



**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 29 июля 2020 г. № 357

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

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

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

газопровода низкого давления, назначение: водоснабжение, протяженность 228 м, кадастровый номер 12:03:0000000:643, адрес: Респ. Марий Эл, Килемарский р-н., пгт. Килемары, начало учетного участка – д. №19, ул. 2 микрорайон - конец учетного участка д. №15, ул. 2 микрорайон, по координатам характерных точек согласно приложению № 1;

сетей газоснабжения, назначение: иные сооружения производственного назначения, протяженность 54 м, кадастровый номер 12:05:0701004:2911, адрес: Республика Марий Эл, г Йошкар-Ола, пр-кт Воскресенский, по координатам характерных точек согласно приложению № 2;

газовых сетей, назначение: газоснабжение, протяженность 111 м, кадастровый номер 12:01:1301002:123, адрес: Республика Марий Эл, р-н Юринский, д. Быковка, начало газопровода – 72 м на северо-восток д 11 ул. Совхозная; конец газопровода – д. 11 ул. Совхозная, по координатам характерных точек согласно приложению № 3;

сетей газопровода, назначение: нежилое, протяженность 596 м, кадастровый номер 12:05:0000000:2236, адрес: Респ. Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Эшкинина, сети газопровода, по координатам характерных точек согласно приложению № 4;

газовых сетей наружных, назначение: иные сооружения производственного назначения, протяженность 355 м, кадастровый номер 12:05:0302016:1643, адрес: Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Машиностроителей, по координатам характерных точек согласно приложению № 5;

наружных сетей газоснабжения, назначение: сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 223 м, кадастровый номер 12:05:0302016:1606, адрес: Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Машиностроителей, д. 81б, по координатам характерных точек согласно приложению № 6;

наружных сетей газоснабжения 81-в, назначение: сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 202 м, кадастровый номер 12:05:0302016:1615, адрес: Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Машиностроителей, д. 81в, по координатам характерных точек согласно приложению № 7;

наружных сетей газопровода низкого давления, назначение: сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 81 м, кадастровый номер 12:05:0302016:1616, адрес: Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Садовая, д. 60б, по координатам характерных точек согласно приложению № 8;

наружных сетей газопровода высокого давления, назначение: сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 307 м, кадастровый номер 12:05:0000000:14076, адрес: Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Садовая, д. 60б, по координатам характерных точек согласно приложению № 9;

электрохимзащиты газопровода, назначение: иные сооружения производственного назначения, протяженность 91 м, кадастровый номер 12:05:0302016:1638, адрес: Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Садовая, по координатам характерных точек согласно приложению № 10;

фасадного газопровода низкого давления, назначение: сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 163 м, кадастровый номер 12:05:0302016:1614, адрес: Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Садовая, 60б, по координатам характерных точек согласно приложению № 11;

наружного газоснабжения, назначение: сооружения газохимического комплекса, протяженность 33 м, кадастровый номер 12:08:0670101:320, адрес: Республика Марий Эл, р-н Советский, д. Кукмарь, ул. Новая, д. 26, по координатам характерных точек согласно приложению № 12;

наружных сетей газоснабжения, назначение: сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 55 м, кадастровый номер 12:04:0290101:164, адрес: Республика Марий Эл, р-н Медведевский, с/п Шойбулакское, д. Аксаркино, ул. Аксаркино, д. 5а, по координатам характерных точек согласно приложению № 13;

наружных сетей газоснабжения, назначение: сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 118 м, кадастровый номер 12:07:0430101:248, адрес: Республика Марий Эл, р-н Новоторъяльский, д. Елембаево, ул. Центральная, д. 18а, по координатам характерных точек согласно приложению № 14;

сооружения, назначение: иное сооружение (газоснабжение), протяженность 34 м, кадастровый номер 12:13:1550101:321, адрес: Республика Марий Эл, р-н Моркинский, с. Шиньша, ул. Коммунистическая, по координатам характерных точек согласно приложению № 15;

наружного газоснабжения, назначение: сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 68 м, кадастровый номер 12:11:1280102:1055, адрес: Республика Марий Эл, р-н Мари-Турекский, с. Хлебниково, ул. Первомайская, д. 18, по координатам характерных точек согласно приложению № 16;

газопровода высокого давления с.Еласы – с.Емелево Горномарийского района, назначение: газоснабжение, протяженность 5992 м, кадастровый номер 12:02:0000000:2900, адрес: Респ. Марий Эл, р-н Горномарийский, начало учетного участка – 20м на юго-запад от д.3 по ул. Октябрьская с. Еласы; конец учетного участка № 1 – 1300м на юго-запад от д. 3 по ул. Октябрьская с. Еласы. Конец учетного участка № 2 – 2800м на северо-восток от д. 40 по ул. Емелево с. Емелево. Конец учетного участка № 3 – 100м на северо-восток от д. 40 по ул. Емелево с. Емелево, по координатам характерных точек согласно приложению № 17;

наружного газоснабжения, назначение: сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 57 м, кадастровый номер 12:10:0000000:1510, адрес: Республика Марий Эл, р-н Сернурский,

д. Верхний Кугенер, ул. А.Вершинина, д. 39а, по координатам характерных точек согласно приложению № 18;

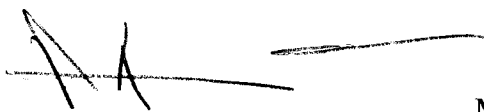
газопровода, назначение: сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 10 м, кадастровый номер 12:11:0810102:110, адрес: Республика Марий Эл, р-н Мари-Турекский, д. Мари-Купта, ул. Центральная, д. 49а, по координатам характерных точек согласно приложению № 19;

реконструкции (технического перевооружения) системы теплоснабжения с устройством автономной котельной и обеспечением горячим водоснабжением комплекса зданий ГБУ РМЭ «Сернурская центральная районная больница», назначение: сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 260 м, кадастровый номер 12:10:0000000:1559, адрес: Республика Марий Эл, р-н Сернурский, пгт Сернур, ул. Советская, по координатам характерных точек согласно приложению № 20;

газопровода высокого давления, назначение: газоснабжение, протяженность 70 м, кадастровый номер 12:14:3701001:880, адрес: Республика Марий Эл, р-н Звениговский, пгт Красногорский, Начало учетного участка – 33м на север от д.2 по ул. Машиностроителей п. Красногорский; Конец учетного участка – 50м на север от д.2 по ул. Машиностроителей п. Красногорский, по координатам характерных точек согласно приложению № 21.

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**  
**120920200019**

---

« 31 » 07 20 20 г.

Приложение 1  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 29 июля 2020 г. № 357

