

КАТАЛОГ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ СЕВЕРО-ВОСТОЧНОГО КАВКАЗА (ТЕРРИТОРИЯ ДАГЕСТАНА И ПРИГРАНИЧНЫЕ ЗОНЫ) И АКВАТОРИИ СРЕДНЕГО КАСПИЯ ЗА II 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 во II квартале 2026 г., приводятся карта эпицентров и каталог землетрясений в рассматриваемый период.

Ключевые слова: плотность эпицентров, параметры гипоцентра, сейсмическая активность.

CATALOG OF EARTHQUAKES FOR NORTHEASTERN CAUCASUS (DAGESTAN AND BORDER AREAS) AND THE MIDDLE CASPIAN FOR THE II 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 II quarter of 2026 is considered, a map of epicenters and a catalog of earthquakes for the period under consideration.

Keywords: epicenter density, hypocenter parameters, seismic activity.

Во втором квартале 2026 г. на территории Дагестана и приграничных зон повышенные значения плотности эпицентров и активности наблюдаются, как и в предыдущем квартале [1], на территории Чеченской Республики, в очаговой зоне Дагестанского землетрясения 1970 г., в прибрежной акватории Каспийского моря между городами Каспийск и Избербаш. Наибольшее выделение сейсмической энергии за квартал наблюдается на территории Чеченской Республики.

Повышенная сейсмоактивность наблюдается в апреле, землетрясения кластеризуются в двух районах: в районе пересечения границ Дагестана, Чеченской Республики и Грузии и в прибрежной акватории Каспийского моря между городами Каспийск и Избербаш. Причем кластер землетрясений в районе пересечения границ Дагестана, Чеченской Республики и Грузии образуется из 86 землетрясений, из которых два землетрясения 10-го энергетического класса (ЭК) и 4 землетрясения 9-го ЭК. Также в апреле зарегистрированы одно землетрясение 11-го ЭК на территории Чеченской Республики, два землетрясения 10-го ЭК – на территории Республики Дагестан. Основные параметры гипоцентра землетрясения 11-го ЭК на территории Чеченской Республики, которое произошло 1 апреля в 12^h56^m (по Гринвичу), определены региональной сетью сейсмических станций Дагестанского филиала ФИЦ

ЕГС РАН: $\varphi=42.70^{\circ}\text{N}$; $\lambda=45.89^{\circ}\text{E}$; $K_p=10.61$; $M_s=3.67$; $h=18$ км [2]. В эпицентре землетрясение ощущалось с силой сотрясений около 4 баллов.

В месяц май сейсмическая активность начала спадать. Зарегистрированы два землетрясения 10-го ЭК на территории Чеченской Республики.

В июне продолжается дальнейшее падение сейсмоактивности, но при этом активизировался район кластеризации землетрясений в прибрежной акватории Каспийского моря между городами Каспийск и Избербаш. Зарегистрированы два землетрясения 9-го ЭК в приграничных районах Дагестана и Чеченской Республики.

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

Распределение землетрясений за II 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 $\gamma=0.48$, представителем седьмой ЭК.

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

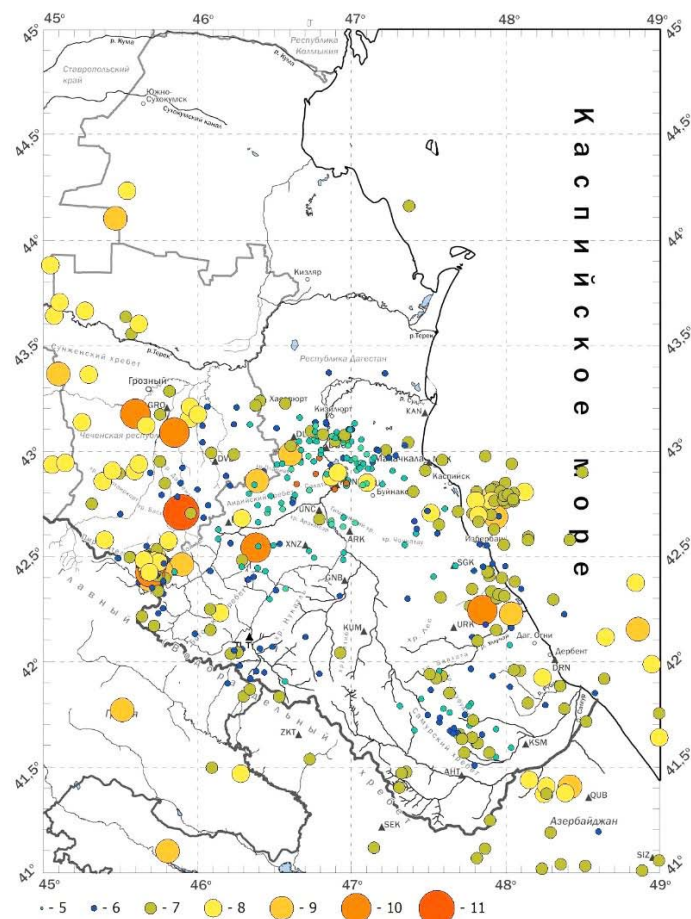


Рис. 1. Карта эпицентров землетрясений исследуемой территории за II квартал 2026 г.

Таблица 1

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

K_p	5	6	7	8	9	10	11	ΣE , Дж
N	92	138	158	53	14	6	1	$2.29 \cdot 10^{11}$

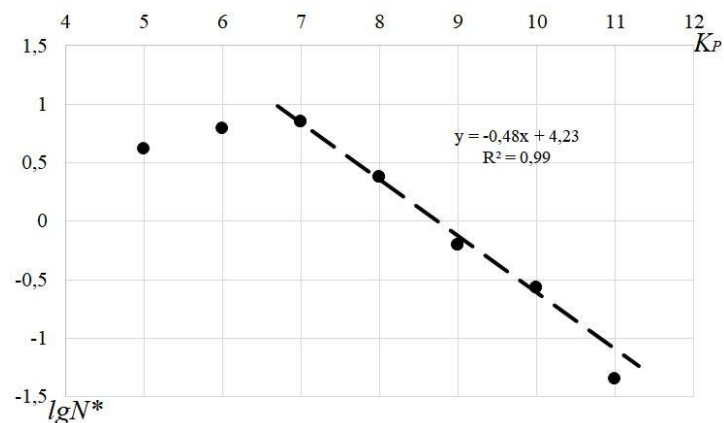


Рис. 2. График повторяемости за II квартал 2026 г.

Таблица 2

Инструментальный каталог землетрясений Дагестана и прилегающих районов за II 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	01.04.26	07-20-02.26	-0.20	41.63	47.72	24	1.75	6.86	1.59	5	
2	01.04.26	12-56-57.26	0.07	42.71	45.89	18	1.73	10.61	3.67	10	Чеченская Республика
3	01.04.26	23-16-25.87	0.06	42.70	45.95	18	1.73	6.50	1.39	9	
4	02.04.26	00-51-40.26	1.36	42.94	45.05	24	1.69	8.36	2.42	11	

Таблица 2 (Продолжение)

