



**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 19 февраля 2021 г. № 88

**Об утверждении границ охранных зон газораспределительных  
сетей и наложении ограничений (обременений) на входящие  
в них земельные участки**

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

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

газоснабжения индивидуальных жилых домов д. Апшакбеляк г. Йошкар-Ола (II очередь строительства – 1 этап), назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 7882 м, кадастровый номер 12:05:4501001:3727, адрес: Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, д. Апшакбеляк, по координатам характерных точек согласно приложению № 1;

распределительного газопровода низкого давления по д. Басалаево Куженерского района Республики Марий Эл, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 1680 м, кадастровый номер 12:09:0000000:1269, адрес: Республика Марий Эл, Куженерский район, д. Басалаево, по координатам характерных точек согласно приложению № 2;

межпоселкового газопровода до д. Куракино, Куськино, Поташкино Сернурского района Республики Марий Эл, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 6381 м, кадастровый номер 12:10:0000000:1900, адрес: Республика Марий Эл, р-н Сернурский, по координатам характерных точек согласно приложению № 3;

распределительного газопровода низкого давления по д. Мари-Шои Куженерского района Республики Марий Эл, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 3962 м, кадастровый номер 12:09:0490101:531, адрес: Республика Марий Эл, р-н Куженерский, д. Мари Шои, по координатам характерных точек согласно приложению № 4;

распределительного газопровода низкого давления по д. Старый Юледур Куженерского района Республики Марий Эл, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 2092 м, кадастровый номер 12:09:0000000:1266, адрес: Республика Марий Эл, р-н Куженерский, д. Старый Юледур, по координатам характерных точек согласно приложению № 5;

распределительного газопровода низкого давления по д. Шойдум Куженерского района Республики Марий Эл, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 1064 м, кадастровый номер 12:09:0000000:1268, адрес: Республика Марий Эл, р-н Куженерский, д. Шойдум, по координатам характерных точек согласно приложению № 6.

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

Министр

М.Р.Степанов

Министерство внутренней политики,  
развития местного самоуправления и юстиции  
Республики Марий Эл  
Внесен в Реестр нормативных  
правовых актов органов исполнительной власти  
Республики Марий Эл

Регистрационный номер

120920210003

« 02 » 03 20 21 г.

Приложение 1  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 19 февраля 2021 г. № 88

*Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газоснабжения индивидуальных жилых домов д. Атишакбеляк г. Йошкар-Ола (II очередь строительства – I этап), назначение: I.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 7882 м, кадастровый номер 12:05:4501001:3727, адрес: Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, д. Атишакбеляк*

<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	369634.52	1281919.57	Аналитический метод, 0.1	-
2	369633.33	1281918.77	Аналитический метод, 0.1	-
3	369629.25	1281828.06	Аналитический метод, 0.1	-
4	369627.83	1281794.40	Аналитический метод, 0.1	-
5	369601.65	1281795.16	Аналитический метод, 0.1	-
6	369572.00	1281795.95	Аналитический метод, 0.1	-
7	369571.02	1281761.07	Аналитический метод, 0.1	-
8	369570.09	1281728.35	Аналитический метод, 0.1	-
9	369568.00	1281674.50	Аналитический метод, 0.1	-
10	369567.59	1281638.48	Аналитический метод, 0.1	-
11	369567.01	1281607.87	Аналитический метод, 0.1	-
12	369565.28	1281568.60	Аналитический метод, 0.1	-
13	369563.76	1281536.92	Аналитический метод, 0.1	-
14	369562.68	1281505.57	Аналитический метод, 0.1	-
15	369563.11	1281474.02	Аналитический метод, 0.1	-
16	369561.66	1281421.91	Аналитический метод, 0.1	-
17	369560.40	1281392.57	Аналитический метод, 0.1	-
18	369559.43	1281367.45	Аналитический метод, 0.1	-
19	369557.62	1281340.83	Аналитический метод, 0.1	-
20	369529.55	1281342.05	Аналитический метод, 0.1	-
21	369499.06	1281343.47	Аналитический метод, 0.1	-
22	369468.05	1281344.59	Аналитический метод, 0.1	-
23	369452.34	1281344.63	Аналитический метод, 0.1	-
24	369422.02	1281345.37	Аналитический метод, 0.1	-
25	369391.12	1281345.77	Аналитический метод, 0.1	-
26	369360.23	1281347.02	Аналитический метод, 0.1	-
27	369326.35	1281347.84	Аналитический метод, 0.1	-
28	369327.28	1281398.58	Аналитический метод, 0.1	-
29	369328.12	1281450.96	Аналитический метод, 0.1	-
30	369329.03	1281466.83	Аналитический метод, 0.1	-
31	369329.24	1281479.16	Аналитический метод, 0.1	-
32	369334.60	1281479.16	Аналитический метод, 0.1	-
33	369366.31	1281478.08	Аналитический метод, 0.1	-
34	369397.14	1281476.93	Аналитический метод, 0.1	-
35	369428.01	1281476.16	Аналитический метод, 0.1	-
36	369459.32	1281475.88	Аналитический метод, 0.1	-
37	369490.69	1281475.28	Аналитический метод, 0.1	-
38	369521.61	1281474.55	Аналитический метод, 0.1	-
39	369535.01	1281474.56	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
40	369535.01	1281479.56	Аналитический метод, 0.1	-
41	369521.67	1281479.55	Аналитический метод, 0.1	-
42	369490.80	1281480.28	Аналитический метод, 0.1	-
43	369459.39	1281480.88	Аналитический метод, 0.1	-
44	369428.09	1281481.16	Аналитический метод, 0.1	-
45	369397.30	1281481.93	Аналитический метод, 0.1	-
46	369366.49	1281483.08	Аналитический метод, 0.1	-
47	369334.69	1281484.16	Аналитический метод, 0.1	-
48	369329.34	1281484.16	Аналитический метод, 0.1	-
49	369330.03	1281513.68	Аналитический метод, 0.1	-
50	369330.91	1281529.45	Аналитический метод, 0.1	-
51	369331.00	1281544.57	Аналитический метод, 0.1	-
52	369332.56	1281574.89	Аналитический метод, 0.1	-
53	369333.10	1281589.29	Аналитический метод, 0.1	-
54	369336.52	1281589.27	Аналитический метод, 0.1	-
55	369367.07	1281588.76	Аналитический метод, 0.1	-
56	369397.51	1281588.19	Аналитический метод, 0.1	-
57	369428.34	1281587.48	Аналитический метод, 0.1	-
58	369458.98	1281585.77	Аналитический метод, 0.1	-
59	369489.55	1281584.68	Аналитический метод, 0.1	-
60	369520.44	1281584.15	Аналитический метод, 0.1	-
61	369534.01	1281584.55	Аналитический метод, 0.1	-
62	369533.86	1281589.55	Аналитический метод, 0.1	-
63	369520.41	1281589.15	Аналитический метод, 0.1	-
64	369489.68	1281589.68	Аналитический метод, 0.1	-
65	369459.21	1281590.77	Аналитический метод, 0.1	-
66	369428.54	1281592.48	Аналитический метод, 0.1	-
67	369397.61	1281593.19	Аналитический метод, 0.1	-
68	369367.16	1281593.76	Аналитический метод, 0.1	-
69	369336.58	1281594.27	Аналитический метод, 0.1	-
70	369333.28	1281594.29	Аналитический метод, 0.1	-
71	369334.70	1281634.12	Аналитический метод, 0.1	-
72	369336.66	1281699.84	Аналитический метод, 0.1	-
73	369353.21	1281700.04	Аналитический метод, 0.1	-
74	369391.48	1281698.50	Аналитический метод, 0.1	-
75	369420.27	1281697.34	Аналитический метод, 0.1	-
76	369468.22	1281696.47	Аналитический метод, 0.1	-
77	369512.04	1281695.89	Аналитический метод, 0.1	-
78	369541.27	1281694.30	Аналитический метод, 0.1	-
79	369541.54	1281699.29	Аналитический метод, 0.1	-
80	369512.21	1281700.89	Аналитический метод, 0.1	-
81	369468.30	1281701.47	Аналитический метод, 0.1	-
82	369420.42	1281702.34	Аналитический метод, 0.1	-
83	369391.68	1281703.50	Аналитический метод, 0.1	-
84	369353.28	1281705.04	Аналитический метод, 0.1	-
85	369336.81	1281704.84	Аналитический метод, 0.1	-
86	369337.03	1281711.70	Аналитический метод, 0.1	-
87	369338.24	1281802.93	Аналитический метод, 0.1	-
88	369313.29	1281803.69	Аналитический метод, 0.1	-
89	369280.49	1281803.94	Аналитический метод, 0.1	-
90	369280.45	1281798.94	Аналитический метод, 0.1	-
91	369313.20	1281798.69	Аналитический метод, 0.1	-
92	369333.18	1281798.08	Аналитический метод, 0.1	-
93	369332.03	1281711.80	Аналитический метод, 0.1	-
94	369331.81	1281704.80	Аналитический метод, 0.1	-
95	369309.89	1281704.69	Аналитический метод, 0.1	-
96	369281.80	1281705.73	Аналитический метод, 0.1	-
97	369245.22	1281707.67	Аналитический метод, 0.1	-
98	369200.58	1281709.03	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
99	369179.37	1281709.40	Аналитический метод, 0.1	-
100	369179.28	1281704.40	Аналитический метод, 0.1	-
101	369200.46	1281704.03	Аналитический метод, 0.1	-
102	369245.01	1281702.67	Аналитический метод, 0.1	-
103	369281.58	1281700.73	Аналитический метод, 0.1	-
104	369309.81	1281699.69	Аналитический метод, 0.1	-
105	369331.65	1281699.80	Аналитический метод, 0.1	-
106	369331.65	1281699.78	Аналитический метод, 0.1	-
107	369331.66	1281699.78	Аналитический метод, 0.1	-
108	369329.70	1281634.28	Аналитический метод, 0.1	-
109	369328.28	1281594.32	Аналитический метод, 0.1	-
110	369321.09	1281594.37	Аналитический метод, 0.1	-
111	369285.74	1281595.26	Аналитический метод, 0.1	-
112	369259.71	1281597.95	Аналитический метод, 0.1	-
113	369228.92	1281599.04	Аналитический метод, 0.1	-
114	369198.43	1281598.89	Аналитический метод, 0.1	-
115	369167.42	1281599.12	Аналитический метод, 0.1	-
116	369136.62	1281599.40	Аналитический метод, 0.1	-
117	369127.79	1281599.81	Аналитический метод, 0.1	-
118	369127.55	1281594.82	Аналитический метод, 0.1	-
119	369136.48	1281594.40	Аналитический метод, 0.1	-
120	369167.38	1281594.12	Аналитический метод, 0.1	-
121	369198.42	1281593.89	Аналитический метод, 0.1	-
122	369228.84	1281594.04	Аналитический метод, 0.1	-
123	369259.36	1281592.96	Аналитический метод, 0.1	-
124	369285.42	1281590.27	Аналитический метод, 0.1	-
125	369321.01	1281589.37	Аналитический метод, 0.1	-
126	369328.10	1281589.32	Аналитический метод, 0.1	-
127	369327.56	1281575.11	Аналитический метод, 0.1	-
128	369326.00	1281544.71	Аналитический метод, 0.1	-
129	369325.91	1281529.59	Аналитический метод, 0.1	-
130	369325.03	1281513.88	Аналитический метод, 0.1	-
131	369324.34	1281484.17	Аналитический метод, 0.1	-
132	369316.33	1281484.18	Аналитический метод, 0.1	-
133	369285.41	1281485.21	Аналитический метод, 0.1	-
134	369254.52	1281486.10	Аналитический метод, 0.1	-
135	369223.32	1281486.85	Аналитический метод, 0.1	-
136	369192.51	1281487.67	Аналитический метод, 0.1	-
137	369161.49	1281488.70	Аналитический метод, 0.1	-
138	369145.70	1281488.99	Аналитический метод, 0.1	-
139	369114.98	1281490.10	Аналитический метод, 0.1	-
140	369099.94	1281489.93	Аналитический метод, 0.1	-
141	369064.84	1281491.22	Аналитический метод, 0.1	-
142	369064.66	1281486.22	Аналитический метод, 0.1	-
143	369099.88	1281484.93	Аналитический метод, 0.1	-
144	369114.92	1281485.10	Аналитический метод, 0.1	-
145	369145.56	1281483.99	Аналитический метод, 0.1	-
146	369161.36	1281483.70	Аналитический метод, 0.1	-
147	369192.36	1281482.67	Аналитический метод, 0.1	-
148	369223.19	1281481.85	Аналитический метод, 0.1	-
149	369254.39	1281481.10	Аналитический метод, 0.1	-
150	369285.25	1281480.21	Аналитический метод, 0.1	-
151	369316.24	1281479.18	Аналитический метод, 0.1	-
152	369324.24	1281479.17	Аналитический метод, 0.1	-
153	369324.03	1281467.02	Аналитический метод, 0.1	-
154	369323.12	1281451.14	Аналитический метод, 0.1	-
155	369322.28	1281398.67	Аналитический метод, 0.1	-
156	369321.35	1281347.99	Аналитический метод, 0.1	-
157	369300.18	1281348.49	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
158	369269.31	1281349.18	Аналитический метод, 0.1	-
159	369238.39	1281350.64	Аналитический метод, 0.1	-
160	369207.34	1281351.36	Аналитический метод, 0.1	-
161	369176.12	1281351.78	Аналитический метод, 0.1	-
162	369145.78	1281353.57	Аналитический метод, 0.1	-
163	369115.03	1281354.26	Аналитический метод, 0.1	-
164	369084.31	1281354.86	Аналитический метод, 0.1	-
165	368992.15	1281357.00	Аналитический метод, 0.1	-
166	368960.89	1281357.33	Аналитический метод, 0.1	-
167	368944.22	1281356.92	Аналитический метод, 0.1	-
168	368936.38	1281343.51	Аналитический метод, 0.1	-
169	368909.39	1281295.87	Аналитический метод, 0.1	-
170	368893.74	1281269.17	Аналитический метод, 0.1	-
171	368877.67	1281242.75	Аналитический метод, 0.1	-
172	368861.74	1281216.49	Аналитический метод, 0.1	-
173	368848.12	1281189.55	Аналитический метод, 0.1	-
174	368833.89	1281161.58	Аналитический метод, 0.1	-
175	368819.91	1281134.63	Аналитический метод, 0.1	-
176	368801.73	1281091.53	Аналитический метод, 0.1	-
177	368776.12	1281032.39	Аналитический метод, 0.1	-
178	368793.98	1281023.45	Аналитический метод, 0.1	-
179	368796.22	1281027.91	Аналитический метод, 0.1	-
180	368782.59	1281034.75	Аналитический метод, 0.1	-
181	368806.33	1281089.56	Аналитический метод, 0.1	-
182	368824.44	1281132.50	Аналитический метод, 0.1	-
183	368838.34	1281159.29	Аналитический метод, 0.1	-
184	368852.58	1281187.29	Аналитический метод, 0.1	-
185	368866.12	1281214.05	Аналитический метод, 0.1	-
186	368881.94	1281240.16	Аналитический метод, 0.1	-
187	368898.03	1281266.61	Аналитический метод, 0.1	-
188	368913.72	1281293.37	Аналитический метод, 0.1	-
189	368940.71	1281341.02	Аналитический метод, 0.1	-
190	368947.13	1281352.00	Аналитический метод, 0.1	-
191	368960.92	1281352.33	Аналитический метод, 0.1	-
192	368992.07	1281352.00	Аналитический метод, 0.1	-
193	369084.20	1281349.86	Аналитический метод, 0.1	-
194	369104.73	1281349.46	Аналитический метод, 0.1	-
195	369104.65	1281316.64	Аналитический метод, 0.1	-
196	369104.22	1281286.25	Аналитический метод, 0.1	-
197	369103.80	1281256.03	Аналитический метод, 0.1	-
198	369102.75	1281230.74	Аналитический метод, 0.1	-
199	369092.74	1281231.18	Аналитический метод, 0.1	-
200	369040.91	1281232.54	Аналитический метод, 0.1	-
201	368987.39	1281234.82	Аналитический метод, 0.1	-
202	368938.35	1281235.66	Аналитический метод, 0.1	-
203	368904.13	1281235.36	Аналитический метод, 0.1	-
204	368904.17	1281230.36	Аналитический метод, 0.1	-
205	368938.33	1281230.66	Аналитический метод, 0.1	-
206	368987.24	1281229.82	Аналитический метод, 0.1	-
207	369040.74	1281227.54	Аналитический метод, 0.1	-
208	369092.56	1281226.18	Аналитический метод, 0.1	-
209	369102.43	1281225.75	Аналитический метод, 0.1	-
210	369100.57	1281195.14	Аналитический метод, 0.1	-
211	369098.45	1281120.59	Аналитический метод, 0.1	-
212	369062.13	1281121.17	Аналитический метод, 0.1	-
213	368992.19	1281122.72	Аналитический метод, 0.1	-
214	368887.86	1281127.22	Аналитический метод, 0.1	-
215	368881.54	1281127.17	Аналитический метод, 0.1	-
216	368854.80	1281127.04	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
217	368854.82	1281122.04	Аналитический метод, 0.1	-
218	368878.96	1281122.15	Аналитический метод, 0.1	-
219	368878.08	1281098.74	Аналитический метод, 0.1	-
220	368877.49	1281083.52	Аналитический метод, 0.1	-
221	368876.61	1281053.34	Аналитический метод, 0.1	-
222	368875.60	1281022.63	Аналитический метод, 0.1	-
223	368875.41	1280991.75	Аналитический метод, 0.1	-
224	368875.69	1280976.53	Аналитический метод, 0.1	-
225	368875.72	1280961.25	Аналитический метод, 0.1	-
226	368845.57	1280957.96	Аналитический метод, 0.1	-
227	368830.07	1280956.57	Аналитический метод, 0.1	-
228	368815.02	1280954.41	Аналитический метод, 0.1	-
229	368799.39	1280952.26	Аналитический метод, 0.1	-
230	368791.39	1280951.89	Аналитический метод, 0.1	-
231	368791.62	1280946.90	Аналитический метод, 0.1	-
232	368799.85	1280947.28	Аналитический метод, 0.1	-
233	368815.72	1280949.47	Аналитический метод, 0.1	-
234	368830.65	1280951.60	Аналитический метод, 0.1	-
235	368846.06	1280952.98	Аналитический метод, 0.1	-
236	368880.73	1280956.77	Аналитический метод, 0.1	-
237	368880.69	1280976.58	Аналитический метод, 0.1	-
238	368880.41	1280991.77	Аналитический метод, 0.1	-
239	368880.60	1281022.53	Аналитический метод, 0.1	-
240	368881.61	1281053.18	Аналитический метод, 0.1	-
241	368882.49	1281083.35	Аналитический метод, 0.1	-
242	368883.08	1281098.54	Аналитический метод, 0.1	-
243	368883.96	1281122.19	Аналитический метод, 0.1	-
244	368887.77	1281122.22	Аналитический метод, 0.1	-
245	368989.53	1281117.82	Аналитический метод, 0.1	-
246	368989.28	1281104.40	Аналитический метод, 0.1	-
247	368989.05	1281089.13	Аналитический метод, 0.1	-
248	368988.66	1281056.55	Аналитический метод, 0.1	-
249	368987.42	1281041.01	Аналитический метод, 0.1	-
250	368986.46	1280998.90	Аналитический метод, 0.1	-
251	368991.46	1280998.79	Аналитический метод, 0.1	-
252	368992.42	1281040.75	Аналитический метод, 0.1	-
253	368993.66	1281056.32	Аналитический метод, 0.1	-
254	368994.05	1281089.06	Аналитический метод, 0.1	-
255	368994.28	1281104.32	Аналитический метод, 0.1	-
256	368994.53	1281117.62	Аналитический метод, 0.1	-
257	369062.04	1281116.17	Аналитический метод, 0.1	-
258	369098.31	1281115.53	Аналитический метод, 0.1	-
259	369097.33	1281081.43	Аналитический метод, 0.1	-
260	369096.33	1281051.82	Аналитический метод, 0.1	-
261	369096.21	1281027.11	Аналитический метод, 0.1	-
262	369096.48	1281010.13	Аналитический метод, 0.1	-
263	369101.48	1281010.21	Аналитический метод, 0.1	-
264	369101.21	1281027.14	Аналитический метод, 0.1	-
265	369101.33	1281051.72	Аналитический метод, 0.1	-
266	369102.33	1281081.27	Аналитический метод, 0.1	-
267	369103.31	1281115.56	Аналитический метод, 0.1	-
268	369106.17	1281115.58	Аналитический метод, 0.1	-
269	369134.17	1281114.04	Аналитический метод, 0.1	-
270	369164.42	1281112.69	Аналитический метод, 0.1	-
271	369194.88	1281112.40	Аналитический метод, 0.1	-
272	369212.51	1281111.68	Аналитический метод, 0.1	-
273	369210.37	1281045.16	Аналитический метод, 0.1	-
274	369209.73	1281020.23	Аналитический метод, 0.1	-
275	369214.73	1281020.09	Аналитический метод, 0.1	-



