	-
54.	Ярославль	27330	57.6	39.8	26-27	10	3.2	1.4	-	-	-	-	-
55.	Кострома	27333	57.7	40.8	29-30	8	2.3	1.2	-	-	-	-	-
56.	Иваново	27347	57.0	41.0	9-10	16	0.8	0.3	-	-	-	-	-
57.	Шахунья	27373	57.7	46.6	13-14	9	2.3	1.0	-	-	-	-	-
58.	Тверь	27402	56.9	35.9	27-28	8	2.1	0.8	-	-	-	-	-
59.	Нижний Новгород	27459	56.3	44.0	17-18	4	3.2	0.9	24-25	4	25.9	Ф	14.1
60.	Семенов	27462	56.7	44.5	7-8	14	1.9	1.1	-	-	-	-	-
61.	Йошкар-Ола	27485	56.7	47.9	24-25	8	2.1	1.0	-	-	-	-	-
62.	Ново-Иерусалим	27511	55.9	36.8	9-10	7	2.3	1.4	-	-	-	-	-
63.	Подмосковная	27518	55.7	37.2	8-9	8	1.6	0.9	20-21	4	11.3	Ф	7.4
64.	Владимир	27532	56.1	40.4	26-27	13	1.7	0.8	-	-	-	-	-
65.	Лысково	27563	56.0	45.0	31-1	5	2.0	1.0	-	-	-	-	-
66.	Казань	27595	55.6	49.3	11-12	5	1.5	0.9	29-30	6	58.2	Ф	19.2
67.	Москва,Балчуг	27605	55.8	37.6	7-8	7	2.0	1.2	-	-	-	-	-
68.	Малоярославец	27606	55.0	36.5	1-2	23	0.8	0.4	-	-	-	-	-
69.	Москва,ВДНХ	27612	55.8	37.6	8-9	7	2.5	1.1	-	-	-	-	-
70.	Тушино	27619	55.9	37.4	1-2	10	2.5	1.2	31-1	6	15.2	Ф	10.2
71.	Выкса	27643	55.3	42.1	17-18	14	1.9	1.0	-	-	-	-	-
72.	Арзамас	27653	55.4	43.8	9-10	5	1.8	1.2	-	-	-	-	-
73.	Лукоянов	27665	55.0	44.5	4-5	8	1.4	1.0	-	-	-	-	-
74.	Тегюши	27697	55.0	48.8	24-25	11	2.3	0.9	-	-	-	-	-
75.	Калуга	27705	54.6	36.4	3-4	12	0.8	0.4	-	-	-	-	-
76.	Тула АМСГ	27719	54.2	37.6	10-11	15	2.8	0.7	-	-	-	-	-
77.	Рязань	27730	54.6	39.7	22-23	13	0.9	0.4	-	-	-	-	-
78.	Сасово	27745	54.4	42.0	8-9	15	0.9	0.3	-	-	-	-	-
79.	Саранск	27760	54.1	45.2	22-23	10	1.9	1.0	-	-	-	-	-
80.	Ульяновск	27785	54.3	48.3	28-29	4	0.7	0.3	-	-	-	-	-
81.	Димитровград	27799	54.2	49.6	26-27	5	0.7	0.3	-	-	-	-	-
82.	Плавск	27814	53.6	37.2	11-12	6	2.6	0.9	-	-	-	-	-
83.	Узловая	27821	54.0	38.1	5-6	18	1.9	0.6	-	-	-	-	-
84.	Гольятинская	27890	53.5	49.5	29-30	6	3.3	0.9	-	-	-	-	-
85.	Орел	27906	52.9	36.0	10-11	11	3.1	1.0	-	-	-	-	-
86.	Липецк	27930	52.7	39.5	16-17	8	3.4	1.2	-	-	-	-	-
87.	Пенза	27962	53.1	45.0	19-20	12	2.3	0.9	25-26	10	4.6	Ф	2.6
88.	Глазов	28214	58.1	52.6	3-4	9	1.9	1.0	-	-	-	-	-
89.	Тюмень	28367	57.1	65.4	22-23	13	2.1	0.9	-	-	-	-	-
90.	Ижевск	28411	56.8	53.5	30-31	8	1.4	0.9	-	-	-	-	-
91.	Екатеринбург	28440	56.8	60.6	5-6	6	1.3	0.8	-	-	-	-	-
92.	Верхнее Дуброво	28445	56.7	61.1	6-7	4	2.0	0.9	-	-	-	Ф	-
