



**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**

«16» 01 2025 г.

г. Йошкар-Ола

№ 14

#### **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 к котельной и ШРП ул. Зеленая д. 1 пгт Сернур, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 96 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Сернурский район, пгт Сернур, по координатам характерных точек согласно приложению № 1 к настоящему приказу;

газопровода к ж.д. по ул. Чапаева, Зеленая пгт Сернур, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 2427 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Сернурский район, пгт Сернур, по координатам характерных точек согласно приложению № 2 к настоящему приказу;

газопровода к жилым домам по ул. Володарского пгт Сернур, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 772 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Сернурский район, пгт Сернур, по координатам характерных точек согласно приложению № 3 к настоящему приказу;

газопровода к котельной зоветснаба пгт Сернур, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 478 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Сернурский район, пгт Сернур, по координатам характерных точек согласно приложению № 4 к настоящему приказу;

газопровода к жилым домам по ул. Коммунистическая пгт Сернур, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 266 м, адрес объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Сернурский район, пгт Сернур, по координатам характерных точек согласно приложению № 5 к настоящему приказу;

газопровода к жилым домам по ул. Шабалина, ул. Полевая пгт Сернур, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 1658 м, адрес объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Сернурский район, пгт Сернур, по координатам характерных точек согласно приложению № 6 к настоящему приказу;

газопровода к жилым домам д. Юшто Памаш Сернурского района, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 1209 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Сернурский район, д. Юшто Памаш, по координатам характерных точек согласно приложению № 7 к настоящему приказу;

газопровода к жилым домам по ул. Коммунистическая пгт Сернур, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 1036 м, адрес объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Сернурский район, пгт Сернур, по координатам характерных точек согласно приложению № 8 к настоящему приказу;

газопровода и ШРП ул. Строителей пгт Сернур, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 392 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Сернурский район, пгт Сернур, по координатам характерных точек согласно приложению № 9 к настоящему приказу;

газопровода и ШРП кооператива «Пламя-Г» пгт Сернур, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 2526 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Сернурский район,

по координатам характерных точек согласно приложению № 10 к настоящему приказу;

газопровода и ШРП кооператива «Факел» пгт Сернур, назначение:

1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 2820 м, адрес объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Сернурский район, пгт Сернур, по координатам характерных точек согласно приложению № 11 к настоящему приказу;

газопровода и ШРП ул. Солнечная «Юшто Памаш» пгт Сернур,

назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 754 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Сернурский район, пгт Сернур, по координатам характерных точек согласно приложению № 12 к настоящему приказу;

газопровода к котельной Сернурской АТП пгт Сернур,

назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 520 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Сернурский район, пгт Сернур, по координатам характерных точек согласно приложению № 13 к настоящему приказу;

газопровода по ул. Есенина в пгт Сернур, назначение:

1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 200 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Сернурский район, пгт Сернур, по координатам характерных точек согласно приложению № 14 к настоящему приказу;

газопровода в д. Тимоно Сернурского района, назначение:

1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 940 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Сернурский район, д. Тимоно, по координатам характерных точек согласно приложению № 15 к настоящему приказу;

газопровода по ул. Солнечная, ул. Шабалина, ул. Й. Кырля

в пгт Сернур, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 179 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Сернурский район, пгт Сернур, по координатам характерных точек согласно приложению № 16 к настоящему приказу;

газопровода в д. Тимоно Сернурского района, назначение:

1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 1311 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Сернурский район, д. Тимоно, по координатам характерных точек согласно приложению № 17 к настоящему приказу;

газопровода и ШРП ул. Конакова, ул. 40 лет Победы пгт Сернур,

назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 1452 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Сернурский район,

пгт Сернур, по координатам характерных точек согласно приложению № 18 к настоящему приказу;

газопровода ул. Заводская д. 36 Сернурских электрических сетей пгт Сернур, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 538 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Сернурский район, пгт Сернур, по координатам характерных точек согласно приложению № 19 к настоящему приказу;

газопровода надземного по ул. Онучина в пгт Сернур, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 400 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Сернурский район, пгт Сернур, по координатам характерных точек согласно приложению № 20 к настоящему приказу;

газопровода по ул. Конакова пгт Сернур, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 490 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Сернурский район, пгт Сернур, по координатам характерных точек согласно приложению № 21 к настоящему приказу;

газопровода в д. Дубники Сернурского района, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 2134 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Сернурский район, д. Дубники, по координатам характерных точек согласно приложению № 22 к настоящему приказу;

газопровода в д. Чендемерово Сернурского района (микрорайон), назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 1301 м, адрес объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Сернурский район, д. Чендемерово, по координатам характерных точек согласно приложению № 23 к настоящему приказу;

газопровода в д. Красная Горка Сернурского района, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 1011 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Сернурский район, д. Красная Горка (Дубниковское с.п.), по координатам характерных точек согласно приложению № 24 к настоящему приказу;

газопровода к ж.д. по адресу: Сернурский район, пгт Сернур, ул. Новая д. № 7, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 289 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Сернурский район, пгт Сернур, по координатам характерных точек согласно приложению № 25 к настоящему приказу.

2. Наложить ограничения (обременения), предусмотренные пунктами 14 – 16 Правил охраны газораспределительных сетей, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации

от 20 ноября 2000 г. № 878, на земельные участки, входящие в охранные зоны, указанные в пункте 1 настоящего приказа.

Министр



А.А.Криворотов

Министерство юстиции  
Республики Марий Эл  
Внесен в Реестр нормативных правовых  
актов органов исполнительной власти  
Республики Марий Эл  
**Регистрационный номер**  
1 2 0 9 2 0 2 5 0 0 0 4

« 31

" 01

. 20 \_ 25г.

Приложение 1  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 16.01 2025 г. № 14

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к котельной и ШРП ул. Зеленая д. 1 пгт Сернур, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 96 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Сернурский район, пгт Сернур</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	398240.32	2165008.65	Аналитический метод, 0.1	-
2	398236.24	2165006.60	Аналитический метод, 0.1	-
3	398227.51	2164983.32	Аналитический метод, 0.1	-
4	398250.48	2164974.52	Аналитический метод, 0.1	-
5	398266.48	2164946.21	Аналитический метод, 0.1	-
6	398269.79	2164948.46	Аналитический метод, 0.1	-
7	398253.26	2164977.73	Аналитический метод, 0.1	-
8	398232.65	2164985.64	Аналитический метод, 0.1	-
9	398239.44	2165003.72	Аналитический метод, 0.1	-
10	398242.12	2165005.07	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 2  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 16.01 2025 г. № 14

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к ж.д. по ул. Чапаева, Зеленая пгт Сернур, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 2427 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Сернурский район, пгт Сернур</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	398068.08	2165332.50	Аналитический метод, 0.1	-
2	398064.14	2165331.78	Аналитический метод, 0.1	-
3	398069.55	2165302.55	Аналитический метод, 0.1	-
4	398079.60	2165258.50	Аналитический метод, 0.1	-
5	398069.85	2165255.73	Аналитический метод, 0.1	-
6	398092.36	2165192.39	Аналитический метод, 0.1	-
7	398100.83	2165168.63	Аналитический метод, 0.1	-
8	398107.61	2165171.05	Аналитический метод, 0.1	-
9	398122.27	2165134.91	Аналитический метод, 0.1	-
10	398146.60	2165076.88	Аналитический метод, 0.1	-
11	398158.26	2165048.39	Аналитический метод, 0.1	-
12	398169.61	2165020.64	Аналитический метод, 0.1	-
13	398176.58	2165002.70	Аналитический метод, 0.1	-
14	398177.87	2165001.21	Аналитический метод, 0.1	-
15	398179.46	2165001.61	Аналитический метод, 0.1	-
16	398199.53	2165019.21	Аналитический метод, 0.1	-
17	398221.26	2165010.70	Аналитический метод, 0.1	-
18	398221.66	2165011.45	Аналитический метод, 0.1	-
19	398226.90	2165008.67	Аналитический метод, 0.1	-
20	398225.43	2165005.18	Аналитический метод, 0.1	-
21	398225.07	2165000.26	Аналитический метод, 0.1	-
22	398227.22	2164995.51	Аналитический метод, 0.1	-
23	398229.74	2164993.19	Аналитический метод, 0.1	-
24	398234.63	2164990.71	Аналитический метод, 0.1	-
25	398241.28	2164990.31	Аналитический метод, 0.1	-
26	398245.92	2164993.05	Аналитический метод, 0.1	-
27	398247.54	2164995.51	Аналитический метод, 0.1	-
28	398249.16	2164999.31	Аналитический метод, 0.1	-
29	398249.30	2165004.48	Аналитический метод, 0.1	-
30	398246.61	2165009.29	Аналитический метод, 0.1	-
31	398244.80	2165010.80	Аналитический метод, 0.1	-
32	398240.19	2165013.31	Аналитический метод, 0.1	-
33	398235.49	2165014.17	Аналитический метод, 0.1	-
34	398260.70	2165066.77	Аналитический метод, 0.1	-
35	398299.93	2165100.95	Аналитический метод, 0.1	-
36	398295.70	2165110.88	Аналитический метод, 0.1	-
37	398312.96	2165121.33	Аналитический метод, 0.1	-
38	398320.94	2165126.16	Аналитический метод, 0.1	-
39	398333.26	2165101.99	Аналитический метод, 0.1	-
40	398327.30	2165098.06	Аналитический метод, 0.1	-
41	398347.28	2165068.87	Аналитический метод, 0.1	-
42	398341.51	2165064.68	Аналитический метод, 0.1	-



1	2	3	4	5
43	398364.55	2165026.16	Аналитический метод, 0.1	-
44	398371.69	2165030.69	Аналитический метод, 0.1	-
45	398390.72	2164998.91	Аналитический метод, 0.1	-
46	398394.16	2165000.97	Аналитический метод, 0.1	-
47	398373.01	2165036.27	Аналитический метод, 0.1	-
48	398365.87	2165031.74	Аналитический метод, 0.1	-
49	398346.83	2165063.60	Аналитический метод, 0.1	-
50	398352.78	2165067.91	Аналитический метод, 0.1	-
51	398332.90	2165096.96	Аналитический метод, 0.1	-
52	398338.44	2165100.63	Аналитический метод, 0.1	-
53	398324.37	2165128.24	Аналитический метод, 0.1	-
54	398348.14	2165142.64	Аналитический метод, 0.1	-
55	398380.32	2165154.15	Аналитический метод, 0.1	-
56	398399.39	2165107.05	Аналитический метод, 0.1	-
57	398415.68	2165114.29	Аналитический метод, 0.1	-
58	398439.23	2165076.71	Аналитический метод, 0.1	-
59	398465.71	2165038.41	Аналитический метод, 0.1	-
60	398473.23	2165043.61	Аналитический метод, 0.1	-
61	398517.42	2164983.45	Аналитический метод, 0.1	-
62	398555.25	2165008.67	Аналитический метод, 0.1	-
63	398584.54	2164965.98	Аналитический метод, 0.1	-
64	398587.84	2164968.24	Аналитический метод, 0.1	-
65	398543.07	2165033.48	Аналитический метод, 0.1	-
66	398594.85	2165067.68	Аналитический метод, 0.1	-
67	398592.65	2165071.02	Аналитический метод, 0.1	-
68	398539.17	2165035.69	Аналитический метод, 0.1	-
69	398538.16	2165034.40	Аналитический метод, 0.1	-
70	398538.66	2165032.84	Аналитический метод, 0.1	-
71	398552.99	2165011.96	Аналитический метод, 0.1	-
72	398518.38	2164988.89	Аналитический метод, 0.1	-
73	398474.15	2165049.11	Аналитический метод, 0.1	-
74	398466.73	2165043.97	Аналитический метод, 0.1	-
75	398442.57	2165078.91	Аналитический метод, 0.1	-
76	398417.22	2165119.35	Аналитический метод, 0.1	-
77	398401.55	2165112.39	Аналитический метод, 0.1	-
78	398383.32	2165157.38	Аналитический метод, 0.1	-
79	398370.06	2165192.16	Аналитический метод, 0.1	-
80	398363.39	2165189.62	Аналитический метод, 0.1	-
81	398359.28	2165200.39	Аналитический метод, 0.1	-
82	398355.54	2165198.97	Аналитический метод, 0.1	-
83	398361.07	2165184.46	Аналитический метод, 0.1	-
84	398367.74	2165187.00	Аналитический метод, 0.1	-
85	398378.85	2165157.86	Аналитический метод, 0.1	-
86	398346.42	2165146.28	Аналитический метод, 0.1	-
87	398320.70	2165130.70	Аналитический метод, 0.1	-
88	398312.85	2165125.94	Аналитический метод, 0.1	-
89	398303.13	2165148.53	Аналитический метод, 0.1	-
90	398260.56	2165258.35	Аналитический метод, 0.1	-
91	398256.84	2165256.91	Аналитический метод, 0.1	-
92	398299.43	2165147.01	Аналитический метод, 0.1	-
93	398309.39	2165123.85	Аналитический метод, 0.1	-
94	398290.66	2165112.50	Аналитический метод, 0.1	-
95	398295.11	2165102.07	Аналитический метод, 0.1	-
96	398257.46	2165069.25	Аналитический метод, 0.1	-
97	398255.80	2165065.79	Аналитический метод, 0.1	-
98	398248.51	2165067.73	Аналитический метод, 0.1	-
99	398212.84	2165131.06	Аналитический метод, 0.1	-
100	398194.86	2165166.56	Аналитический метод, 0.1	-
101	398180.17	2165207.77	Аналитический метод, 0.1	-
102	398160.26	2165272.58	Аналитический метод, 0.1	-
103	398149.41	2165270.16	Аналитический метод, 0.1	-
104	398143.30	2165300.19	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
105	398133.29	2165298.49	Аналитический метод, 0.1	-
106	398131.44	2165319.99	Аналитический метод, 0.1	-
107	398127.46	2165319.65	Аналитический метод, 0.1	-
108	398129.67	2165293.81	Аналитический метод, 0.1	-
109	398140.16	2165295.59	Аналитический метод, 0.1	-
110	398146.31	2165265.36	Аналитический метод, 0.1	-
111	398157.50	2165267.86	Аналитический метод, 0.1	-
112	398176.37	2165206.51	Аналитический метод, 0.1	-
113	398191.18	2165164.98	Аналитический метод, 0.1	-
114	398209.32	2165129.18	Аналитический метод, 0.1	-
115	398245.85	2165064.29	Аналитический метод, 0.1	-
116	398254.04	2165062.13	Аналитический метод, 0.1	-
117	398229.69	2165011.72	Аналитический метод, 0.1	-
118	398220.00	2165016.85	Аналитический метод, 0.1	-
119	398219.40	2165015.72	Аналитический метод, 0.1	-
120	398198.73	2165023.83	Аналитический метод, 0.1	-
121	398179.29	2165006.79	Аналитический метод, 0.1	-
122	398173.33	2165022.12	Аналитический метод, 0.1	-
123	398161.96	2165049.91	Аналитический метод, 0.1	-
124	398150.30	2165078.42	Аналитический метод, 0.1	-
125	398125.97	2165136.43	Аналитический метод, 0.1	-
126	398109.87	2165176.11	Аналитический метод, 0.1	-
127	398103.25	2165173.75	Аналитический метод, 0.1	-
128	398096.12	2165193.73	Аналитический метод, 0.1	-
129	398075.05	2165253.05	Аналитический метод, 0.1	-
130	398084.34	2165255.68	Аналитический метод, 0.1	-
131	398073.47	2165303.35	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 3  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 16.01 2025 г. № 14

