БЮЛЛЕТЕНЬ

о радиационной обстановке на территории России в мае 2024 г.

1. Радиационная обстановка

Радиационная обстановка на территории России в мае 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 мае в ФГБУ «НПО «Тайфун» **ежемесячная** информация о среднемесячных и максимальных значениях МАЭД поступила из 354 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 мае из 307 пунктов радиационного контроля. Максимальные значения МАЭД в пунктах наблюдений по этим данным не превышали 0,20 мкЗв/ч, за исключением пп. Талая (ФГБУ «Колымское УГМС»), Исток Ангары (Акционерное общество «Ангарский электролизный химический комбинат» (АО «АЭХК») и ПХРО филиала «Сибирский территориальный округ» ФГУП «РАДОН», ФГБУ «Иркутское УГМС»), Хорлы (ФГБУ «Крымское УГМС), Таганрог (ПХРО филиала «Южный территориальный округ» ФГУП «РАДОН»), Краснодар, Горный, Сочи и Теберда (ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС»), Георгиевка (ФГБУ «Дальневосточное УГМС») в которых максимальное значение МАЭД составляло 0,21-0,22 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 (Σβ) аэрозолей и выпадений, передаваемые из пунктов наблюдений по АСПД «ПОГОДА» (бюллетени ВОЗДУХ);

Таблица 1

Значения МАЭД в мае 2024 г. в пунктах расположения территориальных лабораторий Росгидромета

№ п/п	Пункт контроля	МАЭД, 10^{-2} мкЗв/ч	
		Максимальное	Среднее
1.	Архангельск	14	11
2.	Владивосток	17	10
3.	Екатеринбург	11	10
4.	Иркутск	18	13
5.	Казань	14	11
6.	Калининград	16	12
7.	Красноярск	9	7
8.	Курск	13	11
9.	Магадан	11	10
10.	Москва	14	12
11.	Мурманск	14	12
12.	Нижний Новгород	17	14
13.	Новосибирск	20	14
14.	Омск	16	12
15.	Певек	16	14
16.	Петропавловск-Камчатский	10	9
17.	Ростов-на-Дону	13	12
18.	Самара	12	11
19.	Санкт-Петербург	14	6
20.	Уфа	14	11
21.	Хабаровск	14	12
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 186 пунктов наблюдения (из 42 пунктов – данные о суммарной бета-активности аэрозолей и выпадений, из 143 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 мае по данным 43 пунктов наблюдения (ВФУ) составляла $14{,}1 \cdot 10^{-5}$ Бк/м^3. Наименьшее среднемесячное значение наблюдалось в п. Колпашево ($1{,}5 \cdot 10^{-5}$ Бк/м^3), наибольшее – в п. Балаково ($101 \cdot 10^{-5}$ Бк/м^3).

1.2.3. Среднемесячное суточное значение суммарной бета-активности атмосферных выпадений в среднем по территории России в мае по данным 185 пунктов осталось на уровне апреля и составило 1 Бк/м^2·сутки. Наименьшее среднемесячное значение выпадений наблюдалось в п. Котлас (0,1 Бк/м^2·сутки), наибольшее – в п. Ханты-Мансийск и Киренск (3,4 Бк/м^2·сутки).

1.2.4. Суточные значения суммарной бета-активности аэрозолей и выпадений в приземном слое атмосферы в мае 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}I. Максимальная объемная активность ^{131}I в молекулярной и аэрозольной форме 26-27.04 составила $5{,}6 \cdot 10^{-4}$ Бк/м^3. Это значение на 4 порядка ниже допустимого уровня по НРБ-99/2009 (7,3 Бк/м^3).

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

2.1. Просмотр на гамма-спектрометре плановых контрольных проб аэрозолей, отобранных на сети станций ЕТР в мае 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 I квартал 2024 г. будет сообщено позднее.