93.	Тара	28493	56.9	74.4	23-24	5	2.3	0.9	-	-	-	-	-
94.	Ишим	28573	56.1	69.4	5-6	17	2.9	0.9	-	-	-	-	-
95.	Бегишево	28603	55.5	52.0	29-30	16	1.6	0.8	-	-	-	-	-
96.	Омск	28698	55.0	73.4	1-2	8	2.6	0.9	23-24	5	60.0	Ф	25.5
97.	Чулпаново	28704	54.5	50.4	27-28	18	1.2	0.8	-	-	-	-	-
98.	Бугульма	28711	54.6	52.8	23-24	15	2.1	1.0	-	-	-	-	-
99.	Самара ОМС	28900	53.3	50.5	4-5	5	4.4	0.9	9-10	5	30.2	Ф	14.8
100.	Бузулук	28909	52.8	52.2	10-11	13	2.4	0.9	-	-	-	-	-
101.	Колпашево	29231	58.3	83.0	6-7	18	2.8	0.9	5-6	20	2.0	Ф	1.3

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.	Енисейск	29263	58.5	92.2	31-1	5	2.1	0.7	-	-	-	-	-
103.	Томск	29430	56.5	84.9	23-24	9	1.5	0.6	25-26	7	19.8	Ф	7.8
104.	Большая Мурта	29471	56.9	93.1	14-15	14	1.3	0.7	23-24	14	106.0	Ф	31.0
105.	Сухобузимское	29477	56.5	93.3	31-1	5	5.4	1.0	24-25	13	255.0	Ф	42.6
106.	Дзержинское	29481	56.9	95.2	16-17	9	2.3	0.9	-	-	-	-	-
107.	Красноярск	29570	56.0	92.8	22-23	6	4.0	1.3	23-24	5	28.1	Ф	9.0
108.	Уяр	29576	55.8	94.3	27-28	11	2.7	1.4	28-29	11	64.9	Ф	24.4
109.	Шалинское	29578	55.7	93.8	6-7	9	1.9	0.8	-	-	-	-	-
110.	Солянка	29580	56.2	95.3	8-9	10	1.9	0.9	-	-	-	-	-
111.	Канск	29581	56.2	95.6	7-8	4	7.1	1.4	-	-	-	-	-
112.	Барабинск	29612	55.3	78.4	13-14	9	1.5	0.6	-	-	-	-	-
113.	Огурцово	29638	54.9	83.0	2-3	7	1.8	0.8	-	-	-	-	-
114.	Кемерово	29645	55.3	86.2	8-9	17	1.7	0.7	-	-	-	-	-
115.	Нижеудинск	29698	54.9	99.0	12-13	18	8.6	2.1	-	-	-	-	-
116.	Барнаул АМСГ	29838	53.4	83.5	13-14	10	0.9	0.5	5-6	13	5.4	Ф	2.7
117.	Хакасская	29862	53.8	91.3	17-18	12	1.9	0.9	-	-	-	-	-
118.	Курагино	29870	53.9	92.7	24-25	12	2.6	0.9	-	-	-	-	-
119.	Бийск-Зональная	29939	52.7	85.0	10-11	28	1.4	0.6	-	-	-	-	-
120.	Таштгып	29956	52.8	89.9	3-4	8	2.7	0.8	-	-	-	-	-
121.	Киренск	30230	57.8	108.1	1-2	23	27.8	8.1	-	-	-	-	-
122.	Бодайбо	30252	57.8	114.2	3-4	20	10.4	4.7	-	-	-	-	-
123.	Братск	30309	56.3	101.8	15-16	20	22.8	5.2	-	-	-	-	-
124.	Чара	30372	56.9	118.3	17-18	13	2.5	1.0	-	-	-	-	-
125.	Чульман	30393	56.8	124.9	9-10	12	1.6	0.6	-	-	-	-	-
126.	Зима	30603	53.9	102.1	9-10	28	9.7	2.8	-	-	-	-	-
127.	Бохан	30618	53.1	103.8	9-10	12	15.8	3.8	-	-	-	-	-
128.	Качуг	30622	54.0	105.9	28-29	10	7.0	2.2	-	-	-	-	-
129.	Иркутск	30710	52.3	104.3	10-11	4	16.9	4.5	24-25	4	62.6	Ф	30.9
