



**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**

от 14 мая 2021 г. № 219

### **О внесении изменений в некоторые приказы Министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Марий Эл**

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:**

Внести изменения в следующие приказы Министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Марий Эл:

приложение № 1 к приказу Министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Марий Эл от 19 августа 2019 г. № 329 «Об утверждении границ охранных зон газораспределительных сетей и наложении ограничений (обременений) на входящие в них земельные участки» изложить в новой редакции (прилагается);

приложение № 5 к приказу Министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Марий Эл от 19 августа 2019 г. № 329 «Об утверждении границ охранных зон газораспределительных сетей и наложении ограничений (обременений) на входящие в них земельные участки» изложить в новой редакции (прилагается);

приложение № 6 к приказу Министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Марий Эл от 19 августа 2019 г. № 329 «Об утверждении границ охранных зон газораспределительных сетей и наложении ограничений (обременений) на входящие в них земельные участки» изложить в новой редакции (прилагается);

приложение № 8 к приказу Министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Марий Эл от 19 августа 2019 г. № 329 «Об утверждении границ охранных зон газораспределительных сетей и наложении ограничений (обременений) на входящие в них земельные участки» изложить в новой редакции (прилагается);

приложение № 9 к приказу Министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Марий Эл от 19 августа 2019 г. № 329 «Об утверждении границ охранных зон газораспределительных сетей и наложении ограничений (обременений) на входящие в них земельные участки» изложить в новой редакции (прилагается);

приложение № 11 к приказу Министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Марий Эл от 19 августа 2019 г. № 329 «Об утверждении границ охранных зон газораспределительных сетей и наложении ограничений (обременений) на входящие в них земельные участки» изложить в новой редакции (прилагается);

приложение № 2 к приказу Министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Марий Эл от 19 августа 2019 г. № 329 «Об утверждении границ охранных зон газораспределительных сетей и наложении ограничений (обременений) на входящие в них земельные участки» изложить в новой редакции (прилагается);

приложение № 3 к приказу Министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Марий Эл от 19 августа 2019 г. № 329 «Об утверждении границ охранных зон газораспределительных сетей и наложении ограничений (обременений) на входящие в них земельные участки» изложить в новой редакции (прилагается);

приложение к приказу Министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Марий Эл от 5 июля

2018 г. № 264 «Об утверждении границы охранной зоны газораспределительной сети и наложении ограничений (обременений) на входящие в нее земельные участки» изложить в новой редакции (прилагается);

приложение № 6 к приказу Министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Марий Эл от 11 января 2017 г. № 3 «Об утверждении границ охранных зон газораспределительных сетей и наложении ограничений (обременений) на входящие в них земельные участки» изложить в новой редакции (прилагается);

приложение № 4 к приказу Министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Марий Эл от 29 ноября 2016 г. № 513 «Об утверждении границ охранных зон газораспределительных сетей и наложении ограничений (обременений) на входящие в них земельные участки» изложить в новой редакции (прилагается);

приложение № 2 к приказу Министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Марий Эл от 16 января 2017 г. № 8 «Об утверждении границ охранных зон газораспределительных сетей и наложении ограничений (обременений) на входящие в них земельные участки» изложить в новой редакции (прилагается);

приложение № 67 к приказу Министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Марий Эл от 12 января 2017 г. № 4 «Об утверждении границ охранных зон газораспределительных сетей и наложении ограничений (обременений) на входящие в них земельные участки» изложить в новой редакции (прилагается);

приложение № 65 к приказу Министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Марий Эл от 12 января 2017 г. № 4 «Об утверждении границ охранных зон газораспределительных сетей и наложении ограничений (обременений) на входящие в них земельные участки» изложить в новой редакции (прилагается);

приложение № 1 к приказу Министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Марий Эл от 21 февраля 2017 г. № 76 «Об утверждении границ охранных зон газораспределительных сетей и наложении ограничений (обременений) на входящие в них земельные участки» изложить в новой редакции (прилагается);

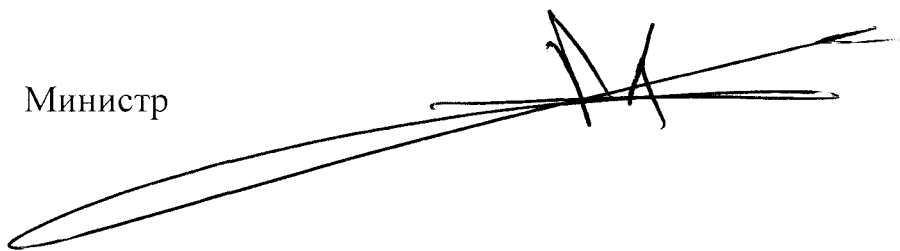
приложение к приказу Министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Марий Эл от 7 апреля 2020 г. № 162 «Об утверждении границы охранной зоны газораспределительной сети и наложении ограничений (обременений) на

входящие в нее земельные участки» изложить в новой редакции (прилагается);

приложение № 12 к приказу Министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Марий Эл от 16 ноября 2012 г. № 989 «Об утверждении границ охранных зон газораспределительных сетей и наложении ограничений (обременений) на входящие в них земельные участки» изложить в новой редакции (прилагается);

приложение № 16 к приказу Министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Марий Эл от 16 ноября 2012 г. № 989 «Об утверждении границ охранных зон газораспределительных сетей и наложении ограничений (обременений) на входящие в них земельные участки» изложить в новой редакции (прилагается).

Министр

A large, stylized handwritten signature in black ink, consisting of several overlapping loops and lines, positioned over the signature line.

М.Р.Степанов

Министерство внутренней политики,  
развития местного самоуправления и юстиции  
Республики Марий Эл  
Знесен в Регистр нормативных  
правовых актов органов исполнительной власти  
Республики Марий Эл  
Регистрационный номер  
**120920210013**  
«**21**» **05** 20**21** г.

Приложение 1  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 19 августа 2019 г. № 329  
(в редакции приказа  
от 14 мая 2021 г. № 219)

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны распределительного газопровода низкого давления в п. Студенка Медведевского района Республики Марий Эл, кадастровый (или условный) номер: 12:00:0000000:281, назначение: сооружения газохимического комплекса, протяженность 1451 м, адрес (местонахождение) объекта: Республика Марий Эл, Медведевский район, посёлок Студенка</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
<b>Обозначение характерных точек границ</b>	<b>Координаты, м</b>		<b>Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мт), м</b>	<b>Описа- ние закреп- ления точки</b>
	<b>X</b>	<b>Y</b>		
1	2	3	4	5
1	342502.58	1268464.24	Аналитический метод, 0.1	-
2	342499.05	1268462.36	Аналитический метод, 0.1	-
3	342505.72	1268449.69	Аналитический метод, 0.1	-
4	342503.09	1268447.44	Аналитический метод, 0.1	-
5	342503.19	1268445.46	Аналитический метод, 0.1	-
6	342503.82	1268444.17	Аналитический метод, 0.1	-
7	342495.58	1268439.92	Аналитический метод, 0.1	-
8	342499.48	1268432.41	Аналитический метод, 0.1	-
9	342497.35	1268431.21	Аналитический метод, 0.1	-
10	342492.66	1268440.45	Аналитический метод, 0.1	-
11	342491.61	1268442.89	Аналитический метод, 0.1	-
12	342489.59	1268444.56	Аналитический метод, 0.1	-
13	342486.97	1268444.56	Аналитический метод, 0.1	-
14	342481.74	1268443.58	Аналитический метод, 0.1	-
15	342482.65	1268438.67	Аналитический метод, 0.1	-
16	342487.60	1268439.56	Аналитический метод, 0.1	-
17	342514.72	1268385.93	Аналитический метод, 0.1	-
18	342475.46	1268365.34	Аналитический метод, 0.1	-
19	342472.90	1268370.92	Аналитический метод, 0.1	-
20	342463.44	1268386.72	Аналитический метод, 0.1	-
21	342471.54	1268391.31	Аналитический метод, 0.1	-
22	342469.07	1268395.66	Аналитический метод, 0.1	-
23	342460.87	1268391.01	Аналитический метод, 0.1	-
24	342452.51	1268404.99	Аналитический метод, 0.1	-
25	342461.19	1268410.42	Аналитический метод, 0.1	-
26	342458.54	1268414.66	Аналитический метод, 0.1	-
27	342448.33	1268408.27	Аналитический метод, 0.1	-
28	342447.30	1268406.12	Аналитический метод, 0.1	-
29	342447.44	1268403.72	Аналитический метод, 0.1	-
30	342453.09	1268394.27	Аналитический метод, 0.1	-
31	342421.04	1268375.08	Аналитический метод, 0.1	-
32	342423.61	1268370.79	Аналитический метод, 0.1	-
33	342455.66	1268389.99	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
34	342458.10	1268385.91	Аналитический метод, 0.1	-
35	342468.47	1268368.59	Аналитический метод, 0.1	-
36	342470.61	1268363.92	Аналитический метод, 0.1	-
37	342458.86	1268356.57	Аналитический метод, 0.1	-
38	342461.51	1268352.33	Аналитический метод, 0.1	-
39	342472.69	1268359.31	Аналитический метод, 0.1	-
40	342478.97	1268345.24	Аналитический метод, 0.1	-
41	342474.03	1268343.17	Аналитический метод, 0.1	-
42	342475.95	1268338.55	Аналитический метод, 0.1	-
43	342480.81	1268340.58	Аналитический метод, 0.1	-
44	342488.44	1268318.48	Аналитический метод, 0.1	-
45	342489.76	1268313.66	Аналитический метод, 0.1	-
46	342491.91	1268305.60	Аналитический метод, 0.1	-
47	342481.44	1268302.80	Аналитический метод, 0.1	-
48	342482.73	1268297.98	Аналитический метод, 0.1	-
49	342493.20	1268300.77	Аналитический метод, 0.1	-
50	342498.10	1268282.47	Аналитический метод, 0.1	-
51	342508.38	1268240.38	Аналитический метод, 0.1	-
52	342514.11	1268228.41	Аналитический метод, 0.1	-
53	342479.87	1268216.88	Аналитический метод, 0.1	-
54	342477.10	1268233.50	Аналитический метод, 0.1	-
55	342472.16	1268232.67	Аналитический метод, 0.1	-
56	342475.01	1268215.65	Аналитический метод, 0.1	-
57	342458.47	1268212.55	Аналитический метод, 0.1	-
58	342442.25	1268209.52	Аналитический метод, 0.1	-
59	342409.69	1268205.28	Аналитический метод, 0.1	-
60	342406.15	1268225.63	Аналитический метод, 0.1	-
61	342401.23	1268224.77	Аналитический метод, 0.1	-
62	342404.75	1268204.50	Аналитический метод, 0.1	-
63	342381.53	1268200.46	Аналитический метод, 0.1	-
64	342351.46	1268194.25	Аналитический метод, 0.1	-
65	342350.10	1268193.96	Аналитический метод, 0.1	-
66	342333.35	1268192.59	Аналитический метод, 0.1	-
67	342330.84	1268203.88	Аналитический метод, 0.1	-
68	342328.17	1268206.72	Аналитический метод, 0.1	-
69	342324.17	1268207.85	Аналитический метод, 0.1	-
70	342317.63	1268207.30	Аналитический метод, 0.1	-
71	342302.51	1268208.01	Аналитический метод, 0.1	-
72	342270.74	1268213.71	Аналитический метод, 0.1	-
73	342254.39	1268214.51	Аналитический метод, 0.1	-
74	342254.73	1268224.38	Аналитический метод, 0.1	-
75	342249.73	1268224.55	Аналитический метод, 0.1	-
76	342249.39	1268214.65	Аналитический метод, 0.1	-
77	342232.04	1268215.25	Аналитический метод, 0.1	-
78	342231.95	1268223.94	Аналитический метод, 0.1	-
79	342226.95	1268223.89	Аналитический метод, 0.1	-
80	342227.04	1268215.42	Аналитический метод, 0.1	-
81	342220.70	1268215.64	Аналитический метод, 0.1	-
82	342209.92	1268216.69	Аналитический метод, 0.1	-
83	342171.61	1268224.58	Аналитический метод, 0.1	-
84	342140.65	1268232.36	Аналитический метод, 0.1	-
85	342127.00	1268235.83	Аналитический метод, 0.1	-
86	342127.28	1268238.91	Аналитический метод, 0.1	-
87	342122.31	1268239.38	Аналитический метод, 0.1	-
88	342121.93	1268235.33	Аналитический метод, 0.1	-
89	342122.31	1268233.15	Аналитический метод, 0.1	-
90	342124.18	1268231.38	Аналитический метод, 0.1	-
91	342139.41	1268227.51	Аналитический метод, 0.1	-
92	342151.02	1268224.56	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
93	342145.87	1268197.60	Аналитический метод, 0.1	-
94	342150.78	1268196.66	Аналитический метод, 0.1	-
95	342155.88	1268223.32	Аналитический метод, 0.1	-
96	342168.58	1268220.10	Аналитический метод, 0.1	-
97	342209.15	1268211.75	Аналитический метод, 0.1	-
98	342218.54	1268210.72	Аналитический метод, 0.1	-
99	342270.17	1268208.74	Аналитический метод, 0.1	-
100	342301.95	1268203.03	Аналитический метод, 0.1	-
101	342317.72	1268202.29	Аналитический метод, 0.1	-
102	342323.68	1268202.79	Аналитический метод, 0.1	-
103	342325.48	1268202.28	Аналитический метод, 0.1	-
104	342326.26	1268201.46	Аналитический метод, 0.1	-
105	342328.41	1268191.76	Аналитический метод, 0.1	-
106	342316.20	1268189.11	Аналитический метод, 0.1	-
107	342315.22	1268186.72	Аналитический метод, 0.1	-
108	342314.92	1268185.07	Аналитический метод, 0.1	-
109	342315.94	1268176.70	Аналитический метод, 0.1	-
110	342320.90	1268177.30	Аналитический метод, 0.1	-
111	342319.98	1268184.87	Аналитический метод, 0.1	-
112	342332.27	1268187.49	Аналитический метод, 0.1	-
113	342350.82	1268189.00	Аналитический метод, 0.1	-
114	342352.49	1268189.35	Аналитический метод, 0.1	-
115	342382.47	1268195.54	Аналитический метод, 0.1	-
116	342410.40	1268200.33	Аналитический метод, 0.1	-
117	342415.00	1268183.15	Аналитический метод, 0.1	-
118	342419.83	1268184.45	Аналитический метод, 0.1	-
119	342415.40	1268200.99	Аналитический метод, 0.1	-
120	342426.93	1268202.50	Аналитический метод, 0.1	-
121	342443.03	1268204.58	Аналитический метод, 0.1	-
122	342457.47	1268207.28	Аналитический метод, 0.1	-
123	342467.94	1268157.55	Аналитический метод, 0.1	-
124	342472.83	1268158.58	Аналитический метод, 0.1	-
125	342462.38	1268208.20	Аналитический метод, 0.1	-
126	342478.96	1268211.30	Аналитический метод, 0.1	-
127	342485.19	1268213.40	Аналитический метод, 0.1	-
128	342513.14	1268130.16	Аналитический метод, 0.1	-
129	342535.27	1268115.43	Аналитический метод, 0.1	-
130	342538.04	1268119.60	Аналитический метод, 0.1	-
131	342517.33	1268133.37	Аналитический метод, 0.1	-
132	342489.93	1268215.00	Аналитический метод, 0.1	-
133	342506.96	1268220.73	Аналитический метод, 0.1	-
134	342510.00	1268207.38	Аналитический метод, 0.1	-
135	342514.88	1268208.50	Аналитический метод, 0.1	-
136	342511.72	1268222.33	Аналитический метод, 0.1	-
137	342519.15	1268224.83	Аналитический метод, 0.1	-
138	342525.90	1268229.11	Аналитический метод, 0.1	-
139	342538.32	1268233.50	Аналитический метод, 0.1	-
140	342542.38	1268243.91	Аналитический метод, 0.1	-
141	342562.70	1268251.25	Аналитический метод, 0.1	-
142	342566.91	1268241.19	Аналитический метод, 0.1	-
143	342571.52	1268243.11	Аналитический метод, 0.1	-
144	342567.47	1268252.79	Аналитический метод, 0.1	-
145	342594.80	1268261.93	Аналитический метод, 0.1	-
146	342612.92	1268204.45	Аналитический метод, 0.1	-
147	342615.74	1268201.53	Аналитический метод, 0.1	-
148	342619.64	1268200.98	Аналитический метод, 0.1	-
149	342624.26	1268202.15	Аналитический метод, 0.1	-
150	342627.50	1268205.39	Аналитический метод, 0.1	-
151	342627.66	1268210.42	Аналитический метод, 0.1	-



1	2	3	4	5
152	342622.66	1268210.58	Аналитический метод, 0.1	-
153	342622.56	1268207.52	Аналитический метод, 0.1	-
154	342621.69	1268206.66	Аналитический метод, 0.1	-
155	342619.36	1268206.07	Аналитический метод, 0.1	-
156	342618.14	1268206.24	Аналитический метод, 0.1	-
157	342599.52	1268263.57	Аналитический метод, 0.1	-
158	342635.76	1268276.19	Аналитический метод, 0.1	-
159	342655.02	1268279.03	Аналитический метод, 0.1	-
160	342682.88	1268277.64	Аналитический метод, 0.1	-
161	342682.09	1268271.04	Аналитический метод, 0.1	-
162	342679.36	1268266.55	Аналитический метод, 0.1	-
163	342683.64	1268263.95	Аналитический метод, 0.1	-
164	342688.99	1268272.76	Аналитический метод, 0.1	-
165	342687.64	1268273.56	Аналитический метод, 0.1	-
166	342687.98	1268279.12	Аналитический метод, 0.1	-
167	342687.23	1268281.67	Аналитический метод, 0.1	-
168	342684.91	1268282.54	Аналитический метод, 0.1	-
169	342679.41	1268282.81	Аналитический метод, 0.1	-
170	342680.67	1268307.88	Аналитический метод, 0.1	-
171	342675.68	1268308.13	Аналитический метод, 0.1	-
172	342674.42	1268283.06	Аналитический метод, 0.1	-
173	342654.78	1268284.05	Аналитический метод, 0.1	-
174	342634.56	1268281.06	Аналитический метод, 0.1	-
175	342575.68	1268260.59	Аналитический метод, 0.1	-
176	342571.34	1268273.78	Аналитический метод, 0.1	-
177	342570.30	1268275.68	Аналитический метод, 0.1	-
178	342568.49	1268276.18	Аналитический метод, 0.1	-
179	342566.94	1268271.42	Аналитический метод, 0.1	-
180	342570.92	1268259.07	Аналитический метод, 0.1	-
181	342562.87	1268256.62	Аналитический метод, 0.1	-
182	342538.54	1268247.84	Аналитический метод, 0.1	-
183	342534.50	1268237.45	Аналитический метод, 0.1	-
184	342523.70	1268233.63	Аналитический метод, 0.1	-
185	342518.68	1268230.46	Аналитический метод, 0.1	-
186	342513.12	1268242.07	Аналитический метод, 0.1	-
187	342512.84	1268243.20	Аналитический метод, 0.1	-
188	342523.58	1268245.99	Аналитический метод, 0.1	-
189	342522.33	1268250.82	Аналитический метод, 0.1	-
190	342511.66	1268248.06	Аналитический метод, 0.1	-
191	342502.94	1268283.71	Аналитический метод, 0.1	-
192	342496.07	1268309.39	Аналитический метод, 0.1	-
193	342506.35	1268311.85	Аналитический метод, 0.1	-
194	342505.18	1268316.72	Аналитический метод, 0.1	-
195	342494.78	1268314.23	Аналитический метод, 0.1	-
196	342493.41	1268319.33	Аналитический метод, 0.1	-
197	342489.46	1268331.90	Аналитический метод, 0.1	-
198	342494.96	1268333.80	Аналитический метод, 0.1	-
199	342493.32	1268338.52	Аналитический метод, 0.1	-
200	342487.76	1268336.60	Аналитический метод, 0.1	-
201	342484.70	1268344.33	Аналитический метод, 0.1	-
202	342477.49	1268360.76	Аналитический метод, 0.1	-
203	342515.22	1268380.55	Аналитический метод, 0.1	-
204	342519.90	1268370.83	Аналитический метод, 0.1	-
205	342525.44	1268359.35	Аналитический метод, 0.1	-
206	342529.94	1268361.52	Аналитический метод, 0.1	-
207	342525.32	1268371.09	Аналитический метод, 0.1	-
208	342529.96	1268373.11	Аналитический метод, 0.1	-
209	342527.96	1268377.70	Аналитический метод, 0.1	-
210	342523.15	1268375.60	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
211	342519.65	1268382.87	Аналитический метод, 0.1	-
212	342521.41	1268383.79	Аналитический метод, 0.1	-
213	342499.61	1268426.75	Аналитический метод, 0.1	-
214	342505.34	1268429.78	Аналитический метод, 0.1	-
215	342500.98	1268438.20	Аналитический метод, 0.1	-
216	342509.14	1268442.41	Аналитический метод, 0.1	-
217	342507.43	1268445.90	Аналитический метод, 0.1	-
218	342508.44	1268446.78	Аналитический метод, 0.1	-
219	342509.28	1268447.80	Аналитический метод, 0.1	-
220	342509.87	1268449.86	Аналитический метод, 0.1	-
221	342509.01	1268452.12	Аналитический метод, 0.1	-

---

Приложение 5  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 19 августа 2019 г. № 329  
(в редакции приказа  
от 14 мая 2021 г. № 219)