И.о. зав. лаб. № 1 ИПМ	М.Н. Каткова
Нач. отдела №1 ФИАЦ	Н.А. Корнейчук
Исполнители:	
Программист 2 кат. ФИАЦ	В.И. Понкратова
М.н.с. лаб. № 1 ИПМ	Е.Г. Богачева

Приложение

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

Пункт контроля					Выпадения, Бк/(м^2*сут)				Объёмная активность, 10^{-5}*Бк/м^3				
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	7-8	6	1.6	0.5	29-30	4	41.6	Ф	20.2
2.	О-в Котельный	21432	76.0	137.9	17-18	4	1.1	0.7	-	-	-	-	-
3.	Мыс Кигилях	21636	73.4	139.9	1-2	4	1.0	0.9	-	-	-	-	-
4.	Бухта Тикси	21824	71.6	128.9	1-2	8	0.9	0.8	-	-	-	-	-
5.	Полярное	22019	69.2	33.5	8-9	21	1.5	0.8	-	-	-	-	-
6.	Мурманск ГМО	22113	69.0	33.0	15-16	4	2.2	0.8	10-11	4	7.4	Ф	6.1
7.	Мончегорск	22212	68.0	32.9	13-14	14	2.0	0.8	-	-	-	-	-
8.	Зашеек	22214	67.4	32.5	8-9	15	2.5	1.0	-	-	-	Ф	-
9.	Кандалакша	22217	67.2	32.4	20-21	10	3.7	1.5	-	-	-	Ф	-
10.	Северодвинск	22546	64.6	39.8	-	-	-	-	31-1	5	11.6	Ф	4.4
11.	Архангельск	22550	64.5	40.6	17-18	4	2.6	0.4	31-1	5	9.6	Ф	3.7
12.	Онега	22641	63.9	38.1	14-15	19	0.6	0.2	-	-	-	-	-
13.	Вельск	22867	61.1	42.1	1-2	12	0.8	0.3	-	-	-	-	-
14.	Котлас	22887	61.2	46.7	15-16	14	0.8	0.1	-	-	-	-	-
15.	Норильск	23078	69.3	88.3	6-7	14	3.6	2.0	6-7	14	8.4	Ф	5.7
16.	Салехард	23330	66.5	66.7	4-5	23	5.4	1.7	19-20	22	10.0	Ф	7.0
17.	Туруханск	23472	65.8	87.9	3-4	12	4.2	1.5	6-7	15	7.2	Ф	2.6
18.	Сыктывкар	23804	61.7	50.8	4-5	17	1.1	0.3	19-20	10	7.0	Ф	2.6
19.	Сытомино	23847	61.3	71.2	20-21	23	6.4	2.6	-	-	-	-	-
20.	Бор ЗГМО	23884	61.6	90.0	20-21	10	2.7	0.9	-	-	-	-	-
21.	Ханты-Мансийск	23933	61.0	69.0	17-18	20	9.1	3.4	12-13	25	19.0	Ф	7.7
22.	Александровское	23955	60.4	77.9	6-7	28	1.8	0.6	-	-	-	-	-
23.	Депутатский	24076	69.3	139.7	17-18	10	3.1	1.3	-	-	-	-	-
24.	Нера	24585	64.5	143.1	15-16	13	1.6	0.9	-	-	-	-	-
25.	Сангары	24652	64.0	127.5	2-3	19	2.6	1.1	-	-	-	-	-
26.	Мирный	24726	62.5	113.9	1-2	15	2.3	1.0	-	-	-	-	-
27.	Теплый Ключ	24771	62.8	136.6	6-7	3	0.6	0.4	-	-	-	-	-
28.	Сусуман	24790	62.8	148.2	7-8	15	1.0	0.7	-	-	-	-	-
29.	Ербогачен	24817	61.3	108.0	9-10	11	4.1	1.6	-	-	-	-	-
30.	Усть-Омчуг	24898	61.1	149.6	3-4	14	1.4	0.7	-	-	-	-	-
31.	Ленск	24923	60.7	114.9	17-18	11	2.5	1.3	-	-	-	-	-
32.	Олекминск	24944	60.4	120.4	18-19	11	2.0	0.8	-	-	-	-	-
33.	Якутск	24959	62.0	129.7	26-27	4	2.6	1.0	5-6	7	38.4	Ф	18.8
34.	Певек	25051	69.7	170.3	18-19	22	0.2	0.2	-	-	-	-	-
35.	Черский	25123	68.8	161.3	3-4	24	2.1	0.8	-	-	-	-	-
36.	Зырянка	25400	65.7	150.9	1-2	13	2.4	1.2	-	-	-	-	-
37.	Сеймчан	25703	62.9	152.4	10-11	23	1.3	0.8	-	-	-	-	-
38.	Омсукчан	25715	62.5	155.8	26-27	11	1.0	0.6	-	-	-	-	-
39.	Магадан	25913	59.6	150.8	27-28	6	2.1	1.1	31-1	4	6.0	Ф	4.5
40.	Санкт-Петербург ИЦП	26063	60.0	30.3	8-9	5	1.1	0.4	21-22	6	15.8	Ф	10.9
41.	Калининград	26708	54.7	20.6	29-30	7	1.6	0.7	-	-	-	-	-
42.	Смоленск	26781	54.8	32.1	6-7	13	1.2	0.6	-	-	-	-	-
43.	Ельня	26783	54.6	33.2	25-26	18	0.9	0.5	-	-	-	-	-
44.	Спас-Деменск	26795	54.4	34.0	6-7	14	2.3	0.6	-	-	-	-	-
45.	Жуковка	26894	53.5	33.8	7-8	13	1.6	0.6	-	-	-	-	-
46.	Жиздра	26896	53.8	34.7	6-7	21	1.8	0.6	-	-	-	-	-
47.	Брянск	26898	53.3	34.3	17-18	4	1.5	0.7	25-26	4	10.9	Ф	8.3
48.	Красная Гора	26976	53.0	31.6	2-3	13	1.2	0.7	-	-	-	-	-

