

БЮЛЛЕТЕНЬ

о радиационной обстановке на территории России в июле 2022 г.

1. Радиационная обстановка

Радиационная обстановка на территории России в июле 2022 г. в целом была стабильной.

1.1. Измерения мощности амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения (МАЭД) на местности по состоянию на начало 2022 г. должны проводиться ежедневно в 1268 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 июле в ФГБУ «НПО «Тайфун» **ежемесячная** информация о среднемесячных и максимальных значениях МАЭД поступила из 343 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 июле из 296 пунктов радиационного контроля. Максимальные значения МАЭД в пунктах наблюдений по этим данным не превышали 0,20 мкЗв/ч, за исключением пп. Екатерино-Никольское (ФГБУ «Дальневосточное УГМС»), Усолье-Сибирское, Байкальск (Акционерное общество «Ангарский электролизный химический комбинат» (АО «АЭХК») и ПХРО филиала «Сибирский территориальный округ» ФГУП «ФЭО», ФГБУ «Иркутское УГМС»), Узловая (ФГБУ «Центральное УГМС»), Талая и Охотск (ФГБУ «Колымское 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 355 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 июле 2022 г. в пунктах расположения
территориальных лабораторий Росгидромета**

№ п/п	Пункт контроля	МАЭД, 10^{-2} мкЗв/ч	
		Максимальное	Среднее
1.	Архангельск	12	11
2.	Владивосток	16	10
3.	Екатеринбург	14	11
4.	Иркутск	20	18
5.	Казань	14	12
6.	Калининград	16	13
7.	Красноярск	9	7
8.	Курск	14	12
9.	Магадан	11	10
10.	Москва	14	12
11.	Мурманск	15	12
12.	Нижний Новгород	19	14
13.	Новосибирск	18	14
14.	Омск	-	-
15.	Певек	19	18
16.	Петропавловск-Камчатский	10	8
17.	Ростов-на-Дону	14	13
18.	Самара	16	13
19.	Санкт-Петербург	13	10
20.	Уфа	14	12
21.	Хабаровск	14	11
22.	Чита	16	14
23.	Южно-Сахалинск	16	13
24.	Якутск	14	12

– 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 194 пунктов наблюдения (из 45 пунктов – данные о суммарной бета-активности аэрозолей и выпадений, из 148 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 июле по данным 46 пунктов наблюдения (ВФУ) составляла $13,6 \cdot 10^{-5}$ Бк/м³. Наименьшее среднемесячное значение наблюдалось в п. Кызыл ($1,5 \cdot 10^{-5}$ Бк/м³), наибольшее – в п. Благовещенск ($52,1 \cdot 10^{-5}$ Бк/м³).

1.2.3. Среднемесячное суточное значение суммарной бета-активности атмосферных выпадений в среднем по территории России в июле по данным 193 пунктов уменьшилось по сравнению с июнем ($1,0$ Бк/м²·сутки) и составило $0,9$ Бк/м²·сутки. Наименьшее среднемесячное значение выпадений наблюдалось в пп. Иваново, Липовское, Артемовский ($0,2$ Бк/м²·сутки), наибольшее – в п. Братск ($4,0$ Бк/м²·сутки).

1.2.4. Суточные значения суммарной бета-активности аэрозолей и выпадений в приземном слое атмосферы в июле 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 5 случаев регистрации в приземной атмосфере ^{131}I . Объемная активность ^{131}I в молекулярной и аэрозольной форме 08-11.07 составила $7,6 \cdot 10^{-4}$ 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 июле и поступивших в ФГБУ «НПО «Тайфун», аномального изотопного состава не выявил.

2.2. По результатам измерений в 50 пунктах, действующих в настоящее время на территории РФ, среднее значение объемной активности ^{137}Cs в приземной атмосфере за I квартал 2022 года составило $1,6 \cdot 10^{-7}$ Бк/м³.

