

БЮЛЛЕТЕНЬ

о радиационной обстановке на территории России в октябре 2023 г.

1. Радиационная обстановка

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

1.1. Измерения мощности амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения (МАЭД) на местности по состоянию на начало 2023 г. должны проводиться ежедневно в 1269 пунктах наблюдений. Результаты измерений МАЭД на этих пунктах наблюдения в случае превышения установленных критериев оперативно направляются по утвержденным адресам. Ежедневная информация о значениях МАЭД из 264 пунктов, расположенных в 100-км зонах РОО, и из 66 пунктов вне этих зон должна поступать в ФГБУ «НПО «Тайфун» по АСПД «ПОГОДА». Кроме того, из 238 пунктов «опорной» сети в ФГБУ «НПО «Тайфун» должна поступать ежемесячная информация о среднемесячных и максимальных значениях МАЭД (бюллетени «МЕСЯЦ»). Результаты измерений МАЭД на остальных станциях поступают в ФГБУ «НПО «Тайфун» раз в год из УГМС в виде таблиц в отчетах об оперативно-производственной работе со среднемесячными и среднегодовыми значениями МАЭД по каждому пункту.

В октябре 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 октябре из 307 пунктов радиационного контроля. Максимальные значения МАЭД в пунктах наблюдений по этим данным не превышали 0,20 мкЗв/ч, за исключением пп. Ангарск, Патроны (Акционерное общество «Ангарский электролизный химический комбинат» (АО «АЭХК») и ПХРО филиала «Сибирский территориальный округ» ФГУП «ФЭО», ФГБУ «Иркутское УГМС»), Георгиевка (ФГБУ «Дальневосточное УГМС»), Теберда, Зеленчукская, Тихорецк, Белая Глина, Владикавказ (ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС»), Талая и Брохово (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 октябре 2023 г. в пунктах расположения территориальных лабораторий Росгидромета

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

– сводные данные о среднемесячных и максимальных суточных значениях суммарной бета-активности радиоактивных аэрозолей и выпадений за отчетный месяц (с датой наблюдения и измерения, бюллетени МЕСЯЦ) из 195 пунктов наблюдения (из 44 пунктов – данные о суммарной бета-активности аэрозолей и выпадений, из 149 пунктов – данные только о суммарной бета-активности выпадений, из 2 пунктов – 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 октябре по данным 46 пунктов наблюдения (ВФУ) составляла $12,8 \cdot 10^{-5}$ Бк/м³. Наименьшее среднемесячное значение наблюдалось в п. Нарьян-Мар ($1 \cdot 10^{-5}$ Бк/м³), наибольшее – в п. Балаково ($63,8 \cdot 10^{-5}$ Бк/м³).

1.2.3. Среднемесячное суточное значение суммарной бета-активности атмосферных выпадений в среднем по территории России в октябре по данным 193 пунктов осталось на уровне сентября и составило $1,1$ Бк/м²·сутки. Наименьшее среднемесячное значение выпадений наблюдалось в п. Онега, Певек и Охоны ($0,2$ Бк/м²·сутки), наибольшее – в п. Ангарск ($5,7$ Бк/м²·сутки).

1.2.4. Суточные значения суммарной бета-активности аэрозолей и выпадений в приземном слое атмосферы в октябре 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 30-31.10 составила $2,5 \cdot 10^{-4}$ 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 октябре 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 II 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. Понкратова