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления, кадастровый номер: 12:04:0000000:2229, назначение: нежилое, площадь 1773,3 кв. м, адрес: Респ. Марий Эл, Медведевский р-н, д. Тойкино, Начало газопровода-15,5 м на северо-запад от д.1 ул. Финская деревня; Конец газопровода – д.64 ул. Солнечная</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
<b>Обозначение характерных точек границ</b>	<b>Координаты, м</b>		<b>Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м</b>	<b>Описание закрепления точки</b>
	<b>X</b>	<b>Y</b>		
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
1	367530.90	1263266.41	Аналитический метод, 0.1	-
2	367526.67	1263263.75	Аналитический метод, 0.1	-
3	367538.89	1263244.35	Аналитический метод, 0.1	-
4	367515.87	1263229.81	Аналитический метод, 0.1	-
5	367459.34	1263192.15	Аналитический метод, 0.1	-
6	367450.70	1263206.53	Аналитический метод, 0.1	-
7	367446.41	1263203.96	Аналитический метод, 0.1	-
8	367455.17	1263189.38	Аналитический метод, 0.1	-
9	367441.24	1263180.12	Аналитический метод, 0.1	-
10	367429.20	1263198.17	Аналитический метод, 0.1	-
11	367425.04	1263195.40	Аналитический метод, 0.1	-
12	367437.07	1263177.35	Аналитический метод, 0.1	-
13	367394.71	1263149.11	Аналитический метод, 0.1	-
14	367382.10	1263168.03	Аналитический метод, 0.1	-
15	367377.94	1263165.26	Аналитический метод, 0.1	-
16	367390.55	1263146.34	Аналитический метод, 0.1	-
17	367344.65	1263115.75	Аналитический метод, 0.1	-
18	367334.83	1263130.50	Аналитический метод, 0.1	-
19	367330.67	1263127.73	Аналитический метод, 0.1	-
20	367340.50	1263112.98	Аналитический метод, 0.1	-
21	367269.01	1263065.12	Аналитический метод, 0.1	-
22	367257.49	1263082.20	Аналитический метод, 0.1	-
23	367253.34	1263079.40	Аналитический метод, 0.1	-
24	367264.86	1263062.32	Аналитический метод, 0.1	-
25	367239.07	1263044.93	Аналитический метод, 0.1	-
26	367225.28	1263066.27	Аналитический метод, 0.1	-
27	367221.08	1263063.56	Аналитический метод, 0.1	-
28	367234.93	1263042.13	Аналитический метод, 0.1	-
29	367165.34	1262995.21	Аналитический метод, 0.1	-
30	367143.95	1263025.54	Аналитический метод, 0.1	-
31	367139.86	1263022.65	Аналитический метод, 0.1	-
32	367161.19	1262992.41	Аналитический метод, 0.1	-
33	367128.48	1262970.36	Аналитический метод, 0.1	-
34	367112.22	1262992.89	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
35	367108.16	1262989.97	Аналитический метод, 0.1	-
36	367124.33	1262967.56	Аналитический метод, 0.1	-
37	367118.29	1262963.49	Аналитический метод, 0.1	-
38	367068.13	1262929.66	Аналитический метод, 0.1	-
39	367052.96	1262952.19	Аналитический метод, 0.1	-
40	367048.81	1262949.40	Аналитический метод, 0.1	-
41	367063.98	1262926.86	Аналитический метод, 0.1	-
42	367020.41	1262897.49	Аналитический метод, 0.1	-
43	367013.29	1262908.39	Аналитический метод, 0.1	-
44	367009.11	1262905.65	Аналитический метод, 0.1	-
45	367016.25	1262894.73	Аналитический метод, 0.1	-
46	366945.37	1262848.40	Аналитический метод, 0.1	-
47	366929.94	1262873.89	Аналитический метод, 0.1	-
48	366925.67	1262871.30	Аналитический метод, 0.1	-
49	366941.20	1262845.64	Аналитический метод, 0.1	-
50	366919.06	1262830.61	Аналитический метод, 0.1	-
51	366896.67	1262815.54	Аналитический метод, 0.1	-
52	366880.35	1262841.09	Аналитический метод, 0.1	-
53	366876.13	1262838.40	Аналитический метод, 0.1	-
54	366892.53	1262812.73	Аналитический метод, 0.1	-
55	366868.52	1262796.53	Аналитический метод, 0.1	-
56	366859.35	1262811.12	Аналитический метод, 0.1	-
57	366855.12	1262808.47	Аналитический метод, 0.1	-
58	366864.37	1262793.74	Аналитический метод, 0.1	-
59	366845.13	1262780.77	Аналитический метод, 0.1	-
60	366826.50	1262768.61	Аналитический метод, 0.1	-
61	366819.61	1262763.82	Аналитический метод, 0.1	-
62	366805.38	1262787.92	Аналитический метод, 0.1	-
63	366801.07	1262785.38	Аналитический метод, 0.1	-
64	366815.43	1262761.07	Аналитический метод, 0.1	-
65	366767.84	1262730.60	Аналитический метод, 0.1	-
66	366758.99	1262744.22	Аналитический метод, 0.1	-
67	366754.80	1262741.50	Аналитический метод, 0.1	-
68	366763.71	1262727.79	Аналитический метод, 0.1	-
69	366740.18	1262711.33	Аналитический метод, 0.1	-
70	366797.27	1262623.51	Аналитический метод, 0.1	-
71	366817.55	1262636.45	Аналитический метод, 0.1	-
72	366858.14	1262575.94	Аналитический метод, 0.1	-
73	366907.56	1262502.25	Аналитический метод, 0.1	-
74	366932.53	1262465.01	Аналитический метод, 0.1	-
75	366919.90	1262456.65	Аналитический метод, 0.1	-
76	366922.66	1262452.48	Аналитический метод, 0.1	-
77	366939.48	1262463.62	Аналитический метод, 0.1	-
78	366911.71	1262505.03	Аналитический метод, 0.1	-
79	366862.29	1262578.73	Аналитический метод, 0.1	-
80	366818.99	1262643.28	Аналитический метод, 0.1	-
81	366798.76	1262630.39	Аналитический метод, 0.1	-
82	366747.00	1262710.01	Аналитический метод, 0.1	-
83	366768.11	1262724.77	Аналитический метод, 0.1	-
84	366773.95	1262728.67	Аналитический метод, 0.1	-
85	366785.19	1262735.71	Аналитический метод, 0.1	-
86	366819.19	1262757.53	Аналитический метод, 0.1	-
87	366823.87	1262748.01	Аналитический метод, 0.1	-
88	366828.36	1262750.22	Аналитический метод, 0.1	-
89	366823.38	1262760.35	Аналитический метод, 0.1	-
90	366831.79	1262766.08	Аналитический метод, 0.1	-
91	366846.21	1262775.50	Аналитический метод, 0.1	-
92	366851.31	1262767.75	Аналитический метод, 0.1	-
93	366855.49	1262770.49	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
94	366850.38	1262778.27	Аналитический метод, 0.1	-
95	366868.74	1262790.66	Аналитический метод, 0.1	-
96	366890.19	1262805.08	Аналитический метод, 0.1	-
97	366899.27	1262792.11	Аналитический метод, 0.1	-
98	366903.36	1262794.98	Аналитический метод, 0.1	-
99	366894.32	1262807.89	Аналитический метод, 0.1	-
100	366919.37	1262824.79	Аналитический метод, 0.1	-
101	366922.97	1262819.21	Аналитический метод, 0.1	-
102	366927.17	1262821.91	Аналитический метод, 0.1	-
103	366923.51	1262827.59	Аналитический метод, 0.1	-
104	366945.52	1262842.53	Аналитический метод, 0.1	-
105	366968.39	1262857.48	Аналитический метод, 0.1	-
106	366979.72	1262839.10	Аналитический метод, 0.1	-
107	366977.65	1262837.75	Аналитический метод, 0.1	-
108	366980.39	1262833.57	Аналитический метод, 0.1	-
109	366986.53	1262837.59	Аналитический метод, 0.1	-
110	366972.57	1262860.21	Аналитический метод, 0.1	-
111	367041.16	1262905.46	Аналитический метод, 0.1	-
112	367049.11	1262893.02	Аналитический метод, 0.1	-
113	367053.32	1262895.71	Аналитический метод, 0.1	-
114	367045.31	1262908.25	Аналитический метод, 0.1	-
115	367054.14	1262914.20	Аналитический метод, 0.1	-
116	367058.58	1262907.58	Аналитический метод, 0.1	-
117	367062.73	1262910.37	Аналитический метод, 0.1	-
118	367058.28	1262916.99	Аналитический метод, 0.1	-
119	367089.28	1262937.90	Аналитический метод, 0.1	-
120	367093.39	1262931.82	Аналитический метод, 0.1	-
121	367097.53	1262934.62	Аналитический метод, 0.1	-
122	367093.43	1262940.70	Аналитический метод, 0.1	-
123	367094.76	1262941.59	Аналитический метод, 0.1	-
124	367101.65	1262931.46	Аналитический метод, 0.1	-
125	367105.79	1262934.27	Аналитический метод, 0.1	-
126	367098.91	1262944.39	Аналитический метод, 0.1	-
127	367119.01	1262957.94	Аналитический метод, 0.1	-
128	367119.81	1262956.76	Аналитический метод, 0.1	-
129	367123.96	1262959.56	Аналитический метод, 0.1	-
130	367123.16	1262960.74	Аналитический метод, 0.1	-
131	367129.70	1262965.15	Аналитический метод, 0.1	-
132	367166.53	1262989.98	Аналитический метод, 0.1	-
133	367207.97	1263017.93	Аналитический метод, 0.1	-
134	367212.41	1263011.34	Аналитический метод, 0.1	-
135	367216.56	1263014.13	Аналитический метод, 0.1	-
136	367212.11	1263020.73	Аналитический метод, 0.1	-
137	367239.75	1263039.35	Аналитический метод, 0.1	-
138	367268.08	1263058.47	Аналитический метод, 0.1	-
139	367272.33	1263052.16	Аналитический метод, 0.1	-
140	367276.47	1263054.96	Аналитический метод, 0.1	-
141	367272.22	1263061.25	Аналитический метод, 0.1	-
142	367295.31	1263076.82	Аналитический метод, 0.1	-
143	367297.18	1263074.07	Аналитический метод, 0.1	-
144	367301.31	1263076.88	Аналитический метод, 0.1	-
145	367299.45	1263079.62	Аналитический метод, 0.1	-
146	367315.47	1263090.30	Аналитический метод, 0.1	-
147	367320.57	1263082.89	Аналитический метод, 0.1	-
148	367324.69	1263085.74	Аналитический метод, 0.1	-
149	367319.64	1263093.07	Аналитический метод, 0.1	-
150	367345.43	1263110.26	Аналитический метод, 0.1	-
151	367393.23	1263142.12	Аналитический метод, 0.1	-
152	367397.19	1263136.17	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
153	367401.35	1263138.95	Аналитический метод, 0.1	-
154	367397.39	1263144.89	Аналитический метод, 0.1	-
155	367442.59	1263175.02	Аналитический метод, 0.1	-
156	367447.38	1263167.80	Аналитический метод, 0.1	-
157	367451.54	1263170.57	Аналитический метод, 0.1	-
158	367446.75	1263177.79	Аналитический метод, 0.1	-
159	367491.47	1263207.57	Аналитический метод, 0.1	-
160	367498.53	1263196.98	Аналитический метод, 0.1	-
161	367502.69	1263199.75	Аналитический метод, 0.1	-
162	367495.62	1263210.35	Аналитический метод, 0.1	-
163	367506.74	1263217.76	Аналитический метод, 0.1	-
164	367511.20	1263211.25	Аналитический метод, 0.1	-
165	367515.33	1263214.06	Аналитический метод, 0.1	-
166	367510.90	1263220.54	Аналитический метод, 0.1	-
167	367519.37	1263226.11	Аналитический метод, 0.1	-
168	367542.83	1263240.92	Аналитический метод, 0.1	-
169	367545.72	1263236.34	Аналитический метод, 0.1	-
170	367549.95	1263239.01	Аналитический метод, 0.1	-
171	367547.07	1263243.59	Аналитический метод, 0.1	-
172	367569.19	1263257.53	Аналитический метод, 0.1	-
173	367566.52	1263261.76	Аналитический метод, 0.1	-
174	367543.12	1263247.01	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 6  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 19 августа 2019 г. № 329  
(в редакции приказа  
от 14 мая 2021 г. № 219)

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газоснабжения жилых домов в д.Нолька Медведевского района Республики Марий Эл, кадастровый номер: 12:04:000000:7560, назначение: сооружения газохимического комплекса, протяженность 2511 м, адрес: Республика Марий Эл, р-н Медведевский, д.Нолька</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mт), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	365251.84	1259334.76	Аналитический метод, 0.1	-
2	365225.96	1259330.48	Аналитический метод, 0.1	-
3	365227.87	1259311.26	Аналитический метод, 0.1	-
4	365232.66	1259284.83	Аналитический метод, 0.1	-
5	365235.31	1259267.17	Аналитический метод, 0.1	-
6	365238.19	1259247.90	Аналитический метод, 0.1	-
7	365244.84	1259203.52	Аналитический метод, 0.1	-
8	365248.55	1259178.76	Аналитический метод, 0.1	-
9	365250.69	1259164.49	Аналитический метод, 0.1	-
10	365260.90	1259096.11	Аналитический метод, 0.1	-
11	365246.91	1259093.96	Аналитический метод, 0.1	-
12	365244.99	1259106.52	Аналитический метод, 0.1	-
13	365244.09	1259106.37	Аналитический метод, 0.1	-
14	365233.37	1259194.53	Аналитический метод, 0.1	-
15	365231.28	1259211.68	Аналитический метод, 0.1	-
16	365228.64	1259233.37	Аналитический метод, 0.1	-
17	365227.90	1259239.39	Аналитический метод, 0.1	-
18	365222.15	1259242.58	Аналитический метод, 0.1	-
19	365219.73	1259238.21	Аналитический метод, 0.1	-
20	365223.25	1259236.25	Аналитический метод, 0.1	-
21	365223.67	1259232.76	Аналитический метод, 0.1	-
22	365226.31	1259211.07	Аналитический метод, 0.1	-
23	365228.40	1259193.92	Аналитический метод, 0.1	-
24	365239.16	1259105.53	Аналитический метод, 0.1	-
25	365220.11	1259102.29	Аналитический метод, 0.1	-
26	365177.87	1259095.43	Аналитический метод, 0.1	-
27	365173.09	1259095.93	Аналитический метод, 0.1	-
28	365167.42	1259093.64	Аналитический метод, 0.1	-
29	365152.64	1259087.02	Аналитический метод, 0.1	-
30	365145.30	1259084.92	Аналитический метод, 0.1	-
31	365137.12	1259083.69	Аналитический метод, 0.1	-
32	365125.89	1259083.01	Аналитический метод, 0.1	-
33	365121.10	1259083.14	Аналитический метод, 0.1	-
34	365097.82	1259082.53	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
35	365097.91	1259097.11	Аналитический метод, 0.1	-
36	365098.10	1259142.25	Аналитический метод, 0.1	-
37	365093.10	1259142.27	Аналитический метод, 0.1	-
38	365092.91	1259097.13	Аналитический метод, 0.1	-
39	365092.78	1259077.40	Аналитический метод, 0.1	-
40	365121.10	1259078.14	Аналитический метод, 0.1	-
41	365124.32	1259078.05	Аналитический метод, 0.1	-
42	365127.75	1259053.55	Аналитический метод, 0.1	-
43	365133.44	1259008.47	Аналитический метод, 0.1	-
44	365143.81	1258926.23	Аналитический метод, 0.1	-
45	365160.56	1258793.52	Аналитический метод, 0.1	-
46	365165.52	1258794.14	Аналитический метод, 0.1	-
47	365148.77	1258926.85	Аналитический метод, 0.1	-
48	365138.40	1259009.09	Аналитический метод, 0.1	-
49	365132.71	1259054.22	Аналитический метод, 0.1	-
50	365129.34	1259078.22	Аналитический метод, 0.1	-
51	365135.73	1259078.60	Аналитический метод, 0.1	-
52	365144.70	1259011.24	Аналитический метод, 0.1	-
53	365153.05	1258948.52	Аналитический метод, 0.1	-
54	365160.43	1258893.05	Аналитический метод, 0.1	-
55	365167.48	1258840.04	Аналитический метод, 0.1	-
56	365171.03	1258813.37	Аналитический метод, 0.1	-
57	365171.25	1258810.75	Аналитический метод, 0.1	-
58	365173.24	1258810.92	Аналитический метод, 0.1	-
59	365176.23	1258811.16	Аналитический метод, 0.1	-
60	365176.01	1258813.91	Аналитический метод, 0.1	-
61	365172.44	1258840.71	Аналитический метод, 0.1	-
62	365165.39	1258893.72	Аналитический метод, 0.1	-
63	365158.01	1258949.18	Аналитический метод, 0.1	-
64	365149.66	1259011.89	Аналитический метод, 0.1	-
65	365140.70	1259079.17	Аналитический метод, 0.1	-
66	365146.36	1259080.02	Аналитический метод, 0.1	-
67	365154.36	1259082.31	Аналитический метод, 0.1	-
68	365169.38	1259089.04	Аналитический метод, 0.1	-
69	365174.97	1259091.30	Аналитический метод, 0.1	-
70	365178.67	1259090.50	Аналитический метод, 0.1	-
71	365220.93	1259097.35	Аналитический метод, 0.1	-
72	365240.81	1259100.74	Аналитический метод, 0.1	-
73	365252.83	1259022.75	Аналитический метод, 0.1	-
74	365256.80	1258996.90	Аналитический метод, 0.1	-
75	365267.18	1258915.52	Аналитический метод, 0.1	-
76	365271.59	1258898.36	Аналитический метод, 0.1	-
77	365273.59	1258871.86	Аналитический метод, 0.1	-
78	365291.95	1258756.58	Аналитический метод, 0.1	-
79	365296.89	1258757.37	Аналитический метод, 0.1	-
80	365278.56	1258872.45	Аналитический метод, 0.1	-
81	365276.54	1258899.18	Аналитический метод, 0.1	-
82	365272.10	1258916.47	Аналитический метод, 0.1	-
83	365261.75	1258997.60	Аналитический метод, 0.1	-
84	365257.77	1259023.51	Аналитический метод, 0.1	-
85	365247.67	1259089.02	Аналитический метод, 0.1	-
86	365262.55	1259091.31	Аналитический метод, 0.1	-
87	365265.29	1259070.44	Аналитический метод, 0.1	-
88	365269.67	1259037.17	Аналитический метод, 0.1	-
89	365271.33	1259024.59	Аналитический метод, 0.1	-
90	365275.22	1258994.99	Аналитический метод, 0.1	-
91	365277.85	1258975.00	Аналитический метод, 0.1	-
92	365284.54	1258924.22	Аналитический метод, 0.1	-
93	365292.90	1258860.66	Аналитический метод, 0.1	-



1	2	3	4	5
94	365297.96	1258822.22	Аналитический метод, 0.1	-
95	365301.38	1258796.26	Аналитический метод, 0.1	-
96	365303.86	1258767.22	Аналитический метод, 0.1	-
97	365310.02	1258726.28	Аналитический метод, 0.1	-
98	365300.20	1258717.51	Аналитический метод, 0.1	-
99	365303.53	1258713.78	Аналитический метод, 0.1	-
100	365315.37	1258724.35	Аналитический метод, 0.1	-
101	365308.82	1258767.80	Аналитический метод, 0.1	-
102	365306.36	1258796.80	Аналитический метод, 0.1	-
103	365302.92	1258822.87	Аналитический метод, 0.1	-
104	365297.86	1258861.31	Аналитический метод, 0.1	-
105	365289.50	1258924.87	Аналитический метод, 0.1	-
106	365282.81	1258975.65	Аналитический метод, 0.1	-
107	365280.18	1258995.64	Аналитический метод, 0.1	-
108	365276.29	1259025.24	Аналитический метод, 0.1	-
109	365274.63	1259037.82	Аналитический метод, 0.1	-
110	365270.25	1259071.09	Аналитический метод, 0.1	-
111	365266.84	1259097.03	Аналитический метод, 0.1	-
112	365265.85	1259096.87	Аналитический метод, 0.1	-
113	365255.63	1259165.23	Аналитический метод, 0.1	-
114	365253.49	1259179.50	Аналитический метод, 0.1	-
115	365249.78	1259204.26	Аналитический метод, 0.1	-
116	365243.13	1259248.64	Аналитический метод, 0.1	-
117	365240.25	1259267.91	Аналитический метод, 0.1	-
118	365237.60	1259285.64	Аналитический метод, 0.1	-
119	365232.82	1259311.96	Аналитический метод, 0.1	-
120	365231.40	1259326.31	Аналитический метод, 0.1	-
121	365252.66	1259329.82	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 8  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 19 августа 2019 г. № 329  
(в редакции приказа  
от 14 мая 2021 г. № 219)

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газоснабжения квартала жилой застройки в п. Знаменский (ул. Цветочная, Северная, Ключевая) с закольцовкой газопровода с сетями на ул. Зеленая, кадастровый номер: 12:04:000000:7442, назначение: сооружения газохимического комплекса, протяженность 3107 м, адрес: Республика Марий Эл, р-н Медведевский, п. Знаменский, улицы Цветочная, Северная, Ключевая, Зеленая</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mт), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	366558.01	1277807.89	Аналитический метод, 0.1	-
2	366538.21	1277777.59	Аналитический метод, 0.1	-
3	366585.23	1277745.42	Аналитический метод, 0.1	-
4	366658.28	1277691.84	Аналитический метод, 0.1	-
5	366592.79	1277595.17	Аналитический метод, 0.1	-
6	366400.35	1277730.21	Аналитический метод, 0.1	-
7	366397.47	1277726.11	Аналитический метод, 0.1	-
8	366592.42	1277589.31	Аналитический метод, 0.1	-
9	366667.16	1277537.99	Аналитический метод, 0.1	-
10	366747.97	1277477.52	Аналитический метод, 0.1	-
11	366776.72	1277456.00	Аналитический метод, 0.1	-
12	366767.49	1277404.46	Аналитический метод, 0.1	-
13	366767.52	1277388.44	Аналитический метод, 0.1	-
14	366744.73	1277344.07	Аналитический метод, 0.1	-
15	366699.47	1277375.00	Аналитический метод, 0.1	-
16	366630.58	1277425.02	Аналитический метод, 0.1	-
17	366553.37	1277478.79	Аналитический метод, 0.1	-
18	366522.96	1277500.57	Аналитический метод, 0.1	-
19	366474.97	1277535.89	Аналитический метод, 0.1	-
20	366424.80	1277571.33	Аналитический метод, 0.1	-
21	366323.31	1277641.97	Аналитический метод, 0.1	-
22	366356.37	1277687.29	Аналитический метод, 0.1	-
23	366363.58	1277681.80	Аналитический метод, 0.1	-
24	366366.61	1277685.77	Аналитический метод, 0.1	-
25	366355.34	1277694.36	Аналитический метод, 0.1	-
26	366316.26	1277640.78	Аналитический метод, 0.1	-
27	366421.93	1277567.24	Аналитический метод, 0.1	-
28	366472.05	1277531.83	Аналитический метод, 0.1	-
29	366520.02	1277496.52	Аналитический метод, 0.1	-
30	366550.48	1277474.71	Аналитический метод, 0.1	-
31	366627.68	1277420.95	Аналитический метод, 0.1	-
32	366696.59	1277370.91	Аналитический метод, 0.1	-
33	366740.93	1277340.62	Аналитический метод, 0.1	-
34	366727.26	1277328.54	Аналитический метод, 0.1	-
35	366689.70	1277299.74	Аналитический метод, 0.1	-
36	366671.57	1277285.60	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
37	366609.41	1277248.14	Аналитический метод, 0.1	-
38	366589.57	1277226.22	Аналитический метод, 0.1	-
39	366581.46	1277222.81	Аналитический метод, 0.1	-
40	366568.28	1277233.38	Аналитический метод, 0.1	-
41	366565.16	1277229.48	Аналитический метод, 0.1	-
42	366580.65	1277217.05	Аналитический метод, 0.1	-
43	366592.53	1277222.04	Аналитический метод, 0.1	-
44	366612.62	1277244.24	Аналитический метод, 0.1	-
45	366674.41	1277281.48	Аналитический метод, 0.1	-
46	366692.76	1277295.78	Аналитический метод, 0.1	-
47	366730.57	1277324.79	Аналитический метод, 0.1	-
48	366748.66	1277340.78	Аналитический метод, 0.1	-
49	366772.52	1277387.24	Аналитический метод, 0.1	-
50	366772.49	1277404.01	Аналитический метод, 0.1	-
51	366782.15	1277458.04	Аналитический метод, 0.1	-
52	366753.36	1277479.73	Аналитический метод, 0.1	-
53	366765.28	1277495.60	Аналитический метод, 0.1	-
54	366761.08	1277498.35	Аналитический метод, 0.1	-
55	366749.36	1277482.72	Аналитический метод, 0.1	-
56	366670.07	1277542.05	Аналитический метод, 0.1	-
57	366596.89	1277592.31	Аналитический метод, 0.1	-
58	366662.21	1277688.72	Аналитический метод, 0.1	-
59	366729.15	1277629.76	Аналитический метод, 0.1	-
60	366732.46	1277633.51	Аналитический метод, 0.1	-
61	366661.26	1277696.23	Аналитический метод, 0.1	-
62	366661.09	1277695.99	Аналитический метод, 0.1	-
63	366588.12	1277749.50	Аналитический метод, 0.1	-
64	366545.07	1277778.96	Аналитический метод, 0.1	-
65	366562.19	1277805.16	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 9  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 19 августа 2019 г. № 329  
(в редакции приказа  
от 14 мая 2021 г. № 219)

