



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

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

П Р И К А З

« 9 » 07 2026 г.

г. Йошкар-Ола

№ 414

Об утверждении границ охранных зон газораспределительных сетей и наложении ограничений (обременений) на входящие в них 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 охранных зон в виде территорий, ограниченных условными линиями, обозначенными в картах (планах) объектов землеустройства:

газопровода низкого давления к жилым домам кооператива «Нур» пгт Параньга Параньгинского района, назначение: транспортировка газа, протяженность 4121 м, инв. № 88:000:001:017053430:0000:20003, местоположение объекта: Республика Марий Эл, Параньгинский район, (начало ГНД - точка врезки в существующий газопровод в 20 м южнее дома № 5 по улице Гаязова, конец газопровода № 1 - у д. № 31 по улице Гаязова, конец газопровода № 2 - у д. № 4 по улице Гаязова, конец газопровода № 3 - у д. № 4 по улице Колхозная, конец газопровода № 4 - в 45 м южнее дома № 45 по улице Красноармейская, конец газопровода № 5 - в 18 м южнее дома № 13 по улице Красноармейская, конец

газопровода № 6 - в 24 м северо-восточнее дома № 24 по улице Красноармейская, конец газопровода № 7 - в 16 м севернее дома № 40 по улице Красноармейская, конец газопровода № 8 - в 21 м западнее дома № 7 по улице Первомайская, конец газопровода № 9 - в 25 м восточнее дома № 8 по улице Колхозная, конец газопровода № 10 - в 18 м севернее дома № 36 по улице Карла Маркса, конец газопровода № 11 - в 6 м северо-восточнее дома № 70 по улице Карла Маркса, конец газопровода № 12 - в 10 м юго-западнее дома № 32 по улице Коллективная, конец газопровода № 13 - у дома № 36 по улице Коллективная, по координатам характерных точек согласно приложению № 1 к настоящему приказу;

газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Куженерский муниципальный округ, д. Иштымбал, ул. Новая, д.8, назначение: иное сооружение (газоснабжение), протяженность 162 м, кадастровый номер 12:09:0040103, местоположение: Республика Марий Эл, Куженерский муниципальный округ, д. Иштымбал, ул. Новая, д.8, по координатам характерных точек согласно приложению № 2 к настоящему приказу;

газопровода к жилым домам по ул. Володарского пгт Сернур, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 801 м, кадастровый номер 12:10:0000000:2208, местоположение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Сернурский муниципальный округ, пгт Сернур, по координатам характерных точек согласно приложению №3 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 охранные зоны, указанные 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 6 0

Приложение 1
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 9.07 2026 г. № 414

Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления к жилым домам кооператива «Нур» пгт Параньга Параньгинского района, назначение: транспортировка газа, протяженность 4121 м, инв. № 88:000:001:017053430:0000:20003, местоположение объекта: Республика Марий Эл, Параньгинский район, (начало ГНД - точка врезки в существующий газопровод в 20 м южнее дома № 5 по улице Гаязова, конец газопровода № 1 - у д. № 31 по улице Гаязова, конец газопровода № 2 - у д. № 4 по улице Гаязова, конец газопровода № 3 - у д. № 4 по улице Колхозная, конец газопровода № 4 - в 45 м южнее дома № 45 по улице Красноармейская, конец газопровода № 5 - в 18 м южнее дома № 13 по улице Красноармейская, конец газопровода № 6 - в 24 м северо-восточнее дома № 24 по улице Красноармейская, конец газопровода № 7 - в 16 м севернее дома № 40 по улице Красноармейская, конец газопровода № 8 - в 21 м западнее дома № 7 по улице Первомайская, конец газопровода № 9 - в 25 м восточнее дома № 8 по улице Колхозная, конец газопровода № 10 - в 18 м севернее дома № 36 по улице Карла Маркса, конец газопровода № 11 - в 6 м северо-восточнее дома № 70 по улице Карла Маркса, конец газопровода № 12 - в 10 м юго-западнее дома № 32 по улице Коллективная, конец газопровода № 13 - у дома № 36 по улице Коллективная