Е.Г. Богачева

СПРАВКА ОБ ОБЪЕМНЫХ АКТИВНОСТЯХ В ВОЗДУХЕ И ВЫПАДЕНИЯХ СУММЫ БЕТА-АКТИВНЫХ РАДИОНУКЛИДОВ В ПРИЗЕМНОЙ АТМОСФЕРЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИИ ЗА ОКТЯБРЬ 2023 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	3.5	0.7	6-7	6	48.6	Ф	15.7
2.	Бухта Тикси	21824	71.6	128.9	16-17	6	2.2	0.6	-	-	-	-	-
3.	Полярное	22019	69.2	33.5	2-3	41	2.9	1.0	-	-	-	-	-
4.	Мурманск ГМО	22113	69.0	33.0	12-13	4	1.7	0.8	-	-	-	Ф	-
5.	Мончегорск	22212	68.0	32.9	25-26	20	2.9	1.1	-	-	-	-	-
6.	Зашеек	22214	67.4	32.5	24-25	20	3.2	1.2	-	-	-	Ф	-
7.	Кандалакша	22217	67.2	32.4	31-1	16	2.3	0.9	-	-	-	Ф	-
8.	Северодвинск	22546	64.6	39.8	-	-	-	-	21-22	4	5.7	Ф	2.5
9.	Архангельск	22550	64.5	40.6	25-26	4	2.5	0.6	21-22	4	6.8	Ф	1.9
10.	Онега	22641	63.9	38.1	19-20	20	0.7	0.2	-	-	-	-	-
11.	Вельск	22867	61.1	42.1	20-21	18	2.7	0.8	-	-	-	-	-
12.	Котлас	22887	61.2	46.7	26-27	13	3.3	0.8	-	-	-	-	-
13.	Норильск	23078	69.3	88.3	17-18	15	4.4	1.8	9-10	9	15.9	Ф	3.8
14.	Нарьян-Мар	23205	67.6	53.0	19-20	13	2.1	0.8	8-9	11	2.3	Ф	1.0
15.	Салехард	23330	66.5	66.7	-	-	-	-	2-3	31	24.0	Ф	9.9
16.	Туруханск	23472	65.8	87.9	19-20	13	3.0	1.0	19-20	13	23.6	Ф	3.6
17.	Сыктывкар	23804	61.7	50.8	4-5	19	2.9	0.8	1-2	14	3.5	Ф	1.4
18.	Сытомино	23847	61.3	71.2	8-9	8	2.2	1.0	-	-	-	-	-
19.	Бор ЗГМО	23884	61.6	90.0	11-12	18	1.8	0.8	-	-	-	-	-
20.	Ханты-Мансийск	23933	61.0	69.0	7-8	32	3.3	1.0	9-10	31	17.0	Ф	9.8
21.	Александровское	23955	60.4	77.9	9-10	17	1.7	0.8	-	-	-	-	-
22.	Депутатский	24076	69.3	139.7	12-13	28	1.7	0.6	-	-	-	-	-
23.	Нера	24585	64.5	143.1	19-20	21	1.6	0.5	-	-	-	-	-
24.	Сангары	24652	64.0	127.5	10-11	20	1.3	0.4	-	-	-	-	-
25.	Мирный	24726	62.5	113.9	12-13	17	2.8	0.6	-	-	-	-	-
26.	Теплый Ключ	24771	62.8	136.6	2-3	7	0.5	0.4	-	-	-	-	-
27.	Сусуман	24790	62.8	148.2	9-10	22	2.4	1.0	-	-	-	-	-
28.	Ербогачен	24817	61.3	108.0	22-23	17	12.9	3.9	-	-	-	-	-
29.	Усть-Омчуг	24898	61.1	149.6	27-28	13	2.3	0.9	-	-	-	-	-
30.	Ленск	24923	60.7	114.9	8-9	9	1.6	0.5	-	-	-	-	-
31.	Олекминск	24944	60.4	120.4	27-28	13	1.3	0.4	-	-	-	-	-
32.	Якутск	24959	62.0	129.7	19-20	4	1.8	0.5	25-26	4	28.9	Ф	14.5
33.	Певек	25051	69.7	170.3	5-6	5	0.4	0.2	-	-	-	-	-
34.	Черский	25123	68.8	161.3	1-2	30	0.8	0.4	-	-	-	-	-
35.	Зырянка	25400	65.7	150.9	16-17	22	2.1	0.7	-	-	-	-	-
36.	Сеймчан	25703	62.9	152.4	21-22	16	2.3	1.2	-	-	-	-	-
37.	Омсукчан	25715	62.5	155.8	22-23	17	2.2	0.8	-	-	-	-	-
38.	Магадан	25913	59.6	150.8	28-29	4	4.6	1.1	5-6	4	9.7	Ф	5.4
39.	Кингисепп	26059	59.4	28.6	1-2	15	1.7	0.4	-	-	-	-	-
40.	Санкт-Петербург ИЦП	26063	60.0	30.3	4-5	4	2.2	0.5	11-12	8	4.8	Ф	3.5
41.	Ломоносов	26064	59.9	29.8	27-28	12	1.3	0.3	-	-	-	-	-
42.	Калининград	26708	54.7	20.6	29-30	3	1.6	0.5	-	-	-	-	-
43.	Смоленск	26781	54.8	32.1	13-14	6	1.5	0.5	-	-	-	-	-
44.	Ельня	26783	54.6	33.2	26-27	17	1.0	0.4	-	-	-	-	-
45.	Спас-Деменск	26795	54.4	34.0	21-22	16	1.9	0.6	-	-	-	-	-
46.	Жуковка	26894	53.5	33.8	14-15	12	1.1	0.6	-	-	-	-	-
47.	Жиздра	26896	53.8	34.7	22-23	18	1.5	0.8	-	-	-	-	-
48.	Брянск	26898	53.3	34.3	5-6	4	1.2	0.8	5-6	4	8.0	Ф	4.9

