МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА, АРХИТЕКТУРЫ И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ МАРИЙ ЭЛ

МАРИЙ ЭЛ РЕСПУБЛИКЫН ЧОНГЫМАШ, АРХИТЕКТУР ДЕН ИЛЕМ-КОММУНАЛ ОЗАНЛЫК МИНИСТЕРСТВЫЖЕ

П Р И К А З

«30» 10 2026 г. г. Йошкар-Ола № 622

Об утверждении границ охранной зоны газораспределительной сети и наложении ограничений (обременений) на входящие в нее земельные участки

В соответствии с Правилами охраны газораспределительных сетей, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 г. № 878, постановлением Правительства Республики Марий Эл от 24 февраля 2012 г. № 54 «Об уполномоченном органе исполнительной власти Республики Марий Эл по утверждению границ охранных зон газораспределительных сетей и наложению ограничений (обременений) на входящие в них земельные участки» п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить границы охранной зоны в виде территорий, ограниченных условными линиями, обозначенными в картах (планах) объектов землеустройства:

газопровода, назначение: 7.7. Сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 91 м, кадастровый номер 12:13:0320102:474, местоположение: Республика Марий Эл, Моркинский район, д. Большие Шали, ул. Молодежная, по координатам характерных точек согласно приложению к настоящему приказу.

2. Наложить ограничения (обременения), предусмотренные пунктами 14 - 16 Правил охраны газораспределительных сетей, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 г. № 878, на земельные участки, входящие в охранную зону, указанную в пункте 1 настоящего приказа.

Министр А.В.Горбунов

Министерство юстиции
Республики Марий Эл
Внесен в Реестр нормативных правовых
актов органов исполнительной власти
Республики Марий Эл
Регистрационный номер
1 2 0 9 2 0 2 6 0 0 9 1

« 10 » 11 2026 г.

Приложение
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 30.10 2026 г. № 622

Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода, назначение: 7.7. Сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 91 м, кадастровый номер 12:13:0320102:474, местоположение: Республика Марий Эл, Моркинский район, д. Большие Шали, ул. Молодежная

Система координат *МСК-12*

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	341038.10	1329918.56	Аналитический метод, 0.1	-
2	341041.36	1329916.24	Аналитический метод, 0.1	-
3	341026.47	1329895.43	Аналитический метод, 0.1	-
4	341012.46	1329876.26	Аналитический метод, 0.1	-
5	341011.17	1329875.39	Аналитический метод, 0.1	-
6	341009.67	1329875.66	Аналитический метод, 0.1	-
7	341002.40	1329880.75	Аналитический метод, 0.1	-
8	340969.85	1329832.66	Аналитический метод, 0.1	-
9	340951.16	1329805.43	Аналитический метод, 0.1	-
10	340933.69	1329779.32	Аналитический метод, 0.1	-
11	340954.19	1329764.95	Аналитический метод, 0.1	-
12	340955.03	1329763.61	Аналитический метод, 0.1	-
13	340954.63	1329761.99	Аналитический метод, 0.1	-
14	340927.50	1329724.44	Аналитический метод, 0.1	-
15	340904.76	1329692.42	Аналитический метод, 0.1	-
16	340888.75	1329669.79	Аналитический метод, 0.1	-
17	340903.35	1329659.65	Аналитический метод, 0.1	-
18	340905.14	1329658.28	Аналитический метод, 0.1	-
19	340924.00	1329644.91	Аналитический метод, 0.1	-
20	340944.34	1329674.06	Аналитический метод, 0.1	-
21	340979.05	1329722.84	Аналитический метод, 0.1	-
22	340977.98	1329723.73	Аналитический метод, 0.1	-
23	340977.34	1329725.08	Аналитический метод, 0.1	-
24	340977.87	1329726.42	Аналитический метод, 0.1	-
25	340989.91	1329743.66	Аналитический метод, 0.1	-
26	341014.88	1329780.90	Аналитический метод, 0.1	-
27	341022.36	1329792.05	Аналитический метод, 0.1	-
28	341025.68	1329789.83	Аналитический метод, 0.1	-
29	341018.18	1329778.64	Аналитический метод, 0.1	-
30	340993.21	1329741.40	Аналитический метод, 0.1	-
31	340982.10	1329725.50	Аналитический метод, 0.1	-
32	340983.15	1329724.64	Аналитический метод, 0.1	-
33	340983.87	1329723.37	Аналитический метод, 0.1	-
34	340983.19	1329721.74	Аналитический метод, 0.1	-
35	340947.60	1329671.76	Аналитический метод, 0.1	-
36	340927.26	1329642.58	Аналитический метод, 0.1	-
37	340949.35	1329626.81	Аналитический метод, 0.1	-
38	340992.57	1329596.40	Аналитический метод, 0.1	-
39	340995.53	1329600.09	Аналитический метод, 0.1	-
40	340996.81	1329600.92	Аналитический метод, 0.1	-
41	340998.27	1329600.31	Аналитический метод, 0.1	-
42	341016.86	1329585.40	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
43	341017.72	1329584.07	Аналитический метод, 0.1	-
44	341017.41	1329582.66	Аналитический метод, 0.1	-
45	341016.18	1329580.93	Аналитический метод, 0.1	-
46	341043.42	1329561.05	Аналитический метод, 0.1	-