130.	Ангарск	30715	52.5	103.9	3-4	6	15.8	4.7	30-31	5	79.7	Ф	28.1
131.	Чита	30758	52.1	113.5	4-5	4	2.8	0.9	24-25	4	10.0	Ф	3.1
132.	Алдан	31004	58.6	125.4	5-6	19	1.2	0.5	-	-	-	-	-
133.	Талон	31092	59.8	148.6	26-27	13	2.0	1.0	-	-	-	-	-
134.	Благовещенск	31510	50.3	127.6	5-6	19	2.5	1.5	5-6	19	24.9	Ф	24.9
135.	Хабаровск	31735	48.5	135.2	16-17	14	5.0	2.4	5-6	12	109.0	Ф	75.3
136.	Советская Гавань	31770	49.0	140.3	13-14	18	4.9	1.9	-	-	-	-	-
137.	Сад-Город(Владивосток)	31960	43.1	131.9	31-1	4	3.4	1.7	31-1	5	21.1	Ф	21.1
138.	Оха	32010	53.6	143.0	1-2	10	1.1	0.6	-	-	-	-	-
139.	Поронайск	32098	49.2	143.1	1-2	10	1.6	0.6	-	-	-	-	-
140.	Холмск	32128	47.1	142.1	13-14	9	1.3	0.7	-	-	-	-	-
141.	Южно-Сахалинск	32150	47.0	142.7	5-6	5	1.4	0.7	10-11	5	17.3	Ф	10.3
142.	Петропавловск-Камчатский	32583	53.0	158.7	23-24	5	0.6	0.4	-	-	-	-	-
143.	Дмитровск-Орловский	34001	52.5	35.1	19-20	10	4.0	0.9	-	-	-	-	-
144.	Фатех	34005	52.1	35.9	6-7	16	2.7	0.9	-	-	-	-	-
145.	Курск	34009	51.8	36.2	6-7	4	2.0	0.8	6-7	4	26.0	Ф	11.0
146.	Балаково ГМБ-1	34086	52.1	47.8	29-30	6	2.0	1.4	30-31	5	80.2	Ф	50.1
147.	Пугачев	34098	52.0	48.8	17-18	8	1.9	1.3	-	-	-	-	-
148.	Льгов	34101	51.6	35.3	24-25	11	5.6	1.1	-	-	-	-	-
149.	Курчатов	34102	51.6	35.7	14-15	9	1.9	0.9	5-6	9	16.0	Ф	8.1
150.	Обоянь	34109	51.2	36.3	7-8	14	2.7	1.1	-	-	-	-	-
151.	Нижедевицк	34121	51.6	38.4	1-2	16	2.9	1.3	-	-	-	-	-
152.	Воронеж	34123	51.7	39.2	15-16	15	3.6	1.4	-	-	-	-	-
153.	Нововоронеж	34126	51.3	39.2	8-9	14	2.7	0.9	-	-	-	-	-
154.	Балашов	34152	51.6	43.1	9-10	6	1.8	1.3	-	-	-	-	-

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.	Саратов-Юго-Восток	34178	51.6	46.0	12-13	10	1.9	1.3	-	-	-	-	-
156.	Белгород	34214	50.6	36.6	4-5	12	4.2	0.8	-	-	-	-	-
157.	Лиски(Георгиу-Деж)	34231	51.0	39.5	17-18	15	3.3	0.9	-	-	-	-	-
158.	Анна	34238	51.5	40.4	7-8	15	3.5	1.1	-	-	-	-	-
159.	Новоузенск	34289	50.4	48.1	12-13	4	1.9	1.3	-	-	-	-	-
160.	Миллерово	34438	48.9	40.4	21-22	15	1.3	0.8	-	-	-	-	-
161.	Волгоград,СХИ	34561	48.7	44.5	23-24	15	3.7	1.0	20-21	5	2.7	Ф	1.9
162.	Ростов-на-Дону	34630	47.3	39.8	31-1	0	8.3	2.0	-	-	-	-	-
163.	Цимлянск	34646	47.6	42.1	6-7	10	28.7	3.4	31-1	5	7.8	Ф	3.5
164.	Тихорецк	34838	45.9	40.1	3-4	15	1.1	0.5	-	-	-	-	-
165.	Элиста	34861	46.4	44.3	11-12	17	4.4	0.9	-	-	-	-	-