5	02.04.26	01-33-22.03	0.29	43.07	46.78	6	1.71	5.27	0.71	9	
6	02.04.26	01-39-42.71	0.07	41.44	48.15	6	1.74	8.03	2.24	11	
7	02.04.26	07-50-42.02	0.50	42.88	46.87	3	1.68	7.60	2.00	9	
8	02.04.26	10-20-29.36	1.63	42.89	46.96	24	1.55	4.04	0.02	5	
9	02.04.26	17-37-20.36	0.04	42.26	47.77	15	1.73	6.53	1.40	8	
10	02.04.26	20-54-41.69	0.63	42.96	47.14	9	1.67	4.92	0.51	5	
11	02.04.26	21-14-55.92	-1.21	40.57	46.80	48	1.76	8.40	2.44	5	
12	03.04.26	10-12-51.62	-0.91	42.88	46.18	6	1.79	5.91	1.06	8	
13	03.04.26	23-13-14.83	0.20	42.89	46.83	3	1.71	5.32	0.73	11	
14	03.04.26	23-29-47.84	0.20	42.56	47.99	6	1.73	6.73	1.51	16	
15	03.04.26	23-32-52.37	0.54	42.48	46.94	9	1.68	5.13	0.63	12	
16	03.04.26	23-34-22.30	0.75	42.90	46.43	6	1.68	5.54	0.85	9	
17	04.04.26	01-42-08.51	-0.70	41.76	47.63	60	1.79	5.28	0.71	5	
18	04.04.26	03-27-39.43	-2.70	42.07	49.27	69	1.80	9.53	3.07	16	
19	04.04.26	04-03-39.79	-1.58	41.78	47.59	18	1.88	5.42	0.79	4	
20	04.04.26	04-25-16.81	-1.08	41.02	48.23	48	1.78	7.17	1.76	3	
21	04.04.26	11-55-05.26	-1.98	40.47	48.91	69	1.78	8.65	2.58	4	
22	04.04.26	12-58-44.88	-2.37	42.49	45.74	30	1.82	7.75	2.08	10	
23	04.04.26	13-00-24.77	0.77	42.56	46.21	9	1.68	5.99	1.10	8	
24	04.04.26	22-31-17.47	-2.96	41.92	48.64	75	1.83	7.19	1.77	7	
25	05.04.26	18-05-57.38	0.40	42.99	46.09	6	1.71	6.92	1.62	8	
26	06.04.26	07-08-50.79	-0.35	42.77	47.80	18	1.75	6.88	1.60	9	
27	06.04.26	09-08-21.41	-0.93	41.84	46.30	15	1.77	6.53	1.41	7	
28	06.04.26	19-31-26.89	-0.52	41.85	47.63	24	1.75	7.47	1.93	10	
29	06.04.26	19-51-34.60	0.12	42.45	45.69	18	1.72	5.82	1.01	5	
30	06.04.26	20-05-12.72	-0.96	42.44	45.68	18	1.78	6.07	1.15	6	
31	06.04.26	22-56-53.45	-1.32	41.41	48.41	69	1.77	8.59	2.55	9	Азербайджан
32	07.04.26	04-22-20.18	-0.51	42.67	46.87	3	1.85	4.22	0.12	4	
33	07.04.26	09-33-35.60	-1.26	42.71	44.45	54	1.76	7.64	2.02	6	
34	08.04.26	06-21-45.86	-0.29	43.04	47.00	15	1.76	4.53	0.30	4	
35	08.04.26	08-18-19.18	-2.47	43.64	45.07	54	1.79	7.89	2.16	7	
36	08.04.26	11-08-00.16	-0.45	40.88	46.84	30	1.74	8.72	2.62	8	
37	08.04.26	13-22-12.29	-0.08	41.96	46.38	18	1.74	6.10	1.16	4	
38	08.04.26	14-03-21.92	-0.78	43.66	45.27	48	1.75	7.61	2.00	6	
39	08.04.26	16-32-04.01	-0.05	42.42	45.73	15	1.73	7.50	1.94	8	
40	08.04.26	17-04-43.55	1.26	42.46	45.77	9	1.68	7.97	2.21	10	
41	08.04.26	17-50-18.15	0.53	42.32	45.78	15	1.71	6.20	1.22	6	
42	08.04.26	18-09-27.82	0.06	42.42	45.73	15	1.73	5.72	0.96	5	
43	08.04.26	18-21-01.73	-0.16	42.43	45.76	15	1.74	7.08	1.71	8	
44	08.04.26	19-45-11.50	0.16	42.42	45.76	15	1.72	5.89	1.05	7	
45	08.04.26	20-04-11.38	-0.41	42.47	45.84	9	1.75	6.02	1.12	7	
46	08.04.26	20-13-14.18	-1.12	42.46	45.68	18	1.78	7.21	1.78	9	
47	08.04.26	20-17-29.67	0.57	42.49	45.76	15	1.70	5.34	0.75	5	
48	08.04.26	20-21-16.34	0.02	42.49	45.70	18	1.73	6.62	1.45	8	
49	08.04.26	20-23-39.50	1.40	42.43	45.75	9	1.67	5.64	0.91	5	
50	08.04.26	20-25-39.80	0.14	42.37	45.73	15	1.72	5.60	0.89	5	
51	08.04.26	20-26-15.61	0.57	42.46	45.74	18	1.71	7.14	1.75	9	
52	08.04.26	20-28-22.85	-1.65	42.47	45.80	18	1.81	5.63	0.91	6	
53	08.04.26	20-34-44.32	0.62	42.41	45.72	18	1.71	9.40	3.00	14	Дагестан-Чечня-Грузия
54	08.04.26	20-35-27.92	-0.66	42.45	45.85	9	1.76	7.70	2.05	8	
55	08.04.26	20-38-22.79	1.24	42.51	45.69	18	1.68	6.70	1.50	8	
56	08.04.26	20-39-27.90	0.70	42.39	45.68	18	1.70	6.26	1.26	6	
57	08.04.26	20-41-40.16	0.04	42.46	45.90	18	1.73	9.25	2.91	13	Дагестан-Чечня-Грузия
58	08.04.26	20-45-56.44	-0.90	42.45	45.65	18	1.77	7.47	1.93	9	
59	08.04.26	20-55-09.25	-0.46	42.36	45.76	9	1.75	5.55	0.86	5	
60	08.04.26	21-01-34.27	2.84	42.49	45.48	15	1.62	6.10	1.17	7	
61	08.04.26	21-02-50.66	1.11	42.43	45.61	15	1.68	6.25	1.25	7	
62	08.04.26	21-04-05.36	-0.22	42.43	45.64	15	1.74	6.01	1.12	7	
63	08.04.26	21-11-36.48	1.13	42.42	45.69	9	1.68	6.66	1.48	7	
64	08.04.26	21-15-04.95	-1.79	42.36	45.72	9	1.82	7.23	1.79	9	
65	08.04.26	21-20-20.38	0.49	42.43	45.76	9	1.71	9.30	2.95	13	Дагестан-Чечня-Грузия
66	08.04.26	21-30-28.50	-0.46	42.44	45.77	15	1.75	6.09	1.16	7	

Таблица 2 (Продолжение)

67	08.04.26	21-33-27.31	0.08	42.42	45.70	12	1.73	5.63	0.90	4	
68	08.04.26	21-34-38.53	-0.09	42.42	45.77	15	1.74	5.85	1.03	6	
69	08.04.26	21-37-49.16	0.10	42.48	45.80	15	1.73	5.59	0.88	6	
70	08.04.26	21-38-14.78	1.53	42.43	45.65	18	1.67	5.57	0.87	5	
71	08.04.26	21-44-45.70	0.14	42.47	45.73	18	1.73	6.82	1.57	9	
72	08.04.26	21-46-49.27	-0.56	42.38	45.69	9	1.76	7.38	1.88	9	
73	08.04.26	21-49-46.40	-0.98	42.39	45.69	9	1.77	9.11	2.84	12	Дагестан-Чечня-Грузия
74	08.04.26	21-57-11.41	1.18	42.38	45.62	15	1.68	6.39	1.33	9	
75	08.04.26	22-04-03.76	2.24	42.55	45.67	9	1.64	5.67	0.93	5	
76	08.04.26	22-09-42.97	0.01	42.45	45.65	18	1.73	6.88	1.60	9	
77	08.04.26	22-24-59.47	0.95	42.43	45.74	15	1.69	5.76	0.98	6	
78	08.04.26	22-26-53.03	-0.57	42.48	45.65	18	1.76	6.44	1.35	9	
79	08.04.26	22-36-25.76	0.35	42.46	45.69	18	1.71	6.12	1.18	7	
80	08.04.26	22-50-17.69	-0.77	42.45	45.70	9	1.76	10.02	3.34	12	Дагестан-Чечня-Грузия
81	08.04.26	22-56-08.52	0.56	42.50	45.67	18	1.71	6.54	1.41	9	
82	08.04.26	23-18-45.20	-0.65	42.44	45.69	18	1.76	6.79	1.55	9	
83	08.04.26	23-52-43.58	-0.40	42.46	45.71	18	1.75	5.51	0.84	6	
84	08.04.26	23-56-11.52	0.27	42.47	45.71	18	1.72	5.95	1.08	6	
85	09.04.26	03-02-49.15	0.17	42.45	45.67	9	1.72	5.92	1.07	9	
86	09.04.26	03-20-36.00	0.24	42.41	45.67	9	1.72	6.29	1.27	8	
87	09.04.26	03-26-33.44	-0.64	42.46	45.72	9	1.76	6.80	1.55	9	
88	09.04.26	05-11-09.58	-0.09	42.40	45.79	9	1.73	6.63	1.46	9	
89	09.04.26	05-12-37.83	-0.45	42.42	45.69	15	1.75	9.61	3.12	12	Дагестан-Чечня-Грузия
90	09.04.26	05-21-30.27	-0.88	42.45	45.67	9	1.77	6.95	1.64	8	
91	09.04.26	05-26-30.98	-0.71	42.43	45.74	9	1.76	6.55	1.41	8	
92	09.04.26	05-31-10.89	-0.05	42.45	45.68	9	1.73	6.73	1.52	7	
93	09.04.26	06-22-34.42	-0.98	42.46	45.74	9	1.77	6.44	1.36	8	
94	09.04.26	06-58-23.29	-0.82	42.53	45.73	9	1.76	7.26	1.81	9	
95	09.04.26	07-07-07.38	-0.65	42.47	45.74	9	1.76	6.19	1.22	7	
96	09.04.26	07-10-18.69	-0.54	42.47	45.77	9	1.76	6.30	1.28	7	
97	09.04.26	08-39-26.06	0.82	42.94	47.03	9	1.65	5.31	0.73	7	
98	09.04.26	12-02-12.43	0.15	42.42	45.70	9	1.72	6.73	1.52	9	
99	09.04.26	13-28-35.43	0.80	42.44	45.67	9	1.70	7.96	2.20	10	
100	09.04.26	16-23-07.36	-0.27	42.34	45.74	15	1.74	6.58	1.43	9	
101	09.04.26	18-41-46.02	0.00	42.42	45.66	18	1.73	6.63	1.46	9	
102	09.04.26	18-42-45.04	-0.94	42.41	45.73	9	1.77	6.53	1.41	8	
103	09.04.26	20-52-46.49	0.73	41.68	47.40	15	1.68	5.36	0.75	5	
104	09.04.26	21-01-04.40	-0.78	42.48	45.77	9	1.77	6.46	1.37	7	
105	09.04.26	21-05-24.30	-0.02	42.43	45.70	9	1.73	6.81	1.56	9	
106	09.04.26	21-17-27.84	0.00	42.35	45.70	9	1.73	6.46	1.37	8	
107	09.04.26	21-48-38.46	-0.09	42.43	45.69	9	1.73	7.51	1.95	10	
108	09.04.26	22-33-42.57	-0.28	42.38	45.77	9	1.74	5.96	1.09	9	
109	09.04.26	22-52-08.76	-0.58	42.42	45.68	9	1.75	6.65	1.47	9	
110	09.04.26	23-39-02.47	-0.23	42.44	45.69	9	1.74	7.59	2.00	11	
111	09.04.26	23-46-16.83	-0.27	42.47	45.70	9	1.74	7.57	1.98	10	
112	10.04.26	00-11-13.99	0.61	42.46	45.62	24	1.71	5.77	0.98	8	
113	10.04.26	00-20-33.06	-0.87	42.51	45.68	60	1.77	5.55	0.86	7	
114	10.04.26	04-05-08.05	-3.51	38.72	49.78	30	1.77	9.39	3.00	8	
115	10.04.26	05-52-55.00	-2.00	43.15	45.94	15	1.81	8.33	2.41	13	
116	10.04.26	06-59-36.01	2.14	42.06	46.40	69	1.62	6.42	1.35	7	
117	10.04.26	16-10-17.44	-1.50	42.49	45.76	48	1.80	6.57	1.43	9	
118	10.04.26	16-39-02.37	-0.99	42.46	45.75	48	1.78	6.81	1.56	9	
119	11.04.26	01-07-34.72	-0.90	42.12	46.70	3	1.78	5.68	0.93	7	
120	11.04.26	02-18-05.59	0.13	42.48	45.72	18	1.73	7.68	2.04	9	
121	11.04.26	15-10-19.67	0.55	41.89	48.35	33	1.70	6.96	1.65	3	
122	11.04.26	20-00-43.24	-0.02	42.68	46.95	18	1.73	5.37	0.76	10	
123	11.04.26	22-11-40.85	-0.19	43.09	46.90	15	1.75	4.66	0.37	5	
124	12.04.26	11-44-07.47	-0.19	42.45	45.69	18	1.74	6.67	1.48	9	
125	12.04.26	14-08-13.69	-2.44	43.74	43.85	10	1.78	9.07	2.82	7	
126	12.04.26	17-13-34.66	-4.19	43.42	44.63	69	1.84	8.60	2.56	9	
127	12.04.26	18-46-04.23	-4.73	38.86	49.88	27	1.79	11.62	4.23	11	
128	13.04.26	01-37-32.04	0.23	43.07	46.94	9	1.71	6.47	1.37	7	