Система координат МСК-12

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	373429.47	2180642.23	Аналитический метод, 0.1	-
2	373423.64	2180640.99	Аналитический метод, 0.1	-
3	373419.66	2180638.77	Аналитический метод, 0.1	-
4	373417.11	2180635.38	Аналитический метод, 0.1	-
5	373416.30	2180629.72	Аналитический метод, 0.1	-
6	373417.36	2180625.13	Аналитический метод, 0.1	-
7	373419.41	2180621.74	Аналитический метод, 0.1	-
8	373422.84	2180619.04	Аналитический метод, 0.1	-
9	373428.35	2180618.30	Аналитический метод, 0.1	-
10	373434.60	2180619.79	Аналитический метод, 0.1	-
11	373438.70	2180622.58	Аналитический метод, 0.1	-
12	373440.78	2180626.00	Аналитический метод, 0.1	-
13	373441.22	2180629.59	Аналитический метод, 0.1	-
14	373444.51	2180630.00	Аналитический метод, 0.1	-
15	373446.23	2180609.11	Аналитический метод, 0.1	-
16	373449.68	2180566.98	Аналитический метод, 0.1	-
17	373453.56	2180520.91	Аналитический метод, 0.1	-
18	373389.97	2180510.79	Аналитический метод, 0.1	-
19	373388.43	2180510.25	Аналитический метод, 0.1	-
20	373388.12	2180508.61	Аналитический метод, 0.1	-
21	373388.58	2180504.23	Аналитический метод, 0.1	-
22	373366.77	2180501.86	Аналитический метод, 0.1	-
23	373311.29	2180496.45	Аналитический метод, 0.1	-
24	373289.79	2180494.23	Аналитический метод, 0.1	-
25	373289.58	2180497.55	Аналитический метод, 0.1	-
26	373289.09	2180499.15	Аналитический метод, 0.1	-
27	373287.48	2180499.51	Аналитический метод, 0.1	-
28	373279.37	2180499.12	Аналитический метод, 0.1	-
29	373278.35	2180528.24	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
30	373277.86	2180529.87	Аналитический метод, 0.1	-
31	373276.41	2180530.39	Аналитический метод, 0.1	-
32	373256.75	2180530.00	Аналитический метод, 0.1	-
33	373241.86	2180529.55	Аналитический метод, 0.1	-
34	373240.16	2180529.05	Аналитический метод, 0.1	-
35	373239.81	2180527.47	Аналитический метод, 0.1	-
36	373240.31	2180516.75	Аналитический метод, 0.1	-
37	373230.93	2180515.46	Аналитический метод, 0.1	-
38	373229.31	2180515.23	Аналитический метод, 0.1	-
39	373228.89	2180514.35	Аналитический метод, 0.1	-
40	373184.42	2180511.92	Аналитический метод, 0.1	-
41	373169.31	2180511.33	Аналитический метод, 0.1	-
42	373127.82	2180509.96	Аналитический метод, 0.1	-
43	373127.13	2180511.41	Аналитический метод, 0.1	-
44	373125.73	2180511.75	Аналитический метод, 0.1	-
45	373102.85	2180510.76	Аналитический метод, 0.1	-
46	373100.02	2180571.12	Аналитический метод, 0.1	-
47	373109.09	2180596.17	Аналитический метод, 0.1	-
48	373109.18	2180597.21	Аналитический метод, 0.1	-
49	373110.49	2180597.48	Аналитический метод, 0.1	-
50	373111.84	2180598.19	Аналитический метод, 0.1	-
51	373112.10	2180599.64	Аналитический метод, 0.1	-
52	373110.95	2180609.10	Аналитический метод, 0.1	-
53	373110.28	2180619.27	Аналитический метод, 0.1	-
54	373106.28	2180619.01	Аналитический метод, 0.1	-
55	373106.97	2180608.72	Аналитический метод, 0.1	-
56	373107.90	2180601.03	Аналитический метод, 0.1	-
57	373106.51	2180600.74	Аналитический метод, 0.1	-
58	373105.13	2180600.04	Аналитический метод, 0.1	-
59	373104.94	2180598.42	Аналитический метод, 0.1	-
60	373105.15	2180597.04	Аналитический метод, 0.1	-
61	373096.12	2180572.10	Аналитический метод, 0.1	-
62	373096.00	2180571.33	Аналитический метод, 0.1	-
63	373098.85	2180510.59	Аналитический метод, 0.1	-
64	373067.43	2180509.35	Аналитический метод, 0.1	-
65	373028.28	2180507.69	Аналитический метод, 0.1	-
66	373026.80	2180507.18	Аналитический метод, 0.1	-
67	373026.25	2180505.57	Аналитический метод, 0.1	-
68	373026.27	2180502.58	Аналитический метод, 0.1	-
69	372990.11	2180501.00	Аналитический метод, 0.1	-
70	372990.29	2180497.00	Аналитический метод, 0.1	-
71	373028.24	2180498.67	Аналитический метод, 0.1	-
72	373029.79	2180499.17	Аналитический метод, 0.1	-
73	373030.28	2180500.60	Аналитический метод, 0.1	-
74	373030.26	2180503.76	Аналитический метод, 0.1	-
75	373067.59	2180505.35	Аналитический метод, 0.1	-
76	373101.02	2180506.67	Аналитический метод, 0.1	-
77	373124.09	2180507.67	Аналитический метод, 0.1	-
78	373124.82	2180506.27	Аналитический метод, 0.1	-
79	373126.26	2180505.90	Аналитический метод, 0.1	-
80	373169.45	2180507.33	Аналитический метод, 0.1	-
81	373184.60	2180507.92	Аналитический метод, 0.1	-
82	373231.39	2180510.48	Аналитический метод, 0.1	-
83	373232.88	2180510.75	Аналитический метод, 0.1	-
84	373233.30	2180511.75	Аналитический метод, 0.1	-
85	373242.60	2180513.03	Аналитический метод, 0.1	-
86	373244.09	2180513.63	Аналитический метод, 0.1	-
87	373244.38	2180515.24	Аналитический метод, 0.1	-
88	373243.90	2180525.60	Аналитический метод, 0.1	-
89	373256.85	2180526.00	Аналитический метод, 0.1	-
90	373274.41	2180526.35	Аналитический метод, 0.1	-
91	373275.44	2180496.95	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
92	373276.02	2180495.60	Аналитический метод, 0.1	-
93	373277.63	2180494.98	Аналитический метод, 0.1	-
94	373279.82	2180495.14	Аналитический метод, 0.1	-
95	373285.71	2180495.42	Аналитический метод, 0.1	-
96	373285.93	2180491.86	Аналитический метод, 0.1	-
97	373286.43	2180490.33	Аналитический метод, 0.1	-
98	373288.08	2180490.05	Аналитический метод, 0.1	-
99	373311.51	2180492.37	Аналитический метод, 0.1	-
100	373312.35	2180476.96	Аналитический метод, 0.1	-
101	373313.78	2180430.93	Аналитический метод, 0.1	-
102	373310.73	2180430.75	Аналитический метод, 0.1	-
103	373265.89	2180427.69	Аналитический метод, 0.1	-
104	373230.79	2180425.55	Аналитический метод, 0.1	-
105	373216.03	2180424.51	Аналитический метод, 0.1	-
106	373208.77	2180424.03	Аналитический метод, 0.1	-
107	373208.56	2180425.65	Аналитический метод, 0.1	-
108	373207.95	2180427.15	Аналитический метод, 0.1	-
109	373206.42	2180427.37	Аналитический метод, 0.1	-
110	373176.78	2180424.31	Аналитический метод, 0.1	-
111	373145.71	2180425.78	Аналитический метод, 0.1	-
112	373110.88	2180425.41	Аналитический метод, 0.1	-
113	373099.67	2180425.43	Аналитический метод, 0.1	-
114	373098.18	2180424.91	Аналитический метод, 0.1	-
115	373097.63	2180423.46	Аналитический метод, 0.1	-
116	373097.40	2180414.39	Аналитический метод, 0.1	-
117	373094.12	2180414.40	Аналитический метод, 0.1	-
118	373092.66	2180413.81	Аналитический метод, 0.1	-
119	373092.07	2180412.45	Аналитический метод, 0.1	-
120	373092.02	2180411.65	Аналитический метод, 0.1	-
121	373073.40	2180411.45	Аналитический метод, 0.1	-
122	373073.20	2180412.71	Аналитический метод, 0.1	-
123	373072.41	2180414.19	Аналитический метод, 0.1	-
124	373071.04	2180414.48	Аналитический метод, 0.1	-
125	373029.13	2180412.99	Аналитический метод, 0.1	-
126	373027.50	2180412.44	Аналитический метод, 0.1	-
127	373027.07	2180410.92	Аналитический метод, 0.1	-
128	373027.14	2180408.09	Аналитический метод, 0.1	-
129	373019.68	2180407.61	Аналитический метод, 0.1	-
130	373018.28	2180407.07	Аналитический метод, 0.1	-
131	373017.80	2180405.50	Аналитический метод, 0.1	-