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газоснабжения улиц Ежово, Солнечная, Юричева в с. Ежово Медведевского района Республики Марий Эл, кадастровый номер: 12:04:0000000:6657, назначение: сооружения газохимического комплекса, протяженность 2780 м, адрес: Республика Марий Эл, р-н Медведевский, с. Ежово, ул. Солнечная, ул. Юричева</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M <sub>t</sub> ), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	372994.02	1285309.51	Аналитический метод, 0.1	-
2	372978.85	1285293.77	Аналитический метод, 0.1	-
3	372991.70	1285282.93	Аналитический метод, 0.1	-
4	372984.72	1285276.78	Аналитический метод, 0.1	-
5	372962.36	1285270.30	Аналитический метод, 0.1	-
6	372929.43	1285241.27	Аналитический метод, 0.1	-
7	372879.57	1285218.07	Аналитический метод, 0.1	-
8	372881.62	1285213.50	Аналитический метод, 0.1	-
9	372932.20	1285237.05	Аналитический метод, 0.1	-
10	372964.83	1285265.81	Аналитический метод, 0.1	-
11	372987.19	1285272.29	Аналитический метод, 0.1	-
12	372996.40	1285280.41	Аналитический метод, 0.1	-
13	373012.18	1285268.75	Аналитический метод, 0.1	-
14	373015.16	1285272.77	Аналитический метод, 0.1	-
15	372996.13	1285286.83	Аналитический метод, 0.1	-
16	372995.49	1285286.27	Аналитический метод, 0.1	-
17	372986.16	1285294.15	Аналитический метод, 0.1	-
18	372997.62	1285306.04	Аналитический метод, 0.1	-
19	374236.76	1285825.50	Аналитический метод, 0.1	-
20	374175.11	1285797.86	Аналитический метод, 0.1	-
21	374173.45	1285801.72	Аналитический метод, 0.1	-
22	374168.86	1285799.74	Аналитический метод, 0.1	-
23	374170.55	1285795.82	Аналитический метод, 0.1	-
24	374154.42	1285788.61	Аналитический метод, 0.1	-
25	374152.38	1285793.66	Аналитический метод, 0.1	-
26	374147.74	1285791.78	Аналитический метод, 0.1	-
27	374149.85	1285786.56	Аналитический метод, 0.1	-
28	374135.52	1285780.06	Аналитический метод, 0.1	-
29	374132.98	1285785.64	Аналитический метод, 0.1	-
30	374128.43	1285783.57	Аналитический метод, 0.1	-
31	374130.95	1285778.03	Аналитический метод, 0.1	-
32	374120.62	1285773.37	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
33	374116.64	1285782.40	Аналитический метод, 0.1	-
34	374112.07	1285780.38	Аналитический метод, 0.1	-
35	374116.06	1285771.32	Аналитический метод, 0.1	-
36	374053.52	1285743.35	Аналитический метод, 0.1	-
37	374052.46	1285745.90	Аналитический метод, 0.1	-
38	374047.84	1285743.98	Аналитический метод, 0.1	-
39	374048.98	1285741.26	Аналитический метод, 0.1	-
40	374026.87	1285731.32	Аналитический метод, 0.1	-
41	374024.29	1285737.22	Аналитический метод, 0.1	-
42	374019.71	1285735.22	Аналитический метод, 0.1	-
43	374022.32	1285729.25	Аналитический метод, 0.1	-
44	373997.59	1285718.25	Аналитический метод, 0.1	-
45	373995.72	1285722.35	Аналитический метод, 0.1	-
46	373991.17	1285720.28	Аналитический метод, 0.1	-
47	373993.07	1285716.10	Аналитический метод, 0.1	-
48	373960.89	1285701.78	Аналитический метод, 0.1	-
49	373960.49	1285702.64	Аналитический метод, 0.1	-
50	373955.96	1285700.52	Аналитический метод, 0.1	-
51	373956.32	1285699.75	Аналитический метод, 0.1	-
52	373941.76	1285693.23	Аналитический метод, 0.1	-
53	373920.13	1285684.67	Аналитический метод, 0.1	-
54	373918.68	1285688.59	Аналитический метод, 0.1	-
55	373913.99	1285686.85	Аналитический метод, 0.1	-
56	373915.46	1285682.87	Аналитический метод, 0.1	-
57	373905.46	1285678.27	Аналитический метод, 0.1	-
58	373905.01	1285679.18	Аналитический метод, 0.1	-
59	373900.53	1285676.96	Аналитический метод, 0.1	-
60	373900.92	1285676.17	Аналитический метод, 0.1	-
61	373876.73	1285664.88	Аналитический метод, 0.1	-
62	373872.72	1285673.81	Аналитический метод, 0.1	-
63	373868.16	1285671.77	Аналитический метод, 0.1	-
64	373872.20	1285662.75	Аналитический метод, 0.1	-
65	373831.30	1285643.74	Аналитический метод, 0.1	-
66	373830.13	1285646.13	Аналитический метод, 0.1	-
67	373825.63	1285643.95	Аналитический метод, 0.1	-
68	373826.76	1285641.63	Аналитический метод, 0.1	-
69	373813.31	1285635.38	Аналитический метод, 0.1	-
70	373812.74	1285617.70	Аналитический метод, 0.1	-
71	373793.42	1285608.50	Аналитический метод, 0.1	-
72	373786.51	1285622.78	Аналитический метод, 0.1	-
73	373782.01	1285620.60	Аналитический метод, 0.1	-
74	373788.91	1285606.36	Аналитический метод, 0.1	-
75	373784.80	1285604.41	Аналитический метод, 0.1	-
76	373778.56	1285618.24	Аналитический метод, 0.1	-
77	373774.00	1285616.18	Аналитический метод, 0.1	-
78	373780.28	1285602.27	Аналитический метод, 0.1	-
79	373723.67	1285575.43	Аналитический метод, 0.1	-
80	373712.99	1285570.45	Аналитический метод, 0.1	-
81	373676.93	1285547.61	Аналитический метод, 0.1	-
82	373666.76	1285563.49	Аналитический метод, 0.1	-
83	373662.55	1285560.79	Аналитический метод, 0.1	-
84	373672.72	1285544.90	Аналитический метод, 0.1	-
85	373619.49	1285505.10	Аналитический метод, 0.1	-
86	373612.63	1285499.98	Аналитический метод, 0.1	-
87	373594.61	1285504.91	Аналитический метод, 0.1	-
88	373587.30	1285499.57	Аналитический метод, 0.1	-
89	373585.08	1285502.67	Аналитический метод, 0.1	-
90	373581.01	1285499.76	Аналитический метод, 0.1	-
91	373583.25	1285496.62	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
92	373567.44	1285485.08	Аналитический метод, 0.1	-
93	373564.90	1285489.01	Аналитический метод, 0.1	-
94	373560.70	1285486.29	Аналитический метод, 0.1	-
95	373563.40	1285482.12	Аналитический метод, 0.1	-
96	373554.58	1285475.68	Аналитический метод, 0.1	-
97	373550.39	1285481.11	Аналитический метод, 0.1	-
98	373546.43	1285478.06	Аналитический метод, 0.1	-
99	373550.54	1285472.74	Аналитический метод, 0.1	-
100	373508.83	1285442.27	Аналитический метод, 0.1	-
101	373507.12	1285444.64	Аналитический метод, 0.1	-
102	373503.06	1285441.72	Аналитический метод, 0.1	-
103	373504.77	1285439.35	Аналитический метод, 0.1	-
104	373503.90	1285438.74	Аналитический метод, 0.1	-
105	373502.17	1285441.03	Аналитический метод, 0.1	-
106	373498.18	1285438.02	Аналитический метод, 0.1	-
107	373499.84	1285435.82	Аналитический метод, 0.1	-
108	373480.04	1285421.71	Аналитический метод, 0.1	-
109	373478.51	1285423.41	Аналитический метод, 0.1	-
110	373474.79	1285420.07	Аналитический метод, 0.1	-
111	373476.09	1285418.62	Аналитический метод, 0.1	-
112	373474.22	1285417.03	Аналитический метод, 0.1	-
113	373472.53	1285419.32	Аналитический метод, 0.1	-
114	373468.51	1285416.35	Аналитический метод, 0.1	-
115	373470.20	1285414.07	Аналитический метод, 0.1	-
116	373461.71	1285407.99	Аналитический метод, 0.1	-
117	373460.36	1285409.81	Аналитический метод, 0.1	-
118	373456.34	1285406.83	Аналитический метод, 0.1	-
119	373457.66	1285405.04	Аналитический метод, 0.1	-
120	373443.38	1285394.63	Аналитический метод, 0.1	-
121	373442.25	1285396.15	Аналитический метод, 0.1	-
122	373438.25	1285393.15	Аналитический метод, 0.1	-
123	373439.35	1285391.69	Аналитический метод, 0.1	-
124	373421.76	1285378.84	Аналитический метод, 0.1	-
125	373403.99	1285365.82	Аналитический метод, 0.1	-
126	373403.38	1285366.76	Аналитический метод, 0.1	-
127	373399.19	1285364.03	Аналитический метод, 0.1	-
128	373400.44	1285362.11	Аналитический метод, 0.1	-
129	373399.22	1285360.25	Аналитический метод, 0.1	-
130	373399.50	1285352.97	Аналитический метод, 0.1	-
131	373400.10	1285346.67	Аналитический метод, 0.1	-
132	373386.38	1285336.33	Аналитический метод, 0.1	-
133	373374.02	1285327.37	Аналитический метод, 0.1	-
134	373345.99	1285299.40	Аналитический метод, 0.1	-
135	373345.48	1285296.79	Аналитический метод, 0.1	-
136	373346.39	1285294.63	Аналитический метод, 0.1	-
137	373394.56	1285245.54	Аналитический метод, 0.1	-
138	373465.73	1285162.86	Аналитический метод, 0.1	-
139	373470.14	1285149.84	Аналитический метод, 0.1	-
140	373471.26	1285132.93	Аналитический метод, 0.1	-
141	373468.01	1285116.89	Аналитический метод, 0.1	-
142	373461.47	1285104.28	Аналитический метод, 0.1	-
143	373407.01	1285057.25	Аналитический метод, 0.1	-
144	373403.23	1285059.75	Аналитический метод, 0.1	-
145	373400.57	1285055.65	Аналитический метод, 0.1	-
146	373407.34	1285050.93	Аналитический метод, 0.1	-
147	373465.46	1285101.13	Аналитический метод, 0.1	-
148	373472.77	1285115.21	Аналитический метод, 0.1	-
149	373476.30	1285132.59	Аналитический метод, 0.1	-
150	373475.09	1285150.82	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
151	373470.15	1285165.39	Аналитический метод, 0.1	-
152	373398.25	1285248.92	Аналитический метод, 0.1	-
153	373350.87	1285297.20	Аналитический метод, 0.1	-
154	373377.27	1285323.55	Аналитический метод, 0.1	-
155	373387.25	1285330.78	Аналитический метод, 0.1	-
156	373390.22	1285326.46	Аналитический метод, 0.1	-
157	373394.34	1285329.28	Аналитический метод, 0.1	-
158	373391.30	1285333.72	Аналитический метод, 0.1	-
159	373400.84	1285340.64	Аналитический метод, 0.1	-
160	373403.46	1285337.05	Аналитический метод, 0.1	-
161	373407.50	1285340.00	Аналитический метод, 0.1	-
162	373404.39	1285344.26	Аналитический метод, 0.1	-
163	373404.99	1285345.18	Аналитический метод, 0.1	-
164	373405.23	1285347.83	Аналитический метод, 0.1	-
165	373404.44	1285353.78	Аналитический метод, 0.1	-
166	373404.14	1285359.03	Аналитический метод, 0.1	-
167	373404.95	1285360.33	Аналитический метод, 0.1	-
168	373424.71	1285374.80	Аналитический метод, 0.1	-
169	373444.34	1285389.14	Аналитический метод, 0.1	-
170	373462.65	1285402.49	Аналитический метод, 0.1	-
171	373470.66	1285408.28	Аналитический метод, 0.1	-
172	373478.75	1285397.11	Аналитический метод, 0.1	-
173	373482.80	1285400.04	Аналитический метод, 0.1	-
174	373474.80	1285411.08	Аналитический метод, 0.1	-
175	373481.23	1285416.42	Аналитический метод, 0.1	-
176	373505.27	1285433.56	Аналитический метод, 0.1	-
177	373515.20	1285420.11	Аналитический метод, 0.1	-
178	373519.22	1285423.08	Аналитический метод, 0.1	-
179	373509.33	1285436.48	Аналитический метод, 0.1	-
180	373523.34	1285446.57	Аналитический метод, 0.1	-
181	373532.69	1285433.12	Аналитический метод, 0.1	-
182	373536.80	1285435.98	Аналитический метод, 0.1	-
183	373527.39	1285449.52	Аналитический метод, 0.1	-
184	373545.88	1285463.12	Аналитический метод, 0.1	-
185	373554.00	1285451.85	Аналитический метод, 0.1	-
186	373558.06	1285454.77	Аналитический метод, 0.1	-
187	373549.91	1285466.08	Аналитический метод, 0.1	-
188	373568.72	1285479.82	Аналитический метод, 0.1	-
189	373578.36	1285466.58	Аналитический метод, 0.1	-
190	373582.40	1285469.52	Аналитический метод, 0.1	-
191	373572.76	1285482.76	Аналитический метод, 0.1	-
192	373588.20	1285494.04	Аналитический метод, 0.1	-
193	373595.61	1285499.46	Аналитический метод, 0.1	-
194	373613.67	1285494.51	Аналитический метод, 0.1	-
195	373621.21	1285500.15	Аналитический метод, 0.1	-
196	373624.52	1285501.75	Аналитический метод, 0.1	-
197	373624.21	1285502.39	Аналитический метод, 0.1	-
198	373652.00	1285523.17	Аналитический метод, 0.1	-
199	373652.60	1285522.28	Аналитический метод, 0.1	-
200	373656.74	1285525.08	Аналитический метод, 0.1	-
201	373656.01	1285526.16	Аналитический метод, 0.1	-
202	373675.86	1285541.00	Аналитический метод, 0.1	-
203	373682.08	1285544.96	Аналитический метод, 0.1	-
204	373682.57	1285544.03	Аналитический метод, 0.1	-
205	373688.65	1285547.28	Аналитический метод, 0.1	-
206	373687.79	1285548.58	Аналитический метод, 0.1	-
207	373701.12	1285557.04	Аналитический метод, 0.1	-
208	373701.55	1285555.96	Аналитический метод, 0.1	-
209	373706.20	1285557.80	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
210	373705.42	1285559.76	Аналитический метод, 0.1	-
211	373715.39	1285566.05	Аналитический метод, 0.1	-
212	373724.10	1285570.12	Аналитический метод, 0.1	-
213	373787.35	1285456.05	Аналитический метод, 0.1	-
214	373785.16	1285454.85	Аналитический метод, 0.1	-
215	373787.55	1285450.47	Аналитический метод, 0.1	-
216	373789.78	1285451.68	Аналитический метод, 0.1	-
217	373794.77	1285442.66	Аналитический метод, 0.1	-
218	373766.96	1285416.11	Аналитический метод, 0.1	-
219	373730.51	1285378.18	Аналитический метод, 0.1	-
220	373726.89	1285374.74	Аналитический метод, 0.1	-
221	373730.75	1285370.88	Аналитический метод, 0.1	-
222	373770.50	1285412.58	Аналитический метод, 0.1	-
223	373801.02	1285441.71	Аналитический метод, 0.1	-
224	373728.63	1285572.25	Аналитический метод, 0.1	-
225	373817.64	1285614.49	Аналитический метод, 0.1	-
226	373818.21	1285632.14	Аналитический метод, 0.1	-
227	373868.47	1285655.49	Аналитический метод, 0.1	-
228	373874.27	1285638.51	Аналитический метод, 0.1	-
229	373879.00	1285640.13	Аналитический метод, 0.1	-
230	373873.02	1285657.61	Аналитический метод, 0.1	-
231	373915.06	1285677.18	Аналитический метод, 0.1	-
232	373922.48	1285661.52	Аналитический метод, 0.1	-
233	373927.00	1285663.66	Аналитический метод, 0.1	-
234	373919.68	1285679.12	Аналитический метод, 0.1	-
235	373941.40	1285687.71	Аналитический метод, 0.1	-
236	373947.10	1285674.64	Аналитический метод, 0.1	-
237	373945.72	1285673.96	Аналитический метод, 0.1	-
238	373947.96	1285669.49	Аналитический метод, 0.1	-
239	373953.58	1285672.29	Аналитический метод, 0.1	-
240	373946.00	1285689.65	Аналитический метод, 0.1	-
241	373982.77	1285706.02	Аналитический метод, 0.1	-
242	373986.31	1285695.31	Аналитический метод, 0.1	-
243	373991.06	1285696.88	Аналитический метод, 0.1	-
244	373987.36	1285708.07	Аналитический метод, 0.1	-
245	374020.39	1285722.89	Аналитический метод, 0.1	-
246	374026.56	1285709.29	Аналитический метод, 0.1	-
247	374031.11	1285711.35	Аналитический метод, 0.1	-
248	374024.94	1285724.96	Аналитический метод, 0.1	-
249	374046.01	1285734.38	Аналитический метод, 0.1	-
250	374051.56	1285722.03	Аналитический метод, 0.1	-
251	374056.12	1285724.08	Аналитический метод, 0.1	-
252	374050.55	1285736.47	Аналитический метод, 0.1	-
253	374076.08	1285747.86	Аналитический метод, 0.1	-
254	374081.87	1285734.98	Аналитический метод, 0.1	-
255	374086.43	1285737.02	Аналитический метод, 0.1	-
256	374080.64	1285749.92	Аналитический метод, 0.1	-
257	374096.40	1285757.08	Аналитический метод, 0.1	-
258	374099.48	1285750.60	Аналитический метод, 0.1	-
259	374104.00	1285752.75	Аналитический метод, 0.1	-
260	374100.97	1285759.13	Аналитический метод, 0.1	-
261	374107.03	1285761.81	Аналитический метод, 0.1	-
262	374109.09	1285755.67	Аналитический метод, 0.1	-
263	374113.83	1285757.26	Аналитический метод, 0.1	-
264	374111.62	1285763.85	Аналитический метод, 0.1	-
265	374131.14	1285772.62	Аналитический метод, 0.1	-
266	374136.32	1285761.00	Аналитический метод, 0.1	-
267	374140.89	1285763.02	Аналитический метод, 0.1	-
268	374135.71	1285774.65	Аналитический метод, 0.1	-



1	2	3	4	5
269	374165.48	1285788.00	Аналитический метод, 0.1	-
270	374170.41	1285777.21	Аналитический метод, 0.1	-
271	374174.96	1285779.27	Аналитический метод, 0.1	-
272	374170.04	1285790.05	Аналитический метод, 0.1	-
273	374233.94	1285818.73	Аналитический метод, 0.1	-
274	374237.73	1285808.47	Аналитический метод, 0.1	-
275	374242.42	1285810.20	Аналитический метод, 0.1	-
276	373895.86	1284423.15	Аналитический метод, 0.1	-
277	373864.50	1284358.27	Аналитический метод, 0.1	-
278	373861.87	1284359.66	Аналитический метод, 0.1	-
279	373856.21	1284347.50	Аналитический метод, 0.1	-
280	373860.74	1284345.39	Аналитический метод, 0.1	-
281	373863.61	1284351.54	Аналитический метод, 0.1	-
282	373890.54	1284338.56	Аналитический метод, 0.1	-
283	373884.63	1284326.46	Аналитический метод, 0.1	-
284	373889.12	1284324.26	Аналитический метод, 0.1	-
285	373895.04	1284336.39	Аналитический метод, 0.1	-
286	373918.04	1284325.27	Аналитический метод, 0.1	-
287	373912.02	1284313.54	Аналитический метод, 0.1	-
288	373916.47	1284311.26	Аналитический метод, 0.1	-
289	373922.51	1284323.03	Аналитический метод, 0.1	-
290	373960.11	1284303.44	Аналитический метод, 0.1	-
291	373954.51	1284292.66	Аналитический метод, 0.1	-
292	373958.95	1284290.35	Аналитический метод, 0.1	-
293	373964.58	1284301.18	Аналитический метод, 0.1	-
294	374025.53	1284271.18	Аналитический метод, 0.1	-
295	374022.34	1284263.01	Аналитический метод, 0.1	-
296	374027.00	1284261.19	Аналитический метод, 0.1	-
297	374030.04	1284268.97	Аналитический метод, 0.1	-
298	374044.85	1284261.74	Аналитический метод, 0.1	-
299	374044.26	1284259.22	Аналитический метод, 0.1	-
300	374049.12	1284258.07	Аналитический метод, 0.1	-
301	374050.63	1284264.48	Аналитический метод, 0.1	-
302	373868.38	1284354.79	Аналитический метод, 0.1	-
303	373900.22	1284420.71	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 11  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 19 августа 2019 г. № 329  
(в редакции приказа  
от 14 мая 2021 г. № 219)

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода высокого давления. Пилотный проект комплексной компактной застройки и благоустройства села Шойбулак Шойбулакского сельского поселения Медведевского района Республики Марий Эл (наружные сети газоснабжения проектируемой улицы), кадастровый номер: 12:04:0110105:200, назначение: сооружения газохимического комплекса, протяженность 2148 м, адрес: Республика Марий Эл, р-н Медведевский, с. Шойбулак</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мг), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	374772.46	1273648.45	Аналитический метод, 0.1	-
2	374811.63	1273905.39	Аналитический метод, 0.1	-
3	374949.79	1274322.67	Аналитический метод, 0.1	-
4	374945.03	1274324.32	Аналитический метод, 0.1	-
5	374806.75	1273906.56	Аналитический метод, 0.1	-
6	374767.60	1273649.70	Аналитический метод, 0.1	-
7	374700.58	1273466.72	Аналитический метод, 0.1	-
8	374705.75	1273453.64	Аналитический метод, 0.1	-
9	374702.42	1273452.57	Аналитический метод, 0.1	-
10	374697.65	1273447.23	Аналитический метод, 0.1	-
11	374697.90	1273439.42	Аналитический метод, 0.1	-
12	374702.08	1273432.80	Аналитический метод, 0.1	-
13	374708.99	1273430.16	Аналитический метод, 0.1	-
14	374715.05	1273432.15	Аналитический метод, 0.1	-
15	374719.59	1273436.82	Аналитический метод, 0.1	-
16	374719.76	1273437.65	Аналитический метод, 0.1	-
17	374743.35	1273395.86	Аналитический метод, 0.1	-
18	374742.92	1273395.61	Аналитический метод, 0.1	-
19	374746.24	1273389.97	Аналитический метод, 0.1	-
20	374750.55	1273392.51	Аналитический метод, 0.1	-
21	374748.29	1273396.34	Аналитический метод, 0.1	-
22	374765.91	1273405.84	Аналитический метод, 0.1	-
23	374767.95	1273402.47	Аналитический метод, 0.1	-
24	374772.23	1273405.05	Аналитический метод, 0.1	-
25	374770.27	1273408.29	Аналитический метод, 0.1	-
26	374787.52	1273418.33	Аналитический метод, 0.1	-
27	374789.53	1273414.87	Аналитический метод, 0.1	-
28	374793.86	1273417.38	Аналитический метод, 0.1	-
29	374791.85	1273420.84	Аналитический метод, 0.1	-
30	374809.34	1273430.96	Аналитический метод, 0.1	-
31	374811.36	1273427.43	Аналитический метод, 0.1	-
32	374815.70	1273429.92	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
33	374813.67	1273433.46	Аналитический метод, 0.1	-
34	374830.96	1273443.47	Аналитический метод, 0.1	-
35	374833.03	1273439.88	Аналитический метод, 0.1	-
36	374837.36	1273442.38	Аналитический метод, 0.1	-
37	374835.29	1273445.98	Аналитический метод, 0.1	-
38	374852.49	1273455.95	Аналитический метод, 0.1	-
39	374854.60	1273452.28	Аналитический метод, 0.1	-
40	374858.93	1273454.77	Аналитический метод, 0.1	-
41	374856.81	1273458.46	Аналитический метод, 0.1	-
42	374874.30	1273468.59	Аналитический метод, 0.1	-
43	374876.44	1273464.96	Аналитический метод, 0.1	-
44	374880.75	1273467.50	Аналитический метод, 0.1	-
45	374878.62	1273471.10	Аналитический метод, 0.1	-
46	374895.85	1273481.09	Аналитический метод, 0.1	-
47	374898.03	1273477.33	Аналитический метод, 0.1	-
48	374902.35	1273479.84	Аналитический метод, 0.1	-
49	374900.18	1273483.59	Аналитический метод, 0.1	-
50	374917.19	1273493.44	Аналитический метод, 0.1	-
51	374919.43	1273489.55	Аналитический метод, 0.1	-
52	374923.76	1273492.04	Аналитический метод, 0.1	-
53	374921.51	1273495.95	Аналитический метод, 0.1	-
54	374939.03	1273506.10	Аналитический метод, 0.1	-
55	374941.32	1273502.13	Аналитический метод, 0.1	-
56	374945.65	1273504.63	Аналитический метод, 0.1	-
57	374943.35	1273508.61	Аналитический метод, 0.1	-
58	374960.64	1273518.63	Аналитический метод, 0.1	-
59	374962.92	1273514.70	Аналитический метод, 0.1	-
60	374967.24	1273517.21	Аналитический метод, 0.1	-
61	374964.96	1273521.13	Аналитический метод, 0.1	-
62	374982.26	1273531.16	Аналитический метод, 0.1	-
63	374984.63	1273527.03	Аналитический метод, 0.1	-
64	374988.97	1273529.52	Аналитический метод, 0.1	-
65	374986.59	1273533.67	Аналитический метод, 0.1	-
66	375003.83	1273543.66	Аналитический метод, 0.1	-
67	375006.24	1273539.46	Аналитический метод, 0.1	-
68	375010.58	1273541.95	Аналитический метод, 0.1	-
69	375008.16	1273546.17	Аналитический метод, 0.1	-
70	375025.15	1273556.01	Аналитический метод, 0.1	-
71	375027.61	1273551.74	Аналитический метод, 0.1	-
72	375031.94	1273554.23	Аналитический метод, 0.1	-
73	375029.47	1273558.52	Аналитический метод, 0.1	-
74	375047.33	1273568.86	Аналитический метод, 0.1	-
75	375050.14	1273564.57	Аналитический метод, 0.1	-
76	375054.32	1273567.32	Аналитический метод, 0.1	-
77	375051.66	1273571.36	Аналитический метод, 0.1	-
78	375068.90	1273581.27	Аналитический метод, 0.1	-
79	375071.46	1273576.85	Аналитический метод, 0.1	-
80	375075.79	1273579.35	Аналитический метод, 0.1	-
81	375073.24	1273583.76	Аналитический метод, 0.1	-
82	375090.73	1273593.81	Аналитический метод, 0.1	-
83	375093.26	1273589.39	Аналитический метод, 0.1	-
84	375097.60	1273591.88	Аналитический метод, 0.1	-
85	375095.07	1273596.30	Аналитический метод, 0.1	-
86	375112.57	1273606.36	Аналитический метод, 0.1	-
87	375115.04	1273602.07	Аналитический метод, 0.1	-
88	375119.37	1273604.56	Аналитический метод, 0.1	-
89	375116.91	1273608.85	Аналитический метод, 0.1	-
90	375134.03	1273618.68	Аналитический метод, 0.1	-
91	375136.57	1273614.25	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
92	375140.91	1273616.75	Аналитический метод, 0.1	-
93	375138.37	1273621.17	Аналитический метод, 0.1	-
94	375155.70	1273631.13	Аналитический метод, 0.1	-
95	375158.14	1273626.90	Аналитический метод, 0.1	-
96	375162.47	1273629.39	Аналитический метод, 0.1	-
97	375160.04	1273633.62	Аналитический метод, 0.1	-
98	375177.55	1273643.69	Аналитический метод, 0.1	-
99	375180.09	1273639.28	Аналитический метод, 0.1	-
100	375184.42	1273641.77	Аналитический метод, 0.1	-
101	375181.89	1273646.18	Аналитический метод, 0.1	-
102	375198.87	1273655.94	Аналитический метод, 0.1	-
103	375201.28	1273651.33	Аналитический метод, 0.1	-
104	375205.71	1273653.65	Аналитический метод, 0.1	-
105	375203.21	1273658.43	Аналитический метод, 0.1	-
106	375220.46	1273668.33	Аналитический метод, 0.1	-
107	375223.02	1273664.02	Аналитический метод, 0.1	-
108	375227.32	1273666.58	Аналитический метод, 0.1	-
109	375224.79	1273670.83	Аналитический метод, 0.1	-
110	375227.06	1273672.15	Аналитический метод, 0.1	-
111	375224.55	1273676.48	Аналитический метод, 0.1	-
112	375222.33	1273675.19	Аналитический метод, 0.1	-
113	375208.63	1273700.36	Аналитический метод, 0.1	-
114	375204.24	1273697.98	Аналитический метод, 0.1	-
115	375218.00	1273672.69	Аналитический метод, 0.1	-
116	375200.82	1273662.82	Аналитический метод, 0.1	-
117	375186.64	1273688.24	Аналитический метод, 0.1	-
118	375182.27	1273685.80	Аналитический метод, 0.1	-
119	375196.48	1273660.33	Аналитический метод, 0.1	-
120	375179.44	1273650.54	Аналитический метод, 0.1	-
121	375165.66	1273675.52	Аналитический метод, 0.1	-
122	375161.28	1273673.11	Аналитический метод, 0.1	-
123	375175.11	1273648.05	Аналитический метод, 0.1	-
124	375157.62	1273638.00	Аналитический метод, 0.1	-
125	375144.01	1273663.22	Аналитический метод, 0.1	-
126	375139.61	1273660.84	Аналитический метод, 0.1	-
127	375153.28	1273635.50	Аналитический метод, 0.1	-
128	375136.05	1273625.60	Аналитический метод, 0.1	-
129	375123.35	1273651.46	Аналитический метод, 0.1	-
130	375118.86	1273649.26	Аналитический метод, 0.1	-
131	375131.70	1273623.11	Аналитический метод, 0.1	-
132	375114.36	1273613.15	Аналитический метод, 0.1	-
133	375099.40	1273637.82	Аналитический метод, 0.1	-
134	375095.12	1273635.24	Аналитический метод, 0.1	-
135	375110.02	1273610.66	Аналитический метод, 0.1	-
136	375092.56	1273600.62	Аналитический метод, 0.1	-
137	375078.11	1273625.31	Аналитический метод, 0.1	-
138	375073.79	1273622.78	Аналитический метод, 0.1	-
139	375088.22	1273598.13	Аналитический метод, 0.1	-
140	375070.74	1273588.09	Аналитический метод, 0.1	-
141	375056.45	1273612.75	Аналитический метод, 0.1	-
142	375052.12	1273610.25	Аналитический метод, 0.1	-
143	375066.40	1273585.60	Аналитический метод, 0.1	-
144	375049.03	1273575.61	Аналитический метод, 0.1	-
145	375034.39	1273600.23	Аналитический метод, 0.1	-
146	375030.09	1273597.67	Аналитический метод, 0.1	-
147	375044.70	1273573.11	Аналитический метод, 0.1	-
148	375027.00	1273562.86	Аналитический метод, 0.1	-
149	375012.91	1273587.71	Аналитический метод, 0.1	-
150	375008.56	1273585.24	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
151	375022.67	1273560.35	Аналитический метод, 0.1	-
152	375005.66	1273550.50	Аналитический метод, 0.1	-
153	374991.18	1273575.38	Аналитический метод, 0.1	-
154	374986.86	1273572.87	Аналитический метод, 0.1	-
155	375001.33	1273547.99	Аналитический метод, 0.1	-
156	374981.93	1273536.75	Аналитический метод, 0.1	-
157	374940.88	1273512.96	Аналитический метод, 0.1	-
158	374926.47	1273538.52	Аналитический метод, 0.1	-
159	374922.11	1273536.06	Аналитический метод, 0.1	-
160	374936.56	1273510.45	Аналитический метод, 0.1	-
161	374919.03	1273500.29	Аналитический метод, 0.1	-
162	374904.69	1273525.34	Аналитический метод, 0.1	-
163	374900.35	1273522.86	Аналитический метод, 0.1	-
164	374914.70	1273497.78	Аналитический метод, 0.1	-
165	374899.34	1273488.88	Аналитический метод, 0.1	-
166	374884.61	1273514.30	Аналитический метод, 0.1	-
167	374880.28	1273511.79	Аналитический метод, 0.1	-
168	374895.01	1273486.38	Аналитический метод, 0.1	-
169	374876.11	1273475.42	Аналитический метод, 0.1	-
170	374861.53	1273500.67	Аналитический метод, 0.1	-
171	374857.20	1273498.17	Аналитический метод, 0.1	-
172	374871.78	1273472.91	Аналитический метод, 0.1	-
173	374854.34	1273462.80	Аналитический метод, 0.1	-
174	374839.93	1273488.26	Аналитический метод, 0.1	-
175	374835.58	1273485.80	Аналитический метод, 0.1	-
176	374850.01	1273460.29	Аналитический метод, 0.1	-
177	374832.78	1273450.30	Аналитический метод, 0.1	-
178	374817.98	1273475.67	Аналитический метод, 0.1	-
179	374813.66	1273473.15	Аналитический метод, 0.1	-
180	374828.45	1273447.79	Аналитический метод, 0.1	-
181	374811.18	1273437.79	Аналитический метод, 0.1	-
182	374796.52	1273463.29	Аналитический метод, 0.1	-
183	374792.19	1273460.80	Аналитический метод, 0.1	-
184	374806.85	1273435.29	Аналитический метод, 0.1	-
185	374789.36	1273425.17	Аналитический метод, 0.1	-
186	374774.70	1273450.75	Аналитический метод, 0.1	-
187	374770.36	1273448.25	Аналитический метод, 0.1	-
188	374785.03	1273422.66	Аналитический метод, 0.1	-
189	374765.61	1273411.36	Аналитический метод, 0.1	-
190	374746.24	1273400.92	Аналитический метод, 0.1	-
191	374733.14	1273424.12	Аналитический метод, 0.1	-
192	374739.20	1273427.54	Аналитический метод, 0.1	-
193	374736.74	1273431.90	Аналитический метод, 0.1	-
194	374730.68	1273428.49	Аналитический метод, 0.1	-
195	374718.78	1273449.57	Аналитический метод, 0.1	-
196	374718.30	1273449.30	Аналитический метод, 0.1	-
197	374714.22	1273453.25	Аналитический метод, 0.1	-
198	374711.00	1273453.96	Аналитический метод, 0.1	-
199	374705.93	1273466.78	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 2  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 19 августа 2019 г. № 329  
(в редакции приказа  
от 14 мая 2021 г. № 219)

*Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газоснабжения жилых домов в д.Люльпаны Медведевского района Республики Марий Эл, распределительного газопровода низкого давления, кадастровый номер: 12:04:0000000:7460, назначение: сооружения газохимического комплекса, протяженность 9600 м, адрес: Республика Марий Эл, р-н Медведевский, д.Люльпаны*

<b>Система координат МСК-12</b>				
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	386129.06	1251516.63	Аналитический метод, 0.1	-
2	386120.10	1251496.79	Аналитический метод, 0.1	-
3	386108.05	1251502.24	Аналитический метод, 0.1	-
4	386105.99	1251497.68	Аналитический метод, 0.1	-
5	386120.32	1251491.21	Аналитический метод, 0.1	-
6	386148.08	1251478.65	Аналитический метод, 0.1	-
7	386196.65	1251453.73	Аналитический метод, 0.1	-
8	386222.61	1251440.80	Аналитический метод, 0.1	-
9	386285.34	1251410.69	Аналитический метод, 0.1	-
10	386319.54	1251393.36	Аналитический метод, 0.1	-
11	386448.93	1251329.95	Аналитический метод, 0.1	-
12	386476.91	1251315.48	Аналитический метод, 0.1	-
13	386514.15	1251296.64	Аналитический метод, 0.1	-
14	386568.63	1251270.51	Аналитический метод, 0.1	-
15	386564.66	1251261.05	Аналитический метод, 0.1	-
16	386553.08	1251243.70	Аналитический метод, 0.1	-
17	386538.78	1251213.20	Аналитический метод, 0.1	-
18	386526.70	1251186.36	Аналитический метод, 0.1	-
19	386506.59	1251140.13	Аналитический метод, 0.1	-
20	386496.45	1251144.72	Аналитический метод, 0.1	-
21	386519.94	1251200.47	Аналитический метод, 0.1	-
22	386516.92	1251202.34	Аналитический метод, 0.1	-
23	386520.86	1251211.12	Аналитический метод, 0.1	-
24	386512.83	1251214.54	Аналитический метод, 0.1	-
25	386517.45	1251225.16	Аналитический метод, 0.1	-
26	386512.87	1251227.16	Аналитический метод, 0.1	-
27	386508.25	1251216.54	Аналитический метод, 0.1	-
28	386444.58	1251244.26	Аналитический метод, 0.1	-
29	386442.61	1251245.42	Аналитический метод, 0.1	-
30	386443.77	1251247.39	Аналитический метод, 0.1	-
31	386439.46	1251249.92	Аналитический метод, 0.1	-
32	386438.30	1251247.97	Аналитический метод, 0.1	-
33	386384.04	1251279.90	Аналитический метод, 0.1	-
34	386385.46	1251283.12	Аналитический метод, 0.1	-
35	386380.89	1251285.14	Аналитический метод, 0.1	-
36	386379.50	1251282.00	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
37	386369.57	1251286.38	Аналитический метод, 0.1	-
38	386370.97	1251289.54	Аналитический метод, 0.1	-
39	386366.40	1251291.56	Аналитический метод, 0.1	-
40	386365.00	1251288.40	Аналитический метод, 0.1	-
41	386319.45	1251308.52	Аналитический метод, 0.1	-
42	386320.89	1251311.75	Аналитический метод, 0.1	-
43	386316.32	1251313.78	Аналитический метод, 0.1	-
44	386314.90	1251310.59	Аналитический метод, 0.1	-
45	386294.62	1251319.83	Аналитический метод, 0.1	-
46	386295.92	1251322.31	Аналитический метод, 0.1	-
47	386291.50	1251324.63	Аналитический метод, 0.1	-
48	386287.72	1251317.41	Аналитический метод, 0.1	-
49	386317.30	1251304.00	Аналитический метод, 0.1	-
50	386381.19	1251275.77	Аналитический метод, 0.1	-
51	386442.31	1251239.80	Аналитический метод, 0.1	-
52	386514.21	1251208.52	Аналитический метод, 0.1	-
53	386512.45	1251204.60	Аналитический метод, 0.1	-
54	386484.27	1251216.97	Аналитический метод, 0.1	-
55	386336.85	1251285.75	Аналитический метод, 0.1	-
56	386321.01	1251292.58	Аналитический метод, 0.1	-
57	386288.90	1251306.04	Аналитический метод, 0.1	-
58	386286.96	1251301.43	Аналитический метод, 0.1	-
59	386316.77	1251288.94	Аналитический метод, 0.1	-
60	386315.30	1251285.42	Аналитический метод, 0.1	-
61	386319.91	1251283.49	Аналитический метод, 0.1	-
62	386321.38	1251286.99	Аналитический метод, 0.1	-
63	386332.46	1251282.25	Аналитический метод, 0.1	-
64	386330.72	1251278.52	Аналитический метод, 0.1	-
65	386335.25	1251276.41	Аналитический метод, 0.1	-
66	386337.00	1251280.16	Аналитический метод, 0.1	-
67	386407.95	1251247.05	Аналитический метод, 0.1	-
68	386406.62	1251244.21	Аналитический метод, 0.1	-
69	386411.15	1251242.09	Аналитический метод, 0.1	-
70	386412.48	1251244.95	Аналитический метод, 0.1	-
71	386479.89	1251213.50	Аналитический метод, 0.1	-
72	386478.83	1251211.23	Аналитический метод, 0.1	-
73	386483.36	1251209.11	Аналитический метод, 0.1	-
74	386484.44	1251211.42	Аналитический метод, 0.1	-
75	386503.16	1251203.11	Аналитический метод, 0.1	-
76	386501.74	1251199.90	Аналитический метод, 0.1	-
77	386506.31	1251197.88	Аналитический метод, 0.1	-
78	386507.73	1251201.09	Аналитический метод, 0.1	-
79	386513.67	1251198.47	Аналитический метод, 0.1	-
80	386492.25	1251147.88	Аналитический метод, 0.1	-
81	386483.36	1251151.86	Аналитический метод, 0.1	-
82	386481.60	1251148.37	Аналитический метод, 0.1	-
83	386490.73	1251144.11	Аналитический метод, 0.1	-
84	386466.69	1251090.93	Аналитический метод, 0.1	-
85	386408.61	1251118.32	Аналитический метод, 0.1	-
86	386408.15	1251117.43	Аналитический метод, 0.1	-
87	386397.88	1251122.03	Аналитический метод, 0.1	-
88	386400.84	1251128.10	Аналитический метод, 0.1	-
89	386396.35	1251130.29	Аналитический метод, 0.1	-
90	386393.37	1251124.20	Аналитический метод, 0.1	-
91	386355.00	1251142.91	Аналитический метод, 0.1	-
92	386357.38	1251147.95	Аналитический метод, 0.1	-
93	386352.86	1251150.09	Аналитический метод, 0.1	-
94	386350.49	1251145.07	Аналитический метод, 0.1	-
95	386321.85	1251158.62	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
96	386323.62	1251162.84	Аналитический метод, 0.1	-
97	386319.01	1251164.77	Аналитический метод, 0.1	-
98	386317.27	1251160.61	Аналитический метод, 0.1	-
99	386282.97	1251175.00	Аналитический метод, 0.1	-
100	386284.99	1251179.52	Аналитический метод, 0.1	-
101	386280.42	1251181.56	Аналитический метод, 0.1	-
102	386278.39	1251177.02	Аналитический метод, 0.1	-
103	386245.29	1251191.78	Аналитический метод, 0.1	-
104	386249.58	1251199.95	Аналитический метод, 0.1	-
105	386245.15	1251202.27	Аналитический метод, 0.1	-
106	386240.70	1251193.80	Аналитический метод, 0.1	-
107	386230.42	1251195.74	Аналитический метод, 0.1	-
108	386229.50	1251190.82	Аналитический метод, 0.1	-
109	386239.77	1251188.89	Аналитический метод, 0.1	-
110	386278.64	1251171.43	Аналитический метод, 0.1	-
111	386317.64	1251155.03	Аналитический метод, 0.1	-
112	386350.61	1251139.49	Аналитический метод, 0.1	-
113	386403.39	1251114.09	Аналитический метод, 0.1	-
114	386401.41	1251109.60	Аналитический метод, 0.1	-
115	386356.35	1251130.20	Аналитический метод, 0.1	-
116	386313.52	1251149.88	Аналитический метод, 0.1	-
117	386202.74	1251199.41	Аналитический метод, 0.1	-
118	386164.55	1251125.41	Аналитический метод, 0.1	-
119	386149.52	1251132.75	Аналитический метод, 0.1	-
120	386132.78	1251095.63	Аналитический метод, 0.1	-
121	386116.35	1251103.01	Аналитический метод, 0.1	-
122	386071.47	1251124.67	Аналитический метод, 0.1	-
123	386072.88	1251128.17	Аналитический метод, 0.1	-
124	386020.21	1251143.71	Аналитический метод, 0.1	-
125	386036.34	1251198.43	Аналитический метод, 0.1	-
126	386031.54	1251199.85	Аналитический метод, 0.1	-
127	386015.41	1251145.12	Аналитический метод, 0.1	-
128	385950.10	1251164.38	Аналитический метод, 0.1	-
129	385962.79	1251210.67	Аналитический метод, 0.1	-
130	385987.10	1251295.84	Аналитический метод, 0.1	-
131	385988.46	1251300.65	Аналитический метод, 0.1	-
132	385990.98	1251317.98	Аналитический метод, 0.1	-
133	385994.01	1251317.54	Аналитический метод, 0.1	-
134	385994.73	1251322.49	Аналитический метод, 0.1	-
135	385986.73	1251323.64	Аналитический метод, 0.1	-
136	385983.76	1251303.01	Аналитический метод, 0.1	-
137	385957.97	1251212.01	Аналитический метод, 0.1	-
138	385944.44	1251162.67	Аналитический метод, 0.1	-
139	385942.32	1251148.52	Аналитический метод, 0.1	-
140	385940.63	1251143.14	Аналитический метод, 0.1	-
141	385907.92	1251031.28	Аналитический метод, 0.1	-
142	385894.69	1251034.93	Аналитический метод, 0.1	-
143	385919.18	1251122.38	Аналитический метод, 0.1	-
144	385954.70	1251245.82	Аналитический метод, 0.1	-
145	385949.90	1251247.21	Аналитический метод, 0.1	-
146	385915.09	1251126.24	Аналитический метод, 0.1	-
147	385914.56	1251126.40	Аналитический метод, 0.1	-
148	385913.09	1251121.62	Аналитический метод, 0.1	-
149	385913.72	1251121.42	Аналитический метод, 0.1	-
150	385910.10	1251108.65	Аналитический метод, 0.1	-
151	385909.19	1251108.90	Аналитический метод, 0.1	-
152	385907.83	1251104.09	Аналитический метод, 0.1	-
153	385908.74	1251103.84	Аналитический метод, 0.1	-
154	385901.95	1251079.83	Аналитический метод, 0.1	-



