



**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» март 2025 г.

г. Йошкар-Ола

№ 224

#### **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 автономного отопления ул. Волкова д. 50 в г. Йошкар-Оле, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 151 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, по координатам характерных точек согласно приложению № 1 к настоящему приказу;

газопровода к жилому дому № 107 по ул. Красноармейская в г. Йошкар-Оле, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 226 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл,

г. Йошкар-Ола, по координатам характерных точек согласно приложению № 2 к настоящему приказу;

газопровода к жилому дому № 45 по ул. Земнухова в г. Йошкар-Оле, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 508 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, по координатам характерных точек согласно приложению № 3 к настоящему приказу;

газопровода к жилому дому № 104-А по ул. Красноармейская в г. Йошкар-Оле, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 183 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, по координатам характерных точек согласно приложению № 4 к настоящему приказу;

газопровода на 5-ю блок-секцию жилых домов позиции 24 в 5 микрорайоне ул. Куйбышева д. 35, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 48 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, по координатам характерных точек согласно приложению № 5 к настоящему приказу;

газопровода к жилым домам по ул. Коммунистическая д. 42 г. Йошкар-Ола, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 256 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, по координатам характерных точек согласно приложению № 6 к настоящему приказу;

газопровода к 24-кв. пристрою жилого дома № 11 ул. Лобачевского г. Йошкар-Ола, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 202 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, по координатам характерных точек согласно приложению № 7 к настоящему приказу;

газопровода к 87-кв. жилому дому микрорайон «Восточный» ул. Ураева д. 3 г. Йошкар-Ола, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 263 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, по координатам характерных точек согласно приложению № 8 к настоящему приказу;

газопровода и ШРП Кокшайский пр. дома № 60, 60-А, 62, 64, ул. Чигашево дома № 231, 233, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 458 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, по координатам характерных точек согласно приложению № 9 к настоящему приказу;

газопровода и ГРПШ-10 переулоч Элеваторный д. 11, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 124 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, по координатам характерных точек согласно приложению № 10 к настоящему приказу;

газопровода ул. Авиации, д.д. 2, 4, 6, 8, 7, 9 ДУ-1 с. Семеновка, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 578 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, городской округ г. Йошкар-Ола, с. Семеновка, по координатам характерных точек согласно приложению № 11 к настоящему приказу;

газопровода ул. Чернышевского д. 1А ДУ-1 с. Семеновка, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 158 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, городской округ г. Йошкар-Ола, с. Семеновка, по координатам характерных точек согласно приложению № 12 к настоящему приказу;

газопровода ул. Авиации д. 10Б ДУ-1 с. Семеновка, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 18 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, городской округ г. Йошкар-Ола, с. Семеновка, по координатам характерных точек согласно приложению № 13 к настоящему приказу;

газопровода ул. Авиации д.д. 10, 10А, 12, 14, 16 ДУ-1 с. Семеновка, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 379 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, городской округ г. Йошкар-Ола, с. Семеновка, по координатам характерных точек согласно приложению № 14 к настоящему приказу;

газопровода ул. Гагарина д. 8А ДУ-1 с. Семеновка, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 114 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, городской округ г. Йошкар-Ола, с. Семеновка, по координатам характерных точек согласно приложению № 15 к настоящему приказу;

газопровода к жилому дому № 40 по ул. Пролетарская г. Йошкар-Ола, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 432 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, по координатам характерных точек согласно приложению № 16 к настоящему приказу;

газопровода и ШРП ул. Складская д. 8-Б в г. Йошкар-Оле, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 36 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола,

по координатам характерных точек согласно приложению № 17 к настоящему приказу;

газопровода к котельной СМУ-12 по Сернурскому тракту д. 20 в г. Йошкар-Ола, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 52 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, по координатам характерных точек согласно приложению № 18 к настоящему приказу;

газопровода к жилому дому № 31-А по ул. Пролетарская в г. Йошкар-Оле, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 190 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, по координатам характерных точек согласно приложению № 19 к настоящему приказу;