Таблица 2 (Продолжение)

129	13.04.26	01-40-08.30	0.37	43.05	46.97	9	1.70	6.13	1.18	7	
130	13.04.26	01-48-07.30	0.67	43.06	46.97	9	1.66	4.64	0.36	6	
131	13.04.26	01-50-05.48	0.04	43.05	46.89	15	1.73	7.10	1.72	10	
132	13.04.26	01-51-28.48	0.01	43.07	46.88	15	1.73	5.43	0.80	10	
133	13.04.26	01-52-09.62	0.80	43.07	46.97	6	1.65	4.96	0.53	6	
134	13.04.26	01-53-03.29	0.24	43.06	46.95	9	1.72	7.36	1.87	10	
135	13.04.26	01-58-24.67	-1.06	43.20	46.37	33	1.79	5.49	0.83	6	
136	13.04.26	02-01-48.09	0.42	43.06	46.97	9	1.69	4.73	0.40	6	
137	13.04.26	02-26-24.96	0.10	41.61	47.79	15	1.72	5.30	0.72	4	
138	13.04.26	03-18-50.13	-0.64	42.48	45.64	18	1.76	7.48	1.94	9	
139	13.04.26	07-17-54.90	-0.85	41.10	45.80	54	1.75	8.89	2.72	8	Азербайджан
140	13.04.26	15-36-34.69	0.94	43.37	47.21	9	1.68	5.94	1.08	5	
141	13.04.26	15-47-40.63	-0.08	43.07	46.87	15	1.74	4.46	0.26	6	
142	13.04.26	15-48-07.29	0.48	43.07	46.93	15	1.68	4.66	0.37	6	
143	13.04.26	18-10-43.06	-0.09	43.04	46.94	9	1.74	4.46	0.26	6	
144	13.04.26	18-26-35.36	0.27	43.07	46.93	15	1.70	4.48	0.26	6	
145	13.04.26	18-29-21.06	-0.35	43.06	46.93	9	1.77	4.63	0.35	6	
146	13.04.26	19-07-53.22	-5.05	40.09	46.25	50	1.86	7.74	2.08	4	
147	13.04.26	20-21-38.56	-1.88	40.08	46.24	50	1.77	8.52	2.51	4	
148	13.04.26	23-34-33.84	0.08	43.06	46.89	15	1.72	5.12	0.62	6	
149	13.04.26	23-38-04.88	0.33	43.05	46.95	9	1.69	4.65	0.36	6	
150	14.04.26	00-33-21.67	0.00	42.43	45.70	15	1.73	7.25	1.81	14	
151	14.04.26	01-16-06.71	-0.40	42.41	47.89	6	1.75	6.54	1.41	15	
152	14.04.26	02-02-13.95	-0.74	41.25	47.90	18	1.77	6.76	1.53	5	
153	14.04.26	03-11-15.40	0.26	42.68	46.79	6	1.73	6.79	1.55	15	
154	14.04.26	05-19-31.57	-1.54	42.24	47.85	3	1.81	10.16	3.42	16	Южный Дагестан
155	14.04.26	06-09-19.74	2.04	41.88	48.03	9	1.60	6.45	1.36	5	
156	14.04.26	19-17-31.06	0.43	42.61	47.42	18	1.70	5.30	0.72	7	
157	14.04.26	21-30-56.52	0.27	43.01	47.16	18	1.72	5.89	1.05	11	
158	14.04.26	21-44-15.28	1.09	42.55	45.81	18	1.69	6.65	1.47	9	
159	14.04.26	23-54-10.67	0.82	42.43	46.44	15	1.67	5.49	0.83	9	
160	15.04.26	00-51-52.56	0.31	41.55	47.93	6	1.71	5.44	0.80	5	
161	15.04.26	01-08-32.54	-0.22	42.77	47.87	6	1.74	6.34	1.30	12	
162	15.04.26	10-11-08.92	-0.06	40.61	46.87	33	1.73	8.18	2.32	5	
163	15.04.26	10-13-35.51	-1.46	40.69	46.91	54	1.77	8.38	2.43	5	
164	15.04.26	13-17-15.08	-0.43	42.54	46.38	6	1.76	9.56	3.09	14	Юго-западный Дагестан
165	15.04.26	16-10-36.38	-1.40	40.77	46.77	30	1.77	8.90	2.72	8	
166	15.04.26	21-52-37.45	-0.08	41.01	48.88	24	1.73	7.32	1.84	4	
167	16.04.26	03-11-28.56	-0.93	43.28	45.82	18	1.76	6.66	1.48	10	
168	16.04.26	12-39-10.94	-1.12	42.43	46.08	3	1.80	5.77	0.99	8	
169	16.04.26	20-10-50.53	-0.07	42.56	47.83	15	1.74	6.12	1.18	8	
170	16.04.26	21-38-16.18	-0.16	42.55	47.88	15	1.74	5.93	1.07	8	
171	16.04.26	22-15-35.35	-0.72	42.97	46.79	6	1.85	3.39	-0.34	4	
172	16.04.26	22-18-24.54	-0.28	42.47	47.91	15	1.75	5.87	1.04	7	
173	16.04.26	22-46-38.32	-0.08	42.35	48.10	15	1.73	5.71	0.95	6	
174	17.04.26	00-11-54.05	-1.03	40.99	47.47	24	1.78	6.66	1.48	3	
175	17.04.26	01-49-58.96	0.21	42.95	46.75	9	1.71	4.92	0.51	5	
176	17.04.26	02-16-24.79	-5.11	40.53	48.82	2	1.85	8.39	2.44	5	
177	17.04.26	03-38-47.83	0.93	43.05	46.66	18	1.65	5.37	0.76	3	
178	17.04.26	11-11-39.60	-1.49	40.46	48.34	48	1.77	8.80	2.67	4	
179	17.04.26	13-55-47.81	-1.51	43.21	45.95	15	1.79	8.20	2.33	9	
180	17.04.26	20-33-14.77	-0.56	42.83	47.93	24	1.75	6.65	1.47	5	
181	17.04.26	21-36-51.78	-4.08	39.05	49.05	35	1.79	9.78	3.21	12	
182	18.04.26	04-43-28.15	-2.98	43.56	45.57	18	1.83	6.59	1.44	7	
183	18.04.26	05-41-53.72	-0.99	42.73	47.60	18	1.81	5.38	0.77	5	
184	18.04.26	09-44-02.80	-0.04	42.58	46.13	24	1.73	5.03	0.57	5	
185	18.04.26	11-33-37.64	0.94	42.71	46.45	9	1.63	4.41	0.23	5	
186	18.04.26	12-58-05.99	0.34	42.63	46.13	24	1.71	5.07	0.59	7	
187	18.04.26	23-02-29.91	-0.05	42.77	47.93	18	1.73	6.27	1.26	8	
188	19.04.26	03-52-27.13	-0.66	42.29	48.31	6	1.77	6.60	1.45	7	
189	19.04.26	06-39-28.51	1.57	43.17	46.00	30	1.66	7.79	2.11	8	
190	19.04.26	07-29-51.14	-0.25	41.66	47.70	24	1.75	7.09	1.72	5	