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилым домам по ул. Володарского пгт Сернур, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 772 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Сернурский район, пгт Сернур</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
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	399352.27	2165373.45	Аналитический метод, 0.1	-
2	399323.70	2165331.90	Аналитический метод, 0.1	-
3	399303.39	2165303.42	Аналитический метод, 0.1	-
4	399306.65	2165301.10	Аналитический метод, 0.1	-
5	399326.98	2165329.60	Аналитический метод, 0.1	-
6	399355.57	2165371.19	Аналитический метод, 0.1	-
7	399454.54	2165555.91	Аналитический метод, 0.1	-
8	399445.55	2165542.79	Аналитический метод, 0.1	-
9	399454.07	2165536.96	Аналитический метод, 0.1	-
10	399443.19	2165520.77	Аналитический метод, 0.1	-
11	399450.40	2165515.13	Аналитический метод, 0.1	-
12	399446.08	2165504.43	Аналитический метод, 0.1	-
13	399433.44	2165485.33	Аналитический метод, 0.1	-
14	399427.53	2165489.00	Аналитический метод, 0.1	-
15	399395.28	2165437.07	Аналитический метод, 0.1	-
16	399362.18	2165387.84	Аналитический метод, 0.1	-
17	399365.50	2165385.60	Аналитический метод, 0.1	-
18	399398.64	2165434.89	Аналитический метод, 0.1	-
19	399428.81	2165483.50	Аналитический метод, 0.1	-
20	399434.62	2165479.89	Аналитический метод, 0.1	-
21	399449.64	2165502.55	Аналитический метод, 0.1	-
22	399455.24	2165516.43	Аналитический метод, 0.1	-
23	399448.59	2165521.63	Аналитический метод, 0.1	-
24	399459.61	2165538.02	Аналитический метод, 0.1	-
25	399451.11	2165543.83	Аналитический метод, 0.1	-
26	399457.84	2165553.65	Аналитический метод, 0.1	-
27	399382.38	2165530.64	Аналитический метод, 0.1	-
28	399363.98	2165501.80	Аналитический метод, 0.1	-
29	399352.34	2165483.01	Аналитический метод, 0.1	-
30	399331.80	2165449.36	Аналитический метод, 0.1	-
31	399307.82	2165410.09	Аналитический метод, 0.1	-
32	399309.47	2165408.60	Аналитический метод, 0.1	-
33	399288.97	2165384.04	Аналитический метод, 0.1	-
34	399271.98	2165362.68	Аналитический метод, 0.1	-
35	399266.02	2165367.03	Аналитический метод, 0.1	-
36	399224.39	2165308.74	Аналитический метод, 0.1	-
37	399164.10	2165218.85	Аналитический метод, 0.1	-
38	399170.68	2165213.37	Аналитический метод, 0.1	-
39	399146.81	2165180.13	Аналитический метод, 0.1	-
40	399150.05	2165177.79	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
41	399176.10	2165214.07	Аналитический метод, 0.1	-
42	399169.44	2165219.61	Аналитический метод, 0.1	-
43	399227.67	2165306.46	Аналитический метод, 0.1	-
44	399266.92	2165361.41	Аналитический метод, 0.1	-
45	399272.72	2165357.18	Аналитический метод, 0.1	-
46	399292.07	2165381.52	Аналитический метод, 0.1	-
47	399314.97	2165408.94	Аналитический метод, 0.1	-
48	399312.97	2165410.81	Аналитический метод, 0.1	-
49	399335.22	2165447.28	Аналитический метод, 0.1	-
50	399355.74	2165480.91	Аналитический метод, 0.1	-
51	399367.36	2165499.68	Аналитический метод, 0.1	-
52	399385.76	2165528.48	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 4  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 16.01 2025 г. № 14

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к котельной зооветснаба пгт Сернур, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 478 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Сернурский район, пгт Сернур</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	399515.86	2164939.42	Аналитический метод, 0.1	-
2	399491.53	2164885.60	Аналитический метод, 0.1	-
3	399491.82	2164871.58	Аналитический метод, 0.1	-
4	399503.23	2164814.91	Аналитический метод, 0.1	-
5	399579.96	2164811.38	Аналитический метод, 0.1	-
6	399583.78	2164810.62	Аналитический метод, 0.1	-
7	399583.94	2164811.30	Аналитический метод, 0.1	-
8	399705.33	2164829.68	Аналитический метод, 0.1	-
9	399792.44	2164825.34	Аналитический метод, 0.1	-
10	399830.06	2164813.77	Аналитический метод, 0.1	-
11	399831.24	2164817.59	Аналитический метод, 0.1	-
12	399793.14	2164829.32	Аналитический метод, 0.1	-
13	399705.13	2164833.70	Аналитический метод, 0.1	-
14	399582.30	2164815.12	Аналитический метод, 0.1	-
15	399580.91	2164815.33	Аналитический метод, 0.1	-
16	399506.53	2164818.77	Аналитический метод, 0.1	-
17	399495.82	2164872.02	Аналитический метод, 0.1	-
18	399495.55	2164884.78	Аналитический метод, 0.1	-
19	399519.50	2164937.78	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 5  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 16.01 2025 г. № 14

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилым домам по ул. Коммунистическая пгт Сернур, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 266 м, адрес объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Сернурский район, пгт Сернур</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	398595.40	2164537.01	Аналитический метод, 0.1	-
2	398587.14	2164532.40	Аналитический метод, 0.1	-
3	398577.31	2164525.04	Аналитический метод, 0.1	-
4	398567.66	2164517.83	Аналитический метод, 0.1	-
5	398559.12	2164512.72	Аналитический метод, 0.1	-
6	398552.29	2164508.63	Аналитический метод, 0.1	-
7	398548.24	2164516.15	Аналитический метод, 0.1	-
8	398538.67	2164511.45	Аналитический метод, 0.1	-
9	398530.03	2164506.83	Аналитический метод, 0.1	-
10	398521.49	2164501.49	Аналитический метод, 0.1	-
11	398513.08	2164496.22	Аналитический метод, 0.1	-
12	398502.98	2164490.96	Аналитический метод, 0.1	-
13	398492.74	2164485.62	Аналитический метод, 0.1	-
14	398477.27	2164476.07	Аналитический метод, 0.1	-
15	398461.93	2164466.60	Аналитический метод, 0.1	-
16	398441.23	2164456.33	Аналитический метод, 0.1	-
17	398411.30	2164441.50	Аналитический метод, 0.1	-
18	398396.04	2164433.91	Аналитический метод, 0.1	-
19	398389.96	2164430.84	Аналитический метод, 0.1	-
20	398391.69	2164427.23	Аналитический метод, 0.1	-
21	398397.84	2164430.34	Аналитический метод, 0.1	-
22	398413.08	2164437.92	Аналитический метод, 0.1	-
23	398443.01	2164452.74	Аналитический метод, 0.1	-
24	398463.87	2164463.10	Аналитический метод, 0.1	-
25	398479.37	2164472.66	Аналитический метод, 0.1	-
26	398494.71	2164482.14	Аналитический метод, 0.1	-
27	398504.83	2164487.41	Аналитический метод, 0.1	-
28	398515.07	2164492.75	Аналитический метод, 0.1	-
29	398523.61	2164498.10	Аналитический метод, 0.1	-
30	398532.04	2164503.37	Аналитический метод, 0.1	-
31	398540.49	2164507.89	Аналитический метод, 0.1	-
32	398546.55	2164510.86	Аналитический метод, 0.1	-
33	398550.76	2164503.05	Аналитический метод, 0.1	-
34	398561.17	2164509.29	Аналитический метод, 0.1	-
35	398569.89	2164514.50	Аналитический метод, 0.1	-
36	398579.70	2164521.84	Аналитический метод, 0.1	-
37	398589.32	2164529.03	Аналитический метод, 0.1	-
38	398597.35	2164533.52	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 6  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 16.01 2025 г. № 14

*Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилым домам по ул. Шабалина, ул. Полевая пгт Сернур, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 1658 м, адрес объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Сернурский район, пгт Сернур*

<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
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	397966.84	2165076.69	Аналитический метод, 0.1	-
2	397963.37	2165074.70	Аналитический метод, 0.1	-
3	397979.99	2165045.67	Аналитический метод, 0.1	-
4	397976.10	2165043.42	Аналитический метод, 0.1	-
5	397940.24	2165025.41	Аналитический метод, 0.1	-
6	397943.31	2165020.80	Аналитический метод, 0.1	-
7	397923.38	2165008.95	Аналитический метод, 0.1	-
8	397921.60	2165012.51	Аналитический метод, 0.1	-
9	397903.47	2165001.94	Аналитический метод, 0.1	-
10	397901.78	2165004.47	Аналитический метод, 0.1	-
11	397874.68	2164992.12	Аналитический метод, 0.1	-
12	397877.69	2164986.70	Аналитический метод, 0.1	-
13	397819.97	2164958.42	Аналитический метод, 0.1	-
14	397821.88	2164954.91	Аналитический метод, 0.1	-
15	397883.23	2164984.96	Аналитический метод, 0.1	-
16	397880.28	2164990.28	Аналитический метод, 0.1	-
17	397900.34	2164999.42	Аналитический метод, 0.1	-
18	397902.23	2164996.58	Аналитический метод, 0.1	-
19	397919.93	2165006.91	Аналитический метод, 0.1	-
20	397921.73	2165003.31	Аналитический метод, 0.1	-
21	397948.98	2165019.52	Аналитический метод, 0.1	-
22	397946.08	2165023.87	Аналитический метод, 0.1	-
23	397976.18	2165038.98	Аналитический метод, 0.1	-
24	398024.23	2164945.87	Аналитический метод, 0.1	-
25	398026.63	2164947.52	Аналитический метод, 0.1	-
26	398065.89	2164872.79	Аналитический метод, 0.1	-
27	398069.43	2164874.65	Аналитический метод, 0.1	-
28	398028.08	2164953.37	Аналитический метод, 0.1	-
29	398025.70	2164951.74	Аналитический метод, 0.1	-
30	397979.69	2165040.88	Аналитический метод, 0.1	-
31	397985.44	2165044.21	Аналитический метод, 0.1	-
32	397925.00	2165277.10	Аналитический метод, 0.1	-
33	397921.38	2165275.40	Аналитический метод, 0.1	-
34	397923.40	2165271.09	Аналитический метод, 0.1	-
35	397883.08	2165250.61	Аналитический метод, 0.1	-
36	397871.02	2165275.78	Аналитический метод, 0.1	-
37	397867.41	2165274.06	Аналитический метод, 0.1	-
38	397881.24	2165245.19	Аналитический метод, 0.1	-
39	397912.97	2165183.94	Аналитический метод, 0.1	-
40	397916.52	2165185.77	Аналитический метод, 0.1	-
41	397884.86	2165247.03	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
42	397926.87	2165268.37	Аналитический метод, 0.1	-
43	397928.26	2165268.57	Аналитический метод, 0.1	-
44	397929.93	2165269.58	Аналитический метод, 0.1	-
45	397947.81	2165237.08	Аналитический метод, 0.1	-
46	397970.12	2165192.20	Аналитический метод, 0.1	-
47	397976.85	2165195.25	Аналитический метод, 0.1	-
48	397982.15	2165186.01	Аналитический метод, 0.1	-
49	398013.95	2165165.47	Аналитический метод, 0.1	-
50	398026.63	2165135.94	Аналитический метод, 0.1	-
51	398034.96	2165095.72	Аналитический метод, 0.1	-
52	398048.92	2165052.21	Аналитический метод, 0.1	-
53	398055.82	2165055.88	Аналитический метод, 0.1	-
54	398078.34	2165013.94	Аналитический метод, 0.1	-
55	398133.25	2164915.09	Аналитический метод, 0.1	-
56	398155.48	2164927.56	Аналитический метод, 0.1	-
57	398187.68	2164885.83	Аналитический метод, 0.1	-
58	398189.76	2164884.79	Аналитический метод, 0.1	-
59	398200.43	2164891.03	Аналитический метод, 0.1	-
60	398203.29	2164887.96	Аналитический метод, 0.1	-
61	398209.05	2164886.68	Аналитический метод, 0.1	-
62	398215.17	2164888.92	Аналитический метод, 0.1	-
63	398219.13	2164893.11	Аналитический метод, 0.1	-
64	398220.10	2164899.53	Аналитический метод, 0.1	-
65	398217.64	2164904.73	Аналитический метод, 0.1	-
66	398213.32	2164908.51	Аналитический метод, 0.1	-
67	398207.82	2164909.48	Аналитический метод, 0.1	-
68	398202.14	2164907.19	Аналитический метод, 0.1	-
69	398198.10	2164902.17	Аналитический метод, 0.1	-
70	398197.35	2164896.54	Аналитический метод, 0.1	-
71	398198.26	2164894.39	Аналитический метод, 0.1	-
72	398189.91	2164889.50	Аналитический метод, 0.1	-
73	398156.54	2164932.74	Аналитический метод, 0.1	-
74	398134.79	2164920.55	Аналитический метод, 0.1	-
75	398081.86	2165015.86	Аналитический метод, 0.1	-
76	398057.43	2165061.30	Аналитический метод, 0.1	-
77	398051.26	2165057.99	Аналитический метод, 0.1	-
78	398038.84	2165096.74	Аналитический метод, 0.1	-
79	398030.47	2165137.14	Аналитический метод, 0.1	-
80	398017.15	2165168.17	Аналитический метод, 0.1	-
81	397985.13	2165188.85	Аналитический метод, 0.1	-
82	397978.51	2165200.39	Аналитический метод, 0.1	-
83	397971.98	2165197.44	Аналитический метод, 0.1	-
84	397951.35	2165238.94	Аналитический метод, 0.1	-
85	397931.43	2165275.16	Аналитический метод, 0.1	-
86	397927.13	2165272.56	Аналитический метод, 0.1	-
87	398236.50	2164855.53	Аналитический метод, 0.1	-
88	398233.37	2164853.04	Аналитический метод, 0.1	-
89	398256.83	2164823.55	Аналитический метод, 0.1	-
90	398253.99	2164820.82	Аналитический метод, 0.1	-
91	398258.92	2164814.56	Аналитический метод, 0.1	-
92	398245.10	2164805.99	Аналитический метод, 0.1	-
93	398206.06	2164778.57	Аналитический метод, 0.1	-
94	398190.35	2164802.21	Аналитический метод, 0.1	-
95	398187.02	2164800.00	Аналитический метод, 0.1	-
96	398202.80	2164776.25	Аналитический метод, 0.1	-
97	398192.08	2164768.52	Аналитический метод, 0.1	-
98	398163.19	2164748.49	Аналитический метод, 0.1	-
99	398137.52	2164734.18	Аналитический метод, 0.1	-
100	398123.22	2164759.92	Аналитический метод, 0.1	-
101	398119.72	2164757.98	Аналитический метод, 0.1	-
102	398134.07	2164732.15	Аналитический метод, 0.1	-