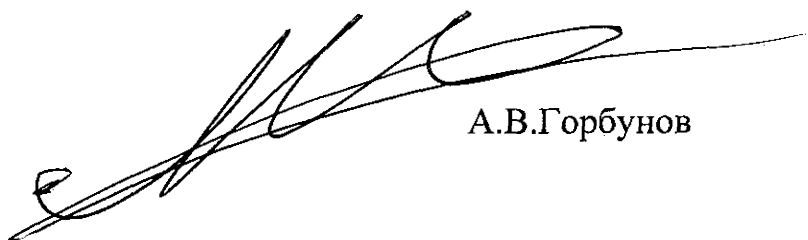
газопровода по ул. Вавилова д. 26 от ШРП кооператива «Островский» г. Йошкар-Ола, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 215 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, по координатам характерных точек согласно приложению № 20 к настоящему приказу;

газопровода к ЗАО «Ил» и ГРПШ-10МС по ул. Луначарского д. 24, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 9 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, по координатам характерных точек согласно приложению № 21 к настоящему приказу;

газопровода низкого давления надземного к кафе по Сернурскому тракту г. Йошкар-Ола, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 177 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, по координатам характерных точек согласно приложению № 22 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.

Временно исполняющий  
обязанности министра



А.В.Горбунов

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

«21

" 05

.20

25г.

Приложение 1  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 16.09. 2025 г. № 224

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к котельной автономного отопления ул. Волкова д. 50 в г. Йошкар-Оле, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 151 м, местоположение объекта недвижимости:</i>				
<i>Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола</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	366059.24	1271838.37	Аналитический метод, 0.1	-
2	366030.09	1271811.55	Аналитический метод, 0.1	-
3	366021.32	1271803.39	Аналитический метод, 0.1	-
4	366017.74	1271807.46	Аналитический метод, 0.1	-
5	366008.69	1271799.55	Аналитический метод, 0.1	-
6	366002.08	1271793.39	Аналитический метод, 0.1	-
7	365978.42	1271821.81	Аналитический метод, 0.1	-
8	365975.34	1271819.25	Аналитический метод, 0.1	-
9	366001.72	1271787.59	Аналитический метод, 0.1	-
10	366011.37	1271796.57	Аналитический метод, 0.1	-
11	366017.38	1271801.82	Аналитический метод, 0.1	-
12	366021.04	1271797.67	Аналитический метод, 0.1	-
13	366032.81	1271808.61	Аналитический метод, 0.1	-
14	366059.02	1271832.73	Аналитический метод, 0.1	-
15	366065.85	1271825.34	Аналитический метод, 0.1	-
16	366073.83	1271832.69	Аналитический метод, 0.1	-
17	366071.11	1271835.63	Аналитический метод, 0.1	-
18	366066.07	1271830.98	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 2  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 16.05 2025 г. № 224