132	373017.93	2180399.96	Аналитический метод, 0.1	-
133	373004.01	2180399.79	Аналитический метод, 0.1	-
134	373002.39	2180399.31	Аналитический метод, 0.1	-
135	373001.95	2180397.74	Аналитический метод, 0.1	-
136	373002.48	2180386.78	Аналитический метод, 0.1	-
137	372984.05	2180386.67	Аналитический метод, 0.1	-
138	372984.07	2180382.67	Аналитический метод, 0.1	-
139	373004.64	2180382.79	Аналитический метод, 0.1	-
140	373006.29	2180383.33	Аналитический метод, 0.1	-
141	373006.58	2180384.77	Аналитический метод, 0.1	-
142	373006.05	2180395.82	Аналитический метод, 0.1	-
143	373019.98	2180395.99	Аналитический метод, 0.1	-
144	373021.47	2180396.53	Аналитический метод, 0.1	-
145	373021.97	2180397.99	Аналитический метод, 0.1	-
146	373021.84	2180403.75	Аналитический метод, 0.1	-
147	373029.25	2180404.22	Аналитический метод, 0.1	-
148	373030.62	2180404.67	Аналитический метод, 0.1	-
149	373031.19	2180406.15	Аналитический метод, 0.1	-
150	373031.12	2180409.05	Аналитический метод, 0.1	-
151	373069.51	2180410.43	Аналитический метод, 0.1	-
152	373069.70	2180409.19	Аналитический метод, 0.1	-
153	373070.31	2180407.79	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
154	373071.83	2180407.43	Аналитический метод, 0.1	-
155	373093.87	2180407.67	Аналитический метод, 0.1	-
156	373095.25	2180408.21	Аналитический метод, 0.1	-
157	373095.90	2180409.44	Аналитический метод, 0.1	-
158	373095.96	2180410.40	Аналитический метод, 0.1	-
159	373099.30	2180410.39	Аналитический метод, 0.1	-
160	373100.83	2180411.08	Аналитический метод, 0.1	-
161	373101.35	2180412.34	Аналитический метод, 0.1	-
162	373101.58	2180421.43	Аналитический метод, 0.1	-
163	373110.90	2180421.41	Аналитический метод, 0.1	-
164	373145.63	2180421.78	Аналитический метод, 0.1	-
165	373176.90	2180420.31	Аналитический метод, 0.1	-
166	373204.84	2180423.19	Аналитический метод, 0.1	-
167	373205.03	2180421.71	Аналитический метод, 0.1	-
168	373205.69	2180420.22	Аналитический метод, 0.1	-
169	373207.26	2180419.92	Аналитический метод, 0.1	-
170	373216.31	2180420.51	Аналитический метод, 0.1	-
171	373231.05	2180421.55	Аналитический метод, 0.1	-
172	373266.15	2180423.69	Аналитический метод, 0.1	-
173	373310.99	2180426.75	Аналитический метод, 0.1	-
174	373313.86	2180426.92	Аналитический метод, 0.1	-
175	373315.12	2180384.34	Аналитический метод, 0.1	-
176	373297.98	2180384.27	Аналитический метод, 0.1	-
177	373296.45	2180383.78	Аналитический метод, 0.1	-
178	373296.01	2180382.31	Аналитический метод, 0.1	-
179	373295.97	2180380.01	Аналитический метод, 0.1	-
180	373269.60	2180378.76	Аналитический метод, 0.1	-
181	373237.58	2180378.80	Аналитический метод, 0.1	-
182	373188.37	2180373.97	Аналитический метод, 0.1	-
183	373146.71	2180369.54	Аналитический метод, 0.1	-
184	373145.27	2180369.11	Аналитический метод, 0.1	-
185	373144.74	2180367.61	Аналитический метод, 0.1	-
186	373111.74	2180364.80	Аналитический метод, 0.1	-
187	373110.15	2180364.19	Аналитический метод, 0.1	-
188	373109.72	2180362.71	Аналитический метод, 0.1	-
189	373109.55	2180358.18	Аналитический метод, 0.1	-
190	373097.99	2180358.67	Аналитический метод, 0.1	-
191	373072.48	2180359.06	Аналитический метод, 0.1	-
192	373070.78	2180358.62	Аналитический метод, 0.1	-
193	373070.39	2180357.08	Аналитический метод, 0.1	-
194	373070.41	2180350.19	Аналитический метод, 0.1	-
195	373005.63	2180347.32	Аналитический метод, 0.1	-
196	373004.08	2180346.74	Аналитический метод, 0.1	-
197	373003.59	2180345.31	Аналитический метод, 0.1	-
198	373003.67	2180342.84	Аналитический метод, 0.1	-
199	372981.85	2180342.25	Аналитический метод, 0.1	-
200	372981.95	2180338.25	Аналитический метод, 0.1	-
201	373005.76	2180338.90	Аналитический метод, 0.1	-
202	373007.23	2180339.37	Аналитический метод, 0.1	-
203	373007.75	2180340.85	Аналитический метод, 0.1	-
204	373007.66	2180343.41	Аналитический метод, 0.1	-
205	373072.48	2180346.28	Аналитический метод, 0.1	-
206	373073.99	2180346.71	Аналитический метод, 0.1	-
207	373074.42	2180348.24	Аналитический метод, 0.1	-
208	373074.40	2180355.03	Аналитический метод, 0.1	-
209	373097.87	2180354.67	Аналитический метод, 0.1	-
210	373111.44	2180354.10	Аналитический метод, 0.1	-
211	373112.95	2180354.59	Аналитический метод, 0.1	-
212	373113.46	2180355.98	Аналитический метод, 0.1	-
213	373113.65	2180360.95	Аналитический метод, 0.1	-
214	373146.63	2180363.75	Аналитический метод, 0.1	-
215	373148.12	2180364.28	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
216	373148.60	2180365.73	Аналитический метод, 0.1	-
217	373188.77	2180369.99	Аналитический метод, 0.1	-
218	373237.78	2180374.80	Аналитический метод, 0.1	-
219	373269.70	2180374.76	Аналитический метод, 0.1	-
220	373298.02	2180376.10	Аналитический метод, 0.1	-
221	373299.44	2180376.76	Аналитический метод, 0.1	-
222	373299.94	2180378.13	Аналитический метод, 0.1	-
223	373299.98	2180380.28	Аналитический метод, 0.1	-
224	373315.27	2180380.34	Аналитический метод, 0.1	-
225	373315.74	2180370.75	Аналитический метод, 0.1	-
226	373317.47	2180341.58	Аналитический метод, 0.1	-
227	373318.52	2180327.76	Аналитический метод, 0.1	-
228	373319.18	2180326.40	Аналитический метод, 0.1	-
229	373320.78	2180325.99	Аналитический метод, 0.1	-
230	373342.25	2180328.61	Аналитический метод, 0.1	-
231	373343.72	2180299.41	Аналитический метод, 0.1	-
232	373343.39	2180280.04	Аналитический метод, 0.1	-
233	373328.70	2180279.57	Аналитический метод, 0.1	-
234	373328.77	2180286.07	Аналитический метод, 0.1	-
235	373328.11	2180287.67	Аналитический метод, 0.1	-
236	373326.71	2180288.15	Аналитический метод, 0.1	-
237	373306.66	2180287.21	Аналитический метод, 0.1	-
238	373306.65	2180297.44	Аналитический метод, 0.1	-
239	373306.12	2180299.04	Аналитический метод, 0.1	-
240	373304.67	2180299.61	Аналитический метод, 0.1	-
241	373295.37	2180299.60	Аналитический метод, 0.1	-
242	373293.91	2180299.32	Аналитический метод, 0.1	-
243	373293.36	2180297.63	Аналитический метод, 0.1	-
244	373293.41	2180296.44	Аналитический метод, 0.1	-
245	373256.09	2180296.45	Аналитический метод, 0.1	-
246	373254.50	2180295.95	Аналитический метод, 0.1	-
247	373254.13	2180294.52	Аналитический метод, 0.1	-
248	373254.32	2180290.28	Аналитический метод, 0.1	-
249	373219.42	2180286.74	Аналитический метод, 0.1	-
250	373217.87	2180286.13	Аналитический метод, 0.1	-
251	373217.47	2180284.47	Аналитический метод, 0.1	-
252	373217.72	2180270.63	Аналитический метод, 0.1	-
253	373147.54	2180270.00	Аналитический метод, 0.1	-
254	373146.99	2180271.25	Аналитический метод, 0.1	-
255	373145.53	2180271.59	Аналитический метод, 0.1	-
256	373109.57	2180270.88	Аналитический метод, 0.1	-
257	373099.64	2180270.75	Аналитический метод, 0.1	-
258	373099.62	2180272.58	Аналитический метод, 0.1	-
259	373098.96	2180273.98	Аналитический метод, 0.1	-
260	373097.52	2180274.45	Аналитический метод, 0.1	-
261	373080.69	2180273.76	Аналитический метод, 0.1	-
262	373080.51	2180275.87	Аналитический метод, 0.1	-