Информационный раздел

Таблица 2 (Продолжение)

191	19.04.26	08-25-27.43	-0.04	43.14	46.76	18	1.73	5.57	0.87	5	
192	19.04.26	09-06-25.18	0.48	43.03	46.98	15	1.68	4.14	0.08	4	
193	19.04.26	23-50-34.18	0.19	42.30	47.36	15	1.72	5.64	0.91	10	
194	20.04.26	00-01-47.58	-2.17	43.04	46.03	6	1.84	5.78	0.99	8	
195	20.04.26	01-47-54.12	-1.20	42.74	46.39	15	1.81	4.95	0.53	6	
196	20.04.26	03-42-44.09	0.77	41.75	47.49	15	1.69	6.47	1.37	7	
197	20.04.26	05-23-50.11	3.54	42.87	47.12	9	1.45	4.84	0.47	4	
198	20.04.26	05-45-23.47	-0.26	42.84	47.09	18	1.75	5.34	0.74	7	
199	20.04.26	19-36-21.00	0.97	42.06	46.29	18	1.67	6.11	1.17	6	
200	21.04.26	02-00-35.33	-1.25	41.72	48.52	6	1.79	7.32	1.85	7	
201	21.04.26	03-22-30.41	-0.80	40.99	49.34	30	1.75	9.98	3.32	9	
202	21.04.26	09-10-44.64	-0.70	42.88	44.45	48	1.75	8.06	2.25	7	
203	21.04.26	20-09-39.44	0.05	42.95	45.75	9	1.73	6.78	1.54	10	
204	21.04.26	20-27-06.73	1.28	42.31	47.57	6	1.67	7.08	1.71	12	
205	21.04.26	22-29-33.84	-0.09	42.79	45.76	18	1.73	6.42	1.35	7	
206	22.04.26	01-02-14.27	-1.49	41.19	48.60	9	1.80	6.02	1.12	4	
207	22.04.26	10-07-10.46	-5.37	38.89	50.11	65	1.80	9.88	3.27	7	
208	22.04.26	23-00-20.33	-2.31	40.27	46.34	2	1.78	8.07	2.26	6	
209	23.04.26	07-32-04.69	0.09	42.85	47.10	15	1.75	7.84	2.13	14	
210	23.04.26	13-47-21.89	-0.37	42.43	47.89	18	1.75	7.06	1.70	11	
211	23.04.26	17-04-42.98	0.17	42.99	46.80	3	1.70	5.03	0.57	3	
212	23.04.26	19-59-41.55	0.89	42.46	47.67	15	1.72	5.17	0.65	5	
213	23.04.26	21-01-06.72	-0.21	42.81	47.40	15	1.74	6.83	1.57	10	
214	24.04.26	16-00-07.84	0.20	41.61	47.82	15	1.71	6.69	1.49	4	
215	24.04.26	23-35-59.13	0.44	42.78	46.62	60	1.70	5.70	0.95	9	
216	24.04.26	23-38-53.38	0.22	42.79	46.63	6	1.71	4.79	0.44	7	
217	25.04.26	01-19-33.24	-0.46	42.94	46.51	9	1.78	4.52	0.29	5	
218	25.04.26	03-06-20.29	-0.21	42.92	47.13	9	1.76	4.51	0.28	5	
219	25.04.26	10-45-30.93	-0.28	41.93	47.58	15	1.75	6.69	1.49	9	
220	25.04.26	15-57-06.07	-0.63	41.96	48.09	18	1.77	7.18	1.77	9	
221	25.04.26	23-52-37.97	-0.16	42.39	46.33	15	1.74	5.72	0.96	8	
222	26.04.26	08-53-05.72	-1.01	42.77	47.82	24	1.78	7.00	1.67	8	
223	26.04.26	10-17-30.76	-1.00	42.85	47.99	6	1.78	6.55	1.42	8	
224	26.04.26	13-12-20.77	0.32	42.78	47.81	9	1.72	7.06	1.70	7	
225	26.04.26	13-13-51.82	-0.32	42.74	47.82	6	1.75	8.43	2.46	14	
226	26.04.26	13-16-03.58	-1.44	42.70	47.78	6	1.80	6.98	1.65	9	
227	26.04.26	14-18-36.11	-0.50	42.74	47.84	18	1.76	6.73	1.51	6	
228	26.04.26	14-22-38.41	0.15	42.75	48.00	24	1.72	6.81	1.56	7	
229	26.04.26	14-32-22.87	0.42	42.78	48.02	18	1.71	7.36	1.87	10	
230	26.04.26	16-33-57.10	-0.25	42.35	47.78	18	1.74	6.69	1.49	6	
231	26.04.26	19-04-58.59	0.43	42.69	47.93	9	1.71	9.24	2.91	14	Каспийское море
232	26.04.26	23-01-33.07	-0.06	42.69	47.95	24	1.74	6.35	1.30	5	
233	27.04.26	00-02-17.21	-0.28	42.58	48.41	9	1.74	6.61	1.45	11	
234	27.04.26	02-18-09.39	0.31	42.94	47.06	6	1.70	4.34	0.19	5	
235	27.04.26	02-56-30.71	-0.32	42.79	48.01	9	1.74	6.48	1.38	9	
236	27.04.26	06-57-48.29	-1.01	41.96	48.05	39	1.77	6.73	1.52	7	
237	27.04.26	14-58-37.49	-1.00	43.71	45.10	33	1.76	7.86	2.15	7	
238	27.04.26	18-20-47.88	-1.15	41.99	48.95	30	1.77	7.51	1.95	8	
239	27.04.26	18-39-24.39	-0.33	42.81	47.81	6	1.75	6.87	1.59	12	
240	28.04.26	01-17-23.63	-1.74	41.19	48.29	18	1.79	7.06	1.70	9	
241	28.04.26	08-00-10.68	0.49	42.92	47.05	15	1.69	6.23	1.24	8	
242	28.04.26	08-58-48.85	-0.96	42.95	47.13	18	1.86	5.68	0.93	6	
243	28.04.26	12-34-39.53	0.54	42.87	46.95	15	1.65	4.65	0.36	5	
244	28.04.26	15-59-40.82	0.02	42.86	46.97	6	1.72	4.76	0.42	5	
245	29.04.26	02-38-52.66	0.10	41.92	46.34	9	1.72	5.72	0.96	3	
246	29.04.26	08-05-33.50	-2.90	43.83	44.65	18	1.79	7.99	2.22	6	
247	29.04.26	11-00-55.19	-0.53	42.98	47.28	15	1.76	6.24	1.25	10	
248	29.04.26	16-37-02.98	0.32	42.88	46.89	9	1.69	4.06	0.03	5	
249	30.04.26	08-42-21.30	-0.72	40.94	48.17	18	1.76	7.57	1.98	5	
250	30.04.26	11-36-10.99	-0.02	42.90	46.92	15	1.74	6.08	1.16	10	
251	30.04.26	13-23-00.14	0.64	42.45	45.73	18	1.70	7.26	1.81	8	
252	30.04.26	14-04-41.02	0.49	42.91	47.48	18	1.70	7.44	1.91	12	

Таблица 2 (Продолжение)

