

КАТАЛОГ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ СЕВЕРО-ВОСТОЧНОГО КАВКАЗА (ТЕРРИТОРИЯ ДАГЕСТАНА И ПРИГРАНИЧНЫЕ ЗОНЫ) И АКВАТОРИИ СРЕДНЕГО КАСПИЯ ЗА I КВАРТАЛ 2026 г.

Магомедов Х.Д., Адилов З.А., Асекова З.О., Бжассо М.А., Гамидова А.М., Сагателова Е.Ю., Павличенко И.Н., Шахмарданова С.Г.

*Дагестанский филиал Федерального исследовательского центра
«Единая геофизическая служба Российской академии наук», 367025, Махачкала, Россия
e-mail: info@dbgsras.ru*

Рассматривается пространственно-временное распределение сейсмической активности на территории Дагестана и приграничных зон в I квартале 2026 г., приводятся карта эпицентров и каталог землетрясений в рассматриваемый период.

Ключевые слова: карта эпицентров, параметры гипоцентра, приграничная зона.

CATALOG OF EARTHQUAKES FOR NORTHEASTERN CAUCASUS (DAGESTAN AND BORDER AREAS) AND THE MIDDLE CASPIAN FOR THE I QUARTER 2026

Magomedov Kh.D., Adilov Z.A., Asekova Z.O., Bzhasso M.A., Gamidova A.M., Sagatelova E.Yu., Pavlichenko I.N., Shakhmardanova S.G.

Dagestan branch of Federal Research Center Unified Geophysical Survey of Russian Academy of Sciences, 367025, Makhachkala, Russia

The spatial-temporal distribution of seismic activity in the territory of Dagestan and the border zones in the I quarter of 2026 is considered, a map of epicenters and a catalog of earthquakes for the period under consideration.

Keywords: epicenter map, hypocenter parameters, border zone.

В первом квартале 2026 г. на территории Дагестана и приграничных зон повышенные значения плотности эпицентров и активности наблюдаются на территории Чеченской Республики, в очаговой зоне Дагестанского землетрясения 1970 г., вдоль Главного Кавказского хребта, в прибрежной акватории Каспийского моря южнее г. Махачкала. Наибольшее выделение сейсмической энергии наблюдается на территории Чеченской Республики.

Продолжается афтершоковый процесс Новокажентского землетрясения [1] 26 августа 2025 г.

В январе единственное землетрясение 10-го энергетического класса (ЭК) зарегистрировано на приграничной с Азербайджаном территории Грузии. Два землетрясения 9-го ЭК зарегистрированы на территории Чеченской Республики и одно землетрясение – в районе Чиркейского водохранилища.

В феврале одно землетрясение 10-го ЭК зарегистрировано на территории Чеченской Республики, три землетрясения 9-го ЭК – на территории Азербайджана и по одному землетрясению 9-го ЭК зарегистрированы в приграничном с Грузией районе Дагестана и в акватории Каспийского моря.

В марте по одному землетрясению 12-го и 9-го ЭК произошли на территории Чеченской Республики,

по одному землетрясению 10-го и 9-го ЭК зарегистрированы на территории Дагестана и Грузии, землетрясение 11-го ЭК и два землетрясения 9-го ЭК – в акватории Каспийского моря. Основные параметры гипоцентра землетрясения 12-го ЭК на территории Чеченской Республики, которое произошло 6 марта в 13^h44^m (по Гринвичу), определены региональной сетью сейсмических станций Дагестанского филиала ФИЦ ЕГС РАН: $\varphi=43.46^\circ\text{N}$; $\lambda=46.05^\circ\text{E}$; $K_p=11.96$; $M_s=4.42$; $h=87$ км [2]. Землетрясение было глубоким и на поверхности земли не ощущалось.

Карта эпицентров землетрясений в I квартале 2026 г. представлена на рис. 1. Энергетическая классификация землетрясений производится по шкале Т.Г. Раутиан [3].

Распределение землетрясений за I квартал 2026 г. по энергетическим классам приведено в таблице 1. График повторяемости землетрясений, полученный по этим данным, представлен на рис. 2. Как видно из рисунка, коэффициент повторяемости в рассматриваемый квартал равен $\gamma=0.49$, представителен седьмой ЭК.

Инструментальный каталог землетрясений рассматриваемой территории за I квартал 2026 г. [2] представлен в таблице 2.

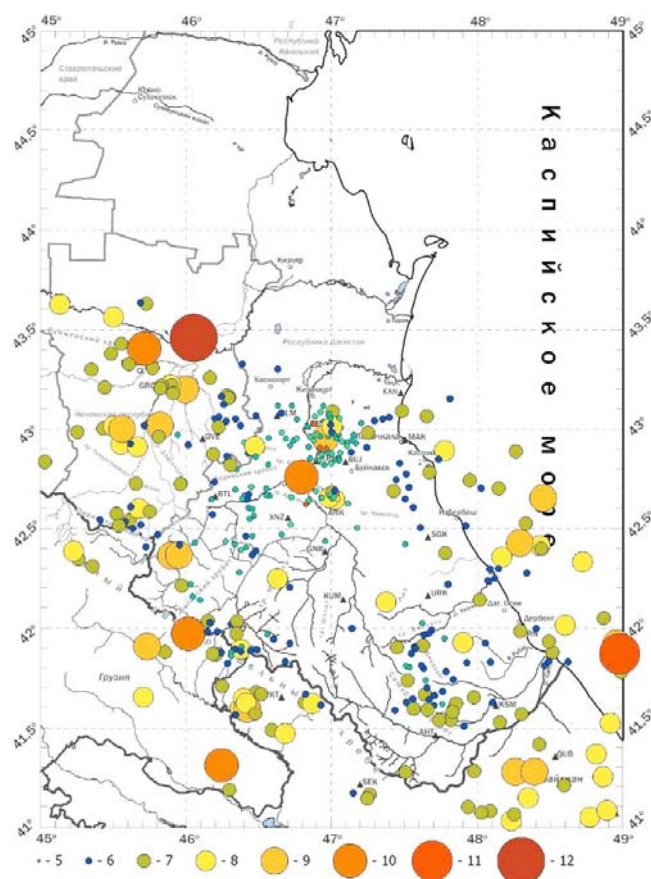


Рис. 1. Карта эпицентров землетрясений исследуемой территории за I квартал 2026 г.

Таблица 1

Распределение землетрясений по энергетическим классам и выделившаяся сейсмическая энергия за I квартал 2026 г.

K_p	5	6	7	8	9	10	11	12	ΣE , Дж
N	72	114	96	35	13	4	1	1	$1.16 \cdot 10^{12}$

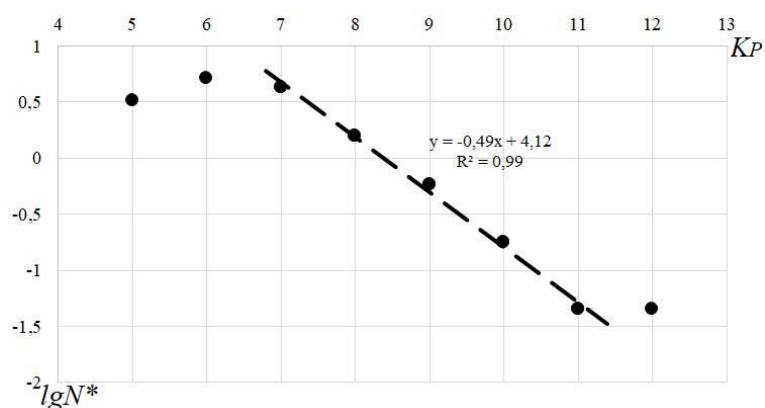


Рис. 2. График повторяемости за I квартал 2026 г.

Таблица 2

Инструментальный каталог землетрясений Дагестана и прилегающих районов за I квартал 2026 г.