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому № 107 по ул. Красноармейская в г. Йошкар-Оле, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 226 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола</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	365802.74	1269197.53	Аналитический метод, 0.1	-
2	365794.05	1269187.31	Аналитический метод, 0.1	-
3	365793.18	1269187.39	Аналитический метод, 0.1	-
4	365793.42	1269190.01	Аналитический метод, 0.1	-
5	365779.37	1269191.56	Аналитический метод, 0.1	-
6	365778.83	1269180.94	Аналитический метод, 0.1	-
7	365768.54	1269181.94	Аналитический метод, 0.1	-
8	365767.89	1269182.59	Аналитический метод, 0.1	-
9	365766.57	1269183.00	Аналитический метод, 0.1	-
10	365764.60	1269183.31	Аналитический метод, 0.1	-
11	365764.06	1269179.07	Аналитический метод, 0.1	-
12	365765.63	1269178.86	Аналитический метод, 0.1	-
13	365765.59	1269177.92	Аналитический метод, 0.1	-
14	365769.56	1269177.46	Аналитический метод, 0.1	-
15	365769.56	1269176.53	Аналитический метод, 0.1	-
16	365777.08	1269175.81	Аналитический метод, 0.1	-
17	365777.23	1269177.07	Аналитический метод, 0.1	-
18	365778.63	1269176.95	Аналитический метод, 0.1	-
19	365778.50	1269174.30	Аналитический метод, 0.1	-
20	365777.50	1269174.36	Аналитический метод, 0.1	-
21	365777.27	1269171.50	Аналитический метод, 0.1	-
22	365775.40	1269171.58	Аналитический метод, 0.1	-
23	365772.91	1269150.37	Аналитический метод, 0.1	-
24	365763.86	1269151.37	Аналитический метод, 0.1	-
25	365763.86	1269150.29	Аналитический метод, 0.1	-
26	365756.15	1269151.10	Аналитический метод, 0.1	-
27	365755.78	1269145.18	Аналитический метод, 0.1	-
28	365754.98	1269145.26	Аналитический метод, 0.1	-
29	365754.88	1269142.29	Аналитический метод, 0.1	-
30	365754.25	1269142.40	Аналитический метод, 0.1	-
31	365753.98	1269139.18	Аналитический метод, 0.1	-
32	365753.17	1269139.30	Аналитический метод, 0.1	-
33	365752.12	1269127.58	Аналитический метод, 0.1	-
34	365752.73	1269127.53	Аналитический метод, 0.1	-
35	365752.51	1269125.49	Аналитический метод, 0.1	-
36	365753.49	1269125.38	Аналитический метод, 0.1	-
37	365753.33	1269123.42	Аналитический метод, 0.1	-
38	365738.51	1269125.23	Аналитический метод, 0.1	-
39	365738.28	1269116.44	Аналитический метод, 0.1	-
40	365737.16	1269116.53	Аналитический метод, 0.1	-
41	365737.10	1269113.12	Аналитический метод, 0.1	-
42	365736.21	1269113.16	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
43	365736.14	1269109.07	Аналитический метод, 0.1	-
44	365735.16	1269109.13	Аналитический метод, 0.1	-
45	365734.55	1269096.03	Аналитический метод, 0.1	-
46	365735.64	1269095.99	Аналитический метод, 0.1	-
47	365735.54	1269093.02	Аналитический метод, 0.1	-
48	365736.79	1269092.99	Аналитический метод, 0.1	-
49	365736.60	1269089.68	Аналитический метод, 0.1	-
50	365737.50	1269089.65	Аналитический метод, 0.1	-
51	365737.26	1269086.47	Аналитический метод, 0.1	-
52	365737.87	1269086.39	Аналитический метод, 0.1	-
53	365736.87	1269076.07	Аналитический метод, 0.1	-
54	365740.85	1269075.69	Аналитический метод, 0.1	-
55	365742.23	1269089.89	Аналитический метод, 0.1	-
56	365741.54	1269089.97	Аналитический метод, 0.1	-
57	365741.80	1269093.51	Аналитический метод, 0.1	-
58	365740.82	1269093.54	Аналитический метод, 0.1	-
59	365741.01	1269096.89	Аналитический метод, 0.1	-
60	365739.68	1269096.92	Аналитический метод, 0.1	-
61	365739.78	1269099.83	Аналитический метод, 0.1	-
62	365738.73	1269099.87	Аналитический метод, 0.1	-
63	365738.96	1269104.87	Аналитический метод, 0.1	-
64	365740.06	1269104.79	Аналитический метод, 0.1	-
65	365740.13	1269108.98	Аналитический метод, 0.1	-
66	365741.02	1269108.94	Аналитический метод, 0.1	-
67	365741.08	1269112.19	Аналитический метод, 0.1	-
68	365742.16	1269112.10	Аналитический метод, 0.1	-
69	365742.39	1269120.73	Аналитический метод, 0.1	-
70	365758.01	1269118.81	Аналитический метод, 0.1	-
71	365758.56	1269125.46	Аналитический метод, 0.1	-
72	365757.52	1269125.65	Аналитический метод, 0.1	-
73	365757.79	1269128.94	Аналитический метод, 0.1	-
74	365756.91	1269129.03	Аналитический метод, 0.1	-
75	365757.13	1269131.13	Аналитический метод, 0.1	-
76	365756.46	1269131.20	Аналитический метод, 0.1	-
77	365756.77	1269134.74	Аналитический метод, 0.1	-
78	365757.62	1269134.62	Аналитический метод, 0.1	-
79	365757.87	1269137.72	Аналитический метод, 0.1	-
80	365758.74	1269137.57	Аналитический метод, 0.1	-
81	365758.84	1269140.82	Аналитический метод, 0.1	-
82	365759.50	1269140.74	Аналитический метод, 0.1	-
83	365759.89	1269146.68	Аналитический метод, 0.1	-
84	365767.86	1269145.87	Аналитический метод, 0.1	-
85	365767.86	1269146.91	Аналитический метод, 0.1	-
86	365778.04	1269145.77	Аналитический метод, 0.1	-
87	365778.72	1269151.32	Аналитический метод, 0.1	-
88	365777.06	1269151.48	Аналитический метод, 0.1	-
89	365778.94	1269167.42	Аналитический метод, 0.1	-
90	365780.95	1269167.32	Аналитический метод, 0.1	-
91	365781.18	1269170.14	Аналитический метод, 0.1	-
92	365782.24	1269170.08	Аналитический метод, 0.1	-
93	365783.15	1269187.12	Аналитический метод, 0.1	-
94	365789.08	1269186.47	Аналитический метод, 0.1	-
95	365788.82	1269183.75	Аналитический метод, 0.1	-
96	365795.75	1269183.15	Аналитический метод, 0.1	-
97	365804.56	1269193.49	Аналитический метод, 0.1	-
98	365808.69	1269193.39	Аналитический метод, 0.1	-
99	365808.79	1269197.39	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 3  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 16.05. 2025 г. № 227

Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому № 45 по ул. Земнухова в г. Йошкар-Оле, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 508 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мt), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	364312.06	1273926.90	Аналитический метод, 0.1	-
2	364304.56	1273920.75	Аналитический метод, 0.1	-
3	364341.83	1273872.91	Аналитический метод, 0.1	-
4	364372.46	1273830.93	Аналитический метод, 0.1	-
5	364382.95	1273816.70	Аналитический метод, 0.1	-
6	364345.55	1273789.03	Аналитический метод, 0.1	-
7	364343.85	1273787.65	Аналитический метод, 0.1	-
8	364336.55	1273782.44	Аналитический метод, 0.1	-
9	364323.16	1273772.88	Аналитический метод, 0.1	-
10	364325.48	1273769.62	Аналитический метод, 0.1	-
11	364338.87	1273779.18	Аналитический метод, 0.1	-
12	364349.30	1273786.82	Аналитический метод, 0.1	-
13	364385.33	1273813.48	Аналитический метод, 0.1	-
14	364403.13	1273789.55	Аналитический метод, 0.1	-
15	364441.45	1273817.81	Аналитический метод, 0.1	-
16	364460.22	1273831.46	Аналитический метод, 0.1	-
17	364475.35	1273841.75	Аналитический метод, 0.1	-
18	364505.57	1273863.18	Аналитический метод, 0.1	-
19	364527.87	1273878.18	Аналитический метод, 0.1	-
20	364529.34	1273879.46	Аналитический метод, 0.1	-
21	364530.79	1273880.55	Аналитический метод, 0.1	-
22	364554.29	1273898.29	Аналитический метод, 0.1	-
23	364551.89	1273901.49	Аналитический метод, 0.1	-
24	364528.39	1273883.75	Аналитический метод, 0.1	-
25	364526.82	1273882.58	Аналитический метод, 0.1	-
26	364525.43	1273881.36	Аналитический метод, 0.1	-
27	364503.29	1273866.48	Аналитический метод, 0.1	-
28	364473.07	1273845.03	Аналитический метод, 0.1	-
29	364457.92	1273834.74	Аналитический метод, 0.1	-
30	364439.09	1273821.03	Аналитический метод, 0.1	-
31	364403.93	1273795.11	Аналитический метод, 0.1	-
32	364387.36	1273817.47	Аналитический метод, 0.1	-
33	364376.83	1273831.74	Аналитический метод, 0.1	-
34	364379.65	1273833.95	Аналитический метод, 0.1	-
35	364377.19	1273837.09	Аналитический метод, 0.1	-
36	364374.47	1273834.95	Аналитический метод, 0.1	-
37	364357.14	1273858.64	Аналитический метод, 0.1	-
38	364345.03	1273875.31	Аналитический метод, 0.1	-
39	364310.12	1273920.13	Аналитический метод, 0.1	-
40	364314.60	1273923.80	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 4  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 16.05. 2025 г. № 224