1	2	3	4	5
103	398130.16	2164729.72	Аналитический метод, 0.1	-
104	398141.10	2164716.80	Аналитический метод, 0.1	-
105	398144.70	2164719.14	Аналитический метод, 0.1	-
106	398152.43	2164703.53	Аналитический метод, 0.1	-
107	398156.02	2164705.30	Аналитический метод, 0.1	-
108	398146.28	2164724.95	Аналитический метод, 0.1	-
109	398141.88	2164722.08	Аналитический метод, 0.1	-
110	398136.21	2164728.77	Аналитический метод, 0.1	-
111	398165.31	2164745.09	Аналитический метод, 0.1	-
112	398192.76	2164764.12	Аналитический метод, 0.1	-
113	398213.46	2164735.90	Аналитический метод, 0.1	-
114	398221.82	2164742.89	Аналитический метод, 0.1	-
115	398270.48	2164699.86	Аналитический метод, 0.1	-
116	398273.13	2164702.86	Аналитический метод, 0.1	-
117	398221.89	2164748.16	Аналитический метод, 0.1	-
118	398214.17	2164741.70	Аналитический метод, 0.1	-
119	398196.03	2164766.43	Аналитический метод, 0.1	-
120	398206.70	2164774.13	Аналитический метод, 0.1	-
121	398247.31	2164802.65	Аналитический метод, 0.1	-
122	398261.42	2164811.40	Аналитический метод, 0.1	-
123	398262.99	2164811.00	Аналитический метод, 0.1	-
124	398280.43	2164788.31	Аналитический метод, 0.1	-
125	398298.00	2164770.98	Аналитический метод, 0.1	-
126	398329.78	2164740.72	Аналитический метод, 0.1	-
127	398325.13	2164735.56	Аналитический метод, 0.1	-
128	398334.53	2164728.09	Аналитический метод, 0.1	-
129	398337.01	2164731.23	Аналитический метод, 0.1	-
130	398330.89	2164736.05	Аналитический метод, 0.1	-
131	398335.42	2164740.87	Аналитический метод, 0.1	-
132	398300.78	2164773.85	Аналитический метод, 0.1	-
133	398283.44	2164790.96	Аналитический метод, 0.1	-
134	398263.50	2164816.90	Аналитический метод, 0.1	-
135	398262.73	2164816.20	Аналитический метод, 0.1	-
136	398259.38	2164820.45	Аналитический метод, 0.1	-
137	398262.23	2164823.18	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 7  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 16.01 2025 г. № 14

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилым домам д. Юшто Памаш Сернурского района, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 1209 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Сернурский район, д. Юшто Памаш</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
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	398366.59	2163198.59	Аналитический метод, 0.1	-
2	398363.68	2163195.84	Аналитический метод, 0.1	-
3	398366.27	2163193.01	Аналитический метод, 0.1	-
4	398421.13	2163110.53	Аналитический метод, 0.1	-
5	398431.92	2163044.11	Аналитический метод, 0.1	-
6	398427.85	2163042.39	Аналитический метод, 0.1	-
7	398425.45	2163039.95	Аналитический метод, 0.1	-
8	398424.02	2163036.82	Аналитический метод, 0.1	-
9	398424.06	2163031.19	Аналитический метод, 0.1	-
10	398425.32	2163028.22	Аналитический метод, 0.1	-
11	398427.35	2163025.88	Аналитический метод, 0.1	-
12	398430.25	2163024.12	Аналитический метод, 0.1	-
13	398433.32	2163023.38	Аналитический метод, 0.1	-
14	398435.52	2163023.57	Аналитический метод, 0.1	-
15	398444.86	2162963.81	Аналитический метод, 0.1	-
16	398435.70	2162962.28	Аналитический метод, 0.1	-
17	398436.62	2162954.78	Аналитический метод, 0.1	-
18	398411.55	2162951.22	Аналитический метод, 0.1	-
19	398411.67	2162950.53	Аналитический метод, 0.1	-
20	398406.07	2162949.60	Аналитический метод, 0.1	-
21	398377.75	2162945.36	Аналитический метод, 0.1	-
22	398378.21	2162941.38	Аналитический метод, 0.1	-
23	398406.69	2162945.64	Аналитический метод, 0.1	-
24	398416.29	2162947.25	Аналитический метод, 0.1	-
25	398416.19	2162947.84	Аналитический метод, 0.1	-
26	398441.08	2162951.38	Аналитический метод, 0.1	-
27	398440.14	2162958.96	Аналитический метод, 0.1	-
28	398447.44	2162960.21	Аналитический метод, 0.1	-
29	398469.97	2162963.58	Аналитический метод, 0.1	-
30	398513.46	2162968.37	Аналитический метод, 0.1	-
31	398513.88	2162963.08	Аналитический метод, 0.1	-
32	398551.56	2162966.95	Аналитический метод, 0.1	-
33	398578.33	2162969.75	Аналитический метод, 0.1	-
34	398580.70	2162949.34	Аналитический метод, 0.1	-
35	398597.36	2162951.58	Аналитический метод, 0.1	-
36	398597.83	2162947.48	Аналитический метод, 0.1	-
37	398598.66	2162946.07	Аналитический метод, 0.1	-
38	398600.12	2162939.86	Аналитический метод, 0.1	-
39	398604.00	2162924.76	Аналитический метод, 0.1	-
40	398605.28	2162919.00	Аналитический метод, 0.1	-
41	398597.27	2162917.08	Аналитический метод, 0.1	-
42	398571.25	2162910.75	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
43	398547.31	2162906.54	Аналитический метод, 0.1	-
44	398546.99	2162907.10	Аналитический метод, 0.1	-
45	398489.06	2162895.38	Аналитический метод, 0.1	-
46	398471.62	2162892.04	Аналитический метод, 0.1	-
47	398471.66	2162891.21	Аналитический метод, 0.1	-
48	398433.28	2162884.82	Аналитический метод, 0.1	-
49	398399.63	2162879.50	Аналитический метод, 0.1	-
50	398400.25	2162875.54	Аналитический метод, 0.1	-
51	398433.92	2162880.88	Аналитический метод, 0.1	-
52	398475.82	2162887.85	Аналитический метод, 0.1	-
53	398475.78	2162888.76	Аналитический метод, 0.1	-
54	398489.84	2162891.46	Аналитический метод, 0.1	-
55	398544.97	2162902.60	Аналитический метод, 0.1	-
56	398545.25	2162902.12	Аналитический метод, 0.1	-
57	398572.07	2162906.83	Аналитический метод, 0.1	-
58	398598.21	2162913.20	Аналитический метод, 0.1	-
59	398606.18	2162915.10	Аналитический метод, 0.1	-
60	398608.96	2162903.64	Аналитический метод, 0.1	-
61	398616.73	2162866.54	Аналитический метод, 0.1	-
62	398620.27	2162867.58	Аналитический метод, 0.1	-
63	398626.78	2162851.25	Аналитический метод, 0.1	-
64	398591.93	2162840.73	Аналитический метод, 0.1	-
65	398579.59	2162837.78	Аналитический метод, 0.1	-
66	398556.72	2162830.90	Аналитический метод, 0.1	-
67	398557.88	2162827.06	Аналитический метод, 0.1	-
68	398580.63	2162833.92	Аналитический метод, 0.1	-
69	398592.97	2162836.87	Аналитический метод, 0.1	-
70	398628.26	2162847.51	Аналитический метод, 0.1	-
71	398629.58	2162844.09	Аналитический метод, 0.1	-
72	398648.32	2162850.58	Аналитический метод, 0.1	-
73	398716.60	2162871.08	Аналитический метод, 0.1	-
74	398714.39	2162880.46	Аналитический метод, 0.1	-
75	398721.28	2162882.48	Аналитический метод, 0.1	-
76	398715.85	2162902.39	Аналитический метод, 0.1	-
77	398711.99	2162901.35	Аналитический метод, 0.1	-
78	398716.38	2162885.22	Аналитический метод, 0.1	-
79	398709.63	2162883.24	Аналитический метод, 0.1	-
80	398711.84	2162873.82	Аналитический метод, 0.1	-
81	398647.10	2162854.38	Аналитический метод, 0.1	-
82	398631.92	2162849.13	Аналитический метод, 0.1	-
83	398622.63	2162872.46	Аналитический метод, 0.1	-
84	398619.75	2162871.60	Аналитический метод, 0.1	-
85	398612.86	2162904.52	Аналитический метод, 0.1	-
86	398609.61	2162917.96	Аналитический метод, 0.1	-
87	398608.32	2162923.79	Аналитический метод, 0.1	-
88	398626.10	2162928.62	Аналитический метод, 0.1	-
89	398625.06	2162932.48	Аналитический метод, 0.1	-
90	398607.38	2162927.68	Аналитический метод, 0.1	-
91	398604.00	2162940.82	Аналитический метод, 0.1	-
92	398602.42	2162947.57	Аналитический метод, 0.1	-
93	398601.71	2162948.78	Аналитический метод, 0.1	-
94	398601.32	2162952.22	Аналитический метод, 0.1	-
95	398638.49	2162959.22	Аналитический метод, 0.1	-
96	398649.49	2162961.52	Аналитический метод, 0.1	-
97	398648.15	2162968.22	Аналитический метод, 0.1	-
98	398680.51	2162974.67	Аналитический метод, 0.1	-
99	398679.73	2162978.59	Аналитический метод, 0.1	-
100	398643.45	2162971.36	Аналитический метод, 0.1	-
101	398644.79	2162964.62	Аналитический метод, 0.1	-
102	398637.71	2162963.14	Аналитический метод, 0.1	-
103	398598.60	2162955.78	Аналитический метод, 0.1	-
104	398584.20	2162953.92	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
105	398581.85	2162974.13	Аналитический метод, 0.1	-
106	398551.14	2162970.93	Аналитический метод, 0.1	-
107	398517.54	2162967.48	Аналитический метод, 0.1	-
108	398517.12	2162972.79	Аналитический метод, 0.1	-
109	398469.45	2162967.54	Аналитический метод, 0.1	-
110	398448.81	2162964.46	Аналитический метод, 0.1	-
111	398439.38	2163024.76	Аналитический метод, 0.1	-
112	398441.49	2163025.92	Аналитический метод, 0.1	-
113	398444.09	2163028.92	Аналитический метод, 0.1	-
114	398445.19	2163032.09	Аналитический метод, 0.1	-
115	398444.91	2163036.58	Аналитический метод, 0.1	-
116	398442.98	2163040.66	Аналитический метод, 0.1	-
117	398440.21	2163043.13	Аналитический метод, 0.1	-
118	398435.93	2163044.36	Аналитический метод, 0.1	-
119	398424.93	2163112.03	Аналитический метод, 0.1	-
120	398369.43	2163195.47	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 8  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 16.01 2025 г. № 14

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилым домам по ул. Коммунистическая пгт Сернур, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 1036 м, адрес объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Сернурский район, пгт Сернур</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (М), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	398800.71	2164976.41	Аналитический метод, 0.1	-
2	398798.27	2164967.32	Аналитический метод, 0.1	-
3	398795.67	2164967.92	Аналитический метод, 0.1	-
4	398788.14	2164940.83	Аналитический метод, 0.1	-
5	398789.73	2164940.23	Аналитический метод, 0.1	-
6	398785.52	2164926.65	Аналитический метод, 0.1	-
7	398796.76	2164924.08	Аналитический метод, 0.1	-
8	398773.03	2164832.43	Аналитический метод, 0.1	-
9	398794.03	2164827.95	Аналитический метод, 0.1	-
10	398791.45	2164817.02	Аналитический метод, 0.1	-
11	398782.77	2164780.93	Аналитический метод, 0.1	-
12	398776.19	2164729.81	Аналитический метод, 0.1	-
13	398784.88	2164728.22	Аналитический метод, 0.1	-
14	398776.79	2164688.52	Аналитический метод, 0.1	-
15	398735.47	2164696.26	Аналитический метод, 0.1	-
16	398723.49	2164712.07	Аналитический метод, 0.1	-
17	398696.60	2164720.56	Аналитический метод, 0.1	-
18	398688.20	2164729.12	Аналитический метод, 0.1	-
19	398602.70	2164765.42	Аналитический метод, 0.1	-
20	398594.05	2164774.46	Аналитический метод, 0.1	-
21	398608.63	2164844.92	Аналитический метод, 0.1	-
22	398587.25	2164849.61	Аналитический метод, 0.1	-
23	398587.41	2164850.32	Аналитический метод, 0.1	-
24	398583.51	2164851.20	Аналитический метод, 0.1	-
25	398582.46	2164846.57	Аналитический метод, 0.1	-
26	398603.91	2164841.86	Аналитический метод, 0.1	-
27	398589.71	2164773.21	Аналитический метод, 0.1	-
28	398600.38	2164762.06	Аналитический метод, 0.1	-
29	398685.90	2164725.75	Аналитический метод, 0.1	-
30	398693.15	2164718.37	Аналитический метод, 0.1	-
31	398665.77	2164657.82	Аналитический метод, 0.1	-
32	398705.10	2164628.09	Аналитический метод, 0.1	-
33	398697.63	2164623.50	Аналитический метод, 0.1	-
34	398699.51	2164618.84	Аналитический метод, 0.1	-
35	398661.54	2164596.79	Аналитический метод, 0.1	-
36	398670.81	2164579.17	Аналитический метод, 0.1	-
37	398595.40	2164537.01	Аналитический метод, 0.1	-
38	398597.35	2164533.52	Аналитический метод, 0.1	-
39	398676.17	2164577.58	Аналитический метод, 0.1	-
40	398666.86	2164595.26	Аналитический метод, 0.1	-
41	398704.51	2164617.13	Аналитический метод, 0.1	-
42	398702.61	2164621.86	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
43	398709.61	2164626.17	Аналитический метод, 0.1	-
44	398711.62	2164627.18	Аналитический метод, 0.1	-
45	398728.84	2164599.08	Аналитический метод, 0.1	-
46	398752.59	2164611.69	Аналитический метод, 0.1	-
47	398750.72	2164615.22	Аналитический метод, 0.1	-
48	398730.29	2164604.38	Аналитический метод, 0.1	-
49	398713.11	2164632.41	Аналитический метод, 0.1	-
50	398708.85	2164630.26	Аналитический метод, 0.1	-
51	398670.73	2164659.08	Аналитический метод, 0.1	-
52	398696.62	2164716.36	Аналитический метод, 0.1	-
53	398721.07	2164708.64	Аналитический метод, 0.1	-
54	398733.22	2164692.61	Аналитический метод, 0.1	-
55	398779.93	2164683.86	Аналитический метод, 0.1	-
56	398789.61	2164731.42	Аналитический метод, 0.1	-
57	398780.64	2164733.06	Аналитический метод, 0.1	-
58	398786.71	2164780.20	Аналитический метод, 0.1	-
59	398798.87	2164831.01	Аналитический метод, 0.1	-
60	398777.95	2164835.47	Аналитический метод, 0.1	-
61	398801.66	2164927.06	Аналитический метод, 0.1	-
62	398790.62	2164929.59	Аналитический метод, 0.1	-
63	398794.67	2164942.64	Аналитический метод, 0.1	-
64	398792.97	2164943.28	Аналитический метод, 0.1	-
65	398798.50	2164963.17	Аналитический метод, 0.1	-
66	398801.14	2164962.56	Аналитический метод, 0.1	-
67	398803.55	2164971.54	Аналитический метод, 0.1	-
68	398810.24	2164969.80	Аналитический метод, 0.1	-
69	398809.91	2164968.39	Аналитический метод, 0.1	-
70	398830.79	2164964.13	Аналитический метод, 0.1	-
71	398831.59	2164968.05	Аналитический метод, 0.1	-
72	398814.72	2164971.49	Аналитический метод, 0.1	-
73	398815.00	2164972.70	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 9  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 16.01 2025 г. № 14