№	Дата, д. м. г.	Время, t_0 ч-м-с	δt_0	Гипоцентр			V_p/V_s	K_p	M_s	n	Географический район
				φ , °N	λ , °E	h , км					
1	01.01.26	01-08-25.56	0.94	42.97	47.15	9	1.64	4.53	0.30	5	
2	01.01.26	02-59-28.85	-1.34	41.49	46.59	24	1.78	6.71	1.50	6	
3	01.01.26	08-06-44.56	-1.00	42.00	48.40	60	1.79	5.93	1.07	5	
4	01.01.26	11-44-03.32	0.86	43.16	46.30	18	1.69	7.41	1.90	8	
5	01.01.26	11-50-02.50	0.99	43.17	46.28	18	1.69	6.56	1.42	7	
6	02.01.26	12-20-34.79	-0.21	42.73	45.65	30	1.74	7.33	1.85	9	

Таблица 2 (Продолжение)

7	02.01.26	22-14-37.43	-4.59	40.07	46.93	7	1.85	8.68	2.60	3	
8	03.01.26	00-45-25.07	0.58	43.08	46.92	6	1.66	4.27	0.15	5	
9	03.01.26	01-47-01.09	0.32	43.06	46.88	6	1.69	4.30	0.17	5	
10	03.01.26	06-12-35.13	0.36	42.75	46.78	15	1.70	7.34	1.86	9	
11	04.01.26	02-00-21.44	1.48	42.01	48.60	15	1.66	7.59	2.00	5	
12	04.01.26	15-07-39.10	-1.87	41.74	47.52	24	1.87	6.79	1.55	5	
13	04.01.26	19-28-49.54	1.31	42.87	46.18	6	1.66	7.31	1.84	9	
14	04.01.26	23-29-38.05	-0.65	41.63	47.51	30	1.78	5.94	1.08	4	
15	04.01.26	23-30-09.12	-0.44	41.59	47.43	9	1.75	6.38	1.32	6	
16	05.01.26	00-09-55.96	-0.38	43.05	46.20	54	1.75	5.91	1.06	6	
17	05.01.26	00-19-17.58	-7.21	41.17	43.94	0	1.89	7.84	2.14	6	
18	05.01.26	00-34-48.51	-0.52	42.00	47.14	24	1.76	5.75	0.97	9	
19	05.01.26	04-20-19.37	-1.91	40.98	47.48	18	1.78	8.14	2.30	11	
20	05.01.26	04-51-51.93	-4.38	43.43	45.55	48	1.89	6.78	1.54	7	
21	05.01.26	04-52-55.24	-1.39	41.91	47.57	15	1.82	6.38	1.32	6	
22	05.01.26	11-29-25.58	0.14	43.20	45.99	6	1.72	8.50	2.50	9	Чеченская Республика
23	05.01.26	18-07-16.90	-0.20	42.36	45.96	6	1.74	6.92	1.62	8	
24	05.01.26	21-13-31.79	-1.32	41.37	48.82	9	1.78	7.92	2.18	6	
25	05.01.26	22-31-42.88	-0.96	40.94	47.32	48	1.77	7.30	1.83	4	
26	05.01.26	23-23-43.73	0.44	41.91	47.58	24	1.70	5.63	0.91	5	
27	06.01.26	13-18-08.91	-0.03	42.66	46.57	15	1.73	4.83	0.46	6	
28	06.01.26	18-14-27.15	-2.33	41.00	47.41	33	1.82	7.17	1.76	4	
29	06.01.26	19-42-16.42	0.19	41.63	46.81	60	1.72	7.26	1.81	9	
30	06.01.26	21-22-55.23	1.08	41.95	47.77	6	1.65	4.98	0.54	5	
31	07.01.26	09-01-08.36	-6.22	42.35	45.26	63	1.91	7.07	1.71	4	
32	07.01.26	20-16-45.51	-1.51	41.05	48.77	30	1.78	7.98	2.21	7	
33	07.01.26	23-08-12.32	-0.59	40.69	44.03	17	1.74	7.88	2.15	4	
34	08.01.26	02-12-36.24	-1.16	41.92	49.30	75	1.77	7.01	1.67	6	
35	08.01.26	03-37-55.88	0.01	41.60	47.81	9	1.73	6.04	1.13	4	
36	08.01.26	07-18-13.26	-3.26	42.67	42.95	11	1.78	8.80	2.67	7	
37	08.01.26	08-31-21.06	-4.17	42.71	44.25	45	1.84	8.16	2.31	7	
38	08.01.26	12-05-13.11	-2.81	40.12	45.93	5	1.79	8.54	2.52	6	
39	08.01.26	12-31-05.79	-0.10	42.54	45.61	30	1.73	6.53	1.41	6	
40	08.01.26	14-36-37.21	-1.65	41.25	48.86	60	1.78	8.34	2.41	7	
41	08.01.26	22-19-04.68	0.27	42.91	46.84	3	1.70	4.90	0.50	5	
42	09.01.26	02-01-10.65	0.56	41.87	47.55	6	1.69	5.91	1.06	5	
43	09.01.26	12-00-06.98	-0.59	42.92	45.55	9	1.75	8.26	2.36	8	
44	10.01.26	01-44-26.22	-1.84	42.39	46.38	9	1.98	4.26	0.15	4	
45	10.01.26	01-59-04.97	-1.22	42.02	46.31	6	1.81	6.18	1.21	6	
46	10.01.26	14-55-51.04	-0.66	40.65	48.37	30	1.75	11.14	3.97	6	
47	10.01.26	14-59-05.67	-0.98	40.74	48.63	48	1.76	8.79	2.66	5	
48	10.01.26	16-54-17.56	-2.22	40.67	48.72	48	1.80	8.39	2.44	5	
49	11.01.26	01-19-25.93	0.26	42.57	45.52	18	1.72	7.09	1.72	7	
50	11.01.26	05-06-07.23	0.03	41.53	48.15	24	1.74	6.65	1.47	5	
51	11.01.26	11-09-38.86	0.18	41.89	46.37	24	1.72	7.80	2.11	7	
52	11.01.26	16-59-05.52	-0.31	42.28	46.36	24	1.75	5.19	0.66	5	
53	11.01.26	18-39-05.62	-0.48	40.87	48.35	30	1.75	8.87	2.71	6	
54	11.01.26	18-54-15.01	-0.90	40.81	48.36	24	1.76	8.79	2.66	6	
55	11.01.26	19-22-51.60	-1.56	40.82	48.29	30	1.78	9.36	2.98	6	
56	11.01.26	21-08-20.03	-1.94	40.73	47.62	30	1.79	8.43	2.46	7	
57	11.01.26	21-11-22.85	-1.94	40.81	48.11	30	1.79	7.77	2.10	6	
58	11.01.26	21-41-45.71	-1.67	40.58	48.49	54	1.78	9.98	3.32	6	
59	11.01.26	23-07-33.18	-2.13	40.37	48.69	54	1.79	10.15	3.42	4	
60	11.01.26	23-25-35.75	-3.16	40.70	48.42	54	1.82	8.00	2.22	7	
61	11.01.26	23-51-15.71	-0.06	42.43	46.06	6	1.73	5.09	0.61	5	
62	11.01.26	23-54-03.30	-2.17	40.60	48.42	54	1.79	9.07	2.81	6	
63	12.01.26	00-17-01.61	-1.71	40.63	48.40	60	1.78	7.97	2.20	5	
64	12.01.26	00-23-11.57	-2.48	40.61	48.41	54	1.80	8.77	2.65	6	
65	12.01.26	00-25-07.08	-3.23	40.55	48.35	69	1.83	7.73	2.07	5	
66	12.01.26	13-00-20.17	-3.02	43.06	44.19	69	1.80	8.57	2.54	8	
67	12.01.26	17-37-09.83	-1.34	43.04	46.27	54	1.80	6.08	1.15	8	

Таблица 2 (Продолжение)