1	2	3	4	5
276	369215.37	1281045.02	Аналитический метод, 0.1	-
277	369217.51	1281111.48	Аналитический метод, 0.1	-
278	369255.52	1281110.00	Аналитический метод, 0.1	-
279	369285.84	1281109.96	Аналитический метод, 0.1	-
280	369315.91	1281108.94	Аналитический метод, 0.1	-
281	369326.44	1281108.71	Аналитический метод, 0.1	-
282	369326.00	1281103.67	Аналитический метод, 0.1	-
283	369325.01	1281072.77	Аналитический метод, 0.1	-
284	369324.24	1281042.66	Аналитический метод, 0.1	-
285	369323.44	1281026.98	Аналитический метод, 0.1	-
286	369324.23	1281008.83	Аналитический метод, 0.1	-
287	369339.57	1281010.28	Аналитический метод, 0.1	-
288	369370.23	1281013.98	Аналитический метод, 0.1	-
289	369400.63	1281017.62	Аналитический метод, 0.1	-
290	369431.89	1281020.75	Аналитический метод, 0.1	-
291	369462.95	1281025.02	Аналитический метод, 0.1	-
292	369497.99	1281029.25	Аналитический метод, 0.1	-
293	369497.39	1281034.21	Аналитический метод, 0.1	-
294	369462.31	1281029.98	Аналитический метод, 0.1	-
295	369431.30	1281025.73	Аналитический метод, 0.1	-
296	369400.08	1281022.59	Аналитический метод, 0.1	-
297	369369.63	1281018.94	Аналитический метод, 0.1	-
298	369339.04	1281015.25	Аналитический метод, 0.1	-
299	369329.00	1281014.30	Аналитический метод, 0.1	-
300	369328.45	1281026.96	Аналитический метод, 0.1	-
301	369329.24	1281042.48	Аналитический метод, 0.1	-
302	369330.01	1281072.63	Аналитический метод, 0.1	-
303	369330.99	1281103.37	Аналитический метод, 0.1	-
304	369331.45	1281108.58	Аналитический метод, 0.1	-
305	369347.43	1281108.15	Аналитический метод, 0.1	-
306	369378.45	1281107.59	Аналитический метод, 0.1	-
307	369393.53	1281107.22	Аналитический метод, 0.1	-
308	369408.90	1281106.29	Аналитический метод, 0.1	-
309	369439.66	1281105.98	Аналитический метод, 0.1	-
310	369470.54	1281105.12	Аналитический метод, 0.1	-
311	369489.98	1281104.94	Аналитический метод, 0.1	-
312	369490.03	1281109.94	Аналитический метод, 0.1	-
313	369470.63	1281110.12	Аналитический метод, 0.1	-
314	369439.75	1281110.98	Аналитический метод, 0.1	-
315	369409.08	1281111.29	Аналитический метод, 0.1	-
316	369393.74	1281112.22	Аналитический метод, 0.1	-
317	369378.56	1281112.59	Аналитический метод, 0.1	-
318	369347.54	1281113.15	Аналитический метод, 0.1	-
319	369316.05	1281113.94	Аналитический метод, 0.1	-
320	369285.93	1281114.96	Аналитический метод, 0.1	-
321	369255.62	1281115.00	Аналитический метод, 0.1	-
322	369215.19	1281116.58	Аналитический метод, 0.1	-
323	369215.19	1281116.57	Аналитический метод, 0.1	-
324	369195.01	1281117.40	Аналитический метод, 0.1	-
325	369164.56	1281117.69	Аналитический метод, 0.1	-
326	369134.42	1281119.03	Аналитический метод, 0.1	-
327	369106.29	1281120.58	Аналитический метод, 0.1	-
328	369103.46	1281120.56	Аналитический метод, 0.1	-
329	369105.57	1281194.92	Аналитический метод, 0.1	-
330	369107.43	1281225.51	Аналитический метод, 0.1	-
331	369186.39	1281221.83	Аналитический метод, 0.1	-
332	369314.70	1281218.65	Аналитический метод, 0.1	-
333	369434.10	1281215.29	Аналитический метод, 0.1	-
334	369529.04	1281213.07	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
335	369529.16	1281218.07	Аналитический метод, 0.1	-
336	369434.23	1281220.29	Аналитический метод, 0.1	-
337	369314.83	1281223.65	Аналитический метод, 0.1	-
338	369186.57	1281226.83	Аналитический метод, 0.1	-
339	369107.74	1281230.51	Аналитический метод, 0.1	-
340	369108.80	1281255.89	Аналитический метод, 0.1	-
341	369109.22	1281286.17	Аналитический метод, 0.1	-
342	369109.65	1281316.60	Аналитический метод, 0.1	-
343	369109.73	1281349.36	Аналитический метод, 0.1	-
344	369114.93	1281349.26	Аналитический метод, 0.1	-
345	369145.58	1281348.57	Аналитический метод, 0.1	-
346	369175.94	1281346.78	Аналитический метод, 0.1	-
347	369207.25	1281346.36	Аналитический метод, 0.1	-
348	369238.21	1281345.64	Аналитический метод, 0.1	-
349	369269.14	1281344.18	Аналитический метод, 0.1	-
350	369300.06	1281343.49	Аналитический метод, 0.1	-
351	369323.73	1281342.92	Аналитический метод, 0.1	-
352	369360.07	1281342.02	Аналитический метод, 0.1	-
353	369390.99	1281340.77	Аналитический метод, 0.1	-
354	369421.93	1281340.37	Аналитический метод, 0.1	-
355	369452.27	1281339.63	Аналитический метод, 0.1	-
356	369467.95	1281339.59	Аналитический метод, 0.1	-
357	369498.85	1281338.47	Аналитический метод, 0.1	-
358	369529.33	1281337.06	Аналитический метод, 0.1	-
359	369562.25	1281335.62	Аналитический метод, 0.1	-
360	369563.32	1281350.32	Аналитический метод, 0.1	-
361	369570.38	1281350.44	Аналитический метод, 0.1	-
362	369585.36	1281349.53	Аналитический метод, 0.1	-
363	369600.69	1281349.31	Аналитический метод, 0.1	-
364	369631.34	1281348.27	Аналитический метод, 0.1	-
365	369646.77	1281347.75	Аналитический метод, 0.1	-
366	369662.19	1281348.15	Аналитический метод, 0.1	-
367	369692.82	1281347.32	Аналитический метод, 0.1	-
368	369723.65	1281346.69	Аналитический метод, 0.1	-
369	369739.10	1281346.29	Аналитический метод, 0.1	-
370	369754.47	1281345.13	Аналитический метод, 0.1	-
371	369770.26	1281344.73	Аналитический метод, 0.1	-
372	369785.89	1281345.18	Аналитический метод, 0.1	-
373	369807.19	1281345.00	Аналитический метод, 0.1	-
374	369809.83	1281345.13	Аналитический метод, 0.1	-
375	369809.20	1281361.55	Аналитический метод, 0.1	-
376	369810.05	1281378.13	Аналитический метод, 0.1	-
377	369811.16	1281436.91	Аналитический метод, 0.1	-
378	369812.04	1281466.48	Аналитический метод, 0.1	-
379	369829.16	1281465.91	Аналитический метод, 0.1	-
380	369844.85	1281466.58	Аналитический метод, 0.1	-
381	369860.60	1281465.90	Аналитический метод, 0.1	-
382	369891.91	1281465.35	Аналитический метод, 0.1	-
383	369923.01	1281464.52	Аналитический метод, 0.1	-
384	369954.31	1281464.97	Аналитический метод, 0.1	-
385	369969.18	1281464.03	Аналитический метод, 0.1	-
386	370000.34	1281462.00	Аналитический метод, 0.1	-
387	370015.48	1281461.72	Аналитический метод, 0.1	-
388	370030.71	1281461.51	Аналитический метод, 0.1	-
389	370032.45	1281461.06	Аналитический метод, 0.1	-
390	370034.03	1281447.77	Аналитический метод, 0.1	-
391	370033.97	1281432.91	Аналитический метод, 0.1	-
392	370032.72	1281412.49	Аналитический метод, 0.1	-
393	370037.71	1281412.17	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
394	370038.97	1281432.75	Аналитический метод, 0.1	-
395	370039.03	1281448.06	Аналитический метод, 0.1	-
396	370037.01	1281465.05	Аналитический метод, 0.1	-
397	370031.38	1281466.50	Аналитический метод, 0.1	-
398	370015.56	1281466.72	Аналитический метод, 0.1	-
399	370000.55	1281467.00	Аналитический метод, 0.1	-
400	369969.50	1281469.02	Аналитический метод, 0.1	-
401	369954.43	1281469.97	Аналитический метод, 0.1	-
402	369923.04	1281469.52	Аналитический метод, 0.1	-
403	369892.02	1281470.35	Аналитический метод, 0.1	-
404	369860.75	1281470.90	Аналитический метод, 0.1	-
405	369844.85	1281471.58	Аналитический метод, 0.1	-
406	369829.14	1281470.91	Аналитический метод, 0.1	-
407	369812.18	1281471.48	Аналитический метод, 0.1	-
408	369814.57	1281554.46	Аналитический метод, 0.1	-
409	369814.59	1281571.84	Аналитический метод, 0.1	-
410	369814.84	1281576.28	Аналитический метод, 0.1	-
411	369860.70	1281574.74	Аналитический метод, 0.1	-
412	369943.07	1281573.56	Аналитический метод, 0.1	-
413	370004.93	1281571.40	Аналитический метод, 0.1	-
414	370005.10	1281576.40	Аналитический метод, 0.1	-
415	369943.19	1281578.56	Аналитический метод, 0.1	-
416	369860.82	1281579.74	Аналитический метод, 0.1	-
417	369815.16	1281581.27	Аналитический метод, 0.1	-
418	369816.72	1281603.05	Аналитический метод, 0.1	-
419	369817.40	1281618.74	Аналитический метод, 0.1	-
420	369818.46	1281650.16	Аналитический метод, 0.1	-
421	369818.81	1281665.44	Аналитический метод, 0.1	-
422	369819.36	1281676.49	Аналитический метод, 0.1	-
423	369830.50	1281675.94	Аналитический метод, 0.1	-
424	369924.67	1281674.85	Аналитический метод, 0.1	-
425	370006.95	1281672.14	Аналитический метод, 0.1	-
426	370007.11	1281677.14	Аналитический метод, 0.1	-
427	369924.78	1281679.85	Аналитический метод, 0.1	-
428	369830.65	1281680.94	Аналитический метод, 0.1	-
429	369819.60	1281681.48	Аналитический метод, 0.1	-
430	369819.60	1281681.49	Аналитический метод, 0.1	-
431	369802.37	1281682.24	Аналитический метод, 0.1	-
432	369758.50	1281683.97	Аналитический метод, 0.1	-
433	369730.06	1281684.08	Аналитический метод, 0.1	-
434	369709.32	1281684.09	Аналитический метод, 0.1	-
435	369677.00	1281684.82	Аналитический метод, 0.1	-
436	369649.88	1281686.00	Аналитический метод, 0.1	-
437	369649.66	1281681.00	Аналитический метод, 0.1	-
438	369676.84	1281679.82	Аналитический метод, 0.1	-
439	369709.26	1281679.09	Аналитический метод, 0.1	-
440	369730.05	1281679.08	Аналитический метод, 0.1	-
441	369758.39	1281678.97	Аналитический метод, 0.1	-
442	369802.16	1281677.24	Аналитический метод, 0.1	-
443	369814.36	1281676.71	Аналитический метод, 0.1	-
444	369813.81	1281665.62	Аналитический метод, 0.1	-
445	369813.46	1281650.30	Аналитический метод, 0.1	-
446	369812.40	1281618.92	Аналитический метод, 0.1	-
447	369811.73	1281603.34	Аналитический метод, 0.1	-
448	369810.16	1281581.46	Аналитический метод, 0.1	-
449	369804.57	1281581.68	Аналитический метод, 0.1	-
450	369772.20	1281582.95	Аналитический метод, 0.1	-
451	369741.27	1281584.12	Аналитический метод, 0.1	-
452	369704.28	1281585.32	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
453	369673.30	1281586.06	Аналитический метод, 0.1	-
454	369646.85	1281584.75	Аналитический метод, 0.1	-
455	369647.10	1281579.76	Аналитический метод, 0.1	-
456	369673.36	1281581.06	Аналитический метод, 0.1	-
457	369704.14	1281580.32	Аналитический метод, 0.1	-
458	369741.09	1281579.12	Аналитический метод, 0.1	-
459	369772.01	1281577.95	Аналитический метод, 0.1	-
460	369804.37	1281576.68	Аналитический метод, 0.1	-
461	369809.80	1281576.47	Аналитический метод, 0.1	-
462	369809.80	1281576.46	Аналитический метод, 0.1	-
463	369809.84	1281576.46	Аналитический метод, 0.1	-
464	369809.59	1281571.98	Аналитический метод, 0.1	-
465	369809.57	1281554.52	Аналитический метод, 0.1	-
466	369807.18	1281471.64	Аналитический метод, 0.1	-
467	369752.77	1281473.31	Аналитический метод, 0.1	-
468	369727.12	1281474.80	Аналитический метод, 0.1	-
469	369685.41	1281475.43	Аналитический метод, 0.1	-
470	369654.75	1281475.69	Аналитический метод, 0.1	-
471	369646.70	1281476.23	Аналитический метод, 0.1	-
472	369646.37	1281471.24	Аналитический метод, 0.1	-
473	369654.56	1281470.69	Аналитический метод, 0.1	-
474	369685.35	1281470.43	Аналитический метод, 0.1	-
475	369726.94	1281469.80	Аналитический метод, 0.1	-
476	369752.55	1281468.31	Аналитический метод, 0.1	-
477	369807.04	1281466.64	Аналитический метод, 0.1	-
478	369806.16	1281437.03	Аналитический метод, 0.1	-
479	369805.05	1281378.30	Аналитический метод, 0.1	-
480	369804.20	1281361.59	Аналитический метод, 0.1	-
481	369804.62	1281350.02	Аналитический метод, 0.1	-
482	369785.84	1281350.18	Аналитический метод, 0.1	-
483	369770.25	1281349.73	Аналитический метод, 0.1	-
484	369754.72	1281350.13	Аналитический метод, 0.1	-
485	369739.35	1281351.29	Аналитический метод, 0.1	-
486	369723.77	1281351.69	Аналитический метод, 0.1	-
487	369692.94	1281352.32	Аналитический метод, 0.1	-
488	369662.19	1281353.15	Аналитический метод, 0.1	-
489	369646.79	1281352.75	Аналитический метод, 0.1	-
490	369631.51	1281353.27	Аналитический метод, 0.1	-
491	369600.81	1281354.31	Аналитический метод, 0.1	-
492	369585.55	1281354.53	Аналитический метод, 0.1	-
493	369570.49	1281355.44	Аналитический метод, 0.1	-
494	369563.66	1281355.33	Аналитический метод, 0.1	-
495	369564.42	1281367.19	Аналитический метод, 0.1	-
496	369565.40	1281392.37	Аналитический метод, 0.1	-
497	369566.66	1281421.73	Аналитический метод, 0.1	-
498	369568.11	1281473.98	Аналитический метод, 0.1	-
499	369567.68	1281505.52	Аналитический метод, 0.1	-
500	369568.76	1281536.72	Аналитический метод, 0.1	-
501	369570.27	1281568.37	Аналитический метод, 0.1	-
502	369572.01	1281607.71	Аналитический метод, 0.1	-
503	369572.59	1281638.40	Аналитический метод, 0.1	-
504	369573.00	1281674.36	Аналитический метод, 0.1	-
505	369575.09	1281728.18	Аналитический метод, 0.1	-
506	369576.02	1281760.93	Аналитический метод, 0.1	-
507	369576.86	1281790.81	Аналитический метод, 0.1	-
508	369601.51	1281790.16	Аналитический метод, 0.1	-
509	369630.16	1281789.33	Аналитический метод, 0.1	-
510	369660.87	1281788.17	Аналитический метод, 0.1	-
511	369690.03	1281787.85	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
512	369720.99	1281787.49	Аналитический метод, 0.1	-
513	369736.30	1281787.17	Аналитический метод, 0.1	-
514	369802.52	1281785.62	Аналитический метод, 0.1	-
515	369856.38	1281783.53	Аналитический метод, 0.1	-
516	369871.89	1281783.58	Аналитический метод, 0.1	-
517	369881.84	1281783.07	Аналитический метод, 0.1	-
518	369897.51	1281781.88	Аналитический метод, 0.1	-
519	369913.18	1281781.50	Аналитический метод, 0.1	-
520	369934.56	1281780.62	Аналитический метод, 0.1	-
521	369934.77	1281785.62	Аналитический метод, 0.1	-
522	369913.34	1281786.50	Аналитический метод, 0.1	-
523	369897.76	1281786.88	Аналитический метод, 0.1	-
524	369882.16	1281788.06	Аналитический метод, 0.1	-
525	369872.01	1281788.58	Аналитический метод, 0.1	-
526	369856.47	1281788.53	Аналитический метод, 0.1	-
527	369802.68	1281790.62	Аналитический метод, 0.1	-
528	369736.41	1281792.17	Аналитический метод, 0.1	-
529	369721.07	1281792.49	Аналитический метод, 0.1	-
530	369690.09	1281792.85	Аналитический метод, 0.1	-
531	369661.00	1281793.17	Аналитический метод, 0.1	-
532	369632.83	1281794.26	Аналитический метод, 0.1	-
533	369634.25	1281827.84	Аналитический метод, 0.1	-
534	369638.32	1281918.55	Аналитический метод, 0.1	-
535	369639.33	1281919.45	Аналитический метод, 0.1	-