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления, назначение: водоснабжение, протяженность 228 м, кадастровый номер 12:03:000000:643, адрес: Респ. Марий Эл, Килемарский р-н., пгт. Килемары, начало учетного участка – д. №19, ул. 2 микрорайон - конец учетного участка д. №15, ул. 2 микрорайон</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мт), м	Описа- ние закреп- ления точки
	Х	У		
1	2	3	4	5
1	380168.92	1207957.51	Аналитический метод, 0.1	-
2	380189.70	1207934.91	Аналитический метод, 0.1	-
3	380188.72	1207934.03	Аналитический метод, 0.1	-
4	380190.47	1207932.11	Аналитический метод, 0.1	-
5	380191.47	1207932.98	Аналитический метод, 0.1	-
6	380199.44	1207924.27	Аналитический метод, 0.1	-
7	380198.47	1207923.40	Аналитический метод, 0.1	-
8	380200.91	1207920.77	Аналитический метод, 0.1	-
9	380201.85	1207921.63	Аналитический метод, 0.1	-
10	380210.69	1207911.96	Аналитический метод, 0.1	-
11	380209.73	1207911.08	Аналитический метод, 0.1	-
12	380214.57	1207905.75	Аналитический метод, 0.1	-
13	380213.82	1207905.06	Аналитический метод, 0.1	-
14	380225.89	1207891.59	Аналитический метод, 0.1	-
15	380232.07	1207896.93	Аналитический метод, 0.1	-
16	380250.35	1207877.25	Аналитический метод, 0.1	-
17	380253.79	1207880.06	Аналитический метод, 0.1	-
18	380303.17	1207827.24	Аналитический метод, 0.1	-
19	380277.74	1207803.09	Аналитический метод, 0.1	-
20	380284.91	1207794.77	Аналитический метод, 0.1	-
21	380275.21	1207785.10	Аналитический метод, 0.1	-
22	380274.95	1207776.30	Аналитический метод, 0.1	-
23	380282.39	1207768.59	Аналитический метод, 0.1	-
24	380280.95	1207767.21	Аналитический метод, 0.1	-
25	380280.93	1207767.18	Аналитический метод, 0.1	-
26	380279.51	1207765.81	Аналитический метод, 0.1	-
27	380270.90	1207774.74	Аналитический метод, 0.1	-
28	380271.26	1207786.81	Аналитический метод, 0.1	-
29	380279.45	1207794.99	Аналитический метод, 0.1	-
30	380272.22	1207803.37	Аналитический метод, 0.1	-
31	380297.54	1207827.40	Аналитический метод, 0.1	-
32	380253.42	1207874.60	Аналитический метод, 0.1	-
33	380249.98	1207871.78	Аналитический метод, 0.1	-
34	380231.77	1207891.38	Аналитический метод, 0.1	-
35	380225.53	1207885.99	Аналитический метод, 0.1	-
36	380211.71	1207901.41	Аналитический метод, 0.1	-
37	380205.88	1207896.13	Аналитический метод, 0.1	-
38	380205.01	1207897.09	Аналитический метод, 0.1	-
39	380201.67	1207894.06	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
40	380196.36	1207899.85	Аналитический метод, 0.1	-
41	380195.39	1207898.96	Аналитический метод, 0.1	-
42	380188.49	1207906.42	Аналитический метод, 0.1	-
43	380189.46	1207907.30	Аналитический метод, 0.1	-
44	380185.89	1207911.18	Аналитический метод, 0.1	-
45	380184.93	1207910.29	Аналитический метод, 0.1	-
46	380176.06	1207919.92	Аналитический метод, 0.1	-
47	380177.01	1207920.80	Аналитический метод, 0.1	-
48	380176.07	1207921.82	Аналитический метод, 0.1	-
49	380175.12	1207920.96	Аналитический метод, 0.1	-
50	380166.25	1207930.55	Аналитический метод, 0.1	-
51	380167.22	1207931.45	Аналитический метод, 0.1	-
52	380164.83	1207934.05	Аналитический метод, 0.1	-
53	380165.48	1207934.64	Аналитический метод, 0.1	-
54	380164.38	1207935.84	Аналитический метод, 0.1	-
55	380154.34	1207926.51	Аналитический метод, 0.1	-
56	380153.47	1207927.46	Аналитический метод, 0.1	-
57	380152.00	1207926.11	Аналитический метод, 0.1	-
58	380152.92	1207925.11	Аналитический метод, 0.1	-
59	380143.28	1207916.28	Аналитический метод, 0.1	-
60	380142.39	1207917.24	Аналитический метод, 0.1	-
61	380141.30	1207916.24	Аналитический метод, 0.1	-
62	380142.16	1207915.30	Аналитический метод, 0.1	-
63	380132.58	1207906.40	Аналитический метод, 0.1	-
64	380131.69	1207907.36	Аналитический метод, 0.1	-
65	380130.52	1207906.28	Аналитический метод, 0.1	-
66	380131.37	1207905.33	Аналитический метод, 0.1	-
67	380121.80	1207896.47	Аналитический метод, 0.1	-
68	380120.92	1207897.42	Аналитический метод, 0.1	-
69	380117.63	1207894.39	Аналитический метод, 0.1	-
70	380118.56	1207893.50	Аналитический метод, 0.1	-
71	380108.84	1207884.51	Аналитический метод, 0.1	-
72	380107.98	1207885.45	Аналитический метод, 0.1	-
73	380102.65	1207880.45	Аналитический метод, 0.1	-
74	380099.51	1207883.80	Аналитический метод, 0.1	-
75	380098.56	1207882.91	Аналитический метод, 0.1	-
76	380093.59	1207888.22	Аналитический метод, 0.1	-
77	380094.53	1207889.11	Аналитический метод, 0.1	-
78	380090.78	1207893.12	Аналитический метод, 0.1	-
79	380096.52	1207898.50	Аналитический метод, 0.1	-
80	380095.64	1207899.45	Аналитический метод, 0.1	-
81	380103.12	1207906.46	Аналитический метод, 0.1	-
82	380104.00	1207905.53	Аналитический метод, 0.1	-
83	380111.31	1207912.39	Аналитический метод, 0.1	-
84	380110.43	1207913.31	Аналитический метод, 0.1	-
85	380115.81	1207918.45	Аналитический метод, 0.1	-
86	380116.73	1207917.49	Аналитический метод, 0.1	-
87	380121.95	1207922.26	Аналитический метод, 0.1	-
88	380121.07	1207923.20	Аналитический метод, 0.1	-
89	380126.57	1207928.31	Аналитический метод, 0.1	-
90	380127.47	1207927.36	Аналитический метод, 0.1	-
91	380130.80	1207930.40	Аналитический метод, 0.1	-
92	380129.93	1207931.35	Аналитический метод, 0.1	-
93	380139.04	1207939.71	Аналитический метод, 0.1	-
94	380139.92	1207938.75	Аналитический метод, 0.1	-
95	380143.84	1207942.29	Аналитический метод, 0.1	-
96	380143.00	1207943.27	Аналитический метод, 0.1	-
97	380148.38	1207948.11	Аналитический метод, 0.1	-
98	380149.23	1207947.20	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
99	380153.74	1207951.43	Аналитический метод, 0.1	-
100	380154.38	1207950.75	Аналитический метод, 0.1	-
101	380159.62	1207955.71	Аналитический метод, 0.1	-
102	380160.51	1207954.76	Аналитический метод, 0.1	-
103	380160.65	1207954.90	Аналитический метод, 0.1	-
104	380161.79	1207953.79	Аналитический метод, 0.1	-
105	380163.34	1207955.18	Аналитический метод, 0.1	-
106	380166.22	1207955.09	Аналитический метод, 0.1	-
107	380168.65	1207951.89	Аналитический метод, 0.1	-
108	380167.70	1207951.04	Аналитический метод, 0.1	-
109	380164.82	1207951.13	Аналитический метод, 0.1	-
110	380161.68	1207948.31	Аналитический метод, 0.1	-
111	380160.69	1207949.28	Аналитический метод, 0.1	-
112	380160.42	1207949.01	Аналитический метод, 0.1	-
113	380159.45	1207950.04	Аналитический метод, 0.1	-
114	380154.22	1207945.08	Аналитический метод, 0.1	-
115	380153.57	1207945.78	Аналитический метод, 0.1	-
116	380139.66	1207933.12	Аналитический метод, 0.1	-
117	380138.80	1207934.05	Аналитический метод, 0.1	-
118	380135.58	1207931.10	Аналитический метод, 0.1	-
119	380136.46	1207930.14	Аналитический метод, 0.1	-
120	380103.83	1207899.88	Аналитический метод, 0.1	-
121	380102.95	1207900.82	Аналитический метод, 0.1	-
122	380101.28	1207899.25	Аналитический метод, 0.1	-
123	380102.16	1207898.30	Аналитический метод, 0.1	-
124	380096.43	1207892.93	Аналитический метод, 0.1	-
125	380102.83	1207886.10	Аналитический метод, 0.1	-
126	380108.20	1207891.14	Аналитический метод, 0.1	-
127	380109.08	1207890.17	Аналитический метод, 0.1	-
128	380112.73	1207893.55	Аналитический метод, 0.1	-
129	380111.79	1207894.45	Аналитический метод, 0.1	-
130	380121.15	1207903.06	Аналитический метод, 0.1	-
131	380122.02	1207902.12	Аналитический метод, 0.1	-
132	380125.77	1207905.59	Аналитический метод, 0.1	-
133	380124.92	1207906.55	Аналитический метод, 0.1	-
134	380131.91	1207913.00	Аналитический метод, 0.1	-
135	380132.79	1207912.05	Аналитический метод, 0.1	-
136	380136.53	1207915.53	Аналитический метод, 0.1	-
137	380135.65	1207916.49	Аналитический метод, 0.1	-
138	380142.62	1207922.88	Аналитический метод, 0.1	-
139	380143.51	1207921.91	Аналитический метод, 0.1	-
140	380147.26	1207925.35	Аналитический метод, 0.1	-
141	380146.35	1207926.35	Аналитический метод, 0.1	-
142	380153.72	1207933.11	Аналитический метод, 0.1	-
143	380154.57	1207932.18	Аналитический метод, 0.1	-
144	380164.61	1207941.51	Аналитический метод, 0.1	-
145	380171.15	1207934.38	Аналитический метод, 0.1	-
146	380170.50	1207933.79	Аналитический метод, 0.1	-
147	380172.86	1207931.23	Аналитический метод, 0.1	-
148	380171.90	1207930.33	Аналитический метод, 0.1	-
149	380175.37	1207926.58	Аналитический метод, 0.1	-
150	380176.33	1207927.45	Аналитический метод, 0.1	-
151	380182.66	1207920.57	Аналитический метод, 0.1	-
152	380181.71	1207919.70	Аналитический метод, 0.1	-
153	380185.16	1207915.95	Аналитический метод, 0.1	-
154	380186.12	1207916.84	Аналитический метод, 0.1	-
155	380195.13	1207907.04	Аналитический метод, 0.1	-
156	380194.17	1207906.17	Аналитический метод, 0.1	-