Пункт контроля					Выпадения, Бк/(м^2*сут)				Объёмная активность, 10^{-5}*Бк/м^3				
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
49.	Вологда	27037	59.3	39.9	5-6	17	1.8	0.3	-	-	-	-	-
50.	Киров	27199	58.6	49.6	22-23	6	2.7	1.2	27-28	7	27.6	Ф	13.5
51.	Максатиха	27208	57.8	35.9	1-2	12	2.0	0.9	-	-	-	-	-
52.	Ярославль	27330	57.6	39.8	29-30	7	2.4	1.1	-	-	-	-	-
53.	Кострома	27333	57.7	40.8	9-10	13	2.6	1.2	-	-	-	-	-
54.	Иваново	27347	57.0	41.0	22-23	22	0.9	0.4	-	-	-	-	-
55.	Шахунья	27373	57.7	46.6	17-18	7	4.7	1.2	-	-	-	-	-
56.	Тверь	27402	56.9	35.9	31-1	6	2.0	0.9	-	-	-	-	-
57.	Нижний Новгород	27459	56.3	44.0	2-3	4	5.7	1.2	15-16	4	54.8	Ф	25.8
58.	Семенов	27462	56.7	44.5	12-13	5	1.9	1.1	-	-	-	-	-
59.	Йошкар-Ола	27485	56.7	47.9	21-22	7	2.4	0.9	-	-	-	-	-
60.	Ново-Иерусалим	27511	55.9	36.8	21-22	6	1.6	0.9	-	-	-	-	-
61.	Подмосковная	27518	55.7	37.2	20-21	7	2.2	0.9	25-26	8	24.9	Ф	12.4
62.	Владимир	27532	56.1	40.4	4-5	17	1.8	0.8	-	-	-	-	-
63.	Лысково	27563	56.0	45.0	1-2	7	2.4	0.9	-	-	-	-	-
64.	Казань	27595	55.6	49.3	30-31	5	3.4	1.1	20-21	6	52.1	Ф	19.6
65.	Москва,Балчуг	27605	55.8	37.6	30-31	4	4.8	1.1	-	-	-	-	-
66.	Малоярославец	27606	55.0	36.5	7-8	9	1.3	0.6	-	-	-	-	-
67.	Москва, ВДНХ	27612	55.8	37.6	4-5	8	1.4	0.9	-	-	-	-	-
68.	Тушино	27619	55.9	37.4	31-1	4	2.3	0.8	25-26	8	22.7	Ф	16.9
69.	Выкса	27643	55.3	42.1	5-6	10	1.9	1.1	-	-	-	-	-
70.	Арзамас	27653	55.4	43.8	19-20	9	2.8	1.2	-	-	-	-	-
71.	Лукоянов	27665	55.0	44.5	21-22	6	2.6	1.0	-	-	-	-	-
72.	Калуга	27705	54.6	36.4	6-7	17	1.6	0.6	-	-	-	-	-
73.	Рязань	27730	54.6	39.7	5-6	10	1.0	0.5	-	-	-	-	-
74.	Сасово	27745	54.4	42.0	7-8	14	2.2	0.6	-	-	-	-	-
75.	Саранск	27760	54.1	45.2	5-6	11	2.3	0.9	-	-	-	-	-
76.	Ульяновск	27785	54.3	48.3	7-8	6	0.8	0.4	-	-	-	-	-
77.	Димитровград	27799	54.2	49.6	8-9	18	0.8	0.4	-	-	-	-	-
78.	Узловая	27821	54.0	38.1	7-8	12	2.4	0.8	-	-	-	-	-
79.	Тольяттинская	27890	53.5	49.5	26-27	4	1.4	0.8	-	-	-	-	-
80.	Орел	27906	52.9	36.0	16-17	11	2.9	1.1	-	-	-	-	-
81.	Липецк	27930	52.7	39.5	6-7	13	3.3	1.0	-	-	-	-	-
82.	Пенза	27962	53.1	45.0	31-1	10	4.1	1.3	31-1	10	6.9	Ф	3.7
83.	Глазов	28214	58.1	52.6	5-6	6	1.9	1.1	-	-	-	-	-
84.	Нижний Тагил	28240	57.9	60.1	7-8	20	1.9	0.9	-	-	-	-	-
85.	Невьянск	28344	57.5	60.3	7-8	16	2.5	0.8	-	-	-	-	-
86.	Липовское	28345	57.5	61.2	25-26	18	2.3	0.8	-	-	-	-	-
87.	Артемовский	28346	57.4	61.9	7-8	19	1.6	0.8	-	-	-	-	-
88.	Тюмень	28367	57.1	65.4	11-12	15	5.2	2.5	-	-	-	-	-
89.	Ижевск	28411	56.8	53.5	22-23	6	2.5	1.1	-	-	-	-	-
90.	Янаул	28419	56.3	54.9	24-25	20	1.3	0.7	-	-	-	-	-
91.	Ревда	28430	56.9	60.0	8-9	18	2.5	0.9	-	-	-	-	-
92.	Екатеринбург	28440	56.8	60.6	3-4	12	2.0	0.9	-	-	-	-	-
93.	Исток	28441	56.7	60.9	8-9	19	2.9	0.7	-	-	-	-	-
94.	Боданович	28443	56.8	62.1	3-4	24	1.8	0.8	-	-	-	-	-
95.	Верхнее Дуброво	28445	56.7	61.1	3-4	12	2.9	0.9	25-26	4	74.6	Ф	66.6
96.	Сысерть	28448	56.5	60.8	26-27	15	2.4	0.8	-	-	-	-	-
97.	Каменск-Уральский	28449	56.4	61.9	8-9	15	3.0	0.9	-	-	-	-	-
98.	Камышлов	28451	56.9	62.7	12-13	23	2.8	0.8	-	-	-	-	-
99.	Тара	28493	56.9	74.4	20-21	6	5.9	1.4	-	-	-	-	-
100.	Нязепетровск	28533	56.1	59.6	8-9	18	1.4	0.7	-	-	-	-	-
101.	Верхний Уфалей	28541	56.1	60.3	8-9	18	1.4	0.7	-	-	-	-	-