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.	Красная Гора	26976	53.0	31.6	25-26	12	1.7	0.7	-	-	-	-	-
50.	Вологда	27037	59.3	39.9	12-13	13	3.1	0.7	30-31	9	4.6	Ф	1.8
51.	Охоны	27108	58.6	35.6	10-11	12	0.5	0.2	-	-	-	-	-
52.	Киров	27199	58.6	49.6	8-9	9	2.3	1.2	5-6	7	22.2	Ф	9.6
53.	Максатиха	27208	57.8	35.9	21-22	16	1.7	0.9	-	-	-	-	-
54.	Ярославль	27330	57.6	39.8	14-15	16	3.0	1.2	-	-	-	-	-
55.	Кострома	27333	57.7	40.8	26-27	13	1.5	0.9	-	-	-	-	-
56.	Иваново	27347	57.0	41.0	4-5	29	1.4	0.6	-	-	-	-	-
57.	Шахунья	27373	57.7	46.6	30-31	9	2.5	0.9	-	-	-	-	-
58.	Тверь	27402	56.9	35.9	23-24	10	4.4	1.1	-	-	-	-	-
59.	Нижний Новгород	27459	56.3	44.0	5-6	4	5.2	1.2	1-2	4	51.0	Ф	13.8
60.	Семенов	27462	56.7	44.5	1-2	7	1.8	1.1	-	-	-	-	-
61.	Йошкар-Ола	27485	56.7	47.9	26-27	7	2.6	1.1	-	-	-	-	-
62.	Ново-Иерусалим	27511	55.9	36.8	4-5	5	2.5	1.8	-	-	-	-	-
63.	Подмосковная	27518	55.7	37.2	16-17	7	2.2	1.1	15-16	4	9.6	Ф	5.6
64.	Владимир	27532	56.1	40.4	16-17	15	2.5	0.8	-	-	-	-	-
65.	Лысково	27563	56.0	45.0	12-13	5	2.2	0.9	-	-	-	-	-
66.	Казань	27595	55.6	49.3	30-31	7	4.1	1.2	1-2	7	73.9	Ф	35.5
67.	Москва,Балчуг	27605	55.8	37.6	20-21	4	3.4	1.6	-	-	-	-	-
68.	Малоярославец	27606	55.0	36.5	15-16	10	1.6	0.7	-	-	-	-	-
69.	Москва,ВДНХ	27612	55.8	37.6	14-15	5	2.9	1.5	-	-	-	-	-
70.	Тушино	27619	55.9	37.4	20-21	4	2.9	1.3	5-6	5	13.0	Ф	8.7
71.	Выкса	27643	55.3	42.1	21-22	6	2.7	1.1	-	-	-	-	-
72.	Арзамас	27653	55.4	43.8	8-9	8	2.8	1.2	-	-	-	-	-
73.	Лукоянов	27665	55.0	44.5	18-19	6	1.4	0.8	-	-	-	-	-
74.	Тегюши	27697	55.0	48.8	29-30	14	2.3	1.1	-	-	-	-	-
75.	Калуга	27705	54.6	36.4	7-8	9	2.6	0.8	-	-	-	-	-
76.	Тула АМСГ	27719	54.2	37.6	15-16	14	4.0	1.6	-	-	-	-	-
77.	Рязань	27730	54.6	39.7	16-17	10	2.1	0.7	-	-	-	-	-
78.	Сасово	27745	54.4	42.0	28-29	16	1.7	0.6	-	-	-	-	-
79.	Саранск	27760	54.1	45.2	29-30	10	2.3	1.0	-	-	-	-	-
80.	Ульяновск	27785	54.3	48.3	30-31	7	0.9	0.4	-	-	-	-	-
81.	Димитровград	27799	54.2	49.6	23-24	6	2.5	0.6	-	-	-	-	-
82.	Плавск	27814	53.6	37.2	6-7	13	4.4	1.8	-	-	-	-	-
83.	Узловая	27821	54.0	38.1	12-13	17	2.3	1.1	-	-	-	-	-
84.	Голыятинская	27890	53.5	49.5	24-25	13	1.9	0.7	-	-	-	-	-