68	12.01.26	17-54-30.81	-1.00	41.59	46.43	9	1.77	6.83	1.57	7	
69	12.01.26	18-36-04.86	-0.52	41.81	47.51	24	1.77	5.35	0.75	5	
70	12.01.26	19-47-10.37	-1.38	41.80	47.53	24	1.86	5.36	0.76	5	
71	13.01.26	01-49-48.93	0.01	41.64	46.40	9	1.73	6.98	1.65	12	
72	13.01.26	02-42-12.21	0.08	42.51	47.92	15	1.73	6.23	1.24	11	
73	13.01.26	07-57-53.83	-1.61	43.56	45.50	18	1.78	7.61	2.01	8	
74	13.01.26	10-18-39.63	-0.51	42.91	45.66	18	1.75	7.71	2.06	9	
75	13.01.26	18-03-34.16	-1.03	41.21	48.60	9	1.77	7.15	1.75	6	
76	13.01.26	21-13-37.24	0.49	43.01	47.02	9	1.67	4.63	0.35	5	
77	13.01.26	21-28-53.40	0.59	42.98	47.00	6	1.66	5.81	1.00	5	
78	14.01.26	01-55-19.39	0.32	42.97	47.05	6	1.69	4.52	0.29	4	
79	14.01.26	01-58-58.01	-2.97	43.63	45.72	15	1.84	7.46	1.92	8	
80	15.01.26	00-13-13.17	-0.85	41.90	47.45	24	1.77	6.90	1.61	11	
81	15.01.26	02-56-24.26	-0.12	43.12	46.73	30	1.74	4.81	0.45	6	
82	15.01.26	04-22-51.17	0.01	43.02	46.37	3	1.73	5.60	0.89	8	
83	15.01.26	14-24-05.00	-0.71	42.95	46.96	6	1.77	8.59	2.55	13	Республика Дагестан
84	15.01.26	14-48-56.30	-3.33	39.98	48.55	1	1.79	8.42	2.46	6	
85	15.01.26	20-55-41.25	-4.70	40.24	50.12	13	1.82	9.35	2.97	5	
86	16.01.26	11-04-32.97	-1.27	42.84	45.03	63	1.76	7.21	1.78	5	
87	16.01.26	14-33-01.88	0.28	43.03	47.20	9	1.71	5.35	0.75	5	
88	16.01.26	15-59-35.09	0.96	43.38	45.48	63	1.70	7.24	1.80	7	
89	16.01.26	21-45-14.47	-0.29	43.01	47.03	9	1.77	4.87	0.48	5	
90	17.01.26	00-35-24.70	-0.77	41.83	48.62	75	1.76	6.37	1.32	4	
91	17.01.26	01-32-43.71	-1.05	42.96	46.97	9	1.87	4.61	0.34	4	
92	17.01.26	11-46-34.26	0.05	42.67	46.40	18	1.73	5.04	0.58	5	
93	17.01.26	17-30-50.22	-0.99	41.54	47.82	15	1.79	7.37	1.87	9	
94	17.01.26	17-33-04.83	-0.04	41.62	47.85	15	1.74	6.51	1.39	4	
95	18.01.26	01-46-16.12	-0.62	41.87	46.21	18	1.76	7.26	1.81	10	
96	18.01.26	03-08-24.37	-0.56	42.28	48.34	18	1.76	6.08	1.15	6	
97	18.01.26	03-25-18.38	1.32	43.06	47.65	18	1.67	6.72	1.51	8	
98	18.01.26	03-51-35.23	-2.16	40.79	48.44	30	1.80	8.42	2.46	6	
99	18.01.26	03-56-45.64	-2.02	40.56	48.32	54	1.78	10.85	3.80	7	
100	18.01.26	04-02-12.17	-2.43	40.62	48.53	69	1.80	8.00	2.22	5	
101	18.01.26	11-47-56.16	0.13	41.57	46.39	24	1.73	7.43	1.90	8	
102	18.01.26	20-56-54.74	-0.81	41.31	46.24	24	1.75	10.30	3.50	14	Грузия-Азербайджан
103	18.01.26	21-25-58.07	0.01	41.64	47.56	24	1.73	5.93	1.07	4	
104	18.01.26	21-41-39.93	-0.71	42.25	48.12	15	1.78	6.44	1.36	6	
105	18.01.26	22-08-02.52	-2.44	40.58	48.55	69	1.81	7.52	1.96	4	
106	19.01.26	03-59-37.82	-0.39	42.44	46.27	9	1.76	4.37	0.20	5	
107	19.01.26	04-06-20.73	-2.99	40.69	48.40	60	1.82	7.78	2.10	5	
108	19.01.26	04-23-45.48	-1.20	40.89	46.98	24	1.77	8.00	2.22	5	
109	19.01.26	07-28-08.36	0.13	42.85	46.85	3	1.71	4.61	0.34	6	
110	19.01.26	08-47-18.08	-0.48	42.30	48.09	3	1.76	6.39	1.33	6	
111	19.01.26	10-42-29.25	-1.03	42.60	45.67	60	1.77	7.83	2.13	8	
112	20.01.26	02-30-48.61	13.01	42.30	49.14	5	1.49	7.18	1.77	3	
113	20.01.26	04-18-42.28	-1.23	43.22	45.89	15	1.78	8.27	2.37	8	
114	20.01.26	15-03-30.32	-1.33	41.88	48.52	63	1.78	6.64	1.46	5	
115	20.01.26	19-02-57.06	-1.47	41.71	46.24	18	1.78	7.30	1.83	5	
116	20.01.26	21-53-15.93	-2.96	40.73	48.53	30	1.79	9.61	3.11	13	
117	20.01.26	22-04-07.21	0.63	42.03	47.62	24	1.68	5.00	0.55	4	
118	20.01.26	22-07-59.20	-3.96	40.86	48.27	39	1.86	6.59	1.44	4	
119	21.01.26	06-38-54.72	0.70	42.56	46.46	18	1.67	5.06	0.59	4	
120	21.01.26	14-11-07.96	4.70	42.52	45.69	9	1.56	5.96	1.09	4	
121	22.01.26	02-33-01.37	0.26	42.95	47.03	3	1.70	4.50	0.28	5	
122	22.01.26	07-45-34.45	-2.07	41.08	48.89	18	1.80	7.85	2.14	5	
123	22.01.26	11-23-34.05	0.34	42.21	45.97	9	1.72	6.84	1.58	10	
124	22.01.26	11-55-23.58	-0.45	41.60	46.37	18	1.75	7.68	2.04	11	
125	22.01.26	18-33-04.83	-0.40	41.61	46.40	18	1.74	7.49	1.94	11	
126	23.01.26	00-44-35.51	-1.45	43.02	45.82	15	1.78	9.02	2.79	14	Чеченская Республика
127	23.01.26	11-12-35.31	0.59	42.38	47.78	6	1.70	6.92	1.62	10	
128	23.01.26	20-27-50.38	0.25	42.88	46.43	6	1.71	5.79	0.99	5	

Таблица 2 (Продолжение)

129	23.01.26	22-33-53.67	-1.19	41.08	48.09	18	1.78	6.67	1.48	4	
130	24.01.26	07-24-10.61	-2.48	40.15	47.24	1	1.79	8.79	2.66	5	
131	24.01.26	15-49-10.70	-1.53	42.99	45.25	33	1.78	7.45	1.92	7	
132	24.01.26	15-53-06.51	-0.18	41.68	46.48	18	1.74	7.28	1.82	7	
133	24.01.26	18-43-28.79	-0.27	42.37	46.45	18	1.75	5.61	0.89	5	
134	24.01.26	18-47-15.07	-0.06	41.60	46.44	48	1.73	7.23	1.79	7	
135	24.01.26	21-45-42.56	-0.57	41.65	46.39	18	1.75	7.56	1.98	8	
136	24.01.26	23-58-34.81	-0.02	42.22	47.80	15	1.73	6.43	1.35	6	
137	25.01.26	09-09-55.37	-0.13	41.65	45.70	18	1.73	7.58	1.99	7	
138	25.01.26	10-52-50.15	-0.20	42.50	45.63	9	1.74	6.31	1.29	7	
139	25.01.26	11-11-34.56	0.54	42.39	46.48	18	1.69	5.90	1.06	7	
140	25.01.26	20-52-09.22	-3.69	40.95	48.85	30	1.82	9.73	3.18	9	
141	25.01.26	23-45-49.51	-0.24	41.89	46.20	18	1.74	4.97	0.54	5	
142	26.01.26	08-45-47.77	0.51	41.98	46.21	24	1.70	5.74	0.97	5	
143	26.01.26	11-19-11.02	-0.04	42.36	48.17	3	1.73	7.52	1.95	11	
144	26.01.26	11-32-18.52	0.76	42.67	46.55	9	1.66	4.71	0.40	6	
145	26.01.26	20-36-14.22	-0.50	42.62	46.82	6	1.82	3.32	-0.38	4	
146	26.01.26	22-03-01.27	1.25	42.96	46.92	6	1.59	5.23	0.68	5	
147	27.01.26	05-00-28.24	-0.14	42.03	46.35	6	1.74	6.99	1.66	13	
148	27.01.26	11-30-16.48	-0.34	41.88	45.85	15	1.74	7.11	1.73	11	
149	27.01.26	13-03-53.38	-0.62	42.41	48.43	9	1.75	7.76	2.09	13	
150	27.01.26	15-32-43.03	-0.12	41.58	47.83	9	1.76	6.86	1.59	9	
151	27.01.26	18-12-37.27	0.41	42.84	47.02	6	1.68	4.58	0.32	6	
152	28.01.26	03-40-53.01	-1.22	41.91	47.63	24	1.84	6.57	1.43	4	
153	28.01.26	04-26-23.97	-1.01	41.15	48.35	9	1.76	7.67	2.04	8	
154	28.01.26	09-57-19.29	-0.81	41.99	47.69	9	1.80	5.87	1.04	3	
155	28.01.26	11-21-29.23	0.80	42.46	46.45	60	1.66	4.83	0.46	5	
156	28.01.26	19-33-32.54	1.90	41.92	48.05	9	1.60	5.69	0.94	4	
157	28.01.26	19-56-48.54	-0.25	43.08	46.65	6	1.76	6.27	1.26	10	
158	29.01.26	01-49-40.12	-0.92	42.73	45.98	18	1.78	6.39	1.33	8	
159	29.01.26	01-51-44.39	0.55	42.72	45.96	24	1.70	6.59	1.44	9	
160	29.01.26	04-15-06.74	0.38	43.12	46.94	9	1.69	5.24	0.69	5	
161	29.01.26	04-15-59.83	-3.30	40.92	46.41	24	1.83	8.30	2.39	8	
162	29.01.26	16-27-00.72	-1.79	40.33	45.77	2	1.76	8.54	2.52	6	
163	29.01.26	18-02-36.09	-0.20	42.87	46.93	6	1.77	3.82	-0.10	4	
164	30.01.26	00-28-23.00	1.24	41.83	48.09	18	1.66	6.24	1.24	6	
165	30.01.26	02-06-58.87	-0.40	41.51	47.91	9	1.76	5.95	1.09	6	
166	30.01.26	10-33-33.95	-1.64	42.99	45.55	18	1.79	7.34	1.86	8	
167	30.01.26	13-58-14.04	0.35	42.65	46.42	9	1.70	5.55	0.86	9	
168	30.01.26	20-20-02.62	-1.36	42.54	45.41	9	1.79	5.93	1.07	6	
169	30.01.26	20-38-48.36	0.25	42.99	46.98	6	1.70	4.33	0.19	5	
170	30.01.26	21-27-55.29	0.32	41.58	46.40	18	1.72	7.97	2.21	14	
171	30.01.26	23-26-33.15	-0.54	42.71	46.45	24	1.79	3.90	-0.06	4	
172	31.01.26	00-22-28.05	-3.53	41.82	44.65	69	1.83	7.27	1.82	5	
173	31.01.26	00-32-22.91	-1.54	41.65	46.39	18	1.80	5.86	1.03	7	
174	31.01.26	01-58-29.37	-0.14	41.60	46.42	18	1.74	6.82	1.57	9	
175	31.01.26	02-52-22.17	0.16	41.47	46.68	24	1.72	7.63	2.01	9	
176	31.01.26	03-43-32.09	-0.42	42.96	46.57	15	1.77	5.01	0.56	10	
177	31.01.26	13-28-20.45	0.00	42.85	47.05	24	1.73	5.19	0.66	6	
178	31.01.26	17-25-27.71	-0.25	41.83	47.93	15	1.75	6.15	1.19	5	
179	31.01.26	19-24-44.97	0.46	41.97	47.67	24	1.70	5.61	0.90	6	
180	01.02.26	00-46-31.94	0.11	41.28	48.26	9	1.72	9.09	2.83	8	Азербайджан
181	01.02.26	05-36-23.66	0.86	41.90	46.33	18	1.69	6.09	1.16	6	
182	01.02.26	18-28-12.90	0.51	41.92	48.96	24	1.72	8.99	2.77	15	Каспийское море
183	02.02.26	03-04-49.18	0.43	42.46	46.41	3	1.70	5.55	0.86	9	
184	02.02.26	08-52-59.20	-0.86	43.04	47.29	3	1.78	6.33	1.30	7	
185	02.02.26	13-21-26.16	-0.89	43.09	47.48	6	1.78	6.73	1.51	6	
186	02.02.26	16-34-25.69	-0.83	43.31	45.77	9	1.77	6.96	1.65	5	
187	03.02.26	02-38-21.45	-0.14	43.05	47.35	6	1.74	5.81	1.00	5	
188	03.02.26	08-18-46.52	-2.94	40.81	48.46	30	1.82	7.68	2.04	5	
189	03.02.26	14-22-43.05	-2.80	41.83	49.41	63	1.79	8.47	2.48	12	