М.н.с., врио рук. лаб. № 1 ИПМ

Начальник ФИАЦ

Исполнители:

Программист 2 кат. ФИАЦ

М.н.с. лаб. № 1 ИПМ

Е.Г. Богачева

В.Н. Мухалев

В.И. Понкратова

Е.Г. Богачева

СПРАВКА ОБ ОБЪЕМНЫХ АКТИВНОСТЯХ В ВОЗДУХЕ И ВЫПАДЕНИЯХ СУММЫ БЕТА-АКТИВНЫХ РАДИОНУКЛИДОВ В ПРИЗЕМНОЙ АТМОСФЕРЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИИ ЗА ИЮЛЬ 2022 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	19-20	5	2.7	0.7	6-7	4	49.3	Ф	20.0
2.	О-в Котельный	21432	76.0	137.9	30-31	4	0.9	0.7	-	-	-	-	-
3.	Мыс Кигилях	21636	73.4	139.9	3-4	4	1.1	0.9	-	-	-	-	-
4.	Бухта Тикси	21824	71.6	128.9	5-6	21	3.9	1.3	-	-	-	-	-
5.	Печенга	22006	69.7	31.4	3-4	14	2.2	1.2	-	-	-	-	-
6.	Полярное	22019	69.2	33.5	6-7	18	2.2	0.8	-	-	-	-	-
7.	Мурманск ГМО	22113	69.0	33.0	24-25	4	3.0	1.1	31-1	4	29.8	Ф	12.6
8.	Мончегорск	22212	68.0	32.9	13-14	15	2.0	0.9	-	-	-	-	-
9.	Зашеек	22214	67.4	32.5	15-16	13	4.8	1.6	-	-	-	Ф	-
10.	Кандалакша	22217	67.2	32.4	4-5	14	2.5	1.1	-	-	-	Ф	-
11.	Северодвинск	22546	64.6	39.8	-	-	-	-	12-13	6	26.6	Ф	9.2
12.	Архангельск	22550	64.5	40.6	13-14	4	1.6	0.3	27-28	4	15.6	Ф	6.3
13.	Онега	22641	63.9	38.1	4-5	17	0.8	0.3	-	-	-	-	-
14.	Вельск	22867	61.1	42.1	18-19	14	1.2	0.4	-	-	-	-	-
15.	Котлас	22887	61.2	46.7	19-20	13	1.4	0.3	-	-	-	-	-
16.	Амдерма	23022	69.8	61.7	26-27	19	1.5	0.6	-	-	-	-	-
17.	Норильск	23078	69.3	88.3	5-6	5	2.5	1.0	23-24	8	12.4	Ф	5.3
18.	Нарьян-Мар	23205	67.6	53.0	17-18	14	2.3	0.5	14-15	17	12.5	Ф	4.3
19.	Салехард	23330	66.5	66.7	8-9	25	3.2	1.0	14-15	19	11.0	Ф	6.5
20.	Туруханск	23472	65.8	87.9	9-10	9	2.1	0.8	8-9	10	13.1	Ф	3.7
21.	Сыктывкар	23804	61.7	50.8	8-9	16	0.9	0.3	13-14	15	8.9	Ф	3.4
22.	Сытомино	23847	61.3	71.2	7-8	1	2.3	1.0	-	-	-	-	-
23.	Бор ЗГМО	23884	61.6	90.0	18-19	14	2.3	1.0	-	-	-	-	-
24.	Александровское	23955	60.4	77.9	7-8	14	1.5	0.7	-	-	-	-	-
25.	Депутатский	24076	69.3	139.7	1-2	24	1.6	0.6	-	-	-	-	-
26.	Нера	24585	64.5	143.1	17-18	22	1.9	1.0	-	-	-	-	-
27.	Сангары	24652	64.0	127.5	5-6	20	1.5	0.7	-	-	-	-	-
28.	Мирный	24726	62.5	113.9	10-11	9	1.9	0.6	-	-	-	-	-
29.	Теплый Ключ	24771	62.8	136.6	2-3	5	0.4	0.4	-	-	-	-	-