253	30.04.26	17-23-18.99	0.61	42.42	45.72	9	1.71	7.03	1.68	8	
254	30.04.26	18-00-54.41	0.03	42.41	45.73	9	1.73	5.94	1.08	7	
255	30.04.26	18-50-12.15	-0.54	42.47	45.67	18	1.76	6.00	1.11	7	
256	30.04.26	22-51-10.89	-0.20	42.43	45.69	18	1.74	5.54	0.86	6	
257	30.04.26	23-10-11.89	-0.30	41.87	47.51	24	1.75	6.13	1.18	11	
258	01.05.26	00-56-36.98	-2.33	40.60	48.58	54	1.79	9.16	2.86	6	
259	01.05.26	05-17-32.76	0.19	43.00	46.80	9	1.70	4.59	0.33	5	
260	01.05.26	07-20-25.90	1.20	42.72	46.55	9	1.61	4.41	0.23	6	
261	01.05.26	13-19-21.30	-2.25	42.37	48.84	9	1.82	7.83	2.13	7	
262	01.05.26	14-41-25.33	-1.84	41.47	46.28	18	1.80	7.91	2.17	8	
263	01.05.26	16-27-10.09	0.27	43.01	47.06	6	1.70	4.45	0.25	4	
264	01.05.26	21-46-56.84	-0.36	42.59	48.14	15	1.75	6.64	1.47	9	
265	02.05.26	03-43-34.11	-2.70	41.02	43.73	15	1.78	9.16	2.87	10	
266	02.05.26	05-05-19.51	-0.15	42.80	47.91	18	1.74	7.59	2.00	11	
267	02.05.26	11-10-43.79	0.02	42.34	46.51	24	1.73	5.57	0.87	7	
268	02.05.26	21-39-09.50	-0.04	42.04	46.26	6	1.74	6.89	1.61	11	
269	03.05.26	06-49-30.11	-0.68	42.94	47.07	6	1.83	4.83	0.46	5	
270	03.05.26	13-01-51.10	-0.30	41.51	47.80	6	1.74	6.28	1.26	7	
271	03.05.26	14-34-42.26	-0.43	42.68	46.04	18	1.76	6.19	1.22	10	
272	03.05.26	15-20-24.11	-1.09	42.85	47.09	9	1.89	3.88	-0.07	5	
273	03.05.26	15-52-16.88	-0.59	42.25	45.77	9	1.75	6.48	1.38	9	
274	03.05.26	17-44-42.17	-1.27	41.03	48.51	24	1.77	7.36	1.86	5	
275	03.05.26	20-59-26.87	-0.53	41.65	47.84	15	1.77	6.45	1.36	5	
276	04.05.26	00-50-39.44	1.76	42.58	48.14	24	1.66	7.11	1.73	4	
277	04.05.26	06-14-33.49	-2.61	40.38	44.47	35	1.78	8.20	2.33	6	
278	04.05.26	06-40-08.16	-0.27	42.82	47.90	18	1.74	7.11	1.73	9	
279	04.05.26	11-30-19.60	0.43	42.15	46.08	6	1.71	6.77	1.54	7	
280	04.05.26	22-47-48.83	0.16	42.08	48.02	39	1.72	5.35	0.75	4	
281	04.05.26	23-49-00.82	-2.41	41.06	48.99	24	1.81	7.08	1.71	4	
282	05.05.26	00-04-50.99	-4.17	42.96	47.59	39	1.96	7.20	1.78	10	
283	05.05.26	02-50-04.75	-4.76	44.16	47.37	38	1.80	7.35	1.86	9	
284	05.05.26	02-59-19.43	-3.56	39.80	48.31	3	1.80	8.16	2.31	6	
285	05.05.26	05-06-17.59	-2.33	43.17	45.75	15	1.81	7.32	1.84	9	
286	06.05.26	06-53-59.43	0.00	43.05	46.75	6	1.74	4.15	0.08	5	
287	06.05.26	16-46-50.85	0.53	42.55	46.49	9	1.68	5.48	0.82	7	
288	06.05.26	19-31-52.69	1.05	42.99	46.62	9	1.64	5.45	0.81	10	
289	06.05.26	22-16-23.27	-0.68	41.79	47.31	24	1.78	5.40	0.78	5	
290	07.05.26	00-59-30.30	-0.68	42.96	46.66	6	1.86	3.14	-0.48	4	
291	07.05.26	02-36-52.87	0.32	42.66	47.02	9	1.69	3.85	-0.08	6	
292	07.05.26	07-44-38.98	-1.29	41.93	48.24	18	1.80	8.24	2.36	8	
293	07.05.26	08-33-00.65	0.07	42.75	46.54	6	1.72	4.61	0.34	6	
294	07.05.26	12-47-23.25	0.61	42.90	46.94	6	1.64	5.58	0.88	6	
295	08.05.26	05-59-41.88	2.29	41.91	46.57	6	1.62	5.26	0.70	6	
296	08.05.26	07-26-52.97	2.28	42.76	46.62	3	1.47	4.26	0.14	4	
297	08.05.26	09-14-42.27	-1.66	43.14	45.25	18	1.79	7.73	2.07	9	
298	08.05.26	11-06-29.96	0.69	42.71	47.51	6	1.70	7.61	2.01	13	
299	08.05.26	14-11-59.26	0.07	41.67	47.64	3	1.73	6.05	1.14	4	
300	08.05.26	15-07-25.67	-0.07	42.85	45.89	33	1.73	6.16	1.20	7	
301	09.05.26	02-38-57.90	-1.75	42.94	45.14	18	1.78	7.93	2.18	10	
302	09.05.26	05-56-25.95	-0.93	43.60	45.62	9	1.76	7.58	1.99	7	
303	09.05.26	10-35-12.89	-1.32	40.89	47.51	30	1.77	9.44	3.02	10	
304	09.05.26	14-53-12.33	0.25	42.30	47.94	15	1.72	6.68	1.49	8	
305	09.05.26	17-31-29.43	0.99	42.96	46.99	6	1.62	4.82	0.45	5	
306	10.05.26	02-42-31.13	-0.31	41.83	46.53	60	1.75	7.01	1.67	11	
307	10.05.26	11-46-48.75	-2.46	41.77	45.51	60	1.80	8.66	2.59	11	Грузия
308	10.05.26	21-17-03.07	-0.45	42.96	47.02	9	1.79	4.17	0.09	5	
309	10.05.26	21-40-59.96	-0.08	41.68	47.94	24	1.74	5.19	0.66	3	
310	10.05.26	22-38-16.93	-0.51	43.00	47.22	15	1.76	7.44	1.91	14	
311	10.05.26	22-53-22.45	1.60	42.97	47.24	18	1.63	5.79	0.99	7	
312	11.05.26	01-05-14.45	-0.83	42.73	47.84	15	1.77	7.04	1.69	14	
313	11.05.26	03-15-43.28	-1.28	43.18	45.59	9	1.77	9.66	3.15	14	Чеченская Республика

Таблица 2 (Продолжение)