Таблица 2 (Продолжение)

190	03.02.26	23-01-13.34	-1.09	42.88	47.13	18	1.80	6.49	1.39	14	
191	04.02.26	00-49-47.26	-0.18	43.06	47.39	15	1.74	6.04	1.13	6	
192	04.02.26	07-37-26.87	-0.68	42.21	46.71	6	1.77	5.84	1.02	5	
193	04.02.26	10-32-03.66	4.72	42.84	44.04	54	1.64	8.25	2.36	8	
194	04.02.26	12-59-13.57	-1.47	39.80	47.37	50	1.76	9.24	2.91	4	
195	05.02.26	01-23-51.56	-0.71	42.93	46.40	30	1.79	4.28	0.15	6	
196	05.02.26	09-55-01.15	-3.04	43.21	45.44	30	1.84	7.24	1.80	11	
197	05.02.26	22-15-55.98	0.26	42.98	46.66	6	1.69	3.77	-0.13	4	
198	06.02.26	05-42-15.43	0.52	43.01	47.06	6	1.68	4.84	0.47	5	
199	06.02.26	11-06-48.58	-0.79	41.98	48.30	15	1.77	6.55	1.42	7	
200	06.02.26	12-37-34.61	-1.09	42.59	45.75	24	1.78	6.63	1.46	9	
201	06.02.26	12-37-34.61	-1.09	42.59	45.75	24	1.78	6.63	1.46	9	
202	06.02.26	12-41-23.29	-0.39	41.60	46.42	18	1.74	9.19	2.88	14	Азербайджан
203	06.02.26	18-17-39.87	0.51	41.88	46.24	15	1.71	5.94	1.08	7	
204	06.02.26	23-38-09.67	-1.84	41.19	46.30	54	1.79	6.64	1.46	5	
205	07.02.26	08-38-09.42	0.02	42.83	46.99	3	1.73	4.30	0.16	5	
206	07.02.26	13-17-00.98	0.16	41.67	47.64	3	1.72	6.88	1.60	5	
207	07.02.26	17-59-11.72	-1.42	42.61	45.62	24	1.80	6.41	1.34	8	
208	07.02.26	18-03-29.91	-1.57	42.53	45.58	24	1.80	6.24	1.25	8	
209	08.02.26	09-53-59.12	-0.85	41.62	46.87	18	1.76	7.52	1.96	15	
210	08.02.26	15-15-02.81	-1.58	41.28	47.98	15	1.79	7.12	1.73	9	
211	08.02.26	23-32-06.57	-1.35	43.63	45.68	9	1.77	6.43	1.35	10	
212	09.02.26	21-40-14.93	-0.25	43.30	46.63	18	1.74	5.98	1.10	10	
213	10.02.26	03-41-11.94	-0.34	41.67	46.51	18	1.74	6.92	1.62	8	
214	10.02.26	09-22-57.66	-0.34	42.96	45.81	30	1.74	7.28	1.82	9	
215	10.02.26	14-33-48.48	-0.52	42.25	46.63	33	1.76	8.37	2.43	14	
216	10.02.26	15-35-28.92	-1.07	41.67	46.82	48	1.80	6.08	1.15	3	
217	10.02.26	16-40-50.26	0.24	41.62	46.41	18	1.72	7.62	2.01	10	
218	10.02.26	22-00-48.39	-0.26	42.42	46.33	54	1.75	5.22	0.68	6	
219	11.02.26	00-56-23.47	-1.06	42.60	48.43	9	1.77	6.14	1.19	8	
220	11.02.26	01-26-19.45	1.00	42.70	46.34	9	1.66	5.27	0.70	10	
221	11.02.26	03-11-24.62	0.24	41.88	46.31	24	1.72	5.17	0.65	5	
222	11.02.26	05-14-47.84	0.12	41.90	46.45	9	1.72	5.49	0.83	5	
223	11.02.26	06-56-47.55	-0.07	41.97	46.56	6	1.74	5.32	0.73	5	
224	11.02.26	07-01-47.84	-0.03	42.90	46.96	6	1.73	3.04	-0.53	5	
225	11.02.26	07-38-34.32	0.51	41.89	46.44	6	1.70	5.56	0.86	5	
226	11.02.26	09-11-37.36	-0.63	42.14	46.09	6	1.77	5.30	0.72	4	
227	11.02.26	09-45-56.88	0.51	41.89	46.48	6	1.70	5.85	1.03	5	
228	11.02.26	11-41-46.34	0.32	42.16	46.04	6	1.71	5.45	0.80	5	
229	11.02.26	11-46-49.66	-0.22	42.03	46.07	18	1.74	5.75	0.97	5	
230	11.02.26	23-46-37.85	0.93	42.91	46.47	3	1.70	8.12	2.29	15	
231	12.02.26	00-37-09.51	-0.02	41.86	46.31	24	1.73	5.37	0.76	5	
232	12.02.26	08-50-27.46	-0.47	41.91	46.38	15	1.76	5.35	0.75	5	
233	12.02.26	09-51-14.32	-1.18	42.31	45.36	18	1.77	6.69	1.49	7	
234	12.02.26	13-54-55.65	-1.50	40.93	48.07	24	1.77	9.62	3.12	11	
235	12.02.26	14-17-07.31	-0.83	41.93	47.90	24	1.77	7.90	2.16	13	
236	12.02.26	14-19-40.60	-0.05	42.52	46.72	9	1.73	4.14	0.08	6	
237	12.02.26	22-37-53.85	-2.03	43.63	45.13	30	1.79	7.90	2.17	7	
238	13.02.26	00-27-46.81	2.38	43.26	46.16	6	1.63	6.78	1.54	10	
239	14.02.26	02-53-13.47	0.04	42.88	46.97	3	1.73	4.98	0.55	5	
240	14.02.26	06-02-24.65	-0.22	41.70	47.65	15	1.75	6.36	1.31	7	
241	14.02.26	14-17-14.93	-0.95	41.59	47.56	9	1.79	6.93	1.63	8	
242	14.02.26	20-14-09.17	-0.57	41.63	48.11	6	1.77	5.95	1.08	5	
243	15.02.26	00-39-55.60	0.21	42.93	47.16	6	1.72	4.93	0.52	9	
244	15.02.26	02-02-31.75	-1.19	43.22	45.90	33	1.78	6.64	1.47	9	
245	15.02.26	02-04-34.90	-0.73	41.80	47.63	60	1.79	6.24	1.24	4	
246	15.02.26	03-19-38.65	-0.43	43.04	46.94	6	1.78	4.79	0.44	5	
247	15.02.26	04-09-54.27	-1.12	41.16	47.26	69	1.78	6.98	1.66	5	
248	15.02.26	20-09-34.68	-0.17	41.17	47.15	24	1.74	6.34	1.30	3	
249	16.02.26	20-18-11.34	-0.94	41.52	48.91	15	1.77	7.58	1.99	5	
250	16.02.26	23-36-26.76	0.83	42.94	47.14	9	1.63	4.88	0.49	4	