1	2	3	4	5
157	380195.62	1207904.60	Аналитический метод, 0.1	-
158	380196.61	1207905.50	Аналитический метод, 0.1	-
159	380201.93	1207899.70	Аналитический метод, 0.1	-
160	380205.29	1207902.74	Аналитический метод, 0.1	-
161	380206.16	1207901.78	Аналитический метод, 0.1	-
162	380209.04	1207904.39	Аналитический метод, 0.1	-
163	380208.18	1207905.35	Аналитический метод, 0.1	-
164	380208.92	1207906.02	Аналитический метод, 0.1	-
165	380204.09	1207911.34	Аналитический метод, 0.1	-
166	380205.04	1207912.21	Аналитический метод, 0.1	-
167	380201.60	1207915.98	Аналитический метод, 0.1	-
168	380200.68	1207915.13	Аналитический метод, 0.1	-
169	380192.77	1207923.66	Аналитический метод, 0.1	-
170	380193.76	1207924.55	Аналитический метод, 0.1	-
171	380191.15	1207927.40	Аналитический метод, 0.1	-
172	380190.15	1207926.52	Аналитический метод, 0.1	-
173	380183.05	1207934.31	Аналитический метод, 0.1	-
174	380184.02	1207935.18	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 2  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 29 июля 2020 г. № 357

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны сетей газоснабжения, назначение: иные сооружения производственного назначения, протяженность 54 м, кадастровый номер 12:05:0701004:2911, адрес: Республика Марий Эл, г Йошкар-Ола, пр-кт Воскресенский</i>				
<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	364448.13	1272258.09	Аналитический метод, 0.1	-
2	364435.50	1272253.40	Аналитический метод, 0.1	-
3	364435.96	1272252.18	Аналитический метод, 0.1	-
4	364432.19	1272250.79	Аналитический метод, 0.1	-
5	364434.75	1272243.89	Аналитический метод, 0.1	-
6	364433.82	1272243.54	Аналитический метод, 0.1	-
7	364435.20	1272239.79	Аналитический метод, 0.1	-
8	364439.87	1272241.55	Аналитический метод, 0.1	-
9	364437.33	1272248.43	Аналитический метод, 0.1	-
10	364451.71	1272253.76	Аналитический метод, 0.1	-
11	364450.32	1272257.51	Аналитический метод, 0.1	-
12	364448.58	1272256.87	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 3  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 29 июля 2020 г. № 357

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газовых сетей, назначение: газоснабжение, протяженность 111 м, кадастровый номер 12:01:1301002:123, адрес: Республика Марий Эл, р-н Юринский, д. Быковка, начало газопровода – 72 м на северо-восток д 11 ул. Совхозная; конец газопровода – д. 11 ул. Совхозная</i>				
<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	327825.24	1171270.33	Аналитический метод, 0.1	-
2	327800.62	1171256.65	Аналитический метод, 0.1	-
3	327776.10	1171264.91	Аналитический метод, 0.1	-
4	327768.10	1171259.41	Аналитический метод, 0.1	-
5	327767.03	1171261.08	Аналитический метод, 0.1	-
6	327744.97	1171245.85	Аналитический метод, 0.1	-
7	327747.25	1171242.56	Аналитический метод, 0.1	-
8	327765.90	1171255.44	Аналитический метод, 0.1	-
9	327766.97	1171253.77	Аналитический метод, 0.1	-
10	327776.72	1171260.48	Аналитический метод, 0.1	-
11	327800.91	1171252.27	Аналитический метод, 0.1	-
12	327824.18	1171265.16	Аналитический метод, 0.1	-
13	327824.87	1171264.11	Аналитический метод, 0.1	-
14	327828.19	1171266.49	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 4  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 29 июля 2020 г. № 357

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны сетей газопровода, назначение: нежилое, протяженность 596 м, кадастровый номер 12:05:000000:2236, адрес: Респ. Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Эйкинина, сети газопровода</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мт), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	364522.55	1272605.50	Аналитический метод, 0.1	-
2	364516.98	1272603.54	Аналитический метод, 0.1	-
3	364528.59	1272573.05	Аналитический метод, 0.1	-
4	364525.88	1272559.27	Аналитический метод, 0.1	-
5	364557.80	1272464.51	Аналитический метод, 0.1	-
6	364567.16	1272438.25	Аналитический метод, 0.1	-
7	364554.00	1272421.89	Аналитический метод, 0.1	-
8	364612.72	1272254.56	Аналитический метод, 0.1	-
9	364477.27	1272205.40	Аналитический метод, 0.1	-
10	364490.86	1272166.70	Аналитический метод, 0.1	-
11	364495.58	1272168.35	Аналитический метод, 0.1	-
12	364483.63	1272202.39	Аналитический метод, 0.1	-
13	364619.08	1272251.55	Аналитический метод, 0.1	-
14	364559.64	1272420.92	Аналитический метод, 0.1	-
15	364571.93	1272436.22	Аналитический метод, 0.1	-
16	364582.97	1272439.86	Аналитический метод, 0.1	-
17	364581.74	1272443.67	Аналитический метод, 0.1	-
18	364571.69	1272440.43	Аналитический метод, 0.1	-
19	364563.19	1272464.29	Аналитический метод, 0.1	-
20	364581.51	1272471.10	Аналитический метод, 0.1	-
21	364580.12	1272474.85	Аналитический метод, 0.1	-
22	364561.88	1272468.07	Аналитический метод, 0.1	-
23	364531.02	1272559.26	Аналитический метод, 0.1	-
24	364533.77	1272573.50	Аналитический метод, 0.1	-
25	364523.48	1272600.52	Аналитический метод, 0.1	-
26	364524.21	1272600.78	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 5  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 29 июля 2020 г. № 357

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газовых сетей наружных, назначение: иные сооружения производственного назначения, протяженность 355 м, кадастровый номер 12:05:0302016:1643, адрес: Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Машиностроителей</i>				
<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	364124.41	1268632.18	Аналитический метод, 0.1	-
2	364115.40	1268620.38	Аналитический метод, 0.1	-
3	364130.07	1268608.84	Аналитический метод, 0.1	-
4	364073.09	1268531.26	Аналитический метод, 0.1	-
5	364072.06	1268530.00	Аналитический метод, 0.1	-
6	364069.66	1268531.88	Аналитический метод, 0.1	-
7	364069.90	1268532.14	Аналитический метод, 0.1	-
8	364064.66	1268536.37	Аналитический метод, 0.1	-
9	364064.45	1268536.13	Аналитический метод, 0.1	-
10	364060.42	1268539.44	Аналитический метод, 0.1	-
11	364058.92	1268538.87	Аналитический метод, 0.1	-
12	364057.33	1268540.13	Аналитический метод, 0.1	-
13	364057.58	1268541.54	Аналитический метод, 0.1	-
14	364053.72	1268544.61	Аналитический метод, 0.1	-
15	364054.08	1268545.02	Аналитический метод, 0.1	-
16	364048.65	1268549.43	Аналитический метод, 0.1	-
17	364048.33	1268549.08	Аналитический метод, 0.1	-
18	364044.64	1268552.02	Аналитический метод, 0.1	-
19	364043.13	1268551.68	Аналитический метод, 0.1	-
20	364041.15	1268553.26	Аналитический метод, 0.1	-
21	364041.23	1268554.68	Аналитический метод, 0.1	-
22	364038.17	1268557.11	Аналитический метод, 0.1	-
23	364038.57	1268557.58	Аналитический метод, 0.1	-
24	364032.72	1268562.26	Аналитический метод, 0.1	-
25	364032.39	1268561.88	Аналитический метод, 0.1	-
26	364028.54	1268564.97	Аналитический метод, 0.1	-
27	364025.97	1268565.72	Аналитический метод, 0.1	-
28	364015.42	1268552.83	Аналитический метод, 0.1	-
29	364018.21	1268550.57	Аналитический метод, 0.1	-
30	364018.00	1268550.32	Аналитический метод, 0.1	-
31	364018.49	1268546.72	Аналитический метод, 0.1	-
32	364019.12	1268546.18	Аналитический метод, 0.1	-
33	364018.73	1268545.65	Аналитический метод, 0.1	-
34	364026.16	1268539.75	Аналитический метод, 0.1	-
35	364026.39	1268540.01	Аналитический метод, 0.1	-
36	364027.29	1268539.25	Аналитический метод, 0.1	-
37	364028.72	1268539.89	Аналитический метод, 0.1	-
38	364033.59	1268535.85	Аналитический метод, 0.1	-
39	364033.43	1268533.83	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
40	364043.34	1268525.78	Аналитический метод, 0.1	-
41	364043.80	1268526.37	Аналитический метод, 0.1	-
42	364044.82	1268525.53	Аналитический метод, 0.1	-
43	364046.62	1268525.86	Аналитический метод, 0.1	-
44	364049.63	1268523.42	Аналитический метод, 0.1	-
45	364049.77	1268521.67	Аналитический метод, 0.1	-
46	364050.75	1268520.87	Аналитический метод, 0.1	-
47	364050.38	1268520.42	Аналитический метод, 0.1	-
48	364055.76	1268516.11	Аналитический метод, 0.1	-
49	364058.26	1268519.23	Аналитический метод, 0.1	-
50	364056.03	1268521.02	Аналитический метод, 0.1	-
51	364056.36	1268521.43	Аналитический метод, 0.1	-
52	364053.62	1268523.68	Аналитический метод, 0.1	-
53	364053.48	1268525.46	Аналитический метод, 0.1	-
54	364047.71	1268530.13	Аналитический метод, 0.1	-
55	364045.92	1268529.80	Аналитический метод, 0.1	-
56	364043.20	1268532.03	Аналитический метод, 0.1	-
57	364042.73	1268531.43	Аналитический метод, 0.1	-
58	364037.58	1268535.61	Аналитический метод, 0.1	-
59	364037.74	1268537.60	Аналитический метод, 0.1	-
60	364029.36	1268544.56	Аналитический метод, 0.1	-
61	364027.93	1268543.92	Аналитический метод, 0.1	-
62	364025.92	1268545.59	Аналитический метод, 0.1	-
63	364025.64	1268545.27	Аналитический метод, 0.1	-
64	364024.21	1268546.40	Аналитический метод, 0.1	-
65	364024.51	1268546.81	Аналитический метод, 0.1	-
66	364022.25	1268548.76	Аналитический метод, 0.1	-
67	364022.20	1268549.14	Аналитический метод, 0.1	-
68	364023.84	1268551.15	Аналитический метод, 0.1	-
69	364021.06	1268553.40	Аналитический метод, 0.1	-
70	364026.43	1268559.96	Аналитический метод, 0.1	-
71	364027.51	1268560.67	Аналитический метод, 0.1	-
72	364037.12	1268552.84	Аналитический метод, 0.1	-
73	364037.04	1268551.42	Аналитический метод, 0.1	-
74	364042.14	1268547.36	Аналитический метод, 0.1	-
75	364043.65	1268547.70	Аналитический метод, 0.1	-
76	364044.53	1268547.00	Аналитический метод, 0.1	-
77	364053.23	1268539.89	Аналитический метод, 0.1	-
78	364052.98	1268538.47	Аналитический метод, 0.1	-
79	364058.21	1268534.33	Аналитический метод, 0.1	-
80	364059.61	1268534.86	Аналитический метод, 0.1	-
81	364069.32	1268527.06	Аналитический метод, 0.1	-
82	364068.79	1268525.72	Аналитический метод, 0.1	-
83	364071.91	1268523.45	Аналитический метод, 0.1	-
84	364076.26	1268528.82	Аналитический метод, 0.1	-
85	364135.59	1268609.59	Аналитический метод, 0.1	-
86	364120.97	1268621.09	Аналитический метод, 0.1	-
87	364127.59	1268629.75	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 6  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 29 июля 2020 г. № 357