263	373079.95	2180277.56	Аналитический метод, 0.1	-
264	373078.40	2180277.82	Аналитический метод, 0.1	-
265	373052.54	2180276.44	Аналитический метод, 0.1	-
266	373014.32	2180274.58	Аналитический метод, 0.1	-
267	373004.11	2180275.00	Аналитический метод, 0.1	-
268	372984.59	2180275.61	Аналитический метод, 0.1	-
269	372984.47	2180271.61	Аналитический метод, 0.1	-
270	373003.97	2180271.00	Аналитический метод, 0.1	-
271	373014.34	2180270.58	Аналитический метод, 0.1	-
272	373052.74	2180272.44	Аналитический метод, 0.1	-
273	373076.68	2180273.72	Аналитический метод, 0.1	-
274	373076.88	2180271.42	Аналитический метод, 0.1	-
275	373077.58	2180270.07	Аналитический метод, 0.1	-
276	373079.02	2180269.68	Аналитический метод, 0.1	-
277	373095.65	2180270.38	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
278	373095.67	2180268.67	Аналитический метод, 0.1	-
279	373096.27	2180267.03	Аналитический метод, 0.1	-
280	373097.78	2180266.74	Аналитический метод, 0.1	-
281	373109.63	2180266.88	Аналитический метод, 0.1	-
282	373143.60	2180267.55	Аналитический метод, 0.1	-
283	373144.16	2180266.11	Аналитический метод, 0.1	-
284	373145.64	2180265.98	Аналитический метод, 0.1	-
285	373219.77	2180266.65	Аналитический метод, 0.1	-
286	373221.25	2180267.16	Аналитический метод, 0.1	-
287	373221.76	2180268.64	Аналитический метод, 0.1	-
288	373221.49	2180282.94	Аналитический метод, 0.1	-
289	373256.58	2180286.49	Аналитический метод, 0.1	-
290	373258.01	2180287.24	Аналитический метод, 0.1	-
291	373258.39	2180288.71	Аналитический метод, 0.1	-
292	373258.23	2180292.45	Аналитический метод, 0.1	-
293	373295.54	2180292.44	Аналитический метод, 0.1	-
294	373297.10	2180292.85	Аналитический метод, 0.1	-
295	373297.51	2180294.33	Аналитический метод, 0.1	-
296	373297.45	2180295.60	Аналитический метод, 0.1	-
297	373302.65	2180295.61	Аналитический метод, 0.1	-
298	373302.66	2180285.04	Аналитический метод, 0.1	-
299	373303.29	2180283.56	Аналитический метод, 0.1	-
300	373304.77	2180283.11	Аналитический метод, 0.1	-
301	373324.76	2180284.05	Аналитический метод, 0.1	-
302	373324.68	2180277.42	Аналитический метод, 0.1	-
303	373325.24	2180275.81	Аналитический метод, 0.1	-
304	373326.70	2180275.51	Аналитический метод, 0.1	-
305	373343.29	2180276.03	Аналитический метод, 0.1	-
306	373342.05	2180236.36	Аналитический метод, 0.1	-
307	373341.78	2180225.78	Аналитический метод, 0.1	-
308	373327.67	2180225.27	Аналитический метод, 0.1	-
309	373327.79	2180229.96	Аналитический метод, 0.1	-
310	373327.20	2180231.47	Аналитический метод, 0.1	-
311	373325.78	2180231.98	Аналитический метод, 0.1	-
312	373305.09	2180231.41	Аналитический метод, 0.1	-
313	373305.33	2180237.16	Аналитический метод, 0.1	-
314	373304.90	2180238.93	Аналитический метод, 0.1	-
315	373303.30	2180239.27	Аналитический метод, 0.1	-
316	373295.13	2180239.44	Аналитический метод, 0.1	-
317	373293.62	2180239.03	Аналитический метод, 0.1	-
318	373293.04	2180237.49	Аналитический метод, 0.1	-
319	373292.98	2180236.64	Аналитический метод, 0.1	-
320	373291.41	2180236.19	Аналитический метод, 0.1	-
321	373291.04	2180234.57	Аналитический метод, 0.1	-
322	373291.30	2180216.69	Аналитический метод, 0.1	-
323	373259.27	2180214.76	Аналитический метод, 0.1	-
324	373258.91	2180219.68	Аналитический метод, 0.1	-
325	373258.35	2180221.18	Аналитический метод, 0.1	-
326	373256.84	2180221.57	Аналитический метод, 0.1	-
327	373220.12	2180219.75	Аналитический метод, 0.1	-
328	373219.81	2180222.58	Аналитический метод, 0.1	-
329	373219.16	2180224.05	Аналитический метод, 0.1	-
330	373217.44	2180224.31	Аналитический метод, 0.1	-
331	373208.41	2180222.97	Аналитический метод, 0.1	-
332	373206.84	2180222.16	Аналитический метод, 0.1	-
333	373206.63	2180220.81	Аналитический метод, 0.1	-
334	373206.72	2180219.96	Аналитический метод, 0.1	-
335	373182.14	2180217.04	Аналитический метод, 0.1	-
336	373180.76	2180216.38	Аналитический метод, 0.1	-
337	373180.47	2180214.81	Аналитический метод, 0.1	-
338	373180.58	2180214.17	Аналитический метод, 0.1	-
339	373177.11	2180213.49	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
340	373175.75	2180212.86	Аналитический метод, 0.1	-
341	373175.60	2180211.11	Аналитический метод, 0.1	-
342	373175.82	2180210.00	Аналитический метод, 0.1	-
343	373169.46	2180209.82	Аналитический метод, 0.1	-
344	373109.09	2180208.55	Аналитический метод, 0.1	-
345	373098.14	2180208.36	Аналитический метод, 0.1	-
346	373096.65	2180207.61	Аналитический метод, 0.1	-
347	373096.18	2180206.24	Аналитический метод, 0.1	-
348	373096.62	2180194.83	Аналитический метод, 0.1	-
349	373070.51	2180193.69	Аналитический метод, 0.1	-
350	373070.29	2180197.99	Аналитический метод, 0.1	-
351	373069.73	2180199.56	Аналитический метод, 0.1	-
352	373068.18	2180199.98	Аналитический метод, 0.1	-
353	373051.61	2180199.55	Аналитический метод, 0.1	-
354	373041.29	2180199.74	Аналитический метод, 0.1	-
355	373034.85	2180196.94	Аналитический метод, 0.1	-
356	373032.73	2180196.39	Аналитический метод, 0.1	-
357	373010.13	2180194.56	Аналитический метод, 0.1	-
358	373010.19	2180196.39	Аналитический метод, 0.1	-
359	373009.79	2180197.92	Аналитический метод, 0.1	-
360	373008.27	2180198.48	Аналитический метод, 0.1	-
361	373005.66	2180198.57	Аналитический метод, 0.1	-
362	372996.72	2180198.02	Аналитический метод, 0.1	-
363	372974.64	2180197.60	Аналитический метод, 0.1	-
364	372953.03	2180197.24	Аналитический метод, 0.1	-
365	372952.38	2180208.76	Аналитический метод, 0.1	-
366	372951.04	2180230.74	Аналитический метод, 0.1	-
367	372947.04	2180230.50	Аналитический метод, 0.1	-
368	372948.38	2180208.52	Аналитический метод, 0.1	-
369	372949.13	2180195.23	Аналитический метод, 0.1	-
370	372949.66	2180193.63	Аналитический метод, 0.1	-
371	372951.22	2180193.21	Аналитический метод, 0.1	-
372	372974.72	2180193.60	Аналитический метод, 0.1	-
373	372996.88	2180194.02	Аналитический метод, 0.1	-
374	373005.72	2180194.57	Аналитический метод, 0.1	-
375	373006.12	2180194.56	Аналитический метод, 0.1	-
376	373006.04	2180192.37	Аналитический метод, 0.1	-
377	373006.58	2180190.78	Аналитический метод, 0.1	-
378	373008.17	2180190.40	Аналитический метод, 0.1	-
379	373033.39	2180192.43	Аналитический метод, 0.1	-
380	373036.15	2180193.14	Аналитический метод, 0.1	-
381	373042.09	2180195.72	Аналитический метод, 0.1	-
382	373051.63	2180195.55	Аналитический метод, 0.1	-
383	373066.39	2180195.93	Аналитический метод, 0.1	-
384	373066.61	2180191.56	Аналитический метод, 0.1	-
385	373067.09	2180189.98	Аналитический метод, 0.1	-
386	373068.77	2180189.60	Аналитический метод, 0.1	-
387	373098.73	2180190.92	Аналитический метод, 0.1	-
388	373100.26	2180191.51	Аналитический метод, 0.1	-
389	373100.69	2180193.01	Аналитический метод, 0.1	-
390	373100.26	2180204.40	Аналитический метод, 0.1	-
391	373109.17	2180204.55	Аналитический метод, 0.1	-
392	373169.56	2180205.82	Аналитический метод, 0.1	-