1	2	3	4	5
155	385901.13	1251080.06	Аналитический метод, 0.1	-
156	385899.77	1251075.25	Аналитический метод, 0.1	-
157	385900.59	1251075.02	Аналитический метод, 0.1	-
158	385895.05	1251055.01	Аналитический метод, 0.1	-
159	385893.67	1251055.39	Аналитический метод, 0.1	-
160	385892.34	1251050.57	Аналитический метод, 0.1	-
161	385893.72	1251050.19	Аналитический метод, 0.1	-
162	385889.33	1251034.33	Аналитический метод, 0.1	-
163	385890.29	1251034.06	Аналитический метод, 0.1	-
164	385887.37	1251023.71	Аналитический метод, 0.1	-
165	385885.00	1251024.37	Аналитический метод, 0.1	-
166	385883.64	1251019.56	Аналитический метод, 0.1	-
167	385886.01	1251018.89	Аналитический метод, 0.1	-
168	385872.20	1250969.99	Аналитический метод, 0.1	-
169	385870.00	1250970.61	Аналитический метод, 0.1	-
170	385868.64	1250965.80	Аналитический метод, 0.1	-
171	385870.83	1250965.18	Аналитический метод, 0.1	-
172	385845.09	1250874.53	Аналитический метод, 0.1	-
173	385843.69	1250874.88	Аналитический метод, 0.1	-
174	385842.47	1250870.03	Аналитический метод, 0.1	-
175	385843.73	1250869.72	Аналитический метод, 0.1	-
176	385835.04	1250838.52	Аналитический метод, 0.1	-
177	385833.46	1250838.86	Аналитический метод, 0.1	-
178	385832.41	1250833.98	Аналитический метод, 0.1	-
179	385833.70	1250833.70	Аналитический метод, 0.1	-
180	385830.02	1250820.43	Аналитический метод, 0.1	-
181	385827.84	1250821.04	Аналитический метод, 0.1	-
182	385826.50	1250816.22	Аналитический метод, 0.1	-
183	385828.68	1250815.61	Аналитический метод, 0.1	-
184	385818.13	1250777.54	Аналитический метод, 0.1	-
185	385816.98	1250777.78	Аналитический метод, 0.1	-
186	385815.92	1250772.89	Аналитический метод, 0.1	-
187	385816.77	1250772.72	Аналитический метод, 0.1	-
188	385786.17	1250664.98	Аналитический метод, 0.1	-
189	385773.45	1250648.00	Аналитический метод, 0.1	-
190	385597.34	1250791.34	Аналитический метод, 0.1	-
191	385604.73	1250800.66	Аналитический метод, 0.1	-
192	385609.29	1250796.84	Аналитический метод, 0.1	-
193	385730.49	1250695.47	Аналитический метод, 0.1	-
194	385734.10	1250699.96	Аналитический метод, 0.1	-
195	385730.27	1250703.16	Аналитический метод, 0.1	-
196	385729.80	1250702.61	Аналитический метод, 0.1	-
197	385614.42	1250799.07	Аналитический метод, 0.1	-
198	385616.24	1250801.25	Аналитический метод, 0.1	-
199	385614.32	1250802.85	Аналитический метод, 0.1	-
200	385612.41	1250804.46	Аналитический метод, 0.1	-
201	385610.59	1250802.28	Аналитический метод, 0.1	-
202	385604.01	1250807.78	Аналитический метод, 0.1	-
203	385593.52	1250794.56	Аналитический метод, 0.1	-
204	385471.39	1250899.87	Аналитический метод, 0.1	-
205	385479.89	1250910.85	Аналитический метод, 0.1	-
206	385537.72	1250860.29	Аналитический метод, 0.1	-
207	385543.72	1250861.93	Аналитический метод, 0.1	-
208	385542.40	1250866.75	Аналитический метод, 0.1	-
209	385538.99	1250865.82	Аналитический метод, 0.1	-
210	385512.59	1250888.90	Аналитический метод, 0.1	-
211	385513.13	1250889.52	Аналитический метод, 0.1	-
212	385509.36	1250892.81	Аналитический метод, 0.1	-
213	385508.82	1250892.20	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
214	385481.58	1250916.01	Аналитический метод, 0.1	-
215	385480.92	1250915.25	Аналитический метод, 0.1	-
216	385473.99	1250921.03	Аналитический метод, 0.1	-
217	385474.77	1250921.98	Аналитический метод, 0.1	-
218	385470.93	1250925.18	Аналитический метод, 0.1	-
219	385470.15	1250924.24	Аналитический метод, 0.1	-
220	385454.97	1250936.88	Аналитический метод, 0.1	-
221	385455.59	1250937.63	Аналитический метод, 0.1	-
222	385451.75	1250940.83	Аналитический метод, 0.1	-
223	385451.13	1250940.08	Аналитический метод, 0.1	-
224	385433.68	1250954.64	Аналитический метод, 0.1	-
225	385434.49	1250955.62	Аналитический метод, 0.1	-
226	385430.65	1250958.82	Аналитический метод, 0.1	-
227	385429.84	1250957.84	Аналитический метод, 0.1	-
228	385374.50	1251003.97	Аналитический метод, 0.1	-
229	385375.59	1251005.27	Аналитический метод, 0.1	-
230	385371.75	1251008.47	Аналитический метод, 0.1	-
231	385370.67	1251007.17	Аналитический метод, 0.1	-
232	385346.94	1251027.16	Аналитический метод, 0.1	-
233	385347.75	1251028.13	Аналитический метод, 0.1	-
234	385343.93	1251031.35	Аналитический метод, 0.1	-
235	385343.12	1251030.38	Аналитический метод, 0.1	-
236	385256.43	1251103.39	Аналитический метод, 0.1	-
237	385256.88	1251103.92	Аналитический метод, 0.1	-
238	385253.06	1251107.14	Аналитический метод, 0.1	-
239	385252.61	1251106.61	Аналитический метод, 0.1	-
240	385244.87	1251113.12	Аналитический метод, 0.1	-
241	385247.21	1251115.89	Аналитический метод, 0.1	-
242	385243.38	1251119.11	Аналитический метод, 0.1	-
243	385241.05	1251116.34	Аналитический метод, 0.1	-
244	385225.31	1251130.00	Аналитический метод, 0.1	-
245	385178.47	1251167.27	Аналитический метод, 0.1	-
246	385183.56	1251173.61	Аналитический метод, 0.1	-
247	385179.66	1251176.75	Аналитический метод, 0.1	-
248	385171.50	1251166.44	Аналитический метод, 0.1	-
249	385222.09	1251125.77	Аналитический метод, 0.1	-
250	385369.37	1251001.74	Аналитический метод, 0.1	-
251	385475.46	1250913.30	Аналитический метод, 0.1	-
252	385467.59	1250903.14	Аналитический метод, 0.1	-
253	385358.94	1250996.51	Аналитический метод, 0.1	-
254	385210.68	1251118.88	Аналитический метод, 0.1	-
255	385175.56	1251149.02	Аналитический метод, 0.1	-
256	385137.44	1251099.30	Аналитический метод, 0.1	-
257	385141.95	1251095.70	Аналитический метод, 0.1	-
258	385145.09	1251099.58	Аналитический метод, 0.1	-
259	385144.36	1251100.17	Аналитический метод, 0.1	-
260	385176.31	1251141.78	Аналитический метод, 0.1	-
261	385205.55	1251116.69	Аналитический метод, 0.1	-
262	385205.28	1251116.37	Аналитический метод, 0.1	-
263	385209.07	1251113.11	Аналитический метод, 0.1	-
264	385209.38	1251113.47	Аналитический метод, 0.1	-
265	385355.71	1250992.69	Аналитический метод, 0.1	-
266	385475.26	1250889.94	Аналитический метод, 0.1	-
267	385474.59	1250889.15	Аналитический метод, 0.1	-
268	385478.38	1250885.88	Аналитический метод, 0.1	-
269	385479.05	1250886.67	Аналитический метод, 0.1	-
270	385526.93	1250845.38	Аналитический метод, 0.1	-
271	385516.37	1250833.13	Аналитический метод, 0.1	-
272	385520.16	1250829.86	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
273	385530.71	1250842.10	Аналитический метод, 0.1	-
274	385592.04	1250788.77	Аналитический метод, 0.1	-
275	385624.87	1250762.50	Аналитический метод, 0.1	-
276	385624.48	1250762.03	Аналитический метод, 0.1	-
277	385628.36	1250758.87	Аналитический метод, 0.1	-
278	385628.75	1250759.34	Аналитический метод, 0.1	-
279	385645.71	1250745.55	Аналитический метод, 0.1	-
280	385645.02	1250744.71	Аналитический метод, 0.1	-
281	385648.90	1250741.55	Аналитический метод, 0.1	-
282	385649.59	1250742.39	Аналитический метод, 0.1	-
283	385716.46	1250687.99	Аналитический метод, 0.1	-
284	385714.33	1250685.37	Аналитический метод, 0.1	-
285	385718.21	1250682.22	Аналитический метод, 0.1	-
286	385720.34	1250684.83	Аналитический метод, 0.1	-
287	385761.18	1250651.60	Аналитический метод, 0.1	-
288	385758.34	1250648.12	Аналитический метод, 0.1	-
289	385762.22	1250644.96	Аналитический метод, 0.1	-
290	385765.06	1250648.45	Аналитический метод, 0.1	-
291	385768.47	1250645.67	Аналитический метод, 0.1	-
292	385769.71	1250640.82	Аналитический метод, 0.1	-
293	385779.13	1250632.43	Аналитический метод, 0.1	-
294	385747.39	1250529.49	Аналитический метод, 0.1	-
295	385743.97	1250530.54	Аналитический метод, 0.1	-
296	385742.50	1250525.76	Аналитический метод, 0.1	-
297	385745.84	1250524.73	Аналитический метод, 0.1	-
298	385720.68	1250451.15	Аналитический метод, 0.1	-
299	385718.49	1250451.89	Аналитический метод, 0.1	-
300	385716.88	1250447.16	Аналитический метод, 0.1	-
301	385719.06	1250446.42	Аналитический метод, 0.1	-
302	385716.28	1250438.29	Аналитический метод, 0.1	-
303	385713.96	1250439.08	Аналитический метод, 0.1	-
304	385712.34	1250434.35	Аналитический метод, 0.1	-
305	385714.45	1250433.63	Аналитический метод, 0.1	-
306	385712.52	1250429.26	Аналитический метод, 0.1	-
307	385708.24	1250426.73	Аналитический метод, 0.1	-
308	385710.79	1250422.43	Аналитический метод, 0.1	-
309	385716.43	1250425.77	Аналитический метод, 0.1	-
310	385720.20	1250434.30	Аналитический метод, 0.1	-
311	385751.42	1250525.58	Аналитический метод, 0.1	-
312	385783.70	1250630.27	Аналитический метод, 0.1	-
313	385793.94	1250627.12	Аналитический метод, 0.1	-
314	385783.72	1250592.25	Аналитический метод, 0.1	-
315	385756.50	1250498.67	Аналитический метод, 0.1	-
316	385742.80	1250458.69	Аналитический метод, 0.1	-
317	385740.21	1250449.68	Аналитический метод, 0.1	-
318	385741.17	1250446.98	Аналитический метод, 0.1	-
319	385738.48	1250435.97	Аналитический метод, 0.1	-
320	385743.31	1250434.70	Аналитический метод, 0.1	-
321	385746.35	1250447.33	Аналитический метод, 0.1	-
322	385745.46	1250449.84	Аналитический метод, 0.1	-
323	385747.57	1250457.18	Аналитический метод, 0.1	-
324	385761.30	1250497.27	Аналитический метод, 0.1	-
325	385788.52	1250590.85	Аналитический метод, 0.1	-
326	385800.17	1250630.89	Аналитический метод, 0.1	-
327	385799.17	1250631.11	Аналитический метод, 0.1	-
328	385808.33	1250663.53	Аналитический метод, 0.1	-
329	385808.97	1250664.38	Аналитический метод, 0.1	-
330	385806.35	1250668.64	Аналитический метод, 0.1	-
331	385803.61	1250665.22	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
332	385794.30	1250632.25	Аналитический метод, 0.1	-
333	385782.93	1250635.75	Аналитический метод, 0.1	-
334	385775.49	1250642.37	Аналитический метод, 0.1	-
335	385790.73	1250662.73	Аналитический метод, 0.1	-
336	385822.24	1250773.68	Аналитический метод, 0.1	-
337	385849.19	1250870.71	Аналитический метод, 0.1	-
338	385894.32	1251029.84	Аналитический метод, 0.1	-
339	385906.54	1251026.48	Аналитический метод, 0.1	-
340	385868.13	1250891.47	Аналитический метод, 0.1	-
341	385823.49	1250732.95	Аналитический метод, 0.1	-
342	385824.39	1250730.20	Аналитический метод, 0.1	-
343	385829.14	1250731.75	Аналитический метод, 0.1	-
344	385828.71	1250733.07	Аналитический метод, 0.1	-
345	385837.33	1250764.29	Аналитический метод, 0.1	-
346	385841.90	1250763.00	Аналитический метод, 0.1	-
347	385843.26	1250767.81	Аналитический метод, 0.1	-
348	385838.66	1250769.11	Аналитический метод, 0.1	-
349	385842.11	1250781.01	Аналитический метод, 0.1	-
350	385886.73	1250769.39	Аналитический метод, 0.1	-
351	385886.62	1250768.82	Аналитический метод, 0.1	-
352	385918.96	1250759.74	Аналитический метод, 0.1	-
353	385927.63	1250781.02	Аналитический метод, 0.1	-
354	385932.38	1250777.81	Аналитический метод, 0.1	-
355	385938.18	1250773.93	Аналитический метод, 0.1	-
356	385959.06	1250759.79	Аналитический метод, 0.1	-
357	385984.52	1250752.00	Аналитический метод, 0.1	-
358	385982.59	1250745.78	Аналитический метод, 0.1	-
359	385987.37	1250744.30	Аналитический метод, 0.1	-
360	385989.30	1250750.51	Аналитический метод, 0.1	-
361	386019.09	1250741.30	Аналитический метод, 0.1	-
362	386015.78	1250733.19	Аналитический метод, 0.1	-
363	386020.41	1250731.30	Аналитический метод, 0.1	-
364	386023.84	1250739.68	Аналитический метод, 0.1	-
365	386041.97	1250730.71	Аналитический метод, 0.1	-
366	386038.40	1250721.86	Аналитический метод, 0.1	-
367	386043.04	1250720.00	Аналитический метод, 0.1	-
368	386046.47	1250728.48	Аналитический метод, 0.1	-
369	386060.10	1250721.92	Аналитический метод, 0.1	-
370	386129.69	1250693.13	Аналитический метод, 0.1	-
371	386127.19	1250686.38	Аналитический метод, 0.1	-
372	386131.88	1250684.65	Аналитический метод, 0.1	-
373	386134.35	1250691.32	Аналитический метод, 0.1	-
374	386151.86	1250684.57	Аналитический метод, 0.1	-
375	386148.43	1250677.44	Аналитический метод, 0.1	-
376	386152.93	1250675.27	Аналитический метод, 0.1	-
377	386156.53	1250682.75	Аналитический метод, 0.1	-
378	386170.91	1250676.97	Аналитический метод, 0.1	-
379	386167.69	1250670.31	Аналитический метод, 0.1	-
380	386172.19	1250668.13	Аналитический метод, 0.1	-
381	386175.49	1250674.97	Аналитический метод, 0.1	-
382	386204.52	1250662.00	Аналитический метод, 0.1	-
383	386201.45	1250655.00	Аналитический метод, 0.1	-
384	386206.03	1250653.00	Аналитический метод, 0.1	-
385	386209.12	1250660.04	Аналитический метод, 0.1	-
386	386224.87	1250653.69	Аналитический метод, 0.1	-
387	386257.51	1250637.66	Аналитический метод, 0.1	-
388	386254.67	1250631.63	Аналитический метод, 0.1	-
389	386259.19	1250629.50	Аналитический метод, 0.1	-
390	386261.92	1250635.30	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
391	386268.09	1250631.91	Аналитический метод, 0.1	-
392	386247.74	1250589.70	Аналитический метод, 0.1	-
393	386261.61	1250582.87	Аналитический метод, 0.1	-
394	386253.81	1250565.39	Аналитический метод, 0.1	-
395	386254.71	1250564.93	Аналитический метод, 0.1	-
396	386249.57	1250553.25	Аналитический метод, 0.1	-
397	386247.44	1250554.20	Аналитический метод, 0.1	-
398	386245.43	1250549.61	Аналитический метод, 0.1	-
399	386247.56	1250548.67	Аналитический метод, 0.1	-
400	386242.79	1250537.84	Аналитический метод, 0.1	-
401	386236.52	1250541.39	Аналитический метод, 0.1	-
402	386234.06	1250537.04	Аналитический метод, 0.1	-
403	386240.38	1250533.46	Аналитический метод, 0.1	-
404	386235.05	1250524.04	Аналитический метод, 0.1	-
405	386229.09	1250527.50	Аналитический метод, 0.1	-
406	386226.58	1250523.18	Аналитический метод, 0.1	-
407	386232.55	1250519.72	Аналитический метод, 0.1	-
408	386227.40	1250510.86	Аналитический метод, 0.1	-
409	386221.79	1250514.12	Аналитический метод, 0.1	-
410	386219.28	1250509.80	Аналитический метод, 0.1	-
411	386225.01	1250506.48	Аналитический метод, 0.1	-
412	386217.08	1250491.55	Аналитический метод, 0.1	-
413	386211.20	1250494.68	Аналитический метод, 0.1	-
414	386208.85	1250490.26	Аналитический метод, 0.1	-
415	386214.73	1250487.13	Аналитический метод, 0.1	-
416	386209.56	1250477.38	Аналитический метод, 0.1	-
417	386203.22	1250480.63	Аналитический метод, 0.1	-
418	386200.94	1250476.18	Аналитический метод, 0.1	-
419	386207.28	1250472.93	Аналитический метод, 0.1	-
420	386198.64	1250456.06	Аналитический метод, 0.1	-
421	386192.04	1250459.56	Аналитический метод, 0.1	-
422	386189.70	1250455.14	Аналитический метод, 0.1	-
423	386196.32	1250451.63	Аналитический метод, 0.1	-
424	386191.80	1250443.09	Аналитический метод, 0.1	-
425	386184.95	1250445.92	Аналитический метод, 0.1	-
426	386183.04	1250441.30	Аналитический метод, 0.1	-
427	386189.78	1250438.51	Аналитический метод, 0.1	-
428	386180.91	1250417.10	Аналитический метод, 0.1	-
429	386179.98	1250415.69	Аналитический метод, 0.1	-
430	386172.03	1250420.88	Аналитический метод, 0.1	-
431	386169.30	1250416.69	Аналитический метод, 0.1	-
432	386177.25	1250411.50	Аналитический метод, 0.1	-
433	386170.90	1250401.87	Аналитический метод, 0.1	-
434	386164.78	1250406.38	Аналитический метод, 0.1	-
435	386161.81	1250402.35	Аналитический метод, 0.1	-
436	386167.93	1250397.84	Аналитический метод, 0.1	-
437	386165.33	1250394.30	Аналитический метод, 0.1	-
438	386050.66	1250437.24	Аналитический метод, 0.1	-
439	386053.22	1250444.09	Аналитический метод, 0.1	-
440	386048.54	1250445.84	Аналитический метод, 0.1	-
441	386046.01	1250439.08	Аналитический метод, 0.1	-
442	386024.06	1250448.10	Аналитический метод, 0.1	-
443	386027.02	1250455.54	Аналитический метод, 0.1	-
444	386022.38	1250457.39	Аналитический метод, 0.1	-
445	386019.42	1250449.96	Аналитический метод, 0.1	-
446	385997.50	1250458.70	Аналитический метод, 0.1	-
447	386000.75	1250466.85	Аналитический метод, 0.1	-
448	385996.11	1250468.70	Аналитический метод, 0.1	-
449	385992.88	1250460.60	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
450	385970.57	1250470.07	Аналитический метод, 0.1	-
451	385973.74	1250477.42	Аналитический метод, 0.1	-
452	385969.15	1250479.40	Аналитический метод, 0.1	-
453	385965.97	1250472.02	Аналитический метод, 0.1	-
454	385948.39	1250479.48	Аналитический метод, 0.1	-
455	385970.49	1250531.00	Аналитический метод, 0.1	-
456	385977.45	1250528.00	Аналитический метод, 0.1	-
457	385979.42	1250532.59	Аналитический метод, 0.1	-
458	385972.42	1250535.60	Аналитический метод, 0.1	-
459	385980.61	1250555.58	Аналитический метод, 0.1	-
460	385989.62	1250551.89	Аналитический метод, 0.1	-
461	385990.57	1250554.21	Аналитический метод, 0.1	-
462	385991.52	1250556.52	Аналитический метод, 0.1	-
463	385982.54	1250560.21	Аналитический метод, 0.1	-
464	385998.92	1250598.61	Аналитический метод, 0.1	-
465	386008.15	1250594.74	Аналитический метод, 0.1	-
466	386010.09	1250599.34	Аналитический метод, 0.1	-
467	386000.87	1250603.22	Аналитический метод, 0.1	-
468	386016.98	1250641.56	Аналитический метод, 0.1	-
469	386026.36	1250637.60	Аналитический метод, 0.1	-
470	386028.31	1250642.21	Аналитический метод, 0.1	-
471	386018.92	1250646.17	Аналитический метод, 0.1	-
472	386021.66	1250652.65	Аналитический метод, 0.1	-
473	386022.02	1250654.41	Аналитический метод, 0.1	-
474	386017.12	1250655.41	Аналитический метод, 0.1	-
475	386016.86	1250654.14	Аналитический метод, 0.1	-
476	385976.93	1250559.80	Аналитический метод, 0.1	-
477	385966.88	1250535.27	Аналитический метод, 0.1	-
478	385941.82	1250476.83	Аналитический метод, 0.1	-
479	385968.65	1250465.46	Аналитический метод, 0.1	-
480	385946.03	1250412.11	Аналитический метод, 0.1	-
481	385933.32	1250383.23	Аналитический метод, 0.1	-
482	385937.90	1250381.21	Аналитический метод, 0.1	-
483	385950.62	1250410.13	Аналитический метод, 0.1	-
484	385973.25	1250463.50	Аналитический метод, 0.1	-
485	385994.10	1250454.66	Аналитический метод, 0.1	-
486	386046.89	1250433.31	Аналитический метод, 0.1	-
487	386167.11	1250388.29	Аналитический метод, 0.1	-
488	386175.59	1250399.80	Аналитический метод, 0.1	-
489	386185.35	1250414.76	Аналитический метод, 0.1	-
490	386195.35	1250438.91	Аналитический метод, 0.1	-
491	386202.14	1250451.92	Аналитический метод, 0.1	-
492	386220.32	1250487.00	Аналитический метод, 0.1	-
493	386230.97	1250507.03	Аналитический метод, 0.1	-
494	386247.04	1250535.07	Аналитический метод, 0.1	-
495	386253.14	1250548.95	Аналитический метод, 0.1	-
496	386259.18	1250562.67	Аналитический метод, 0.1	-
497	386286.35	1250548.96	Аналитический метод, 0.1	-
498	386299.01	1250548.01	Аналитический метод, 0.1	-
499	386305.76	1250547.45	Аналитический метод, 0.1	-
500	386308.59	1250546.88	Аналитический метод, 0.1	-
501	386309.38	1250552.02	Аналитический метод, 0.1	-
502	386306.44	1250552.73	Аналитический метод, 0.1	-
503	386299.90	1250552.96	Аналитический метод, 0.1	-
504	386287.72	1250553.86	Аналитический метод, 0.1	-
505	386260.32	1250567.71	Аналитический метод, 0.1	-
506	386268.14	1250585.24	Аналитический метод, 0.1	-
507	386254.40	1250592.00	Аналитический метод, 0.1	-
508	386274.66	1250634.01	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
509	386261.97	1250640.98	Аналитический метод, 0.1	-
510	386226.91	1250658.25	Аналитический метод, 0.1	-
511	386208.91	1250665.52	Аналитический метод, 0.1	-
512	386175.33	1250680.51	Аналитический метод, 0.1	-
513	386156.23	1250688.25	Аналитический метод, 0.1	-
514	386133.77	1250696.90	Аналитический метод, 0.1	-
515	386063.95	1250725.87	Аналитический метод, 0.1	-
516	386072.04	1250747.46	Аналитический метод, 0.1	-
517	386103.13	1250834.28	Аналитический метод, 0.1	-
518	386084.62	1250841.78	Аналитический метод, 0.1	-
519	386082.75	1250837.15	Аналитический метод, 0.1	-
520	386096.81	1250831.45	Аналитический метод, 0.1	-
521	386067.35	1250749.18	Аналитический метод, 0.1	-
522	386059.35	1250727.82	Аналитический метод, 0.1	-
523	386046.25	1250734.13	Аналитический метод, 0.1	-
524	386024.91	1250744.74	Аналитический метод, 0.1	-
525	385988.38	1250756.03	Аналитический метод, 0.1	-
526	385961.24	1250764.35	Аналитический метод, 0.1	-
527	385942.69	1250776.92	Аналитический метод, 0.1	-
528	385951.73	1250802.14	Аналитический метод, 0.1	-
529	385947.02	1250803.83	Аналитический метод, 0.1	-
530	385938.41	1250779.80	Аналитический метод, 0.1	-
531	385935.17	1250781.97	Аналитический метод, 0.1	-
532	385925.32	1250788.61	Аналитический метод, 0.1	-
533	385916.00	1250765.71	Аналитический метод, 0.1	-
534	385885.73	1250773.86	Аналитический метод, 0.1	-
535	385843.06	1250784.93	Аналитический метод, 0.1	-
536	385872.94	1250890.10	Аналитический метод, 0.1	-
537	385890.08	1250950.55	Аналитический метод, 0.1	-
538	385891.43	1250950.16	Аналитический метод, 0.1	-
539	385892.80	1250954.98	Аналитический метод, 0.1	-
540	385891.44	1250955.36	Аналитический метод, 0.1	-
541	385906.23	1251007.51	Аналитический метод, 0.1	-
542	385973.48	1250988.20	Аналитический метод, 0.1	-
543	385978.64	1250988.09	Аналитический метод, 0.1	-
544	385978.74	1250993.09	Аналитический метод, 0.1	-
545	385974.23	1250993.18	Аналитический метод, 0.1	-
546	385907.61	1251012.32	Аналитический метод, 0.1	-
547	385945.43	1251141.73	Аналитический метод, 0.1	-
548	385947.21	1251147.39	Аналитический метод, 0.1	-
549	385949.02	1251159.48	Аналитический метод, 0.1	-
550	386066.19	1251124.93	Аналитический метод, 0.1	-
551	386065.09	1251122.20	Аналитический метод, 0.1	-
552	386111.88	1251099.61	Аналитический метод, 0.1	-
553	386107.29	1251091.12	Аналитический метод, 0.1	-
554	386111.69	1251088.75	Аналитический метод, 0.1	-
555	386116.42	1251097.50	Аналитический метод, 0.1	-
556	386135.28	1251089.03	Аналитический метод, 0.1	-
557	386151.96	1251126.00	Аналитический метод, 0.1	-
558	386164.98	1251119.64	Аналитический метод, 0.1	-
559	386175.49	1251114.37	Аналитический метод, 0.1	-
560	386175.06	1251112.07	Аналитический метод, 0.1	-
561	386179.97	1251111.14	Аналитический метод, 0.1	-
562	386181.10	1251117.15	Аналитический метод, 0.1	-
563	386169.04	1251123.20	Аналитический метод, 0.1	-
564	386205.01	1251192.92	Аналитический метод, 0.1	-
565	386309.17	1251146.36	Аналитический метод, 0.1	-
566	386306.07	1251139.64	Аналитический метод, 0.1	-
567	386310.61	1251137.55	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
568	386313.72	1251144.29	Аналитический метод, 0.1	-
569	386324.52	1251139.31	Аналитический метод, 0.1	-
570	386321.58	1251132.95	Аналитический метод, 0.1	-
571	386326.12	1251130.85	Аналитический метод, 0.1	-
572	386329.06	1251137.22	Аналитический метод, 0.1	-
573	386350.60	1251127.33	Аналитический метод, 0.1	-
574	386321.04	1251064.64	Аналитический метод, 0.1	-
575	386309.07	1251063.35	Аналитический метод, 0.1	-
576	386307.88	1251059.83	Аналитический метод, 0.1	-
577	386311.68	1251058.58	Аналитический метод, 0.1	-
578	386311.94	1251059.35	Аналитический метод, 0.1	-
579	386324.06	1251060.88	Аналитический метод, 0.1	-
580	386352.72	1251122.35	Аналитический метод, 0.1	-
581	386353.74	1251121.86	Аналитический метод, 0.1	-
582	386355.20	1251125.23	Аналитический метод, 0.1	-
583	386385.49	1251111.50	Аналитический метод, 0.1	-
584	386382.20	1251104.49	Аналитический метод, 0.1	-
585	386386.73	1251102.35	Аналитический метод, 0.1	-
586	386390.04	1251109.41	Аналитический метод, 0.1	-
587	386403.92	1251102.90	Аналитический метод, 0.1	-
588	386408.33	1251112.92	Аналитический метод, 0.1	-
589	386465.56	1251085.94	Аналитический метод, 0.1	-
590	386435.12	1251016.32	Аналитический метод, 0.1	-
591	386429.91	1251016.39	Аналитический метод, 0.1	-
592	386429.84	1251011.39	Аналитический метод, 0.1	-
593	386438.37	1251011.27	Аналитический метод, 0.1	-
594	386470.92	1251085.72	Аналитический метод, 0.1	-
595	386470.01	1251086.12	Аналитический метод, 0.1	-
596	386494.39	1251140.15	Аналитический метод, 0.1	-
597	386505.46	1251135.15	Аналитический метод, 0.1	-
598	386497.71	1251117.24	Аналитический метод, 0.1	-
599	386444.44	1250994.58	Аналитический метод, 0.1	-
600	386446.85	1250993.53	Аналитический метод, 0.1	-
601	386427.59	1250947.50	Аналитический метод, 0.1	-
602	386421.12	1250940.53	Аналитический метод, 0.1	-
603	386403.20	1250887.22	Аналитический метод, 0.1	-
604	386367.74	1250901.20	Аналитический метод, 0.1	-
605	386365.90	1250896.55	Аналитический метод, 0.1	-
606	386401.11	1250881.93	Аналитический метод, 0.1	-
607	386396.06	1250830.91	Аналитический метод, 0.1	-
608	386390.81	1250777.91	Аналитический метод, 0.1	-
609	386395.79	1250777.42	Аналитический метод, 0.1	-
610	386400.79	1250827.93	Аналитический метод, 0.1	-
611	386411.29	1250826.89	Аналитический метод, 0.1	-
612	386411.78	1250831.87	Аналитический метод, 0.1	-
613	386401.28	1250832.91	Аналитический метод, 0.1	-
614	386406.01	1250880.67	Аналитический метод, 0.1	-
615	386407.77	1250885.05	Аналитический метод, 0.1	-
616	386413.21	1250882.90	Аналитический метод, 0.1	-
617	386415.04	1250887.55	Аналитический метод, 0.1	-
618	386409.39	1250889.78	Аналитический метод, 0.1	-
619	386419.33	1250919.43	Аналитический метод, 0.1	-
620	386425.59	1250917.41	Аналитический метод, 0.1	-
621	386427.13	1250922.17	Аналитический метод, 0.1	-
622	386420.92	1250924.18	Аналитический метод, 0.1	-
623	386425.52	1250937.92	Аналитический метод, 0.1	-
624	386431.85	1250944.75	Аналитический метод, 0.1	-
625	386432.30	1250945.80	Аналитический метод, 0.1	-
626	386440.38	1250942.39	Аналитический метод, 0.1	-