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны наружных сетей газоснабжения, назначение: сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 223 м, кадастровый номер 12:05:0302016:1606, адрес: Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Машиностроителей, д. 81б</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мт), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	364005.15	1268631.69	Аналитический метод, 0.1	-
2	364001.63	1268627.17	Аналитический метод, 0.1	-
3	364002.23	1268626.61	Аналитический метод, 0.1	-
4	364000.14	1268624.02	Аналитический метод, 0.1	-
5	364002.33	1268622.29	Аналитический метод, 0.1	-
6	364000.89	1268620.42	Аналитический метод, 0.1	-
7	363998.85	1268622.04	Аналитический метод, 0.1	-
8	363996.79	1268619.52	Аналитический метод, 0.1	-
9	363996.20	1268620.01	Аналитический метод, 0.1	-
10	363988.46	1268610.43	Аналитический метод, 0.1	-
11	363989.22	1268609.88	Аналитический метод, 0.1	-
12	363987.31	1268607.48	Аналитический метод, 0.1	-
13	363989.42	1268605.80	Аналитический метод, 0.1	-
14	363987.73	1268603.67	Аналитический метод, 0.1	-
15	363985.49	1268605.22	Аналитический метод, 0.1	-
16	363983.51	1268602.68	Аналитический метод, 0.1	-
17	363982.97	1268603.14	Аналитический метод, 0.1	-
18	363975.69	1268594.00	Аналитический метод, 0.1	-
19	363976.32	1268593.42	Аналитический метод, 0.1	-
20	363974.16	1268590.74	Аналитический метод, 0.1	-
21	363975.28	1268589.87	Аналитический метод, 0.1	-
22	363971.38	1268584.87	Аналитический метод, 0.1	-
23	363977.62	1268579.83	Аналитический метод, 0.1	-
24	363976.90	1268578.86	Аналитический метод, 0.1	-
25	363981.73	1268574.89	Аналитический метод, 0.1	-
26	363980.78	1268573.57	Аналитический метод, 0.1	-
27	363983.65	1268571.30	Аналитический метод, 0.1	-
28	363982.82	1268570.27	Аналитический метод, 0.1	-
29	363985.49	1268568.03	Аналитический метод, 0.1	-
30	363985.31	1268567.75	Аналитический метод, 0.1	-
31	363994.61	1268560.11	Аналитический метод, 0.1	-
32	363994.94	1268560.60	Аналитический метод, 0.1	-
33	363997.07	1268558.88	Аналитический метод, 0.1	-
34	363999.30	1268561.66	Аналитический метод, 0.1	-
35	364001.95	1268559.68	Аналитический метод, 0.1	-
36	364008.74	1268568.45	Аналитический метод, 0.1	-
37	364023.47	1268557.45	Аналитический метод, 0.1	-
38	364025.86	1268560.65	Аналитический метод, 0.1	-
39	364011.29	1268571.53	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
40	364011.65	1268571.95	Аналитический метод, 0.1	-
41	364009.25	1268573.97	Аналитический метод, 0.1	-
42	364009.89	1268574.81	Аналитический метод, 0.1	-
43	364006.10	1268578.02	Аналитический метод, 0.1	-
44	364006.14	1268579.21	Аналитический метод, 0.1	-
45	364002.79	1268582.01	Аналитический метод, 0.1	-
46	364001.46	1268581.70	Аналитический метод, 0.1	-
47	363996.42	1268586.07	Аналитический метод, 0.1	-
48	364008.61	1268601.71	Аналитический метод, 0.1	-
49	364009.76	1268601.78	Аналитический метод, 0.1	-
50	364011.95	1268604.93	Аналитический метод, 0.1	-
51	364011.95	1268605.80	Аналитический метод, 0.1	-
52	364021.40	1268618.17	Аналитический метод, 0.1	-
53	364022.21	1268618.20	Аналитический метод, 0.1	-
54	364024.54	1268621.25	Аналитический метод, 0.1	-
55	364024.45	1268622.13	Аналитический метод, 0.1	-
56	364024.77	1268622.51	Аналитический метод, 0.1	-
57	364021.68	1268625.05	Аналитический метод, 0.1	-
58	364020.31	1268623.39	Аналитический метод, 0.1	-
59	364020.41	1268622.42	Аналитический метод, 0.1	-
60	364020.19	1268622.14	Аналитический метод, 0.1	-
61	364019.38	1268622.12	Аналитический метод, 0.1	-
62	364007.95	1268607.15	Аналитический метод, 0.1	-
63	364007.95	1268606.18	Аналитический метод, 0.1	-
64	364007.58	1268605.65	Аналитический метод, 0.1	-
65	364006.56	1268605.59	Аналитический метод, 0.1	-
66	364000.97	1268598.43	Аналитический метод, 0.1	-
67	364000.03	1268599.25	Аналитический метод, 0.1	-
68	363995.10	1268593.13	Аналитический метод, 0.1	-
69	363996.23	1268592.30	Аналитический метод, 0.1	-
70	363989.82	1268584.14	Аналитический метод, 0.1	-
71	363994.95	1268580.09	Аналитический метод, 0.1	-
72	363995.83	1268581.28	Аналитический метод, 0.1	-
73	364000.39	1268577.34	Аналитический метод, 0.1	-
74	364001.76	1268577.66	Аналитический метод, 0.1	-
75	364002.08	1268577.39	Аналитический метод, 0.1	-
76	364002.04	1268576.22	Аналитический метод, 0.1	-
77	364004.42	1268574.21	Аналитический метод, 0.1	-
78	364003.78	1268573.35	Аналитический метод, 0.1	-
79	364005.95	1268571.51	Аналитический метод, 0.1	-
80	364001.20	1268565.24	Аналитический метод, 0.1	-
81	363998.59	1268567.20	Аналитический метод, 0.1	-
82	363996.46	1268564.52	Аналитический метод, 0.1	-
83	363994.08	1268566.44	Аналитический метод, 0.1	-
84	363993.77	1268565.99	Аналитический метод, 0.1	-
85	363990.62	1268568.57	Аналитический метод, 0.1	-
86	363990.78	1268568.81	Аналитический метод, 0.1	-
87	363988.41	1268570.80	Аналитический метод, 0.1	-
88	363989.31	1268571.92	Аналитический метод, 0.1	-
89	363986.24	1268574.35	Аналитический метод, 0.1	-
90	363987.14	1268575.62	Аналитический метод, 0.1	-
91	363982.39	1268579.53	Аналитический метод, 0.1	-
92	363983.13	1268580.53	Аналитический метод, 0.1	-
93	363976.95	1268585.51	Аналитический метод, 0.1	-
94	363980.89	1268590.57	Аналитический метод, 0.1	-
95	363979.82	1268591.40	Аналитический метод, 0.1	-
96	363981.80	1268593.85	Аналитический метод, 0.1	-
97	363981.16	1268594.44	Аналитический метод, 0.1	-
98	363983.54	1268597.44	Аналитический метод, 0.1	-