<p><i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому № 104-А по ул. Красноармейская в г. Йошкар-Оле, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 183 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола</i></p>				
<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	366046.59	1269134.20	Аналитический метод, 0.1	-
2	366078.70	1269129.60	Аналитический метод, 0.1	-
3	366079.04	1269127.11	Аналитический метод, 0.1	-
4	366076.78	1269109.23	Аналитический метод, 0.1	-
5	366066.47	1269110.63	Аналитический метод, 0.1	-
6	366066.23	1269109.41	Аналитический метод, 0.1	-
7	366055.85	1269110.83	Аналитический метод, 0.1	-
8	366056.10	1269112.75	Аналитический метод, 0.1	-
9	366043.84	1269114.83	Аналитический метод, 0.1	-
10	366044.66	1269119.78	Аналитический метод, 0.1	-
11	366013.54	1269124.01	Аналитический метод, 0.1	-
12	366014.08	1269127.97	Аналитический метод, 0.1	-
13	366045.24	1269123.73	Аналитический метод, 0.1	-
14	366050.03	1269129.66	Аналитический метод, 0.1	-
15	366048.81	1269120.27	Аналитический метод, 0.1	-
16	366048.44	1269118.11	Аналитический метод, 0.1	-
17	366060.56	1269116.05	Аналитический метод, 0.1	-
18	366060.33	1269114.25	Аналитический метод, 0.1	-
19	366063.03	1269113.89	Аналитический метод, 0.1	-
20	366063.27	1269115.09	Аналитический метод, 0.1	-
21	366073.32	1269113.73	Аналитический метод, 0.1	-
22	366074.88	1269126.10	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 5  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 16.05. 2025 г. № 224

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода на 5-ю блок-секцию жилых домов позиции 24 в 5 микрорайоне ул. Куйбышева д. 35, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 48 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола</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	366168.06	1268472.44	Аналитический метод, 0.1	-
2	366157.05	1268468.38	Аналитический метод, 0.1	-
3	366157.45	1268467.17	Аналитический метод, 0.1	-
4	366153.01	1268465.69	Аналитический метод, 0.1	-
5	366152.58	1268466.98	Аналитический метод, 0.1	-
6	366130.48	1268459.30	Аналитический метод, 0.1	-
7	366131.68	1268455.48	Аналитический метод, 0.1	-
8	366150.06	1268461.86	Аналитический метод, 0.1	-
9	366150.47	1268460.63	Аналитический метод, 0.1	-
10	366162.51	1268464.63	Аналитический метод, 0.1	-
11	366162.07	1268465.96	Аналитический метод, 0.1	-
12	366169.44	1268468.68	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 6  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 16.09. 2025 г. № 224