30.	Сусуман	24790	62.8	148.2	28-29	13	1.8	0.7	-	-	-	-	-
31.	Ербогачен	24817	61.3	108.0	6-7	19	5.9	2.9	-	-	-	-	-
32.	Усть-Омчуг	24898	61.1	149.6	23-24	22	2.5	0.8	-	-	-	-	-
33.	Ленск	24923	60.7	114.9	5-6	14	2.3	0.7	-	-	-	-	-
34.	Олекминск	24944	60.4	120.4	9-10	10	1.4	0.6	-	-	-	-	-
35.	Якутск	24959	62.0	129.7	15-16	4	6.3	1.4	20-21	4	73.6	Ф	34.3
36.	Певек	25051	69.7	170.3	6-7	11	0.7	0.3	-	-	-	-	-
37.	Черский	25123	68.8	161.3	15-16	18	1.4	0.3	-	-	-	-	-
38.	Зырянка	25400	65.7	150.9	16-17	5	1.9	0.9	-	-	-	-	-
39.	Сеймчан	25703	62.9	152.4	31-1	9	2.1	0.8	-	-	-	-	-
40.	Омсукчан	25715	62.5	155.8	21-22	25	1.5	0.6	-	-	-	-	-
41.	Магадан	25913	59.6	150.8	22-23	4	2.4	0.8	15-16	4	13.4	Ф	9.3
42.	Санкт-Петербург ИЦП	26063	60.0	30.3	23-24	4	2.0	0.6	1-2	9	12.2	Ф	8.9
43.	Калининград	26708	54.7	20.6	3-4	9	1.5	0.7	-	-	-	-	-
44.	Смоленск	26781	54.8	32.1	11-12	13	1.2	0.3	-	-	-	-	-
45.	Ельня	26783	54.6	33.2	11-12	15	1.1	0.3	-	-	-	-	-
46.	Спас-Деменск	26795	54.4	34.0	10-11	17	1.6	0.7	-	-	-	-	-
47.	Жуковка	26894	53.5	33.8	23-24	10	1.4	0.7	-	-	-	-	-
48.	Жиздра	26896	53.8	34.7	10-11	21	1.9	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
49.	Брянск	26898	53.3	34.3	22-23	4	1.4	0.6	10-11	4	9.9	Ф	7.0
50.	Красная Гора	26976	53.0	31.6	9-10	12	1.0	0.6	-	-	-	-	-
51.	Вологда	27037	59.3	39.9	12-13	9	1.2	0.3	10-11	10	12.1	Ф	5.4
52.	Охоны	27108	58.6	35.6	19-20	8	1.6	0.6	-	-	-	-	-
53.	Киров	27199	58.6	49.6	18-19	13	3.5	1.3	16-17	7	31.6	Ф	17.8
54.	Максатиха	27208	57.8	35.9	10-11	9	3.0	1.0	-	-	-	-	-
55.	Ярославль	27330	57.6	39.8	9-10	12	2.8	0.9	-	-	-	-	-
56.	Кострома	27333	57.7	40.8	28-29	11	3.7	1.2	-	-	-	-	-
57.	Иваново	27347	57.0	41.0	19-20	14	0.6	0.2	-	-	-	-	-
58.	Шахунья	27373	57.7	46.6	8-9	4	2.5	1.1	-	-	-	-	-
59.	Тверь	27402	56.9	35.9	10-11	9	2.9	0.8	-	-	-	-	-
60.	Нижний Новгород	27459	56.3	44.0	12-13	4	2.9	1.3	12-13	4	73.4	Ф	28.8
61.	Семенов	27462	56.7	44.5	4-5	7	3.5	1.4	-	-	-	-	-
62.	Йошкар-Ола	27485	56.7	47.9	18-19	6	4.7	1.6	-	-	-	-	-
63.	Ново-Иерусалим	27511	55.9	36.8	16-17	5	5.0	1.8	-	-	-	-	-
64.	Подмосковная	27518	55.7	37.2	7-8	4	4.9	1.5	31-1	4	19.0	Ф	12.7