---

Приложение 2  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 19 февраля 2021 г. № 88

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны распределительного газопровода низкого давления по д. Басалаево Куженерского района Республики Марий Эл, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 1680 м, кадастровый номер 12:09:0000000:1269, адрес: Республика Марий Эл, Куженерский район, д. Басалаево</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	381002.95	1335125.11	Аналитический метод, 0.1	-
2	381001.48	1335123.75	Аналитический метод, 0.1	-
3	380999.28	1335121.71	Аналитический метод, 0.1	-
4	381017.67	1335101.89	Аналитический метод, 0.1	-
5	381050.95	1335066.30	Аналитический метод, 0.1	-
6	381074.92	1335040.92	Аналитический метод, 0.1	-
7	381101.00	1335013.31	Аналитический метод, 0.1	-
8	381122.07	1334989.97	Аналитический метод, 0.1	-
9	381144.62	1334963.60	Аналитический метод, 0.1	-
10	381160.22	1334945.00	Аналитический метод, 0.1	-
11	381175.83	1334926.73	Аналитический метод, 0.1	-
12	381188.87	1334913.99	Аналитический метод, 0.1	-
13	381214.46	1334887.81	Аналитический метод, 0.1	-
14	381242.92	1334858.73	Аналитический метод, 0.1	-
15	381262.19	1334837.49	Аналитический метод, 0.1	-
16	381270.11	1334828.88	Аналитический метод, 0.1	-
17	381267.24	1334816.14	Аналитический метод, 0.1	-
18	381272.75	1334808.83	Аналитический метод, 0.1	-
19	381277.87	1334803.64	Аналитический метод, 0.1	-
20	381288.65	1334794.37	Аналитический метод, 0.1	-
21	381302.54	1334784.80	Аналитический метод, 0.1	-
22	381324.89	1334771.83	Аналитический метод, 0.1	-
23	381342.72	1334762.61	Аналитический метод, 0.1	-
24	381359.85	1334754.02	Аналитический метод, 0.1	-
25	381379.61	1334741.97	Аналитический метод, 0.1	-
26	381399.84	1334729.99	Аналитический метод, 0.1	-
27	381417.04	1334720.31	Аналитический метод, 0.1	-
28	381435.44	1334711.70	Аналитический метод, 0.1	-
29	381454.43	1334703.00	Аналитический метод, 0.1	-
30	381468.32	1334695.42	Аналитический метод, 0.1	-
31	381482.94	1334688.91	Аналитический метод, 0.1	-
32	381503.95	1334679.95	Аналитический метод, 0.1	-
33	381521.32	1334672.21	Аналитический метод, 0.1	-
34	381536.59	1334666.50	Аналитический метод, 0.1	-
35	381563.22	1334659.46	Аналитический метод, 0.1	-
36	381588.34	1334652.46	Аналитический метод, 0.1	-
37	381601.24	1334650.03	Аналитический метод, 0.1	-
38	381635.93	1334643.89	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
39	381661.36	1334637.82	Аналитический метод, 0.1	-
40	381673.37	1334638.57	Аналитический метод, 0.1	-
41	381678.90	1334637.45	Аналитический метод, 0.1	-
42	381687.05	1334633.88	Аналитический метод, 0.1	-
43	381698.33	1334631.66	Аналитический метод, 0.1	-
44	381722.95	1334628.21	Аналитический метод, 0.1	-
45	381729.94	1334623.60	Аналитический метод, 0.1	-
46	381762.66	1334616.68	Аналитический метод, 0.1	-
47	381764.63	1334615.16	Аналитический метод, 0.1	-
48	381789.07	1334610.21	Аналитический метод, 0.1	-
49	381828.59	1334601.51	Аналитический метод, 0.1	-
50	381838.94	1334599.46	Аналитический метод, 0.1	-
51	381868.99	1334591.68	Аналитический метод, 0.1	-
52	381889.42	1334586.53	Аналитический метод, 0.1	-
53	381905.23	1334583.83	Аналитический метод, 0.1	-
54	381922.86	1334582.46	Аналитический метод, 0.1	-
55	381968.91	1334572.15	Аналитический метод, 0.1	-
56	382003.37	1334563.88	Аналитический метод, 0.1	-
57	382059.13	1334550.50	Аналитический метод, 0.1	-
58	382095.43	1334540.46	Аналитический метод, 0.1	-
59	382142.75	1334528.76	Аналитический метод, 0.1	-
60	382167.99	1334521.48	Аналитический метод, 0.1	-
61	382209.90	1334510.54	Аналитический метод, 0.1	-
62	382260.88	1334496.73	Аналитический метод, 0.1	-
63	382268.88	1334494.89	Аналитический метод, 0.1	-
64	382298.19	1334488.17	Аналитический метод, 0.1	-
65	382316.46	1334483.54	Аналитический метод, 0.1	-
66	382339.03	1334477.32	Аналитический метод, 0.1	-
67	382349.41	1334473.33	Аналитический метод, 0.1	-
68	382354.28	1334487.77	Аналитический метод, 0.1	-
69	382375.03	1334481.78	Аналитический метод, 0.1	-
70	382376.42	1334486.58	Аналитический метод, 0.1	-
71	382351.07	1334493.91	Аналитический метод, 0.1	-
72	382346.34	1334479.87	Аналитический метод, 0.1	-
73	382340.59	1334482.07	Аналитический метод, 0.1	-
74	382317.74	1334488.38	Аналитический метод, 0.1	-
75	382299.37	1334493.03	Аналитический метод, 0.1	-
76	382271.77	1334499.36	Аналитический метод, 0.1	-
77	382273.00	1334506.66	Аналитический метод, 0.1	-
78	382271.03	1334506.99	Аналитический метод, 0.1	-
79	382269.06	1334507.32	Аналитический метод, 0.1	-
80	382267.87	1334500.25	Аналитический метод, 0.1	-
81	382262.09	1334501.58	Аналитический метод, 0.1	-
82	382211.18	1334515.38	Аналитический метод, 0.1	-
83	382169.32	1334526.30	Аналитический метод, 0.1	-
84	382144.04	1334533.59	Аналитический метод, 0.1	-
85	382096.69	1334545.29	Аналитический метод, 0.1	-
86	382060.38	1334555.34	Аналитический метод, 0.1	-
87	382006.62	1334568.25	Аналитический метод, 0.1	-
88	382007.48	1334571.24	Аналитический метод, 0.1	-
89	382009.10	1334572.90	Аналитический метод, 0.1	-
90	382006.23	1334575.69	Аналитический метод, 0.1	-
91	382003.91	1334573.30	Аналитический метод, 0.1	-
92	382002.72	1334569.18	Аналитический метод, 0.1	-
93	381970.04	1334577.02	Аналитический метод, 0.1	-
94	381926.00	1334586.87	Аналитический метод, 0.1	-
95	381927.92	1334592.98	Аналитический метод, 0.1	-
96	381926.01	1334593.58	Аналитический метод, 0.1	-
97	381924.10	1334594.18	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
98	381922.01	1334587.53	Аналитический метод, 0.1	-
99	381905.84	1334588.80	Аналитический метод, 0.1	-
100	381890.45	1334591.43	Аналитический метод, 0.1	-
101	381872.20	1334596.03	Аналитический метод, 0.1	-
102	381875.53	1334608.61	Аналитический метод, 0.1	-
103	381871.66	1334609.63	Аналитический метод, 0.1	-
104	381868.32	1334597.02	Аналитический метод, 0.1	-
105	381840.05	1334604.33	Аналитический метод, 0.1	-
106	381829.62	1334606.40	Аналитический метод, 0.1	-
107	381790.10	1334615.09	Аналитический метод, 0.1	-
108	381766.76	1334619.83	Аналитический метод, 0.1	-
109	381764.81	1334621.33	Аналитический метод, 0.1	-
110	381731.90	1334628.29	Аналитический метод, 0.1	-
111	381724.76	1334633.00	Аналитический метод, 0.1	-
112	381699.16	1334636.60	Аналитический метод, 0.1	-
113	381688.55	1334638.68	Аналитический метод, 0.1	-
114	381680.41	1334642.25	Аналитический метод, 0.1	-
115	381673.72	1334643.60	Аналитический метод, 0.1	-
116	381661.79	1334642.86	Аналитический метод, 0.1	-
117	381636.94	1334648.79	Аналитический метод, 0.1	-
118	381602.14	1334654.95	Аналитический метод, 0.1	-
119	381589.47	1334657.33	Аналитический метод, 0.1	-
120	381564.53	1334664.28	Аналитический метод, 0.1	-
121	381538.10	1334671.27	Аналитический метод, 0.1	-
122	381523.22	1334676.84	Аналитический метод, 0.1	-
123	381507.17	1334683.99	Аналитический метод, 0.1	-
124	381509.67	1334697.53	Аналитический метод, 0.1	-
125	381507.71	1334697.89	Аналитический метод, 0.1	-
126	381505.74	1334698.26	Аналитический метод, 0.1	-
127	381503.41	1334685.62	Аналитический метод, 0.1	-
128	381484.94	1334693.50	Аналитический метод, 0.1	-
129	381470.53	1334699.91	Аналитический метод, 0.1	-
130	381456.67	1334707.48	Аналитический метод, 0.1	-
131	381437.54	1334716.23	Аналитический метод, 0.1	-
132	381421.30	1334723.84	Аналитический метод, 0.1	-
133	381428.45	1334735.49	Аналитический метод, 0.1	-
134	381425.24	1334737.71	Аналитический метод, 0.1	-
135	381417.72	1334725.66	Аналитический метод, 0.1	-
136	381402.34	1334734.32	Аналитический метод, 0.1	-
137	381382.19	1334746.25	Аналитический метод, 0.1	-
138	381362.28	1334758.39	Аналитический метод, 0.1	-
139	381344.99	1334767.06	Аналитический метод, 0.1	-
140	381327.30	1334776.22	Аналитический метод, 0.1	-
141	381305.22	1334789.02	Аналитический метод, 0.1	-
142	381291.71	1334798.34	Аналитический метод, 0.1	-
143	381281.28	1334807.30	Аналитический метод, 0.1	-
144	381276.54	1334812.10	Аналитический метод, 0.1	-
145	381272.62	1334817.30	Аналитический метод, 0.1	-
146	381275.49	1334829.99	Аналитический метод, 0.1	-
147	381275.19	1334831.46	Аналитический метод, 0.1	-
148	381274.36	1334832.32	Аналитический метод, 0.1	-
149	381274.03	1334832.00	Аналитический метод, 0.1	-
150	381265.88	1334840.86	Аналитический метод, 0.1	-
151	381246.56	1334862.16	Аналитический метод, 0.1	-
152	381218.03	1334891.31	Аналитический метод, 0.1	-
153	381192.41	1334917.52	Аналитический метод, 0.1	-
154	381179.48	1334930.15	Аналитический метод, 0.1	-
155	381164.04	1334948.23	Аналитический метод, 0.1	-
156	381148.44	1334966.83	Аналитический метод, 0.1	-



1	2	3	4	5
157	381125.83	1334993.27	Аналитический метод, 0.1	-
158	381104.67	1335016.71	Аналитический метод, 0.1	-
159	381078.56	1335044.35	Аналитический метод, 0.1	-
160	381054.59	1335069.73	Аналитический метод, 0.1	-
161	381021.33	1335105.30	Аналитический метод, 0.1	-

---

Приложение 3  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 19 февраля 2021 г. № 88

*Перечень координат характерных точек границ охранной зоны межпоселкового газопровода до д. Куракино, Куськино, Поташино Сернурского района Республики Марий Эл, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 6381 м, кадастровый номер 12:10:0000000:1900, адрес: Республика Марий Эл, р-н Сернурский*

<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	426598.99	2161468.86	Аналитический метод, 0.1	-
2	426577.51	2161411.35	Аналитический метод, 0.1	-
3	426550.66	2161339.12	Аналитический метод, 0.1	-
4	426493.33	2161189.69	Аналитический метод, 0.1	-
5	426426.95	2161013.09	Аналитический метод, 0.1	-
6	426367.84	2160858.68	Аналитический метод, 0.1	-
7	426324.40	2160742.55	Аналитический метод, 0.1	-
8	426297.42	2160669.59	Аналитический метод, 0.1	-
9	426248.56	2160545.12	Аналитический метод, 0.1	-
10	426225.09	2160482.33	Аналитический метод, 0.1	-
11	426213.45	2160454.87	Аналитический метод, 0.1	-
12	426199.96	2160416.62	Аналитический метод, 0.1	-
13	426171.62	2160339.11	Аналитический метод, 0.1	-
14	426104.26	2160162.51	Аналитический метод, 0.1	-
15	426084.14	2160109.91	Аналитический метод, 0.1	-
16	426077.37	2160094.68	Аналитический метод, 0.1	-
17	426071.64	2160078.46	Аналитический метод, 0.1	-
18	426021.03	2159944.71	Аналитический метод, 0.1	-
19	426002.45	2159892.09	Аналитический метод, 0.1	-