Пункт контроля					Выпадения, Бк/(м^2*сут)				Объёмная активность, 10^{-5}*Бк/м^3				
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
102.	Аргаяш	28548	55.6	60.9	1-2	19	1.4	0.7	-	-	-	-	-
103.	Бродокалмак	28549	55.6	62.1	23-24	7	1.1	0.7	-	-	-	-	-
104.	Ишим	28573	56.1	69.4	15-16	18	7.1	2.3	-	-	-	-	-
105.	Златоуст	28630	55.2	59.7	8-9	21	1.4	0.7	-	-	-	-	-
106.	Челябинск	28645	55.1	61.3	21-22	19	1.2	0.8	-	-	-	-	-
107.	Миасс	28647	55.0	60.1	8-9	19	1.7	0.7	-	-	-	-	-
108.	Курган	28661	55.5	65.4	23-24	20	2.9	0.7	-	-	-	-	-
109.	Омск	28698	55.0	73.4	22-23	4	5.7	1.7	19-20	4	47.0	Ф	14.9
110.	Уфа-Дема	28722	54.7	55.8	11-12	32	2.3	0.7	-	-	-	-	-
111.	Троицк	28748	54.1	61.6	11-12	15	1.1	0.7	-	-	-	-	-
112.	Самара ОМС	28900	53.3	50.5	8-9	5	8.3	1.4	21-22	5	23.7	Ф	12.2
113.	Бузулук	28909	52.8	52.2	17-18	11	2.1	1.2	-	-	-	-	-
114.	Колпашево	29231	58.3	83.0	14-15	14	1.8	0.7	15-16	15	2.1	Ф	1.5
115.	Енисейск	29263	58.5	92.2	23-24	12	1.9	0.9	-	-	-	-	-
116.	Томск	29430	56.5	84.9	15-16	22	2.2	0.7	15-16	12	15.7	Ф	7.7
117.	Большая Мурта	29471	56.9	93.1	11-12	8	1.7	0.8	14-15	14	28.6	Ф	12.8
118.	Сухобузимское	29477	56.5	93.3	4-5	12	2.5	1.0	18-19	10	39.6	Ф	17.3
119.	Дзержинское	29481	56.9	95.2	31-1	6	2.2	0.9	-	-	-	-	-
120.	Красноярск	29570	56.0	92.8	17-18	4	3.7	1.5	11-12	4	19.3	Ф	7.4
121.	Уяр	29576	55.8	94.3	27-28	8	3.2	0.9	10-11	6	28.1	Ф	14.1
122.	Шалинское	29578	55.7	93.8	11-12	17	1.9	0.7	-	-	-	-	-
123.	Солянка	29580	56.2	95.3	11-12	16	2.0	0.8	-	-	-	-	-
124.	Канск	29581	56.2	95.6	4-5	16	1.7	1.1	-	-	-	-	-
125.	Барабинск	29612	55.3	78.4	2-3	13	1.4	0.6	-	-	-	-	-
126.	Огурцово	29638	54.9	83.0	14-15	5	2.2	0.7	-	-	-	-	-
127.	Кемерово	29645	55.3	86.2	5-6	17	3.5	0.9	-	-	-	-	-
128.	Нижнеудинск	29698	54.9	99.0	13-14	7	5.4	1.9	-	-	-	-	-
129.	Барнаул АМСГ	29838	53.4	83.5	4-5	11	1.6	0.5	20-21	16	5.5	Ф	3.8
130.	Хакасская	29862	53.8	91.3	25-26	15	1.9	0.8	-	-	-	-	-
131.	Курагино	29870	53.9	92.7	6-7	13	2.4	1.1	-	-	-	-	-
132.	Бийск-Зональная	29939	52.7	85.0	9-10	19	1.3	0.7	-	-	-	-	-
133.	Таштып	29956	52.8	89.9	15-16	14	1.7	0.8	-	-	-	-	-
134.	Киренск	30230	57.8	108.1	3-4	24	7.4	3.4	-	-	-	-	-
135.	Бодайбо	30252	57.8	114.2	14-15	9	7.0	2.3	-	-	-	-	-
136.	Братск	30309	56.3	101.8	15-16	14	9.1	3.2	-	-	-	-	-
137.	Чара	30372	56.9	118.3	11-12	16	1.9	0.9	-	-	-	-	-
138.	Чульман	30393	56.8	124.9	23-24	11	2.8	1.1	-	-	-	-	-
139.	Зима	30603	53.9	102.1	15-16	7	11.7	3.3	-	-	-	-	-
140.	Бохан	30618	53.1	103.8	8-9	13	3.8	2.0	-	-	-	-	-
141.	Качуг	30622	54.0	105.9	14-15	7	10.6	2.5	-	-	-	-	-
142.	Иркутск	30710	52.3	104.3	20-21	6	4.8	1.4	-	-	-	-	-
143.	Ангарск	30715	52.5	103.9	19-20	4	9.1	2.0	-	-	-	-	-
144.	Чита	30758	52.1	113.5	10-11	4	2.1	1.0	1-2	4	10.2	Ф	4.1
145.	Краснокаменск	30977	50.1	118.2	3-4	24	3.8	1.3	-	-	-	-	-
146.	Алдан	31004	58.6	125.4	1-2	26	2.7	1.0	-	-	-	-	-
147.	Талон	31092	59.8	148.6	11-12	2	1.6	0.7	-	-	-	-	-
148.	Благовещенск	31510	50.3	127.6	21-22	16	4.4	2.0	5-6	24	41.9	Ф	25.1
149.	Хабаровск	31735	48.5	135.2	6-7	16	3.5	1.2	5-6	16	16.3	Ф	12.7
150.	Советская Гавань	31770	49.0	140.3	22-23	15	5.0	1.6	-	-	-	-	-
151.	Сад-Город(Владивосток)	31977	43.3	132.1	6-7	8	1.8	1.2	31-1	4	35.1	Ф	19.7
152.	Оха	32010	53.6	143.0	12-13	9	1.1	0.5	-	-	-	-	-
153.	Поронайск	32098	49.2	143.1	5-6	14	1.3	0.7	-	-	-	-	-
154.	Холмск	32128	47.1	142.1	14-15	12	1.1	0.5	-	-	-	-	-