65.	Владимир	27532	56.1	40.4	6-7	12	3.3	0.9	-	-	-	-	-
66.	Лысково	27563	56.0	45.0	27-28	9	4.8	1.4	-	-	-	-	-
67.	Казань	27595	55.6	49.3	18-19	6	3.5	1.4	22-23	5	48.3	Ф	22.1
68.	Москва,Балчуг	27605	55.8	37.6	7-8	4	4.5	1.3	-	-	-	-	-
69.	Малоярославец	27606	55.0	36.5	3-4	24	1.2	0.6	-	-	-	-	-
70.	Москва,ВДНХ	27612	55.8	37.6	4-5	6	4.3	1.4	-	-	-	-	-
71.	Тушино	27619	55.9	37.4	28-29	5	3.7	1.4	5-6	5	21.6	Ф	14.6
72.	Выкса	27643	55.3	42.1	21-22	8	3.7	1.5	-	-	-	-	-
73.	Арзамас	27653	55.4	43.8	31-1	7	5.1	1.6	-	-	-	-	-
74.	Лукоянов	27665	55.0	44.5	21-22	8	3.6	1.4	-	-	-	-	-
75.	Калуга	27705	54.6	36.4	11-12	17	2.1	1.0	-	-	-	-	-
76.	Тула АМСГ	27719	54.2	37.6	6-7	14	1.8	0.8	-	-	-	-	-
77.	Рязань	27730	54.6	39.7	12-13	20	1.7	0.8	-	-	-	-	-
78.	Сасово	27745	54.4	42.0	21-22	20	2.2	0.7	-	-	-	-	-
79.	Саранск	27760	54.1	45.2	26-27	10	4.2	1.4	-	-	-	-	-
80.	Ульяновск	27785	54.3	48.3	14-15	4	1.4	0.5	-	-	-	-	-
81.	Димитровград	27799	54.2	49.6	13-14	5	1.7	0.6	-	-	-	-	-
82.	Плавск	27814	53.6	37.2	9-10	8	1.2	0.4	-	-	-	-	-
83.	Узловая	27821	54.0	38.1	28-29	11	1.6	0.4	-	-	-	-	-
84.	Гольятинская	27890	53.5	49.5	19-20	8	5.7	1.4	-	-	-	-	-
85.	Орел	27906	52.9	36.0	9-10	16	3.3	0.8	-	-	-	-	-
86.	Липецк	27930	52.7	39.5	16-17	17	2.3	0.8	-	-	-	-	-
87.	Пенза	27962	53.1	45.0	30-31	10	4.0	1.2	20-21	8	3.5	Ф	2.9
88.	Глазов	28214	58.1	52.6	2-3	9	5.6	1.4	-	-	-	-	-
89.	Нижний Тагил	28240	57.9	60.1	6-7	22	1.2	0.4	-	-	-	-	-
90.	Невьянск	28344	57.5	60.3	19-20	22	1.9	0.5	-	-	-	-	-
91.	Липовское	28345	57.5	61.2	6-7	27	0.7	0.2	-	-	-	-	-
92.	Артемовский	28346	57.4	61.9	7-8	27	0.7	0.2	-	-	-	-	-
93.	Тюмень	28367	57.1	65.4	4-5	23	2.7	0.9	-	-	-	-	-
94.	Ижевск	28411	56.8	53.5	31-1	8	3.6	1.0	-	-	-	-	-
95.	Янаул	28419	56.3	54.9	14-15	27	0.9	0.4	-	-	-	-	-
96.	Ревда	28430	56.9	60.0	15-16	18	1.8	0.4	-	-	-	-	-
97.	Екатеринбург	28440	56.8	60.6	11-12	9	1.9	0.5	-	-	-	-	-
98.	Исток	28441	56.7	60.9	3-4	23	1.3	0.3	-	-	-	-	-
99.	Боданович	28443	56.8	62.1	12-13	16	1.6	0.4	-	-	-	-	-
100.	Верхнее Дуброво	28445	56.7	61.1	15-16	12	2.9	0.5	25-26	7	41.8	Ф	21.3
101.	Сысерть	28448	56.5	60.8	3-4	30	1.5	0.4	-	-	-	-	-