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода и ШРП ул. Строителей пгт Сернур, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 392 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Сернурский район, пгт Сернур</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (М), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	397804.89	2164989.90	Аналитический метод, 0.1	-
2	397801.39	2164987.96	Аналитический метод, 0.1	-
3	397818.18	2164957.51	Аналитический метод, 0.1	-
4	397797.26	2164946.79	Аналитический метод, 0.1	-
5	397797.63	2164875.20	Аналитический метод, 0.1	-
6	397797.52	2164851.87	Аналитический метод, 0.1	-
7	397797.35	2164815.20	Аналитический метод, 0.1	-
8	397796.76	2164770.11	Аналитический метод, 0.1	-
9	397797.01	2164737.13	Аналитический метод, 0.1	-
10	397797.19	2164713.34	Аналитический метод, 0.1	-
11	397797.63	2164697.38	Аналитический метод, 0.1	-
12	397792.32	2164695.65	Аналитический метод, 0.1	-
13	397788.60	2164692.89	Аналитический метод, 0.1	-
14	397786.47	2164686.45	Аналитический метод, 0.1	-
15	397787.90	2164680.79	Аналитический метод, 0.1	-
16	397791.15	2164676.69	Аналитический метод, 0.1	-
17	397796.29	2164674.58	Аналитический метод, 0.1	-
18	397804.54	2164676.61	Аналитический метод, 0.1	-
19	397808.96	2164680.38	Аналитический метод, 0.1	-
20	397810.06	2164686.28	Аналитический метод, 0.1	-
21	397808.54	2164691.58	Аналитический метод, 0.1	-
22	397805.82	2164695.32	Аналитический метод, 0.1	-
23	397801.64	2164697.23	Аналитический метод, 0.1	-
24	397801.19	2164713.42	Аналитический метод, 0.1	-
25	397801.01	2164737.17	Аналитический метод, 0.1	-
26	397800.76	2164770.09	Аналитический метод, 0.1	-
27	397801.35	2164815.16	Аналитический метод, 0.1	-
28	397801.51	2164849.93	Аналитический метод, 0.1	-
29	397824.53	2164850.81	Аналитический метод, 0.1	-
30	397839.43	2164858.73	Аналитический метод, 0.1	-
31	397837.55	2164862.27	Аналитический метод, 0.1	-
32	397823.47	2164854.77	Аналитический метод, 0.1	-
33	397801.53	2164853.94	Аналитический метод, 0.1	-
34	397801.63	2164875.20	Аналитический метод, 0.1	-
35	397801.28	2164944.35	Аналитический метод, 0.1	-
36	397823.68	2164955.83	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 10  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 16.01 2025 г. № 14

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода и ШРП кооператива «Пламя-Г» пгт Сернур, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 2526 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Сернурский район</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	399882.36	2164874.39	Аналитический метод, 0.1	-
2	399881.82	2164872.70	Аналитический метод, 0.1	-
3	399884.68	2164841.16	Аналитический метод, 0.1	-
4	399830.78	2164837.47	Аналитический метод, 0.1	-
5	399832.80	2164811.64	Аналитический метод, 0.1	-
6	399816.57	2164811.09	Аналитический метод, 0.1	-
7	399813.26	2164786.02	Аналитический метод, 0.1	-
8	399805.94	2164728.53	Аналитический метод, 0.1	-
9	399804.18	2164714.46	Аналитический метод, 0.1	-
10	399803.53	2164708.37	Аналитический метод, 0.1	-
11	399801.15	2164691.63	Аналитический метод, 0.1	-
12	399782.36	2164694.04	Аналитический метод, 0.1	-
13	399782.86	2164696.76	Аналитический метод, 0.1	-
14	399765.57	2164698.99	Аналитический метод, 0.1	-
15	399768.48	2164726.38	Аналитический метод, 0.1	-
16	399776.78	2164802.36	Аналитический метод, 0.1	-
17	399772.80	2164802.80	Аналитический метод, 0.1	-
18	399764.50	2164726.80	Аналитический метод, 0.1	-
19	399761.70	2164700.48	Аналитический метод, 0.1	-
20	399730.00	2164703.30	Аналитический метод, 0.1	-
21	399729.26	2164697.40	Аналитический метод, 0.1	-
22	399728.58	2164692.01	Аналитический метод, 0.1	-
23	399728.19	2164688.64	Аналитический метод, 0.1	-
24	399658.79	2164703.39	Аналитический метод, 0.1	-
25	399660.79	2164716.12	Аналитический метод, 0.1	-
26	399666.57	2164747.09	Аналитический метод, 0.1	-
27	399668.10	2164754.96	Аналитический метод, 0.1	-
28	399680.85	2164753.03	Аналитический метод, 0.1	-
29	399681.45	2164756.99	Аналитический метод, 0.1	-
30	399664.90	2164759.48	Аналитический метод, 0.1	-
31	399662.65	2164747.83	Аналитический метод, 0.1	-
32	399656.85	2164716.80	Аналитический метод, 0.1	-
33	399654.88	2164704.24	Аналитический метод, 0.1	-
34	399586.71	2164719.17	Аналитический метод, 0.1	-
35	399586.61	2164718.76	Аналитический метод, 0.1	-
36	399573.48	2164721.99	Аналитический метод, 0.1	-
37	399553.56	2164726.36	Аналитический метод, 0.1	-
38	399553.86	2164728.61	Аналитический метод, 0.1	-
39	399557.93	2164741.57	Аналитический метод, 0.1	-
40	399575.05	2164801.24	Аналитический метод, 0.1	-
41	399580.01	2164799.61	Аналитический метод, 0.1	-
42	399585.57	2164800.10	Аналитический метод, 0.1	-



1	2	3	4	5
43	399589.55	2164802.85	Аналитический метод, 0.1	-
44	399591.32	2164805.89	Аналитический метод, 0.1	-
45	399593.57	2164813.88	Аналитический метод, 0.1	-
46	399593.00	2164819.37	Аналитический метод, 0.1	-
47	399589.84	2164823.56	Аналитический метод, 0.1	-
48	399587.12	2164825.09	Аналитический метод, 0.1	-
49	399582.16	2164826.46	Аналитический метод, 0.1	-
50	399575.60	2164825.33	Аналитический метод, 0.1	-
51	399572.16	2164822.22	Аналитический метод, 0.1	-
52	399570.95	2164819.62	Аналитический метод, 0.1	-
53	399568.84	2164812.21	Аналитический метод, 0.1	-
54	399569.42	2164806.65	Аналитический метод, 0.1	-
55	399571.53	2164803.48	Аналитический метод, 0.1	-
56	399554.09	2164742.73	Аналитический метод, 0.1	-
57	399550.00	2164729.67	Аналитический метод, 0.1	-
58	399537.18	2164733.20	Аналитический метод, 0.1	-
59	399493.75	2164744.72	Аналитический метод, 0.1	-
60	399492.29	2164739.93	Аналитический метод, 0.1	-
61	399477.15	2164742.86	Аналитический метод, 0.1	-
62	399471.42	2164743.87	Аналитический метод, 0.1	-
63	399450.72	2164749.32	Аналитический метод, 0.1	-
64	399452.91	2164760.31	Аналитический метод, 0.1	-
65	399448.99	2164761.09	Аналитический метод, 0.1	-
66	399446.82	2164750.21	Аналитический метод, 0.1	-
67	399431.33	2164753.27	Аналитический метод, 0.1	-
68	399435.55	2164770.68	Аналитический метод, 0.1	-
69	399439.10	2164785.27	Аналитический метод, 0.1	-
70	399439.75	2164796.09	Аналитический метод, 0.1	-
71	399437.55	2164795.94	Аналитический метод, 0.1	-
72	399434.37	2164820.44	Аналитический метод, 0.1	-
73	399353.77	2164822.57	Аналитический метод, 0.1	-
74	399353.67	2164818.57	Аналитический метод, 0.1	-
75	399430.85	2164816.54	Аналитический метод, 0.1	-
76	399434.07	2164791.70	Аналитический метод, 0.1	-
77	399435.49	2164791.79	Аналитический метод, 0.1	-
78	399435.12	2164785.87	Аналитический метод, 0.1	-
79	399431.67	2164771.62	Аналитический метод, 0.1	-
80	399426.45	2164750.15	Аналитический метод, 0.1	-
81	399445.85	2164746.32	Аналитический метод, 0.1	-
82	399438.51	2164721.33	Аналитический метод, 0.1	-
83	399432.66	2164704.70	Аналитический метод, 0.1	-
84	399421.41	2164676.03	Аналитический метод, 0.1	-
85	399419.92	2164672.02	Аналитический метод, 0.1	-
86	399408.71	2164643.05	Аналитический метод, 0.1	-
87	399407.05	2164639.01	Аналитический метод, 0.1	-
88	399405.83	2164639.46	Аналитический метод, 0.1	-
89	399400.30	2164629.34	Аналитический метод, 0.1	-
90	399403.82	2164627.42	Аналитический метод, 0.1	-
91	399407.69	2164634.52	Аналитический метод, 0.1	-
92	399409.29	2164633.93	Аналитический метод, 0.1	-
93	399412.43	2164641.57	Аналитический метод, 0.1	-
94	399423.66	2164670.60	Аналитический метод, 0.1	-
95	399425.15	2164674.61	Аналитический метод, 0.1	-
96	399436.40	2164703.30	Аналитический метод, 0.1	-
97	399442.31	2164720.11	Аналитический метод, 0.1	-
98	399449.76	2164745.43	Аналитический метод, 0.1	-
99	399470.56	2164739.97	Аналитический метод, 0.1	-
100	399476.41	2164738.92	Аналитический метод, 0.1	-
101	399495.07	2164735.31	Аналитический метод, 0.1	-
102	399496.45	2164739.86	Аналитический метод, 0.1	-
103	399536.14	2164729.34	Аналитический метод, 0.1	-
104	399549.19	2164725.75	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
105	399548.46	2164723.38	Аналитический метод, 0.1	-
106	399572.58	2164718.09	Аналитический метод, 0.1	-
107	399585.62	2164714.89	Аналитический метод, 0.1	-
108	399570.36	2164656.50	Аналитический метод, 0.1	-
109	399568.48	2164649.16	Аналитический метод, 0.1	-
110	399562.38	2164625.20	Аналитический метод, 0.1	-
111	399548.89	2164629.11	Аналитический метод, 0.1	-
112	399547.77	2164625.27	Аналитический метод, 0.1	-
113	399561.38	2164621.33	Аналитический метод, 0.1	-
114	399560.08	2164616.21	Аналитический метод, 0.1	-
115	399557.64	2164605.97	Аналитический метод, 0.1	-
116	399555.25	2164606.73	Аналитический метод, 0.1	-
117	399552.97	2164597.85	Аналитический метод, 0.1	-
118	399551.40	2164590.51	Аналитический метод, 0.1	-
119	399546.02	2164567.45	Аналитический метод, 0.1	-
120	399507.43	2164576.71	Аналитический метод, 0.1	-
121	399509.17	2164583.81	Аналитический метод, 0.1	-
122	399481.82	2164591.20	Аналитический метод, 0.1	-
123	399478.22	2164576.17	Аналитический метод, 0.1	-
124	399482.12	2164575.23	Аналитический метод, 0.1	-
125	399484.76	2164586.26	Аналитический метод, 0.1	-
126	399504.35	2164580.97	Аналитический метод, 0.1	-
127	399502.59	2164573.75	Аналитический метод, 0.1	-
128	399547.05	2164563.08	Аналитический метод, 0.1	-
129	399684.12	2164530.66	Аналитический метод, 0.1	-
130	399723.74	2164521.99	Аналитический метод, 0.1	-
131	399732.61	2164520.08	Аналитический метод, 0.1	-
132	399733.79	2164525.36	Аналитический метод, 0.1	-
133	399742.90	2164523.77	Аналитический метод, 0.1	-
134	399741.56	2164516.98	Аналитический метод, 0.1	-
135	399750.89	2164515.47	Аналитический метод, 0.1	-
136	399758.60	2164514.24	Аналитический метод, 0.1	-
137	399762.91	2164513.30	Аналитический метод, 0.1	-
138	399763.20	2164514.26	Аналитический метод, 0.1	-
139	399794.66	2164507.24	Аналитический метод, 0.1	-
140	399791.69	2164494.61	Аналитический метод, 0.1	-
141	399787.01	2164474.68	Аналитический метод, 0.1	-
142	399791.32	2164471.85	Аналитический метод, 0.1	-
143	399789.22	2164461.87	Аналитический метод, 0.1	-
144	399814.56	2164455.69	Аналитический метод, 0.1	-
145	399811.15	2164443.23	Аналитический метод, 0.1	-
146	399815.01	2164442.17	Аналитический метод, 0.1	-
147	399819.50	2164458.61	Аналитический метод, 0.1	-
148	399793.94	2164464.83	Аналитический метод, 0.1	-
149	399795.80	2164473.69	Аналитический метод, 0.1	-
150	399791.55	2164476.48	Аналитический метод, 0.1	-
151	399795.59	2164493.69	Аналитический метод, 0.1	-
152	399798.54	2164506.23	Аналитический метод, 0.1	-
153	399821.11	2164499.55	Аналитический метод, 0.1	-
154	399822.25	2164503.39	Аналитический метод, 0.1	-
155	399797.57	2164510.69	Аналитический метод, 0.1	-
156	399760.44	2164518.98	Аналитический метод, 0.1	-
157	399760.15	2164518.00	Аналитический метод, 0.1	-
158	399751.47	2164519.43	Аналитический метод, 0.1	-
159	399746.28	2164520.24	Аналитический метод, 0.1	-
160	399747.62	2164527.01	Аналитический метод, 0.1	-
161	399730.71	2164529.96	Аналитический метод, 0.1	-
162	399729.57	2164524.82	Аналитический метод, 0.1	-
163	399724.58	2164525.89	Аналитический метод, 0.1	-
164	399685.00	2164534.56	Аналитический метод, 0.1	-
165	399549.91	2164566.52	Аналитический метод, 0.1	-
166	399555.30	2164589.63	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
167	399556.87	2164596.93	Аналитический метод, 0.1	-
168	399558.07	2164601.63	Аналитический метод, 0.1	-
169	399559.98	2164601.02	Аналитический метод, 0.1	-
170	399561.44	2164604.65	Аналитический метод, 0.1	-
171	399563.96	2164615.25	Аналитический метод, 0.1	-
172	399565.26	2164620.33	Аналитический метод, 0.1	-
173	399677.69	2164594.60	Аналитический метод, 0.1	-
174	399678.15	2164596.42	Аналитический метод, 0.1	-
175	399687.75	2164594.07	Аналитический метод, 0.1	-
176	399700.01	2164591.24	Аналитический метод, 0.1	-
177	399710.53	2164588.81	Аналитический метод, 0.1	-
178	399711.43	2164592.71	Аналитический метод, 0.1	-
179	399700.91	2164595.14	Аналитический метод, 0.1	-
180	399688.67	2164597.97	Аналитический метод, 0.1	-
181	399675.23	2164601.24	Аналитический метод, 0.1	-
182	399674.77	2164599.38	Аналитический метод, 0.1	-
183	399566.24	2164624.20	Аналитический метод, 0.1	-
184	399572.36	2164648.16	Аналитический метод, 0.1	-
185	399574.24	2164655.50	Аналитический метод, 0.1	-
186	399581.11	2164681.76	Аналитический метод, 0.1	-
187	399586.60	2164680.30	Аналитический метод, 0.1	-
188	399587.62	2164684.16	Аналитический метод, 0.1	-
189	399582.12	2164685.62	Аналитический метод, 0.1	-
190	399589.63	2164714.41	Аналитический метод, 0.1	-
191	399654.06	2164700.28	Аналитический метод, 0.1	-
192	399649.71	2164676.03	Аналитический метод, 0.1	-
193	399641.91	2164677.59	Аналитический метод, 0.1	-
194	399641.13	2164673.67	Аналитический метод, 0.1	-
195	399647.20	2164672.46	Аналитический метод, 0.1	-
196	399646.61	2164669.28	Аналитический метод, 0.1	-
197	399653.57	2164667.37	Аналитический метод, 0.1	-
198	399662.02	2164665.65	Аналитический метод, 0.1	-
199	399662.88	2164669.55	Аналитический метод, 0.1	-
200	399653.01	2164671.74	Аналитический метод, 0.1	-
201	399657.99	2164699.47	Аналитический метод, 0.1	-
202	399727.59	2164684.69	Аналитический метод, 0.1	-
203	399727.46	2164683.19	Аналитический метод, 0.1	-
204	399720.47	2164647.14	Аналитический метод, 0.1	-
205	399724.39	2164646.38	Аналитический метод, 0.1	-
206	399731.42	2164682.63	Аналитический метод, 0.1	-
207	399733.48	2164698.96	Аналитический метод, 0.1	-
208	399761.34	2164696.33	Аналитический метод, 0.1	-
209	399761.29	2164695.69	Аналитический метод, 0.1	-
210	399778.16	2164693.34	Аналитический метод, 0.1	-
211	399777.66	2164690.60	Аналитический метод, 0.1	-
212	399800.59	2164687.66	Аналитический метод, 0.1	-
213	399798.79	2164674.88	Аналитический метод, 0.1	-
214	399792.51	2164622.74	Аналитический метод, 0.1	-
215	399796.49	2164622.26	Аналитический метод, 0.1	-
216	399802.75	2164674.36	Аналитический метод, 0.1	-
217	399807.49	2164707.87	Аналитический метод, 0.1	-
218	399808.16	2164714.00	Аналитический метод, 0.1	-
219	399809.90	2164728.03	Аналитический метод, 0.1	-
220	399817.22	2164785.50	Аналитический метод, 0.1	-
221	399820.09	2164807.21	Аналитический метод, 0.1	-
222	399837.12	2164807.78	Аналитический метод, 0.1	-
223	399835.08	2164833.75	Аналитический метод, 0.1	-
224	399885.50	2164837.20	Аналитический метод, 0.1	-
225	399888.01	2164830.32	Аналитический метод, 0.1	-
226	399901.63	2164827.15	Аналитический метод, 0.1	-
227	399900.26	2164819.76	Аналитический метод, 0.1	-
228	399906.77	2164818.16	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
229	399900.75	2164781.64	Аналитический метод, 0.1	-
230	399904.69	2164780.98	Аналитический метод, 0.1	-
231	399911.33	2164821.16	Аналитический метод, 0.1	-
232	399904.88	2164822.74	Аналитический метод, 0.1	-
233	399906.25	2164830.17	Аналитический метод, 0.1	-
234	399891.03	2164833.72	Аналитический метод, 0.1	-
235	399888.83	2164839.74	Аналитический метод, 0.1	-
236	399886.02	2164870.60	Аналитический метод, 0.1	-
237	399905.74	2164869.33	Аналитический метод, 0.1	-
238	399906.00	2164873.33	Аналитический метод, 0.1	-
239	399883.67	2164874.77	Аналитический метод, 0.1	-