Пункт контроля					Выпадения, Бк/(м^2*сут)				Объёмная активность, 10^{-5}*Бк/м^3				
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
155.	Южно-Сахалинск	32150	47.0	142.7	6-7	6	1.1	0.5	20-21	6	19.2	Ф	10.8
156.	Петропавловск-Камчатский	32583	53.0	158.7	9-10	4	1.2	0.5	-	-	-	-	-
157.	Дмитровск-Орловский	34001	52.5	35.1	13-14	13	2.4	0.8	-	-	-	-	-
158.	Фатеж	34005	52.1	35.9	30-31	7	3.5	0.8	-	-	-	-	-
159.	Курск	34009	51.8	36.2	5-6	7	1.7	0.7	30-31	4	70.0	Ф	21.0
160.	Балаково ГМБ-1	34086	52.1	47.8	25-26	4	4.7	1.2	7-8	5	148.0	Ф	101.0
161.	Пугачев	34098	52.0	48.8	12-13	7	1.8	1.1	-	-	-	-	-
162.	Льгов	34101	51.6	35.3	20-21	15	4.3	1.0	-	-	-	-	-
163.	Курчатов	34102	51.6	35.7	14-15	13	1.7	0.8	25-26	8	26.0	Ф	15.0
164.	Обоянь	34109	51.2	36.3	15-16	8	2.8	0.8	-	-	-	-	-
165.	Нижнедевицк	34121	51.6	38.4	3-4	19	2.3	0.8	-	-	-	-	-
166.	Воронеж	34123	51.7	39.2	13-14	15	1.3	0.5	-	-	-	-	-
167.	Нововоронеж	34126	51.3	39.2	10-11	19	2.9	1.1	20-21	13	19.0	Ф	13.0
168.	Балашов	34152	51.6	43.1	3-4	11	1.8	1.1	-	-	-	-	-
169.	Саратов-Юго-Восток	34178	51.6	46.0	12-13	4	1.9	1.1	-	-	-	-	-
170.	Белгород	34214	50.6	36.6	12-13	8	3.3	1.1	-	-	-	-	-
171.	Лиски(Георгиу-Деж)	34231	51.0	39.5	1-2	19	5.4	0.6	-	-	-	-	-
172.	Анна	34238	51.5	40.4	1-2	19	1.7	0.7	-	-	-	-	-
173.	Новоузенск	34289	50.4	48.1	8-9	7	1.9	1.1	-	-	-	-	-
174.	Миллерово	34438	48.9	40.4	19-20	10	1.8	0.8	-	-	-	-	-
175.	Волгоград,СХИ	34561	48.7	44.5	30-31	7	1.4	0.8	20-21	8	6.4	Ф	3.7
176.	Ростов-на-Дону	34630	47.3	39.8	6-7	8	7.7	2.6	25-26	3	14.4	Ф	7.8
177.	Цимлянск	34646	47.6	42.1	15-16	6	5.4	1.2	31-1	6	8.7	Ф	4.7
178.	Тихорецк	34838	45.9	40.1	28-29	9	6.9	0.9	-	-	-	-	-
179.	Элиста	34861	46.4	44.3	3-4	20	1.3	0.6	-	-	-	-	-
180.	Астрахань	34880	46.3	48.1	21-22	14	8.0	1.0	20-21	8	14.8	Ф	10.9
181.	Ставрополь	34949	45.1	42.1	1-2	25	1.2	0.6	-	-	-	-	-
182.	Оренбург	35121	51.7	55.1	14-15	13	9.0	1.6	-	-	-	-	-
183.	Рубцовск	36034	51.5	81.2	4-5	24	1.2	0.7	-	-	-	-	-
184.	Кызыл	36096	51.7	94.5	23-24	14	2.6	0.8	14-15	16	5.9	Ф	2.6
185.	Новороссийск	37006	44.7	37.9	20-21	9	1.0	0.6	-	-	-	-	-
186.	Минеральные Воды	37055	44.2	43.1	17-18	16	1.3	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 МАЙ 2024 ПО ДАННЫМ ТЕЛЕГРАММ "ВОЗДУХ"