393	373178.48	2180206.08	Аналитический метод, 0.1	-
394	373180.05	2180206.65	Аналитический метод, 0.1	-
395	373180.25	2180208.21	Аналитический метод, 0.1	-
396	373179.90	2180209.96	Аналитический метод, 0.1	-
397	373183.28	2180210.62	Аналитический метод, 0.1	-
398	373184.72	2180211.07	Аналитический метод, 0.1	-
399	373184.89	2180212.72	Аналитический метод, 0.1	-
400	373184.79	2180213.32	Аналитический метод, 0.1	-
401	373209.16	2180216.22	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
402	373210.58	2180216.72	Аналитический метод, 0.1	-
403	373210.92	2180218.43	Аналитический метод, 0.1	-
404	373210.82	2180219.29	Аналитический метод, 0.1	-
405	373216.06	2180220.07	Аналитический метод, 0.1	-
406	373216.35	2180217.50	Аналитический метод, 0.1	-
407	373217.01	2180215.94	Аналитический метод, 0.1	-
408	373218.56	2180215.67	Аналитический метод, 0.1	-
409	373255.07	2180217.49	Аналитический метод, 0.1	-
410	373255.42	2180212.57	Аналитический метод, 0.1	-
411	373255.96	2180211.11	Аналитический метод, 0.1	-
412	373257.56	2180210.66	Аналитический метод, 0.1	-
413	373293.38	2180212.81	Аналитический метод, 0.1	-
414	373294.94	2180213.36	Аналитический метод, 0.1	-
415	373295.33	2180214.89	Аналитический метод, 0.1	-
416	373295.07	2180232.71	Аналитический метод, 0.1	-
417	373296.54	2180233.12	Аналитический метод, 0.1	-
418	373296.80	2180234.62	Аналитический метод, 0.1	-
419	373296.90	2180235.40	Аналитический метод, 0.1	-
420	373301.25	2180235.31	Аналитический метод, 0.1	-
421	373301.01	2180229.38	Аналитический метод, 0.1	-
422	373301.51	2180227.80	Аналитический метод, 0.1	-
423	373303.03	2180227.35	Аналитический метод, 0.1	-
424	373323.74	2180227.92	Аналитический метод, 0.1	-
425	373323.62	2180223.19	Аналитический метод, 0.1	-
426	373324.16	2180221.55	Аналитический метод, 0.1	-
427	373325.71	2180221.21	Аналитический метод, 0.1	-
428	373341.84	2180221.78	Аналитический метод, 0.1	-
429	373343.24	2180194.45	Аналитический метод, 0.1	-
430	373342.60	2180194.39	Аналитический метод, 0.1	-
431	373341.06	2180193.92	Аналитический метод, 0.1	-
432	373340.74	2180192.21	Аналитический метод, 0.1	-
433	373341.59	2180178.11	Аналитический метод, 0.1	-
434	373343.26	2180152.47	Аналитический метод, 0.1	-
435	373313.86	2180148.72	Аналитический метод, 0.1	-
436	373300.89	2180146.80	Аналитический метод, 0.1	-
437	373300.75	2180147.68	Аналитический метод, 0.1	-
438	373299.95	2180149.10	Аналитический метод, 0.1	-
439	373298.51	2180149.42	Аналитический метод, 0.1	-
440	373262.37	2180144.28	Аналитический метод, 0.1	-
441	373214.42	2180137.16	Аналитический метод, 0.1	-
442	373187.94	2180133.07	Аналитический метод, 0.1	-
443	373150.53	2180127.26	Аналитический метод, 0.1	-
444	373148.97	2180126.73	Аналитический метод, 0.1	-
445	373148.74	2180125.08	Аналитический метод, 0.1	-
446	373150.05	2180111.52	Аналитический метод, 0.1	-
447	373121.12	2180108.35	Аналитический метод, 0.1	-
448	373110.15	2180107.63	Аналитический метод, 0.1	-
449	373078.16	2180103.82	Аналитический метод, 0.1	-
450	373074.24	2180129.83	Аналитический метод, 0.1	-
451	373073.47	2180131.20	Аналитический метод, 0.1	-
452	373072.06	2180131.52	Аналитический метод, 0.1	-
453	373052.15	2180129.41	Аналитический метод, 0.1	-
454	373036.02	2180128.44	Аналитический метод, 0.1	-
455	373010.13	2180125.97	Аналитический метод, 0.1	-
456	372954.86	2180120.01	Аналитический метод, 0.1	-
457	372955.28	2180116.03	Аналитический метод, 0.1	-
458	373010.53	2180121.99	Аналитический метод, 0.1	-
459	373036.34	2180124.46	Аналитический метод, 0.1	-
460	373052.49	2180125.43	Аналитический метод, 0.1	-
461	373070.58	2180127.34	Аналитический метод, 0.1	-
462	373074.49	2180101.29	Аналитический метод, 0.1	-
463	373075.92	2180092.13	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
464	373050.41	2180089.28	Аналитический метод, 0.1	-
465	373048.79	2180088.65	Аналитический метод, 0.1	-
466	373048.55	2180087.03	Аналитический метод, 0.1	-
467	373051.59	2180064.70	Аналитический метод, 0.1	-
468	373023.32	2180062.60	Аналитический метод, 0.1	-
469	373022.06	2180076.20	Аналитический метод, 0.1	-
470	373021.28	2180077.55	Аналитический метод, 0.1	-
471	373019.89	2180077.93	Аналитический метод, 0.1	-
472	372959.30	2180070.11	Аналитический метод, 0.1	-
473	372957.68	2180069.37	Аналитический метод, 0.1	-
474	372957.37	2180067.83	Аналитический метод, 0.1	-
475	372959.37	2180039.43	Аналитический метод, 0.1	-
476	372960.22	2180026.38	Аналитический метод, 0.1	-
477	372960.76	2180024.70	Аналитический метод, 0.1	-
478	372962.31	2180024.32	Аналитический метод, 0.1	-
479	372978.33	2180024.72	Аналитический метод, 0.1	-
480	372982.35	2180024.73	Аналитический метод, 0.1	-
481	372983.06	2180023.79	Аналитический метод, 0.1	-
482	372984.47	2180023.54	Аналитический метод, 0.1	-
483	373000.91	2180024.51	Аналитический метод, 0.1	-
484	373000.67	2180028.51	Аналитический метод, 0.1	-
485	372986.32	2180027.66	Аналитический метод, 0.1	-
486	372985.65	2180028.38	Аналитический метод, 0.1	-
487	372984.30	2180028.74	Аналитический метод, 0.1	-
488	372978.27	2180028.72	Аналитический метод, 0.1	-
489	372964.10	2180028.37	Аналитический метод, 0.1	-
490	372963.37	2180039.71	Аналитический метод, 0.1	-
491	372961.49	2180066.36	Аналитический метод, 0.1	-
492	373018.28	2180073.69	Аналитический метод, 0.1	-
493	373019.51	2180060.36	Аналитический метод, 0.1	-
494	373020.18	2180058.95	Аналитический метод, 0.1	-
495	373021.74	2180058.47	Аналитический метод, 0.1	-
496	373053.98	2180060.86	Аналитический метод, 0.1	-
497	373055.52	2180061.41	Аналитический метод, 0.1	-
498	373055.85	2180063.07	Аналитический метод, 0.1	-
499	373052.80	2180085.52	Аналитический метод, 0.1	-
500	373076.47	2180088.16	Аналитический метод, 0.1	-
501	373079.10	2180065.50	Аналитический метод, 0.1	-
502	373082.91	2180036.12	Аналитический метод, 0.1	-
503	373083.32	2180025.37	Аналитический метод, 0.1	-
504	373087.32	2180025.53	Аналитический метод, 0.1	-
505	373086.91	2180036.46	Аналитический метод, 0.1	-
506	373083.08	2180065.98	Аналитический метод, 0.1	-
507	373080.20	2180090.64	Аналитический метод, 0.1	-
508	373078.77	2180099.86	Аналитический метод, 0.1	-
509	373110.51	2180103.65	Аналитический метод, 0.1	-
510	373121.46	2180104.37	Аналитический метод, 0.1	-
511	373152.41	2180107.76	Аналитический метод, 0.1	-
512	373153.93	2180108.32	Аналитический метод, 0.1	-
513	373154.22	2180109.89	Аналитический метод, 0.1	-
514	373152.90	2180123.57	Аналитический метод, 0.1	-
515	373188.56	2180129.11	Аналитический метод, 0.1	-
516	373215.02	2180133.20	Аналитический метод, 0.1	-
517	373262.95	2180140.32	Аналитический метод, 0.1	-
518	373297.10	2180145.18	Аналитический метод, 0.1	-
519	373297.26	2180144.17	Аналитический метод, 0.1	-
520	373298.04	2180142.66	Аналитический метод, 0.1	-
521	373299.49	2180142.55	Аналитический метод, 0.1	-
522	373314.40	2180144.76	Аналитический метод, 0.1	-
523	373343.44	2180148.46	Аналитический метод, 0.1	-