Информационный раздел

Таблица 2 (Продолжение)

251	17.02.26	02-07-01.86	-4.70	40.17	45.91	6	1.83	8.68	2.60	6	
252	17.02.26	02-24-54.07	0.34	42.60	46.43	18	1.70	4.84	0.47	7	
253	17.02.26	14-24-06.10	0.74	42.93	47.10	9	1.65	5.29	0.72	6	
254	17.02.26	21-51-41.28	-0.52	42.63	47.11	9	1.79	3.97	-0.02	5	
255	17.02.26	22-55-44.71	-0.27	43.33	46.39	15	1.74	5.76	0.98	8	
256	18.02.26	06-14-38.39	-0.07	42.74	47.44	15	1.74	6.06	1.15	8	
257	18.02.26	06-30-44.36	0.29	42.69	47.42	15	1.71	6.67	1.48	9	
258	18.02.26	22-06-00.23	0.13	42.60	46.45	18	1.72	4.65	0.36	5	
259	19.02.26	03-32-25.86	1.13	43.09	47.01	15	1.66	6.78	1.55	9	
260	19.02.26	07-10-04.06	1.06	42.86	46.28	15	1.66	6.31	1.28	7	
261	19.02.26	16-59-41.76	1.66	43.16	46.29	6	1.66	6.78	1.54	8	
262	20.02.26	08-35-24.24	0.23	41.28	47.50	9	1.72	6.66	1.48	7	
263	20.02.26	08-53-59.70	-0.61	40.71	48.84	30	1.75	8.07	2.26	6	
264	20.02.26	21-22-13.37	-2.94	40.12	48.81	1	1.79	8.82	2.68	6	
265	20.02.26	23-01-42.91	-0.54	42.89	48.26	9	1.75	7.48	1.94	12	
266	21.02.26	01-14-06.61	0.96	42.73	46.19	6	1.68	5.74	0.96	8	
267	21.02.26	05-09-41.44	-5.75	37.47	49.89	35	1.78	11.15	3.97	13	
268	21.02.26	23-17-00.75	-0.38	41.81	48.46	75	1.75	5.86	1.03	3	
269	22.02.26	01-07-29.19	-4.72	40.19	49.40	34	1.81	10.73	3.74	13	
270	22.02.26	01-26-09.49	-3.11	40.05	48.58	5	1.79	8.11	2.28	6	
271	22.02.26	01-41-27.80	-3.94	40.25	48.43	2	1.83	8.04	2.25	4	
272	22.02.26	01-51-16.34	-3.81	40.06	48.84	32	1.80	8.50	2.50	12	
273	22.02.26	02-01-00.29	-1.77	42.05	48.87	39	1.78	7.45	1.92	10	
274	22.02.26	02-44-29.76	-2.66	40.62	48.35	48	1.81	6.94	1.64	4	
275	23.02.26	02-47-45.78	-0.62	42.36	45.89	6	1.76	8.86	2.70	14	Дагестан-Грузия
276	23.02.26	03-26-37.39	-0.77	42.97	45.94	24	1.77	5.46	0.81	6	
277	23.02.26	05-54-06.33	0.18	41.87	46.18	15	1.72	6.61	1.45	6	
278	23.02.26	08-28-43.85	-1.76	43.40	45.71	75	1.78	9.75	3.19	14	Чеченская Республика
279	23.02.26	09-14-04.86	0.52	42.64	46.84	3	1.65	4.49	0.27	5	
280	24.02.26	01-36-38.22	-0.57	41.88	46.37	24	1.76	6.49	1.38	7	
281	24.02.26	07-52-31.51	-1.07	41.28	48.39	18	1.78	8.75	2.64	6	Азербайджан
282	24.02.26	16-39-10.80	0.56	41.97	47.63	9	1.69	5.99	1.10	6	
283	24.02.26	21-11-36.76	-1.01	41.78	47.78	15	1.82	5.78	0.99	6	
284	24.02.26	21-20-07.19	0.30	42.65	46.38	18	1.70	5.20	0.67	7	
285	24.02.26	23-22-59.07	-1.07	41.57	48.30	60	1.77	7.47	1.93	11	
286	25.02.26	03-28-22.65	0.30	41.64	47.67	9	1.71	5.81	1.01	4	
287	25.02.26	06-25-13.97	-0.19	43.01	46.83	9	1.75	5.41	0.78	6	
288	25.02.26	23-14-12.45	1.06	42.93	44.65	33	1.70	9.09	2.83	8	
289	25.02.26	23-22-30.84	-1.48	42.94	44.90	30	1.77	7.25	1.80	5	
290	25.02.26	23-39-01.78	0.68	42.80	46.34	3	1.68	5.01	0.56	6	
291	25.02.26	23-50-33.26	0.32	42.90	44.70	54	1.72	8.09	2.27	8	
292	26.02.26	02-02-33.49	1.30	40.45	45.88	3	1.71	7.67	2.04	8	
293	26.02.26	02-36-11.90	-0.88	42.37	46.02	6	1.77	6.46	1.36	10	
294	26.02.26	06-36-29.53	0.84	42.92	46.71	9	1.65	4.74	0.41	6	
295	26.02.26	19-11-02.71	0.63	42.93	47.11	9	1.67	5.33	0.74	7	
296	26.02.26	22-36-56.06	-0.01	42.47	46.65	9	1.73	5.49	0.83	10	
297	27.02.26	00-06-16.30	-0.91	42.41	45.72	15	1.77	6.44	1.35	9	
298	27.02.26	01-25-31.81	0.36	42.51	45.54	48	1.72	6.69	1.50	9	
299	27.02.26	03-40-19.71	-1.19	41.83	48.49	48	1.80	5.98	1.10	3	
300	27.02.26	06-40-41.07	-0.04	42.42	47.50	3	1.73	5.44	0.80	5	
301	27.02.26	09-56-01.78	-3.02	43.33	45.60	18	1.83	6.94	1.64	8	
302	27.02.26	11-52-50.19	-4.53	40.67	48.17	45	1.83	11.77	4.32	15	
303	27.02.26	12-04-20.21	-1.90	40.58	48.64	48	1.77	8.36	2.42	8	
304	27.02.26	12-05-04.59	-4.37	40.46	48.23	54	1.83	9.14	2.85	14	
305	27.02.26	12-07-31.29	-2.26	40.62	48.52	30	1.79	8.56	2.53	5	
306	27.02.26	12-23-37.14	-3.41	40.67	48.46	33	1.83	7.73	2.07	5	
307	27.02.26	12-36-32.29	-3.90	40.63	48.71	30	1.81	8.39	2.44	12	
308	27.02.26	12-45-11.88	-4.12	40.47	48.49	69	1.82	8.49	2.49	11	
309	27.02.26	13-01-06.54	-4.59	40.81	48.60	18	1.83	8.08	2.26	10	
310	27.02.26	13-16-01.51	-1.46	40.36	48.59	69	1.77	8.11	2.28	4	
311	27.02.26	14-18-52.33	-3.06	40.58	48.42	45	1.81	8.27	2.37	5	

Таблица 2 (Продолжение)