85.	Орел	27906	52.9	36.0	1-2	10	2.4	1.0	-	-	-	-	-
86.	Липецк	27930	52.7	39.5	1-2	30	3.7	1.2	-	-	-	-	-
87.	Пенза	27962	53.1	45.0	28-29	11	8.5	1.5	15-16	9	4.2	Ф	2.2
88.	Глазов	28214	58.1	52.6	9-10	8	2.2	1.1	-	-	-	-	-
89.	Нижний Тагил	28240	57.9	60.1	11-12	27	1.5	0.9	-	-	-	-	-
90.	Невьянск	28344	57.5	60.3	18-19	19	1.4	0.8	-	-	-	-	-
91.	Липовское	28345	57.5	61.2	15-16	9	3.1	0.8	-	-	-	-	-
92.	Артемовский	28346	57.4	61.9	7-8	18	2.8	0.8	-	-	-	-	-
93.	Тюмень	28367	57.1	65.4	13-14	27	3.0	1.3	-	-	-	-	-
94.	Ижевск	28411	56.8	53.5	23-24	9	3.0	1.2	-	-	-	-	-
95.	Янаул	28419	56.3	54.9	3-4	9	2.9	0.9	-	-	-	-	-
96.	Ревда	28430	56.9	60.0	3-4	19	2.6	0.8	-	-	-	-	-
97.	Екатеринбург	28440	56.8	60.6	31-1	12	1.4	0.9	-	-	-	-	-
98.	Исток	28441	56.7	60.9	2-3	13	2.3	0.8	-	-	-	-	-
99.	Боданович	28443	56.8	62.1	3-4	22	2.7	0.5	-	-	-	-	-
100.	Верхнее Дуброво	28445	56.7	61.1	22-23	16	2.1	0.9	10-11	12	89.0	Ф	46.9
101.	Сысерть	28448	56.5	60.8	2-3	23	1.9	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
102.	Каменск-Уральский	28449	56.4	61.9	3-4	12	2.9	0.7	-	-	-	-	-
103.	Камышлов	28451	56.9	62.7	15-16	8	1.3	0.7	-	-	-	-	-
104.	Тара	28493	56.9	74.4	16-17	17	2.2	1.0	-	-	-	-	-
105.	Нязепетровск	28533	56.1	59.6	15-16	11	1.3	0.8	-	-	-	-	-
106.	Верхний Уфалей	28541	56.1	60.3	3-4	20	1.1	0.6	-	-	-	-	-
107.	Аргаяш	28548	55.6	60.9	2-3	17	1.3	0.7	-	-	-	-	-
108.	Бродокалмак	28549	55.6	62.1	3-4	16	1.2	0.7	-	-	-	-	-
109.	Ишим	28573	56.1	69.4	1-2	7	2.9	1.0	-	-	-	-	-
110.	Бегишево	28603	55.5	52.0	16-17	15	5.4	1.1	-	-	-	-	-
111.	Златоуст	28630	55.2	59.7	6-7	23	1.2	0.6	-	-	-	-	-
112.	Челябинск	28645	55.1	61.3	24-25	14	1.4	0.8	-	-	-	-	-
113.	Миасс	28647	55.0	60.1	3-4	20	2.2	0.7	-	-	-	-	-
114.	Омск	28698	55.0	73.4	14-15	4	2.9	1.3	2-3	6	55.0	Ф	26.6
115.	Чулпаново	28704	54.5	50.4	25-26	7	4.7	1.4	-	-	-	-	-
116.	Бугульма	28711	54.6	52.8	5-6	11	1.4	0.8	-	-	-	-	-
117.	Уфа-Дема	28722	54.7	55.8	6-7	24	2.0	0.9	-	-	-	-	-
118.	Троицк	28748	54.1	61.6	7-8	19	1.4	0.7	-	-	-	-	-
119.	Самара ОМС	28900	53.3	50.5	23-24	6	3.7	0.9	3-4	5	24.0	Ф	10.7