47	341061.65	1329547.48	Аналитический метод, 0.1	-
48	341062.50	1329546.12	Аналитический метод, 0.1	-
49	341062.20	1329544.59	Аналитический метод, 0.1	-
50	341055.77	1329535.08	Аналитический метод, 0.1	-
51	341061.81	1329530.72	Аналитический метод, 0.1	-
52	341070.14	1329524.29	Аналитический метод, 0.1	-
53	341079.41	1329517.55	Аналитический метод, 0.1	-
54	341087.88	1329529.33	Аналитический метод, 0.1	-
55	341089.19	1329530.18	Аналитический метод, 0.1	-
56	341090.50	1329529.76	Аналитический метод, 0.1	-
57	341117.01	1329511.64	Аналитический метод, 0.1	-
58	341194.91	1329457.36	Аналитический метод, 0.1	-
59	341211.71	1329445.94	Аналитический метод, 0.1	-
60	341222.22	1329460.32	Аналитический метод, 0.1	-
61	341235.98	1329478.80	Аналитический метод, 0.1	-
62	341245.77	1329491.55	Аналитический метод, 0.1	-
63	341257.16	1329503.53	Аналитический метод, 0.1	-
64	341268.64	1329511.89	Аналитический метод, 0.1	-
65	341279.07	1329516.99	Аналитический метод, 0.1	-
66	341291.86	1329524.23	Аналитический метод, 0.1	-
67	341296.48	1329528.44	Аналитический метод, 0.1	-
68	341308.25	1329537.44	Аналитический метод, 0.1	-
69	341311.69	1329543.22	Аналитический метод, 0.1	-
70	341315.55	1329546.82	Аналитический метод, 0.1	-
71	341319.73	1329548.50	Аналитический метод, 0.1	-
72	341325.66	1329547.30	Аналитический метод, 0.1	-
73	341332.47	1329542.81	Аналитический метод, 0.1	-
74	341335.29	1329539.36	Аналитический метод, 0.1	-
75	341336.43	1329534.73	Аналитический метод, 0.1	-
76	341335.03	1329529.73	Аналитический метод, 0.1	-
77	341331.18	1329523.90	Аналитический метод, 0.1	-
78	341328.35	1329520.58	Аналитический метод, 0.1	-
79	341322.91	1329518.41	Аналитический метод, 0.1	-
80	341320.80	1329515.04	Аналитический метод, 0.1	-
81	341316.89	1329508.65	Аналитический метод, 0.1	-
82	341314.87	1329508.21	Аналитический метод, 0.1	-
83	341311.04	1329509.89	Аналитический метод, 0.1	-
84	341301.87	1329516.45	Аналитический метод, 0.1	-
85	341296.24	1329520.63	Аналитический метод, 0.1	-
86	341264.04	1329476.89	Аналитический метод, 0.1	-
87	341231.12	1329432.82	Аналитический метод, 0.1	-
88	341256.17	1329417.45	Аналитический метод, 0.1	-
89	341306.88	1329387.56	Аналитический метод, 0.1	-
90	341307.36	1329386.07	Аналитический метод, 0.1	-
91	341355.89	1329350.21	Аналитический метод, 0.1	-
92	341395.05	1329320.93	Аналитический метод, 0.1	-
93	341414.80	1329306.13	Аналитический метод, 0.1	-
94	341439.36	1329288.30	Аналитический метод, 0.1	-
95	341455.90	1329276.36	Аналитический метод, 0.1	-
96	341453.56	1329273.12	Аналитический метод, 0.1	-
97	341437.02	1329285.06	Аналитический метод, 0.1	-
98	341412.42	1329302.91	Аналитический метод, 0.1	-
99	341392.65	1329317.73	Аналитический метод, 0.1	-
100	341353.51	1329346.99	Аналитический метод, 0.1	-
101	341305.06	1329382.79	Аналитический метод, 0.1	-
102	341281.33	1329347.95	Аналитический метод, 0.1	-
103	341274.77	1329338.41	Аналитический метод, 0.1	-
104	341266.70	1329326.82	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
105	341265.50	1329325.95	Аналитический метод, 0.1	-
106	341264.06	1329326.30	Аналитический метод, 0.1	-
107	341259.66	1329329.11	Аналитический метод, 0.1	-
108	341257.59	1329325.94	Аналитический метод, 0.1	-
109	341279.37	1329310.39	Аналитический метод, 0.1	-
110	341304.97	1329291.07	Аналитический метод, 0.1	-
111	341305.86	1329289.83	Аналитический метод, 0.1	-
112	341305.48	1329288.31	Аналитический метод, 0.1	-
113	341318.26	1329279.34	Аналитический метод, 0.1	-
114	341320.51	1329282.41	Аналитический метод, 0.1	-
115	341321.77	1329283.31	Аналитический метод, 0.1	-
116	341323.42	1329282.56	Аналитический метод, 0.1	-
117	341368.51	1329249.00	Аналитический метод, 0.1	-
118	341385.52	1329236.53	Аналитический метод, 0.1	-
119	341391.54	1329232.12	Аналитический метод, 0.1	-
120	341410.10	1329218.40	Аналитический метод, 0.1	-
121	341410.99	1329217.26	Аналитический метод, 0.1	-
122	341410.70	1329215.67	Аналитический метод, 0.1	-
123	341410.27	1329214.93	Аналитический метод, 0.1	-
124	341424.56	1329204.82	Аналитический метод, 0.1	-
125	341440.06	1329193.87	Аналитический метод, 0.1	-
126	341440.96	1329195.08	Аналитический метод, 0.1	-
127	341442.28	1329196.03	Аналитический метод, 0.1	-
128	341443.58	1329195.51	Аналитический метод, 0.1	-
129	341450.02	1329191.14	Аналитический метод, 0.1	-
130	341483.63	1329168.80	Аналитический метод, 0.1	-
131	341484.63	1329166.67	Аналитический метод, 0.1	-
132	341512.17	1329148.72	Аналитический метод, 0.1	-
133	341525.31	1329139.42	Аналитический метод, 0.1	-
134	341522.99	1329136.16	Аналитический метод, 0.1	-
135	341509.93	1329145.42	Аналитический метод, 0.1	-