312	27.02.26	14-29-46.99	-1.05	41.74	47.64	3	1.85	5.17	0.65	4	
313	27.02.26	14-43-12.01	-3.01	40.54	48.77	69	1.80	8.82	2.68	5	
314	27.02.26	14-55-19.64	1.29	40.12	47.50	69	1.70	8.61	2.56	4	
315	27.02.26	15-02-54.47	-2.23	40.47	48.44	1	1.80	7.79	2.11	3	
316	27.02.26	15-12-35.02	-3.82	40.50	48.64	69	1.82	8.98	2.77	12	
317	27.02.26	15-52-55.80	-2.92	40.58	49.13	5	1.80	8.25	2.36	4	
318	27.02.26	17-45-32.20	-2.94	40.52	48.54	48	1.80	8.01	2.23	6	
319	27.02.26	18-28-19.77	-2.14	40.34	48.45	1	1.79	7.89	2.16	4	
320	27.02.26	20-37-01.15	-2.77	40.39	48.33	69	1.79	8.64	2.58	10	
321	27.02.26	20-44-46.53	0.04	42.13	47.37	15	1.73	7.85	2.14	15	
322	27.02.26	22-01-16.61	-2.45	40.63	47.95	30	1.78	9.56	3.09	16	
323	27.02.26	22-47-18.18	-0.60	40.18	47.75	69	1.75	7.52	1.96	3	
324	27.02.26	22-56-21.57	-3.83	42.52	44.74	54	1.82	8.25	2.36	15	
325	27.02.26	23-28-22.29	-0.77	41.83	46.68	6	1.77	6.08	1.15	6	
326	27.02.26	23-38-37.83	-4.89	40.43	48.57	48	1.83	9.91	3.28	16	
327	27.02.26	23-51-40.37	-4.18	40.54	48.82	1	1.84	7.93	2.19	5	
328	28.02.26	02-34-49.79	-3.84	40.43	48.82	2	1.80	10.44	3.58	15	
329	28.02.26	04-31-33.26	-4.45	40.25	48.48	2	1.81	9.02	2.79	12	
330	28.02.26	06-24-18.18	-2.73	40.97	46.54	30	1.80	7.91	2.17	11	
331	28.02.26	18-36-26.79	-3.44	40.57	48.82	48	1.80	9.81	3.23	13	
332	28.02.26	18-42-32.92	-2.61	40.25	47.98	5	1.80	8.01	2.23	3	
333	28.02.26	19-23-25.77	-1.13	41.03	48.23	30	1.77	7.53	1.96	4	
334	28.02.26	20-14-24.17	-2.63	40.30	48.36	5	1.80	7.40	1.89	3	
335	01.03.26	00-37-26.18	-2.59	40.12	49.37	26	1.78	8.84	2.69	7	
336	01.03.26	01-01-11.36	-0.30	42.89	47.77	6	1.74	8.34	2.41	15	
337	01.03.26	02-19-45.69	-0.13	42.78	47.67	24	1.74	6.87	1.60	9	
338	01.03.26	02-23-35.13	-0.80	43.15	47.81	6	1.76	6.23	1.24	8	
339	01.03.26	06-00-00.50	-2.57	40.47	48.30	69	1.81	8.22	2.35	4	
340	01.03.26	08-45-44.44	-0.29	40.51	48.49	60	1.74	8.04	2.24	4	
341	01.03.26	11-44-05.03	-3.44	41.38	49.43	39	1.83	8.45	2.47	5	
342	01.03.26	21-42-34.93	-0.45	42.76	46.79	39	1.75	9.88	3.27	14	Республика Дагестан
343	02.03.26	12-52-08.20	0.81	42.37	45.95	18	1.69	8.55	2.53	8	Республика Дагестан
344	02.03.26	22-46-44.26	-2.40	41.92	49.00	30	1.81	7.52	1.96	8	
345	02.03.26	23-20-21.21	-2.59	40.49	48.39	54	1.79	9.21	2.89	8	
346	03.03.26	19-33-12.24	-2.08	42.33	48.72	9	1.81	7.81	2.12	10	
347	04.03.26	00-24-47.04	0.17	42.91	46.92	6	1.70	3.45	-0.30	5	
348	04.03.26	04-39-47.09	-1.25	42.53	48.33	15	1.78	7.01	1.67	10	
349	04.03.26	08-18-53.73	0.59	42.85	47.73	15	1.70	6.26	1.25	10	
350	04.03.26	17-51-54.20	-0.93	42.40	48.44	15	1.77	6.84	1.58	14	
351	04.03.26	19-53-57.49	-1.29	41.78	48.99	24	1.77	7.34	1.86	10	
352	04.03.26	20-49-52.98	0.00	43.05	46.76	6	1.73	4.63	0.35	6	
353	05.03.26	00-09-41.81	-0.95	43.02	46.88	18	1.86	3.20	-0.45	3	
354	05.03.26	23-34-41.79	-0.79	43.01	47.00	15	1.77	7.59	1.99	15	
355	06.03.26	01-16-57.53	0.06	43.02	46.99	6	1.73	6.42	1.34	14	
356	06.03.26	01-43-20.66	0.17	43.07	46.98	9	1.71	5.16	0.64	6	
357	06.03.26	02-07-41.92	-1.03	42.83	47.47	15	1.78	5.94	1.08	12	
358	06.03.26	02-13-49.87	0.34	42.61	47.56	24	1.71	6.00	1.11	11	
359	06.03.26	03-57-00.75	0.07	43.08	46.98	9	1.72	4.71	0.39	4	
360	06.03.26	05-52-46.58	0.50	42.94	46.74	9	1.67	4.68	0.38	3	
361	06.03.26	05-59-43.04	0.67	42.95	46.76	15	1.65	4.19	0.10	3	
362	06.03.26	07-33-50.78	-2.77	40.27	48.25	69	1.79	8.57	2.54	6	
363	06.03.26	08-32-32.16	-1.23	42.99	46.22	6	1.79	5.93	1.07	7	
364	06.03.26	11-51-33.80	-0.35	42.65	47.02	15	1.76	7.71	2.06	14	
365	06.03.26	12-00-36.98	-0.19	42.67	46.96	15	1.75	5.83	1.02	8	
366	06.03.26	13-04-12.20	-0.39	42.66	46.98	18	1.76	8.04	2.24	16	
367	06.03.26	13-44-26.34	-1.93	43.46	46.05	87	1.80	11.96	4.42	16	Чеченская Республика
368	06.03.26	16-56-12.05	-0.25	42.68	47.00	15	1.75	7.38	1.88	16	
369	06.03.26	17-35-56.84	-1.65	42.39	45.22	48	1.78	7.94	2.19	8	
370	07.03.26	00-40-26.63	-0.92	42.65	47.04	9	1.94	2.12	-1.04	4	
371	07.03.26	02-09-39.12	-0.07	42.67	46.99	9	1.74	4.10	0.06	6	
372	07.03.26	02-18-15.33	-0.62	41.66	47.71	30	1.78	5.67	0.93	6	

Таблица 2 (Продолжение)