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.	Каменск-Уральский	28449	56.4	61.9	2-3	24	1.0	0.3	-	-	-	-	-
103.	Камышлов	28451	56.9	62.7	15-16	27	1.5	0.4	-	-	-	-	-
104.	Тара	28493	56.9	74.4	13-14	0	3.1	1.2	-	-	-	-	-
105.	Нязепетровск	28533	56.1	59.6	15-16	5	1.5	0.6	-	-	-	-	-
106.	Верхний Уфалей	28541	56.1	60.3	25-26	15	1.0	0.6	-	-	-	-	-
107.	Аргаяш	28548	55.6	60.9	15-16	10	2.3	0.6	-	-	-	-	-
108.	Бродокалмак	28549	55.6	62.1	15-16	10	1.2	0.6	-	-	-	-	-
109.	Ишим	28573	56.1	69.4	11-12	15	2.7	1.0	-	-	-	-	-
110.	Златоуст	28630	55.2	59.7	15-16	13	6.1	0.8	-	-	-	-	-
111.	Челябинск	28645	55.1	61.3	15-16	11	1.3	0.7	-	-	-	-	-
112.	Миасс	28647	55.0	60.1	15-16	24	2.6	0.7	-	-	-	-	-
113.	Курган	28661	55.5	65.4	19-20	21	1.8	0.5	-	-	-	-	-
114.	Омск	28698	55.0	73.4	13-14	4	2.8	0.9	7-8	4	29.0	Ф	17.3
115.	Уфа-Дема	28722	54.7	55.8	24-25	18	0.8	0.3	-	-	-	-	-
116.	Троицк	28748	54.1	61.6	15-16	11	1.8	0.6	-	-	-	-	-
117.	Самара ОМС	28900	53.3	50.5	24-25	4	2.6	0.8	12-13	5	37.1	Ф	15.8
118.	Бузулук	28909	52.8	52.2	1-2	10	9.5	1.6	-	-	-	-	-
119.	Колпашево	29231	58.3	83.0	27-28	12	1.8	0.6	5-6	23	8.5	Ф	4.0
120.	Енисейск	29263	58.5	92.2	12-13	13	1.6	0.5	-	-	-	-	-
121.	Томск	29430	56.5	84.9	16-17	11	1.1	0.6	15-16	13	10.5	Ф	7.6
122.	Большая Мурта	29471	56.9	93.1	7-8	7	2.1	0.6	10-11	4	28.1	Ф	9.4
123.	Сухобузимское	29477	56.5	93.3	17-18	8	1.7	0.6	1-2	4	54.1	Ф	14.9
124.	Дзержинское	29481	56.9	95.2	17-18	10	5.0	1.5	-	-	-	-	-
125.	Красноярск	29570	56.0	92.8	29-30	6	3.1	0.7	29-30	4	38.7	Ф	7.8
126.	Уяр	29576	55.8	94.3	14-15	11	1.0	0.5	10-11	4	49.6	Ф	15.1
127.	Шалинское	29578	55.7	93.8	1-2	17	2.3	0.7	-	-	-	-	-
128.	Солянка	29580	56.2	95.3	1-2	13	4.2	0.7	-	-	-	-	-
129.	Канск	29581	56.2	95.6	28-29	10	4.7	0.8	-	-	-	-	-
130.	Барабинск	29612	55.3	78.4	5-6	6	1.9	0.6	-	-	-	-	-
131.	Огурцово	29638	54.9	83.0	12-13	6	1.6	0.8	-	-	-	-	-
132.	Кемерово	29645	55.3	86.2	11-12	13	1.7	0.6	-	-	-	-	-
133.	Нижнеудинск	29698	54.9	99.0	6-7	26	7.8	2.6	-	-	-	-	-
134.	Барнаул АМСГ	29838	53.4	83.5	20-21	6	1.3	0.5	5-6	12	5.7	Ф	5.0
135.	Хакасская	29862	53.8	91.3	30-31	5	1.5	0.7	-	-	-	-	-
136.	Курагино	29870	53.9	92.7	6-7	8	1.7	0.5	-	-	-	-	-
137.	Бийск-Зональная	29939	52.7	85.0	6-7	27	1.5	0.6	-	-	-	-	-
138.	Таштып	29956	52.8	89.9	21-22	11	8.5	0.9	-	-	-	-	-
139.	Киренск	30230	57.8	108.1	6-7	18	8.8	3.5	-	-	-	-	-
140.	Братск	30309	56.3	101.8	3-4	28	10.2	4.0	-	-	-	-	-
141.	Чара	30372	56.9	118.3	15-16	17	3.7	0.9	-	-	-	-	-
142.	Чульман	30393	56.8	124.9	9-10	10	2.1	0.7	-	-	-	-	-
143.	Зима	30603	53.9	102.1	7-8	14	6.0	1.9	-	-	-	-	-
144.	Бохан	30618	53.1	103.8	5-6	22	7.4	2.9	-	-	-	-	-
145.	Иркутск	30710	52.3	104.3	18-19	6	7.5	2.8	17-18	4	71.3	Ф	28.1
146.	Ангарск	30715	52.5	103.9	7-8	4	6.9	2.7	13-14	4	34.4	Ф	18.1
147.	Чита	30758	52.1	113.5	6-7	4	1.8	0.9	3-4	3	13.8	Ф	5.1
148.	Улан-Удэ	30823	51.8	107.6	5-6	14	2.7	0.9	-	-	-	-	-
149.	Балей	30866	51.6	116.7	6-7	26	2.7	0.9	-	-	-	-	-
150.	Забайкальский	30968	49.6	117.3	8-9	16	2.0	1.0	-	-	-	-	-
151.	Приаргунск	30975	50.4	119.1	1-2	18	6.8	1.1	-	-	-	-	-
152.	Краснокаменск	30977	50.1	118.2	6-7	18	1.8	0.8	-	-	-	-	-
153.	Кайластуй	30978	49.8	118.4	5-6	8	1.5	0.8	-	-	-	-	-
154.	Алдан	31004	58.6	125.4	18-19	21	3.9	0.9	-	-	-	-	-