524	373344.21	2180145.22	Аналитический метод, 0.1	-
525	373345.00	2180144.13	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
526	373346.57	2180143.96	Аналитический метод, 0.1	-
527	373366.02	2180147.37	Аналитический метод, 0.1	-
528	373366.65	2180144.09	Аналитический метод, 0.1	-
529	373367.40	2180142.58	Аналитический метод, 0.1	-
530	373369.03	2180142.50	Аналитический метод, 0.1	-
531	373387.22	2180145.95	Аналитический метод, 0.1	-
532	373387.96	2180144.00	Аналитический метод, 0.1	-
533	373389.72	2180144.05	Аналитический метод, 0.1	-
534	373427.94	2180151.52	Аналитический метод, 0.1	-
535	373427.18	2180155.44	Аналитический метод, 0.1	-
536	373390.80	2180148.34	Аналитический метод, 0.1	-
537	373390.68	2180148.91	Аналитический метод, 0.1	-
538	373390.00	2180150.26	Аналитический метод, 0.1	-
539	373388.37	2180150.24	Аналитический метод, 0.1	-
540	373370.21	2180146.80	Аналитический метод, 0.1	-
541	373369.57	2180150.07	Аналитический метод, 0.1	-
542	373368.77	2180151.61	Аналитический метод, 0.1	-
543	373367.29	2180151.66	Аналитический метод, 0.1	-
544	373347.62	2180148.21	Аналитический метод, 0.1	-
545	373347.44	2180148.96	Аналитический метод, 0.1	-
546	373345.59	2180178.37	Аналитический метод, 0.1	-
547	373344.84	2180190.58	Аналитический метод, 0.1	-
548	373345.44	2180190.63	Аналитический метод, 0.1	-
549	373346.96	2180191.29	Аналитический метод, 0.1	-
550	373347.33	2180192.86	Аналитический метод, 0.1	-
551	373345.73	2180223.90	Аналитический метод, 0.1	-
552	373346.00	2180234.36	Аналитический метод, 0.1	-
553	373366.24	2180235.06	Аналитический метод, 0.1	-
554	373392.71	2180235.79	Аналитический метод, 0.1	-
555	373394.22	2180236.42	Аналитический метод, 0.1	-
556	373394.70	2180237.92	Аналитический метод, 0.1	-
557	373393.50	2180250.13	Аналитический метод, 0.1	-
558	373420.73	2180252.83	Аналитический метод, 0.1	-
559	373421.50	2180240.92	Аналитический метод, 0.1	-
560	373422.28	2180239.54	Аналитический метод, 0.1	-
561	373423.74	2180239.25	Аналитический метод, 0.1	-
562	373447.11	2180242.40	Аналитический метод, 0.1	-
563	373448.64	2180242.94	Аналитический метод, 0.1	-
564	373448.97	2180244.60	Аналитический метод, 0.1	-
565	373447.29	2180258.91	Аналитический метод, 0.1	-
566	373443.31	2180258.45	Аналитический метод, 0.1	-
567	373444.76	2180246.12	Аналитический метод, 0.1	-
568	373425.35	2180243.50	Аналитический метод, 0.1	-
569	373424.58	2180255.24	Аналитический метод, 0.1	-
570	373423.84	2180256.69	Аналитический метод, 0.1	-
571	373422.44	2180257.01	Аналитический метод, 0.1	-
572	373391.15	2180253.91	Аналитический метод, 0.1	-
573	373389.84	2180253.36	Аналитический метод, 0.1	-
574	373389.32	2180251.73	Аналитический метод, 0.1	-
575	373390.50	2180239.73	Аналитический метод, 0.1	-
576	373366.12	2180239.06	Аналитический метод, 0.1	-
577	373346.12	2180238.37	Аналитический метод, 0.1	-
578	373347.36	2180278.05	Аналитический метод, 0.1	-
579	373347.69	2180297.41	Аналитический метод, 0.1	-
580	373350.70	2180297.36	Аналитический метод, 0.1	-
581	373350.76	2180301.36	Аналитический метод, 0.1	-
582	373347.61	2180301.41	Аналитический метод, 0.1	-
583	373346.13	2180331.02	Аналитический метод, 0.1	-
584	373345.38	2180332.43	Аналитический метод, 0.1	-
585	373343.95	2180332.86	Аналитический метод, 0.1	-
586	373322.35	2180330.21	Аналитический метод, 0.1	-
587	373321.47	2180341.84	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
588	373319.85	2180369.07	Аналитический метод, 0.1	-
589	373344.02	2180372.08	Аналитический метод, 0.1	-
590	373345.45	2180372.73	Аналитический метод, 0.1	-
591	373345.76	2180374.21	Аналитический метод, 0.1	-
592	373345.45	2180378.69	Аналитический метод, 0.1	-
593	373374.36	2180380.23	Аналитический метод, 0.1	-
594	373375.87	2180380.57	Аналитический метод, 0.1	-
595	373376.22	2180382.31	Аналитический метод, 0.1	-
596	373376.16	2180384.64	Аналитический метод, 0.1	-
597	373419.47	2180388.75	Аналитический метод, 0.1	-
598	373419.09	2180392.73	Аналитический метод, 0.1	-
599	373374.07	2180388.45	Аналитический метод, 0.1	-
600	373372.50	2180388.05	Аналитический метод, 0.1	-
601	373372.12	2180386.32	Аналитический метод, 0.1	-
602	373372.18	2180384.11	Аналитический метод, 0.1	-
603	373343.26	2180382.58	Аналитический метод, 0.1	-
604	373341.69	2180382.08	Аналитический метод, 0.1	-
605	373341.30	2180380.63	Аналитический метод, 0.1	-
606	373341.63	2180375.81	Аналитический метод, 0.1	-
607	373319.64	2180373.07	Аналитический метод, 0.1	-
608	373319.18	2180382.43	Аналитический метод, 0.1	-
609	373317.87	2180426.63	Аналитический метод, 0.1	-
610	373320.87	2180426.59	Аналитический метод, 0.1	-
611	373343.94	2180427.07	Аналитический метод, 0.1	-
612	373345.38	2180427.57	Аналитический метод, 0.1	-
613	373345.91	2180429.01	Аналитический метод, 0.1	-
614	373345.88	2180432.44	Аналитический метод, 0.1	-
615	373376.30	2180434.18	Аналитический метод, 0.1	-
616	373377.68	2180434.83	Аналитический метод, 0.1	-
617	373378.32	2180436.18	Аналитический метод, 0.1	-
618	373379.03	2180444.26	Аналитический метод, 0.1	-
619	373413.73	2180443.10	Аналитический метод, 0.1	-
620	373442.08	2180444.92	Аналитический метод, 0.1	-
621	373441.82	2180448.92	Аналитический метод, 0.1	-
622	373413.67	2180447.10	Аналитический метод, 0.1	-
623	373377.29	2180448.32	Аналитический метод, 0.1	-
624	373375.81	2180447.89	Аналитический метод, 0.1	-
625	373375.22	2180446.47	Аналитический метод, 0.1	-
626	373374.47	2180438.09	Аналитический метод, 0.1	-
627	373343.87	2180436.34	Аналитический метод, 0.1	-
628	373342.32	2180435.80	Аналитический метод, 0.1	-
629	373341.86	2180434.21	Аналитический метод, 0.1	-
630	373341.89	2180431.03	Аналитический метод, 0.1	-
631	373320.85	2180430.59	Аналитический метод, 0.1	-
632	373317.79	2180430.63	Аналитический метод, 0.1	-
633	373316.35	2180477.14	Аналитический метод, 0.1	-
634	373315.49	2180492.85	Аналитический метод, 0.1	-
635	373367.19	2180497.88	Аналитический метод, 0.1	-
636	373390.91	2180500.46	Аналитический метод, 0.1	-
637	373392.48	2180500.98	Аналитический метод, 0.1	-
638	373392.78	2180502.56	Аналитический метод, 0.1	-
639	373392.31	2180507.11	Аналитический метод, 0.1	-
640	373455.93	2180517.24	Аналитический метод, 0.1	-
641	373457.34	2180517.85	Аналитический метод, 0.1	-
642	373457.70	2180519.44	Аналитический метод, 0.1	-
643	373453.66	2180567.32	Аналитический метод, 0.1	-
644	373450.21	2180609.43	Аналитический метод, 0.1	-
645	373448.36	2180632.13	Аналитический метод, 0.1	-
646	373447.73	2180633.97	Аналитический метод, 0.1	-
647	373446.10	2180634.24	Аналитический метод, 0.1	-
648	373440.60	2180633.55	Аналитический метод, 0.1	-
649	373440.13	2180635.56	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
650	373437.90	2180639.17	Аналитический метод, 0.1	-
651	373434.07	2180641.72	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 2
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 9.07 2026 г. № 414