373	07.03.26	03-05-55.91	-0.39	42.67	46.43	9	1.77	6.42	1.34	12	
374	07.03.26	06-37-50.18	0.01	42.65	47.00	3	1.73	3.99	0.00	5	
375	07.03.26	08-03-55.86	-0.16	42.84	46.92	3	1.77	4.19	0.11	5	
376	07.03.26	08-24-34.41	-0.81	41.97	46.34	9	1.77	6.98	1.65	11	
377	07.03.26	09-12-36.59	-1.26	42.93	45.62	9	1.78	6.35	1.31	8	
378	07.03.26	18-58-44.16	-0.68	41.42	48.42	6	1.76	6.97	1.65	6	
379	08.03.26	00-41-18.30	-0.01	42.50	47.17	6	1.73	4.08	0.05	5	
380	08.03.26	02-02-02.45	0.08	43.05	47.05	6	1.72	4.41	0.23	4	
381	08.03.26	02-43-17.26	-0.44	42.22	46.03	6	1.75	5.22	0.68	7	
382	08.03.26	03-03-48.62	-2.29	43.00	45.53	30	1.82	6.27	1.26	9	
383	08.03.26	08-06-44.40	-1.04	42.14	48.02	15	1.78	7.18	1.76	10	
384	08.03.26	20-52-19.54	-0.82	41.57	46.34	24	1.77	6.33	1.29	6	
385	08.03.26	22-48-10.38	0.02	42.94	47.07	9	1.73	4.33	0.18	6	
386	09.03.26	00-10-21.14	0.73	43.05	46.99	9	1.66	4.56	0.31	5	
387	09.03.26	02-08-45.12	-1.76	42.30	48.14	18	1.82	6.44	1.35	8	
388	09.03.26	02-14-17.02	-1.69	42.43	48.29	9	1.80	9.05	2.80	15	Каспийское море
389	09.03.26	14-36-55.57	-0.83	41.97	46.01	9	1.76	9.66	3.14	14	Грузия-Дагестан
390	10.03.26	03-53-01.38	-1.37	42.65	46.17	54	1.81	5.43	0.80	8	
391	10.03.26	08-36-43.24	-1.38	40.96	47.40	18	1.78	7.61	2.01	8	
392	10.03.26	11-51-12.31	0.06	42.74	47.95	6	1.73	6.52	1.40	12	
393	10.03.26	16-44-16.26	-0.78	42.04	46.15	9	1.77	7.09	1.72	14	
394	10.03.26	23-55-48.60	-0.19	42.77	47.51	6	1.74	6.27	1.26	15	
395	11.03.26	00-08-22.00	-5.85	40.08	49.87	2	1.84	8.29	2.38	5	
396	11.03.26	00-44-04.24	0.37	42.24	48.07	33	1.71	6.28	1.27	6	
397	11.03.26	01-22-38.33	-3.30	41.08	49.18	45	1.80	9.56	3.09	16	
398	11.03.26	05-14-17.16	-1.64	41.61	46.92	60	1.82	6.20	1.22	4	
399	11.03.26	12-49-35.98	-1.84	41.91	45.73	60	1.79	9.33	2.96	14	Грузия
400	11.03.26	14-40-33.43	-0.06	42.97	47.01	6	1.74	5.13	0.63	6	
401	11.03.26	17-14-38.14	-0.06	40.64	46.84	48	1.73	7.25	1.80	3	
402	12.03.26	01-07-03.89	-0.25	41.65	47.98	3	1.76	6.74	1.52	6	
403	12.03.26	16-14-46.97	-2.04	41.10	47.94	18	1.80	6.95	1.64	5	
404	12.03.26	22-59-56.40	-1.48	41.93	48.49	18	1.79	6.58	1.44	9	
405	13.03.26	00-13-29.25	-1.74	43.07	46.48	75	1.81	6.28	1.26	13	
406	13.03.26	01-12-52.15	-0.13	42.50	47.61	18	1.74	5.56	0.87	11	
407	13.03.26	03-49-36.55	0.25	41.94	46.60	6	1.72	5.53	0.85	7	
408	13.03.26	06-53-41.86	-0.67	40.95	47.88	18	1.76	7.14	1.74	4	
409	13.03.26	12-01-38.96	-0.17	42.65	47.50	18	1.74	6.44	1.35	9	
410	13.03.26	18-01-27.91	0.58	42.65	46.93	3	1.63	3.67	-0.18	5	
411	14.03.26	00-25-43.33	0.12	41.92	46.71	6	1.73	5.95	1.08	8	
412	14.03.26	14-52-45.40	0.21	42.91	47.24	24	1.71	6.49	1.38	9	
413	15.03.26	01-55-50.06	0.21	42.03	46.16	6	1.72	5.82	1.01	7	
414	15.03.26	02-52-00.56	0.76	41.98	46.14	18	1.69	5.85	1.03	6	
415	15.03.26	22-40-24.53	0.57	42.55	46.43	6	1.69	4.61	0.34	6	
416	16.03.26	02-15-58.72	-1.11	41.81	47.62	15	1.81	6.06	1.14	8	
417	16.03.26	03-56-56.68	0.26	42.69	46.89	6	1.69	3.52	-0.27	6	
418	16.03.26	06-18-14.06	-0.16	42.86	46.48	3	1.74	5.30	0.72	8	
419	16.03.26	15-00-18.44	-3.06	40.49	48.65	48	1.81	8.96	2.76	5	
420	16.03.26	21-00-40.04	-1.20	41.07	48.03	9	1.78	7.09	1.72	6	
421	17.03.26	10-06-45.70	1.06	43.01	44.70	54	1.71	7.46	1.92	7	
422	17.03.26	11-32-12.42	-0.48	42.47	45.80	18	1.75	6.45	1.36	9	
423	17.03.26	18-28-27.45	1.09	42.95	46.68	6	1.60	4.52	0.29	5	
424	17.03.26	19-57-57.20	0.18	40.84	48.48	60	1.72	7.27	1.82	4	
425	17.03.26	23-27-43.87	-0.28	41.15	47.24	48	1.74	7.44	1.91	6	
426	17.03.26	23-38-23.54	0.09	42.91	47.11	9	1.72	4.37	0.21	6	
427	18.03.26	05-15-13.76	0.04	42.82	46.56	15	1.73	5.38	0.76	7	
428	18.03.26	06-10-36.87	-2.44	41.87	48.98	30	1.80	10.50	3.61	16	Каспийское море
429	18.03.26	10-01-29.19	-0.30	41.61	47.70	6	1.77	5.85	1.03	3	
430	18.03.26	15-37-00.85	-1.22	42.98	47.25	6	1.79	6.68	1.49	11	
431	18.03.26	19-11-35.89	0.14	42.82	46.95	15	1.71	4.51	0.28	5	
432	18.03.26	22-07-04.89	-0.31	41.68	47.76	15	1.77	5.88	1.05	4	
433	18.03.26	22-08-47.55	0.51	42.88	47.06	6	1.66	4.41	0.23	5	

Таблица 2 (Продолжение)

434	19.03.26	00-29-07.01	-3.25	42.95	44.76	54	1.82	7.90	2.16	10	
435	19.03.26	02-39-12.67	-0.53	43.46	44.71	69	1.74	7.51	1.95	6	
436	19.03.26	04-14-08.47	0.33	42.69	47.02	15	1.71	5.89	1.05	12	
437	19.03.26	07-56-18.94	0.35	42.84	47.05	15	1.69	5.39	0.77	8	
438	19.03.26	16-55-47.60	-3.89	43.07	44.87	69	1.85	7.58	1.99	6	
439	20.03.26	00-00-27.91	-0.28	43.16	46.24	15	1.75	6.36	1.31	10	
440	20.03.26	01-20-09.49	-1.69	40.94	48.24	18	1.78	8.22	2.35	8	
441	20.03.26	01-21-34.31	-2.37	40.93	48.04	24	1.81	7.45	1.91	8	
442	20.03.26	10-53-57.29	0.45	42.98	47.00	6	1.68	5.77	0.98	6	
443	20.03.26	12-34-09.56	-0.21	42.66	47.01	9	1.76	3.89	-0.06	5	
444	20.03.26	14-12-44.10	0.02	42.96	46.85	6	1.72	4.38	0.21	4	
445	20.03.26	21-13-39.10	-3.45	40.42	48.03	69	1.83	7.57	1.98	4	
446	20.03.26	21-29-38.23	-1.24	40.98	48.43	18	1.78	7.65	2.03	5	
447	20.03.26	23-04-50.17	-0.33	41.74	47.83	24	1.75	6.00	1.11	6	
448	21.03.26	00-40-42.47	-2.21	43.22	45.83	18	1.83	6.84	1.58	9	
449	21.03.26	00-41-10.67	-3.46	43.21	45.82	30	1.91	6.85	1.58	8	
450	21.03.26	02-37-26.23	0.27	42.83	47.00	3	1.69	3.56	-0.25	5	
451	21.03.26	21-25-23.25	2.12	42.70	48.15	9	1.66	7.05	1.69	11	
452	21.03.26	23-40-59.86	-0.42	41.82	46.28	9	1.75	5.61	0.89	4	
453	22.03.26	00-11-29.27	0.11	42.94	46.88	6	1.72	3.69	-0.17	6	
454	22.03.26	02-29-00.82	-1.41	41.06	48.25	9	1.78	7.44	1.91	5	
455	22.03.26	05-31-55.88	-0.02	43.12	46.63	15	1.73	5.30	0.72	7	
456	22.03.26	09-25-10.08	-0.15	42.97	46.90	9	1.75	4.24	0.13	7	
457	22.03.26	14-05-10.55	-0.25	41.59	47.66	18	1.75	6.78	1.54	8	
458	22.03.26	15-14-03.87	-0.57	41.62	47.76	9	1.77	5.03	0.57	6	
459	23.03.26	06-32-58.50	-2.35	43.30	45.35	30	1.80	6.85	1.58	7	
460	24.03.26	05-55-04.87	-1.28	43.18	45.91	15	1.79	7.43	1.91	9	
461	24.03.26	10-10-02.51	-2.81	39.95	45.16	9	1.78	9.13	2.85	8	
462	24.03.26	21-39-44.60	-0.75	42.92	46.01	6	1.77	6.10	1.17	9	
463	25.03.26	00-18-53.81	-0.19	43.12	46.26	15	1.74	5.63	0.90	10	
464	25.03.26	10-04-57.17	0.33	42.70	46.55	6	1.70	4.85	0.47	6	
465	25.03.26	15-43-02.11	-2.01	40.18	46.46	69	1.78	8.01	2.23	5	
466	25.03.26	18-34-28.23	-0.28	42.42	45.95	9	1.75	5.97	1.10	8	
467	26.03.26	00-35-53.66	-2.00	42.41	46.41	54	1.87	5.20	0.66	9	
468	26.03.26	04-04-01.83	-3.89	40.48	48.65	60	1.82	8.30	2.39	8	
469	26.03.26	05-14-56.85	0.20	41.90	47.58	24	1.72	5.51	0.84	5	
470	26.03.26	06-37-46.70	-0.10	43.06	46.22	18	1.74	5.77	0.98	7	
471	26.03.26	13-15-29.84	-0.33	42.71	47.53	18	1.75	6.06	1.15	10	
472	26.03.26	20-33-01.64	-0.74	43.00	45.43	24	1.76	7.20	1.78	8	
473	26.03.26	20-58-01.98	-1.18	42.65	48.45	24	1.78	9.08	2.82	15	Каспийское море
474	26.03.26	21-24-15.80	-3.67	41.20	49.90	54	1.82	8.21	2.34	6	
475	26.03.26	21-56-07.70	-1.44	43.02	45.71	18	1.79	6.22	1.23	8	
476	26.03.26	23-29-40.55	-0.46	43.01	45.50	18	1.75	7.51	1.95	10	
477	27.03.26	00-11-21.25	1.02	43.00	45.56	9	1.70	8.74	2.63	11	Чеченская Республика
478	27.03.26	14-31-32.09	0.42	42.88	47.00	6	1.66	3.97	-0.01	5	
479	27.03.26	17-59-47.18	1.18	42.66	46.72	6	1.54	3.51	-0.27	4	
480	28.03.26	00-05-03.62	0.73	42.44	46.95	6	1.66	5.18	0.66	3	
481	28.03.26	02-07-41.23	0.32	42.57	46.18	3	1.71	6.07	1.15	7	
482	28.03.26	07-34-19.01	0.51	43.01	46.22	6	1.70	6.52	1.40	7	
483	29.03.26	02-40-40.78	0.23	40.69	46.44	39	1.72	7.40	1.89	3	
484	29.03.26	10-18-17.74	-1.53	41.57	46.47	24	1.80	7.21	1.79	7	
485	30.03.26	01-41-00.53	-2.53	40.75	48.31	30	1.79	7.67	2.04	7	
486	30.03.26	12-31-26.25	-0.11	43.05	46.34	45	1.74	5.99	1.11	3	
487	31.03.26	14-15-12.12	-0.62	42.82	46.30	24	1.78	7.42	1.90	9	
488	31.03.26	21-44-36.07	-0.36	41.54	47.74	24	1.76	6.81	1.56	5	
489	31.03.26	22-22-15.48	-0.84	42.70	48.02	24	1.77	6.24	1.25	5	