20	425997.57	2159877.18	Аналитический метод, 0.1	-
21	425973.53	2159820.51	Аналитический метод, 0.1	-
22	425863.75	2159530.03	Аналитический метод, 0.1	-
23	425825.12	2159465.72	Аналитический метод, 0.1	-
24	425823.04	2159462.04	Аналитический метод, 0.1	-
25	425805.71	2159402.53	Аналитический метод, 0.1	-
26	425792.75	2159352.84	Аналитический метод, 0.1	-
27	425783.76	2159318.91	Аналитический метод, 0.1	-
28	425741.58	2159169.85	Аналитический метод, 0.1	-
29	425692.80	2158992.50	Аналитический метод, 0.1	-
30	425644.08	2158816.42	Аналитический метод, 0.1	-
31	425636.42	2158787.54	Аналитический метод, 0.1	-
32	425618.52	2158728.59	Аналитический метод, 0.1	-
33	425609.58	2158696.48	Аналитический метод, 0.1	-
34	425604.86	2158673.70	Аналитический метод, 0.1	-
35	425572.93	2158549.65	Аналитический метод, 0.1	-
36	425526.55	2158389.44	Аналитический метод, 0.1	-
37	425506.18	2158316.51	Аналитический метод, 0.1	-
38	425500.02	2158287.22	Аналитический метод, 0.1	-
39	425492.27	2158262.02	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
40	425454.61	2158140.67	Аналитический метод, 0.1	-
41	425431.08	2158040.80	Аналитический метод, 0.1	-
42	425376.88	2157842.63	Аналитический метод, 0.1	-
43	425325.36	2157658.81	Аналитический метод, 0.1	-
44	425304.90	2157593.23	Аналитический метод, 0.1	-
45	425244.67	2157365.12	Аналитический метод, 0.1	-
46	425165.83	2157079.14	Аналитический метод, 0.1	-
47	425125.50	2156932.83	Аналитический метод, 0.1	-
48	425054.26	2156673.75	Аналитический метод, 0.1	-
49	425050.82	2156663.62	Аналитический метод, 0.1	-
50	425050.16	2156653.88	Аналитический метод, 0.1	-
51	425045.54	2156635.17	Аналитический метод, 0.1	-
52	425036.33	2156607.43	Аналитический метод, 0.1	-
53	425031.47	2156597.34	Аналитический метод, 0.1	-
54	424997.32	2156572.19	Аналитический метод, 0.1	-
55	424979.02	2156553.58	Аналитический метод, 0.1	-
56	424963.29	2156538.81	Аналитический метод, 0.1	-
57	424956.14	2156528.61	Аналитический метод, 0.1	-
58	424918.29	2156499.07	Аналитический метод, 0.1	-
59	424900.41	2156485.37	Аналитический метод, 0.1	-
60	424894.41	2156483.79	Аналитический метод, 0.1	-
61	424885.66	2156479.43	Аналитический метод, 0.1	-
62	424878.36	2156470.86	Аналитический метод, 0.1	-
63	424878.20	2156471.01	Аналитический метод, 0.1	-
64	424875.31	2156472.25	Аналитический метод, 0.1	-
65	424870.46	2156472.28	Аналитический метод, 0.1	-
66	424866.54	2156470.44	Аналитический метод, 0.1	-
67	424863.63	2156467.66	Аналитический метод, 0.1	-
68	424862.27	2156463.92	Аналитический метод, 0.1	-
69	424862.17	2156459.83	Аналитический метод, 0.1	-
70	424864.32	2156455.54	Аналитический метод, 0.1	-
71	424867.47	2156452.28	Аналитический метод, 0.1	-
72	424870.79	2156450.98	Аналитический метод, 0.1	-
73	424875.14	2156451.08	Аналитический метод, 0.1	-
74	424879.18	2156453.03	Аналитический метод, 0.1	-
75	424881.98	2156455.82	Аналитический метод, 0.1	-
76	424883.38	2156459.24	Аналитический метод, 0.1	-
77	424883.47	2156463.14	Аналитический метод, 0.1	-
78	424881.92	2156466.98	Аналитический метод, 0.1	-
79	424881.80	2156467.17	Аналитический метод, 0.1	-
80	424888.81	2156475.41	Аналитический метод, 0.1	-
81	424896.18	2156479.09	Аналитический метод, 0.1	-
82	424902.66	2156480.79	Аналитический метод, 0.1	-
83	424921.35	2156495.12	Аналитический метод, 0.1	-
84	424959.81	2156525.13	Аналитический метод, 0.1	-
85	424967.09	2156535.51	Аналитический метод, 0.1	-
86	424982.52	2156550.00	Аналитический метод, 0.1	-
87	425000.60	2156568.40	Аналитический метод, 0.1	-
88	425035.44	2156594.05	Аналитический метод, 0.1	-
89	425040.98	2156605.55	Аналитический метод, 0.1	-
90	425050.34	2156633.78	Аналитический метод, 0.1	-
91	425055.12	2156653.10	Аналитический метод, 0.1	-
92	425055.77	2156662.63	Аналитический метод, 0.1	-
93	425059.04	2156672.28	Аналитический метод, 0.1	-
94	425130.32	2156931.50	Аналитический метод, 0.1	-
95	425170.65	2157077.81	Аналитический метод, 0.1	-
96	425249.50	2157363.82	Аналитический метод, 0.1	-
97	425309.70	2157591.85	Аналитический метод, 0.1	-
98	425330.16	2157657.39	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
99	425381.70	2157841.30	Аналитический метод, 0.1	-
100	425435.93	2158039.57	Аналитический метод, 0.1	-
101	425459.44	2158139.35	Аналитический метод, 0.1	-
102	425497.05	2158260.54	Аналитический метод, 0.1	-
103	425504.87	2158285.97	Аналитический метод, 0.1	-
104	425511.04	2158315.32	Аналитический метод, 0.1	-
105	425531.36	2158388.07	Аналитический метод, 0.1	-
106	425577.75	2158548.33	Аналитический метод, 0.1	-
107	425609.73	2158672.57	Аналитический метод, 0.1	-
108	425614.44	2158695.30	Аналитический метод, 0.1	-
109	425623.32	2158727.19	Аналитический метод, 0.1	-
110	425641.23	2158786.17	Аналитический метод, 0.1	-
111	425642.54	2158791.08	Аналитический метод, 0.1	-
112	425690.95	2158770.61	Аналитический метод, 0.1	-
113	425731.23	2158753.08	Аналитический метод, 0.1	-
114	425778.99	2158733.11	Аналитический метод, 0.1	-
115	425825.34	2158711.19	Аналитический метод, 0.1	-
116	425884.23	2158682.35	Аналитический метод, 0.1	-
117	425973.65	2158632.12	Аналитический метод, 0.1	-
118	425999.97	2158600.08	Аналитический метод, 0.1	-
119	426054.52	2158532.20	Аналитический метод, 0.1	-
120	426097.06	2158496.98	Аналитический метод, 0.1	-
121	426143.03	2158456.24	Аналитический метод, 0.1	-
122	426162.62	2158436.10	Аналитический метод, 0.1	-
123	426161.90	2158435.05	Аналитический метод, 0.1	-
124	426160.47	2158431.28	Аналитический метод, 0.1	-
125	426160.67	2158427.51	Аналитический метод, 0.1	-
126	426162.07	2158423.93	Аналитический метод, 0.1	-
127	426165.78	2158420.62	Аналитический метод, 0.1	-
128	426170.29	2158418.82	Аналитический метод, 0.1	-
129	426173.54	2158418.92	Аналитический метод, 0.1	-
130	426177.54	2158420.71	Аналитический метод, 0.1	-
131	426180.25	2158423.78	Аналитический метод, 0.1	-
132	426181.94	2158427.47	Аналитический метод, 0.1	-
133	426181.87	2158431.54	Аналитический метод, 0.1	-
134	426180.48	2158435.08	Аналитический метод, 0.1	-
135	426177.63	2158437.96	Аналитический метод, 0.1	-
136	426175.56	2158439.28	Аналитический метод, 0.1	-
137	426172.76	2158440.32	Аналитический метод, 0.1	-
138	426169.25	2158440.22	Аналитический метод, 0.1	-
139	426166.43	2158439.35	Аналитический метод, 0.1	-
140	426146.48	2158459.86	Аналитический метод, 0.1	-
141	426100.31	2158500.78	Аналитический метод, 0.1	-
142	426058.10	2158535.73	Аналитический метод, 0.1	-
143	426003.85	2158603.23	Аналитический метод, 0.1	-
144	425976.92	2158636.02	Аналитический метод, 0.1	-
145	425886.56	2158686.78	Аналитический метод, 0.1	-
146	425827.51	2158715.69	Аналитический метод, 0.1	-
147	425781.02	2158737.68	Аналитический метод, 0.1	-
148	425733.19	2158757.68	Аналитический метод, 0.1	-
149	425692.92	2158775.21	Аналитический метод, 0.1	-
150	425643.84	2158795.96	Аналитический метод, 0.1	-
151	425648.91	2158815.12	Аналитический метод, 0.1	-
152	425697.62	2158991.17	Аналитический метод, 0.1	-
153	425746.40	2159168.50	Аналитический метод, 0.1	-
154	425787.87	2159315.07	Аналитический метод, 0.1	-
155	425828.86	2159294.55	Аналитический метод, 0.1	-
156	425838.05	2159292.03	Аналитический метод, 0.1	-
157	425849.02	2159291.76	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
158	425909.62	2159275.98	Аналитический метод, 0.1	-
159	425956.15	2159263.89	Аналитический метод, 0.1	-
160	426002.92	2159251.54	Аналитический метод, 0.1	-
161	426016.14	2159250.22	Аналитический метод, 0.1	-
162	426016.13	2159248.32	Аналитический метод, 0.1	-
163	426017.06	2159244.65	Аналитический метод, 0.1	-
164	426018.99	2159241.75	Аналитический метод, 0.1	-
165	426021.70	2159239.78	Аналитический метод, 0.1	-
166	426025.95	2159238.88	Аналитический метод, 0.1	-
167	426027.38	2159238.88	Аналитический метод, 0.1	-
168	426030.94	2159239.47	Аналитический метод, 0.1	-
169	426033.99	2159241.52	Аналитический метод, 0.1	-
170	426036.27	2159244.76	Аналитический метод, 0.1	-
171	426037.13	2159248.63	Аналитический метод, 0.1	-
172	426037.14	2159250.60	Аналитический метод, 0.1	-
173	426036.39	2159254.31	Аналитический метод, 0.1	-
174	426034.15	2159257.44	Аналитический метод, 0.1	-
175	426031.32	2159259.45	Аналитический метод, 0.1	-
176	426027.27	2159260.38	Аналитический метод, 0.1	-
177	426025.56	2159260.38	Аналитический метод, 0.1	-
178	426021.85	2159259.45	Аналитический метод, 0.1	-
179	426019.38	2159257.72	Аналитический метод, 0.1	-
180	426017.54	2159255.11	Аналитический метод, 0.1	-
181	426003.81	2159256.47	Аналитический метод, 0.1	-
182	425957.42	2159268.72	Аналитический метод, 0.1	-
183	425910.88	2159280.82	Аналитический метод, 0.1	-
184	425849.72	2159296.74	Аналитический метод, 0.1	-
185	425838.78	2159297.01	Аналитический метод, 0.1	-
186	425830.66	2159299.24	Аналитический метод, 0.1	-
187	425789.21	2159319.99	Аналитический метод, 0.1	-
188	425797.58	2159351.57	Аналитический метод, 0.1	-
189	425810.53	2159401.20	Аналитический метод, 0.1	-
190	425827.67	2159460.08	Аналитический метод, 0.1	-
191	425829.44	2159463.20	Аналитический метод, 0.1	-
192	425868.27	2159527.84	Аналитический метод, 0.1	-
193	425978.18	2159818.65	Аналитический метод, 0.1	-
194	426002.25	2159875.43	Аналитический метод, 0.1	-
195	426007.18	2159890.48	Аналитический метод, 0.1	-
196	426025.73	2159942.99	Аналитический метод, 0.1	-
197	426076.34	2160076.74	Аналитический метод, 0.1	-
198	426082.02	2160092.83	Аналитический метод, 0.1	-
199	426088.76	2160108.00	Аналитический метод, 0.1	-
200	426108.93	2160160.73	Аналитический метод, 0.1	-
201	426176.30	2160337.36	Аналитический метод, 0.1	-
202	426204.66	2160414.93	Аналитический метод, 0.1	-
203	426218.12	2160453.06	Аналитический метод, 0.1	-
204	426229.74	2160480.48	Аналитический метод, 0.1	-
205	426253.23	2160543.33	Аналитический метод, 0.1	-
206	426302.09	2160667.81	Аналитический метод, 0.1	-
207	426329.08	2160740.80	Аналитический метод, 0.1	-
208	426372.52	2160856.91	Аналитический метод, 0.1	-
209	426431.62	2161011.32	Аналитический метод, 0.1	-
210	426498.00	2161187.91	Аналитический метод, 0.1	-
211	426555.34	2161337.35	Аналитический метод, 0.1	-
212	426582.19	2161409.60	Аналитический метод, 0.1	-
213	426603.67	2161467.11	Аналитический метод, 0.1	-
214	426600.86	2161468.16	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 4  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 19 февраля 2021 г. № 88