136	341480.96	1329164.27	Аналитический метод, 0.1	-
137	341479.88	1329166.47	Аналитический метод, 0.1	-
138	341447.78	1329187.82	Аналитический метод, 0.1	-
139	341442.97	1329191.09	Аналитический метод, 0.1	-
140	341442.07	1329189.88	Аналитический метод, 0.1	-
141	341440.92	1329189.02	Аналитический метод, 0.1	-
142	341439.40	1329189.44	Аналитический метод, 0.1	-
143	341422.26	1329201.56	Аналитический метод, 0.1	-
144	341406.47	1329212.71	Аналитический метод, 0.1	-
145	341405.56	1329213.82	Аналитический метод, 0.1	-
146	341405.88	1329215.33	Аналитический метод, 0.1	-
147	341406.39	1329216.21	Аналитический метод, 0.1	-
148	341389.18	1329228.90	Аналитический метод, 0.1	-
149	341383.16	1329233.31	Аналитический метод, 0.1	-
150	341366.13	1329245.78	Аналитический метод, 0.1	-
151	341322.45	1329278.29	Аналитический метод, 0.1	-
152	341320.38	1329275.47	Аналитический метод, 0.1	-
153	341319.06	1329274.79	Аналитический метод, 0.1	-
154	341317.66	1329274.87	Аналитический метод, 0.1	-
155	341301.77	1329286.02	Аналитический метод, 0.1	-
156	341300.77	1329287.15	Аналитический метод, 0.1	-
157	341301.19	1329288.91	Аналитический метод, 0.1	-
158	341277.01	1329307.17	Аналитический метод, 0.1	-
159	341255.41	1329322.58	Аналитический метод, 0.1	-
160	341245.88	1329308.05	Аналитический метод, 0.1	-
161	341241.01	1329300.70	Аналитический метод, 0.1	-
162	341263.57	1329285.52	Аналитический метод, 0.1	-
163	341264.52	1329284.21	Аналитический метод, 0.1	-
164	341264.19	1329282.71	Аналитический метод, 0.1	-
165	341248.10	1329260.09	Аналитический метод, 0.1	-
166	341247.05	1329259.09	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
167	341245.47	1329259.48	Аналитический метод, 0.1	-
168	341240.90	1329262.47	Аналитический метод, 0.1	-
169	341214.99	1329225.49	Аналитический метод, 0.1	-
170	341214.03	1329225.28	Аналитический метод, 0.1	-
171	341202.97	1329209.29	Аналитический метод, 0.1	-
172	341192.47	1329193.82	Аналитический метод, 0.1	-
173	341219.85	1329172.74	Аналитический метод, 0.1	-
174	341254.77	1329145.64	Аналитический метод, 0.1	-
175	341269.91	1329133.74	Аналитический метод, 0.1	-
176	341304.47	1329106.98	Аналитический метод, 0.1	-
177	341333.13	1329084.87	Аналитический метод, 0.1	-
178	341352.87	1329069.25	Аналитический метод, 0.1	-
179	341350.39	1329066.11	Аналитический метод, 0.1	-
180	341330.67	1329081.71	Аналитический метод, 0.1	-
181	341302.03	1329103.82	Аналитический метод, 0.1	-
182	341267.45	1329130.58	Аналитический метод, 0.1	-
183	341252.31	1329142.48	Аналитический метод, 0.1	-
184	341217.41	1329169.58	Аналитический метод, 0.1	-
185	341188.71	1329191.66	Аналитический метод, 0.1	-
186	341187.70	1329192.90	Аналитический метод, 0.1	-
187	341188.17	1329194.59	Аналитический метод, 0.1	-
188	341199.67	1329211.55	Аналитический метод, 0.1	-
189	341210.78	1329227.62	Аналитический метод, 0.1	-
190	341192.48	1329240.42	Аналитический метод, 0.1	-
191	341159.24	1329263.99	Аналитический метод, 0.1	-
192	341120.44	1329291.22	Аналитический метод, 0.1	-
193	341107.53	1329300.36	Аналитический метод, 0.1	-
194	341090.38	1329273.51	Аналитический метод, 0.1	-
195	341089.27	1329272.60	Аналитический метод, 0.1	-
196	341087.69	1329272.95	Аналитический метод, 0.1	-
197	341074.04	1329282.34	Аналитический метод, 0.1	-
198	341069.73	1329275.99	Аналитический метод, 0.1	-
199	341063.85	1329267.31	Аналитический метод, 0.1	-
200	341032.79	1329220.99	Аналитический метод, 0.1	-
201	341025.31	1329209.95	Аналитический метод, 0.1	-
202	341024.08	1329209.14	Аналитический метод, 0.1	-
203	341022.66	1329209.31	Аналитический метод, 0.1	-
204	341017.13	1329212.85	Аналитический метод, 0.1	-
205	341008.40	1329198.73	Аналитический метод, 0.1	-
206	340997.11	1329181.33	Аналитический метод, 0.1	-
207	341029.99	1329159.66	Аналитический метод, 0.1	-
208	341030.91	1329158.47	Аналитический метод, 0.1	-
209	341030.73	1329157.01	Аналитический метод, 0.1	-
210	341009.71	1329121.21	Аналитический метод, 0.1	-
211	340973.36	1329059.60	Аналитический метод, 0.1	-
212	340985.76	1329051.17	Аналитический метод, 0.1	-
213	341007.47	1329036.40	Аналитический метод, 0.1	-
214	341008.44	1329035.19	Аналитический метод, 0.1	-
215	341008.12	1329033.63	Аналитический метод, 0.1	-
216	341002.54	1329024.41	Аналитический метод, 0.1	-
217	340995.38	1329012.19	Аналитический метод, 0.1	-
218	340989.48	1329002.28	Аналитический метод, 0.1	-
219	340981.38	1328989.01	Аналитический метод, 0.1	-
220	340977.96	1328991.09	Аналитический метод, 0.1	-
221	340986.06	1329004.34	Аналитический метод, 0.1	-
222	340991.94	1329014.23	Аналитический метод, 0.1	-
223	340999.10	1329026.45	Аналитический метод, 0.1	-