---

Приложение 11  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 16.01 2025 г. № 14

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода и ППТ кооператива «Факел» пгт Сернур, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 2820 м, адрес объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Сернурский район, пгт Сернур</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	398563.70	2164288.32	Аналитический метод, 0.1	-
2	398502.94	2164258.94	Аналитический метод, 0.1	-
3	398444.16	2164224.32	Аналитический метод, 0.1	-
4	398422.12	2164208.49	Аналитический метод, 0.1	-
5	398319.88	2164142.57	Аналитический метод, 0.1	-
6	398321.64	2164136.53	Аналитический метод, 0.1	-
7	398285.99	2164112.52	Аналитический метод, 0.1	-
8	398287.14	2164109.59	Аналитический метод, 0.1	-
9	398238.34	2164083.21	Аналитический метод, 0.1	-
10	398236.70	2164082.42	Аналитический метод, 0.1	-
11	398231.30	2164095.29	Аналитический метод, 0.1	-
12	398209.65	2164082.96	Аналитический метод, 0.1	-
13	398214.35	2164071.22	Аналитический метод, 0.1	-
14	398167.53	2164043.89	Аналитический метод, 0.1	-
15	398088.54	2163997.51	Аналитический метод, 0.1	-
16	398086.41	2163996.20	Аналитический метод, 0.1	-
17	398094.69	2163981.26	Аналитический метод, 0.1	-
18	398092.81	2163980.20	Аналитический метод, 0.1	-
19	398099.25	2163968.04	Аналитический метод, 0.1	-
20	398092.38	2163963.91	Аналитический метод, 0.1	-
21	398094.08	2163961.46	Аналитический метод, 0.1	-
22	398118.85	2163919.46	Аналитический метод, 0.1	-
23	398159.19	2163943.37	Аналитический метод, 0.1	-
24	398190.09	2163889.43	Аналитический метод, 0.1	-
25	398206.82	2163897.15	Аналитический метод, 0.1	-
26	398217.65	2163876.12	Аналитический метод, 0.1	-
27	398222.76	2163866.84	Аналитический метод, 0.1	-
28	398235.20	2163844.67	Аналитический метод, 0.1	-
29	398241.07	2163834.10	Аналитический метод, 0.1	-
30	398266.64	2163787.81	Аналитический метод, 0.1	-
31	398269.19	2163783.32	Аналитический метод, 0.1	-
32	398285.14	2163754.32	Аналитический метод, 0.1	-
33	398286.89	2163754.93	Аналитический метод, 0.1	-
34	398296.67	2163734.12	Аналитический метод, 0.1	-
35	398302.18	2163724.46	Аналитический метод, 0.1	-
36	398314.87	2163701.01	Аналитический метод, 0.1	-
37	398362.61	2163726.71	Аналитический метод, 0.1	-
38	398458.25	2163781.86	Аналитический метод, 0.1	-
39	398501.71	2163806.38	Аналитический метод, 0.1	-
40	398549.62	2163833.76	Аналитический метод, 0.1	-
41	398589.46	2163855.92	Аналитический метод, 0.1	-
42	398593.90	2163847.92	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
43	398647.43	2163870.16	Аналитический метод, 0.1	-
44	398689.54	2163888.51	Аналитический метод, 0.1	-
45	398689.76	2163892.51	Аналитический метод, 0.1	-
46	398645.87	2163873.85	Аналитический метод, 0.1	-
47	398595.66	2163852.99	Аналитический метод, 0.1	-
48	398591.01	2163861.36	Аналитический метод, 0.1	-
49	398547.65	2163837.25	Аналитический метод, 0.1	-
50	398499.74	2163809.86	Аналитический метод, 0.1	-
51	398456.27	2163785.33	Аналитический метод, 0.1	-
52	398360.66	2163730.20	Аналитический метод, 0.1	-
53	398316.49	2163706.42	Аналитический метод, 0.1	-
54	398305.68	2163726.41	Аналитический метод, 0.1	-
55	398300.22	2163735.97	Аналитический метод, 0.1	-
56	398290.51	2163756.63	Аналитический метод, 0.1	-
57	398336.73	2163784.74	Аналитический метод, 0.1	-
58	398392.23	2163817.08	Аналитический метод, 0.1	-
59	398458.86	2163855.86	Аналитический метод, 0.1	-
60	398452.72	2163868.02	Аналитический метод, 0.1	-
61	398513.85	2163900.03	Аналитический метод, 0.1	-
62	398556.35	2163922.85	Аналитический метод, 0.1	-
63	398587.30	2163939.31	Аналитический метод, 0.1	-
64	398589.11	2163935.83	Аналитический метод, 0.1	-
65	398603.09	2163944.26	Аналитический метод, 0.1	-
66	398601.41	2163947.18	Аналитический метод, 0.1	-
67	398638.28	2163967.41	Аналитический метод, 0.1	-
68	398636.35	2163970.92	Аналитический метод, 0.1	-
69	398595.91	2163948.72	Аналитический метод, 0.1	-
70	398597.67	2163945.66	Аналитический метод, 0.1	-
71	398590.69	2163941.46	Аналитический метод, 0.1	-
72	398588.99	2163944.74	Аналитический метод, 0.1	-
73	398554.46	2163926.38	Аналитический метод, 0.1	-
74	398511.98	2163903.56	Аналитический метод, 0.1	-
75	398447.37	2163869.73	Аналитический метод, 0.1	-
76	398453.59	2163857.42	Аналитический метод, 0.1	-
77	398390.22	2163820.53	Аналитический метод, 0.1	-
78	398334.68	2163788.18	Аналитический метод, 0.1	-
79	398287.02	2163759.20	Аналитический метод, 0.1	-
80	398272.68	2163785.27	Аналитический метод, 0.1	-
81	398270.13	2163789.76	Аналитический метод, 0.1	-
82	398244.57	2163836.04	Аналитический метод, 0.1	-
83	398239.73	2163844.76	Аналитический метод, 0.1	-
84	398247.84	2163848.90	Аналитический метод, 0.1	-
85	398248.30	2163848.29	Аналитический метод, 0.1	-
86	398256.37	2163852.78	Аналитический метод, 0.1	-
87	398299.23	2163876.63	Аналитический метод, 0.1	-
88	398306.70	2163880.87	Аналитический метод, 0.1	-
89	398338.71	2163898.60	Аналитический метод, 0.1	-
90	398336.77	2163902.10	Аналитический метод, 0.1	-
91	398304.74	2163884.36	Аналитический метод, 0.1	-
92	398297.27	2163880.12	Аналитический метод, 0.1	-
93	398254.42	2163856.27	Аналитический метод, 0.1	-
94	398249.41	2163853.48	Аналитический метод, 0.1	-
95	398249.02	2163853.99	Аналитический метод, 0.1	-
96	398237.78	2163848.25	Аналитический метод, 0.1	-
97	398226.26	2163868.79	Аналитический метод, 0.1	-
98	398221.18	2163878.00	Аналитический метод, 0.1	-
99	398210.76	2163898.24	Аналитический метод, 0.1	-
100	398223.48	2163905.11	Аналитический метод, 0.1	-
101	398280.51	2163934.36	Аналитический метод, 0.1	-
102	398297.33	2163943.83	Аналитический метод, 0.1	-
103	398294.09	2163949.80	Аналитический метод, 0.1	-
104	398313.81	2163961.35	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
105	398311.79	2163964.80	Аналитический метод, 0.1	-
106	398288.73	2163951.30	Аналитический метод, 0.1	-
107	398291.94	2163945.38	Аналитический метод, 0.1	-
108	398278.62	2163937.89	Аналитический метод, 0.1	-
109	398221.62	2163908.65	Аналитический метод, 0.1	-
110	398208.88	2163901.78	Аналитический метод, 0.1	-
111	398208.56	2163902.36	Аналитический метод, 0.1	-
112	398191.74	2163894.60	Аналитический метод, 0.1	-
113	398162.67	2163945.34	Аналитический метод, 0.1	-
114	398294.79	2164016.86	Аналитический метод, 0.1	-
115	398392.92	2164077.08	Аналитический метод, 0.1	-
116	398395.60	2164072.81	Аналитический метод, 0.1	-
117	398425.77	2164091.43	Аналитический метод, 0.1	-
118	398439.43	2164063.56	Аналитический метод, 0.1	-
119	398452.18	2164039.67	Аналитический метод, 0.1	-
120	398402.25	2164014.49	Аналитический метод, 0.1	-
121	398404.05	2164010.92	Аналитический метод, 0.1	-
122	398455.82	2164037.03	Аналитический метод, 0.1	-
123	398461.48	2164040.24	Аналитический метод, 0.1	-
124	398502.48	2164062.84	Аналитический метод, 0.1	-
125	398596.31	2164114.67	Аналитический метод, 0.1	-
126	398594.38	2164118.17	Аналитический метод, 0.1	-
127	398500.55	2164066.34	Аналитический метод, 0.1	-
128	398459.53	2164043.73	Аналитический метод, 0.1	-
129	398455.71	2164041.57	Аналитический метод, 0.1	-
130	398442.99	2164065.38	Аналитический метод, 0.1	-
131	398429.19	2164093.54	Аналитический метод, 0.1	-
132	398506.16	2164140.34	Аналитический метод, 0.1	-
133	398504.08	2164143.75	Аналитический метод, 0.1	-
134	398425.56	2164096.01	Аналитический метод, 0.1	-
135	398396.88	2164078.30	Аналитический метод, 0.1	-
136	398394.20	2164082.56	Аналитический метод, 0.1	-
137	398292.79	2164020.33	Аналитический метод, 0.1	-
138	398160.64	2163948.88	Аналитический метод, 0.1	-
139	398120.26	2163924.95	Аналитический метод, 0.1	-
140	398098.03	2163962.64	Аналитический метод, 0.1	-
141	398104.53	2163966.55	Аналитический метод, 0.1	-
142	398098.18	2163978.63	Аналитический метод, 0.1	-
143	398100.12	2163979.71	Аналитический метод, 0.1	-
144	398091.77	2163994.77	Аналитический метод, 0.1	-
145	398169.55	2164040.44	Аналитический метод, 0.1	-
146	398219.35	2164069.51	Аналитический метод, 0.1	-
147	398214.66	2164081.21	Аналитический метод, 0.1	-
148	398229.36	2164089.58	Аналитический метод, 0.1	-
149	398234.65	2164076.97	Аналитический метод, 0.1	-
150	398240.17	2164079.65	Аналитический метод, 0.1	-
151	398292.15	2164107.75	Аналитический метод, 0.1	-
152	398290.88	2164111.00	Аналитический метод, 0.1	-
153	398326.30	2164134.85	Аналитический метод, 0.1	-
154	398324.56	2164140.83	Аналитический метод, 0.1	-
155	398424.38	2164205.18	Аналитический метод, 0.1	-
156	398446.35	2164220.97	Аналитический метод, 0.1	-
157	398504.83	2164255.41	Аналитический метод, 0.1	-
158	398565.44	2164284.72	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 12  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 16.01 2025 г. № 14

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода и ШРП ул. Солнечная «Юшто Памаш» пгт Сернур, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 754 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Сернурский район, пгт Сернур</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	397991.88	2164588.88	Аналитический метод, 0.1	-
2	397945.68	2164527.06	Аналитический метод, 0.1	-
3	397896.49	2164460.70	Аналитический метод, 0.1	-
4	397874.85	2164431.62	Аналитический метод, 0.1	-
5	397861.26	2164441.54	Аналитический метод, 0.1	-
6	397865.59	2164447.85	Аналитический метод, 0.1	-
7	397863.01	2164449.68	Аналитический метод, 0.1	-
8	397879.69	2164474.10	Аналитический метод, 0.1	-
9	397880.91	2164473.26	Аналитический метод, 0.1	-
10	397921.83	2164529.58	Аналитический метод, 0.1	-
11	397960.52	2164581.99	Аналитический метод, 0.1	-
12	397957.30	2164584.37	Аналитический метод, 0.1	-
13	397918.61	2164531.94	Аналитический метод, 0.1	-
14	397879.97	2164478.76	Аналитический метод, 0.1	-
15	397878.65	2164479.66	Аналитический метод, 0.1	-
16	397857.33	2164448.46	Аналитический метод, 0.1	-
17	397860.03	2164446.81	Аналитический метод, 0.1	-
18	397856.92	2164442.29	Аналитический метод, 0.1	-
19	397855.24	2164440.24	Аналитический метод, 0.1	-
20	397852.87	2164442.25	Аналитический метод, 0.1	-
21	397837.65	2164422.19	Аналитический метод, 0.1	-
22	397840.83	2164419.77	Аналитический метод, 0.1	-
23	397853.51	2164436.47	Аналитический метод, 0.1	-
24	397855.76	2164434.56	Аналитический метод, 0.1	-
25	397858.86	2164438.34	Аналитический метод, 0.1	-
26	397872.45	2164428.41	Аналитический метод, 0.1	-
27	397867.42	2164421.68	Аналитический метод, 0.1	-
28	397831.35	2164374.51	Аналитический метод, 0.1	-
29	397828.58	2164365.55	Аналитический метод, 0.1	-
30	397837.20	2164320.89	Аналитический метод, 0.1	-
31	397842.12	2164321.44	Аналитический метод, 0.1	-
32	397848.56	2164277.87	Аналитический метод, 0.1	-
33	397844.03	2164276.02	Аналитический метод, 0.1	-
34	397840.04	2164272.66	Аналитический метод, 0.1	-
35	397838.34	2164268.27	Аналитический метод, 0.1	-
36	397838.65	2164263.84	Аналитический метод, 0.1	-
37	397808.78	2164252.37	Аналитический метод, 0.1	-
38	397810.22	2164248.63	Аналитический метод, 0.1	-
39	397840.14	2164260.12	Аналитический метод, 0.1	-
40	397843.83	2164255.64	Аналитический метод, 0.1	-
41	397849.05	2164253.94	Аналитический метод, 0.1	-
42	397852.64	2164254.61	Аналитический метод, 0.1	-