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны распределительного газопровода низкого давления по д. Мари-Шои Куженерского района Республики Марий Эл, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 3962 м, кадастровый номер 12:09:0490101:531, адрес: Республика Марий Эл, р-н Куженерский, д. Мари Шои</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	371146.10	1345354.06	Аналитический метод, 0.1	-
2	371139.05	1345342.09	Аналитический метод, 0.1	-
3	371133.05	1345334.02	Аналитический метод, 0.1	-
4	371124.49	1345318.50	Аналитический метод, 0.1	-
5	371115.22	1345300.29	Аналитический метод, 0.1	-
6	371095.36	1345264.95	Аналитический метод, 0.1	-
7	371084.68	1345245.41	Аналитический метод, 0.1	-
8	371073.04	1345221.72	Аналитический метод, 0.1	-
9	371067.37	1345214.11	Аналитический метод, 0.1	-
10	371047.15	1345178.20	Аналитический метод, 0.1	-
11	371037.46	1345159.20	Аналитический метод, 0.1	-
12	371042.82	1345155.80	Аналитический метод, 0.1	-
13	371026.93	1345127.78	Аналитический метод, 0.1	-
14	371012.81	1345104.15	Аналитический метод, 0.1	-
15	371008.66	1345094.66	Аналитический метод, 0.1	-
16	371007.08	1345076.08	Аналитический метод, 0.1	-
17	371006.35	1345058.20	Аналитический метод, 0.1	-
18	371005.79	1345041.10	Аналитический метод, 0.1	-
19	371005.07	1345024.45	Аналитический метод, 0.1	-
20	371004.79	1345004.49	Аналитический метод, 0.1	-
21	371005.35	1344993.82	Аналитический метод, 0.1	-
22	370996.13	1344890.16	Аналитический метод, 0.1	-
23	370996.84	1344878.71	Аналитический метод, 0.1	-
24	370995.37	1344851.88	Аналитический метод, 0.1	-
25	370993.40	1344819.09	Аналитический метод, 0.1	-
26	370992.52	1344799.70	Аналитический метод, 0.1	-
27	370992.19	1344772.31	Аналитический метод, 0.1	-
28	370992.07	1344737.04	Аналитический метод, 0.1	-
29	370993.80	1344731.16	Аналитический метод, 0.1	-
30	370998.54	1344725.29	Аналитический метод, 0.1	-
31	371003.42	1344720.93	Аналитический метод, 0.1	-
32	371034.52	1344696.03	Аналитический метод, 0.1	-
33	371075.04	1344664.50	Аналитический метод, 0.1	-
34	371095.79	1344652.47	Аналитический метод, 0.1	-
35	371109.96	1344643.34	Аналитический метод, 0.1	-
36	371128.88	1344630.88	Аналитический метод, 0.1	-
37	371150.34	1344616.90	Аналитический метод, 0.1	-
38	371148.27	1344613.28	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
39	371152.39	1344610.76	Аналитический метод, 0.1	-
40	371155.09	1344615.07	Аналитический метод, 0.1	-
41	371170.50	1344605.70	Аналитический метод, 0.1	-
42	371179.92	1344598.54	Аналитический метод, 0.1	-
43	371155.79	1344567.77	Аналитический метод, 0.1	-
44	371177.74	1344549.74	Аналитический метод, 0.1	-
45	371212.43	1344521.67	Аналитический метод, 0.1	-
46	371236.98	1344501.43	Аналитический метод, 0.1	-
47	371250.41	1344490.75	Аналитический метод, 0.1	-
48	371274.32	1344471.20	Аналитический метод, 0.1	-
49	371306.67	1344501.93	Аналитический метод, 0.1	-
50	371322.75	1344519.84	Аналитический метод, 0.1	-
51	371332.98	1344532.67	Аналитический метод, 0.1	-
52	371338.31	1344539.86	Аналитический метод, 0.1	-
53	371349.90	1344552.59	Аналитический метод, 0.1	-
54	371362.32	1344566.10	Аналитический метод, 0.1	-
55	371394.98	1344603.43	Аналитический метод, 0.1	-
56	371408.20	1344618.30	Аналитический метод, 0.1	-
57	371423.12	1344636.52	Аналитический метод, 0.1	-
58	371438.32	1344653.05	Аналитический метод, 0.1	-
59	371462.25	1344680.30	Аналитический метод, 0.1	-
60	371472.90	1344693.64	Аналитический метод, 0.1	-
61	371491.73	1344718.74	Аналитический метод, 0.1	-
62	371515.67	1344755.31	Аналитический метод, 0.1	-
63	371520.43	1344761.67	Аналитический метод, 0.1	-
64	371527.92	1344770.25	Аналитический метод, 0.1	-
65	371545.99	1344788.10	Аналитический метод, 0.1	-
66	371552.00	1344789.92	Аналитический метод, 0.1	-
67	371563.83	1344791.67	Аналитический метод, 0.1	-
68	371581.91	1344792.29	Аналитический метод, 0.1	-
69	371606.33	1344792.98	Аналитический метод, 0.1	-
70	371633.07	1344794.85	Аналитический метод, 0.1	-
71	371633.06	1344795.86	Аналитический метод, 0.1	-
72	371667.87	1344799.31	Аналитический метод, 0.1	-
73	371684.53	1344796.64	Аналитический метод, 0.1	-
74	371698.26	1344789.75	Аналитический метод, 0.1	-
75	371726.52	1344783.91	Аналитический метод, 0.1	-
76	371746.54	1344780.56	Аналитический метод, 0.1	-
77	371741.78	1344755.22	Аналитический метод, 0.1	-
78	371745.38	1344721.48	Аналитический метод, 0.1	-
79	371747.03	1344702.20	Аналитический метод, 0.1	-
80	371749.97	1344685.78	Аналитический метод, 0.1	-
81	371752.38	1344665.35	Аналитический метод, 0.1	-
82	371755.78	1344637.20	Аналитический метод, 0.1	-
83	371758.38	1344620.78	Аналитический метод, 0.1	-
84	371759.12	1344598.50	Аналитический метод, 0.1	-
85	371760.65	1344580.34	Аналитический метод, 0.1	-
86	371763.44	1344554.94	Аналитический метод, 0.1	-
87	371765.51	1344541.55	Аналитический метод, 0.1	-
88	371767.27	1344509.77	Аналитический метод, 0.1	-
89	371769.65	1344491.50	Аналитический метод, 0.1	-
90	371771.69	1344472.65	Аналитический метод, 0.1	-
91	371774.88	1344443.50	Аналитический метод, 0.1	-
92	371777.10	1344419.28	Аналитический метод, 0.1	-
93	371780.09	1344376.13	Аналитический метод, 0.1	-
94	371785.08	1344376.47	Аналитический метод, 0.1	-
95	371782.09	1344419.68	Аналитический метод, 0.1	-
96	371779.85	1344444.00	Аналитический метод, 0.1	-
97	371776.66	1344473.19	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
98	371774.62	1344492.08	Аналитический метод, 0.1	-
99	371772.26	1344510.24	Аналитический метод, 0.1	-
100	371770.48	1344542.08	Аналитический метод, 0.1	-
101	371768.40	1344555.59	Аналитический метод, 0.1	-
102	371765.62	1344580.82	Аналитический метод, 0.1	-
103	371764.11	1344598.79	Аналитический метод, 0.1	-
104	371763.37	1344621.26	Аналитический метод, 0.1	-
105	371760.73	1344637.89	Аналитический метод, 0.1	-
106	371757.35	1344665.95	Аналитический метод, 0.1	-
107	371754.92	1344686.51	Аналитический метод, 0.1	-
108	371751.99	1344702.85	Аналитический метод, 0.1	-
109	371750.35	1344721.95	Аналитический метод, 0.1	-
110	371746.83	1344755.02	Аналитический метод, 0.1	-
111	371751.82	1344781.55	Аналитический метод, 0.1	-
112	371756.79	1344797.18	Аналитический метод, 0.1	-
113	371760.68	1344806.03	Аналитический метод, 0.1	-
114	371762.61	1344809.42	Аналитический метод, 0.1	-
115	371765.84	1344821.85	Аналитический метод, 0.1	-
116	371777.38	1344855.25	Аналитический метод, 0.1	-
117	371790.98	1344895.66	Аналитический метод, 0.1	-
118	371799.13	1344926.65	Аналитический метод, 0.1	-
119	371808.58	1344957.04	Аналитический метод, 0.1	-
120	371815.51	1344978.19	Аналитический метод, 0.1	-
121	371823.83	1345002.81	Аналитический метод, 0.1	-
122	371837.43	1345045.06	Аналитический метод, 0.1	-
123	371845.07	1345075.04	Аналитический метод, 0.1	-
124	371839.60	1345088.44	Аналитический метод, 0.1	-
125	371837.75	1345087.68	Аналитический метод, 0.1	-
126	371834.98	1345086.54	Аналитический метод, 0.1	-
127	371839.82	1345074.68	Аналитический метод, 0.1	-
128	371832.62	1345046.45	Аналитический метод, 0.1	-
129	371819.08	1345004.38	Аналитический метод, 0.1	-
130	371810.77	1344979.77	Аналитический метод, 0.1	-
131	371803.81	1344958.56	Аналитический метод, 0.1	-
132	371794.32	1344928.02	Аналитический метод, 0.1	-
133	371786.19	1344897.09	Аналитический метод, 0.1	-
134	371772.64	1344856.87	Аналитический метод, 0.1	-
135	371761.05	1344823.30	Аналитический метод, 0.1	-
136	371757.94	1344811.32	Аналитический метод, 0.1	-
137	371756.21	1344808.28	Аналитический метод, 0.1	-
138	371752.10	1344798.95	Аналитический метод, 0.1	-
139	371747.80	1344785.43	Аналитический метод, 0.1	-
140	371727.43	1344788.82	Аналитический метод, 0.1	-
141	371699.92	1344794.52	Аналитический метод, 0.1	-
142	371686.08	1344801.45	Аналитический метод, 0.1	-
143	371668.14	1344804.33	Аналитический метод, 0.1	-
144	371667.46	1344803.36	Аналитический метод, 0.1	-
145	371632.66	1344799.84	Аналитический метод, 0.1	-
146	371606.08	1344797.97	Аналитический метод, 0.1	-
147	371581.75	1344797.29	Аналитический метод, 0.1	-
148	371563.37	1344796.66	Аналитический метод, 0.1	-
149	371550.90	1344794.80	Аналитический метод, 0.1	-
150	371543.36	1344792.53	Аналитический метод, 0.1	-
151	371524.27	1344773.67	Аналитический метод, 0.1	-
152	371516.54	1344764.82	Аналитический метод, 0.1	-
153	371511.57	1344758.18	Аналитический метод, 0.1	-
154	371487.63	1344721.61	Аналитический метод, 0.1	-
155	371468.94	1344696.70	Аналитический метод, 0.1	-
156	371458.42	1344683.51	Аналитический метод, 0.1	-