314	11.05.26	08-08-40.33	-0.29	42.57	45.81	48	1.74	8.16	2.31	11	
315	11.05.26	12-20-27.27	0.49	42.97	46.94	18	1.70	6.25	1.25	8	
316	11.05.26	17-35-51.30	0.17	42.93	46.86	3	1.72	5.96	1.09	9	
317	12.05.26	00-08-17.29	0.23	42.91	46.61	6	1.70	4.13	0.07	5	
318	12.05.26	13-40-01.66	-1.02	42.40	46.36	54	1.79	5.81	1.01	8	
319	12.05.26	16-59-19.25	-0.60	42.23	48.02	3	1.76	7.10	1.72	13	
320	13.05.26	05-11-25.84	-0.18	42.65	47.56	9	1.74	6.61	1.45	9	
321	13.05.26	08-53-10.20	-0.58	42.33	47.90	24	1.76	7.03	1.68	9	
322	13.05.26	16-00-37.18	0.52	42.18	47.87	15	1.70	6.37	1.32	8	
323	13.05.26	21-08-22.10	0.32	42.80	46.33	24	1.71	4.99	0.55	7	
324	13.05.26	23-05-04.07	-0.10	42.91	47.26	18	1.74	5.21	0.67	6	
325	13.05.26	23-20-37.92	-1.19	42.84	46.64	9	1.93	3.47	-0.29	5	
326	14.05.26	07-42-35.34	0.32	42.64	46.94	6	1.70	4.18	0.10	6	
327	14.05.26	07-52-05.26	-0.41	42.43	45.85	6	1.75	5.34	0.74	6	
328	14.05.26	09-50-02.55	-2.94	43.15	44.94	33	1.82	7.40	1.89	6	
329	14.05.26	18-04-05.49	-2.86	42.95	44.96	54	1.82	7.29	1.83	7	
330	14.05.26	22-16-33.66	0.41	42.04	46.21	6	1.72	7.00	1.66	11	
331	14.05.26	22-59-58.48	-0.89	42.05	46.24	6	1.78	6.39	1.33	9	
332	15.05.26	03-25-01.06	0.57	43.04	47.37	3	1.70	7.10	1.72	10	
333	15.05.26	03-34-48.72	0.70	43.03	47.34	3	1.68	5.51	0.84	7	
334	15.05.26	04-19-24.48	-0.30	41.57	47.73	15	1.75	6.77	1.54	7	
335	15.05.26	07-04-32.15	-0.34	42.48	46.29	15	1.75	6.60	1.44	11	
336	16.05.26	02-04-06.78	-2.52	42.92	45.90	39	1.84	5.92	1.07	7	
337	16.05.26	08-30-17.18	-4.78	41.97	47.77	24	2.15	6.50	1.39	3	
338	16.05.26	09-30-41.55	0.06	42.15	47.94	3	1.73	7.03	1.68	8	
339	16.05.26	15-30-55.69	0.54	42.98	46.23	3	1.70	6.63	1.46	7	
340	16.05.26	19-38-14.54	-4.69	43.54	44.98	63	1.84	8.07	2.26	5	
341	16.05.26	20-22-58.61	1.26	41.71	47.57	48	1.63	5.87	1.04	4	
342	16.05.26	21-03-11.54	-0.22	42.45	47.99	6	1.74	5.91	1.06	8	
343	16.05.26	21-55-16.38	-2.91	43.88	45.04	48	1.80	7.69	2.05	5	
344	16.05.26	22-31-00.75	-0.91	41.85	48.58	69	1.78	5.91	1.06	5	
345	17.05.26	21-50-34.01	-0.39	42.47	45.74	48	1.75	7.76	2.09	12	
346	17.05.26	23-51-50.60	-2.15	41.84	49.05	30	1.79	8.51	2.51	14	
347	18.05.26	03-34-02.87	0.84	43.21	46.25	15	1.68	5.61	0.89	6	
348	18.05.26	03-35-30.27	0.21	43.13	46.23	6	1.72	5.81	1.01	8	
349	18.05.26	04-57-38.16	-2.55	40.74	48.11	30	1.80	8.23	2.35	9	
350	18.05.26	12-13-18.27	-3.72	44.10	45.46	33	1.83	8.83	2.68	9	Дагестан-Ставрополье
351	18.05.26	12-29-00.30	0.55	43.10	47.00	15	1.68	5.62	0.90	5	
352	18.05.26	18-09-50.00	-0.74	42.76	48.05	9	1.76	6.86	1.59	9	
353	18.05.26	22-34-35.85	-0.40	42.35	46.57	9	1.77	4.15	0.08	4	
354	19.05.26	06-21-41.30	-0.61	42.16	48.03	15	1.77	6.33	1.29	7	
355	19.05.26	07-24-05.54	-0.66	41.54	46.73	24	1.76	7.37	1.87	9	
356	19.05.26	07-36-30.15	-0.70	42.98	46.62	6	1.85	4.66	0.37	4	
357	19.05.26	09-38-37.92	0.39	42.90	46.91	9	1.70	7.92	2.18	11	
358	19.05.26	14-55-45.53	0.15	41.78	48.38	48	1.72	7.33	1.85	6	
359	19.05.26	17-14-58.66	-0.19	42.98	47.10	9	1.76	3.99	-0.01	4	
360	19.05.26	17-29-40.79	0.21	42.83	46.96	6	1.69	4.67	0.37	5	
361	19.05.26	18-26-30.31	0.51	42.66	46.39	9	1.69	5.36	0.76	8	
362	19.05.26	22-18-07.16	-2.67	44.23	45.54	69	1.80	7.82	2.12	5	
363	19.05.26	23-51-18.55	-1.84	40.92	48.48	18	1.79	7.28	1.82	6	
364	20.05.26	02-12-53.26	0.37	42.53	46.72	15	1.80	5.09	0.61	7	
365	20.05.26	02-25-04.36	-2.20	43.12	45.66	9	1.82	7.94	2.19	11	
366	20.05.26	17-41-17.38	-1.13	42.23	46.14	6	1.78	8.25	2.36	16	
367	21.05.26	00-52-38.28	0.39	41.66	47.69	3	1.70	5.59	0.88	7	
368	21.05.26	01-25-29.73	-0.45	42.32	47.95	3	1.75	7.28	1.82	14	
369	21.05.26	01-34-09.62	-0.37	41.80	48.14	15	1.75	6.69	1.49	12	
370	21.05.26	16-40-36.64	0.43	42.79	46.47	9	1.69	5.24	0.69	6	
371	21.05.26	23-59-56.06	-1.15	41.15	43.90	2	1.75	8.25	2.36	7	
372	22.05.26	00-46-15.12	1.43	42.92	47.05	15	1.59	4.26	0.14	6	
373	22.05.26	01-31-03.76	-1.54	41.79	48.25	48	1.85	5.68	0.93	5	
374	23.05.26	05-04-30.91	0.25	42.23	48.03	3	1.72	8.98	2.77	15	Юго-восточный Дагестан

Таблица 2 (Продолжение)

375	23.05.26	06-42-01.16	0.60	43.09	46.73	18	1.68	6.70	1.50	6	
376	23.05.26	07-58-51.43	2.07	42.65	46.87	3	1.44	4.21	0.12	4	
377	23.05.26	22-56-24.40	-0.62	42.55	46.39	30	1.78	5.46	0.81	7	
378	24.05.26	00-37-18.89	0.49	41.66	47.66	60	1.69	5.91	1.06	5	
379	24.05.26	02-26-59.69	0.66	43.12	46.76	6	1.62	3.82	-0.10	4	
380	24.05.26	07-25-36.30	0.14	43.09	46.76	6	1.72	5.05	0.59	5	
381	24.05.26	16-20-54.58	0.83	42.12	47.78	6	1.68	6.23	1.24	8	
382	24.05.26	19-57-18.83	-0.10	41.73	47.57	9	1.73	6.00	1.11	6	
383	24.05.26	23-02-49.99	-4.59	43.17	43.69	4	1.82	8.20	2.33	8	
384	25.05.26	02-36-11.69	0.09	41.90	46.19	18	1.73	6.38	1.32	8	
385	26.05.26	13-12-03.35	1.40	42.75	46.61	39	1.66	5.58	0.88	8	
386	27.05.26	05-57-46.48	0.68	42.97	46.60	3	1.69	7.44	1.91	11	
387	27.05.26	10-48-24.05	0.48	41.69	47.66	3	1.71	6.50	1.39	7	
388	27.05.26	20-16-24.31	-0.95	43.09	45.85	9	1.77	10.30	3.50	13	Чеченская Республика
389	28.05.26	00-01-58.33	-1.19	42.15	48.86	15	1.77	8.90	2.72	14	Каспийское море
390	28.05.26	14-29-36.96	0.46	42.04	46.92	6	1.71	6.54	1.41	5	
391	28.05.26	18-00-56.18	-0.82	41.93	47.91	24	1.78	6.43	1.35	9	
392	30.05.26	03-35-22.02	-1.77	42.70	45.50	48	1.80	6.36	1.31	5	
393	30.05.26	07-38-07.83	0.28	42.43	47.88	15	1.71	6.77	1.54	5	
394	30.05.26	23-33-10.28	0.09	41.59	48.03	6	1.73	5.34	0.74	5	
395	31.05.26	03-45-21.13	0.19	42.44	46.39	15	1.72	5.37	0.76	8	
396	31.05.26	04-40-18.80	0.42	42.95	46.67	6	1.68	4.56	0.31	4	
397	31.05.26	10-24-27.22	-0.81	42.91	47.03	9	1.87	4.12	0.07	4	
398	01.06.26	04-02-06.52	-0.63	43.13	46.34	30	1.77	5.15	0.64	7	
399	01.06.26	07-02-14.44	1.50	41.95	46.43	24	1.66	6.28	1.27	6	
400	01.06.26	12-47-39.84	-2.54	43.37	45.09	30	1.80	8.62	2.57	8	Чечня-Ингушетия
401	01.06.26	13-01-43.46	-3.34	42.91	44.93	54	1.84	7.62	2.01	6	
402	01.06.26	14-38-54.22	-0.09	42.61	47.55	15	1.74	6.02	1.12	7	
403	01.06.26	14-54-05.67	0.13	42.99	46.60	6	1.73	8.55	2.53	11	Центральный Дагестан
404	01.06.26	23-53-07.63	-0.46	42.89	46.76	3	1.83	3.41	-0.33	4	
405	02.06.26	00-11-54.58	-0.58	41.64	47.78	18	1.78	6.61	1.45	9	
406	02.06.26	03-52-56.99	0.95	42.85	45.79	18	1.69	6.60	1.45	10	
407	02.06.26	11-17-50.45	0.47	42.23	48.38	15	1.71	6.49	1.38	6	
408	02.06.26	13-42-46.00	-1.17	41.07	47.81	18	1.78	7.16	1.76	5	
409	03.06.26	00-42-07.87	-0.12	41.82	47.45	24	1.74	5.40	0.78	4	
410	03.06.26	19-38-27.44	-2.88	40.81	50.55	17	1.78	9.48	3.05	5	
411	04.06.26	01-37-55.66	0.95	42.97	46.97	9	1.63	4.51	0.28	6	
412	04.06.26	01-47-12.68	0.26	42.96	47.13	9	1.70	4.42	0.23	6	
413	04.06.26	02-30-41.85	-0.56	39.86	51.08	22	1.74	11.14	3.97	5	
414	04.06.26	06-54-11.25	0.09	43.23	46.57	9	1.73	6.78	1.54	9	
415	04.06.26	08-45-41.14	-0.31	42.50	45.56	9	1.74	6.51	1.39	6	
416	04.06.26	18-56-39.76	0.62	42.43	47.79	18	1.70	6.37	1.31	5	
417	05.06.26	02-41-55.70	-0.56	41.87	46.34	18	1.75	6.83	1.57	8	
418	05.06.26	22-35-49.68	-0.22	42.98	46.72	6	1.77	4.27	0.15	4	
419	06.06.26	00-16-51.94	1.80	42.94	46.55	6	1.59	4.58	0.32	6	
420	06.06.26	00-45-33.94	2.81	42.22	45.64	9	1.64	6.83	1.57	10	
421	06.06.26	01-26-55.42	2.29	42.81	46.72	6	1.51	3.76	-0.13	6	
422	06.06.26	03-17-05.08	0.54	41.63	47.71	24	1.71	6.97	1.65	12	
423	06.06.26	13-41-53.68	-0.54	42.81	48.12	24	1.75	7.62	2.01	13	
424	06.06.26	16-05-18.30	0.99	42.25	46.08	24	1.69	7.33	1.85	9	
425	06.06.26	18-45-46.68	0.51	42.67	47.40	9	1.69	5.59	0.89	8	
426	06.06.26	20-36-18.71	-0.60	41.04	48.35	24	1.75	7.30	1.84	6	
427	07.06.26	03-01-42.63	-0.37	42.82	46.89	3	1.81	3.28	-0.40	5	
428	07.06.26	09-24-31.17	-0.06	43.37	46.85	15	1.73	6.23	1.24	6	
429	07.06.26	12-45-28.33	2.24	40.31	49.28	48	1.68	10.17	3.43	5	
430	07.06.26	13-53-18.42	0.84	42.92	47.10	9	1.65	4.96	0.53	6	
431	07.06.26	15-11-11.13	-0.95	42.63	47.92	6	1.77	6.86	1.59	11	
432	07.06.26	18-14-11.11	0.42	43.13	47.02	9	1.69	5.48	0.82	6	
433	07.06.26	18-35-04.12	0.21	43.08	46.95	6	1.73	6.50	1.39	12	
434	07.06.26	18-46-28.56	-0.41	43.10	46.98	9	1.76	5.52	0.84	9	
435	07.06.26	20-11-34.62	0.56	42.56	46.53	9	1.69	6.24	1.24	11	
436	08.06.26	01-36-58.42	0.08	42.87	46.58	6	1.72	4.80	0.45	6	