1	2	3	4	5
99	363984.11	1268596.96	Аналитический метод, 0.1	-
100	363986.32	1268599.78	Аналитический метод, 0.1	-
101	363988.54	1268598.25	Аналитический метод, 0.1	-
102	363995.03	1268606.46	Аналитический метод, 0.1	-
103	363992.93	1268608.12	Аналитический метод, 0.1	-
104	363994.96	1268610.68	Аналитический метод, 0.1	-
105	363994.23	1268611.21	Аналитический метод, 0.1	-
106	363996.74	1268614.32	Аналитический метод, 0.1	-
107	363997.31	1268613.84	Аналитический метод, 0.1	-
108	363999.46	1268616.46	Аналитический метод, 0.1	-
109	364001.59	1268614.77	Аналитический метод, 0.1	-
110	364007.91	1268622.97	Аналитический метод, 0.1	-
111	364005.79	1268624.65	Аналитический метод, 0.1	-
112	364007.68	1268626.99	Аналитический метод, 0.1	-
113	364007.03	1268627.59	Аналитический метод, 0.1	-
114	364008.31	1268629.23	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 7  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 29 июля 2020 г. № 357

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны наружных сетей газоснабжения 81-в, назначение: сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 202 м, кадастровый номер 12:05:0302016:1615, адрес: Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Машиностроителей, д. 81в</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мт), м	Описа- ние закреп- ления точки
	Х	У		
1	2	3	4	5
1	364057.42	1268610.41	Аналитический метод, 0.1	-
2	364054.94	1268607.28	Аналитический метод, 0.1	-
3	364062.70	1268601.13	Аналитический метод, 0.1	-
4	364061.89	1268600.15	Аналитический метод, 0.1	-
5	364067.88	1268595.40	Аналитический метод, 0.1	-
6	364068.71	1268596.42	Аналитический метод, 0.1	-
7	364079.08	1268588.32	Аналитический метод, 0.1	-
8	364078.27	1268587.23	Аналитический метод, 0.1	-
9	364086.33	1268580.57	Аналитический метод, 0.1	-
10	364095.23	1268591.46	Аналитический метод, 0.1	-
11	364092.89	1268593.34	Аналитический метод, 0.1	-
12	364096.86	1268598.93	Аналитический метод, 0.1	-
13	364097.39	1268598.46	Аналитический метод, 0.1	-
14	364099.29	1268600.89	Аналитический метод, 0.1	-
15	364101.26	1268599.32	Аналитический метод, 0.1	-
16	364103.30	1268601.96	Аналитический метод, 0.1	-
17	364109.53	1268596.79	Аналитический метод, 0.1	-
18	364107.54	1268594.22	Аналитический метод, 0.1	-
19	364108.67	1268593.28	Аналитический метод, 0.1	-
20	364106.57	1268590.70	Аналитический метод, 0.1	-
21	364106.97	1268590.35	Аналитический метод, 0.1	-
22	364102.26	1268584.52	Аналитический метод, 0.1	-
23	364101.81	1268584.85	Аналитический метод, 0.1	-
24	364093.55	1268574.48	Аналитический метод, 0.1	-
25	364094.12	1268574.03	Аналитический метод, 0.1	-
26	364088.17	1268566.51	Аналитический метод, 0.1	-
27	364080.47	1268572.71	Аналитический метод, 0.1	-
28	364081.26	1268573.77	Аналитический метод, 0.1	-
29	364073.13	1268580.31	Аналитический метод, 0.1	-
30	364071.21	1268578.03	Аналитический метод, 0.1	-
31	364068.69	1268580.15	Аналитический метод, 0.1	-
32	364068.42	1268579.81	Аналитический метод, 0.1	-
33	364065.58	1268582.23	Аналитический метод, 0.1	-
34	364066.11	1268582.91	Аналитический метод, 0.1	-
35	364063.45	1268585.10	Аналитический метод, 0.1	-
36	364065.44	1268587.43	Аналитический метод, 0.1	-
37	364057.76	1268593.73	Аналитический метод, 0.1	-
38	364056.03	1268591.50	Аналитический метод, 0.1	-
39	364053.43	1268593.71	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
40	364052.70	1268592.86	Аналитический метод, 0.1	-
41	364050.61	1268594.63	Аналитический метод, 0.1	-
42	364048.02	1268591.58	Аналитический метод, 0.1	-
43	364053.15	1268587.24	Аналитический метод, 0.1	-
44	364053.88	1268588.09	Аналитический метод, 0.1	-
45	364056.63	1268585.75	Аналитический метод, 0.1	-
46	364058.40	1268588.03	Аналитический метод, 0.1	-
47	364059.75	1268586.93	Аналитический метод, 0.1	-
48	364057.76	1268584.60	Аналитический метод, 0.1	-
49	364060.57	1268582.28	Аналитический метод, 0.1	-
50	364060.08	1268581.65	Аналитический метод, 0.1	-
51	364068.97	1268574.09	Аналитический метод, 0.1	-
52	364069.26	1268574.45	Аналитический метод, 0.1	-
53	364071.69	1268572.40	Аналитический метод, 0.1	-
54	364073.67	1268574.75	Аналитический метод, 0.1	-
55	364075.76	1268573.06	Аналитический метод, 0.1	-
56	364074.97	1268572.00	Аналитический метод, 0.1	-
57	364088.80	1268560.86	Аналитический метод, 0.1	-
58	364099.75	1268574.71	Аналитический метод, 0.1	-
59	364099.19	1268575.14	Аналитический метод, 0.1	-
60	364102.53	1268579.33	Аналитический метод, 0.1	-
61	364102.95	1268579.02	Аналитический метод, 0.1	-
62	364109.99	1268587.72	Аналитический метод, 0.1	-
63	364112.21	1268585.74	Аналитический метод, 0.1	-
64	364111.68	1268585.06	Аналитический метод, 0.1	-
65	364113.93	1268583.21	Аналитический метод, 0.1	-
66	364116.98	1268586.89	Аналитический метод, 0.1	-
67	364112.14	1268591.21	Аналитический метод, 0.1	-
68	364114.29	1268593.85	Аналитический метод, 0.1	-
69	364113.08	1268594.84	Аналитический метод, 0.1	-
70	364115.05	1268597.41	Аналитический метод, 0.1	-
71	364102.68	1268607.66	Аналитический метод, 0.1	-
72	364100.59	1268604.98	Аналитический метод, 0.1	-
73	364098.62	1268606.54	Аналитический метод, 0.1	-
74	364096.87	1268604.30	Аналитический метод, 0.1	-
75	364096.20	1268604.91	Аналитический метод, 0.1	-
76	364087.44	1268592.58	Аналитический метод, 0.1	-
77	364089.58	1268590.86	Аналитический метод, 0.1	-
78	364085.78	1268586.21	Аналитический метод, 0.1	-
79	364083.74	1268587.89	Аналитический метод, 0.1	-
80	364084.61	1268589.08	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 8  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 29 июля 2020 г. № 357

*Перечень координат характерных точек границ охранной зоны наружных сетей газопровода низкого давления, назначение: сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 81 м, кадастровый номер 12:05:0302016:1616, адрес: Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Садовая, д. 606*

<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	363882.32	1268651.97	Аналитический метод, 0.1	-
2	363878.48	1268647.33	Аналитический метод, 0.1	-
3	363881.59	1268644.82	Аналитический метод, 0.1	-
4	363883.16	1268646.72	Аналитический метод, 0.1	-
5	363890.43	1268642.33	Аналитический метод, 0.1	-
6	363891.19	1268640.33	Аналитический метод, 0.1	-
7	363893.65	1268643.76	Аналитический метод, 0.1	-
8	363892.57	1268645.76	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 9  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 29 июля 2020 г. № 357