224	341003.74	1329034.10	Аналитический метод, 0.1	-
225	340983.52	1329047.87	Аналитический метод, 0.1	-
226	340969.66	1329057.02	Аналитический метод, 0.1	-
227	340952.56	1329068.75	Аналитический метод, 0.1	-
228	340923.96	1329087.57	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
229	340871.20	1329121.67	Аналитический метод, 0.1	-
230	340832.88	1329147.05	Аналитический метод, 0.1	-
231	340790.65	1329174.00	Аналитический метод, 0.1	-
232	340765.79	1329189.74	Аналитический метод, 0.1	-
233	340764.23	1329187.83	Аналитический метод, 0.1	-
234	340752.49	1329171.99	Аналитический метод, 0.1	-
235	340741.81	1329156.63	Аналитический метод, 0.1	-
236	340731.49	1329142.00	Аналитический метод, 0.1	-
237	340729.50	1329138.69	Аналитический метод, 0.1	-
238	340724.11	1329129.12	Аналитический метод, 0.1	-
239	340723.24	1329126.56	Аналитический метод, 0.1	-
240	340719.46	1329127.84	Аналитический метод, 0.1	-
241	340720.45	1329130.76	Аналитический метод, 0.1	-
242	340726.04	1329140.71	Аналитический метод, 0.1	-
243	340728.11	1329144.12	Аналитический метод, 0.1	-
244	340738.53	1329158.93	Аналитический метод, 0.1	-
245	340749.25	1329174.33	Аналитический метод, 0.1	-
246	340761.07	1329190.29	Аналитический метод, 0.1	-
247	340762.38	1329191.90	Аналитический метод, 0.1	-
248	340734.10	1329209.59	Аналитический метод, 0.1	-
249	340736.22	1329212.99	Аналитический метод, 0.1	-
250	340766.21	1329194.21	Аналитический метод, 0.1	-
251	340792.79	1329177.38	Аналитический метод, 0.1	-
252	340835.06	1329150.41	Аналитический метод, 0.1	-
253	340873.40	1329125.01	Аналитический метод, 0.1	-
254	340926.14	1329090.93	Аналитический метод, 0.1	-
255	340954.78	1329072.07	Аналитический метод, 0.1	-
256	340969.95	1329061.69	Аналитический метод, 0.1	-
257	341006.27	1329123.23	Аналитический метод, 0.1	-
258	341026.26	1329157.31	Аналитический метод, 0.1	-
259	340993.85	1329178.68	Аналитический метод, 0.1	-
260	340974.04	1329191.44	Аналитический метод, 0.1	-
261	340937.93	1329215.26	Аналитический метод, 0.1	-
262	340906.75	1329235.64	Аналитический метод, 0.1	-
263	340896.26	1329242.71	Аналитический метод, 0.1	-
264	340895.93	1329242.27	Аналитический метод, 0.1	-
265	340894.77	1329241.30	Аналитический метод, 0.1	-
266	340893.20	1329241.68	Аналитический метод, 0.1	-
267	340886.58	1329246.18	Аналитический метод, 0.1	-
268	340885.66	1329247.29	Аналитический метод, 0.1	-
269	340885.58	1329248.45	Аналитический метод, 0.1	-
270	340882.40	1329251.82	Аналитический метод, 0.1	-
271	340863.99	1329264.23	Аналитический метод, 0.1	-
272	340846.21	1329275.52	Аналитический метод, 0.1	-
273	340818.50	1329293.56	Аналитический метод, 0.1	-
274	340821.06	1329297.65	Аналитический метод, 0.1	-
275	340807.15	1329305.94	Аналитический метод, 0.1	-
276	340799.12	1329311.15	Аналитический метод, 0.1	-
277	340798.07	1329309.44	Аналитический метод, 0.1	-
278	340796.97	1329308.52	Аналитический метод, 0.1	-
279	340795.43	1329308.79	Аналитический метод, 0.1	-
280	340773.63	1329323.26	Аналитический метод, 0.1	-
281	340755.29	1329334.50	Аналитический метод, 0.1	-
282	340757.41	1329337.88	Аналитический метод, 0.1	-
283	340775.77	1329326.64	Аналитический метод, 0.1	-
284	340795.78	1329313.35	Аналитический метод, 0.1	-
285	340796.80	1329315.01	Аналитический метод, 0.1	-
286	340798.02	1329316.11	Аналитический метод, 0.1	-
287	340799.50	1329315.67	Аналитический метод, 0.1	-
288	340809.27	1329309.34	Аналитический метод, 0.1	-
289	340824.88	1329300.03	Аналитический метод, 0.1	-
290	340825.76	1329298.80	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
291	340825.66	1329297.45	Аналитический метод, 0.1	-
292	340823.98	1329294.76	Аналитический метод, 0.1	-
293	340848.37	1329278.88	Аналитический метод, 0.1	-
294	340866.19	1329267.57	Аналитический метод, 0.1	-
295	340885.00	1329254.88	Аналитический метод, 0.1	-
296	340889.55	1329250.07	Аналитический метод, 0.1	-
297	340890.32	1329249.00	Аналитический метод, 0.1	-
298	340890.56	1329248.31	Аналитический метод, 0.1	-
299	340893.81	1329246.10	Аналитический метод, 0.1	-
300	340894.20	1329246.62	Аналитический метод, 0.1	-
301	340895.46	1329247.61	Аналитический метод, 0.1	-
302	340896.89	1329247.12	Аналитический метод, 0.1	-
303	340908.97	1329238.98	Аналитический метод, 0.1	-
304	340940.13	1329218.60	Аналитический метод, 0.1	-
305	340976.24	1329194.78	Аналитический метод, 0.1	-
306	340993.71	1329183.43	Аналитический метод, 0.1	-
307	341005.02	1329200.87	Аналитический метод, 0.1	-
308	341011.79	1329211.83	Аналитический метод, 0.1	-
309	341006.04	1329215.39	Аналитический метод, 0.1	-
310	340995.83	1329221.87	Аналитический метод, 0.1	-
311	340994.85	1329223.23	Аналитический метод, 0.1	-