1	2	3	4	5
157	371434.60	1344656.40	Аналитический метод, 0.1	-
158	371419.34	1344639.80	Аналитический метод, 0.1	-
159	371404.39	1344621.55	Аналитический метод, 0.1	-
160	371391.23	1344606.74	Аналитический метод, 0.1	-
161	371358.59	1344569.45	Аналитический метод, 0.1	-
162	371346.21	1344555.97	Аналитический метод, 0.1	-
163	371334.45	1344543.04	Аналитический метод, 0.1	-
164	371329.02	1344535.72	Аналитический метод, 0.1	-
165	371318.94	1344523.07	Аналитический метод, 0.1	-
166	371303.08	1344505.42	Аналитический метод, 0.1	-
167	371274.07	1344477.85	Аналитический метод, 0.1	-
168	371253.55	1344494.65	Аналитический метод, 0.1	-
169	371240.13	1344505.31	Аналитический метод, 0.1	-
170	371215.59	1344525.54	Аналитический метод, 0.1	-
171	371180.90	1344553.61	Аналитический метод, 0.1	-
172	371162.74	1344568.53	Аналитический метод, 0.1	-
173	371194.40	1344609.04	Аналитический метод, 0.1	-
174	371203.24	1344621.03	Аналитический метод, 0.1	-
175	371218.23	1344639.73	Аналитический метод, 0.1	-
176	371220.50	1344640.59	Аналитический метод, 0.1	-
177	371229.89	1344644.02	Аналитический метод, 0.1	-
178	371249.70	1344649.16	Аналитический метод, 0.1	-
179	371263.63	1344653.71	Аналитический метод, 0.1	-
180	371281.02	1344656.56	Аналитический метод, 0.1	-
181	371287.28	1344659.86	Аналитический метод, 0.1	-
182	371302.37	1344676.43	Аналитический метод, 0.1	-
183	371317.17	1344694.33	Аналитический метод, 0.1	-
184	371334.54	1344714.76	Аналитический метод, 0.1	-
185	371353.35	1344738.50	Аналитический метод, 0.1	-
186	371377.29	1344768.53	Аналитический метод, 0.1	-
187	371373.38	1344771.65	Аналитический метод, 0.1	-
188	371349.43	1344741.60	Аналитический метод, 0.1	-
189	371330.67	1344717.94	Аналитический метод, 0.1	-
190	371313.33	1344697.54	Аналитический метод, 0.1	-
191	371298.60	1344679.71	Аналитический метод, 0.1	-
192	371284.17	1344663.88	Аналитический метод, 0.1	-
193	371279.40	1344661.36	Аналитический метод, 0.1	-
194	371262.44	1344658.58	Аналитический метод, 0.1	-
195	371248.30	1344653.96	Аналитический метод, 0.1	-
196	371228.40	1344648.80	Аналитический метод, 0.1	-
197	371218.76	1344645.27	Аналитический метод, 0.1	-
198	371215.19	1344643.93	Аналитический метод, 0.1	-
199	371199.27	1344624.08	Аналитический метод, 0.1	-
200	371190.41	1344612.06	Аналитический метод, 0.1	-
201	371182.99	1344602.49	Аналитический метод, 0.1	-
202	371173.31	1344609.83	Аналитический метод, 0.1	-
203	371155.99	1344620.38	Аналитический метод, 0.1	-
204	371155.47	1344619.52	Аналитический метод, 0.1	-
205	371131.62	1344635.06	Аналитический метод, 0.1	-
206	371112.68	1344647.53	Аналитический метод, 0.1	-
207	371098.40	1344656.74	Аналитический метод, 0.1	-
208	371077.84	1344668.66	Аналитический метод, 0.1	-
209	371070.84	1344674.10	Аналитический метод, 0.1	-
210	371082.93	1344687.95	Аналитический метод, 0.1	-
211	371096.16	1344704.46	Аналитический метод, 0.1	-
212	371121.37	1344734.50	Аналитический метод, 0.1	-
213	371138.25	1344756.83	Аналитический метод, 0.1	-
214	371163.53	1344787.75	Аналитический метод, 0.1	-
215	371183.74	1344812.00	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
216	371202.48	1344835.54	Аналитический метод, 0.1	-
217	371208.13	1344841.80	Аналитический метод, 0.1	-
218	371226.58	1344858.64	Аналитический метод, 0.1	-
219	371237.46	1344874.00	Аналитический метод, 0.1	-
220	371244.97	1344882.68	Аналитический метод, 0.1	-
221	371270.06	1344913.06	Аналитический метод, 0.1	-
222	371291.99	1344939.84	Аналитический метод, 0.1	-
223	371296.49	1344946.42	Аналитический метод, 0.1	-
224	371308.86	1344961.19	Аналитический метод, 0.1	-
225	371315.59	1344973.49	Аналитический метод, 0.1	-
226	371323.70	1344984.25	Аналитический метод, 0.1	-
227	371345.77	1345012.01	Аналитический метод, 0.1	-
228	371358.82	1345029.13	Аналитический метод, 0.1	-
229	371372.69	1345048.08	Аналитический метод, 0.1	-
230	371378.57	1345051.67	Аналитический метод, 0.1	-
231	371388.07	1345062.88	Аналитический метод, 0.1	-
232	371409.98	1345090.42	Аналитический метод, 0.1	-
233	371427.12	1345109.71	Аналитический метод, 0.1	-
234	371442.62	1345130.88	Аналитический метод, 0.1	-
235	371451.06	1345140.86	Аналитический метод, 0.1	-
236	371450.97	1345144.41	Аналитический метод, 0.1	-
237	371478.54	1345178.27	Аналитический метод, 0.1	-
238	371494.02	1345196.65	Аналитический метод, 0.1	-
239	371510.42	1345216.09	Аналитический метод, 0.1	-
240	371506.72	1345219.41	Аналитический метод, 0.1	-
241	371490.20	1345199.88	Аналитический метод, 0.1	-
242	371474.69	1345181.47	Аналитический метод, 0.1	-
243	371445.93	1345146.14	Аналитический метод, 0.1	-
244	371446.01	1345142.64	Аналитический метод, 0.1	-
245	371438.69	1345133.98	Аналитический метод, 0.1	-
246	371423.23	1345112.85	Аналитический метод, 0.1	-
247	371406.16	1345093.64	Аналитический метод, 0.1	-
248	371384.20	1345066.05	Аналитический метод, 0.1	-
249	371375.28	1345055.52	Аналитический метод, 0.1	-
250	371369.24	1345051.83	Аналитический метод, 0.1	-
251	371354.82	1345032.11	Аналитический метод, 0.1	-
252	371341.83	1345015.08	Аналитический метод, 0.1	-
253	371319.75	1344987.31	Аналитический метод, 0.1	-
254	371311.38	1344976.20	Аналитический метод, 0.1	-
255	371304.71	1344964.02	Аналитический метод, 0.1	-
256	371292.50	1344949.45	Аналитический метод, 0.1	-
257	371287.99	1344942.84	Аналитический метод, 0.1	-
258	371266.20	1344916.24	Аналитический метод, 0.1	-
259	371241.15	1344885.91	Аналитический метод, 0.1	-
260	371233.52	1344877.09	Аналитический метод, 0.1	-
261	371222.81	1344861.97	Аналитический метод, 0.1	-
262	371204.58	1344845.33	Аналитический метод, 0.1	-
263	371198.66	1344838.78	Аналитический метод, 0.1	-
264	371179.87	1344815.17	Аналитический метод, 0.1	-
265	371159.68	1344790.94	Аналитический метод, 0.1	-
266	371134.32	1344759.93	Аналитический метод, 0.1	-
267	371117.46	1344737.62	Аналитический метод, 0.1	-
268	371093.36	1344708.90	Аналитический метод, 0.1	-
269	371089.25	1344711.58	Аналитический метод, 0.1	-
270	371089.77	1344713.40	Аналитический метод, 0.1	-
271	371106.89	1344734.83	Аналитический метод, 0.1	-
272	371110.76	1344742.70	Аналитический метод, 0.1	-
273	371128.44	1344764.28	Аналитический метод, 0.1	-
274	371139.37	1344776.84	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
275	371154.13	1344795.83	Аналитический метод, 0.1	-
276	371157.35	1344797.51	Аналитический метод, 0.1	-
277	371162.86	1344804.61	Аналитический метод, 0.1	-
278	371172.66	1344815.78	Аналитический метод, 0.1	-
279	371181.43	1344830.64	Аналитический метод, 0.1	-
280	371199.95	1344853.60	Аналитический метод, 0.1	-
281	371225.87	1344885.18	Аналитический метод, 0.1	-
282	371238.66	1344902.24	Аналитический метод, 0.1	-
283	371248.79	1344914.08	Аналитический метод, 0.1	-
284	371255.63	1344923.46	Аналитический метод, 0.1	-
285	371272.44	1344943.13	Аналитический метод, 0.1	-
286	371289.83	1344965.52	Аналитический метод, 0.1	-
287	371314.40	1344995.57	Аналитический метод, 0.1	-
288	371330.22	1345015.96	Аналитический метод, 0.1	-
289	371336.89	1345021.98	Аналитический метод, 0.1	-
290	371348.96	1345037.33	Аналитический метод, 0.1	-
291	371354.98	1345044.99	Аналитический метод, 0.1	-
292	371376.22	1345071.10	Аналитический метод, 0.1	-
293	371405.72	1345107.20	Аналитический метод, 0.1	-
294	371430.95	1345139.99	Аналитический метод, 0.1	-
295	371426.98	1345142.77	Аналитический метод, 0.1	-
296	371401.80	1345110.30	Аналитический метод, 0.1	-
297	371372.35	1345074.26	Аналитический метод, 0.1	-
298	371351.08	1345048.11	Аналитический метод, 0.1	-
299	371345.03	1345040.43	Аналитический метод, 0.1	-
300	371333.22	1345025.41	Аналитический метод, 0.1	-
301	371326.54	1345019.37	Аналитический метод, 0.1	-
302	371310.49	1344998.69	Аналитический метод, 0.1	-
303	371285.92	1344968.64	Аналитический метод, 0.1	-
304	371268.57	1344946.28	Аналитический метод, 0.1	-
305	371251.71	1344926.56	Аналитический метод, 0.1	-
306	371244.87	1344917.18	Аналитический метод, 0.1	-
307	371234.76	1344905.36	Аналитический метод, 0.1	-
308	371221.93	1344888.26	Аналитический метод, 0.1	-
309	371196.08	1344856.75	Аналитический метод, 0.1	-
310	371177.31	1344833.50	Аналитический метод, 0.1	-
311	371168.59	1344818.73	Аналитический метод, 0.1	-
312	371159.00	1344807.80	Аналитический метод, 0.1	-
313	371154.06	1344801.44	Аналитический метод, 0.1	-
314	371150.85	1344799.75	Аналитический метод, 0.1	-
315	371135.50	1344780.01	Аналитический метод, 0.1	-
316	371124.62	1344767.50	Аналитический метод, 0.1	-
317	371106.52	1344745.43	Аналитический метод, 0.1	-
318	371102.64	1344737.52	Аналитический метод, 0.1	-
319	371085.23	1344715.73	Аналитический метод, 0.1	-
320	371083.43	1344709.41	Аналитический метод, 0.1	-
321	371090.19	1344705.00	Аналитический метод, 0.1	-
322	371079.09	1344691.16	Аналитический метод, 0.1	-
323	371066.89	1344677.18	Аналитический метод, 0.1	-
324	371037.62	1344699.96	Аналитический метод, 0.1	-
325	371006.66	1344724.75	Аналитический метод, 0.1	-
326	371002.18	1344728.75	Аналитический метод, 0.1	-
327	370998.32	1344733.52	Аналитический метод, 0.1	-
328	370997.07	1344737.75	Аналитический метод, 0.1	-
329	370997.19	1344772.27	Аналитический метод, 0.1	-
330	370997.52	1344799.55	Аналитический метод, 0.1	-
331	370998.39	1344818.83	Аналитический метод, 0.1	-
332	371000.36	1344851.59	Аналитический метод, 0.1	-
333	371001.85	1344878.73	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
334	371001.15	1344890.09	Аналитический метод, 0.1	-
335	371010.36	1344993.74	Аналитический метод, 0.1	-
336	371009.79	1345004.58	Аналитический метод, 0.1	-
337	371010.07	1345024.30	Аналитический метод, 0.1	-
338	371010.79	1345040.92	Аналитический метод, 0.1	-
339	371011.35	1345058.01	Аналитический метод, 0.1	-
340	371012.07	1345075.76	Аналитический метод, 0.1	-
341	371013.57	1345093.41	Аналитический метод, 0.1	-
342	371017.26	1345101.85	Аналитический метод, 0.1	-
343	371031.25	1345125.26	Аналитический метод, 0.1	-
344	371049.51	1345157.47	Аналитический метод, 0.1	-
345	371043.98	1345160.98	Аналитический метод, 0.1	-
346	371051.56	1345175.83	Аналитический метод, 0.1	-
347	371071.57	1345211.38	Аналитический метод, 0.1	-
348	371077.33	1345219.10	Аналитический метод, 0.1	-
349	371089.12	1345243.11	Аналитический метод, 0.1	-
350	371099.73	1345262.52	Аналитический метод, 0.1	-
351	371119.63	1345297.94	Аналитический метод, 0.1	-
352	371128.91	1345316.16	Аналитический метод, 0.1	-
353	371137.27	1345331.31	Аналитический метод, 0.1	-
354	371143.22	1345339.33	Аналитический метод, 0.1	-
355	371150.40	1345351.69	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 5  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 19 февраля 2021 г. № 88