166.	Астрахань	34880	46.3	48.1	3-4	14	4.3	1.1	31-1	7	11.0	Ф	7.0
167.	Ставрополь	34949	45.1	42.1	19-20	10	1.0	0.6	-	-	-	-	-
168.	Оренбург	35121	51.7	55.1	15-16	10	3.4	1.2	-	-	-	-	-
169.	Рубцовск	36034	51.5	81.2	15-16	16	1.1	0.5	-	-	-	-	-
170.	Кызыл	36096	51.7	94.5	20-21	11	4.1	1.3	-	-	-	-	-
171.	Новороссийск	37006	44.7	37.9	4-5	14	1.4	0.7	-	-	-	-	-
172.	Минеральные Воды	37054	44.2	43.1	4-5	19	1.1	0.5	-	-	-	-	-
Среднее значение за месяц по станциям России								1.1					15.2

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 ЯНВАРЬ 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	1.9	0.5	31	25-26	4	30.1	Ф	18.5	31
2.	О-в Котельный	21432	76.0	137.9	17-18	4	0.8	0.7	31	-	-	-	-	-	-
3.	Мыс Кигилях	21636	73.4	139.9	7-8	4	1.1	0.9	30	-	-	-	-	-	-
4.	Бухта Тикси	21824	71.6	128.9	3-4	26	1.3	0.6	25	-	-	-	-	-	-
5.	Полярное	22019	69.2	33.5	27-28	18	1.9	0.9	31	-	-	-	-	-	-
6.	Мурманск ГМО	22113	69.0	33.0	2-3	8	1.9	1.0	31	15-16	6	11.6	Ф	7.8	6
7.	Мончегорск	22212	68.0	32.9	31-1	8	1.6	0.8	31	-	-	-	-	-	-
8.	Зашеек	22214	67.4	32.5	8-9	16	1.5	0.9	31	-	-	-	Ф	-	-
9.	Кандалакша	22217	67.2	32.4	2-3	21	1.7	0.9	31	-	-	-	Ф	-	-
10.	Северодвинск	22546	64.6	39.8	-	-	-	-	-	6-7	9	9.0	Ф	4.5	25
11.	Архангельск	22550	64.5	40.6	23-24	7	5.7	1.2	29	13-14	4	6.0	Ф	2.6	30
12.	Амдерма	23022	69.8	61.7	12-13	26	4.4	0.9	22	-	-	-	-	-	-
13.	Норильск	23078	69.3	88.3	16-17	16	4.0	1.6	31	1-2	20	25.1	Ф	8.6	31
14.	Нарьян-Мар	23205	67.6	53.0	4-5	26	1.9	0.6	31	18-19	19	6.7	Ф	2.9	30
15.	Туруханск	23472	65.8	87.9	12-13	11	9.8	2.6	31	5-6	11	7.4	Ф	4.0	31
16.	Сыктывкар	23804	61.7	50.8	9-10	21	6.2	1.2	26	27-28	18	20.2	Ф	5.0	29
17.	Ханты-Мансийск	23933	61.0	69.0	3-4	19	2.1	1.0	22	23-24	15	20.0	Ф	9.4	22
18.	Депутатский	24076	69.3	139.7	29-30	10	2.1	0.8	27	-	-	-	-	-	-
19.	Мирный	24726	62.5	113.9	1-2	7	0.4	0.4	27	-	-	-	-	-	-
20.	Якутск	24959	62.0	129.7	3-4	6	3.1	0.9	30	25-26	4	62.9	Ф	22.3	6
21.	Певек	25051	69.7	170.3	9-10	8	0.4	0.3	25	-	-	-	-	-	-
22.	Черский	25123	68.8	161.3	17-18	20	3.3	0.8	31	-	-	-	-	-	-
23.	Зырянка	25400	65.7	150.9	6-7	16	1.8	0.9	27	-	-	-	-	-	-
24.	Магадан	25913	59.6	150.8	7-8	2	2.2	0.9	31	-	-	-	-	-	-
25.	Санкт-Петербург	26063	60.0	30.3	22-23	6	1.2	0.3	29	21-22	9	3.9	Ф	3.1	6

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.