<u>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Кузнецерский муниципальный округ, д. Иштымбал, ул. Новая, д.8, назначение: иное сооружение (газоснабжение), протяженность 162 м, кадастровый номер 12:09:0040103, местоположение: Республика Марий Эл, Кузнецерский муниципальный округ, д. Иштымбал, ул. Новая, д.8</u>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мт), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	384312.54	1328760.03	Аналитический метод, 0.1	-
2	384305.61	1328748.29	Аналитический метод, 0.1	-
3	384301.05	1328741.84	Аналитический метод, 0.1	-
4	384299.22	1328740.79	Аналитический метод, 0.1	-
5	384287.67	1328734.07	Аналитический метод, 0.1	-
6	384277.65	1328728.25	Аналитический метод, 0.1	-
7	384256.12	1328716.02	Аналитический метод, 0.1	-
8	384244.70	1328709.25	Аналитический метод, 0.1	-
9	384211.58	1328690.52	Аналитический метод, 0.1	-
10	384197.07	1328682.42	Аналитический метод, 0.1	-
11	384187.17	1328687.57	Аналитический метод, 0.1	-
12	384184.21	1328683.50	Аналитический метод, 0.1	-
13	384197.16	1328676.75	Аналитический метод, 0.1	-
14	384214.03	1328686.16	Аналитический метод, 0.1	-
15	384247.21	1328704.92	Аналитический метод, 0.1	-
16	384258.63	1328711.70	Аналитический метод, 0.1	-
17	384280.14	1328723.91	Аналитический метод, 0.1	-
18	384290.19	1328729.75	Аналитический метод, 0.1	-
19	384301.71	1328736.46	Аналитический метод, 0.1	-
20	384304.49	1328738.04	Аналитический метод, 0.1	-
21	384309.81	1328745.57	Аналитический метод, 0.1	-
22	384316.90	1328757.45	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 3
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 9.07 2026 г. № 414

Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилым домам по ул. Володарского пгт Сернур, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 801 м, кадастровый номер 12:10:0000000:2208, местоположение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Сернурский муниципальный округ, пгт Сернур				
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	399382.38	2165530.64	Аналитический метод, 0.1	-
2	399363.98	2165501.80	Аналитический метод, 0.1	-
3	399352.34	2165483.01	Аналитический метод, 0.1	-
4	399331.80	2165449.36	Аналитический метод, 0.1	-
5	399308.70	2165411.50	Аналитический метод, 0.1	-
6	399312.12	2165409.42	Аналитический метод, 0.1	-
7	399335.22	2165447.28	Аналитический метод, 0.1	-
8	399355.74	2165480.91	Аналитический метод, 0.1	-
9	399367.36	2165499.68	Аналитический метод, 0.1	-
10	399385.76	2165528.48	Аналитический метод, 0.1	-
11	399454.54	2165555.91	Аналитический метод, 0.1	-
12	399445.55	2165542.79	Аналитический метод, 0.1	-
13	399454.07	2165536.96	Аналитический метод, 0.1	-
14	399443.19	2165520.77	Аналитический метод, 0.1	-
15	399450.40	2165515.13	Аналитический метод, 0.1	-
16	399446.08	2165504.43	Аналитический метод, 0.1	-
17	399433.44	2165485.33	Аналитический метод, 0.1	-
18	399427.53	2165489.00	Аналитический метод, 0.1	-
19	399395.28	2165437.07	Аналитический метод, 0.1	-
20	399362.18	2165387.84	Аналитический метод, 0.1	-
21	399365.50	2165385.60	Аналитический метод, 0.1	-
22	399398.64	2165434.89	Аналитический метод, 0.1	-
23	399428.81	2165483.50	Аналитический метод, 0.1	-
24	399434.62	2165479.89	Аналитический метод, 0.1	-
25	399449.64	2165502.55	Аналитический метод, 0.1	-
26	399455.24	2165516.43	Аналитический метод, 0.1	-
27	399448.59	2165521.63	Аналитический метод, 0.1	-
28	399459.61	2165538.02	Аналитический метод, 0.1	-
29	399451.11	2165543.83	Аналитический метод, 0.1	-
30	399457.84	2165553.65	Аналитический метод, 0.1	-
31	399352.27	2165373.45	Аналитический метод, 0.1	-
32	399323.70	2165331.90	Аналитический метод, 0.1	-
33	399303.39	2165303.42	Аналитический метод, 0.1	-
34	399306.65	2165301.10	Аналитический метод, 0.1	-
35	399326.98	2165329.60	Аналитический метод, 0.1	-
36	399355.57	2165371.19	Аналитический метод, 0.1	-
37	399297.85	2165418.12	Аналитический метод, 0.1	-
38	399282.09	2165395.77	Аналитический метод, 0.1	-
39	399282.67	2165392.54	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
40	399284.40	2165390.43	Аналитический метод, 0.1	-
41	399290.72	2165386.15	Аналитический метод, 0.1	-
42	399288.97	2165384.04	Аналитический метод, 0.1	-
43	399271.98	2165362.68	Аналитический метод, 0.1	-
44	399266.02	2165367.03	Аналитический метод, 0.1	-
45	399224.39	2165308.74	Аналитический метод, 0.1	-
46	399164.10	2165218.85	Аналитический метод, 0.1	-
47	399170.68	2165213.37	Аналитический метод, 0.1	-
48	399146.81	2165180.13	Аналитический метод, 0.1	-
49	399150.05	2165177.79	Аналитический метод, 0.1	-
50	399176.10	2165214.07	Аналитический метод, 0.1	-
51	399169.44	2165219.61	Аналитический метод, 0.1	-
52	399227.67	2165306.46	Аналитический метод, 0.1	-
53	399266.92	2165361.41	Аналитический метод, 0.1	-
54	399272.72	2165357.18	Аналитический метод, 0.1	-
55	399292.07	2165381.52	Аналитический метод, 0.1	-
56	399296.32	2165386.60	Аналитический метод, 0.1	-
57	399296.24	2165387.95	Аналитический метод, 0.1	-
58	399295.19	2165389.17	Аналитический метод, 0.1	-
59	399287.80	2165394.16	Аналитический метод, 0.1	-
60	399287.41	2165394.65	Аналитический метод, 0.1	-
61	399301.53	2165414.74	Аналитический метод, 0.1	-