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны наружных сетей газопровода высокого давления, назначение: сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 307 м, кадастровый номер 12:05:0000000:14076, адрес: Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Садовая, д. 60б</i>				
<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	363819.71	1268674.24	Аналитический метод, 0.1	-
2	363806.91	1268657.94	Аналитический метод, 0.1	-
3	363782.24	1268627.76	Аналитический метод, 0.1	-
4	363785.87	1268625.04	Аналитический метод, 0.1	-
5	363764.63	1268597.95	Аналитический метод, 0.1	-
6	363702.89	1268518.65	Аналитический метод, 0.1	-
7	363707.31	1268514.80	Аналитический метод, 0.1	-
8	363683.54	1268485.91	Аналитический метод, 0.1	-
9	363686.63	1268483.37	Аналитический метод, 0.1	-
10	363712.93	1268515.37	Аналитический метод, 0.1	-
11	363708.40	1268519.23	Аналитический метод, 0.1	-
12	363767.78	1268595.49	Аналитический метод, 0.1	-
13	363791.54	1268625.79	Аналитический метод, 0.1	-
14	363787.98	1268628.46	Аналитический метод, 0.1	-
15	363810.03	1268655.44	Аналитический метод, 0.1	-
16	363820.56	1268668.84	Аналитический метод, 0.1	-
17	363842.81	1268653.92	Аналитический метод, 0.1	-
18	363857.36	1268642.48	Аналитический метод, 0.1	-
19	363865.25	1268636.84	Аналитический метод, 0.1	-
20	363865.85	1268634.95	Аналитический метод, 0.1	-
21	363868.71	1268631.91	Аналитический метод, 0.1	-
22	363872.71	1268629.32	Аналитический метод, 0.1	-
23	363876.23	1268628.89	Аналитический метод, 0.1	-
24	363879.14	1268629.39	Аналитический метод, 0.1	-
25	363881.87	1268630.46	Аналитический метод, 0.1	-
26	363884.92	1268632.11	Аналитический метод, 0.1	-
27	363889.60	1268639.35	Аналитический метод, 0.1	-
28	363891.44	1268643.74	Аналитический метод, 0.1	-
29	363890.98	1268648.30	Аналитический метод, 0.1	-
30	363888.95	1268651.78	Аналитический метод, 0.1	-
31	363887.07	1268653.39	Аналитический метод, 0.1	-
32	363884.41	1268655.09	Аналитический метод, 0.1	-
33	363881.06	1268656.61	Аналитический метод, 0.1	-
34	363877.26	1268656.53	Аналитический метод, 0.1	-
35	363873.82	1268655.42	Аналитический метод, 0.1	-
36	363870.68	1268652.41	Аналитический метод, 0.1	-
37	363867.58	1268647.52	Аналитический метод, 0.1	-
38	363864.97	1268643.49	Аналитический метод, 0.1	-
39	363864.85	1268642.04	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
40	363859.76	1268645.68	Аналитический метод, 0.1	-
41	363845.16	1268657.16	Аналитический метод, 0.1	-

---

Приложение 10  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 29 июля 2020 г. № 357

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны электрохимзащиты газопровода, назначение: иные сооружения производственного назначения, протяженность 91 м, кадастровый номер 12:05:0302016:1638, адрес: Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Садовая</i>				
<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	363944.83	1268658.78	Аналитический метод, 0.1	-
2	363908.85	1268658.60	Аналитический метод, 0.1	-
3	363898.14	1268657.96	Аналитический метод, 0.1	-
4	363892.35	1268650.00	Аналитический метод, 0.1	-
5	363890.71	1268646.35	Аналитический метод, 0.1	-
6	363889.94	1268644.12	Аналитический метод, 0.1	-
7	363890.17	1268641.68	Аналитический метод, 0.1	-
8	363891.25	1268640.40	Аналитический метод, 0.1	-
9	363892.95	1268642.76	Аналитический метод, 0.1	-
10	363893.95	1268641.99	Аналитический метод, 0.1	-
11	363894.00	1268643.63	Аналитический метод, 0.1	-
12	363894.43	1268644.87	Аналитический метод, 0.1	-
13	363895.83	1268647.98	Аналитический метод, 0.1	-
14	363900.26	1268654.08	Аналитический метод, 0.1	-
15	363908.98	1268654.60	Аналитический метод, 0.1	-
16	363943.63	1268654.77	Аналитический метод, 0.1	-
17	363958.34	1268644.98	Аналитический метод, 0.1	-
18	363968.15	1268638.43	Аналитический метод, 0.1	-
19	363970.37	1268641.76	Аналитический метод, 0.1	-
20	363960.56	1268648.30	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 11  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 29 июля 2020 г. № 357

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны фасадного газопровода низкого давления, назначение: сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 163 м, кадастровый номер 12:05:0302016:1614, адрес: Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Садовая, 606</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	363892.50	1268645.64	Аналитический метод, 0.1	-
2	363882.41	1268631.71	Аналитический метод, 0.1	-
3	363888.31	1268627.28	Аналитический метод, 0.1	-
4	363887.45	1268626.05	Аналитический метод, 0.1	-
5	363895.47	1268620.08	Аналитический метод, 0.1	-
6	363896.31	1268621.09	Аналитический метод, 0.1	-
7	363903.43	1268615.67	Аналитический метод, 0.1	-
8	363902.93	1268615.09	Аналитический метод, 0.1	-
9	363910.31	1268609.29	Аналитический метод, 0.1	-
10	363910.86	1268609.98	Аналитический метод, 0.1	-
11	363918.94	1268603.78	Аналитический метод, 0.1	-
12	363917.97	1268602.53	Аналитический метод, 0.1	-
13	363922.32	1268598.95	Аналитический метод, 0.1	-
14	363924.86	1268602.03	Аналитический метод, 0.1	-
15	363923.51	1268603.14	Аналитический метод, 0.1	-
16	363924.57	1268604.50	Аналитический метод, 0.1	-
17	363910.22	1268615.50	Аналитический метод, 0.1	-
18	363909.70	1268614.86	Аналитический метод, 0.1	-
19	363908.70	1268615.64	Аналитический метод, 0.1	-
20	363909.24	1268616.27	Аналитический метод, 0.1	-
21	363895.67	1268626.60	Аналитический метод, 0.1	-
22	363894.81	1268625.56	Аналитический метод, 0.1	-
23	363892.95	1268626.95	Аналитический метод, 0.1	-
24	363893.80	1268628.16	Аналитический метод, 0.1	-
25	363887.97	1268632.53	Аналитический метод, 0.1	-
26	363893.40	1268639.87	Аналитический метод, 0.1	-
27	363896.80	1268637.23	Аналитический метод, 0.1	-
28	363897.63	1268638.30	Аналитический метод, 0.1	-
29	363904.39	1268632.98	Аналитический метод, 0.1	-
30	363903.62	1268632.01	Аналитический метод, 0.1	-
31	363911.64	1268625.86	Аналитический метод, 0.1	-
32	363912.40	1268626.77	Аналитический метод, 0.1	-
33	363919.01	1268621.61	Аналитический метод, 0.1	-
34	363918.20	1268620.60	Аналитический метод, 0.1	-
35	363927.77	1268613.04	Аналитический метод, 0.1	-
36	363928.72	1268614.14	Аналитический метод, 0.1	-
37	363934.22	1268610.00	Аналитический метод, 0.1	-
38	363936.63	1268613.18	Аналитический метод, 0.1	-
39	363928.13	1268619.59	Аналитический метод, 0.1	-



1	2	3	4	5
40	363927.24	1268618.56	Аналитический метод, 0.1	-
41	363923.84	1268621.24	Аналитический метод, 0.1	-
42	363924.67	1268622.27	Аналитический метод, 0.1	-
43	363911.81	1268632.30	Аналитический метод, 0.1	-
44	363911.03	1268631.37	Аналитический метод, 0.1	-
45	363909.29	1268632.71	Аналитический метод, 0.1	-
46	363910.02	1268633.62	Аналитический метод, 0.1	-
47	363896.93	1268643.96	Аналитический метод, 0.1	-
48	363896.09	1268642.85	Аналитический метод, 0.1	-

---

Приложение 12  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 29 июля 2020 г. № 357

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны наружного газоснабжения, назначение: сооружения газохимического комплекса, протяженность 33 м, кадастровый номер 12:08:0670101:320, адрес: Республика Марий Эл, р-н Советский, д. Кукмарь, ул. Новая, д. 26</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мт), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	392096.63	1320065.75	Аналитический метод, 0.1	-
2	392087.76	1320064.56	Аналитический метод, 0.1	-
3	392081.83	1320063.74	Аналитический метод, 0.1	-
4	392069.33	1320062.06	Аналитический метод, 0.1	-
5	392065.08	1320061.36	Аналитический метод, 0.1	-
6	392064.57	1320058.26	Аналитический метод, 0.1	-
7	392067.17	1320058.59	Аналитический метод, 0.1	-
8	392067.31	1320057.69	Аналитический метод, 0.1	-
9	392082.37	1320059.78	Аналитический метод, 0.1	-
10	392088.30	1320060.60	Аналитический метод, 0.1	-
11	392097.16	1320061.79	Аналитический метод, 0.1	-
12	392096.89	1320063.77	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 13  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 29 июля 2020 г. № 357