1	2	3	4	5
43	397859.87	2164257.57	Аналитический метод, 0.1	-
44	397863.66	2164261.21	Аналитический метод, 0.1	-
45	397865.09	2164266.62	Аналитический метод, 0.1	-
46	397864.45	2164269.76	Аналитический метод, 0.1	-
47	397862.99	2164273.57	Аналитический метод, 0.1	-
48	397859.56	2164277.68	Аналитический метод, 0.1	-
49	397854.58	2164279.30	Аналитический метод, 0.1	-
50	397852.44	2164279.03	Аналитический метод, 0.1	-
51	397845.52	2164325.84	Аналитический метод, 0.1	-
52	397840.42	2164325.27	Аналитический метод, 0.1	-
53	397832.70	2164365.33	Аналитический метод, 0.1	-
54	397834.97	2164372.65	Аналитический метод, 0.1	-
55	397870.62	2164419.26	Аналитический метод, 0.1	-
56	397876.86	2164427.65	Аналитический метод, 0.1	-
57	397899.71	2164458.32	Аналитический метод, 0.1	-
58	397948.88	2164524.68	Аналитический метод, 0.1	-
59	397993.78	2164584.74	Аналитический метод, 0.1	-
60	398014.05	2164583.26	Аналитический метод, 0.1	-
61	398041.13	2164577.03	Аналитический метод, 0.1	-
62	398042.03	2164580.93	Аналитический метод, 0.1	-
63	398014.65	2164587.22	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 13  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 16.01 2026 г. № 14

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к котельной Сернурской АТП пгт Сернур, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 520 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Сернурский район, пгт Сернур</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (М), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	398001.26	2165587.07	Аналитический метод, 0.1	-
2	397999.72	2165584.30	Аналитический метод, 0.1	-
3	397983.79	2165552.02	Аналитический метод, 0.1	-
4	397953.07	2165492.30	Аналитический метод, 0.1	-
5	397951.06	2165488.34	Аналитический метод, 0.1	-
6	397775.63	2165448.55	Аналитический метод, 0.1	-
7	397730.46	2165439.12	Аналитический метод, 0.1	-
8	397673.42	2165374.39	Аналитический метод, 0.1	-
9	397606.39	2165357.54	Аналитический метод, 0.1	-
10	397599.33	2165352.74	Аналитический метод, 0.1	-
11	397601.61	2165349.46	Аналитический метод, 0.1	-
12	397607.37	2165353.66	Аналитический метод, 0.1	-
13	397675.60	2165370.81	Аналитический метод, 0.1	-
14	397732.58	2165435.48	Аналитический метод, 0.1	-
15	397776.49	2165444.65	Аналитический метод, 0.1	-
16	397953.78	2165484.86	Аналитический метод, 0.1	-
17	397956.63	2165490.50	Аналитический метод, 0.1	-
18	397987.35	2165550.18	Аналитический метод, 0.1	-
19	398003.26	2165582.44	Аналитический метод, 0.1	-
20	398004.87	2165585.34	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 14  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 16.01 2025 г. № 14

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода по ул. Есенина в пгт Сернур, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 200 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Сернурский район, пгт Сернур</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	397868.12	2164805.18	Аналитический метод, 0.1	-
2	397864.64	2164803.20	Аналитический метод, 0.1	-
3	397892.43	2164754.10	Аналитический метод, 0.1	-
4	397867.72	2164738.00	Аналитический метод, 0.1	-
5	397858.36	2164750.94	Аналитический метод, 0.1	-
6	397834.42	2164734.99	Аналитический метод, 0.1	-
7	397803.84	2164733.72	Аналитический метод, 0.1	-
8	397803.93	2164731.32	Аналитический метод, 0.1	-
9	397799.05	2164731.27	Аналитический метод, 0.1	-
10	397799.09	2164727.27	Аналитический метод, 0.1	-
11	397808.07	2164727.36	Аналитический метод, 0.1	-
12	397807.98	2164729.88	Аналитический метод, 0.1	-
13	397835.70	2164731.03	Аналитический метод, 0.1	-
14	397857.38	2164745.48	Аналитический метод, 0.1	-
15	397866.70	2164732.56	Аналитический метод, 0.1	-
16	397897.77	2164752.80	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 15  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 16.01 2025 г. № 14

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода в д. Тимино Сернурского района, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 940 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Сернурский район, д. Тимино</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (М), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	400066.26	2163579.96	Аналитический метод, 0.1	-
2	400063.76	2163576.84	Аналитический метод, 0.1	-
3	400077.41	2163565.94	Аналитический метод, 0.1	-
4	400079.13	2163564.61	Аналитический метод, 0.1	-
5	400081.57	2163567.77	Аналитический метод, 0.1	-
6	400079.87	2163569.08	Аналитический метод, 0.1	-
7	400119.66	2163535.97	Аналитический метод, 0.1	-
8	400094.14	2163505.86	Аналитический метод, 0.1	-
9	400090.79	2163502.10	Аналитический метод, 0.1	-
10	400085.97	2163496.34	Аналитический метод, 0.1	-
11	400098.54	2163485.52	Аналитический метод, 0.1	-
12	400079.50	2163462.43	Аналитический метод, 0.1	-
13	400085.12	2163457.78	Аналитический метод, 0.1	-
14	400051.04	2163414.65	Аналитический метод, 0.1	-
15	400055.37	2163411.08	Аналитический метод, 0.1	-
16	400045.85	2163399.70	Аналитический метод, 0.1	-
17	400042.61	2163402.23	Аналитический метод, 0.1	-
18	400032.30	2163390.09	Аналитический метод, 0.1	-
19	400028.58	2163393.13	Аналитический метод, 0.1	-
20	400011.32	2163372.03	Аналитический метод, 0.1	-
21	399989.40	2163344.70	Аналитический метод, 0.1	-
22	399981.33	2163337.15	Аналитический метод, 0.1	-
23	399951.64	2163327.50	Аналитический метод, 0.1	-
24	399914.02	2163314.80	Аналитический метод, 0.1	-
25	399907.73	2163320.03	Аналитический метод, 0.1	-
26	399874.96	2163352.02	Аналитический метод, 0.1	-
27	399872.16	2163349.16	Аналитический метод, 0.1	-
28	399905.05	2163317.05	Аналитический метод, 0.1	-
29	399910.48	2163312.54	Аналитический метод, 0.1	-
30	399890.35	2163295.56	Аналитический метод, 0.1	-
31	399888.36	2163297.38	Аналитический метод, 0.1	-
32	399885.66	2163294.42	Аналитический метод, 0.1	-
33	399887.57	2163292.68	Аналитический метод, 0.1	-
34	399844.33	2163238.19	Аналитический метод, 0.1	-
35	399841.56	2163240.86	Аналитический метод, 0.1	-
36	399818.46	2163216.52	Аналитический метод, 0.1	-
37	399799.34	2163232.26	Аналитический метод, 0.1	-
38	399795.62	2163235.80	Аналитический метод, 0.1	-
39	399783.20	2163247.13	Аналитический метод, 0.1	-
40	399779.71	2163241.46	Аналитический метод, 0.1	-
41	399777.31	2163243.06	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
42	399779.46	2163246.45	Аналитический метод, 0.1	-
43	399776.08	2163248.59	Аналитический метод, 0.1	-
44	399771.85	2163241.90	Аналитический метод, 0.1	-
45	399780.95	2163235.82	Аналитический метод, 0.1	-
46	399784.08	2163240.91	Аналитический метод, 0.1	-
47	399792.90	2163232.88	Аналитический метод, 0.1	-
48	399796.68	2163229.26	Аналитический метод, 0.1	-
49	399815.70	2163213.62	Аналитический метод, 0.1	-
50	399793.60	2163190.54	Аналитический метод, 0.1	-
51	399741.71	2163136.08	Аналитический метод, 0.1	-
52	399725.57	2163151.11	Аналитический метод, 0.1	-
53	399721.76	2163154.70	Аналитический метод, 0.1	-
54	399715.09	2163160.97	Аналитический метод, 0.1	-
55	399719.95	2163166.50	Аналитический метод, 0.1	-
56	399716.95	2163169.14	Аналитический метод, 0.1	-
57	399709.53	2163160.71	Аналитический метод, 0.1	-
58	399719.02	2163151.78	Аналитический метод, 0.1	-
59	399722.83	2163148.19	Аналитический метод, 0.1	-
60	399739.07	2163133.07	Аналитический метод, 0.1	-
61	399681.99	2163061.31	Аналитический метод, 0.1	-
62	399678.88	2163056.63	Аналитический метод, 0.1	-
63	399682.22	2163054.41	Аналитический метод, 0.1	-
64	399685.23	2163058.95	Аналитический метод, 0.1	-
65	399743.32	2163131.97	Аналитический метод, 0.1	-
66	399796.50	2163187.78	Аналитический метод, 0.1	-
67	399820.08	2163212.41	Аналитический метод, 0.1	-
68	399841.68	2163235.18	Аналитический метод, 0.1	-
69	399844.73	2163232.25	Аналитический метод, 0.1	-
70	399847.19	2163235.36	Аналитический метод, 0.1	-
71	399891.74	2163291.50	Аналитический метод, 0.1	-
72	399914.60	2163310.78	Аналитический метод, 0.1	-
73	399952.90	2163323.70	Аналитический метод, 0.1	-
74	399983.41	2163333.63	Аналитический метод, 0.1	-
75	399992.34	2163341.98	Аналитический метод, 0.1	-
76	400014.42	2163369.51	Аналитический метод, 0.1	-
77	400029.14	2163387.51	Аналитический метод, 0.1	-
78	400032.80	2163384.51	Аналитический метод, 0.1	-
79	400043.17	2163396.71	Аналитический метод, 0.1	-
80	400046.43	2163394.16	Аналитический метод, 0.1	-
81	400061.01	2163411.60	Аналитический метод, 0.1	-
82	400056.60	2163415.25	Аналитический метод, 0.1	-
83	400090.68	2163458.36	Аналитический метод, 0.1	-
84	400085.12	2163462.97	Аналитический метод, 0.1	-
85	400104.12	2163486.00	Аналитический метод, 0.1	-
86	400091.57	2163496.80	Аналитический метод, 0.1	-
87	400093.81	2163499.48	Аналитический метод, 0.1	-
88	400097.16	2163503.24	Аналитический метод, 0.1	-
89	400122.72	2163533.39	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 16  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 16.01 2020 г. № 14

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода по ул. Солнечная, ул. Шабалина, ул. Й. Кырля в пгт Сернур, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 179 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Сернурский район, пгт Сернур</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (М), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	398068.18	2164735.76	Аналитический метод, 0.1	-
2	398064.58	2164734.02	Аналитический метод, 0.1	-
3	398076.99	2164708.29	Аналитический метод, 0.1	-
4	398060.13	2164699.22	Аналитический метод, 0.1	-
5	398054.07	2164696.34	Аналитический метод, 0.1	-
6	398045.08	2164713.38	Аналитический метод, 0.1	-
7	398041.54	2164711.52	Аналитический метод, 0.1	-
8	398052.33	2164691.08	Аналитический метод, 0.1	-
9	398061.93	2164695.66	Аналитический метод, 0.1	-
10	398080.57	2164705.67	Аналитический метод, 0.1	-
11	398106.28	2164719.49	Аналитический метод, 0.1	-
12	398107.35	2164717.41	Аналитический метод, 0.1	-
13	398135.74	2164729.08	Аналитический метод, 0.1	-
14	398134.22	2164732.78	Аналитический метод, 0.1	-
15	398109.23	2164722.51	Аналитический метод, 0.1	-
16	398107.98	2164724.95	Аналитический метод, 0.1	-
17	398080.51	2164710.18	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 17  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 16.01 2025 г. № 14

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода в д. Тимино Сернурского района, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 1311 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Сернурский район, д. Тимино</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	400495.68	2164072.19	Аналитический метод, 0.1	-
2	400464.51	2164069.47	Аналитический метод, 0.1	-
3	400454.57	2164068.65	Аналитический метод, 0.1	-
4	400456.75	2164042.59	Аналитический метод, 0.1	-
5	400457.90	2164037.10	Аналитический метод, 0.1	-
6	400458.01	2164016.08	Аналитический метод, 0.1	-
7	400460.27	2163938.59	Аналитический метод, 0.1	-
8	400461.69	2163922.53	Аналитический метод, 0.1	-
9	400466.79	2163883.98	Аналитический метод, 0.1	-
10	400468.36	2163872.43	Аналитический метод, 0.1	-
11	400462.38	2163870.97	Аналитический метод, 0.1	-
12	400321.88	2163845.64	Аналитический метод, 0.1	-
13	400278.26	2163837.62	Аналитический метод, 0.1	-
14	400278.98	2163833.68	Аналитический метод, 0.1	-
15	400322.60	2163841.70	Аналитический метод, 0.1	-
16	400463.22	2163867.05	Аналитический метод, 0.1	-
17	400471.08	2163868.99	Аналитический метод, 0.1	-
18	400482.87	2163872.02	Аналитический метод, 0.1	-
19	400491.19	2163837.07	Аналитический метод, 0.1	-
20	400494.46	2163816.67	Аналитический метод, 0.1	-
21	400429.73	2163807.36	Аналитический метод, 0.1	-
22	400433.27	2163787.74	Аналитический метод, 0.1	-
23	400364.78	2163781.87	Аналитический метод, 0.1	-
24	400353.18	2163780.97	Аналитический метод, 0.1	-
25	400353.48	2163776.99	Аналитический метод, 0.1	-
26	400365.10	2163777.89	Аналитический метод, 0.1	-
27	400437.99	2163784.12	Аналитический метод, 0.1	-
28	400434.41	2163804.00	Аналитический метод, 0.1	-
29	400495.08	2163812.72	Аналитический метод, 0.1	-
30	400495.83	2163807.89	Аналитический метод, 0.1	-
31	400530.67	2163808.67	Аналитический метод, 0.1	-
32	400530.54	2163812.85	Аналитический метод, 0.1	-
33	400535.75	2163813.26	Аналитический метод, 0.1	-
34	400536.07	2163815.47	Аналитический метод, 0.1	-
35	400599.50	2163816.74	Аналитический метод, 0.1	-
36	400637.79	2163817.24	Аналитический метод, 0.1	-
37	400638.73	2163805.14	Аналитический метод, 0.1	-
38	400642.48	2163804.61	Аналитический метод, 0.1	-
39	400662.00	2163801.16	Аналитический метод, 0.1	-
40	400657.10	2163773.46	Аналитический метод, 0.1	-
41	400670.25	2163770.84	Аналитический метод, 0.1	-
42	400655.31	2163702.72	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
43	400640.32	2163705.05	Аналитический метод, 0.1	-
44	400638.79	2163698.33	Аналитический метод, 0.1	-
45	400610.72	2163706.03	Аналитический метод, 0.1	-
46	400609.62	2163702.19	Аналитический метод, 0.1	-
47	400637.85	2163694.44	Аналитический метод, 0.1	-
48	400614.08	2163601.83	Аналитический метод, 0.1	-
49	400630.68	2163597.08	Аналитический метод, 0.1	-
50	400626.23	2163577.72	Аналитический метод, 0.1	-
51	400625.81	2163575.74	Аналитический метод, 0.1	-
52	400629.74	2163575.04	Аналитический метод, 0.1	-
53	400630.13	2163576.86	Аналитический метод, 0.1	-
54	400635.42	2163599.88	Аналитический метод, 0.1	-
55	400618.92	2163604.61	Аналитический метод, 0.1	-
56	400641.72	2163693.38	Аналитический метод, 0.1	-
57	400643.40	2163700.53	Аналитический метод, 0.1	-
58	400658.41	2163698.18	Аналитический метод, 0.1	-
59	400674.91	2163774.00	Аналитический метод, 0.1	-
60	400661.72	2163776.62	Аналитический метод, 0.1	-
61	400666.64	2163804.40	Аналитический метод, 0.1	-
62	400642.47	2163808.66	Аналитический метод, 0.1	-
63	400641.49	2163821.28	Аналитический метод, 0.1	-
64	400601.62	2163820.77	Аналитический метод, 0.1	-
65	400605.03	2163866.13	Аналитический метод, 0.1	-
66	400601.05	2163866.43	Аналитический метод, 0.1	-
67	400597.62	2163820.70	Аналитический метод, 0.1	-
68	400532.59	2163819.41	Аналитический метод, 0.1	-
69	400532.25	2163817.00	Аналитический метод, 0.1	-
70	400526.42	2163816.55	Аналитический метод, 0.1	-
71	400526.55	2163812.57	Аналитический метод, 0.1	-
72	400499.25	2163811.97	Аналитический метод, 0.1	-
73	400495.11	2163837.85	Аналитический метод, 0.1	-
74	400488.39	2163866.47	Аналитический метод, 0.1	-
75	400509.59	2163870.94	Аналитический метод, 0.1	-
76	400508.77	2163874.86	Аналитический метод, 0.1	-
77	400487.44	2163870.36	Аналитический метод, 0.1	-
78	400485.75	2163876.90	Аналитический метод, 0.1	-
79	400472.26	2163873.42	Аналитический метод, 0.1	-
80	400470.75	2163884.52	Аналитический метод, 0.1	-
81	400465.67	2163922.97	Аналитический метод, 0.1	-
82	400464.27	2163938.83	Аналитический метод, 0.1	-
83	400462.01	2164016.14	Аналитический метод, 0.1	-
84	400461.90	2164037.52	Аналитический метод, 0.1	-
85	400460.71	2164043.17	Аналитический метод, 0.1	-
86	400458.89	2164064.99	Аналитический метод, 0.1	-
87	400464.85	2164065.49	Аналитический метод, 0.1	-
88	400491.74	2164067.83	Аналитический метод, 0.1	-
89	400491.82	2164060.84	Аналитический метод, 0.1	-
90	400500.44	2164060.65	Аналитический метод, 0.1	-
91	400500.52	2164064.65	Аналитический метод, 0.1	-
92	400495.78	2164064.76	Аналитический метод, 0.1	-