120.	Бузулук	28909	52.8	52.2	22-23	9	7.7	1.1	-	-	-	-	-
121.	Колпашево	29231	58.3	83.0	11-12	19	1.9	1.0	10-11	23	4.3	Ф	2.5
122.	Енисейск	29263	58.5	92.2	25-26	6	2.5	1.0	-	-	-	-	-
123.	Томск	29430	56.5	84.9	10-11	19	1.4	0.7	10-11	19	10.8	Ф	5.6
124.	Большая Мурта	29471	56.9	93.1	22-23	16	1.7	0.7	11-12	13	31.0	Ф	13.9
125.	Сухобузимское	29477	56.5	93.3	12-13	17	2.2	0.9	9-10	14	71.6	Ф	23.8
126.	Дзержинское	29481	56.9	95.2	25-26	13	7.2	1.3	-	-	-	-	-
127.	Красноярск	29570	56.0	92.8	26-27	4	2.8	1.0	10-11	5	23.5	Ф	7.9
128.	Уяр	29576	55.8	94.3	1-2	11	11.4	1.4	12-13	12	41.3	Ф	15.8
129.	Шалинское	29578	55.7	93.8	2-3	14	10.2	1.5	-	-	-	-	-
130.	Солянка	29580	56.2	95.3	15-16	14	8.1	1.4	-	-	-	-	-
131.	Канск	29581	56.2	95.6	26-27	7	2.6	0.8	-	-	-	-	-
132.	Барабинск	29612	55.3	78.4	25-26	13	2.6	0.7	-	-	-	-	-
133.	Огурцово	29638	54.9	83.0	24-25	6	2.4	1.0	-	-	-	-	-
134.	Кемерово	29645	55.3	86.2	11-12	12	2.2	0.8	-	-	-	-	-
135.	Нижнеудинск	29698	54.9	99.0	17-18	22	6.8	2.8	-	-	-	-	-
136.	Барнаул АМСГ	29838	53.4	83.5	12-13	17	2.0	0.7	20-21	13	5.5	Ф	3.8
137.	Хакасская	29862	53.8	91.3	9-10	10	0.9	0.6	-	-	-	-	-
138.	Курагино	29870	53.9	92.7	25-26	14	2.0	0.8	-	-	-	-	-
139.	Бийск-Зональная	29939	52.7	85.0	17-18	9	1.8	0.7	-	-	-	-	-
140.	Таштып	29956	52.8	89.9	26-27	13	1.6	0.7	-	-	-	-	-
141.	Киренск	30230	57.8	108.1	8-9	16	7.4	3.7	-	-	-	-	-
142.	Бодайбо	30252	57.8	114.2	9-10	15	6.1	2.7	-	-	-	-	-
143.	Братск	30309	56.3	101.8	1-2	24	12.5	5.7	-	-	-	-	-
144.	Чульман	30393	56.8	124.9	5-6	12	1.6	0.3	-	-	-	-	-
145.	Зима	30603	53.9	102.1	5-6	5	12.8	3.1	-	-	-	-	-
146.	Бохан	30618	53.1	103.8	10-11	8	6.6	3.1	-	-	-	-	-
147.	Качуг	30622	54.0	105.9	12-13	14	9.7	4.8	-	-	-	-	-
148.	Иркутск	30710	52.3	104.3	9-10	6	14.5	4.2	29-30	4	115.0	Ф	29.3
149.	Ангарск	30715	52.5	103.9	27-28	4	15.6	4.1	11-12	4	47.6	Ф	19.8
150.	Чита	30758	52.1	113.5	28-29	4	2.7	1.1	13-14	4	31.8	Ф	8.4
151.	Улан-Удэ	30823	51.8	107.6	6-7	17	4.5	1.1	-	-	-	-	-
152.	Балей	30866	51.6	116.7	23-24	16	4.0	1.1	-	-	-	-	-
153.	Забайкальский	30968	49.6	117.3	8-9	24	2.3	0.9	-	-	-	-	-
154.	Краснокаменск	30977	50.1	118.2	12-13	14	6.7	2.0	-	-	-	-	-