312	340995.31	1329224.71	Аналитический метод, 0.1	-
313	340996.35	1329226.34	Аналитический метод, 0.1	-
314	340961.32	1329250.02	Аналитический метод, 0.1	-
315	340928.26	1329272.26	Аналитический метод, 0.1	-
316	340909.61	1329284.16	Аналитический метод, 0.1	-
317	340906.52	1329286.14	Аналитический метод, 0.1	-
318	340873.22	1329306.83	Аналитический метод, 0.1	-
319	340852.59	1329320.05	Аналитический метод, 0.1	-
320	340851.54	1329321.26	Аналитический метод, 0.1	-
321	340851.95	1329322.84	Аналитический метод, 0.1	-
322	340858.68	1329333.23	Аналитический метод, 0.1	-
323	340854.22	1329336.31	Аналитический метод, 0.1	-
324	340839.65	1329347.28	Аналитический метод, 0.1	-
325	340833.07	1329348.78	Аналитический метод, 0.1	-
326	340800.13	1329374.56	Аналитический метод, 0.1	-
327	340781.49	1329389.01	Аналитический метод, 0.1	-
328	340753.69	1329413.24	Аналитический метод, 0.1	-
329	340752.83	1329414.59	Аналитический метод, 0.1	-
330	340753.37	1329416.07	Аналитический метод, 0.1	-
331	340767.08	1329436.54	Аналитический метод, 0.1	-
332	340781.96	1329459.18	Аналитический метод, 0.1	-
333	340785.46	1329457.26	Аналитический метод, 0.1	-
334	340770.42	1329434.32	Аналитический метод, 0.1	-
335	340757.57	1329415.16	Аналитический метод, 0.1	-
336	340784.03	1329392.11	Аналитический метод, 0.1	-
337	340802.59	1329377.72	Аналитический метод, 0.1	-
338	340834.83	1329352.48	Аналитический метод, 0.1	-
339	340841.37	1329350.98	Аналитический метод, 0.1	-
340	340856.56	1329339.55	Аналитический метод, 0.1	-
341	340862.49	1329335.46	Аналитический метод, 0.1	-
342	340863.25	1329334.17	Аналитический метод, 0.1	-
343	340863.08	1329332.64	Аналитический метод, 0.1	-
344	340856.40	1329322.36	Аналитический метод, 0.1	-
345	340875.36	1329310.21	Аналитический метод, 0.1	-
346	340908.66	1329289.52	Аналитический метод, 0.1	-
347	340911.77	1329287.52	Аналитический метод, 0.1	-
348	340930.46	1329275.60	Аналитический метод, 0.1	-
349	340963.56	1329253.34	Аналитический метод, 0.1	-
350	341000.11	1329228.63	Аналитический метод, 0.1	-
351	341001.20	1329227.26	Аналитический метод, 0.1	-
352	341000.71	1329225.75	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
353	340999.69	1329224.15	Аналитический метод, 0.1	-
354	341008.16	1329218.77	Аналитический метод, 0.1	-
355	341013.90	1329215.22	Аналитический метод, 0.1	-
356	341014.87	1329216.78	Аналитический метод, 0.1	-
357	341016.05	1329217.84	Аналитический метод, 0.1	-
358	341017.50	1329217.35	Аналитический метод, 0.1	-
359	341023.09	1329213.78	Аналитический метод, 0.1	-
360	341029.47	1329223.23	Аналитический метод, 0.1	-
361	341060.53	1329269.55	Аналитический метод, 0.1	-
362	341066.41	1329278.23	Аналитический метод, 0.1	-
363	341069.55	1329283.13	Аналитический метод, 0.1	-
364	341094.28	1329320.31	Аналитический метод, 0.1	-
365	341097.62	1329318.09	Аналитический метод, 0.1	-
366	341076.10	1329285.77	Аналитический метод, 0.1	-
367	341088.17	1329277.48	Аналитический метод, 0.1	-
368	341105.30	1329304.30	Аналитический метод, 0.1	-
369	341106.62	1329305.43	Аналитический метод, 0.1	-
370	341108.17	1329304.80	Аналитический метод, 0.1	-
371	341122.74	1329294.48	Аналитический метод, 0.1	-
372	341161.54	1329267.25	Аналитический метод, 0.1	-
373	341194.78	1329243.70	Аналитический метод, 0.1	-
374	341213.62	1329230.52	Аналитический метод, 0.1	-
375	341238.69	1329266.28	Аналитический метод, 0.1	-
376	341239.94	1329267.33	Аналитический метод, 0.1	-
377	341241.63	1329266.76	Аналитический метод, 0.1	-
378	341245.93	1329263.96	Аналитический метод, 0.1	-
379	341259.70	1329283.31	Аналитический метод, 0.1	-
380	341237.17	1329298.46	Аналитический метод, 0.1	-
381	341236.10	1329299.73	Аналитический метод, 0.1	-
382	341236.57	1329301.25	Аналитический метод, 0.1	-
383	341242.54	1329310.25	Аналитический метод, 0.1	-
384	341252.19	1329324.98	Аналитический метод, 0.1	-
385	341241.35	1329332.24	Аналитический метод, 0.1	-
386	341227.33	1329341.61	Аналитический метод, 0.1	-
387	341210.19	1329353.25	Аналитический метод, 0.1	-
388	341185.75	1329369.47	Аналитический метод, 0.1	-
389	341184.80	1329367.92	Аналитический метод, 0.1	-
390	341171.72	1329346.91	Аналитический метод, 0.1	-
391	341166.49	1329338.23	Аналитический метод, 0.1	-
392	341179.12	1329330.89	Аналитический метод, 0.1	-
393	341191.50	1329322.67	Аналитический метод, 0.1	-
394	341200.38	1329317.36	Аналитический метод, 0.1	-
395	341207.86	1329312.64	Аналитический метод, 0.1	-
396	341205.18	1329308.80	Аналитический метод, 0.1	-
397	341202.72	1329310.52	Аналитический метод, 0.1	-
398	341201.08	1329311.67	Аналитический метод, 0.1	-