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
155.	Галон	31092	59.8	148.6	1-2	25	2.8	0.7	-	-	-	-	-
156.	Благовещенск	31510	50.3	127.6	5-6	19	3.3	1.7	10-11	10	69.4	Ф	52.1
157.	Хабаровск	31735	48.5	135.2	11-12	15	3.2	1.5	15-16	13	31.4	Ф	22.5
158.	Советская Гавань	31770	49.0	140.3	11-12	21	2.1	1.0	-	-	-	-	-
159.	Сад-Город(Владивосток)	31960	43.1	131.9	17-18	4	4.0	1.4	31-1	4	21.9	Ф	14.0
160.	Оха	32010	53.6	143.0	11-12	7	0.9	0.5	-	-	-	-	-
161.	Поронайск	32098	49.2	143.1	21-22	12	0.9	0.5	-	-	-	-	-
162.	Холмск	32128	47.1	142.1	18-19	16	0.9	0.4	-	-	-	-	-
163.	Южно-Сахалинск	32150	47.0	142.7	4-5	6	1.1	0.5	15-16	4	10.3	Ф	5.8
164.	Петропавловск-Камчатский	32583	53.0	158.7	5-6	5	0.6	0.4	-	-	-	-	-
165.	Дмитровск-Орловский	34001	52.5	35.1	5-6	27	1.5	0.6	-	-	-	-	-
166.	Фатеж	34005	52.1	35.9	13-14	14	2.7	0.7	-	-	-	-	-
167.	Курск	34009	51.8	36.2	16-17	4	6.7	0.8	17-18	4	35.0	Ф	14.0
168.	Балаково ГМБ-1	34086	52.1	47.8	28-29	4	4.4	2.9	6-7	4	98.4	Ф	46.0
169.	Пугачев	34098	52.0	48.8	23-24	8	4.2	2.7	-	-	-	-	-
170.	Льгов	34101	51.6	35.3	3-4	18	3.0	1.0	-	-	-	-	-
171.	Курчатов	34102	51.6	35.7	18-19	2	4.3	1.0	10-11	11	40.0	Ф	15.0
172.	Обоянь	34109	51.2	36.3	13-14	13	2.4	1.0	-	-	-	-	-
173.	Нижедевицк	34121	51.6	38.4	18-19	17	2.8	1.0	-	-	-	-	-
174.	Воронеж	34123	51.7	39.2	12-13	16	2.2	1.0	-	-	-	-	-
175.	Нововоронеж	34126	51.3	39.2	19-20	19	3.1	1.1	10-11	11	36.0	Ф	16.0
176.	Балашов	34152	51.6	43.1	23-24	5	4.1	2.6	-	-	-	-	-
177.	Саратов-Юго-Восток	34178	51.6	46.0	8-9	13	4.2	2.6	-	-	-	-	-
178.	Белгород	34214	50.6	36.6	19-20	15	3.1	0.9	-	-	-	-	-
179.	Лиски(Георгиу-Деж)	34231	51.0	39.5	18-19	7	1.4	0.7	-	-	-	-	-
180.	Анна	34238	51.5	40.4	18-19	21	2.9	1.1	-	-	-	-	-
181.	Новоузенск	34289	50.4	48.1	30-31	5	4.4	2.7	-	-	-	-	-
182.	Миллерово	34438	48.9	40.4	11-12	14	1.2	0.8	-	-	-	-	-
183.	Волгоград,СХИ	34561	48.7	44.5	20-21	6	1.8	0.8	31-1	8	7.9	Ф	5.7
184.	Ростов-на-Дону	34630	47.3	39.8	25-26	2	3.8	0.9	15-16	4	10.1	Ф	7.4
185.	Цимлянск	34646	47.6	42.1	12-13	12	5.2	0.8	5-6	9	17.7	Ф	12.0
186.	Тихорецк	34838	45.9	40.1	17-18	10	2.1	0.5	-	-	-	-	-
187.	Элиста	34861	46.4	44.3	16-17	18	2.4	1.0	-	-	-	-	-
188.	Астрахань	34880	46.3	48.1	5-6	12	3.7	0.8	20-21	6	10.7	Ф	9.4
189.	Ставрополь	34949	45.1	42.1	10-11	10	2.4	0.8	-	-	-	-	-
190.	Оренбург	35121	51.7	55.1	10-11	9	3.9	1.3	-	-	-	-	-
191.	Рубцовск	36034	51.5	81.2	28-29	11	1.6	0.5	-	-	-	-	-
192.	Кызыл	36096	51.7	94.5	17-18	15	2.2	0.7	5-6	22	3.1	Ф	1.5
193.	Новороссийск	37006	44.7	37.9	9-10	11	0.7	0.5	-	-	-	-	-
194.	Минеральные Воды	37055	44.2	43.1	18-19	22	1.2	0.7	-	-	-	-	-
Среднее значение за месяц по станциям России								0.9					13.6