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.	Алдан	31004	58.6	125.4	2-3	13	1.1	0.4	-	-	-	-	-	
156.	Талон	31092	59.8	148.6	21-22	12	4.2	1.3	-	-	-	-	-	
157.	Благовещенск	31510	50.3	127.6	3-4	29	3.7	2.0	15-16	17	40.2	Ф	32.0	
158.	Хабаровск	31735	48.5	135.2	15-16	16	4.5	2.5	25-26	14	58.2	Ф	31.8	
159.	Советская Гавань	31770	49.0	140.3	1-2	14	6.0	2.3	-	-	-	-	-	
160.	Сад-Город(Владивосток)	31960	43.1	131.9	14-15	4	3.7	1.8	5-6	4	16.9	Ф	11.4	
161.	Оха	32010	53.6	143.0	18-19	7	1.1	0.4	-	-	-	-	-	
162.	Поронайск	32098	49.2	143.1	26-27	13	1.9	0.6	-	-	-	-	-	
163.	Холмск	32128	47.1	142.1	31-1	8	1.5	0.6	-	-	-	-	-	
164.	Южно-Сахалинск	32150	47.0	142.7	1-2	4	1.1	0.7	15-16	4	31.3	Ф	16.8	
165.	Петропавловск-Камчатский	32583	53.0	158.7	2-3	6	0.9	0.5	-	-	-	-	-	
166.	Дмитровск-Орловский	34001	52.5	35.1	13-14	17	2.6	1.1	-	-	-	-	-	
167.	Фатеж	34005	52.1	35.9	20-21	18	3.6	1.4	-	-	-	-	-	
168.	Курск	34009	51.8	36.2	18-19	4	2.3	0.9	1-2	4	39.0	Ф	13.0	
169.	Балаково ГМБ-1	34086	52.1	47.8	4-5	4	3.2	1.8	4-5	4	171.0	Ф	63.8	
170.	Пугачев	34098	52.0	48.8	4-5	5	2.5	1.6	-	-	-	-	-	
171.	Льгов	34101	51.6	35.3	16-17	16	4.5	1.0	-	-	-	-	-	
172.	Курчатов	34102	51.6	35.7	26-27	6	2.8	1.1	5-6	10	16.0	Ф	10.0	
173.	Обоянь	34109	51.2	36.3	26-27	5	2.9	1.1	-	-	-	-	-	
174.	Нижедевицк	34121	51.6	38.4	20-21	13	2.5	1.1	-	-	-	-	-	
175.	Воронеж	34123	51.7	39.2	4-5	22	1.9	1.0	-	-	-	-	-	
176.	Нововоронеж	34126	51.3	39.2	27-28	12	4.0	1.1	15-16	18	19.0	Ф	7.8	
177.	Балашов	34152	51.6	43.1	2-3	6	2.3	1.5	-	-	-	-	-	
178.	Саратов-Юго-Восток	34178	51.6	46.0	20-21	6	2.2	1.4	-	-	-	-	-	
179.	Белгород	34214	50.6	36.6	14-15	23	2.9	0.7	-	-	-	-	-	
180.	Лиски(Георгиу-Деж)	34231	51.0	39.5	16-17	10	2.3	0.9	-	-	-	-	-	
181.	Анна	34238	51.5	40.4	20-21	11	4.3	1.1	-	-	-	-	-	
182.	Новоузенск	34289	50.4	48.1	1-2	10	2.2	1.4	-	-	-	-	-	
183.	Миллерово	34438	48.9	40.4	31-1	7	1.9	0.8	-	-	-	-	-	
184.	Волгоград,СХИ	34561	48.7	44.5	22-23	17	1.5	0.7	5-6	13	6.4	Ф	2.7	
185.	Ростов-на-Дону	34630	47.3	39.8	31-1	6	7.5	2.3	25-26	4	15.5	Ф	9.0	
186.	Цимлянск	34646	47.6	42.1	31-1	8	6.7	2.6	20-21	12	10.4	Ф	5.2	
187.	Тихорецк	34838	45.9	40.1	13-14	19	1.9	0.6	-	-	-	-	-	
188.	Элиста	34861	46.4	44.3	11-12	18	3.1	0.8	-	-	-	-	-	
189.	Астрахань	34880	46.3	48.1	20-21	12	2.6	0.7	31-1	7	15.2	Ф	10.6	
190.	Ставрополь	34949	45.1	42.1	2-3	28	1.8	0.8	-	-	-	-	-	
191.	Оренбург	35121	51.7	55.1	29-30	8	6.1	1.6	-	-	-	-	-	
192.	Рубцовск	36034	51.5	81.2	2-3	16	1.4	0.6	-	-	-	-	-	
193.	Кызыл	36096	51.7	94.5	5-6	10	8.5	1.3	21-22	12	8.7	Ф	4.0	
194.	Новороссийск	37006	44.7	37.9	29-30	9	1.2	0.5	-	-	-	-	-	
195.	Минеральные Воды	37055	44.2	43.1	1-2	5	0.8	0.6	-	-	-	-	-	
Среднее значение за месяц по станциям России								1.1						12.8