Таблица 2 (Продолжение)

437	08.06.26	03-20-26.24	-0.28	41.96	47.57	15	1.75	5.34	0.75	6	
438	08.06.26	09-43-01.01	2.07	41.80	47.77	3	1.58	4.87	0.48	4	
439	08.06.26	22-48-02.65	1.32	42.97	47.14	6	1.60	4.85	0.47	4	
440	08.06.26	23-28-37.36	-1.48	41.54	49.16	54	1.78	6.78	1.55	3	
441	09.06.26	11-58-27.60	0.12	43.08	46.81	3	1.72	7.05	1.69	10	
442	09.06.26	11-58-49.96	-0.61	43.10	46.99	6	1.85	5.19	0.66	4	
443	09.06.26	12-00-20.77	0.53	43.13	46.83	6	1.67	5.57	0.87	6	
444	09.06.26	12-18-33.36	0.73	43.14	46.83	9	1.65	5.62	0.90	6	
445	09.06.26	16-09-51.48	-1.10	41.31	43.80	10	1.75	8.56	2.53	4	
446	10.06.26	01-04-59.53	-0.19	43.12	46.03	18	1.74	5.81	1.01	8	
447	10.06.26	02-55-00.15	-3.06	43.72	44.85	54	1.81	7.81	2.12	7	
448	10.06.26	02-57-09.33	-1.81	43.83	44.15	2	1.77	7.69	2.05	7	
449	10.06.26	05-04-36.91	-1.33	41.94	46.79	33	1.81	5.80	1.00	9	
450	10.06.26	06-51-50.19	-1.57	42.94	48.04	18	1.79	7.43	1.90	13	
451	10.06.26	07-29-48.15	0.28	42.84	47.07	15	1.69	4.21	0.12	5	
452	10.06.26	11-01-09.29	-0.45	41.37	48.25	24	1.75	8.46	2.48	6	
453	10.06.26	11-02-32.59	-0.94	41.41	48.26	24	1.78	7.56	1.98	6	
454	10.06.26	11-18-00.01	-1.00	41.37	48.26	9	1.77	6.84	1.58	6	
455	10.06.26	21-50-30.59	0.04	42.48	45.65	18	1.73	7.78	2.10	11	
456	11.06.26	02-29-11.79	-3.40	42.78	45.87	30	1.93	6.44	1.35	10	
457	11.06.26	16-42-41.41	1.07	41.98	46.27	18	1.68	6.41	1.34	9	
458	11.06.26	19-15-01.98	-0.14	42.84	47.20	9	1.74	5.33	0.74	7	
459	12.06.26	00-01-33.49	-0.39	41.70	47.76	6	1.76	5.34	0.74	7	
460	12.06.26	05-18-17.54	-1.27	40.86	48.30	18	1.77	8.19	2.33	7	
461	12.06.26	07-08-14.68	-0.61	41.11	47.86	9	1.76	6.79	1.55	6	
462	12.06.26	10-15-01.41	-0.79	41.50	46.09	18	1.76	7.11	1.73	8	
463	12.06.26	11-13-10.15	-2.39	40.86	47.86	18	1.79	13.00	5.00	15	
464	12.06.26	13-32-45.04	-0.87	40.94	47.96	24	1.76	7.43	1.91	5	
465	12.06.26	14-15-41.08	-2.03	40.84	47.94	18	1.79	9.09	2.83	11	
466	13.06.26	05-22-20.65	2.08	43.05	47.06	15	1.49	5.30	0.72	3	
467	13.06.26	08-00-59.77	-1.96	40.85	47.97	24	1.78	8.53	2.52	10	
468	13.06.26	15-33-15.90	0.07	42.72	46.46	9	1.73	4.70	0.39	7	
469	13.06.26	22-27-42.38	-0.04	43.04	46.77	6	1.73	4.90	0.50	7	
470	14.06.26	02-44-43.13	0.12	42.85	46.96	6	1.72	2.97	-0.57	5	
471	14.06.26	11-14-00.09	-1.21	43.21	46.06	69	1.79	6.17	1.20	5	
472	14.06.26	20-32-03.05	0.69	42.90	48.49	24	1.71	7.49	1.94	6	
473	14.06.26	21-55-43.79	-0.45	42.90	45.69	9	1.75	6.15	1.19	7	
474	15.06.26	07-15-11.20	-3.38	40.04	46.76	22	1.81	8.31	2.39	5	
475	15.06.26	08-12-41.06	-1.19	41.38	48.38	6	1.78	8.40	2.45	7	
476	15.06.26	11-48-50.85	-0.14	42.84	46.21	18	1.74	6.46	1.37	10	
477	15.06.26	23-46-37.11	-2.35	40.58	46.86	69	1.80	7.15	1.75	5	
478	16.06.26	04-23-08.85	0.52	42.86	46.38	3	1.71	9.26	2.92	17	Центральный Дагестан
479	16.06.26	06-59-09.52	1.16	42.84	46.37	6	1.64	5.14	0.63	7	
480	17.06.26	05-58-56.67	-0.41	43.00	46.67	9	1.78	5.17	0.65	7	
481	17.06.26	08-42-47.75	-1.73	43.36	45.29	18	1.78	8.06	2.26	8	
482	17.06.26	09-24-07.74	0.75	42.90	45.59	9	1.70	7.65	2.03	10	
483	17.06.26	12-07-44.91	-0.13	42.07	46.48	3	1.74	6.50	1.39	10	
484	17.06.26	12-38-18.50	-0.79	43.24	46.40	6	1.77	6.96	1.64	10	
485	17.06.26	13-58-28.56	0.11	43.22	46.37	6	1.73	7.15	1.75	11	
486	17.06.26	16-34-33.75	-2.00	41.64	48.99	9	1.79	8.33	2.41	9	
487	17.06.26	23-25-30.18	-0.29	42.10	47.81	6	1.75	6.61	1.45	14	
488	17.06.26	23-56-00.62	0.29	42.45	46.28	6	1.71	5.38	0.77	8	
489	18.06.26	03-57-18.40	-2.02	43.64	45.53	39	1.79	6.93	1.63	4	
490	18.06.26	04-21-14.76	0.30	42.40	47.53	6	1.72	5.42	0.79	6	
491	18.06.26	22-09-38.75	0.77	42.74	46.07	30	1.69	5.51	0.84	7	
492	19.06.26	00-34-45.26	-1.11	42.92	47.05	9	1.90	4.04	0.02	5	
493	19.06.26	15-17-43.98	0.08	40.25	45.93	5	1.73	9.94	3.30	8	
494	19.06.26	22-22-46.44	0.26	42.89	45.49	9	1.72	6.69	1.49	7	
495	19.06.26	23-16-51.11	-0.19	42.81	47.96	24	1.74	7.04	1.69	8	
496	19.06.26	23-27-55.55	0.28	42.76	47.90	18	1.72	7.65	2.03	14	
497	19.06.26	23-38-50.92	-0.43	42.76	47.92	24	1.75	6.82	1.56	12	