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны наружных сетей газоснабжения, назначение: сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 55 м, кадастровый номер 12:04:0290101:164, адрес: Республика Марий Эл, р-н Медведевский, с/п Шойбулакское, д. Аксаркино, ул. Аксаркино, д. 5а</i>				
<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	379371.43	1275027.41	Аналитический метод, 0.1	-
2	379371.04	1275025.52	Аналитический метод, 0.1	-
3	379368.24	1275025.99	Аналитический метод, 0.1	-
4	379369.66	1275023.76	Аналитический метод, 0.1	-
5	379371.07	1275022.91	Аналитический метод, 0.1	-
6	379384.51	1275018.60	Аналитический метод, 0.1	-
7	379396.37	1275016.93	Аналитический метод, 0.1	-
8	379419.48	1275012.80	Аналитический метод, 0.1	-
9	379420.18	1275016.74	Аналитический метод, 0.1	-
10	379397.00	1275020.88	Аналитический метод, 0.1	-
11	379385.41	1275022.51	Аналитический метод, 0.1	-
12	379372.73	1275026.58	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 14  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 29 июля 2020 г. № 357

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны наружных сетей газоснабжения, назначение: сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 118 м, кадастровый номер 12:07:0430101:248, адрес: Республика Марий Эл, р-н Новоторъяльский, д. Елембаево, ул. Центральная, д. 18а</i>				
<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	402420.40	1313010.28	Аналитический метод, 0.1	-
2	402410.11	1312983.29	Аналитический метод, 0.1	-
3	402381.86	1312993.80	Аналитический метод, 0.1	-
4	402370.11	1312994.50	Аналитический метод, 0.1	-
5	402356.59	1312989.65	Аналитический метод, 0.1	-
6	402339.32	1312993.85	Аналитический метод, 0.1	-
7	402335.34	1312989.73	Аналитический метод, 0.1	-
8	402338.22	1312986.95	Аналитический метод, 0.1	-
9	402340.61	1312989.42	Аналитический метод, 0.1	-
10	402356.81	1312985.49	Аналитический метод, 0.1	-
11	402370.69	1312990.46	Аналитический метод, 0.1	-
12	402381.03	1312989.84	Аналитический метод, 0.1	-
13	402412.44	1312978.16	Аналитический метод, 0.1	-
14	402424.20	1313009.04	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 15  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 29 июля 2020 г. № 357

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны сооружения, назначение: иное сооружение (газоснабжение), протяженность 34 м, кадастровый номер 12:13:1550101:321, адрес: Республика Марий Эл, р-н Моркинский, с. Шиньша, ул. Коммунистическая</i>				
<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	342556.58	1362470.80	Аналитический метод, 0.1	-
2	342552.00	1362469.14	Аналитический метод, 0.1	-
3	342543.11	1362442.20	Аналитический метод, 0.1	-
4	342550.58	1362439.74	Аналитический метод, 0.1	-
5	342551.85	1362443.53	Аналитический метод, 0.1	-
6	342548.16	1362444.75	Аналитический метод, 0.1	-
7	342555.19	1362466.04	Аналитический метод, 0.1	-
8	342557.94	1362467.04	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 16  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 29 июля 2020 г. № 357

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны наружного газоснабжения, назначение: сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 68 м, кадастровый номер 12:11:1280102:1055, адрес: Республика Марий Эл, р-н Мари-Турекский, с. Хлебниково, ул. Первомайская, д. 18</i>				
<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	365895.10	2212862.80	Аналитический метод, 0.1	-
2	365841.10	2212840.10	Аналитический метод, 0.1	-
3	365842.90	2212833.60	Аналитический метод, 0.1	-
4	365846.70	2212834.60	Аналитический метод, 0.1	-
5	365845.90	2212837.70	Аналитический метод, 0.1	-
6	365893.10	2212857.60	Аналитический метод, 0.1	-
7	365893.60	2212856.60	Аналитический метод, 0.1	-
8	365895.40	2212857.50	Аналитический метод, 0.1	-
9	365894.20	2212860.20	Аналитический метод, 0.1	-
10	365895.90	2212861.00	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 17  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 29 июля 2020 г. № 357

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода высокого давления с. Еласы – с. Емелево Горномарийского района, назначение: газоснабжение, протяженность 5992 м, кадастровый номер 12:02:0000000:2900, адрес: Респ. Марий Эл, р-н Горномарийский, начало учетного участка – 20м на юго-запад от д. 3 по ул. Октябрьская с. Еласы; конец учетного участка № 1 – 1300м на юго-запад от д. 3 по ул. Октябрьская с. Еласы. Конец учетного участка № 2 – 2800м на северо-восток от д. 40 по ул. Емелево с. Емелево. Конец учетного участка № 3 – 100м на северо-восток от д. 40 по ул. Емелево с. Емелево</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мт), м	Описание закрепления точки
	Х	У		
1	2	3	4	5
3	313279.05	1182318.83	Аналитический метод, 0.1	-
4	313162.05	1182261.31	Аналитический метод, 0.1	-
5	313142.87	1182246.65	Аналитический метод, 0.1	-
6	313102.34	1182205.13	Аналитический метод, 0.1	-
7	312952.56	1182050.48	Аналитический метод, 0.1	-
8	312787.60	1181903.21	Аналитический метод, 0.1	-
9	312491.34	1181915.49	Аналитический метод, 0.1	-
10	312428.84	1181876.17	Аналитический метод, 0.1	-
11	312397.58	1181867.89	Аналитический метод, 0.1	-
12	312285.45	1181803.34	Аналитический метод, 0.1	-
13	312164.18	1181737.57	Аналитический метод, 0.1	-
14	312151.29	1181713.19	Аналитический метод, 0.1	-
15	312124.07	1181688.27	Аналитический метод, 0.1	-
16	312121.10	1181687.91	Аналитический метод, 0.1	-
17	310790.19	1180591.22	Аналитический метод, 0.1	-
18	310787.21	1180587.79	Аналитический метод, 0.1	-
19	310756.45	1180486.86	Аналитический метод, 0.1	-
20	310786.90	1180275.91	Аналитический метод, 0.1	-
21	310842.86	1179937.04	Аналитический метод, 0.1	-
22	310850.33	1179820.93	Аналитический метод, 0.1	-
23	310758.14	1179347.47	Аналитический метод, 0.1	-
24	310694.87	1179032.88	Аналитический метод, 0.1	-
25	310467.05	1178685.18	Аналитический метод, 0.1	-
26	310437.98	1178597.49	Аналитический метод, 0.1	-
27	310412.08	1178521.20	Аналитический метод, 0.1	-
28	310380.43	1178437.36	Аналитический метод, 0.1	-
29	310352.34	1178416.25	Аналитический метод, 0.1	-
30	310321.16	1178372.73	Аналитический метод, 0.1	-
31	310271.47	1178304.27	Аналитический метод, 0.1	-
32	310220.01	1178231.33	Аналитический метод, 0.1	-
33	310190.87	1178192.26	Аналитический метод, 0.1	-
34	310190.05	1178192.76	Аналитический метод, 0.1	-
35	310186.56	1178194.01	Аналитический метод, 0.1	-
36	310182.59	1178193.70	Аналитический метод, 0.1	-
37	310179.02	1178191.85	Аналитический метод, 0.1	-
38	310176.53	1178189.18	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
39	310173.53	1178184.12	Аналитический метод, 0.1	-
40	310172.32	1178180.48	Аналитический метод, 0.1	-
41	310172.69	1178176.62	Аналитический метод, 0.1	-
42	310174.42	1178173.04	Аналитический метод, 0.1	-
43	310176.91	1178170.79	Аналитический метод, 0.1	-
44	310180.14	1178168.71	Аналитический метод, 0.1	-
45	310183.80	1178167.29	Аналитический метод, 0.1	-
46	310187.58	1178167.46	Аналитический метод, 0.1	-
47	310191.36	1178169.11	Аналитический метод, 0.1	-
48	310193.98	1178171.93	Аналитический метод, 0.1	-
49	310196.76	1178176.59	Аналитический метод, 0.1	-
50	310198.22	1178179.98	Аналитический метод, 0.1	-
51	310198.17	1178184.16	Аналитический метод, 0.1	-
52	310196.59	1178187.89	Аналитический метод, 0.1	-
53	310194.97	1178189.39	Аналитический метод, 0.1	-
54	310224.06	1178228.39	Аналитический метод, 0.1	-
55	310275.55	1178301.36	Аналитический метод, 0.1	-
56	310325.22	1178369.81	Аналитический метод, 0.1	-
57	310355.96	1178412.71	Аналитический метод, 0.1	-
58	310384.59	1178434.24	Аналитический метод, 0.1	-
59	310416.78	1178519.50	Аналитический метод, 0.1	-
60	310442.72	1178595.89	Аналитический метод, 0.1	-
61	310471.59	1178683.00	Аналитический метод, 0.1	-
62	310699.58	1179030.95	Аналитический метод, 0.1	-
63	310763.03	1179346.50	Аналитический метод, 0.1	-
64	310855.36	1179820.61	Аналитический метод, 0.1	-
65	310847.83	1179937.61	Аналитический метод, 0.1	-
66	310791.84	1180276.67	Аналитический метод, 0.1	-
67	310761.56	1180486.47	Аналитический метод, 0.1	-
68	310791.43	1180584.86	Аналитический метод, 0.1	-
69	310793.37	1180587.36	Аналитический метод, 0.1	-
70	312123.82	1181683.67	Аналитический метод, 0.1	-
71	312126.51	1181683.73	Аналитический метод, 0.1	-
72	312155.31	1181710.09	Аналитический метод, 0.1	-
73	312167.89	1181733.90	Аналитический метод, 0.1	-
74	312287.89	1181798.98	Аналитический метод, 0.1	-
75	312399.50	1181863.23	Аналитический метод, 0.1	-
76	312430.86	1181871.53	Аналитический метод, 0.1	-
77	312492.70	1181910.43	Аналитический метод, 0.1	-
78	312789.42	1181898.13	Аналитический метод, 0.1	-
79	312956.03	1182046.86	Аналитический метод, 0.1	-
80	313105.94	1182201.64	Аналитический метод, 0.1	-
81	313146.19	1182242.90	Аналитический метод, 0.1	-
82	313164.70	1182257.04	Аналитический метод, 0.1	-
83	313279.87	1182313.66	Аналитический метод, 0.1	-
84	313319.66	1182307.92	Аналитический метод, 0.1	-
85	313377.29	1182295.96	Аналитический метод, 0.1	-
86	313416.37	1182295.83	Аналитический метод, 0.1	-
87	313423.20	1182296.85	Аналитический метод, 0.1	-
88	313422.49	1182301.76	Аналитический метод, 0.1	-
89	313416.02	1182300.83	Аналитический метод, 0.1	-
90	313377.81	1182300.96	Аналитический метод, 0.1	-
91	313320.53	1182312.85	Аналитический метод, 0.1	-