399	341200.76	1329311.21	Аналитический метод, 0.1	-
400	341197.76	1329313.10	Аналитический метод, 0.1	-
401	341188.83	1329318.44	Аналитический метод, 0.1	-
402	341176.49	1329326.64	Аналитический метод, 0.1	-
403	341164.70	1329333.45	Аналитический метод, 0.1	-
404	341162.09	1329335.07	Аналитический метод, 0.1	-
405	341160.91	1329336.11	Аналитический метод, 0.1	-
406	341161.10	1329337.82	Аналитический метод, 0.1	-
407	341162.15	1329341.05	Аналитический метод, 0.1	-
408	341167.48	1329349.56	Аналитический метод, 0.1	-
409	341180.55	1329370.55	Аналитический метод, 0.1	-
410	341181.58	1329372.24	Аналитический метод, 0.1	-
411	341174.71	1329376.81	Аналитический метод, 0.1	-
412	341174.51	1329376.56	Аналитический метод, 0.1	-
413	341173.34	1329375.53	Аналитический метод, 0.1	-
414	341171.85	1329375.82	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
415	341164.58	1329380.27	Аналитический метод, 0.1	-
416	341163.53	1329381.48	Аналитический метод, 0.1	-
417	341163.79	1329383.07	Аналитический метод, 0.1	-
418	341165.37	1329385.41	Аналитический метод, 0.1	-
419	341123.22	1329412.89	Аналитический метод, 0.1	-
420	341074.33	1329444.59	Аналитический метод, 0.1	-
421	341048.27	1329461.98	Аналитический метод, 0.1	-
422	340968.69	1329515.98	Аналитический метод, 0.1	-
423	340954.52	1329525.26	Аналитический метод, 0.1	-
424	340953.58	1329526.57	Аналитический метод, 0.1	-
425	340953.73	1329528.03	Аналитический метод, 0.1	-
426	340957.31	1329533.63	Аналитический метод, 0.1	-
427	340932.32	1329551.08	Аналитический метод, 0.1	-
428	340917.34	1329560.91	Аналитический метод, 0.1	-
429	340901.28	1329571.71	Аналитический метод, 0.1	-
430	340891.49	1329578.50	Аналитический метод, 0.1	-
431	340890.48	1329579.79	Аналитический метод, 0.1	-
432	340890.81	1329581.30	Аналитический метод, 0.1	-
433	340891.59	1329582.40	Аналитический метод, 0.1	-
434	340887.54	1329585.30	Аналитический метод, 0.1	-
435	340886.55	1329586.71	Аналитический метод, 0.1	-
436	340887.03	1329588.11	Аналитический метод, 0.1	-
437	340891.08	1329593.73	Аналитический метод, 0.1	-
438	340894.07	1329597.73	Аналитический метод, 0.1	-
439	340893.10	1329598.43	Аналитический метод, 0.1	-
440	340895.46	1329601.67	Аналитический метод, 0.1	-
441	340898.00	1329599.82	Аналитический метод, 0.1	-
442	340898.84	1329598.53	Аналитический метод, 0.1	-
443	340898.54	1329597.01	Аналитический метод, 0.1	-
444	340894.30	1329591.37	Аналитический метод, 0.1	-
445	340891.46	1329587.42	Аналитический метод, 0.1	-
446	340895.54	1329584.49	Аналитический метод, 0.1	-
447	340896.23	1329583.22	Аналитический метод, 0.1	-
448	340896.04	1329581.77	Аналитический метод, 0.1	-
449	340895.30	1329580.72	Аналитический метод, 0.1	-
450	340903.54	1329575.01	Аналитический метод, 0.1	-
451	340919.56	1329564.25	Аналитический метод, 0.1	-
452	340934.56	1329554.40	Аналитический метод, 0.1	-
453	340961.12	1329535.85	Аналитический метод, 0.1	-
454	340962.09	1329534.55	Аналитический метод, 0.1	-
455	340961.71	1329533.08	Аналитический метод, 0.1	-
456	340958.22	1329527.62	Аналитический метод, 0.1	-
457	340970.91	1329519.30	Аналитический метод, 0.1	-
458	341050.51	1329465.30	Аналитический метод, 0.1	-
459	341076.53	1329447.93	Аналитический метод, 0.1	-
460	341125.40	1329416.25	Аналитический метод, 0.1	-
461	341169.27	1329387.64	Аналитический метод, 0.1	-
462	341170.19	1329386.35	Аналитический метод, 0.1	-
463	341169.88	1329384.93	Аналитический метод, 0.1	-
464	341168.34	1329382.65	Аналитический метод, 0.1	-
465	341172.32	1329380.23	Аналитический метод, 0.1	-
466	341172.56	1329380.53	Аналитический метод, 0.1	-
467	341173.97	1329381.61	Аналитический метод, 0.1	-
468	341175.28	1329381.23	Аналитический метод, 0.1	-
469	341183.68	1329375.66	Аналитический метод, 0.1	-
470	341189.98	1329385.94	Аналитический метод, 0.1	-
471	341194.30	1329393.78	Аналитический метод, 0.1	-
472	341197.04	1329399.12	Аналитический метод, 0.1	-
473	341201.54	1329407.73	Аналитический метод, 0.1	-
474	341198.05	1329410.44	Аналитический метод, 0.1	-
475	341193.15	1329413.79	Аналитический метод, 0.1	-
476	341191.66	1329415.11	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
477	341190.83	1329416.48	Аналитический метод, 0.1	-
478	341191.37	1329417.92	Аналитический метод, 0.1	-
479	341200.88	1329431.10	Аналитический метод, 0.1	-
480	341209.35	1329442.71	Аналитический метод, 0.1	-
481	341192.65	1329454.06	Аналитический метод, 0.1	-
482	341114.73	1329508.34	Аналитический метод, 0.1	-
483	341089.91	1329525.32	Аналитический метод, 0.1	-
484	341081.50	1329513.61	Аналитический метод, 0.1	-
485	341080.32	1329512.79	Аналитический метод, 0.1	-
486	341078.75	1329513.01	Аналитический метод, 0.1	-