Приложение 18  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 16.01 2025 г. № 14

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода и ШРП ул. Конакова, ул. 40 лет Победы пгт Сернур, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 1452 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Сернурский район, пгт Сернур</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	398801.76	2163550.65	Аналитический метод, 0.1	-
2	398794.94	2163498.80	Аналитический метод, 0.1	-
3	398789.49	2163499.08	Аналитический метод, 0.1	-
4	398786.57	2163443.04	Аналитический метод, 0.1	-
5	398777.37	2163347.97	Аналитический метод, 0.1	-
6	398791.55	2163346.90	Аналитический метод, 0.1	-
7	398786.57	2163263.18	Аналитический метод, 0.1	-
8	398779.65	2163160.38	Аналитический метод, 0.1	-
9	398770.70	2163027.51	Аналитический метод, 0.1	-
10	398738.53	2163029.76	Аналитический метод, 0.1	-
11	398737.42	2163033.96	Аналитический метод, 0.1	-
12	398734.02	2163037.19	Аналитический метод, 0.1	-
13	398727.98	2163038.56	Аналитический метод, 0.1	-
14	398721.65	2163036.48	Аналитический метод, 0.1	-
15	398718.78	2163032.89	Аналитический метод, 0.1	-
16	398717.76	2163027.86	Аналитический метод, 0.1	-
17	398719.43	2163022.31	Аналитический метод, 0.1	-
18	398722.79	2163019.18	Аналитический метод, 0.1	-
19	398728.21	2163017.84	Аналитический метод, 0.1	-
20	398733.10	2163018.75	Аналитический метод, 0.1	-
21	398737.22	2163022.21	Аналитический метод, 0.1	-
22	398738.24	2163025.76	Аналитический метод, 0.1	-
23	398774.42	2163023.25	Аналитический метод, 0.1	-
24	398783.65	2163160.12	Аналитический метод, 0.1	-
25	398790.57	2163262.92	Аналитический метод, 0.1	-
26	398795.78	2163350.55	Аналитический метод, 0.1	-
27	398815.88	2163348.94	Аналитический метод, 0.1	-
28	398823.19	2163433.83	Аналитический метод, 0.1	-
29	398875.53	2163429.83	Аналитический метод, 0.1	-
30	398875.28	2163426.51	Аналитический метод, 0.1	-
31	398898.58	2163418.85	Аналитический метод, 0.1	-
32	398900.32	2163422.74	Аналитический метод, 0.1	-
33	398917.21	2163410.34	Аналитический метод, 0.1	-
34	398904.72	2163384.27	Аналитический метод, 0.1	-
35	398889.17	2163391.46	Аналитический метод, 0.1	-
36	398887.49	2163387.82	Аналитический метод, 0.1	-
37	398904.71	2163379.86	Аналитический метод, 0.1	-
38	398930.25	2163362.11	Аналитический метод, 0.1	-
39	398954.41	2163346.00	Аналитический метод, 0.1	-
40	399021.37	2163303.57	Аналитический метод, 0.1	-
41	399066.10	2163277.28	Аналитический метод, 0.1	-
42	399098.31	2163256.94	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
43	399097.91	2163256.24	Аналитический метод, 0.1	-
44	399101.37	2163254.24	Аналитический метод, 0.1	-
45	399133.10	2163309.27	Аналитический метод, 0.1	-
46	399129.64	2163311.27	Аналитический метод, 0.1	-
47	399100.31	2163260.41	Аналитический метод, 0.1	-
48	399068.18	2163280.70	Аналитический метод, 0.1	-
49	399023.45	2163306.99	Аналитический метод, 0.1	-
50	398956.59	2163349.36	Аналитический метод, 0.1	-
51	398932.51	2163365.41	Аналитический метод, 0.1	-
52	398908.20	2163382.29	Аналитический метод, 0.1	-
53	398920.48	2163407.93	Аналитический метод, 0.1	-
54	398929.06	2163401.62	Аналитический метод, 0.1	-
55	398948.50	2163388.10	Аналитический метод, 0.1	-
56	398982.69	2163368.60	Аналитический метод, 0.1	-
57	399082.54	2163310.00	Аналитический метод, 0.1	-
58	399089.05	2163320.70	Аналитический метод, 0.1	-
59	399085.63	2163322.78	Аналитический метод, 0.1	-
60	399081.16	2163315.44	Аналитический метод, 0.1	-
61	398984.69	2163372.06	Аналитический метод, 0.1	-
62	398950.64	2163391.48	Аналитический метод, 0.1	-
63	398931.38	2163404.88	Аналитический метод, 0.1	-
64	398898.68	2163428.90	Аналитический метод, 0.1	-
65	398896.40	2163423.77	Аналитический метод, 0.1	-
66	398879.50	2163429.33	Аналитический метод, 0.1	-
67	398879.81	2163433.51	Аналитический метод, 0.1	-
68	398823.53	2163437.81	Аналитический метод, 0.1	-
69	398827.93	2163488.90	Аналитический метод, 0.1	-
70	398823.95	2163489.24	Аналитический метод, 0.1	-
71	398812.24	2163353.24	Аналитический метод, 0.1	-
72	398792.02	2163354.87	Аналитический метод, 0.1	-
73	398791.78	2163350.88	Аналитический метод, 0.1	-
74	398781.75	2163351.65	Аналитический метод, 0.1	-
75	398790.55	2163442.74	Аналитический метод, 0.1	-
76	398793.27	2163494.88	Аналитический метод, 0.1	-
77	398798.42	2163494.62	Аналитический метод, 0.1	-
78	398805.20	2163546.17	Аналитический метод, 0.1	-
79	398822.14	2163543.93	Аналитический метод, 0.1	-
80	398822.66	2163547.89	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 19  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 16.01 2025 г. № 14

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода ул. Заводская д. 36 Сернурских электрических сетей пгт Сернур, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 538 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Сернурский район, пгт Сернур</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	398794.88	2165704.80	Аналитический метод, 0.1	-
2	398720.06	2165674.42	Аналитический метод, 0.1	-
3	398653.59	2165648.56	Аналитический метод, 0.1	-
4	398660.04	2165632.30	Аналитический метод, 0.1	-
5	398657.00	2165622.99	Аналитический метод, 0.1	-
6	398644.06	2165617.69	Аналитический метод, 0.1	-
7	398664.65	2165561.14	Аналитический метод, 0.1	-
8	398668.41	2165562.50	Аналитический метод, 0.1	-
9	398649.14	2165615.45	Аналитический метод, 0.1	-
10	398660.22	2165619.99	Аналитический метод, 0.1	-
11	398664.30	2165632.44	Аналитический метод, 0.1	-
12	398658.79	2165646.30	Аналитический метод, 0.1	-
13	398719.60	2165669.95	Аналитический метод, 0.1	-
14	398723.89	2165657.84	Аналитический метод, 0.1	-
15	398694.09	2165646.59	Аналитический метод, 0.1	-
16	398695.51	2165642.85	Аналитический метод, 0.1	-
17	398728.97	2165655.48	Аналитический метод, 0.1	-
18	398723.31	2165671.43	Аналитический метод, 0.1	-
19	398794.64	2165700.38	Аналитический метод, 0.1	-
20	398816.44	2165688.65	Аналитический метод, 0.1	-
21	398833.37	2165685.98	Аналитический метод, 0.1	-
22	398831.98	2165677.40	Аналитический метод, 0.1	-
23	398867.14	2165678.19	Аналитический метод, 0.1	-
24	398890.14	2165679.21	Аналитический метод, 0.1	-
25	398890.31	2165672.74	Аналитический метод, 0.1	-
26	398894.31	2165672.84	Аналитический метод, 0.1	-
27	398894.04	2165683.39	Аналитический метод, 0.1	-
28	398867.00	2165682.19	Аналитический метод, 0.1	-
29	398836.70	2165681.50	Аналитический метод, 0.1	-
30	398837.95	2165689.30	Аналитический метод, 0.1	-
31	398817.74	2165692.49	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 20  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 16.01 2025 г. № 14

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода надземного по ул. Онучина в пгт Сернур, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 400 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Сернурский район, пгт Сернур</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	398593.39	2163737.05	Аналитический метод, 0.1	-
2	398559.35	2163736.94	Аналитический метод, 0.1	-
3	398496.86	2163707.62	Аналитический метод, 0.1	-
4	398494.15	2163712.03	Аналитический метод, 0.1	-
5	398481.15	2163704.02	Аналитический метод, 0.1	-
6	398406.78	2163658.00	Аналитический метод, 0.1	-
7	398385.91	2163692.36	Аналитический метод, 0.1	-
8	398363.34	2163729.49	Аналитический метод, 0.1	-
9	398359.92	2163727.41	Аналитический метод, 0.1	-
10	398382.49	2163690.28	Аналитический метод, 0.1	-
11	398403.37	2163655.91	Аналитический метод, 0.1	-
12	398352.46	2163624.97	Аналитический метод, 0.1	-
13	398317.22	2163603.88	Аналитический метод, 0.1	-
14	398319.28	2163600.44	Аналитический метод, 0.1	-
15	398354.52	2163621.55	Аналитический метод, 0.1	-
16	398407.16	2163653.53	Аналитический метод, 0.1	-
17	398483.25	2163700.62	Аналитический метод, 0.1	-
18	398492.83	2163706.53	Аналитический метод, 0.1	-
19	398495.32	2163702.48	Аналитический метод, 0.1	-
20	398560.25	2163732.94	Аналитический метод, 0.1	-
21	398593.41	2163733.05	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 21  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 16.01 2025 г. № 14

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода по ул. Конакова пгт Сернур, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 490 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Сернурский район, пгт Сернур</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	398689.76	2163892.51	Аналитический метод, 0.1	-
2	398689.54	2163888.51	Аналитический метод, 0.1	-
3	398727.25	2163886.53	Аналитический метод, 0.1	-
4	398717.49	2163811.71	Аналитический метод, 0.1	-
5	398709.48	2163749.84	Аналитический метод, 0.1	-
6	398703.65	2163704.87	Аналитический метод, 0.1	-
7	398700.63	2163667.59	Аналитический метод, 0.1	-
8	398716.71	2163665.37	Аналитический метод, 0.1	-
9	398711.21	2163614.69	Аналитический метод, 0.1	-
10	398705.17	2163615.06	Аналитический метод, 0.1	-
11	398701.54	2163555.98	Аналитический метод, 0.1	-
12	398706.12	2163555.19	Аналитический метод, 0.1	-
13	398705.42	2163534.20	Аналитический метод, 0.1	-
14	398709.42	2163534.06	Аналитический метод, 0.1	-
15	398710.24	2163558.55	Аналитический метод, 0.1	-
16	398705.76	2163559.32	Аналитический метод, 0.1	-
17	398708.91	2163610.82	Аналитический метод, 0.1	-
18	398714.77	2163610.47	Аналитический метод, 0.1	-
19	398721.11	2163668.81	Аналитический метод, 0.1	-
20	398704.93	2163671.03	Аналитический метод, 0.1	-
21	398707.63	2163704.45	Аналитический метод, 0.1	-
22	398713.44	2163749.32	Аналитический метод, 0.1	-
23	398721.45	2163811.19	Аналитический метод, 0.1	-
24	398731.14	2163885.43	Аналитический метод, 0.1	-
25	398763.29	2163884.19	Аналитический метод, 0.1	-
26	398763.45	2163888.19	Аналитический метод, 0.1	-
27	398731.67	2163889.42	Аналитический метод, 0.1	-
28	398731.79	2163890.29	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 22  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 16.01 2025 г. № 14