Пункт контроля					Выпадения, Бк/(м^2*сут)					Объёмная активность, 10^{-5}*Бк/м^3					
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.
1.	Обнинск	1000	55.1	36.6	7-8	6	1.6	0.5	31	29-30	4	41.6	Ф	20.2	31
2.	О-в Котельный	21432	76.0	137.9	17-18	4	1.1	0.7	31	-	-	-	-	-	-
3.	Мыс Кигилях	21636	73.4	139.9	1-2	4	1.0	0.9	31	-	-	-	-	-	-
4.	Бухта Тикси	21824	71.6	128.9	1-2	8	0.9	0.8	27	-	-	-	-	-	-
5.	Полярное	22019	69.2	33.5	8-9	21	1.5	0.8	31	-	-	-	-	-	-
6.	Мурманск ГМО	22113	69.0	33.0	15-16	4	2.2	0.8	31	10-11	4	7.4	Ф	6.1	6
7.	Мончегорск	22212	68.0	32.9	13-14	14	2.0	0.8	30	-	-	-	-	-	-
8.	Зашеек	22214	67.4	32.5	8-9	15	2.5	1.0	23	-	-	-	Ф	-	-
9.	Кандалакша	22217	67.2	32.4	20-21	10	3.7	1.5	20	-	-	-	Ф	-	-
10.	Северодвинск	22546	64.6	39.8	-	-	-	-	-	31-1	5	11.6	Ф	4.4	30