Таблица 2 (Продолжение)

498	19.06.26	23-39-37.39	-1.73	42.70	47.90	6	1.81	6.97	1.65	11	
499	20.06.26	00-59-57.00	-3.00	43.29	44.18	3	1.80	7.99	2.22	6	
500	20.06.26	06-07-22.77	-0.74	42.77	47.98	18	1.76	7.06	1.70	12	
501	20.06.26	06-29-59.90	-1.08	42.31	46.92	48	1.81	5.90	1.06	5	
502	20.06.26	13-22-02.62	-0.45	42.76	47.80	6	1.75	7.83	2.13	10	
503	20.06.26	13-22-31.27	-0.65	42.69	47.82	18	1.76	7.82	2.12	11	
504	20.06.26	13-26-51.56	-1.02	42.71	47.69	15	1.78	6.62	1.45	11	
505	20.06.26	14-15-22.98	-0.45	42.79	47.99	18	1.75	6.86	1.59	9	
506	20.06.26	14-36-45.24	0.20	42.80	48.05	24	1.72	7.09	1.71	8	
507	20.06.26	15-59-26.70	0.17	42.79	48.01	24	1.72	6.97	1.65	7	
508	20.06.26	19-02-26.83	-0.69	42.77	48.05	24	1.76	7.47	1.93	12	
509	20.06.26	21-22-29.35	-0.23	41.48	47.35	60	1.75	7.12	1.73	6	
510	20.06.26	23-52-54.36	-0.85	42.86	45.38	24	1.76	8.25	2.36	10	
511	21.06.26	01-39-53.27	-0.02	42.92	47.05	6	1.74	5.22	0.68	9	
512	21.06.26	07-04-46.76	-1.65	42.58	45.40	18	1.80	7.94	2.19	8	
513	21.06.26	12-37-32.28	-2.81	42.91	45.45	9	1.83	8.03	2.24	9	
514	22.06.26	05-03-47.85	-2.14	42.41	49.71	48	1.79	8.28	2.38	5	
515	22.06.26	09-07-49.71	-0.30	42.49	46.75	15	1.77	5.17	0.65	7	
516	22.06.26	09-59-10.22	-0.64	41.92	47.55	6	1.76	6.88	1.60	11	
517	22.06.26	10-44-42.41	-0.37	42.45	47.85	6	1.75	6.46	1.37	10	
518	22.06.26	14-06-11.41	-0.02	42.31	47.99	3	1.73	6.90	1.61	12	
519	22.06.26	23-45-12.21	-2.40	41.76	48.99	9	1.82	7.39	1.88	7	
520	22.06.26	23-54-56.35	-1.07	40.86	47.83	18	1.77	7.48	1.93	6	
521	23.06.26	04-07-55.94	-2.86	42.70	43.29	1	1.77	9.86	3.26	11	
522	23.06.26	05-43-42.98	-1.67	42.66	47.82	18	1.79	6.95	1.64	6	
523	23.06.26	14-00-35.84	-0.66	41.57	47.89	33	1.76	6.50	1.39	4	
524	23.06.26	16-30-29.20	-0.29	41.75	47.73	24	1.75	5.71	0.95	3	
525	23.06.26	19-51-40.80	-0.11	43.02	46.60	15	1.73	6.82	1.57	12	
526	24.06.26	00-20-43.80	0.87	41.79	47.76	9	1.67	5.27	0.71	6	
527	24.06.26	01-12-15.78	-1.13	42.40	47.97	18	1.80	6.62	1.46	8	
528	24.06.26	03-40-30.70	-1.14	42.17	45.72	18	1.78	7.14	1.75	10	
529	24.06.26	07-52-31.27	0.18	42.13	45.98	24	1.72	6.38	1.32	6	
530	24.06.26	10-36-50.89	-0.36	42.82	46.00	6	1.75	5.90	1.05	7	
531	24.06.26	11-31-05.37	0.32	42.38	48.06	6	1.71	6.60	1.45	6	
532	24.06.26	13-16-21.22	0.26	43.05	46.72	6	1.71	5.43	0.80	5	
533	25.06.26	00-20-13.53	-1.13	42.12	48.65	24	1.78	7.61	2.01	11	
534	25.06.26	06-02-55.93	0.41	42.68	46.29	18	1.71	7.76	2.09	10	
535	25.06.26	08-17-48.61	-1.21	42.94	45.62	9	1.78	7.56	1.98	8	
536	25.06.26	19-31-39.83	-0.02	42.42	45.69	18	1.73	7.52	1.96	9	
537	26.06.26	00-59-11.57	-0.96	42.47	45.78	18	1.77	6.49	1.38	9	
538	26.06.26	15-16-44.96	0.90	42.63	47.42	3	1.68	6.22	1.23	9	
539	26.06.26	17-55-48.57	0.04	42.23	45.74	15	1.73	6.11	1.17	6	
540	27.06.26	08-01-58.28	0.00	42.52	46.95	18	1.72	4.86	0.48	6	
541	27.06.26	16-04-24.70	-0.77	42.75	45.31	9	1.76	7.09	1.72	8	
542	27.06.26	17-13-17.77	-0.93	40.69	46.93	48	1.76	7.24	1.80	5	
543	27.06.26	18-39-33.33	0.24	42.72	47.49	6	1.72	6.34	1.30	7	
544	27.06.26	19-19-34.44	-1.44	41.47	47.32	9	1.80	7.36	1.87	8	
545	28.06.26	06-36-27.01	-3.04	40.13	49.56	34	1.80	8.72	2.62	3	
546	28.06.26	09-05-49.18	-1.00	42.87	47.34	18	1.82	5.18	0.65	5	
547	28.06.26	10-59-14.15	-0.39	41.72	47.79	3	1.75	7.32	1.84	8	
548	28.06.26	17-35-03.30	-1.26	43.11	46.51	15	1.81	6.44	1.36	8	
549	28.06.26	18-07-48.70	0.16	42.30	46.47	9	1.72	5.30	0.72	6	
550	28.06.26	23-54-26.25	5.58	41.12	47.14	18	1.53	7.30	1.83	3	
551	28.06.26	23-54-31.03	0.74	41.40	47.31	9	1.69	6.69	1.49	4	
552	29.06.26	12-29-38.32	-0.83	42.55	47.34	15	1.82	5.14	0.63	5	
553	29.06.26	15-10-39.92	0.65	43.00	47.17	6	1.68	6.06	1.14	6	
554	29.06.26	20-50-30.63	-2.42	41.12	43.69	15	1.77	8.49	2.49	4	
555	30.06.26	04-06-32.91	-1.63	42.98	47.86	9	1.80	6.90	1.61	8	
556	30.06.26	16-17-10.16	3.61	43.16	46.66	18	1.45	5.11	0.62	3	
557	30.06.26	19-07-34.98	0.31	41.94	47.50	6	1.72	7.16	1.75	9	

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 – магнитуда (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., Бжассо М.А., Гамидова А.М., Сагателова Е.Ю., Павличенко И.Н. Каталог землетрясений Северо-Восточного Кавказа (территория Дагестана и приграничные зоны) и акватории Среднего Каспия за I квартал 2026 г. // Мониторинг. Наука и технологии. 2026. №2(68). С. 103-114.
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., Bzhasso M.A., Gamidova A.M., Sagatlova E.Yu., Pavlichenko I.N. Catalog of earthquakes of the North-Eastern Caucasus (Dagestan and border areas) and the Middle Caspian for the I quarter of 2026. *Monitoring. Nauka i tekhnologii*. 2026. No. 2(68). Pp. 103-114.
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. *Experimental'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 Заракман Ашуралиевич

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

Асекова Зулфия 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 Gadjevna

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

Поступила в редакцию 30.07.2026 г.