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода в д. Дубники Сернурского района, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 2134 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Сернурский район, д. Дубники</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	403202.57	2163348.79	Аналитический метод, 0.1	-
2	403176.48	2163345.80	Аналитический метод, 0.1	-
3	403147.44	2163342.73	Аналитический метод, 0.1	-
4	403133.81	2163341.42	Аналитический метод, 0.1	-
5	403103.23	2163338.08	Аналитический метод, 0.1	-
6	403054.64	2163335.00	Аналитический метод, 0.1	-
7	403015.52	2163331.71	Аналитический метод, 0.1	-
8	402987.33	2163328.03	Аналитический метод, 0.1	-
9	402959.16	2163325.44	Аналитический метод, 0.1	-
10	402959.52	2163321.46	Аналитический метод, 0.1	-
11	402987.77	2163324.05	Аналитический метод, 0.1	-
12	403015.94	2163327.73	Аналитический метод, 0.1	-
13	403054.94	2163331.02	Аналитический метод, 0.1	-
14	403103.57	2163334.10	Аналитический метод, 0.1	-
15	403134.21	2163337.44	Аналитический метод, 0.1	-
16	403147.84	2163338.75	Аналитический метод, 0.1	-
17	403176.92	2163341.82	Аналитический метод, 0.1	-
18	403199.09	2163344.37	Аналитический метод, 0.1	-
19	403200.21	2163335.20	Аналитический метод, 0.1	-
20	403138.08	2163330.28	Аналитический метод, 0.1	-
21	403140.99	2163304.74	Аналитический метод, 0.1	-
22	403066.20	2163298.81	Аналитический метод, 0.1	-
23	402977.03	2163292.26	Аналитический метод, 0.1	-
24	402977.21	2163286.73	Аналитический метод, 0.1	-
25	402955.71	2163285.29	Аналитический метод, 0.1	-
26	402955.97	2163281.29	Аналитический метод, 0.1	-
27	402981.33	2163282.99	Аналитический метод, 0.1	-
28	402981.15	2163288.56	Аналитический метод, 0.1	-
29	403066.50	2163294.83	Аналитический метод, 0.1	-
30	403143.26	2163300.91	Аналитический метод, 0.1	-
31	403148.78	2163301.03	Аналитический метод, 0.1	-
32	403150.51	2163167.70	Аналитический метод, 0.1	-
33	403150.88	2163139.09	Аналитический метод, 0.1	-
34	403094.13	2163137.12	Аналитический метод, 0.1	-
35	403036.67	2163136.06	Аналитический метод, 0.1	-
36	402984.25	2163133.82	Аналитический метод, 0.1	-
37	402931.30	2163129.89	Аналитический метод, 0.1	-
38	402873.79	2163125.46	Аналитический метод, 0.1	-
39	402874.09	2163121.48	Аналитический метод, 0.1	-
40	402931.60	2163125.91	Аналитический метод, 0.1	-
41	402984.49	2163129.82	Аналитический метод, 0.1	-
42	403036.79	2163132.06	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
43	403064.25	2163132.57	Аналитический метод, 0.1	-
44	403065.79	2163088.33	Аналитический метод, 0.1	-
45	403040.17	2163086.23	Аналитический метод, 0.1	-
46	402969.45	2163076.29	Аналитический метод, 0.1	-
47	402934.15	2163070.23	Аналитический метод, 0.1	-
48	402867.23	2163059.63	Аналитический метод, 0.1	-
49	402770.93	2163068.00	Аналитический метод, 0.1	-
50	402677.29	2163072.72	Аналитический метод, 0.1	-
51	402636.92	2163073.40	Аналитический метод, 0.1	-
52	402637.64	2163096.29	Аналитический метод, 0.1	-
53	402633.64	2163096.41	Аналитический метод, 0.1	-
54	402632.80	2163069.47	Аналитический метод, 0.1	-
55	402677.09	2163068.72	Аналитический метод, 0.1	-
56	402770.65	2163064.00	Аналитический метод, 0.1	-
57	402867.37	2163055.61	Аналитический метод, 0.1	-
58	402934.81	2163066.29	Аналитический метод, 0.1	-
59	402970.07	2163072.33	Аналитический метод, 0.1	-
60	403040.61	2163082.25	Аналитический метод, 0.1	-
61	403069.93	2163084.65	Аналитический метод, 0.1	-
62	403068.25	2163132.64	Аналитический метод, 0.1	-
63	403094.23	2163133.12	Аналитический метод, 0.1	-
64	403151.02	2163135.09	Аналитический метод, 0.1	-
65	403155.24	2163060.87	Аналитический метод, 0.1	-
66	403194.06	2163065.15	Аналитический метод, 0.1	-
67	403198.28	2163046.21	Аналитический метод, 0.1	-
68	403202.18	2163047.07	Аналитический метод, 0.1	-
69	403197.18	2163069.51	Аналитический метод, 0.1	-
70	403159.00	2163065.31	Аналитический метод, 0.1	-
71	403154.91	2163137.27	Аналитический метод, 0.1	-
72	403154.54	2163165.82	Аналитический метод, 0.1	-
73	403311.32	2163173.38	Аналитический метод, 0.1	-
74	403308.47	2163225.41	Аналитический метод, 0.1	-
75	403336.68	2163225.92	Аналитический метод, 0.1	-
76	403336.60	2163229.92	Аналитический метод, 0.1	-
77	403304.25	2163229.33	Аналитический метод, 0.1	-
78	403307.10	2163177.18	Аналитический метод, 0.1	-
79	403154.48	2163169.83	Аналитический метод, 0.1	-
80	403152.72	2163305.13	Аналитический метод, 0.1	-
81	403144.99	2163304.95	Аналитический метод, 0.1	-
82	403142.52	2163326.62	Аналитический метод, 0.1	-
83	403202.61	2163331.38	Аналитический метод, 0.1	-
84	403230.35	2163333.57	Аналитический метод, 0.1	-
85	403303.85	2163337.88	Аналитический метод, 0.1	-
86	403303.90	2163347.56	Аналитический метод, 0.1	-
87	403299.90	2163347.58	Аналитический метод, 0.1	-
88	403299.87	2163341.66	Аналитический метод, 0.1	-
89	403230.07	2163337.57	Аналитический метод, 0.1	-
90	403204.21	2163335.51	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 23  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 16.01 2025 г. № 14

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода в д. Чендемерово Сернурского района (микрорайон), назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 1301 м, адрес объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Сернурский район, д. Чендемерово</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	395552.27	2161262.45	Аналитический метод, 0.1	-
2	395544.70	2161174.88	Аналитический метод, 0.1	-
3	395559.51	2161174.16	Аналитический метод, 0.1	-
4	395557.37	2161130.16	Аналитический метод, 0.1	-
5	395550.38	2161044.32	Аналитический метод, 0.1	-
6	395533.76	2161046.01	Аналитический метод, 0.1	-
7	395525.39	2160964.16	Аналитический метод, 0.1	-
8	395517.38	2160904.55	Аналитический метод, 0.1	-
9	395511.90	2160863.74	Аналитический метод, 0.1	-
10	395490.65	2160864.97	Аналитический метод, 0.1	-
11	395450.55	2160869.82	Аналитический метод, 0.1	-
12	395461.60	2160936.52	Аналитический метод, 0.1	-
13	395473.64	2161008.46	Аналитический метод, 0.1	-
14	395478.21	2161038.44	Аналитический метод, 0.1	-
15	395479.28	2161054.49	Аналитический метод, 0.1	-
16	395465.29	2161055.48	Аналитический метод, 0.1	-
17	395470.84	2161108.12	Аналитический метод, 0.1	-
18	395477.01	2161165.55	Аналитический метод, 0.1	-
19	395481.36	2161201.33	Аналитический метод, 0.1	-
20	395477.39	2161201.81	Аналитический метод, 0.1	-
21	395473.03	2161165.91	Аналитический метод, 0.1	-
22	395466.86	2161108.54	Аналитический метод, 0.1	-
23	395460.88	2161051.78	Аналитический метод, 0.1	-
24	395475.02	2161050.78	Аналитический метод, 0.1	-
25	395474.23	2161038.87	Аналитический метод, 0.1	-
26	395469.69	2161009.10	Аналитический метод, 0.1	-
27	395457.66	2160937.17	Аналитический метод, 0.1	-
28	395446.58	2160870.33	Аналитический метод, 0.1	-
29	395409.92	2160875.23	Аналитический метод, 0.1	-
30	395394.92	2160878.70	Аналитический метод, 0.1	-
31	395393.26	2160861.23	Аналитический метод, 0.1	-
32	395397.24	2160860.85	Аналитический метод, 0.1	-
33	395398.47	2160873.78	Аналитический метод, 0.1	-
34	395409.21	2160871.29	Аналитический метод, 0.1	-
35	395447.98	2160866.11	Аналитический метод, 0.1	-
36	395490.29	2160860.98	Аналитический метод, 0.1	-
37	395513.51	2160859.63	Аналитический метод, 0.1	-
38	395519.44	2160859.29	Аналитический метод, 0.1	-
39	395518.98	2160851.32	Аналитический метод, 0.1	-
40	395525.61	2160849.96	Аналитический метод, 0.1	-
41	395524.13	2160831.31	Аналитический метод, 0.1	-
42	395517.34	2160771.71	Аналитический метод, 0.1	-



1	2	3	4	5
43	395463.99	2160774.40	Аналитический метод, 0.1	-
44	395463.09	2160768.07	Аналитический метод, 0.1	-
45	395421.35	2160771.02	Аналитический метод, 0.1	-
46	395421.79	2160775.59	Аналитический метод, 0.1	-
47	395349.56	2160784.70	Аналитический метод, 0.1	-
48	395351.34	2160799.41	Аналитический метод, 0.1	-
49	395305.14	2160806.25	Аналитический метод, 0.1	-
50	395304.56	2160802.30	Аналитический метод, 0.1	-
51	395346.90	2160796.02	Аналитический метод, 0.1	-
52	395345.11	2160781.23	Аналитический метод, 0.1	-
53	395417.44	2160772.10	Аналитический метод, 0.1	-
54	395416.98	2160767.32	Аналитический метод, 0.1	-
55	395466.52	2160763.82	Аналитический метод, 0.1	-
56	395467.44	2160770.22	Аналитический метод, 0.1	-
57	395520.88	2160767.53	Аналитический метод, 0.1	-
58	395522.72	2160783.12	Аналитический метод, 0.1	-
59	395558.18	2160774.69	Аналитический метод, 0.1	-
60	395559.11	2160778.58	Аналитический метод, 0.1	-
61	395523.18	2160787.12	Аналитический метод, 0.1	-
62	395528.11	2160830.92	Аналитический метод, 0.1	-
63	395529.88	2160853.16	Аналитический метод, 0.1	-
64	395523.17	2160854.54	Аналитический метод, 0.1	-
65	395523.66	2160863.05	Аналитический метод, 0.1	-
66	395515.90	2160863.50	Аналитический метод, 0.1	-
67	395521.34	2160904.02	Аналитический метод, 0.1	-
68	395529.36	2160963.69	Аналитический метод, 0.1	-
69	395537.33	2161041.63	Аналитический метод, 0.1	-
70	395554.04	2161039.92	Аналитический метод, 0.1	-
71	395561.36	2161129.90	Аналитический метод, 0.1	-
72	395563.69	2161177.96	Аналитический метод, 0.1	-
73	395549.04	2161178.67	Аналитический метод, 0.1	-
74	395556.25	2161262.11	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 24  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 16.01 2025 г. № 14

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода в д. Красная Горка Сернурского района, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 1011 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Сернурский район, д. Красная Горка (Дубниковское с.п.)</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
2	401918.72	2163491.53	Аналитический метод, 0.1	-
3	401960.58	2163455.18	Аналитический метод, 0.1	-
4	401966.77	2163450.11	Аналитический метод, 0.1	-
5	401978.36	2163441.84	Аналитический метод, 0.1	-
6	401984.40	2163415.41	Аналитический метод, 0.1	-
7	401978.72	2163394.93	Аналитический метод, 0.1	-
8	401968.38	2163369.50	Аналитический метод, 0.1	-
9	401929.49	2163287.52	Аналитический метод, 0.1	-
10	401912.21	2163296.94	Аналитический метод, 0.1	-
11	401910.29	2163293.42	Аналитический метод, 0.1	-
12	401927.76	2163283.89	Аналитический метод, 0.1	-
13	401916.28	2163259.68	Аналитический метод, 0.1	-
14	401962.65	2163231.96	Аналитический метод, 0.1	-
15	401999.11	2163211.51	Аналитический метод, 0.1	-
16	402027.07	2163195.34	Аналитический метод, 0.1	-
17	402021.39	2163184.25	Аналитический метод, 0.1	-
18	401984.86	2163205.80	Аналитический метод, 0.1	-
19	401938.36	2163231.28	Аналитический метод, 0.1	-
20	401926.28	2163237.75	Аналитический метод, 0.1	-
21	401910.71	2163240.62	Аналитический метод, 0.1	-
22	401909.99	2163236.68	Аналитический метод, 0.1	-
23	401924.94	2163233.93	Аналитический метод, 0.1	-
24	401936.46	2163227.76	Аналитический метод, 0.1	-
25	401982.88	2163202.32	Аналитический метод, 0.1	-
26	402021.18	2163179.73	Аналитический метод, 0.1	-
27	402061.18	2163153.99	Аналитический метод, 0.1	-
28	402090.58	2163135.51	Аналитический метод, 0.1	-
29	402146.72	2163106.32	Аналитический метод, 0.1	-
30	402167.47	2163101.07	Аналитический метод, 0.1	-
31	402183.08	2163104.15	Аналитический метод, 0.1	-
32	402197.30	2163104.01	Аналитический метод, 0.1	-
33	402197.34	2163108.01	Аналитический метод, 0.1	-
34	402182.70	2163108.15	Аналитический метод, 0.1	-
35	402167.57	2163105.17	Аналитический метод, 0.1	-
36	402148.16	2163110.08	Аналитический метод, 0.1	-
37	402092.58	2163138.99	Аналитический метод, 0.1	-
38	402063.32	2163157.37	Аналитический метод, 0.1	-
39	402024.80	2163182.15	Аналитический метод, 0.1	-
40	402030.53	2163193.34	Аналитический метод, 0.1	-
41	402074.27	2163168.03	Аналитический метод, 0.1	-
42	402139.77	2163129.96	Аналитический метод, 0.1	-
43	402205.90	2163126.73	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
44	402206.10	2163130.73	Аналитический метод, 0.1	-
45	402140.93	2163133.90	Аналитический метод, 0.1	-
46	402076.27	2163171.49	Аналитический метод, 0.1	-
47	402030.71	2163197.85	Аналитический метод, 0.1	-
48	402001.09	2163214.99	Аналитический метод, 0.1	-
49	401964.65	2163235.42	Аналитический метод, 0.1	-
50	401921.46	2163261.24	Аналитический метод, 0.1	-
52	401982.52	2163393.63	Аналитический метод, 0.1	-
53	401988.52	2163415.31	Аналитический метод, 0.1	-
54	401981.92	2163444.22	Аналитический метод, 0.1	-
55	401969.21	2163453.29	Аналитический метод, 0.1	-
56	401963.16	2163458.24	Аналитический метод, 0.1	-
1	401921.34	2163494.55	Аналитический метод, 0.1	-
51	401972.04	2163367.88	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 25  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 16.01 2025 г. № 14

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к ж.д. по адресу: Сернурский район, пгт Сернур, ул. Новая д. № 7, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 289 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Сернурский район, пгт Сернур</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	399588.30	2166061.05	Аналитический метод, 0.1	-
2	399567.12	2166011.57	Аналитический метод, 0.1	-
3	399569.77	2165999.93	Аналитический метод, 0.1	-
4	399562.31	2165985.67	Аналитический метод, 0.1	-
5	399555.25	2165987.15	Аналитический метод, 0.1	-
6	399554.23	2165982.25	Аналитический метод, 0.1	-
7	399564.99	2165980.00	Аналитический метод, 0.1	-
8	399575.05	2165999.25	Аналитический метод, 0.1	-
9	399572.35	2166011.10	Аналитический метод, 0.1	-
10	399591.07	2166054.80	Аналитический метод, 0.1	-
11	399661.28	2166030.56	Аналитический метод, 0.1	-
12	399695.30	2166015.43	Аналитический метод, 0.1	-
13	399727.63	2165997.08	Аналитический метод, 0.1	-
14	399731.10	2165994.23	Аналитический метод, 0.1	-
15	399734.27	2165998.10	Аналитический метод, 0.1	-
16	399732.14	2165999.85	Аналитический метод, 0.1	-
17	399732.49	2166000.30	Аналитический метод, 0.1	-
18	399728.52	2166003.34	Аналитический метод, 0.1	-
19	399727.98	2166002.64	Аналитический метод, 0.1	-
20	399697.55	2166019.90	Аналитический метод, 0.1	-
21	399663.11	2166035.21	Аналитический метод, 0.1	-