1	2	3	4	5
627	386442.32	1250947.00	Аналитический метод, 0.1	-
628	386434.24	1250950.41	Аналитический метод, 0.1	-
629	386438.27	1250959.96	Аналитический метод, 0.1	-
630	386445.46	1250956.92	Аналитический метод, 0.1	-
631	386447.40	1250961.53	Аналитический метод, 0.1	-
632	386440.21	1250964.57	Аналитический метод, 0.1	-
633	386450.09	1250988.00	Аналитический метод, 0.1	-
634	386506.60	1250954.51	Аналитический метод, 0.1	-
635	386513.41	1250950.48	Аналитический метод, 0.1	-
636	386607.98	1250911.31	Аналитический метод, 0.1	-
637	386601.04	1250892.95	Аналитический метод, 0.1	-
638	386606.05	1250890.98	Аналитический метод, 0.1	-
639	386609.39	1250899.79	Аналитический метод, 0.1	-
640	386695.91	1250867.07	Аналитический метод, 0.1	-
641	386691.94	1250856.58	Аналитический метод, 0.1	-
642	386696.62	1250854.81	Аналитический метод, 0.1	-
643	386700.59	1250865.30	Аналитический метод, 0.1	-
644	386737.54	1250851.31	Аналитический метод, 0.1	-
645	386733.16	1250839.73	Аналитический метод, 0.1	-
646	386737.84	1250837.96	Аналитический метод, 0.1	-
647	386742.24	1250849.58	Аналитический метод, 0.1	-
648	386743.08	1250849.31	Аналитический метод, 0.1	-
649	386744.63	1250854.06	Аналитический метод, 0.1	-
650	386610.82	1250904.59	Аналитический метод, 0.1	-
651	386612.65	1250909.51	Аналитический метод, 0.1	-
652	386732.18	1250865.42	Аналитический метод, 0.1	-
653	386782.03	1250846.80	Аналитический метод, 0.1	-
654	386800.00	1250843.03	Аналитический метод, 0.1	-
655	386790.58	1250816.72	Аналитический метод, 0.1	-
656	386795.29	1250815.02	Аналитический метод, 0.1	-
657	386804.71	1250841.34	Аналитический метод, 0.1	-
658	386825.22	1250833.68	Аналитический метод, 0.1	-
659	386823.97	1250828.23	Аналитический метод, 0.1	-
660	386850.37	1250821.23	Аналитический метод, 0.1	-
661	386861.81	1250793.85	Аналитический метод, 0.1	-
662	386856.73	1250781.00	Аналитический метод, 0.1	-
663	386860.76	1250773.58	Аналитический метод, 0.1	-
664	386865.12	1250776.02	Аналитический метод, 0.1	-
665	386862.20	1250781.26	Аналитический метод, 0.1	-
666	386867.20	1250793.91	Аналитический метод, 0.1	-
667	386854.03	1250825.43	Аналитический метод, 0.1	-
668	386829.92	1250831.82	Аналитический метод, 0.1	-
669	386831.06	1250836.82	Аналитический метод, 0.1	-
670	386800.49	1250848.16	Аналитический метод, 0.1	-
671	386786.16	1250850.90	Аналитический метод, 0.1	-
672	386793.28	1250870.68	Аналитический метод, 0.1	-
673	386788.58	1250872.37	Аналитический метод, 0.1	-
674	386781.38	1250852.35	Аналитический метод, 0.1	-
675	386736.25	1250869.25	Аналитический метод, 0.1	-
676	386740.84	1250881.74	Аналитический метод, 0.1	-
677	386736.15	1250883.46	Аналитический метод, 0.1	-
678	386731.56	1250870.98	Аналитический метод, 0.1	-
679	386663.66	1250895.98	Аналитический метод, 0.1	-
680	386664.43	1250898.05	Аналитический метод, 0.1	-
681	386659.74	1250899.78	Аналитический метод, 0.1	-
682	386658.97	1250897.71	Аналитический метод, 0.1	-
683	386611.63	1250915.22	Аналитический метод, 0.1	-
684	386515.65	1250954.96	Аналитический метод, 0.1	-
685	386509.15	1250958.81	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
686	386451.85	1250992.77	Аналитический метод, 0.1	-
687	386452.98	1250996.30	Аналитический метод, 0.1	-
688	386451.09	1250997.13	Аналитический метод, 0.1	-
689	386451.59	1250998.28	Аналитический метод, 0.1	-
690	386455.25	1250996.77	Аналитический метод, 0.1	-
691	386457.15	1251001.39	Аналитический метод, 0.1	-
692	386453.58	1251002.86	Аналитический метод, 0.1	-
693	386501.30	1251112.96	Аналитический метод, 0.1	-
694	386506.94	1251110.52	Аналитический метод, 0.1	-
695	386508.93	1251115.11	Аналитический метод, 0.1	-
696	386503.29	1251117.55	Аналитический метод, 0.1	-
697	386510.57	1251134.36	Аналитический метод, 0.1	-
698	386514.82	1251132.42	Аналитический метод, 0.1	-
699	386516.90	1251136.98	Аналитический метод, 0.1	-
700	386511.66	1251139.36	Аналитический метод, 0.1	-
701	386530.27	1251182.04	Аналитический метод, 0.1	-
702	386539.52	1251177.74	Аналитический метод, 0.1	-
703	386541.63	1251182.26	Аналитический метод, 0.1	-
704	386532.27	1251186.62	Аналитический метод, 0.1	-
705	386542.33	1251208.91	Аналитический метод, 0.1	-
706	386550.99	1251205.39	Аналитический метод, 0.1	-
707	386552.87	1251210.02	Аналитический метод, 0.1	-
708	386544.42	1251213.46	Аналитический метод, 0.1	-
709	386557.45	1251241.24	Аналитический метод, 0.1	-
710	386569.06	1251258.64	Аналитический метод, 0.1	-
711	386569.68	1251260.04	Аналитический метод, 0.1	-
712	386574.03	1251258.14	Аналитический метод, 0.1	-
713	386576.03	1251262.72	Аналитический метод, 0.1	-
714	386571.65	1251264.64	Аналитический метод, 0.1	-
715	386574.33	1251271.17	Аналитический метод, 0.1	-
716	386580.07	1251283.26	Аналитический метод, 0.1	-
717	386584.18	1251281.31	Аналитический метод, 0.1	-
718	386586.32	1251285.83	Аналитический метод, 0.1	-
719	386582.20	1251287.78	Аналитический метод, 0.1	-
720	386589.83	1251304.03	Аналитический метод, 0.1	-
721	386594.90	1251301.64	Аналитический метод, 0.1	-
722	386597.03	1251306.17	Аналитический метод, 0.1	-
723	386591.96	1251308.56	Аналитический метод, 0.1	-
724	386594.38	1251313.74	Аналитический метод, 0.1	-
725	386600.70	1251310.91	Аналитический метод, 0.1	-
726	386602.74	1251315.47	Аналитический метод, 0.1	-
727	386596.53	1251318.25	Аналитический метод, 0.1	-
728	386597.05	1251319.34	Аналитический метод, 0.1	-
729	386592.54	1251321.50	Аналитический метод, 0.1	-
730	386570.65	1251275.08	Аналитический метод, 0.1	-
731	386554.11	1251282.98	Аналитический метод, 0.1	-
732	386556.57	1251288.12	Аналитический метод, 0.1	-
733	386552.06	1251290.27	Аналитический метод, 0.1	-
734	386549.60	1251285.12	Аналитический метод, 0.1	-
735	386547.48	1251286.14	Аналитический метод, 0.1	-
736	386550.01	1251291.39	Аналитический метод, 0.1	-
737	386545.50	1251293.56	Аналитический метод, 0.1	-
738	386542.97	1251288.30	Аналитический метод, 0.1	-
739	386518.64	1251299.99	Аналитический метод, 0.1	-
740	386521.38	1251305.40	Аналитический метод, 0.1	-
741	386516.92	1251307.66	Аналитический метод, 0.1	-
742	386514.18	1251302.23	Аналитический метод, 0.1	-
743	386507.64	1251305.53	Аналитический метод, 0.1	-
744	386510.26	1251310.73	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
745	386505.80	1251312.99	Аналитический метод, 0.1	-
746	386503.17	1251307.79	Аналитический метод, 0.1	-
747	386479.86	1251319.60	Аналитический метод, 0.1	-
748	386481.17	1251322.14	Аналитический метод, 0.1	-
749	386476.73	1251324.44	Аналитический метод, 0.1	-
750	386475.41	1251321.88	Аналитический метод, 0.1	-
751	386453.35	1251333.31	Аналитический метод, 0.1	-
752	386455.58	1251337.88	Аналитический метод, 0.1	-
753	386451.09	1251340.07	Аналитический метод, 0.1	-
754	386448.88	1251335.53	Аналитический метод, 0.1	-
755	386436.99	1251341.32	Аналитический метод, 0.1	-
756	386439.56	1251346.60	Аналитический метод, 0.1	-
757	386435.06	1251348.79	Аналитический метод, 0.1	-
758	386432.49	1251343.51	Аналитический метод, 0.1	-
759	386381.10	1251368.53	Аналитический метод, 0.1	-
760	386383.94	1251374.21	Аналитический метод, 0.1	-
761	386379.47	1251376.45	Аналитический метод, 0.1	-
762	386376.63	1251370.76	Аналитический метод, 0.1	-
763	386370.03	1251374.06	Аналитический метод, 0.1	-
764	386372.96	1251379.88	Аналитический метод, 0.1	-
765	386368.49	1251382.13	Аналитический метод, 0.1	-
766	386365.56	1251376.31	Аналитический метод, 0.1	-
767	386352.76	1251382.74	Аналитический метод, 0.1	-
768	386355.44	1251388.10	Аналитический метод, 0.1	-
769	386350.97	1251390.34	Аналитический метод, 0.1	-
770	386348.29	1251384.98	Аналитический метод, 0.1	-
771	386341.68	1251388.28	Аналитический метод, 0.1	-
772	386344.28	1251393.74	Аналитический метод, 0.1	-
773	386339.77	1251395.88	Аналитический метод, 0.1	-
774	386337.18	1251390.45	Аналитический метод, 0.1	-
775	386324.03	1251396.71	Аналитический метод, 0.1	-
776	386325.57	1251399.75	Аналитический метод, 0.1	-
777	386321.11	1251402.01	Аналитический метод, 0.1	-
778	386319.57	1251398.96	Аналитический метод, 0.1	-
779	386287.55	1251415.17	Аналитический метод, 0.1	-
780	386280.13	1251418.74	Аналитический метод, 0.1	-
781	386283.14	1251424.99	Аналитический метод, 0.1	-
782	386278.63	1251427.15	Аналитический метод, 0.1	-
783	386275.62	1251420.89	Аналитический метод, 0.1	-
784	386227.08	1251444.21	Аналитический метод, 0.1	-
785	386230.40	1251450.93	Аналитический метод, 0.1	-
786	386225.92	1251453.14	Аналитический метод, 0.1	-
787	386222.59	1251446.40	Аналитический метод, 0.1	-
788	386201.18	1251457.06	Аналитический метод, 0.1	-
789	386204.71	1251463.91	Аналитический метод, 0.1	-
790	386200.26	1251466.20	Аналитический метод, 0.1	-
791	386196.71	1251459.32	Аналитический метод, 0.1	-
792	386178.10	1251468.90	Аналитический метод, 0.1	-
793	386181.23	1251475.00	Аналитический метод, 0.1	-
794	386176.78	1251477.28	Аналитический метод, 0.1	-
795	386173.65	1251471.18	Аналитический метод, 0.1	-
796	386150.25	1251483.16	Аналитический метод, 0.1	-
797	386124.66	1251494.73	Аналитический метод, 0.1	-
798	386133.62	1251514.57	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 3  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 19 августа 2019 г. № 329  
(в редакции приказа  
от 14 мая 2021 г. № 219)

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газоснабжения квартала индивидуальной застройки д.Тумерсола Медведевского района Республики Марий Эл (1 этап), кадастровый номер: 12:04:0160104:341, назначение: сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 1727 м, адрес: Республика Марий Эл, р-н Медведевский, д. Тумерсола</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M <sub>t</sub> ), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	368463.32	1265419.78	Аналитический метод, 0.1	-
2	368467.81	1265417.58	Аналитический метод, 0.1	-
3	368470.87	1265423.85	Аналитический метод, 0.1	-
4	368481.63	1265418.38	Аналитический метод, 0.1	-
5	368480.38	1265415.00	Аналитический метод, 0.1	-
6	368488.25	1265411.28	Аналитический метод, 0.1	-
7	368489.72	1265414.04	Аналитический метод, 0.1	-
8	368499.64	1265409.49	Аналитический метод, 0.1	-
9	368516.67	1265401.03	Аналитический метод, 0.1	-
10	368515.68	1265397.23	Аналитический метод, 0.1	-
11	368524.11	1265393.55	Аналитический метод, 0.1	-
12	368525.58	1265396.36	Аналитический метод, 0.1	-
13	368553.47	1265382.47	Аналитический метод, 0.1	-
14	368552.10	1265379.67	Аналитический метод, 0.1	-
15	368560.18	1265375.79	Аналитический метод, 0.1	-
16	368561.45	1265378.39	Аналитический метод, 0.1	-
17	368574.63	1265372.39	Аналитический метод, 0.1	-
18	368573.53	1265369.43	Аналитический метод, 0.1	-
19	368578.22	1265367.69	Аналитический метод, 0.1	-
20	368579.25	1265370.47	Аналитический метод, 0.1	-
21	368605.50	1265358.04	Аналитический метод, 0.1	-
22	368607.93	1265357.30	Аналитический метод, 0.1	-
23	368605.61	1265353.86	Аналитический метод, 0.1	-
24	368613.57	1265349.71	Аналитический метод, 0.1	-
25	368615.38	1265353.40	Аналитический метод, 0.1	-
26	368640.39	1265340.79	Аналитический метод, 0.1	-
27	368643.28	1265339.10	Аналитический метод, 0.1	-
28	368641.29	1265335.98	Аналитический метод, 0.1	-
29	368649.78	1265331.98	Аналитический метод, 0.1	-
30	368651.07	1265335.23	Аналитический метод, 0.1	-
31	368677.80	1265322.33	Аналитический метод, 0.1	-
32	368676.33	1265320.16	Аналитический метод, 0.1	-
33	368680.42	1265317.29	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
34	368682.29	1265319.96	Аналитический метод, 0.1	-
35	368684.67	1265318.76	Аналитический метод, 0.1	-
36	368683.17	1265316.82	Аналитический метод, 0.1	-
37	368687.12	1265313.76	Аналитический метод, 0.1	-
38	368689.22	1265316.48	Аналитический метод, 0.1	-
39	368715.80	1265303.17	Аналитический метод, 0.1	-
40	368723.26	1265298.32	Аналитический метод, 0.1	-
41	368725.41	1265291.85	Аналитический метод, 0.1	-
42	368723.27	1265285.78	Аналитический метод, 0.1	-
43	368719.66	1265282.61	Аналитический метод, 0.1	-
44	368711.33	1265277.80	Аналитический метод, 0.1	-
45	368706.21	1265287.27	Аналитический метод, 0.1	-
46	368687.34	1265278.39	Аналитический метод, 0.1	-
47	368684.45	1265284.28	Аналитический метод, 0.1	-
48	368679.96	1265282.07	Аналитический метод, 0.1	-
49	368682.84	1265276.22	Аналитический метод, 0.1	-
50	368628.28	1265249.26	Аналитический метод, 0.1	-
51	368626.26	1265254.90	Аналитический метод, 0.1	-
52	368621.10	1265257.43	Аналитический метод, 0.1	-
53	368627.06	1265270.36	Аналитический метод, 0.1	-
54	368622.52	1265272.46	Аналитический метод, 0.1	-
55	368616.62	1265259.65	Аналитический метод, 0.1	-
56	368570.41	1265282.62	Аналитический метод, 0.1	-
57	368573.48	1265288.16	Аналитический метод, 0.1	-
58	368576.48	1265295.33	Аналитический метод, 0.1	-
59	368568.36	1265299.18	Аналитический метод, 0.1	-
60	368562.12	1265286.66	Аналитический метод, 0.1	-
61	368517.08	1265309.37	Аналитический метод, 0.1	-
62	368522.71	1265321.24	Аналитический метод, 0.1	-
63	368514.32	1265325.43	Аналитический метод, 0.1	-
64	368511.03	1265319.23	Аналитический метод, 0.1	-
65	368507.43	1265313.61	Аналитический метод, 0.1	-
66	368497.45	1265318.17	Аналитический метод, 0.1	-
67	368463.47	1265335.88	Аналитический метод, 0.1	-
68	368469.76	1265350.51	Аналитический метод, 0.1	-
69	368462.17	1265354.16	Аналитический метод, 0.1	-
70	368456.54	1265345.68	Аналитический метод, 0.1	-
71	368454.18	1265340.50	Аналитический метод, 0.1	-
72	368434.92	1265349.35	Аналитический метод, 0.1	-
73	368425.82	1265353.79	Аналитический метод, 0.1	-
74	368423.63	1265349.30	Аналитический метод, 0.1	-
75	368432.78	1265344.84	Аналитический метод, 0.1	-
76	368452.16	1265335.92	Аналитический метод, 0.1	-
77	368450.42	1265331.95	Аналитический метод, 0.1	-
78	368458.11	1265328.50	Аналитический метод, 0.1	-
79	368459.28	1265332.26	Аналитический метод, 0.1	-
80	368495.26	1265313.67	Аналитический метод, 0.1	-
81	368506.18	1265308.69	Аналитический метод, 0.1	-
82	368504.37	1265305.61	Аналитический метод, 0.1	-
83	368512.54	1265301.51	Аналитический метод, 0.1	-
84	368514.22	1265305.18	Аналитический метод, 0.1	-
85	368559.84	1265282.21	Аналитический метод, 0.1	-
86	368558.45	1265279.55	Аналитический метод, 0.1	-
87	368566.34	1265275.33	Аналитический метод, 0.1	-
88	368567.98	1265278.25	Аналитический метод, 0.1	-
89	368616.69	1265254.03	Аналитический метод, 0.1	-
90	368622.24	1265251.30	Аналитический метод, 0.1	-
91	368623.76	1265247.05	Аналитический метод, 0.1	-
92	368568.83	1265220.67	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
93	368564.21	1265229.95	Аналитический метод, 0.1	-
94	368559.74	1265227.72	Аналитический метод, 0.1	-
95	368564.36	1265218.45	Аналитический метод, 0.1	-
96	368544.65	1265208.59	Аналитический метод, 0.1	-
97	368541.04	1265211.99	Аналитический метод, 0.1	-
98	368524.15	1265220.49	Аналитический метод, 0.1	-
99	368525.94	1265223.76	Аналитический метод, 0.1	-
100	368523.74	1265224.96	Аналитический метод, 0.1	-
101	368521.55	1265226.16	Аналитический метод, 0.1	-
102	368519.63	1265222.65	Аналитический метод, 0.1	-
103	368491.04	1265235.61	Аналитический метод, 0.1	-
104	368492.92	1265239.00	Аналитический метод, 0.1	-
105	368484.97	1265243.04	Аналитический метод, 0.1	-
106	368483.08	1265239.37	Аналитический метод, 0.1	-
107	368458.72	1265251.68	Аналитический метод, 0.1	-
108	368455.00	1265253.52	Аналитический метод, 0.1	-
109	368456.92	1265257.50	Аналитический метод, 0.1	-
110	368449.53	1265261.08	Аналитический метод, 0.1	-
111	368447.68	1265257.33	Аналитический метод, 0.1	-
112	368419.92	1265270.68	Аналитический метод, 0.1	-
113	368421.29	1265274.09	Аналитический метод, 0.1	-
114	368413.13	1265278.36	Аналитический метод, 0.1	-
115	368412.12	1265274.70	Аналитический метод, 0.1	-
116	368392.04	1265283.80	Аналитический метод, 0.1	-
117	368389.97	1265279.25	Аналитический метод, 0.1	-
118	368412.44	1265269.06	Аналитический метод, 0.1	-
119	368450.14	1265250.35	Аналитический метод, 0.1	-
120	368483.06	1265233.75	Аналитический метод, 0.1	-
121	368519.66	1265217.15	Аналитический метод, 0.1	-
122	368538.66	1265207.59	Аналитический метод, 0.1	-
123	368539.96	1265206.33	Аналитический метод, 0.1	-
124	368529.27	1265201.18	Аналитический метод, 0.1	-
125	368525.46	1265206.77	Аналитический метод, 0.1	-
126	368521.33	1265203.95	Аналитический метод, 0.1	-
127	368524.76	1265198.92	Аналитический метод, 0.1	-
128	368502.38	1265187.44	Аналитический метод, 0.1	-
129	368492.31	1265183.32	Аналитический метод, 0.1	-
130	368486.43	1265183.25	Аналитический метод, 0.1	-
131	368478.10	1265186.35	Аналитический метод, 0.1	-
132	368465.83	1265192.74	Аналитический метод, 0.1	-
133	368468.40	1265197.82	Аналитический метод, 0.1	-
134	368464.00	1265200.20	Аналитический метод, 0.1	-
135	368461.36	1265194.97	Аналитический метод, 0.1	-
136	368438.15	1265206.53	Аналитический метод, 0.1	-
137	368433.48	1265209.09	Аналитический метод, 0.1	-
138	368436.35	1265214.18	Аналитический метод, 0.1	-
139	368428.34	1265218.40	Аналитический метод, 0.1	-
140	368425.80	1265213.34	Аналитический метод, 0.1	-
141	368422.46	1265215.02	Аналитический метод, 0.1	-
142	368412.91	1265218.83	Аналитический метод, 0.1	-
143	368397.96	1265226.32	Аналитический метод, 0.1	-
144	368399.97	1265231.56	Аналитический метод, 0.1	-
145	368390.95	1265235.54	Аналитический метод, 0.1	-
146	368386.09	1265226.51	Аналитический метод, 0.1	-
147	368411.61	1265213.97	Аналитический метод, 0.1	-
148	368420.41	1265210.46	Аналитический метод, 0.1	-
149	368433.62	1265203.31	Аналитический метод, 0.1	-
150	368430.80	1265197.91	Аналитический метод, 0.1	-
151	368435.23	1265195.59	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
152	368438.02	1265200.94	Аналитический метод, 0.1	-
153	368443.28	1265198.14	Аналитический метод, 0.1	-
154	368461.38	1265189.42	Аналитический метод, 0.1	-
155	368476.06	1265181.77	Аналитический метод, 0.1	-
156	368485.56	1265178.25	Аналитический метод, 0.1	-
157	368493.32	1265178.33	Аналитический метод, 0.1	-
158	368504.47	1265182.89	Аналитический метод, 0.1	-
159	368529.47	1265195.73	Аналитический метод, 0.1	-
160	368543.80	1265202.59	Аналитический метод, 0.1	-
161	368625.46	1265242.32	Аналитический метод, 0.1	-
162	368687.26	1265272.82	Аналитический метод, 0.1	-
163	368704.06	1265280.74	Аналитический метод, 0.1	-
164	368710.62	1265268.08	Аналитический метод, 0.1	-
165	368715.79	1265270.81	Аналитический метод, 0.1	-
166	368714.33	1265273.65	Аналитический метод, 0.1	-
167	368722.58	1265278.52	Аналитический метод, 0.1	-
168	368727.55	1265282.89	Аналитический метод, 0.1	-
169	368730.70	1265291.80	Аналитический метод, 0.1	-
170	368727.52	1265301.36	Аналитический метод, 0.1	-
171	368732.71	1265305.29	Аналитический метод, 0.1	-
172	368736.21	1265304.39	Аналитический метод, 0.1	-
173	368746.99	1265299.59	Аналитический метод, 0.1	-
174	368754.32	1265300.83	Аналитический метод, 0.1	-
175	368757.66	1265302.05	Аналитический метод, 0.1	-
176	368755.61	1265306.63	Аналитический метод, 0.1	-
177	368753.02	1265305.68	Аналитический метод, 0.1	-
178	368747.64	1265304.77	Аналитический метод, 0.1	-
179	368737.86	1265309.12	Аналитический метод, 0.1	-
180	368731.65	1265310.74	Аналитический метод, 0.1	-
181	368723.06	1265304.59	Аналитический метод, 0.1	-
182	368720.68	1265306.05	Аналитический метод, 0.1	-
183	368726.44	1265317.79	Аналитический метод, 0.1	-
184	368718.58	1265321.88	Аналитический метод, 0.1	-
185	368715.35	1265316.01	Аналитический метод, 0.1	-
186	368712.86	1265310.13	Аналитический метод, 0.1	-
187	368684.71	1265324.33	Аналитический метод, 0.1	-
188	368687.60	1265329.43	Аналитический метод, 0.1	-
189	368691.14	1265336.73	Аналитический метод, 0.1	-
190	368683.56	1265340.72	Аналитический метод, 0.1	-
191	368677.06	1265328.34	Аналитический метод, 0.1	-
192	368648.83	1265341.77	Аналитический метод, 0.1	-
193	368652.00	1265347.29	Аналитический метод, 0.1	-
194	368655.27	1265354.26	Аналитический метод, 0.1	-
195	368647.53	1265358.08	Аналитический метод, 0.1	-
196	368641.00	1265346.09	Аналитический метод, 0.1	-
197	368615.75	1265358.82	Аналитический метод, 0.1	-
198	368613.17	1265359.82	Аналитический метод, 0.1	-
199	368619.00	1265372.26	Аналитический метод, 0.1	-
200	368611.26	1265375.95	Аналитический метод, 0.1	-
201	368605.61	1265363.52	Аналитический метод, 0.1	-
202	368578.08	1265376.47	Аналитический метод, 0.1	-
203	368582.62	1265389.42	Аналитический метод, 0.1	-
204	368577.90	1265391.08	Аналитический метод, 0.1	-
205	368573.45	1265378.38	Аналитический метод, 0.1	-
206	368558.47	1265385.44	Аналитический метод, 0.1	-
207	368561.89	1265391.80	Аналитический метод, 0.1	-
208	368564.73	1265398.04	Аналитический метод, 0.1	-
209	368556.71	1265401.74	Аналитический метод, 0.1	-
210	368551.05	1265389.43	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
211	368522.79	1265403.47	Аналитический метод, 0.1	-
212	368528.67	1265415.65	Аналитический метод, 0.1	-
213	368520.42	1265419.76	Аналитический метод, 0.1	-
214	368514.61	1265407.62	Аналитический метод, 0.1	-
215	368501.80	1265414.00	Аналитический метод, 0.1	-
216	368487.65	1265420.77	Аналитический метод, 0.1	-
217	368488.33	1265423.70	Аналитический метод, 0.1	-
218	368492.98	1265433.53	Аналитический метод, 0.1	-
219	368485.04	1265437.44	Аналитический метод, 0.1	-
220	368481.68	1265431.03	Аналитический метод, 0.1	-
221	368479.12	1265425.29	Аналитический метод, 0.1	-
222	368452.66	1265438.73	Аналитический метод, 0.1	-
223	368450.39	1265434.27	Аналитический метод, 0.1	-
224	368466.41	1265426.11	Аналитический метод, 0.1	-



Приложение  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 5 июля 2018 г. № 264  
(в редакции приказа  
от 14 мая 2021 г. № 219)