Обозначения основных параметров землетрясений:

t_0 – время в очаге землетрясения (по Гринвичу);
 δt_0 – погрешность определения времени в очаге землетрясения (с);

φ_0 – широта эпицентра (градус);

λ_0 – долгота эпицентра (градус);

h – глубина гипоцентра (км);

K_p – энергетический класс по Т.Г. Раутиан;

M – магнитуа (пересчитанная из класса K_p);

n – число сейсмостанций (по записям которых определялся эпицентр);

V_p / V_s – отношение скорости продольной волны V_p к скорости поперечной волны V_s .

Работа выполнена с использованием данных, полученных на уникальной научной установке «Сейсмоинфразвуковой комплекс мониторинга арктической криолитозоны и комплекс непрерывного сейсмического мониторинга Российской Федерации, сопредельных территорий и мира».

Список литературы

1. Магомедов Х.Д., Адиллов З.А., Асекова З.А., Гамидова А.М., Мусалаева З.А., Сагателова Е.Ю., Павличенко И.Н. Каталог землетрясений Северо-Восточного Кавказа (территория Дагестана и приграничные зоны) и акватории Среднего Каспия за III квартал 2025 г. // Мониторинг. Наука и технологии. 2025. №4(66). С. 114-125.
2. Адиллов З.А., Асекова З.О., Бжассо М.А., Гамидова А.М., Павличенко И.Н., Сагателова Е.Ю., Шахмарданова С.Г. Каталог (оригинал) землетрясений Дагестана за 2026 г. // Фонды ДФ ФИЦ ЕГС РАН. Махачкала. 2026.
3. Раутиан Т.Г. Об определении энергии землетрясений на расстоянии до 3000 км. // Экспериментальная сейсмика. Труды ИФЗ АН СССР. №32(199). М.: Наука. 1964. С. 88-93.

References

1. Magomedov Kh.D., Adilov Z.A., Asekova Z.A., Gamidova A.M., Musalaeva Z.A., Sagatlova E.Yu., Pavlichenko I.N. Catalog of earthquakes of the North-Eastern Caucasus (Dagestan and border areas) and the Middle Caspian for the III quarter of 2025. *Monitoring. Nauka i tekhnologii*. 2025. No. 4(66). Pp. 114-125.
2. Adilov Z.A., Asekova Z.O., Bzhasso M.A., Gamidova A.M., Pavlichenko I.N., Sagatlova E.Yu., Shakhmardanova S.G. Catalog (original) of earthquakes in Dagestan for 2026. *Fondy DF FITS YEGS RAN*. Makhachkala. 2026.
3. Rautian T.G. On the determination of the energy of earthquakes at a distance of up to 3000 km. *Ekspierimental'naya seysmika. Trudy IFZ AN SSSR*. No. 32(199). Moscow: Nauka. 1964. Pp. 88-93.

**Сведения об авторах
Принадлежность к организации**

Магомедов Хаскил Джарулаевич

кандидат технических наук, директор Дагестанского филиала Федерального исследовательского центра «Единая геофизическая служба Российской академии наук», 367025, Махачкала, Россия

Адиллов Заракхман Ашуралиевич

заведующий отделом Дагестанского филиала Федерального исследовательского центра «Единая геофизическая служба Российской академии наук», 367025, Махачкала, Россия

Асекова Зульфия Османовна

инженер 1 категории Дагестанского филиала Федерального исследовательского центра «Единая геофизическая служба Российской академии наук», 367025, Махачкала, Россия

Бжассо Милена Алиловна

инженер Дагестанского филиала Федерального исследовательского центра «Единая геофизическая служба Российской академии наук», 367025, Махачкала, Россия

Гамидова Айшат Магомедовна

инженер 1 категории Дагестанского филиала Федерального исследовательского центра «Единая геофизическая служба Российской академии наук», 367025, Махачкала, Россия

Сагателова Елена Юрьевна

инженер 1 категории Дагестанского филиала Федерального исследовательского центра «Единая геофизическая служба Российской академии наук», 367025, Махачкала, Россия

**Information about authors
Affiliations**

Magomedov Khaskil Dzharulaevich

PhD in Technical Sciences, Director of Dagestan Branch of Federal Research Center United Geophysical Survey of Russian Academy of Sciences, 367025, Makhachkala, Russia

Adilov Zarakhman Ashuralievich

Head of Department, Dagestan Branch of Federal Research Center United Geophysical Survey of Russian Academy of Sciences, 367025, Makhachkala, Russia

Asekova Zulfia Osmanovna

Engineer of the Dagestan Branch of Federal Research Center United Geophysical Survey of Russian Academy of Sciences, 367025, Makhachkala, Russia

Bzhasso Milena Alilovna

Engineer of the Dagestan Branch of Federal Research Center United Geophysical Survey of Russian Academy of Sciences, 367025, Makhachkala, Russia

Gamidova Aishat Magomedovna

Engineer of the Dagestan Branch of Federal Research Center United Geophysical Survey of Russian Academy of Sciences, 367025, Makhachkala, Russia

Sagatlova Elena Yurevna

Engineer of the Dagestan Branch of Federal Research Center United Geophysical Survey of Russian Academy of Sciences, 367025, Makhachkala, Russia

Павличенко Ирина Николаевна

инженер 1 категории Дагестанского филиала Федерального исследовательского центра «Единая геофизическая служба Российской академии наук», 367025, Махачкала, Россия

Шахмарданова Сапият Гаджиевна

инженер Дагестанского филиала Федерального исследовательского центра «Единая геофизическая служба Российской академии наук», 367025, Махачкала, Россия

Pavlichenko Irina Nicolaevna

Engineer of the Dagestan Branch of Federal Research Center United Geophysical Survey of Russian Academy of Sciences, 367025, Makhachkala, Russia

Shakhmardanova Sapiyat Gadjievna

Engineer of the Departmenta, Dagestan Branch of Federal Research Center United Geophysical Survey of Russian Academy of Sciences, 367025, Makhachkala, Russia

Поступила в редакцию 30.04.2026 г.