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 ИЮЛЬ 2022 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	19-20	5	2.7	0.7	31	6-7	4	49.3	Ф	20.0	31
2.	О-в Котельный	21432	76.0	137.9	30-31	4	0.9	0.7	30	-	-	-	-	-	-
3.	Мыс Кигилях	21636	73.4	139.9	3-4	4	1.1	0.9	29	-	-	-	-	-	-
4.	Бухта Тикси	21824	71.6	128.9	5-6	21	3.9	1.3	31	-	-	-	-	-	-
5.	Печенга	22006	69.7	31.4	3-4	14	2.2	1.2	16	-	-	-	-	-	-
6.	Полярное	22019	69.2	33.5	6-7	18	2.2	0.8	30	-	-	-	-	-	-
7.	Мурманск ГМО	22113	69.0	33.0	24-25	4	3.0	1.1	31	31-1	4	29.8	Ф	12.6	6
8.	Мончегорск	22212	68.0	32.9	13-14	15	2.0	0.9	31	-	-	-	-	-	-
9.	Зашеек	22214	67.4	32.5	15-16	13	4.8	1.6	30	-	-	-	Ф	-	-
10.	Кандалакша	22217	67.2	32.4	4-5	14	2.5	1.1	31	-	-	-	Ф	-	-
11.	Северодвинск	22546	64.6	39.8	-	-	-	-	-	12-13	6	26.6	Ф	9.2	28
12.	Архангельск	22550	64.5	40.6	13-14	4	1.6	0.3	24	27-28	4	15.6	Ф	6.3	29
13.	Амдерма	23022	69.8	61.7	26-27	19	1.5	0.6	20	-	-	-	-	-	-
14.	Норильск	23078	69.3	88.3	5-6	5	2.5	1.0	31	23-24	8	12.4	Ф	5.3	31
15.	Нарьян-Мар	23205	67.6	53.0	17-18	14	2.3	0.5	25	14-15	17	12.5	Ф	4.3	31
16.	Салехард	23330	66.5	66.7	8-9	25	3.2	1.0	23	14-15	19	11.0	Ф	6.5	23
17.	Туруханск	23472	65.8	87.9	9-10	9	2.1	0.8	31	8-9	10	13.1	Ф	3.7	31
18.	Сыктывкар	23804	61.7	50.8	8-9	16	0.9	0.3	24	13-14	15	8.9	Ф	3.4	28
19.	Депутатский	24076	69.3	139.7	1-2	24	1.6	0.6	31	-	-	-	-	-	-
20.	Мирный	24726	62.5	113.9	10-11	9	1.9	0.6	31	-	-	-	-	-	-
21.	Якутск	24959	62.0	129.7	15-16	4	6.3	1.4	30	20-21	4	73.6	Ф	34.3	5
22.	Певек	25051	69.7	170.3	6-7	11	0.7	0.3	31	-	-	-	-	-	-
23.	Черский	25123	68.8	161.3	15-16	18	1.4	0.3	29	-	-	-	-	-	-
24.	Зырянка	25400	65.7	150.9	16-17	5	1.9	0.9	31	-	-	-	-	-	-
25.	Магадан	25913	59.6	150.8	22-23	4	2.4	0.8	31	15-16	4	13.4	Ф	9.3	6
26.	Санкт-Петербург ИЦП	26063	60.0	30.3	23-24	4	2.0	0.6	30	1-2	9	12.2	Ф	8.9	6
27.	Калининград	26708	54.7	20.6	3-4	9	1.5	0.7	30	-	-	-	-	-	-
28.	Брянск	26898	53.3	34.3	22-23	4	1.4	0.6	31	10-11	4	9.9	Ф	7.0	6
29.	Вологда	27037	59.3	39.9	-	-	-	-	-	10-11	10	12.1	Ф	5.4	31
30.	Киров	27199	58.6	49.6	-	-	-	-	-	16-17	7	31.6	Ф	17.8	24
31.	Нижний Новгород	27459	56.3	44.0	12-13	4	2.9	1.3	29	12-13	4	73.4	Ф	28.8	29
32.	Семенов	27462	56.7	44.5	4-5	7	3.5	1.4	28	-	-	-	-	-	-
33.	Ново-Иерусалим	27511	55.9	36.8	16-17	5	5.0	1.8	31	-	-	-	-	-	-
34.	Подмосковная	27518	55.7	37.2	7-8	4	4.9	1.5	31	31-1	4	19.0	Ф	12.7	5
35.	Лысково	27563	56.0	45.0	27-28	9	4.8	1.4	21	-	-	-	-	-	-
36.	Казань	27595	55.6	49.3	18-19	6	3.5	1.4	31	22-23	5	48.3	Ф	22.1	31
37.	Москва,Балчуг	27605	55.8	37.6	7-8	4	4.5	1.3	30	-	-	-	-	-	-
38.	Москва,ВДНХ	27612	55.8	37.6	4-5	6	4.3	1.4	31	-	-	-	-	-	-
39.	Тушино	27619	55.9	37.4	28-29	5	3.7	1.4	31	5-6	5	21.6	Ф	14.6	5
40.	Выкса	27643	55.3	42.1	21-22	8	3.7	1.5	30	-	-	-	-	-	-
41.	Арзамас	27653	55.4	43.8	31-1	7	5.1	1.6	31	-	-	-	-	-	-
42.	Лукоянов	27665	55.0	44.5	21-22	8	3.6	1.4	31	-	-	-	-	-	-
43.	Ульяновск	27785	54.3	48.3	14-15	4	1.4	0.5	31	-	-	-	-	-	-
44.	Глазов	28214	58.1	52.6	2-3	9	5.6	1.4	26	-	-	-	-	-	-
45.	Екатеринбург	28440	56.8	60.6	11-12	9	1.9	0.5	31	-	-	-	-	-	-
46.	Верхнее Дуброво	28445	56.7	61.1	15-16	12	2.9	0.5	31	25-26	7	41.8	Ф	21.3	6
47.	Омск	28698	55.0	73.4	13-14	4	2.8	0.9	25	7-8	4	29.0	Ф	17.3	25
48.	Самара ОМС	28900	53.3	50.5	24-25	4	2.6	0.8	31	12-13	5	37.1	Ф	15.8	31
49.	Красноярск	29570	56.0	92.8	29-30	6	3.1	0.7	31	29-30	4	38.7	Ф	7.8	31
50.	Огурцово	29638	54.9	83.0	12-13	6	1.6	0.8	31	-	-	-	-	-	-