487	341067.74	1329521.09	Аналитический метод, 0.1	-
488	341059.41	1329527.52	Аналитический метод, 0.1	-
489	341051.89	1329532.95	Аналитический метод, 0.1	-
490	341050.91	1329534.29	Аналитический метод, 0.1	-
491	341051.29	1329535.70	Аналитический метод, 0.1	-
492	341057.86	1329545.32	Аналитический метод, 0.1	-
493	341041.04	1329557.83	Аналитический метод, 0.1	-
494	341012.27	1329578.84	Аналитический метод, 0.1	-
495	341011.20	1329580.08	Аналитический метод, 0.1	-
496	341011.77	1329581.63	Аналитический метод, 0.1	-
497	341013.01	1329583.37	Аналитический метод, 0.1	-
498	340997.33	1329595.94	Аналитический метод, 0.1	-
499	340994.63	1329592.56	Аналитический метод, 0.1	-
500	340993.34	1329591.57	Аналитический метод, 0.1	-
501	340991.89	1329591.99	Аналитический метод, 0.1	-
502	340947.03	1329623.55	Аналитический метод, 0.1	-
503	340923.32	1329640.48	Аналитический метод, 0.1	-
504	340902.76	1329655.06	Аналитический метод, 0.1	-
505	340900.99	1329656.43	Аналитический метод, 0.1	-
506	340884.80	1329667.68	Аналитический метод, 0.1	-
507	340867.86	1329680.25	Аналитический метод, 0.1	-
508	340855.24	1329663.42	Аналитический метод, 0.1	-
509	340854.32	1329662.24	Аналитический метод, 0.1	-
510	340846.62	1329651.91	Аналитический метод, 0.1	-
511	340844.52	1329648.80	Аналитический метод, 0.1	-
512	340825.52	1329624.17	Аналитический метод, 0.1	-
513	340806.54	1329598.99	Аналитический метод, 0.1	-
514	340774.27	1329558.10	Аналитический метод, 0.1	-
515	340771.79	1329555.41	Аналитический метод, 0.1	-
516	340766.59	1329550.74	Аналитический метод, 0.1	-
517	340740.09	1329532.12	Аналитический метод, 0.1	-
518	340735.98	1329526.79	Аналитический метод, 0.1	-
519	340715.18	1329497.87	Аналитический метод, 0.1	-
520	340689.06	1329462.15	Аналитический метод, 0.1	-
521	340698.26	1329455.20	Аналитический метод, 0.1	-
522	340699.15	1329453.86	Аналитический метод, 0.1	-
523	340698.87	1329452.43	Аналитический метод, 0.1	-
524	340685.48	1329432.25	Аналитический метод, 0.1	-
525	340669.57	1329408.76	Аналитический метод, 0.1	-
526	340663.31	1329400.58	Аналитический метод, 0.1	-
527	340660.13	1329403.02	Аналитический метод, 0.1	-
528	340666.33	1329411.10	Аналитический метод, 0.1	-
529	340682.16	1329434.47	Аналитический метод, 0.1	-
530	340694.47	1329453.05	Аналитический метод, 0.1	-
531	340685.15	1329460.09	Аналитический метод, 0.1	-
532	340684.32	1329461.50	Аналитический метод, 0.1	-
533	340684.66	1329462.92	Аналитический метод, 0.1	-
534	340711.94	1329500.21	Аналитический метод, 0.1	-
535	340732.78	1329529.17	Аналитический метод, 0.1	-
536	340737.29	1329535.04	Аналитический метод, 0.1	-
537	340764.09	1329553.88	Аналитический метод, 0.1	-
538	340768.97	1329558.27	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
539	340771.23	1329560.70	Аналитический метод, 0.1	-
540	340803.38	1329601.43	Аналитический метод, 0.1	-
541	340822.01	1329626.15	Аналитический метод, 0.1	-
542	340793.40	1329645.73	Аналитический метод, 0.1	-
543	340778.59	1329655.91	Аналитический метод, 0.1	-
544	340761.39	1329669.12	Аналитический метод, 0.1	-
545	340741.33	1329682.32	Аналитический метод, 0.1	-
546	340732.06	1329688.22	Аналитический метод, 0.1	-
547	340712.48	1329701.20	Аналитический метод, 0.1	-
548	340674.23	1329729.27	Аналитический метод, 0.1	-
549	340638.84	1329754.73	Аналитический метод, 0.1	-
550	340624.76	1329765.05	Аналитический метод, 0.1	-
551	340627.12	1329768.29	Аналитический метод, 0.1	-
552	340641.20	1329757.97	Аналитический метод, 0.1	-
553	340676.59	1329732.51	Аналитический метод, 0.1	-
554	340714.76	1329704.48	Аналитический метод, 0.1	-
555	340734.24	1329691.58	Аналитический метод, 0.1	-
556	340743.51	1329685.68	Аналитический метод, 0.1	-
557	340763.71	1329672.38	Аналитический метод, 0.1	-
558	340780.95	1329659.15	Аналитический метод, 0.1	-
559	340795.66	1329649.03	Аналитический метод, 0.1	-
560	340824.46	1329629.33	Аналитический метод, 0.1	-
561	340841.28	1329651.14	Аналитический метод, 0.1	-
562	340843.36	1329654.23	Аналитический метод, 0.1	-
563	340851.14	1329664.66	Аналитический метод, 0.1	-
564	340852.06	1329665.84	Аналитический метод, 0.1	-
565	340864.64	1329682.62	Аналитический метод, 0.1	-
566	340837.12	1329702.27	Аналитический метод, 0.1	-
567	340830.75	1329707.13	Аналитический метод, 0.1	-
568	340829.86	1329708.40	Аналитический метод, 0.1	-
569	340830.14	1329709.80	Аналитический метод, 0.1	-
570	340831.26	1329711.57	Аналитический метод, 0.1	-
571	340818.75	1329719.82	Аналитический метод, 0.1	-
572	340797.72	1329734.24	Аналитический метод, 0.1	-
573	340796.88	1329735.71	Аналитический метод, 0.1	-
574	340797.12	1329737.18	Аналитический метод, 0.1	-