	ИЦП														
26.	Калининград	26708	54.7	20.6	28-29	4	1.2	0.5	31	-	-	-	-	-	-
27.	Брянск	26898	53.3	34.3	15-16	6	1.3	0.7	31	10-11	4	7.6	Ф	4.8	6
28.	Вологда	27037	59.3	39.9	-	-	-	-	-	26-27	17	10.3	Ф	4.3	31
29.	Киров	27199	58.6	49.6	-	-	-	-	-	5-6	11	33.7	Ф	17.1	31
30.	Нижний Новгород	27459	56.3	44.0	17-18	4	3.2	0.9	31	24-25	4	25.9	Ф	14.1	31
31.	Семенов	27462	56.7	44.5	7-8	14	1.9	1.1	30	-	-	-	-	-	-
32.	Ново-Иерусалим	27511	55.9	36.8	9-10	7	2.3	1.4	31	-	-	-	-	-	-
33.	Подмосковная	27518	55.7	37.2	8-9	8	1.6	0.9	31	20-21	4	11.3	Ф	7.4	6
34.	Лысково	27563	56.0	45.0	31-1	5	2.0	1.0	30	-	-	-	-	-	-
35.	Казань	27595	55.6	49.3	11-12	5	1.5	0.9	25	29-30	6	58.2	Ф	19.2	25
36.	Москва, Балчуг	27605	55.8	37.6	7-8	7	2.0	1.2	31	-	-	-	-	-	-
37.	Москва, ВДНХ	27612	55.8	37.6	8-9	7	2.5	1.1	31	-	-	-	-	-	-
38.	Тушино	27619	55.9	37.4	1-2	10	2.5	1.2	31	31-1	6	15.2	Ф	10.2	6
39.	Выкса	27643	55.3	42.1	17-18	14	1.9	1.0	31	-	-	-	-	-	-
40.	Арзамас	27653	55.4	43.8	9-10	5	1.8	1.2	25	-	-	-	-	-	-
41.	Лукоянов	27665	55.0	44.5	4-5	8	1.4	1.0	31	-	-	-	-	-	-
42.	Ульяновск	27785	54.3	48.3	28-29	4	0.7	0.3	31	-	-	-	-	-	-
43.	Глазов	28214	58.1	52.6	3-4	9	1.9	1.0	31	-	-	-	-	-	-
44.	Екатеринбург	28440	56.8	60.6	5-6	6	1.3	0.8	22	-	-	-	-	-	-
45.	Верхнее Дуброво	28445	56.7	61.1	6-7	4	2.0	0.9	23	-	-	-	Ф	-	-
46.	Омск	28698	55.0	73.4	1-2	8	2.6	0.9	29	23-24	5	60.0	Ф	25.5	29
47.	Самара ОМС	28900	53.3	50.5	4-5	5	4.4	0.9	31	9-10	5	30.2	Ф	14.8	31
48.	Сухобузимское	29477	56.5	93.3	-	-	-	-	-	24-25	13	255.0	Ф	42.6	1
49.	Красноярск	29570	56.0	92.8	22-23	6	4.0	1.3	31	23-24	5	28.1	Ф	9.0	31
50.	Огурцово	29638	54.9	83.0	2-3	7	1.8	0.8	27	-	-	-	-	-	-
51.	Иркутск	30710	52.3	104.3	10-11	4	16.9	4.5	26	24-25	4	62.6	Ф	30.9	23
52.	Ангарск	30715	52.5	103.9	3-4	6	15.8	4.7	31	30-31	5	79.7	Ф	28.1	31
53.	Чита	30758	52.1	113.5	4-5	4	2.8	0.9	29	24-25	4	10.0	Ф	3.1	29
54.	Хабаровск	31735	48.5	135.2	16-17	14	5.0	2.4	31	5-6	12	109.0	Ф	75.3	6
55.	Сад-Город(Владивосток)	31960	43.1	131.9	31-1	4	3.4	1.7	31	31-1	5	21.1	Ф	21.1	1
56.	Оха	32010	53.6	143.0	1-2	10	1.1	0.6	27	-	-	-	-	-	-
57.	Южно-Сахалинск	32150	47.0	142.7	5-6	5	1.4	0.7	25	10-11	5	17.3	Ф	10.3	5
58.	Петропавловск-Камчатский	32583	53.0	158.7	23-24	5	0.6	0.4	31	-	-	-	-	-	-
59.	Курск	34009	51.8	36.2	6-7	4	2.0	0.8	31	6-7	4	26.0	Ф	11.0	31
60.	Балаково ГМБ-1	34086	52.1	47.8	29-30	6	2.0	1.4	31	30-31	5	80.2	Ф	50.1	31
61.	Волгоград, СХИ	34561	48.7	44.5	23-24	15	3.7	1.0	31	20-21	5	2.7	Ф	1.9	6
62.	Ростов-на-Дону	34630	47.3	39.8	31-1	0	8.3	2.0	29	-	-	-	Ф	-	-
63.	Цимлянск	34646	47.6	42.1	6-7	10	28.7	3.4	31	31-1	5	7.8	Ф	3.5	6
64.	Астрахань	34880	46.3	48.1	3-4	14	4.3	1.1	31	31-1	7	11.0	Ф	7.0	6

Примечание: Ф – отбор проб с помощью воздухофильтрующей установки.