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.
51.	Иркутск	30710	52.3	104.3	18-19	6	7.5	2.8	31	17-18	4	71.3	Ф	28.1	31
52.	Ангарск	30715	52.5	103.9	7-8	4	6.9	2.7	31	13-14	4	34.4	Ф	18.1	31
53.	Чита	30758	52.1	113.5	6-7	4	1.8	0.9	27	3-4	3	13.8	Ф	5.1	27
54.	Хабаровск	31735	48.5	135.2	11-12	15	3.2	1.5	31	15-16	13	31.4	Ф	22.5	6
55.	Сад-Город(Владивосток)	31960	43.1	131.9	17-18	4	4.0	1.4	30	31-1	4	21.9	Ф	14.0	6
56.	Оха	32010	53.6	143.0	11-12	7	0.9	0.5	31	-	-	-	-	-	-
57.	Южно-Сахалинск	32150	47.0	142.7	4-5	6	1.1	0.5	28	15-16	4	10.3	Ф	5.8	5
58.	Петропавловск-Камчатский	32583	53.0	158.7	5-6	5	0.6	0.4	31	-	-	-	-	-	-
59.	Курск	34009	51.8	36.2	16-17	4	6.7	0.8	31	17-18	4	35.0	Ф	14.0	31
60.	Балаково ГМБ-1	34086	52.1	47.8	28-29	4	4.4	2.9	31	6-7	4	98.4	Ф	46.0	31
61.	Волгоград,СХИ	34561	48.7	44.5	20-21	6	1.8	0.8	31	31-1	8	7.9	Ф	5.7	6
62.	Ростов-на-Дону	34630	47.3	39.8	25-26	2	3.8	0.9	30	15-16	4	10.1	Ф	7.4	6
63.	Цимлянск	34646	47.6	42.1	12-13	12	5.2	0.8	31	5-6	9	17.7	Ф	12.0	6
64.	Астрахань	34880	46.3	48.1	5-6	12	3.7	0.8	31	20-21	6	10.7	Ф	9.4	6

Примечание: Ф – отбор проб с помощью воздухофильтрующей установки.