575	340803.31	1329745.45	Аналитический метод, 0.1	-
576	340787.88	1329756.04	Аналитический метод, 0.1	-
577	340777.08	1329763.66	Аналитический метод, 0.1	-
578	340776.02	1329765.04	Аналитический метод, 0.1	-
579	340776.51	1329766.62	Аналитический метод, 0.1	-
580	340786.20	1329781.93	Аналитический метод, 0.1	-
581	340777.99	1329787.98	Аналитический метод, 0.1	-
582	340756.68	1329803.62	Аналитический метод, 0.1	-
583	340743.84	1329813.04	Аналитический метод, 0.1	-
584	340746.20	1329816.26	Аналитический метод, 0.1	-
585	340759.04	1329806.84	Аналитический метод, 0.1	-
586	340780.35	1329791.20	Аналитический метод, 0.1	-
587	340790.00	1329784.09	Аналитический метод, 0.1	-
588	340790.84	1329782.83	Аналитический метод, 0.1	-
589	340790.55	1329781.31	Аналитический метод, 0.1	-
590	340780.81	1329765.93	Аналитический метод, 0.1	-
591	340790.16	1329759.32	Аналитический метод, 0.1	-
592	340807.27	1329747.58	Аналитический метод, 0.1	-
593	340808.14	1329746.30	Аналитический метод, 0.1	-
594	340807.73	1329744.69	Аналитический метод, 0.1	-
595	340801.57	1329736.45	Аналитический метод, 0.1	-
596	340820.99	1329723.14	Аналитический метод, 0.1	-
597	340835.08	1329713.83	Аналитический метод, 0.1	-
598	340835.96	1329712.72	Аналитический метод, 0.1	-
599	340835.70	1329711.13	Аналитический метод, 0.1	-
600	340834.54	1329709.27	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
601	340839.50	1329705.49	Аналитический метод, 0.1	-
602	340868.65	1329684.64	Аналитический метод, 0.1	-
603	340885.51	1329672.13	Аналитический метод, 0.1	-
604	340901.50	1329694.74	Аналитический метод, 0.1	-
605	340924.24	1329726.76	Аналитический метод, 0.1	-
606	340950.28	1329762.81	Аналитический метод, 0.1	-
607	340929.83	1329777.15	Аналитический метод, 0.1	-
608	340928.89	1329778.42	Аналитический метод, 0.1	-
609	340929.29	1329779.94	Аналитический метод, 0.1	-
610	340947.84	1329807.67	Аналитический метод, 0.1	-
611	340966.55	1329834.92	Аналитический метод, 0.1	-
612	341000.25	1329884.71	Аналитический метод, 0.1	-
613	341001.49	1329885.72	Аналитический метод, 0.1	-
614	341002.94	1329885.24	Аналитический метод, 0.1	-
615	341010.31	1329880.09	Аналитический метод, 0.1	-
616	341023.23	1329897.77	Аналитический метод, 0.1	-
617	341288.15	1329516.38	Аналитический метод, 0.1	-
618	341281.40	1329512.56	Аналитический метод, 0.1	-
619	341271.23	1329507.59	Аналитический метод, 0.1	-
620	341260.47	1329499.75	Аналитический метод, 0.1	-
621	341249.57	1329488.30	Аналитический метод, 0.1	-
622	341239.97	1329475.78	Аналитический метод, 0.1	-
623	341226.24	1329457.35	Аналитический метод, 0.1	-
624	341215.85	1329443.13	Аналитический метод, 0.1	-
625	341227.77	1329435.02	Аналитический метод, 0.1	-
626	341260.82	1329479.27	Аналитический метод, 0.1	-
627	341307.14	1329530.21	Аналитический метод, 0.1	-
628	341298.75	1329523.74	Аналитический метод, 0.1	-
629	341304.23	1329519.69	Аналитический метод, 0.1	-
630	341313.04	1329513.39	Аналитический метод, 0.1	-
631	341314.66	1329512.67	Аналитический метод, 0.1	-
632	341317.40	1329517.14	Аналитический метод, 0.1	-
633	341318.75	1329519.31	Аналитический метод, 0.1	-
634	341317.03	1329519.68	Аналитический метод, 0.1	-
635	341310.06	1329524.40	Аналитический метод, 0.1	-
636	341307.72	1329527.51	Аналитический метод, 0.1	-
637	341213.48	1329439.89	Аналитический метод, 0.1	-
638	341204.93	1329428.17	Аналитический метод, 0.1	-
639	341197.02	1329417.20	Аналитический метод, 0.1	-
640	341201.00	1329414.48	Аналитический метод, 0.1	-
641	341205.54	1329410.94	Аналитический метод, 0.1	-
642	341207.07	1329409.21	Аналитический метод, 0.1	-
643	341206.65	1329406.72	Аналитический метод, 0.1	-
644	341201.48	1329396.82	Аналитический метод, 0.1	-
645	341198.72	1329391.43	Аналитический метод, 0.1	-
646	341194.30	1329383.42	Аналитический метод, 0.1	-
647	341187.85	1329372.89	Аналитический метод, 0.1	-
648	341212.41	1329356.57	Аналитический метод, 0.1	-
649	341229.57	1329344.93	Аналитический метод, 0.1	-
650	341243.57	1329335.56	Аналитический метод, 0.1	-
651	341254.37	1329328.34	Аналитический метод, 0.1	-
652	341257.39	1329332.94	Аналитический метод, 0.1	-
653	341258.58	1329333.97	Аналитический метод, 0.1	-
654	341260.29	1329333.44	Аналитический метод, 0.1	-
655	341264.56	1329330.73	Аналитический метод, 0.1	-
656	341271.49	1329340.69	Аналитический метод, 0.1	-
657	341278.03	1329350.21	Аналитический метод, 0.1	-
658	341302.16	1329385.70	Аналитический метод, 0.1	-
659	341254.11	1329414.03	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
660	341227.99	1329429.90	Аналитический метод, 0.1	-
661	341225.30	1329431.86	Аналитический метод, 0.1	-