Пункт контроля					Выпадения, Бк/(м^2*сут)					Объёмная активность, 10^{-5}*Бк/м^3					
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.
11.	Архангельск	22550	64.5	40.6	17-18	4	2.6	0.4	24	31-1	5	9.6	Ф	3.7	28
12.	Норильск	23078	69.3	88.3	6-7	14	3.6	2.0	31	6-7	14	8.4	Ф	5.7	31
13.	Салехард	23330	66.5	66.7	4-5	23	5.4	1.7	31	19-20	22	10.0	Ф	7.0	31
14.	Туруханск	23472	65.8	87.9	3-4	12	4.2	1.5	31	6-7	15	7.2	Ф	2.6	31
15.	Сыктывкар	23804	61.7	50.8	4-5	17	1.1	0.3	15	19-20	10	7.0	Ф	2.6	19
16.	Ханты-Мансийск	23933	61.0	69.0	17-18	20	9.1	3.4	20	12-13	25	19.0	Ф	7.7	20
17.	Депутатский	24076	69.3	139.7	17-18	10	3.1	1.3	31	-	-	-	-	-	-
18.	Мирный	24726	62.5	113.9	1-2	15	2.3	1.0	31	-	-	-	-	-	-
19.	Якутск	24959	62.0	129.7	26-27	4	2.6	1.0	30	5-6	7	38.4	Ф	18.8	6
20.	Певек	25051	69.7	170.3	18-19	22	0.5	0.2	31	-	-	-	-	-	-
21.	Черский	25123	68.8	161.3	3-4	24	2.1	0.8	28	-	-	-	-	-	-
22.	Зырянка	25400	65.7	150.9	1-2	13	2.4	1.2	24	-	-	-	-	-	-
23.	Магадан	25913	59.6	150.8	27-28	6	2.1	1.1	31	31-1	4	6.0	Ф	4.5	6
24.	Санкт-Петербург ИЦП	26063	60.0	30.3	8-9	5	1.1	0.4	27	21-22	6	15.8	Ф	10.9	6
25.	Калининград	26708	54.7	20.6	29-30	7	1.6	0.7	31	-	-	-	-	-	-
26.	Брянск	26898	53.3	34.3	17-18	4	1.5	0.7	31	25-26	4	10.9	Ф	8.3	6
27.	Вологда	27037	59.3	39.9	-	-	-	-	-	14-15	12	5.8	Ф	2.7	23
28.	Киров	27199	58.6	49.6	-	-	-	-	-	27-28	7	27.6	Ф	13.5	31
29.	Нижний Новгород	27459	56.3	44.0	2-3	4	5.7	1.2	31	15-16	4	54.8	Ф	25.8	31
30.	Семенов	27462	56.7	44.5	12-13	5	1.9	1.1	31	-	-	-	Ф	-	-
31.	Ново-Иерусалим	27511	55.9	36.8	21-22	6	1.6	0.9	31	-	-	-	-	-	-
32.	Подмосковная	27518	55.7	37.2	20-21	7	2.2	0.9	31	25-26	8	24.9	Ф	12.4	6
33.	Лысково	27563	56.0	45.0	1-2	7	2.4	0.9	23	-	-	-	-	-	-
34.	Казань	27595	55.6	49.3	30-31	5	3.4	1.1	30	20-21	6	52.1	Ф	19.6	30
35.	Москва,Балчуг	27605	55.8	37.6	30-31	4	4.8	1.1	31	-	-	-	-	-	-
36.	Москва, ВДНХ	27612	55.8	37.6	4-5	8	1.4	0.9	31	-	-	-	-	-	-
37.	Тушино	27619	55.9	37.4	31-1	4	2.3	0.8	31	25-26	8	22.7	Ф	16.9	6