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления квартала индивидуальной жилой застройки в д. Тойкино Медведевского района Республики Марий Эл (II очередь строительства), назначение: сооружения газохимического комплекса, протяженность 1601 м., адрес: Республика Марий Эл, р-н Медведевский, д. Тойкино</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мт), м	Описа- ние закреп- ления точки
	Х	У		
1	2	3	4	5
1	367171.99	1262587.87	Аналитический метод, 0.1	-
2	367167.79	1262585.16	Аналитический метод, 0.1	-
3	367170.54	1262580.91	Аналитический метод, 0.1	-
4	367135.72	1262557.56	Аналитический метод, 0.1	-
5	367132.53	1262562.53	Аналитический метод, 0.1	-
6	367128.32	1262559.83	Аналитический метод, 0.1	-
7	367131.57	1262554.77	Аналитический метод, 0.1	-
8	367096.33	1262531.04	Аналитический метод, 0.1	-
9	367093.28	1262535.73	Аналитический метод, 0.1	-
10	367089.09	1262533.00	Аналитический метод, 0.1	-
11	367092.19	1262528.25	Аналитический метод, 0.1	-
12	367017.35	1262477.85	Аналитический метод, 0.1	-
13	367013.89	1262482.95	Аналитический метод, 0.1	-
14	367009.75	1262480.15	Аналитический метод, 0.1	-
15	367013.20	1262475.06	Аналитический метод, 0.1	-
16	366978.10	1262451.42	Аналитический метод, 0.1	-
17	366974.79	1262457.15	Аналитический метод, 0.1	-
18	366970.46	1262454.65	Аналитический метод, 0.1	-
19	366973.94	1262448.63	Аналитический метод, 0.1	-
20	366957.88	1262437.90	Аналитический метод, 0.1	-
21	366939.20	1262465.84	Аналитический метод, 0.1	-
22	366935.04	1262463.07	Аналитический метод, 0.1	-
23	366956.50	1262430.97	Аналитический метод, 0.1	-
24	366977.93	1262445.25	Аналитический метод, 0.1	-
25	366988.26	1262429.43	Аналитический метод, 0.1	-
26	366992.45	1262432.16	Аналитический метод, 0.1	-
27	366982.08	1262448.03	Аналитический метод, 0.1	-
28	367017.93	1262472.18	Аналитический метод, 0.1	-
29	367026.79	1262457.54	Аналитический метод, 0.1	-
30	367031.07	1262460.13	Аналитический метод, 0.1	-
31	367022.08	1262474.98	Аналитический метод, 0.1	-
32	367060.17	1262500.64	Аналитический метод, 0.1	-
33	367068.63	1262485.34	Аналитический метод, 0.1	-
34	367073.01	1262487.76	Аналитический метод, 0.1	-
35	367064.34	1262503.45	Аналитический метод, 0.1	-
36	367119.28	1262540.46	Аналитический метод, 0.1	-
37	367126.68	1262524.73	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
38	367131.20	1262526.85	Аналитический метод, 0.1	-
39	367123.47	1262543.28	Аналитический метод, 0.1	-
40	367136.38	1262551.99	Аналитический метод, 0.1	-
41	367177.42	1262579.48	Аналитический метод, 0.1	-
42	367123.57	1262654.95	Аналитический метод, 0.1	-
43	367119.46	1262652.11	Аналитический метод, 0.1	-
44	367121.16	1262649.65	Аналитический метод, 0.1	-
45	367077.98	1262619.93	Аналитический метод, 0.1	-
46	367065.91	1262636.96	Аналитический метод, 0.1	-
47	367061.83	1262634.06	Аналитический метод, 0.1	-
48	367073.81	1262617.16	Аналитический метод, 0.1	-
49	366982.70	1262556.75	Аналитический метод, 0.1	-
50	366980.42	1262560.16	Аналитический метод, 0.1	-
51	366976.26	1262557.38	Аналитический метод, 0.1	-
52	366978.54	1262553.98	Аналитический метод, 0.1	-
53	366934.21	1262524.39	Аналитический метод, 0.1	-
54	366932.30	1262527.11	Аналитический метод, 0.1	-
55	366928.21	1262524.25	Аналитический метод, 0.1	-
56	366930.08	1262521.57	Аналитический метод, 0.1	-
57	366908.33	1262506.37	Аналитический метод, 0.1	-
58	366911.20	1262502.27	Аналитический метод, 0.1	-
59	366935.00	1262518.91	Аналитический метод, 0.1	-
60	366943.46	1262506.24	Аналитический метод, 0.1	-
61	366947.62	1262509.02	Аналитический метод, 0.1	-
62	366939.13	1262521.74	Аналитический метод, 0.1	-
63	366982.88	1262550.87	Аналитический метод, 0.1	-
64	366991.28	1262537.51	Аналитический метод, 0.1	-
65	366995.51	1262540.17	Аналитический метод, 0.1	-
66	366987.05	1262553.62	Аналитический метод, 0.1	-
67	367030.54	1262582.31	Аналитический метод, 0.1	-
68	367039.56	1262570.16	Аналитический метод, 0.1	-
69	367043.58	1262573.14	Аналитический метод, 0.1	-
70	367034.72	1262585.08	Аналитический метод, 0.1	-
71	367078.56	1262614.31	Аналитический метод, 0.1	-
72	367087.49	1262601.40	Аналитический метод, 0.1	-
73	367091.60	1262604.25	Аналитический метод, 0.1	-
74	367082.70	1262617.11	Аналитический метод, 0.1	-
75	367126.42	1262647.21	Аналитический метод, 0.1	-
76	367135.66	1262633.29	Аналитический метод, 0.1	-
77	367139.82	1262636.06	Аналитический метод, 0.1	-
78	367127.77	1262654.22	Аналитический метод, 0.1	-
79	367125.27	1262652.49	Аналитический метод, 0.1	-
80	367077.28	1262726.89	Аналитический метод, 0.1	-
81	367073.09	1262724.16	Аналитический метод, 0.1	-
82	367075.00	1262721.24	Аналитический метод, 0.1	-
83	367031.18	1262692.06	Аналитический метод, 0.1	-
84	367029.40	1262694.61	Аналитический метод, 0.1	-
85	367025.30	1262691.75	Аналитический метод, 0.1	-
86	367027.07	1262689.21	Аналитический метод, 0.1	-
87	366983.27	1262660.12	Аналитический метод, 0.1	-
88	366981.54	1262662.53	Аналитический метод, 0.1	-
89	366977.48	1262659.62	Аналитический метод, 0.1	-
90	366979.05	1262657.43	Аналитический метод, 0.1	-
91	366935.40	1262628.13	Аналитический метод, 0.1	-
92	366933.85	1262630.88	Аналитический метод, 0.1	-
93	366929.50	1262628.42	Аналитический метод, 0.1	-
94	366931.23	1262625.35	Аналитический метод, 0.1	-
95	366887.75	1262596.00	Аналитический метод, 0.1	-
96	366886.27	1262598.25	Аналитический метод, 0.1	-
97	366882.10	1262595.50	Аналитический метод, 0.1	-
98	366883.58	1262593.25	Аналитический метод, 0.1	-
99	366870.71	1262584.96	Аналитический метод, 0.1	-
100	366859.50	1262580.39	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
101	366861.38	1262575.76	Аналитический метод, 0.1	-
102	366873.03	1262580.50	Аналитический метод, 0.1	-
103	366888.16	1262590.11	Аналитический метод, 0.1	-
104	366896.32	1262578.38	Аналитический метод, 0.1	-
105	366900.43	1262581.24	Аналитический метод, 0.1	-
106	366892.34	1262592.86	Аналитический метод, 0.1	-
107	366935.44	1262622.16	Аналитический метод, 0.1	-
108	366943.23	1262610.35	Аналитический метод, 0.1	-
109	366947.40	1262613.10	Аналитический метод, 0.1	-
110	366939.60	1262624.92	Аналитический метод, 0.1	-
111	366983.62	1262654.49	Аналитический метод, 0.1	-
112	366991.88	1262642.66	Аналитический метод, 0.1	-
113	366995.98	1262645.52	Аналитический метод, 0.1	-
114	366987.85	1262657.16	Аналитический метод, 0.1	-
115	367031.83	1262686.36	Аналитический метод, 0.1	-
116	367039.87	1262674.44	Аналитический метод, 0.1	-
117	367044.01	1262677.24	Аналитический метод, 0.1	-
118	367035.93	1262689.22	Аналитический метод, 0.1	-
119	367079.99	1262718.50	Аналитический метод, 0.1	-
120	367087.83	1262706.63	Аналитический метод, 0.1	-
121	367092.01	1262709.39	Аналитический метод, 0.1	-
122	367081.74	1262724.92	Аналитический метод, 0.1	-
123	367079.33	1262723.75	Аналитический метод, 0.1	-
124	367046.05	1262805.63	Аналитический метод, 0.1	-
125	367041.69	1262803.18	Аналитический метод, 0.1	-
126	367047.02	1262793.68	Аналитический метод, 0.1	-
127	367012.65	1262770.31	Аналитический метод, 0.1	-
128	367006.55	1262779.35	Аналитический метод, 0.1	-
129	367002.41	1262776.55	Аналитический метод, 0.1	-
130	367008.48	1262767.56	Аналитический метод, 0.1	-
131	366998.12	1262760.92	Аналитический метод, 0.1	-
132	366972.44	1262744.94	Аналитический метод, 0.1	-
133	366966.99	1262753.13	Аналитический метод, 0.1	-
134	366962.83	1262750.36	Аналитический метод, 0.1	-
135	366968.26	1262742.21	Аналитический метод, 0.1	-
136	366933.18	1262718.43	Аналитический метод, 0.1	-
137	366927.53	1262726.76	Аналитический метод, 0.1	-
138	366923.39	1262723.96	Аналитический метод, 0.1	-
139	366929.02	1262715.65	Аналитический метод, 0.1	-
140	366917.95	1262708.32	Аналитический метод, 0.1	-
141	366893.76	1262691.67	Аналитический метод, 0.1	-
142	366887.91	1262700.64	Аналитический метод, 0.1	-
143	366883.72	1262697.91	Аналитический метод, 0.1	-
144	366889.61	1262688.88	Аналитический метод, 0.1	-
145	366878.57	1262681.65	Аналитический метод, 0.1	-
146	366853.43	1262664.68	Аналитический метод, 0.1	-
147	366848.85	1262673.81	Аналитический метод, 0.1	-
148	366844.38	1262671.57	Аналитический метод, 0.1	-
149	366849.25	1262661.87	Аналитический метод, 0.1	-
150	366833.32	1262650.99	Аналитический метод, 0.1	-
151	366827.05	1262659.79	Аналитический метод, 0.1	-
152	366822.98	1262656.89	Аналитический метод, 0.1	-
153	366829.25	1262648.08	Аналитический метод, 0.1	-
154	366821.16	1262642.26	Аналитический метод, 0.1	-
155	366820.17	1262642.99	Аналитический метод, 0.1	-
156	366817.24	1262638.92	Аналитический метод, 0.1	-
157	366821.16	1262636.10	Аналитический метод, 0.1	-
158	366840.12	1262649.66	Аналитический метод, 0.1	-
159	366843.44	1262646.71	Аналитический метод, 0.1	-
160	366846.76	1262650.45	Аналитический метод, 0.1	-
161	366844.37	1262652.57	Аналитический метод, 0.1	-
162	366879.36	1262676.15	Аналитический метод, 0.1	-
163	366882.04	1262672.58	Аналитический метод, 0.1	-
164	366886.04	1262675.58	Аналитический метод, 0.1	-

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
165	366883.53	1262678.92	Аналитический метод, 0.1	-
166	366894.46	1262686.08	Аналитический метод, 0.1	-
167	366918.92	1262702.91	Аналитический метод, 0.1	-
168	366933.90	1262712.88	Аналитический метод, 0.1	-
169	366958.20	1262729.27	Аналитический метод, 0.1	-
170	366960.99	1262726.11	Аналитический метод, 0.1	-
171	366964.74	1262729.41	Аналитический метод, 0.1	-
172	366962.36	1262732.11	Аналитический метод, 0.1	-
173	366973.08	1262739.45	Аналитический метод, 0.1	-
174	367000.79	1262756.70	Аналитический метод, 0.1	-
175	367013.36	1262764.75	Аналитический метод, 0.1	-
176	367053.66	1262792.14	Аналитический метод, 0.1	-

---

Приложение 6  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 11 января 2017 г. № 3  
(в редакции приказа  
от 14 мая 2021 г. № 219)

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к котельной весовой Мари-Турекского ДРСГУП, назначение: газоснабжение, длина 141,0 м, инв. № 88:000:001:003855310:0000:20019, адрес объекта: Республика Марий Эл, Мари-Турекский район, поселок городского типа Мари-Турек, начало газопровода – 38 м на запад от д. № 5 ул. Нагорная; конец газопровода – 90 м на северо-запад от д. № 5 ул. Нагорная</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M <sub>t</sub> ), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	383291.92	2194569.47	Аналитический метод, 0.1	-
2	383287.18	2194569.40	Аналитический метод, 0.1	-
3	383282.47	2194567.77	Аналитический метод, 0.1	-
4	383279.58	2194564.96	Аналитический метод, 0.1	-
5	383277.90	2194561.48	Аналитический метод, 0.1	-
6	383277.82	2194558.67	Аналитический метод, 0.1	-
7	383277.44	2194558.29	Аналитический метод, 0.1	-
8	383277.17	2194557.29	Аналитический метод, 0.1	-
9	383278.37	2194552.03	Аналитический метод, 0.1	-
10	383277.79	2194551.81	Аналитический метод, 0.1	-
11	383277.06	2194551.08	Аналитический метод, 0.1	-
12	383276.79	2194550.08	Аналитический метод, 0.1	-
13	383277.06	2194549.08	Аналитический метод, 0.1	-
14	383277.79	2194548.35	Аналитический метод, 0.1	-
15	383278.79	2194548.08	Аналитический метод, 0.1	-
16	383281.78	2194548.80	Аналитический метод, 0.1	-
17	383282.25	2194549.27	Аналитический метод, 0.1	-
18	383282.59	2194548.94	Аналитический метод, 0.1	-
19	383287.28	2194547.30	Аналитический метод, 0.1	-
20	383291.93	2194547.98	Аналитический метод, 0.1	-
21	383295.93	2194549.50	Аналитический метод, 0.1	-
22	383298.21	2194551.90	Аналитический метод, 0.1	-
23	383299.74	2194555.49	Аналитический метод, 0.1	-
24	383345.20	2194562.44	Аналитический метод, 0.1	-
25	383345.62	2194559.98	Аналитический метод, 0.1	-
26	383364.86	2194532.96	Аналитический метод, 0.1	-
27	383366.56	2194531.17	Аналитический метод, 0.1	-
28	383367.56	2194530.90	Аналитический метод, 0.1	-
29	383368.56	2194531.17	Аналитический метод, 0.1	-
30	383369.29	2194531.90	Аналитический метод, 0.1	-
31	383369.56	2194532.90	Аналитический метод, 0.1	-
32	383369.29	2194533.90	Аналитический метод, 0.1	-
33	383368.06	2194535.36	Аналитический метод, 0.1	-
34	383349.29	2194561.70	Аналитический метод, 0.1	-
35	383348.98	2194564.93	Аналитический метод, 0.1	-
36	383348.72	2194565.74	Аналитический метод, 0.1	-

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
37	383347.99	2194566.47	Аналитический метод, 0.1	-
38	383346.99	2194566.74	Аналитический метод, 0.1	-
39	383299.77	2194559.53	Аналитический метод, 0.1	-
40	383299.70	2194560.72	Аналитический метод, 0.1	-
41	383297.61	2194565.58	Аналитический метод, 0.1	-
42	383295.05	2194567.99	Аналитический метод, 0.1	-

---

Приложение 4  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 29 ноября 2016 г. № 513  
(в редакции приказа  
от 14 мая 2021 г. № 219)

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газоснабжения жилых домов ЖСК «Сидорово», назначение: коммуникационное, протяженность 3826 м., инв. № 88:228:001:0000009061, лит. I, адрес объекта: Республика Марий Эл, Медведевский район, деревня Сидорово</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
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	359721.78	1269888.85	Аналитический метод, 0.1	-
2	359722.96	1269882.27	Аналитический метод, 0.1	-
3	359715.54	1269880.37	Аналитический метод, 0.1	-
4	359715.99	1269883.17	Аналитический метод, 0.1	-
5	359712.06	1269883.90	Аналитический метод, 0.1	-
6	359710.99	1269878.10	Аналитический метод, 0.1	-
7	359696.97	1269873.83	Аналитический метод, 0.1	-
8	359644.91	1269859.75	Аналитический метод, 0.1	-
9	359556.26	1269836.78	Аналитический метод, 0.1	-
10	359546.43	1269880.50	Аналитический метод, 0.1	-
11	359542.53	1269879.62	Аналитический метод, 0.1	-
12	359552.39	1269835.78	Аналитический метод, 0.1	-
13	359551.32	1269835.50	Аналитический метод, 0.1	-
14	359554.58	1269823.09	Аналитический метод, 0.1	-
15	359457.57	1269799.24	Аналитический метод, 0.1	-
16	359454.18	1269812.62	Аналитический метод, 0.1	-
17	359423.14	1269804.96	Аналитический метод, 0.1	-
18	359410.66	1269851.06	Аналитический метод, 0.1	-
19	359406.80	1269850.02	Аналитический метод, 0.1	-
20	359419.26	1269803.99	Аналитический метод, 0.1	-
21	359329.27	1269781.56	Аналитический метод, 0.1	-
22	359337.09	1269750.20	Аналитический метод, 0.1	-
23	359340.97	1269751.17	Аналитический метод, 0.1	-
24	359334.12	1269778.65	Аналитический метод, 0.1	-
25	359422.20	1269800.61	Аналитический метод, 0.1	-
26	359451.28	1269807.78	Аналитический метод, 0.1	-
27	359453.72	1269798.16	Аналитический метод, 0.1	-
28	359453.30	1269798.05	Аналитический метод, 0.1	-
29	359464.84	1269752.56	Аналитический метод, 0.1	-
30	359472.85	1269721.06	Аналитический метод, 0.1	-
31	359419.29	1269705.96	Аналитический метод, 0.1	-
32	359413.73	1269728.21	Аналитический метод, 0.1	-
33	359409.85	1269727.24	Аналитический метод, 0.1	-
34	359415.43	1269704.93	Аналитический метод, 0.1	-
35	359387.76	1269698.00	Аналитический метод, 0.1	-
36	359372.26	1269694.39	Аналитический метод, 0.1	-
37	359330.03	1269682.95	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
38	359301.83	1269674.99	Аналитический метод, 0.1	-
39	359302.92	1269671.14	Аналитический метод, 0.1	-
40	359329.16	1269678.54	Аналитический метод, 0.1	-
41	359335.39	1269655.25	Аналитический метод, 0.1	-
42	359339.25	1269656.27	Аналитический метод, 0.1	-
43	359333.01	1269679.61	Аналитический метод, 0.1	-
44	359373.24	1269690.50	Аналитический метод, 0.1	-
45	359386.98	1269693.72	Аналитический метод, 0.1	-
46	359392.56	1269671.67	Аналитический метод, 0.1	-
47	359396.44	1269672.65	Аналитический метод, 0.1	-
48	359390.86	1269694.66	Аналитический метод, 0.1	-
49	359416.40	1269701.04	Аналитический метод, 0.1	-
50	359473.84	1269717.18	Аналитический метод, 0.1	-
51	359484.64	1269674.49	Аналитический метод, 0.1	-
52	359495.32	1269631.21	Аналитический метод, 0.1	-
53	359422.85	1269612.14	Аналитический метод, 0.1	-
54	359384.78	1269602.28	Аналитический метод, 0.1	-
55	359379.89	1269620.06	Аналитический метод, 0.1	-
56	359376.03	1269619.00	Аналитический метод, 0.1	-
57	359380.90	1269601.26	Аналитический метод, 0.1	-
58	359300.91	1269579.74	Аналитический метод, 0.1	-
59	359301.95	1269575.88	Аналитический метод, 0.1	-
60	359383.88	1269597.92	Аналитический метод, 0.1	-
61	359423.86	1269608.27	Аналитический метод, 0.1	-
62	359496.22	1269627.31	Аналитический метод, 0.1	-
63	359516.29	1269534.75	Аналитический метод, 0.1	-
64	359424.45	1269511.07	Аналитический метод, 0.1	-
65	359369.94	1269496.20	Аналитический метод, 0.1	-
66	359372.83	1269486.69	Аналитический метод, 0.1	-
67	359319.10	1269471.42	Аналитический метод, 0.1	-
68	359340.41	1269441.85	Аналитический метод, 0.1	-
69	359378.33	1269390.74	Аналитический метод, 0.1	-
70	359417.09	1269339.58	Аналитический метод, 0.1	-
71	359420.28	1269341.99	Аналитический метод, 0.1	-
72	359400.56	1269368.06	Аналитический метод, 0.1	-
73	359415.15	1269379.09	Аналитический метод, 0.1	-
74	359412.74	1269382.28	Аналитический метод, 0.1	-
75	359398.15	1269371.25	Аналитический метод, 0.1	-
76	359382.70	1269391.60	Аналитический метод, 0.1	-
77	359396.98	1269403.06	Аналитический метод, 0.1	-
78	359394.48	1269406.19	Аналитический метод, 0.1	-
79	359380.30	1269394.80	Аналитический метод, 0.1	-
80	359363.80	1269417.03	Аналитический метод, 0.1	-
81	359378.58	1269427.40	Аналитический метод, 0.1	-
82	359376.28	1269430.67	Аналитический метод, 0.1	-
83	359361.42	1269420.24	Аналитический метод, 0.1	-
84	359344.94	1269442.46	Аналитический метод, 0.1	-
85	359360.16	1269451.72	Аналитический метод, 0.1	-
86	359358.08	1269455.14	Аналитический метод, 0.1	-
87	359342.57	1269445.70	Аналитический метод, 0.1	-
88	359325.69	1269469.13	Аналитический метод, 0.1	-
89	359377.84	1269483.96	Аналитический метод, 0.1	-
90	359374.96	1269493.42	Аналитический метод, 0.1	-
91	359423.36	1269506.63	Аналитический метод, 0.1	-
92	359429.38	1269471.97	Аналитический метод, 0.1	-
93	359447.61	1269447.84	Аналитический метод, 0.1	-
94	359432.77	1269437.95	Аналитический метод, 0.1	-
95	359434.99	1269434.62	Аналитический метод, 0.1	-
96	359450.16	1269444.73	Аналитический метод, 0.1	-



1	2	3	4	5
97	359462.27	1269429.23	Аналитический метод, 0.1	-
98	359448.78	1269418.72	Аналитический метод, 0.1	-
99	359451.25	1269415.56	Аналитический метод, 0.1	-
100	359464.72	1269426.08	Аналитический метод, 0.1	-
101	359485.83	1269399.14	Аналитический метод, 0.1	-
102	359472.63	1269388.95	Аналитический метод, 0.1	-
103	359475.08	1269385.77	Аналитический метод, 0.1	-
104	359488.21	1269395.92	Аналитический метод, 0.1	-
105	359500.22	1269380.55	Аналитический метод, 0.1	-
106	359503.38	1269383.02	Аналитический метод, 0.1	-
107	359490.39	1269399.61	Аналитический метод, 0.1	-
108	359504.87	1269410.32	Аналитический метод, 0.1	-
109	359502.49	1269413.54	Аналитический метод, 0.1	-
110	359488.01	1269402.83	Аналитический метод, 0.1	-
111	359471.97	1269423.30	Аналитический метод, 0.1	-
112	359485.73	1269435.10	Аналитический метод, 0.1	-
113	359483.13	1269438.14	Аналитический метод, 0.1	-
114	359469.50	1269426.46	Аналитический метод, 0.1	-
115	359453.00	1269447.59	Аналитический метод, 0.1	-
116	359467.65	1269457.91	Аналитический метод, 0.1	-
117	359465.34	1269461.18	Аналитический метод, 0.1	-
118	359450.46	1269450.70	Аналитический метод, 0.1	-
119	359433.16	1269473.61	Аналитический метод, 0.1	-
120	359427.25	1269507.66	Аналитический метод, 0.1	-
121	359517.16	1269530.84	Аналитический метод, 0.1	-
122	359522.60	1269505.78	Аналитический метод, 0.1	-
123	359507.77	1269494.11	Аналитический метод, 0.1	-
124	359510.25	1269490.97	Аналитический метод, 0.1	-
125	359523.63	1269501.50	Аналитический метод, 0.1	-
126	359539.03	1269480.63	Аналитический метод, 0.1	-
127	359524.84	1269469.61	Аналитический метод, 0.1	-
128	359527.29	1269466.45	Аналитический метод, 0.1	-
129	359541.46	1269477.45	Аналитический метод, 0.1	-
130	359560.17	1269452.39	Аналитический метод, 0.1	-
131	359646.04	1269512.27	Аналитический метод, 0.1	-
132	359707.38	1269544.77	Аналитический метод, 0.1	-
133	359705.51	1269548.30	Аналитический метод, 0.1	-
134	359643.96	1269515.70	Аналитический метод, 0.1	-
135	359560.97	1269457.83	Аналитический метод, 0.1	-
136	359545.00	1269479.39	Аналитический метод, 0.1	-
137	359560.35	1269488.40	Аналитический метод, 0.1	-
138	359558.34	1269491.85	Аналитический метод, 0.1	-
139	359542.55	1269482.60	Аналитический метод, 0.1	-
140	359527.16	1269503.46	Аналитический метод, 0.1	-
141	359521.15	1269531.33	Аналитический метод, 0.1	-
142	359538.59	1269536.21	Аналитический метод, 0.1	-
143	359537.52	1269540.05	Аналитический метод, 0.1	-
144	359520.28	1269535.24	Аналитический метод, 0.1	-
145	359499.68	1269630.23	Аналитический метод, 0.1	-
146	359488.52	1269675.46	Аналитический метод, 0.1	-
147	359477.22	1269720.16	Аналитический метод, 0.1	-
148	359468.72	1269753.55	Аналитический метод, 0.1	-
149	359458.16	1269795.15	Аналитический метод, 0.1	-
150	359559.47	1269820.18	Аналитический метод, 0.1	-
151	359556.21	1269832.64	Аналитический метод, 0.1	-
152	359645.94	1269855.88	Аналитический метод, 0.1	-
153	359696.07	1269869.45	Аналитический метод, 0.1	-
154	359707.09	1269828.10	Аналитический метод, 0.1	-
155	359718.67	1269784.50	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
156	359663.66	1269770.23	Аналитический метод, 0.1	-
157	359657.60	1269796.04	Аналитический метод, 0.1	-
158	359653.72	1269795.13	Аналитический метод, 0.1	-
159	359659.80	1269769.22	Аналитический метод, 0.1	-
160	359606.22	1269755.12	Аналитический метод, 0.1	-
161	359600.23	1269774.93	Аналитический метод, 0.1	-
162	359596.41	1269773.76	Аналитический метод, 0.1	-
163	359602.35	1269754.10	Аналитический метод, 0.1	-
164	359577.19	1269747.48	Аналитический метод, 0.1	-
165	359571.52	1269766.24	Аналитический метод, 0.1	-
166	359567.69	1269765.08	Аналитический метод, 0.1	-
167	359574.48	1269742.63	Аналитический метод, 0.1	-
168	359605.38	1269750.75	Аналитический метод, 0.1	-
169	359719.70	1269780.63	Аналитический метод, 0.1	-
170	359731.15	1269737.75	Аналитический метод, 0.1	-
171	359741.75	1269696.11	Аналитический метод, 0.1	-
172	359687.98	1269681.10	Аналитический метод, 0.1	-
173	359682.67	1269703.91	Аналитический метод, 0.1	-
174	359678.77	1269703.00	Аналитический метод, 0.1	-
175	359684.11	1269680.05	Аналитический метод, 0.1	-
176	359659.10	1269673.61	Аналитический метод, 0.1	-
177	359652.83	1269699.62	Аналитический метод, 0.1	-
178	359648.94	1269698.68	Аналитический метод, 0.1	-
179	359655.22	1269672.65	Аналитический метод, 0.1	-
180	359629.78	1269666.60	Аналитический метод, 0.1	-
181	359624.16	1269692.64	Аналитический метод, 0.1	-
182	359620.25	1269691.79	Аналитический метод, 0.1	-
183	359625.89	1269665.67	Аналитический метод, 0.1	-
184	359593.52	1269657.88	Аналитический метод, 0.1	-
185	359594.51	1269654.00	Аналитический метод, 0.1	-
186	359598.34	1269654.98	Аналитический метод, 0.1	-
187	359602.91	1269639.66	Аналитический метод, 0.1	-
188	359606.73	1269640.80	Аналитический метод, 0.1	-
189	359602.22	1269655.93	Аналитический метод, 0.1	-
190	359658.11	1269669.23	Аналитический метод, 0.1	-
191	359687.03	1269676.68	Аналитический метод, 0.1	-
192	359743.34	1269692.40	Аналитический метод, 0.1	-
193	359743.76	1269691.21	Аналитический метод, 0.1	-
194	359820.59	1269711.13	Аналитический метод, 0.1	-
195	359815.24	1269736.92	Аналитический метод, 0.1	-
196	359811.32	1269736.11	Аналитический метод, 0.1	-
197	359815.90	1269714.05	Аналитический метод, 0.1	-
198	359775.80	1269703.73	Аналитический метод, 0.1	-
199	359769.57	1269726.76	Аналитический метод, 0.1	-
200	359765.71	1269725.72	Аналитический метод, 0.1	-
201	359771.93	1269702.72	Аналитический метод, 0.1	-
202	359745.96	1269695.93	Аналитический метод, 0.1	-
203	359735.02	1269738.76	Аналитический метод, 0.1	-
204	359723.58	1269781.63	Аналитический метод, 0.1	-
205	359749.38	1269788.19	Аналитический метод, 0.1	-
206	359755.05	1269765.93	Аналитический метод, 0.1	-
207	359758.94	1269766.92	Аналитический метод, 0.1	-
208	359753.25	1269789.21	Аналитический метод, 0.1	-
209	359806.33	1269803.73	Аналитический метод, 0.1	-
210	359810.44	1269786.38	Аналитический метод, 0.1	-
211	359814.33	1269787.29	Аналитический метод, 0.1	-
212	359810.18	1269804.78	Аналитический метод, 0.1	-
213	359842.41	1269813.53	Аналитический метод, 0.1	-
214	359841.36	1269817.39	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
215	359781.53	1269801.10	Аналитический метод, 0.1	-
216	359776.16	1269820.73	Аналитический метод, 0.1	-
217	359772.29	1269819.67	Аналитический метод, 0.1	-
218	359777.66	1269800.03	Аналитический метод, 0.1	-
219	359752.24	1269793.08	Аналитический метод, 0.1	-
220	359744.84	1269821.16	Аналитический метод, 0.1	-
221	359740.97	1269820.14	Аналитический метод, 0.1	-
222	359748.38	1269792.06	Аналитический метод, 0.1	-
223	359722.55	1269785.49	Аналитический метод, 0.1	-
224	359710.96	1269829.13	Аналитический метод, 0.1	-
225	359699.94	1269870.50	Аналитический метод, 0.1	-
226	359707.55	1269872.59	Аналитический метод, 0.1	-
227	359713.89	1269874.33	Аналитический метод, 0.1	-
228	359715.39	1269876.31	Аналитический метод, 0.1	-
229	359727.56	1269879.30	Аналитический метод, 0.1	-
230	359726.59	1269884.71	Аналитический метод, 0.1	-
231	359754.75	1269883.91	Аналитический метод, 0.1	-
232	359754.79	1269882.85	Аналитический метод, 0.1	-
233	359760.59	1269861.44	Аналитический метод, 0.1	-
234	359764.45	1269862.49	Аналитический метод, 0.1	-
235	359758.76	1269883.80	Аналитический метод, 0.1	-
236	359785.47	1269883.21	Аналитический метод, 0.1	-
237	359839.72	1269880.91	Аналитический метод, 0.1	-
238	359839.89	1269884.91	Аналитический метод, 0.1	-
239	359785.60	1269887.21	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 2  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 16 января 2017 г. № 8  
(в редакции приказа  
от 14 мая 2021 г. № 219)

*Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газоснабжения 32-квартирного жилого дома, назначение: газоснабжение, протяженность 103 м, инв.№ 9344:20000:II, лит. II, адрес объекта: Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, Начало газопровода - точка врезки в существующий газопровод низкого давления d=100 мм, продолженного надземно по опорам после ГРПШ, расположенного примерно в 80 м на запад от дома 116 по ул. Машиностроителей, конец газопровода – газовый шаровой кран, расположенный на боковом фасаде жилого дома №116 по ул.Машиностроителей*

<b>Система координат МСК-12</b>				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мт), м	Описа- ние закреп- ления точки
	Х	У		
1	2	3	4	5
1	363678.77	1267431.98	Аналитический метод, 0.1	-
2	363678.16	1267403.34	Аналитический метод, 0.1	-
3	363676.27	1267403.24	Аналитический метод, 0.1	-
4	363675.91	1267386.12	Аналитический метод, 0.1	-
5	363670.09	1267385.95	Аналитический метод, 0.1	-
6	363669.87	1267350.15	Аналитический метод, 0.1	-
7	363673.88	1267350.13	Аналитический метод, 0.1	-
8	363674.07	1267382.07	Аналитический метод, 0.1	-
9	363679.83	1267382.24	Аналитический метод, 0.1	-
10	363680.19	1267399.44	Аналитический метод, 0.1	-
11	363682.08	1267399.54	Аналитический метод, 0.1	-
12	363682.68	1267427.72	Аналитический метод, 0.1	-
13	363698.85	1267426.70	Аналитический метод, 0.1	-
14	363699.14	1267431.52	Аналитический метод, 0.1	-
15	363695.45	1267431.66	Аналитический метод, 0.1	-
16	363695.46	1267430.92	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 67  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 12 января 2017 г. № 4  
(в редакции приказа  
от 14 мая 2021 г. № 219)

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилым домам с. Чкарино Советского района, протяженность - 601,0 м, адрес (местонахождение) объекта: Республика Марий Эл, Советский район, село Чкарино, улица Молодежная, начало – в 30 метрах на восток от дома 2, конец 1 – в 14 метрах на юг от дома 3, конец 2 – у дома 1, конец 3 – у дома 11, конец 4 – у дома 14</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мт), м	Описа- ние закреп- ления точки
	Х	У		
1	2	3	4	5
1	372574.47	1304104.91	Аналитический метод, 0.1	-
2	372570.14	1304097.90	Аналитический метод, 0.1	-
3	372543.59	1304054.50	Аналитический метод, 0.1	-
4	372526.92	1304064.24	Аналитический метод, 0.1	-
5	372532.29	1304073.09	Аналитический метод, 0.1	-
6	372528.87	1304075.16	Аналитический метод, 0.1	-
7	372523.48	1304066.25	Аналитический метод, 0.1	-
8	372514.66	1304051.91	Аналитический метод, 0.1	-
9	372513.34	1304052.61	Аналитический метод, 0.1	-
10	372510.41	1304047.31	Аналитический метод, 0.1	-
11	372513.91	1304045.39	Аналитический метод, 0.1	-
12	372514.92	1304047.22	Аналитический метод, 0.1	-
13	372516.09	1304046.60	Аналитический метод, 0.1	-
14	372524.82	1304060.79	Аналитический метод, 0.1	-
15	372544.84	1304048.91	Аналитический метод, 0.1	-
16	372545.96	1304050.72	Аналитический метод, 0.1	-
17	372578.13	1304031.63	Аналитический метод, 0.1	-
18	372611.67	1304011.31	Аналитический метод, 0.1	-
19	372656.96	1303983.39	Аналитический метод, 0.1	-
20	372654.17	1303978.61	Аналитический метод, 0.1	-
21	372667.94	1303970.58	Аналитический метод, 0.1	-
22	372669.94	1303974.04	Аналитический метод, 0.1	-
23	372699.31	1303956.40	Аналитический метод, 0.1	-
24	372701.37	1303959.83	Аналитический метод, 0.1	-
25	372668.52	1303979.56	Аналитический метод, 0.1	-
26	372666.48	1303976.06	Аналитический метод, 0.1	-
27	372659.65	1303980.05	Аналитический метод, 0.1	-
28	372662.40	1303984.77	Аналитический метод, 0.1	-
29	372613.94	1304014.61	Аналитический метод, 0.1	-
30	372580.38	1304034.94	Аналитический метод, 0.1	-
31	372548.05	1304054.13	Аналитический метод, 0.1	-
32	372571.48	1304092.42	Аналитический метод, 0.1	-
33	372593.18	1304079.29	Аналитический метод, 0.1	-
34	372599.28	1304089.30	Аналитический метод, 0.1	-
35	372607.82	1304084.11	Аналитический метод, 0.1	-
36	372608.48	1304085.21	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
37	372629.66	1304072.14	Аналитический метод, 0.1	-
38	372628.98	1304071.02	Аналитический метод, 0.1	-
39	372639.13	1304064.78	Аналитический метод, 0.1	-
40	372647.90	1304058.31	Аналитический метод, 0.1	-
41	372651.27	1304062.72	Аналитический метод, 0.1	-
42	372659.92	1304057.41	Аналитический метод, 0.1	-
43	372660.60	1304058.53	Аналитический метод, 0.1	-
44	372682.02	1304045.60	Аналитический метод, 0.1	-
45	372681.34	1304044.50	Аналитический метод, 0.1	-
46	372689.81	1304039.28	Аналитический метод, 0.1	-
47	372687.36	1304035.32	Аналитический метод, 0.1	-
48	372710.52	1304021.13	Аналитический метод, 0.1	-
49	372711.20	1304022.24	Аналитический метод, 0.1	-
50	372732.31	1304009.36	Аналитический метод, 0.1	-
51	372731.63	1304008.25	Аналитический метод, 0.1	-
52	372840.01	1303942.33	Аналитический метод, 0.1	-
53	372842.09	1303945.75	Аналитический метод, 0.1	-
54	372737.14	1304009.58	Аналитический метод, 0.1	-
55	372737.81	1304010.69	Аналитический метод, 0.1	-
56	372709.88	1304027.74	Аналитический метод, 0.1	-
57	372709.20	1304026.63	Аналитический метод, 0.1	-
58	372692.88	1304036.64	Аналитический метод, 0.1	-
59	372695.31	1304040.60	Аналитический метод, 0.1	-
60	372686.84	1304045.81	Аналитический метод, 0.1	-
61	372687.53	1304046.94	Аналитический метод, 0.1	-
62	372659.28	1304064.01	Аналитический метод, 0.1	-
63	372658.60	1304062.91	Аналитический метод, 0.1	-
64	372650.28	1304068.00	Аналитический метод, 0.1	-
65	372647.11	1304063.87	Аналитический метод, 0.1	-
66	372641.37	1304068.10	Аналитический метод, 0.1	-
67	372634.48	1304072.34	Аналитический метод, 0.1	-
68	372635.16	1304073.45	Аналитический метод, 0.1	-
69	372607.17	1304090.72	Аналитический метод, 0.1	-
70	372606.48	1304089.60	Аналитический метод, 0.1	-
71	372597.95	1304094.80	Аналитический метод, 0.1	-
72	372591.84	1304084.78	Аналитический метод, 0.1	-
73	372573.58	1304095.83	Аналитический метод, 0.1	-
74	372577.73	1304102.50	Аналитический метод, 0.1	-
75	372579.22	1304101.59	Аналитический метод, 0.1	-
76	372585.94	1304100.57	Аналитический метод, 0.1	-
77	372589.51	1304101.83	Аналитический метод, 0.1	-
78	372592.54	1304105.23	Аналитический метод, 0.1	-
79	372595.69	1304112.24	Аналитический метод, 0.1	-
80	372594.03	1304119.15	Аналитический метод, 0.1	-
81	372590.99	1304121.88	Аналитический метод, 0.1	-
82	372584.55	1304124.88	Аналитический метод, 0.1	-
83	372580.77	1304124.68	Аналитический метод, 0.1	-
84	372576.95	1304123.01	Аналитический метод, 0.1	-
85	372572.85	1304117.40	Аналитический метод, 0.1	-
86	372571.34	1304113.09	Аналитический метод, 0.1	-
87	372573.09	1304106.10	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 65  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 12 января 2017 г. № 4  
(в редакции приказа  
от 14 мая 2021 г. № 219)

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилым домам п. Ургакш (старая застройка), протяженность - 612,0 м, адрес (местонахождение) объекта: Республика Марий Эл, Советский район, поселок Ургакш, начало – у ШРП в 114 метрах на северо-восток от дома 17 по улице Новой, конец – у дома 5 по улице Новостройка</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мт), м	Описа- ние закреп- ления точки
	Х	У		
1	2	3	4	5
1	377957.80	1305026.63	Аналитический метод, 0.1	-
2	377951.84	1304930.38	Аналитический метод, 0.1	-
3	377940.16	1304783.01	Аналитический метод, 0.1	-
4	377920.89	1304521.21	Аналитический метод, 0.1	-
5	377922.67	1304504.70	Аналитический метод, 0.1	-
6	377830.29	1304474.20	Аналитический метод, 0.1	-
7	377841.64	1304410.00	Аналитический метод, 0.1	-
8	377822.69	1304405.02	Аналитический метод, 0.1	-
9	377823.20	1304403.09	Аналитический метод, 0.1	-
10	377823.72	1304401.16	Аналитический метод, 0.1	-
11	377846.22	1304407.07	Аналитический метод, 0.1	-
12	377834.83	1304471.49	Аналитический метод, 0.1	-
13	377927.01	1304501.92	Аналитический метод, 0.1	-
14	377924.91	1304521.28	Аналитический метод, 0.1	-
15	377944.16	1304782.71	Аналитический метод, 0.1	-
16	377955.83	1304930.10	Аналитический метод, 0.1	-
17	377961.54	1305022.34	Аналитический метод, 0.1	-
18	377978.52	1305021.05	Аналитический метод, 0.1	-
19	377978.41	1305019.00	Аналитический метод, 0.1	-
20	377974.09	1305019.40	Аналитический метод, 0.1	-
21	377971.33	1305018.56	Аналитический метод, 0.1	-
22	377969.14	1305016.91	Аналитический метод, 0.1	-
23	377966.87	1305014.28	Аналитический метод, 0.1	-
24	377965.71	1305010.17	Аналитический метод, 0.1	-
25	377964.97	1305002.17	Аналитический метод, 0.1	-
26	377965.40	1304998.33	Аналитический метод, 0.1	-
27	377967.36	1304995.03	Аналитический метод, 0.1	-
28	377970.30	1304992.89	Аналитический метод, 0.1	-
29	377973.82	1304991.55	Аналитический метод, 0.1	-
30	377980.28	1304990.96	Аналитический метод, 0.1	-
31	377984.03	1304991.33	Аналитический метод, 0.1	-
32	377987.59	1304993.29	Аналитический метод, 0.1	-
33	377990.27	1304996.90	Аналитический метод, 0.1	-
34	377991.16	1305000.20	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
35	377992.07	1305007.86	Аналитический метод, 0.1	-
36	377991.92	1305011.25	Аналитический метод, 0.1	-
37	377989.91	1305014.91	Аналитический метод, 0.1	-
38	377987.42	1305017.32	Аналитический метод, 0.1	-
39	377985.29	1305018.36	Аналитический метод, 0.1	-
40	377982.40	1305018.63	Аналитический метод, 0.1	-
41	377982.72	1305024.75	Аналитический метод, 0.1	-

---



Приложение 1  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 21 февраля 2017 г. № 76  
(в редакции приказа  
от 14 мая 2021 г. № 219)

Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода высокого давления, назначение: Сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 268 м, количество этажей: 1, в том числе подземных: 1, адрес (местоположение) объекта: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Горномарийский район, с. Кулаково

<b>Система координат МСК-12</b>				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мт), м	Описа- ние закреп- ления точки
	Х	У		
1	2	3	4	5
1	322251.17	1188745.36	Аналитический метод, 0.1	-
2	322251.01	1188740.84	Аналитический метод, 0.1	-
3	322248.55	1188697.65	Аналитический метод, 0.1	-
4	322238.43	1188653.06	Аналитический метод, 0.1	-
5	322235.64	1188652.26	Аналитический метод, 0.1	-
6	322143.21	1188672.00	Аналитический метод, 0.1	-
7	322094.03	1188664.67	Аналитический метод, 0.1	-
8	322087.25	1188638.52	Аналитический метод, 0.1	-
9	322092.09	1188637.26	Аналитический метод, 0.1	-
10	322098.05	1188660.22	Аналитический метод, 0.1	-
11	322143.05	1188666.92	Аналитический метод, 0.1	-
12	322235.82	1188647.11	Аналитический метод, 0.1	-
13	322242.66	1188649.06	Аналитический метод, 0.1	-
14	322253.51	1188696.95	Аналитический метод, 0.1	-
15	322256.01	1188740.61	Аналитический метод, 0.1	-
16	322256.17	1188745.18	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 7 апреля 2020 г. № 162  
(в редакции приказа  
от 14 мая 2021 г. № 219)

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны наружных сетей газоснабжения с ГРПШ для многоквартирного жилого дома по улице Станционная в с. Помары Волжского района, протяженность 315 метров, кадастровый номер: 12:15:6701005:480, адрес: Республика Марий Эл, р-н Волжский, с. Помары</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мт), м	Описа- ние закреп- ления точки
	Х	У		
1	2	3	4	5
1	290513.60	1301078.41	Аналитический метод, 0.1	-
2	290508.60	1301078.41	Аналитический метод, 0.1	-
3	290508.56	1301010.62	Аналитический метод, 0.1	-
4	290428.22	1300995.72	Аналитический метод, 0.1	-
5	290417.40	1301049.58	Аналитический метод, 0.1	-
6	290352.04	1301031.88	Аналитический метод, 0.1	-
7	290349.28	1301035.11	Аналитический метод, 0.1	-
8	290345.10	1301036.59	Аналитический метод, 0.1	-
9	290340.86	1301036.42	Аналитический метод, 0.1	-
10	290336.74	1301034.76	Аналитический метод, 0.1	-
11	290334.15	1301032.12	Аналитический метод, 0.1	-
12	290332.51	1301028.41	Аналитический метод, 0.1	-
13	290332.53	1301026.59	Аналитический метод, 0.1	-
14	290313.26	1301021.11	Аналитический метод, 0.1	-
15	290314.59	1301016.30	Аналитический метод, 0.1	-
16	290333.76	1301021.75	Аналитический метод, 0.1	-
17	290334.58	1301019.73	Аналитический метод, 0.1	-
18	290337.34	1301017.28	Аналитический метод, 0.1	-
19	290340.64	1301015.77	Аналитический метод, 0.1	-
20	290346.00	1301016.25	Аналитический метод, 0.1	-
21	290349.61	1301017.82	Аналитический метод, 0.1	-
22	290352.29	1301020.31	Аналитический метод, 0.1	-
23	290353.79	1301023.74	Аналитический метод, 0.1	-
24	290353.65	1301027.13	Аналитический метод, 0.1	-
25	290413.55	1301043.36	Аналитический метод, 0.1	-
26	290424.28	1300989.90	Аналитический метод, 0.1	-
27	290513.56	1301006.47	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение № 12  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 16 ноября 2012 г. № 989  
(в редакции приказа  
от 14 мая 2021 г. № 219)

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода ВД и НД до АБЗ Новоторъяльского ДРСГУП, ул. Колхозная п. Новый Торъял, назначение: Газоснабжение, Протяженность 241м, инв. № 88:236:002:000016110, адрес объекта: Республика Марий Эл, Новоторъяльский район, поселок городского типа Новый Торъял, Начало ГВД - 30 м на северо-восток от водонапорной башни, Конец ГВД 1 - котельная гаража, конец ГВД 2- ШРП; Начало ГНД - ШРП, Конец ГНД - асфальтосмесительная установка</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мт), м	Описа- ние закреп- ления точки
	Х	У		
1	2	3	4	5
1	407681.21	1319907.72	Аналитический метод, 0.1	-
2	407647.50	1319939.96	Аналитический метод, 0.1	-
3	407655.87	1319949.78	Аналитический метод, 0.1	-
4	407652.55	1319953.17	Аналитический метод, 0.1	-
5	407702.61	1320005.58	Аналитический метод, 0.1	-
6	407699.72	1320008.34	Аналитический метод, 0.1	-
7	407646.97	1319953.14	Аналитический метод, 0.1	-
8	407650.45	1319949.59	Аналитический метод, 0.1	-
9	407642.01	1319939.68	Аналитический метод, 0.1	-
10	407678.64	1319904.63	Аналитический метод, 0.1	-
11	407676.95	1319902.00	Аналитический метод, 0.1	-
12	407676.50	1319897.67	Аналитический метод, 0.1	-
13	407677.33	1319894.21	Аналитический метод, 0.1	-
14	407679.61	1319891.25	Аналитический метод, 0.1	-
15	407682.08	1319888.93	Аналитический метод, 0.1	-
16	407686.07	1319886.59	Аналитический метод, 0.1	-
17	407689.35	1319886.21	Аналитический метод, 0.1	-
18	407693.12	1319886.92	Аналитический метод, 0.1	-
19	407694.97	1319888.39	Аналитический метод, 0.1	-
20	407703.04	1319879.67	Аналитический метод, 0.1	-
21	407723.03	1319898.20	Аналитический метод, 0.1	-
22	407728.00	1319895.69	Аналитический метод, 0.1	-
23	407731.59	1319891.48	Аналитический метод, 0.1	-
24	407740.85	1319900.91	Аналитический метод, 0.1	-
25	407738.01	1319903.71	Аналитический метод, 0.1	-
26	407731.79	1319897.39	Аналитический метод, 0.1	-
27	407730.51	1319898.90	Аналитический метод, 0.1	-
28	407722.35	1319903.02	Аналитический метод, 0.1	-
29	407703.26	1319885.32	Аналитический метод, 0.1	-
30	407697.88	1319891.13	Аналитический метод, 0.1	-
31	407699.98	1319894.01	Аналитический метод, 0.1	-
32	407700.93	1319898.69	Аналитический метод, 0.1	-
33	407699.87	1319902.95	Аналитический метод, 0.1	-
34	407697.64	1319905.84	Аналитический метод, 0.1	-
35	407695.22	1319908.13	Аналитический метод, 0.1	-

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
36	407692.26	1319910.04	Аналитический метод, 0.1	-
37	407688.56	1319910.79	Аналитический метод, 0.1	-
38	407684.94	1319910.23	Аналитический метод, 0.1	-

---

Приложение № 16  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 16 ноября 2012 г. № 989  
(в редакции приказа  
от 14 мая 2021 г. № 219)

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газификации АБЗ, назначение: нежилое, 1 - этажный, инв. № 88:252:002:000019260:0100:2002, литеры А, II, адрес объекта: Республика Марий Эл Советский район, примерно в 150 метрах от 45 км автодороги Йошкар-Ола-Уржум по направлению на север</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мт), м	Описа- ние закреп- ления точки
	Х	У		
1	2	3	4	5
1	378854.47	1310123.95	Аналитический метод, 0.1	-
2	378857.09	1310127.84	Аналитический метод, 0.1	-
3	378854.44	1310129.34	Аналитический метод, 0.1	-
4	378854.13	1310128.99	Аналитический метод, 0.1	-
5	378850.66	1310131.33	Аналитический метод, 0.1	-
6	378849.66	1310129.91	Аналитический метод, 0.1	-
7	378806.25	1310157.64	Аналитический метод, 0.1	-
8	378793.87	1310137.63	Аналитический метод, 0.1	-
9	378789.54	1310140.28	Аналитический метод, 0.1	-
10	378788.06	1310137.79	Аналитический метод, 0.1	-
11	378784.63	1310137.71	Аналитический метод, 0.1	-
12	378780.91	1310136.16	Аналитический метод, 0.1	-
13	378778.13	1310133.26	Аналитический метод, 0.1	-
14	378775.37	1310128.70	Аналитический метод, 0.1	-
15	378774.14	1310125.44	Аналитический метод, 0.1	-
16	378774.68	1310121.44	Аналитический метод, 0.1	-
17	378776.01	1310118.10	Аналитический метод, 0.1	-
18	378772.91	1310115.52	Аналитический метод, 0.1	-
19	378778.36	1310114.85	Аналитический метод, 0.1	-
20	378778.91	1310115.31	Аналитический метод, 0.1	-
21	378780.61	1310114.13	Аналитический метод, 0.1	-
22	378784.81	1310112.35	Аналитический метод, 0.1	-
23	378788.36	1310112.45	Аналитический метод, 0.1	-
24	378792.04	1310113.95	Аналитический метод, 0.1	-
25	378794.81	1310117.01	Аналитический метод, 0.1	-
26	378797.40	1310121.21	Аналитический метод, 0.1	-
27	378798.71	1310125.07	Аналитический метод, 0.1	-
28	378798.49	1310128.66	Аналитический метод, 0.1	-
29	378797.17	1310132.02	Аналитический метод, 0.1	-
30	378795.89	1310133.30	Аналитический метод, 0.1	-
31	378807.51	1310152.08	Аналитический метод, 0.1	-
32	378850.73	1310124.47	Аналитический метод, 0.1	-
33	378851.68	1310125.82	Аналитический метод, 0.1	-