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 ОКТЯБРЬ 2023 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	3.5	0.7	31	6-7	6	48.6	Ф	15.7	27

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.
2.	Бухта Тикси	21824	71.6	128.9	16-17	6	2.2	0.6	16	-	-	-	-	-	-
3.	Полярное	22019	69.2	33.5	2-3	41	2.9	1.0	15	-	-	-	-	-	-
4.	Мурманск ГМО	22113	69.0	33.0	12-13	4	1.7	0.8	31	-	-	-	Ф	-	-
5.	Мончегорск	22212	68.0	32.9	25-26	20	2.9	1.1	22	-	-	-	-	-	-
6.	Зашеек	22214	67.4	32.5	24-25	20	3.2	1.2	27	-	-	-	Ф	-	-
7.	Кандалакша	22217	67.2	32.4	10-11	22	1.3	0.8	25	-	-	-	Ф	-	-
8.	Северодвинск	22546	64.6	39.8	-	-	-	-	-	21-22	4	5.7	Ф	2.5	31
9.	Архангельск	22550	64.5	40.6	25-26	4	2.5	0.6	27	21-22	4	6.8	Ф	1.9	30
10.	Норильск	23078	69.3	88.3	17-18	15	4.4	1.8	31	9-10	9	15.9	Ф	3.8	31
11.	Нарьян-Мар	23205	67.6	53.0	19-20	13	2.1	0.8	22	8-9	11	2.3	Ф	1.0	24
12.	Салехард	23330	66.5	66.7	-	-	-	-	-	2-3	31	24.0	Ф	9.9	14
13.	Туруханск	23472	65.8	87.9	19-20	13	3.0	1.0	31	19-20	13	23.6	Ф	3.6	31
14.	Сыктывкар	23804	61.7	50.8	4-5	19	2.9	0.8	29	1-2	14	3.5	Ф	1.4	30
15.	Ханты-Мансийск	23933	61.0	69.0	7-8	31	3.3	1.6	24	9-10	31	17.0	Ф	9.8	24
16.	Депутатский	24076	69.3	139.7	12-13	28	1.7	0.6	31	-	-	-	-	-	-
17.	Мирный	24726	62.5	113.9	12-13	17	2.8	0.6	21	-	-	-	-	-	-
18.	Якутск	24959	62.0	129.7	19-20	4	1.8	0.5	27	25-26	4	28.9	Ф	14.5	5
19.	Певек	25051	69.7	170.3	5-6	5	0.4	0.2	29	-	-	-	-	-	-
20.	Черский	25123	68.8	161.3	1-2	30	0.8	0.4	31	-	-	-	-	-	-
21.	Зырянка	25400	65.7	150.9	16-17	22	2.1	0.7	25	-	-	-	-	-	-
22.	Магадан	25913	59.6	150.8	28-29	4	4.6	1.1	26	5-6	4	9.7	Ф	5.4	5
23.	Санкт-Петербург ИЦП	26063	60.0	30.3	4-5	4	2.2	0.5	29	11-12	8	4.8	Ф	3.5	6
24.	Калининград	26708	54.7	20.6	29-30	3	1.6	0.5	31	-	-	-	-	-	-
25.	Брянск	26898	53.3	34.3	5-6	4	1.2	0.8	31	5-6	4	8.0	Ф	4.9	6
26.	Вологда	27037	59.3	39.9	-	-	-	-	-	30-31	9	4.6	Ф	1.8	31
27.	Киров	27199	58.6	49.6	-	-	-	-	-	5-6	7	22.2	Ф	9.6	24
28.	Нижний Новгород	27459	56.3	44.0	5-6	4	5.2	1.2	29	1-2	4	51.0	Ф	13.8	29
29.	Семенов	27462	56.7	44.5	1-2	7	1.8	1.1	31	-	-	-	-	-	-
30.	Ново-Иерусалим	27511	55.9	36.8	4-5	5	2.5	1.8	31	-	-	-	-	-	-
31.	Подмосковная	27518	55.7	37.2	16-17	7	2.2	1.1	31	15-16	4	9.6	Ф	5.6	6