38.	Выкса	27643	55.3	42.1	5-6	10	1.9	1.1	31	-	-	-	-	-	-
39.	Арзамас	27653	55.4	43.8	19-20	9	2.8	1.2	30	-	-	-	-	-	-
40.	Лукоянов	27665	55.0	44.5	21-22	6	2.6	1.0	31	-	-	-	-	-	-
41.	Ульяновск	27785	54.3	48.3	7-8	6	0.8	0.4	28	-	-	-	-	-	-
42.	Глазов	28214	58.1	52.6	5-6	6	1.9	1.1	31	-	-	-	-	-	-
43.	Екатеринбург	28440	56.8	60.6	3-4	12	2.0	0.9	31	-	-	-	-	-	-
44.	Верхнее Дуброво	28445	56.7	61.1	3-4	12	2.9	0.9	31	25-26	4	74.6	Ф	66.6	6
45.	Омск	28698	55.0	73.4	22-23	4	5.7	1.7	30	19-20	4	47.0	Ф	14.9	30
46.	Самара ОМС	28900	53.3	50.5	8-9	5	8.3	1.4	27	21-22	5	23.7	Ф	12.2	27
47.	Красноярск	29570	56.0	92.8	17-18	4	3.7	1.5	31	11-12	4	19.3	Ф	7.4	31
48.	Огурцово	29638	54.9	83.0	14-15	5	2.2	0.7	31	-	-	-	-	-	-
49.	Иркутск	30710	52.3	104.3	20-21	6	4.8	1.4	31	-	-	-	Ф	-	-
50.	Ангарск	30715	52.5	103.9	19-20	4	9.1	2.0	31	-	-	-	-	-	-
51.	Чита	30758	52.1	113.5	10-11	4	2.1	1.0	26	1-2	4	10.2	Ф	4.1	26
52.	Хабаровск	31735	48.5	135.2	6-7	16	3.5	1.2	31	5-6	16	16.3	Ф	12.7	6
53.	Сад-Город(Владивосток)	31977	43.3	132.1	6-7	8	1.8	1.2	30	31-1	4	35.1	Ф	19.7	6
54.	Оха	32010	53.6	143.0	12-13	9	1.1	0.5	19	-	-	-	-	-	-
55.	Южно-Сахалинск	32150	47.0	142.7	6-7	6	1.1	0.5	22	20-21	6	19.2	Ф	10.8	5
56.	Петропавловск-Камчатский	32583	53.0	158.7	9-10	4	1.2	0.5	31	-	-	-	-	-	-
57.	Курск	34009	51.8	36.2	5-6	7	1.7	0.7	31	30-31	4	70.0	Ф	21.0	31
58.	Балаково ГМБ-1	34086	52.1	47.8	25-26	4	4.7	1.2	27	7-8	5	148.0	Ф	101.0	27
59.	Волгоград,СХИ	34561	48.7	44.5	30-31	7	1.4	0.8	31	20-21	8	6.4	Ф	3.7	6
60.	Ростов-на-Дону	34630	47.3	39.8	6-7	8	7.7	2.6	31	25-26	3	14.4	Ф	7.8	6
61.	Цимлянск	34646	47.6	42.1	15-16	6	5.4	1.2	31	31-1	6	8.7	Ф	4.7	6

Пункт контроля					Выпадения, Бк/(м^2*сут)					Объёмная активность, 10^{-5}*Бк/м^3					
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.**
62.	Астрахань	34880	46.3	48.1	21-22	14	8.0	1.0	25	20-21	8	14.8	Ф	10.9	5

Примечание: Ф – отбор проб с помощью воздухофильтрующей установки.