Приложение 18  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 29 июля 2020 г. № 357

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны наружного газоснабжения, назначение: сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 57 м, кадастровый номер 12:10:0000000:1510, адрес: Республика Марий Эл, р-н Сернурский, д. Верхний Кугенер, ул. А.Вершинина, д. 39а</i>				
<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	393923.70	2168050.40	Аналитический метод, 0.1	-
2	393918.80	2168025.10	Аналитический метод, 0.1	-
3	393928.60	2168005.10	Аналитический метод, 0.1	-
4	393926.70	2167996.10	Аналитический метод, 0.1	-
5	393930.70	2167995.30	Аналитический метод, 0.1	-
6	393932.80	2168005.70	Аналитический метод, 0.1	-
7	393923.00	2168025.70	Аналитический метод, 0.1	-
8	393927.70	2168049.60	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 19  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 29 июля 2020 г. № 357

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода, назначение: сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 10 м, кадастровый номер 12:11:0810102:110, адрес: Республика Марий Эл, р-н Мари-Турекский, д. Мари-Купта, ул. Центральная, д. 49а</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мт), м	Описа- ние закреп- ления точки
	Х	У		
1	2	3	4	5
1	389148.70	2198934.10	Аналитический метод, 0.1	-
2	389146.80	2198929.80	Аналитический метод, 0.1	-
3	389144.90	2198925.60	Аналитический метод, 0.1	-
4	389148.00	2198922.70	Аналитический метод, 0.1	-
5	389150.40	2198928.20	Аналитический метод, 0.1	-
6	389152.30	2198932.50	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 20  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 29 июля 2020 г. № 357

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны реконструкции (технического перевооружения) системы теплоснабжения с устройством автономной котельной и обеспечением горячим водоснабжением комплекса зданий ГБУ РМЭ «Сернурская центральная районная больница», назначение: сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 260 м, кадастровый номер 12:10:000000:1559, адрес: Республика Марий Эл, р-н Сернурский, пгт Сернур, ул. Советская</i>				
<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	399288.20	2164946.30	Аналитический метод, 0.1	-
2	399285.40	2164936.00	Аналитический метод, 0.1	-
3	399265.90	2164939.90	Аналитический метод, 0.1	-
4	399264.50	2164933.80	Аналитический метод, 0.1	-
5	399259.90	2164934.90	Аналитический метод, 0.1	-
6	399260.20	2164936.00	Аналитический метод, 0.1	-
7	399226.00	2164944.70	Аналитический метод, 0.1	-
8	399212.10	2164889.20	Аналитический метод, 0.1	-
9	399216.90	2164888.20	Аналитический метод, 0.1	-
10	399229.60	2164938.70	Аналитический метод, 0.1	-
11	399254.20	2164932.40	Аналитический метод, 0.1	-
12	399253.90	2164931.10	Аналитический метод, 0.1	-
13	399268.10	2164927.80	Аналитический метод, 0.1	-
14	399269.70	2164934.10	Аналитический метод, 0.1	-
15	399289.00	2164930.20	Аналитический метод, 0.1	-
16	399293.00	2164944.90	Аналитический метод, 0.1	-
17	399099.50	2165038.60	Аналитический метод, 0.1	-
18	399097.00	2165038.60	Аналитический метод, 0.1	-
19	399094.50	2165038.60	Аналитический метод, 0.1	-
20	399094.50	2165038.30	Аналитический метод, 0.1	-
21	399085.00	2165029.60	Аналитический метод, 0.1	-
22	399073.70	2165010.70	Аналитический метод, 0.1	-
23	399074.00	2165010.50	Аналитический метод, 0.1	-
24	399073.30	2165006.60	Аналитический метод, 0.1	-
25	399052.30	2165010.70	Аналитический метод, 0.1	-
26	399052.40	2165011.50	Аналитический метод, 0.1	-
27	399048.10	2165012.00	Аналитический метод, 0.1	-
28	399046.80	2165006.70	Аналитический метод, 0.1	-
29	399042.90	2165007.70	Аналитический метод, 0.1	-
30	399040.10	2164997.10	Аналитический метод, 0.1	-
31	399043.90	2164996.10	Аналитический метод, 0.1	-
32	399045.70	2165002.90	Аналитический метод, 0.1	-
33	399049.60	2165001.90	Аналитический метод, 0.1	-
34	399050.90	2165006.90	Аналитический метод, 0.1	-
35	399076.90	2165001.90	Аналитический метод, 0.1	-
36	399078.00	2165008.10	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
37	399089.00	2165026.40	Аналитический метод, 0.1	-
38	399099.50	2165036.10	Аналитический метод, 0.1	-

---

Приложение 21  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 29 июля 2020 г. № 357

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода высокого давления, назначение: газоснабжение, протяженность 70 м, кадастровый номер 12:14:3701001:880, адрес: Республика Марий Эл, р-н Звениговский, пгт Красногорский, Начало учетного участка – 33м на север от д.2 по ул. Машиностроителей п. Красногорский; Конец учетного участка – 50м на север от д.2 по ул. Машиностроителей п. Красногорский</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мт), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	312455.10	1296561.22	Аналитический метод, 0.1	-
2	312454.69	1296561.09	Аналитический метод, 0.1	-
3	312451.86	1296560.93	Аналитический метод, 0.1	-
4	312432.63	1296557.54	Аналитический метод, 0.1	-
5	312436.68	1296525.35	Аналитический метод, 0.1	-
6	312437.63	1296525.51	Аналитический метод, 0.1	-
7	312439.56	1296514.06	Аналитический метод, 0.1	-
8	312442.87	1296514.61	Аналитический метод, 0.1	-
9	312443.09	1296513.12	Аналитический метод, 0.1	-
10	312447.05	1296513.72	Аналитический метод, 0.1	-
11	312446.22	1296519.21	Аналитический метод, 0.1	-
12	312442.84	1296518.65	Аналитический метод, 0.1	-
13	312440.93	1296529.99	Аналитический метод, 0.1	-
14	312440.21	1296529.89	Аналитический метод, 0.1	-
15	312437.08	1296554.26	Аналитический метод, 0.1	-
16	312452.32	1296556.95	Аналитический метод, 0.1	-
17	312455.38	1296557.12	Аналитический метод, 0.1	-
18	312456.24	1296557.38	Аналитический метод, 0.1	-