32.	Лысково	27563	56.0	45.0	12-13	5	2.2	0.9	27	-	-	-	-	-	-
33.	Казань	27595	55.6	49.3	30-31	7	4.1	1.2	31	1-2	7	73.9	Ф	35.5	31
34.	Москва,Балчуг	27605	55.8	37.6	20-21	4	3.4	1.6	31	-	-	-	-	-	-
35.	Москва,ВДНХ	27612	55.8	37.6	14-15	5	2.9	1.5	31	-	-	-	-	-	-
36.	Тушино	27619	55.9	37.4	20-21	4	2.9	1.3	31	5-6	5	13.0	Ф	8.7	6
37.	Выкса	27643	55.3	42.1	21-22	6	2.7	1.1	27	-	-	-	-	-	-
38.	Арзамас	27653	55.4	43.8	8-9	8	2.8	1.2	28	-	-	-	-	-	-
39.	Лукоянов	27665	55.0	44.5	18-19	6	1.4	0.8	31	-	-	-	-	-	-
40.	Ульяновск	27785	54.3	48.3	30-31	7	0.9	0.4	31	-	-	-	-	-	-
41.	Глазов	28214	58.1	52.6	9-10	8	2.2	1.1	31	-	-	-	-	-	-
42.	Екатеринбург	28440	56.8	60.6	29-30	14	1.4	0.9	31	-	-	-	-	-	-
43.	Верхнее Дуброво	28445	56.7	61.1	22-23	16	2.1	0.9	31	10-11	12	89.0	Ф	46.9	6
44.	Омск	28698	55.0	73.4	14-15	4	2.9	1.3	30	2-3	6	55.0	Ф	26.6	30
45.	Самара ОМС	28900	53.3	50.5	23-24	6	3.7	0.9	31	3-4	5	24.0	Ф	10.7	31
46.	Красноярск	29570	56.0	92.8	26-27	4	2.8	1.0	30	10-11	5	23.5	Ф	7.9	30
47.	Огурцово	29638	54.9	83.0	24-25	6	2.4	1.0	31	-	-	-	-	-	-
48.	Иркутск	30710	52.3	104.3	9-10	6	14.5	4.2	29	29-30	4	115.0	Ф	29.3	29
49.	Ангарск	30715	52.5	103.9	27-28	4	15.6	4.1	30	11-12	4	47.6	Ф	19.8	30
50.	Чита	30758	52.1	113.5	28-29	4	2.7	1.1	31	13-14	4	31.8	Ф	8.4	30
51.	Хабаровск	31735	48.5	135.2	15-16	16	4.5	2.5	29	25-26	14	58.2	Ф	31.8	5
52.	Сад-Город(Владивосток)	31960	43.1	131.9	14-15	4	3.7	1.8	31	5-6	4	16.9	Ф	11.4	6
53.	Оха	32010	53.6	143.0	18-19	7	1.1	0.4	26	-	-	-	-	-	-

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.
54.	Южно-Сахалинск	32150	47.0	142.7	1-2	4	1.1	0.7	30	15-16	4	31.3	Ф	16.8	6
55.	Петропавловск-Камчатский	32583	53.0	158.7	2-3	6	0.9	0.5	31	-	-	-	-	-	-
56.	Курск	34009	51.8	36.2	18-19	4	2.3	0.9	31	1-2	4	39.0	Ф	13.0	31
57.	Балаково ГМБ-1	34086	52.1	47.8	4-5	4	3.2	1.8	31	4-5	4	171.0	Ф	63.8	31
58.	Волгоград,СХИ	34561	48.7	44.5	22-23	17	1.5	0.7	31	5-6	13	6.4	Ф	2.7	6
59.	34630	34630	47.3	39.8	31-1	6	7.5	2.3	31	25-26	4	15.5	Ф	9.0	5
60.	Цимлянск	34646	47.6	42.1	31-1	8	6.7	2.6	31	20-21	12	10.4	Ф	5.2	6
61.	Астрахань	34880	46.3	48.1	20-21	12	2.6	0.7	31	31-1	7	15.2	Ф	10.6	6

Примечание: Ф – отбор проб с помощью воздухофильтрующей установки.