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны распределительного газопровода низкого давления по д. Старый Юледур Куженерского района Республики Марий Эл, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 2092 м, кадастровый номер 12:09:0000000:1266, адрес: Республика Марий Эл, р-н Куженерский, д. Старый Юледур</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	382868.41	1347339.16	Аналитический метод, 0.1	-
2	382853.63	1347315.78	Аналитический метод, 0.1	-
3	382837.99	1347289.32	Аналитический метод, 0.1	-
4	382820.49	1347261.71	Аналитический метод, 0.1	-
5	382809.94	1347244.68	Аналитический метод, 0.1	-
6	382806.97	1347237.70	Аналитический метод, 0.1	-
7	382802.38	1347232.03	Аналитический метод, 0.1	-
8	382793.81	1347224.78	Аналитический метод, 0.1	-
9	382780.16	1347216.50	Аналитический метод, 0.1	-
10	382767.21	1347207.87	Аналитический метод, 0.1	-
11	382752.72	1347201.43	Аналитический метод, 0.1	-
12	382738.89	1347195.00	Аналитический метод, 0.1	-
13	382729.46	1347191.61	Аналитический метод, 0.1	-
14	382715.08	1347183.59	Аналитический метод, 0.1	-
15	382688.00	1347167.74	Аналитический метод, 0.1	-
16	382660.88	1347152.42	Аналитический метод, 0.1	-
17	382633.99	1347137.35	Аналитический метод, 0.1	-
18	382607.38	1347121.32	Аналитический метод, 0.1	-
19	382580.24	1347105.82	Аналитический метод, 0.1	-
20	382553.67	1347090.85	Аналитический метод, 0.1	-
21	382526.91	1347076.23	Аналитический метод, 0.1	-
22	382513.04	1347068.36	Аналитический метод, 0.1	-
23	382498.91	1347061.32	Аналитический метод, 0.1	-
24	382486.12	1347057.64	Аналитический метод, 0.1	-
25	382482.67	1347054.93	Аналитический метод, 0.1	-
26	382470.33	1347045.25	Аналитический метод, 0.1	-
27	382442.81	1347028.73	Аналитический метод, 0.1	-
28	382428.84	1347021.58	Аналитический метод, 0.1	-
29	382419.18	1347018.03	Аналитический метод, 0.1	-
30	382413.25	1347015.88	Аналитический метод, 0.1	-
31	382400.32	1347007.73	Аналитический метод, 0.1	-
32	382386.35	1347000.63	Аналитический метод, 0.1	-
33	382381.78	1346998.54	Аналитический метод, 0.1	-
34	382377.78	1346997.09	Аналитический метод, 0.1	-
35	382362.65	1346995.92	Аналитический метод, 0.1	-
36	382348.23	1346996.18	Аналитический метод, 0.1	-
37	382335.65	1346997.84	Аналитический метод, 0.1	-
38	382322.30	1347000.78	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
39	382301.83	1347006.65	Аналитический метод, 0.1	-
40	382280.18	1347016.98	Аналитический метод, 0.1	-
41	382288.75	1347033.85	Аналитический метод, 0.1	-
42	382283.39	1347036.47	Аналитический метод, 0.1	-
43	382281.20	1347031.97	Аналитический метод, 0.1	-
44	382281.97	1347031.59	Аналитический метод, 0.1	-
45	382273.74	1347015.61	Аналитический метод, 0.1	-
46	382274.85	1347015.08	Аналитический метод, 0.1	-
47	382263.99	1346997.75	Аналитический метод, 0.1	-
48	382226.68	1346930.68	Аналитический метод, 0.1	-
49	382210.66	1346904.22	Аналитический метод, 0.1	-
50	382196.77	1346879.16	Аналитический метод, 0.1	-
51	382189.64	1346865.73	Аналитический метод, 0.1	-
52	382180.85	1346849.89	Аналитический метод, 0.1	-
53	382175.74	1346840.53	Аналитический метод, 0.1	-
54	382174.35	1346838.04	Аналитический метод, 0.1	-
55	382173.40	1346831.89	Аналитический метод, 0.1	-
56	382168.43	1346822.18	Аналитический метод, 0.1	-
57	382160.17	1346807.25	Аналитический метод, 0.1	-
58	382150.81	1346787.98	Аналитический метод, 0.1	-
59	382142.30	1346771.21	Аналитический метод, 0.1	-
60	382137.52	1346761.18	Аналитический метод, 0.1	-
61	382135.52	1346754.91	Аналитический метод, 0.1	-
62	382134.75	1346744.15	Аналитический метод, 0.1	-
63	382132.77	1346732.72	Аналитический метод, 0.1	-
64	382121.30	1346713.61	Аналитический метод, 0.1	-
65	382115.53	1346703.64	Аналитический метод, 0.1	-
66	382106.57	1346689.11	Аналитический метод, 0.1	-
67	382110.83	1346686.49	Аналитический метод, 0.1	-
68	382119.82	1346701.07	Аналитический метод, 0.1	-
69	382125.61	1346711.07	Аналитический метод, 0.1	-
70	382137.53	1346730.95	Аналитический метод, 0.1	-
71	382139.72	1346743.53	Аналитический метод, 0.1	-
72	382140.47	1346753.96	Аналитический метод, 0.1	-
73	382142.18	1346759.34	Аналитический метод, 0.1	-
74	382146.79	1346769.00	Аналитический метод, 0.1	-
75	382155.29	1346785.75	Аналитический метод, 0.1	-
76	382164.61	1346804.96	Аналитический метод, 0.1	-
77	382172.84	1346819.82	Аналитический метод, 0.1	-
78	382178.22	1346830.32	Аналитический метод, 0.1	-
79	382179.15	1346836.39	Аналитический метод, 0.1	-
80	382180.11	1346838.10	Аналитический метод, 0.1	-
81	382185.23	1346847.48	Аналитический метод, 0.1	-
82	382194.04	1346863.34	Аналитический метод, 0.1	-
83	382201.16	1346876.77	Аналитический метод, 0.1	-
84	382214.99	1346901.71	Аналитический метод, 0.1	-
85	382231.01	1346928.17	Аналитический метод, 0.1	-
86	382268.30	1346995.21	Аналитический метод, 0.1	-
87	382278.86	1347012.05	Аналитический метод, 0.1	-
88	382300.06	1347001.96	Аналитический метод, 0.1	-
89	382321.07	1346995.93	Аналитический метод, 0.1	-
90	382334.79	1346992.92	Аналитический метод, 0.1	-
91	382347.86	1346991.19	Аналитический метод, 0.1	-
92	382362.80	1346990.92	Аналитический метод, 0.1	-
93	382368.05	1346991.32	Аналитический метод, 0.1	-
94	382358.21	1346986.94	Аналитический метод, 0.1	-
95	382352.82	1346984.50	Аналитический метод, 0.1	-
96	382350.52	1346984.02	Аналитический метод, 0.1	-
97	382336.56	1346982.28	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
98	382336.17	1346963.93	Аналитический метод, 0.1	-
99	382337.74	1346950.93	Аналитический метод, 0.1	-
100	382343.43	1346951.40	Аналитический метод, 0.1	-
101	382342.88	1346956.61	Аналитический метод, 0.1	-
102	382342.10	1346956.52	Аналитический метод, 0.1	-
103	382341.18	1346964.18	Аналитический метод, 0.1	-
104	382341.47	1346977.86	Аналитический метод, 0.1	-
105	382351.33	1346979.08	Аналитический метод, 0.1	-
106	382354.37	1346979.71	Аналитический метод, 0.1	-
107	382360.26	1346982.38	Аналитический метод, 0.1	-
108	382374.60	1346988.77	Аналитический метод, 0.1	-
109	382382.40	1346992.89	Аналитический метод, 0.1	-
110	382388.65	1346996.19	Аналитический метод, 0.1	-
111	382402.79	1347003.38	Аналитический метод, 0.1	-
112	382415.46	1347011.36	Аналитический метод, 0.1	-
113	382420.89	1347013.33	Аналитический метод, 0.1	-
114	382430.85	1347016.99	Аналитический метод, 0.1	-
115	382445.24	1347024.35	Аналитический метод, 0.1	-
116	382473.17	1347041.13	Аналитический метод, 0.1	-
117	382485.75	1347050.99	Аналитический метод, 0.1	-
118	382488.45	1347053.10	Аналитический метод, 0.1	-
119	382500.73	1347056.65	Аналитический метод, 0.1	-
120	382515.39	1347063.95	Аналитический метод, 0.1	-
121	382529.34	1347071.86	Аналитический метод, 0.1	-
122	382556.10	1347086.48	Аналитический метод, 0.1	-
123	382582.70	1347101.47	Аналитический метод, 0.1	-
124	382609.91	1347117.01	Аналитический метод, 0.1	-
125	382636.50	1347133.03	Аналитический метод, 0.1	-
126	382663.33	1347148.05	Аналитический метод, 0.1	-
127	382690.49	1347163.40	Аналитический метод, 0.1	-
128	382717.57	1347179.25	Аналитический метод, 0.1	-
129	382731.54	1347187.05	Аналитический метод, 0.1	-
130	382740.79	1347190.36	Аналитический метод, 0.1	-
131	382754.79	1347196.88	Аналитический метод, 0.1	-
132	382769.63	1347203.47	Аналитический метод, 0.1	-
133	382782.85	1347212.27	Аналитический метод, 0.1	-
134	382796.75	1347220.71	Аналитический метод, 0.1	-
135	382805.97	1347228.52	Аналитический метод, 0.1	-
136	382811.30	1347235.09	Аналитический метод, 0.1	-
137	382814.39	1347242.37	Аналитический метод, 0.1	-
138	382824.72	1347259.05	Аналитический метод, 0.1	-
139	382842.25	1347286.71	Аналитический метод, 0.1	-
140	382857.90	1347313.17	Аналитический метод, 0.1	-
141	382872.64	1347336.49	Аналитический метод, 0.1	-
142	383025.51	1347402.73	Аналитический метод, 0.1	-
143	383022.73	1347392.28	Аналитический метод, 0.1	-
144	383020.73	1347378.72	Аналитический метод, 0.1	-
145	383020.38	1347362.36	Аналитический метод, 0.1	-
146	383020.82	1347346.81	Аналитический метод, 0.1	-
147	383020.46	1347338.45	Аналитический метод, 0.1	-
148	383010.58	1347337.94	Аналитический метод, 0.1	-
149	382999.01	1347336.67	Аналитический метод, 0.1	-
150	382988.58	1347335.07	Аналитический метод, 0.1	-
151	382972.44	1347330.57	Аналитический метод, 0.1	-
152	382960.73	1347325.67	Аналитический метод, 0.1	-
153	382957.79	1347324.39	Аналитический метод, 0.1	-
154	382959.79	1347319.80	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
155	382962.69	1347321.06	Аналитический метод, 0.1	-
156	382974.08	1347325.83	Аналитический метод, 0.1	-
157	382989.64	1347330.17	Аналитический метод, 0.1	-
158	382999.66	1347331.71	Аналитический метод, 0.1	-
159	383010.98	1347332.95	Аналитический метод, 0.1	-
160	383020.24	1347333.44	Аналитический метод, 0.1	-
161	383020.10	1347330.27	Аналитический метод, 0.1	-
162	383019.59	1347298.97	Аналитический метод, 0.1	-
163	383019.18	1347266.30	Аналитический метод, 0.1	-
164	383019.01	1347235.85	Аналитический метод, 0.1	-
165	383018.53	1347203.77	Аналитический метод, 0.1	-
166	383018.49	1347172.21	Аналитический метод, 0.1	-
167	383017.60	1347156.40	Аналитический метод, 0.1	-
168	383015.85	1347140.89	Аналитический метод, 0.1	-
169	383013.82	1347125.22	Аналитический метод, 0.1	-
170	383011.05	1347113.44	Аналитический метод, 0.1	-
171	383004.04	1347100.13	Аналитический метод, 0.1	-
172	383000.97	1347093.52	Аналитический метод, 0.1	-
173	383000.03	1347091.68	Аналитический метод, 0.1	-
174	383000.04	1347091.68	Аналитический метод, 0.1	-
175	382993.43	1347078.61	Аналитический метод, 0.1	-
176	382985.13	1347064.39	Аналитический метод, 0.1	-
177	382975.82	1347050.20	Аналитический метод, 0.1	-
178	382956.49	1347023.27	Аналитический метод, 0.1	-
179	382947.80	1347010.41	Аналитический метод, 0.1	-
180	382939.64	1346997.22	Аналитический метод, 0.1	-
181	382932.48	1346982.35	Аналитический метод, 0.1	-
182	382928.88	1346970.68	Аналитический метод, 0.1	-
183	382922.57	1346960.62	Аналитический метод, 0.1	-
184	382926.80	1346957.96	Аналитический метод, 0.1	-
185	382933.46	1346968.57	Аналитический метод, 0.1	-
186	382937.14	1346980.51	Аналитический метод, 0.1	-
187	382944.03	1346994.81	Аналитический метод, 0.1	-
188	382952.00	1347007.69	Аналитический метод, 0.1	-
189	382960.59	1347020.41	Аналитический метод, 0.1	-
190	382979.94	1347047.37	Аналитический метод, 0.1	-
191	382989.38	1347061.75	Аналитический метод, 0.1	-
192	382997.82	1347076.23	Аналитический метод, 0.1	-
193	383003.76	1347087.96	Аналитический метод, 0.1	-
194	383016.46	1347084.42	Аналитический метод, 0.1	-
195	383027.12	1347097.53	Аналитический метод, 0.1	-
196	383045.76	1347123.02	Аналитический метод, 0.1	-
197	383055.89	1347135.35	Аналитический метод, 0.1	-
198	383065.00	1347147.55	Аналитический метод, 0.1	-
199	383083.46	1347173.04	Аналитический метод, 0.1	-
200	383110.31	1347207.95	Аналитический метод, 0.1	-
201	383130.25	1347233.00	Аналитический метод, 0.1	-
202	383149.65	1347257.34	Аналитический метод, 0.1	-
203	383169.37	1347282.77	Аналитический метод, 0.1	-
204	383189.58	1347307.78	Аналитический метод, 0.1	-
205	383209.19	1347331.73	Аналитический метод, 0.1	-
206	383214.55	1347337.88	Аналитический метод, 0.1	-
207	383216.15	1347340.21	Аналитический метод, 0.1	-
208	383228.83	1347354.14	Аналитический метод, 0.1	-
209	383225.13	1347357.50	Аналитический метод, 0.1	-
210	383212.22	1347343.32	Аналитический метод, 0.1	-
211	383210.59	1347340.95	Аналитический метод, 0.1	-
212	383205.37	1347334.95	Аналитический метод, 0.1	-
213	383185.71	1347310.94	Аналитический метод, 0.1	-



1	2	3	4	5
214	383165.45	1347285.87	Аналитический метод, 0.1	-
215	383145.72	1347260.44	Аналитический метод, 0.1	-
216	383126.34	1347236.12	Аналитический метод, 0.1	-
217	383106.37	1347211.02	Аналитический метод, 0.1	-
218	383079.45	1347176.03	Аналитический метод, 0.1	-
219	383060.98	1347150.52	Аналитический метод, 0.1	-
220	383051.95	1347138.44	Аналитический метод, 0.1	-
221	383041.81	1347126.09	Аналитический метод, 0.1	-
222	383023.16	1347100.59	Аналитический метод, 0.1	-
223	383014.65	1347090.11	Аналитический метод, 0.1	-
224	383006.02	1347092.52	Аналитический метод, 0.1	-
225	383008.52	1347097.90	Аналитический метод, 0.1	-
226	383015.77	1347111.68	Аналитический метод, 0.1	-
227	383018.74	1347124.32	Аналитический метод, 0.1	-
228	383020.82	1347140.29	Аналитический метод, 0.1	-
229	383022.59	1347155.98	Аналитический метод, 0.1	-
230	383023.49	1347172.06	Аналитический метод, 0.1	-
231	383023.53	1347203.74	Аналитический метод, 0.1	-
232	383024.01	1347235.80	Аналитический метод, 0.1	-
233	383024.18	1347266.26	Аналитический метод, 0.1	-
234	383024.59	1347298.90	Аналитический метод, 0.1	-
235	383025.10	1347330.12	Аналитический метод, 0.1	-
236	383025.34	1347335.51	Аналитический метод, 0.1	-
237	383025.82	1347346.77	Аналитический метод, 0.1	-
238	383025.38	1347362.38	Аналитический метод, 0.1	-
239	383025.72	1347378.30	Аналитический метод, 0.1	-
240	383027.63	1347391.27	Аналитический метод, 0.1	-
241	383030.34	1347401.44	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 6  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 19 февраля 2021 г. № 88

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны распределительного газопровода низкого давления по д. Шойдум Куженерского района Республики Марий Эл, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 1064 м, кадастровый номер 12:09:0000000:1268, адрес: Республика Марий Эл, р-н Куженерский, д. Шойдум</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	366958.04	1352887.53	Аналитический метод, 0.1	-
2	366936.62	1352876.32	Аналитический метод, 0.1	-
3	366909.87	1352860.94	Аналитический метод, 0.1	-
4	366885.19	1352846.60	Аналитический метод, 0.1	-
5	366873.92	1352840.22	Аналитический метод, 0.1	-
6	366859.64	1352831.92	Аналитический метод, 0.1	-
7	366847.86	1352827.25	Аналитический метод, 0.1	-
8	366837.14	1352823.45	Аналитический метод, 0.1	-
9	366823.78	1352819.04	Аналитический метод, 0.1	-
10	366809.15	1352814.49	Аналитический метод, 0.1	-
11	366799.02	1352811.63	Аналитический метод, 0.1	-
12	366785.23	1352807.09	Аналитический метод, 0.1	-
13	366773.86	1352802.71	Аналитический метод, 0.1	-
14	366763.36	1352800.09	Аналитический метод, 0.1	-
15	366753.30	1352800.79	Аналитический метод, 0.1	-
16	366739.36	1352802.53	Аналитический метод, 0.1	-
17	366733.92	1352802.31	Аналитический метод, 0.1	-
18	366723.17	1352799.79	Аналитический метод, 0.1	-
19	366705.41	1352794.41	Аналитический метод, 0.1	-
20	366682.38	1352788.64	Аналитический метод, 0.1	-
21	366672.48	1352786.10	Аналитический метод, 0.1	-
22	366653.45	1352780.25	Аналитический метод, 0.1	-
23	366628.41	1352773.00	Аналитический метод, 0.1	-
24	366618.82	1352771.04	Аналитический метод, 0.1	-
25	366593.75	1352765.14	Аналитический метод, 0.1	-
26	366582.12	1352762.12	Аналитический метод, 0.1	-
27	366567.43	1352758.30	Аналитический метод, 0.1	-
28	366545.79	1352753.16	Аналитический метод, 0.1	-
29	366533.60	1352750.31	Аналитический метод, 0.1	-
30	366521.67	1352747.43	Аналитический метод, 0.1	-
31	366509.28	1352743.66	Аналитический метод, 0.1	-
32	366487.69	1352738.31	Аналитический метод, 0.1	-
33	366488.89	1352733.47	Аналитический метод, 0.1	-
34	366510.61	1352738.84	Аналитический метод, 0.1	-
35	366522.99	1352742.59	Аналитический метод, 0.1	-
36	366534.76	1352745.45	Аналитический метод, 0.1	-
37	366546.94	1352748.28	Аналитический метод, 0.1	-
38	366568.64	1352753.46	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
39	366580.97	1352756.66	Аналитический метод, 0.1	-
40	366585.39	1352739.93	Аналитический метод, 0.1	-
41	366587.61	1352734.16	Аналитический метод, 0.1	-
42	366590.19	1352729.30	Аналитический метод, 0.1	-
43	366600.95	1352715.06	Аналитический метод, 0.1	-
44	366609.44	1352702.76	Аналитический метод, 0.1	-
45	366619.86	1352688.99	Аналитический метод, 0.1	-
46	366625.75	1352681.32	Аналитический метод, 0.1	-
47	366631.06	1352675.70	Аналитический метод, 0.1	-
48	366638.74	1352675.60	Аналитический метод, 0.1	-
49	366645.74	1352675.20	Аналитический метод, 0.1	-
50	366648.14	1352672.82	Аналитический метод, 0.1	-
51	366653.94	1352665.02	Аналитический метод, 0.1	-
52	366659.73	1352656.93	Аналитический метод, 0.1	-
53	366669.41	1352643.38	Аналитический метод, 0.1	-
54	366683.34	1352624.74	Аналитический метод, 0.1	-
55	366698.80	1352604.31	Аналитический метод, 0.1	-
56	366712.57	1352586.41	Аналитический метод, 0.1	-
57	366728.38	1352565.55	Аналитический метод, 0.1	-
58	366745.19	1352542.32	Аналитический метод, 0.1	-
59	366752.93	1352532.31	Аналитический метод, 0.1	-
60	366758.87	1352523.91	Аналитический метод, 0.1	-
61	366774.03	1352504.84	Аналитический метод, 0.1	-
62	366790.58	1352483.34	Аналитический метод, 0.1	-
63	366802.62	1352467.25	Аналитический метод, 0.1	-
64	366808.72	1352458.53	Аналитический метод, 0.1	-
65	366818.26	1352444.11	Аналитический метод, 0.1	-
66	366825.09	1352435.41	Аналитический метод, 0.1	-
67	366834.12	1352424.97	Аналитический метод, 0.1	-
68	366837.53	1352420.85	Аналитический метод, 0.1	-
69	366846.34	1352411.42	Аналитический метод, 0.1	-
70	366851.27	1352408.04	Аналитический метод, 0.1	-
71	366855.32	1352404.20	Аналитический метод, 0.1	-
72	366860.11	1352398.23	Аналитический метод, 0.1	-
73	366862.72	1352395.63	Аналитический метод, 0.1	-
74	366860.73	1352388.24	Аналитический метод, 0.1	-
75	366861.05	1352385.01	Аналитический метод, 0.1	-
76	366865.37	1352379.90	Аналитический метод, 0.1	-
77	366875.75	1352370.39	Аналитический метод, 0.1	-
78	366888.56	1352359.59	Аналитический метод, 0.1	-
79	366906.43	1352343.92	Аналитический метод, 0.1	-
80	366909.73	1352347.68	Аналитический метод, 0.1	-
81	366891.82	1352363.39	Аналитический метод, 0.1	-
82	366879.05	1352374.15	Аналитический метод, 0.1	-
83	366868.98	1352383.36	Аналитический метод, 0.1	-
84	366865.87	1352387.05	Аналитический метод, 0.1	-
85	366865.80	1352387.76	Аналитический метод, 0.1	-
86	366867.14	1352392.76	Аналитический метод, 0.1	-
87	366868.12	1352392.48	Аналитический метод, 0.1	-
88	366881.84	1352392.25	Аналитический метод, 0.1	-
89	366883.39	1352392.07	Аналитический метод, 0.1	-
90	366883.96	1352397.04	Аналитический метод, 0.1	-
91	366882.16	1352397.25	Аналитический метод, 0.1	-
92	366868.87	1352397.47	Аналитический метод, 0.1	-
93	366867.79	1352397.78	Аналитический метод, 0.1	-
94	366867.11	1352398.33	Аналитический метод, 0.1	-
95	366863.84	1352401.57	Аналитический метод, 0.1	-
96	366859.01	1352407.58	Аналитический метод, 0.1	-
97	366854.42	1352411.94	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
98	366849.62	1352415.23	Аналитический метод, 0.1	-
99	366841.29	1352424.15	Аналитический метод, 0.1	-
100	366837.94	1352428.20	Аналитический метод, 0.1	-
101	366828.95	1352438.59	Аналитический метод, 0.1	-
102	366822.32	1352447.04	Аналитический метод, 0.1	-
103	366812.85	1352461.34	Аналитический метод, 0.1	-
104	366806.67	1352470.18	Аналитический метод, 0.1	-
105	366794.56	1352486.36	Аналитический метод, 0.1	-
106	366777.97	1352507.92	Аналитический метод, 0.1	-
107	366762.87	1352526.91	Аналитический метод, 0.1	-
108	366756.95	1352535.28	Аналитический метод, 0.1	-
109	366749.19	1352545.32	Аналитический метод, 0.1	-
110	366732.40	1352568.53	Аналитический метод, 0.1	-
111	366716.54	1352589.44	Аналитический метод, 0.1	-
112	366702.78	1352607.34	Аналитический метод, 0.1	-
113	366687.34	1352627.75	Аналитический метод, 0.1	-
114	366673.45	1352646.32	Аналитический метод, 0.1	-
115	366663.80	1352659.83	Аналитический метод, 0.1	-
116	366657.98	1352667.98	Аналитический метод, 0.1	-
117	366651.92	1352676.11	Аналитический метод, 0.1	-
118	366647.91	1352680.08	Аналитический метод, 0.1	-
119	366638.91	1352680.60	Аналитический метод, 0.1	-
120	366633.24	1352680.67	Аналитический метод, 0.1	-
121	366629.56	1352684.57	Аналитический метод, 0.1	-
122	366623.84	1352692.01	Аналитический метод, 0.1	-
123	366613.49	1352705.70	Аналитический метод, 0.1	-
124	366605.00	1352718.00	Аналитический метод, 0.1	-
125	366594.42	1352732.00	Аналитический метод, 0.1	-
126	366592.17	1352736.24	Аналитический метод, 0.1	-
127	366590.15	1352741.47	Аналитический метод, 0.1	-
128	366585.81	1352757.91	Аналитический метод, 0.1	-
129	366594.95	1352760.28	Аналитический метод, 0.1	-
130	366619.89	1352766.16	Аналитический метод, 0.1	-
131	366629.61	1352768.14	Аналитический метод, 0.1	-
132	366654.88	1352775.46	Аналитический метод, 0.1	-
133	366673.83	1352781.29	Аналитический метод, 0.1	-
134	366683.61	1352783.78	Аналитический метод, 0.1	-
135	366706.74	1352789.59	Аналитический метод, 0.1	-
136	366724.47	1352794.97	Аналитический метод, 0.1	-
137	366734.60	1352797.33	Аналитический метод, 0.1	-
138	366739.15	1352797.52	Аналитический метод, 0.1	-
139	366752.82	1352795.81	Аналитический метод, 0.1	-
140	366763.80	1352795.05	Аналитический метод, 0.1	-
141	366775.37	1352797.93	Аналитический метод, 0.1	-
142	366786.91	1352802.39	Аналитический метод, 0.1	-
143	366800.48	1352806.85	Аналитический метод, 0.1	-
144	366810.57	1352809.70	Аналитический метод, 0.1	-
145	366825.31	1352814.28	Аналитический метод, 0.1	-
146	366838.76	1352818.72	Аналитический метод, 0.1	-
147	366849.62	1352822.57	Аналитический метод, 0.1	-
148	366861.83	1352827.41	Аналитический метод, 0.1	-
149	366876.41	1352835.88	Аналитический метод, 0.1	-
150	366887.68	1352842.26	Аналитический метод, 0.1	-
151	366912.37	1352856.60	Аналитический метод, 0.1	-
152	366939.03	1352871.94	Аналитический метод, 0.1	-
153	366960.36	1352883.10	Аналитический метод, 0.1	-