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилым домам по ул. Коммунистическая д. 42 г. Йошкар-Ола, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 256 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола</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	365388.11	1270632.60	Аналитический метод, 0.1	-
2	365384.29	1270631.42	Аналитический метод, 0.1	-
3	365392.37	1270605.28	Аналитический метод, 0.1	-
4	365381.01	1270600.47	Аналитический метод, 0.1	-
5	365378.44	1270592.79	Аналитический метод, 0.1	-
6	365379.31	1270586.01	Аналитический метод, 0.1	-
7	365365.24	1270580.00	Аналитический метод, 0.1	-
8	365349.96	1270585.78	Аналитический метод, 0.1	-
9	365345.73	1270583.70	Аналитический метод, 0.1	-
10	365346.58	1270581.69	Аналитический метод, 0.1	-
11	365341.50	1270579.68	Аналитический метод, 0.1	-
12	365340.82	1270581.48	Аналитический метод, 0.1	-
13	365332.07	1270578.37	Аналитический метод, 0.1	-
14	365340.88	1270555.30	Аналитический метод, 0.1	-
15	365339.79	1270554.89	Аналитический метод, 0.1	-
16	365342.89	1270547.09	Аналитический метод, 0.1	-
17	365348.43	1270549.02	Аналитический метод, 0.1	-
18	365352.46	1270538.47	Аналитический метод, 0.1	-
19	365336.46	1270532.16	Аналитический метод, 0.1	-
20	365340.57	1270521.16	Аналитический метод, 0.1	-
21	365350.63	1270524.53	Аналитический метод, 0.1	-
22	365363.10	1270488.70	Аналитический метод, 0.1	-
23	365381.89	1270495.53	Аналитический метод, 0.1	-
24	365380.53	1270499.29	Аналитический метод, 0.1	-
25	365365.54	1270493.84	Аналитический метод, 0.1	-
26	365353.11	1270529.59	Аналитический метод, 0.1	-
27	365342.97	1270526.18	Аналитический метод, 0.1	-
28	365341.58	1270529.88	Аналитический метод, 0.1	-
29	365357.60	1270536.19	Аналитический метод, 0.1	-
30	365350.79	1270554.08	Аналитический метод, 0.1	-
31	365345.19	1270552.13	Аналитический метод, 0.1	-
32	365345.01	1270552.57	Аналитический метод, 0.1	-
33	365346.06	1270552.96	Аналитический метод, 0.1	-
34	365337.27	1270575.97	Аналитический метод, 0.1	-
35	365338.46	1270576.40	Аналитический метод, 0.1	-
36	365339.18	1270574.48	Аналитический метод, 0.1	-
37	365351.88	1270579.47	Аналитический метод, 0.1	-
38	365351.21	1270581.02	Аналитический метод, 0.1	-
39	365365.32	1270575.70	Аналитический метод, 0.1	-
40	365383.67	1270583.51	Аналитический метод, 0.1	-
41	365382.52	1270592.39	Аналитический метод, 0.1	-
42	365384.23	1270597.49	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
43	365397.25	1270603.00	Аналитический метод, 0.1	-

---

Приложение 7  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 16.05 2025 г. № 224

<u>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к 24-кв. пристрою жилого дома № 11 ул. Лобачевского г. Йошкар-Ола, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 202 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола</u>				
<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	364079.68	1270025.91	Аналитический метод, 0.1	-
2	364075.05	1270020.75	Аналитический метод, 0.1	-
3	364080.82	1270009.81	Аналитический метод, 0.1	-
4	364076.17	1270003.89	Аналитический метод, 0.1	-
5	364075.61	1270004.31	Аналитический метод, 0.1	-
6	364073.21	1270001.11	Аналитический метод, 0.1	-
7	364076.91	1269998.35	Аналитический метод, 0.1	-
8	364083.57	1270006.83	Аналитический метод, 0.1	-
9	364086.20	1270004.90	Аналитический метод, 0.1	-
10	364085.17	1270003.52	Аналитический метод, 0.1	-
11	364100.63	1269993.45	Аналитический метод, 0.1	-
12	364107.59	1270003.58	Аналитический метод, 0.1	-
13	364109.88	1270001.92	Аналитический метод, 0.1	-
14	364108.59	1270000.00	Аналитический метод, 0.1	-
15	364119.29	1269992.13	Аналитический метод, 0.1	-
16	364127.74	1270003.01	Аналитический метод, 0.1	-
17	364131.01	1270000.78	Аналитический метод, 0.1	-
18	364140.76	1270012.60	Аналитический метод, 0.1	-
19	364146.82	1270007.83	Аналитический метод, 0.1	-
20	364147.35	1270008.43	Аналитический метод, 0.1	-
21	364148.64	1270007.48	Аналитический метод, 0.1	-
22	364149.62	1270008.68	Аналитический метод, 0.1	-
23	364150.75	1270007.90	Аналитический метод, 0.1	-
24	364156.51	1270015.33	Аналитический метод, 0.1	-
25	364155.64	1270016.04	Аналитический метод, 0.1	-
26	364156.99	1270017.73	Аналитический метод, 0.1	-
27	364153.87	1270020.23	Аналитический метод, 0.1	-
28	364150.06	1270015.46	Аналитический метод, 0.1	-
29	364150.97	1270014.71	Аналитический метод, 0.1	-
30	364149.91	1270013.34	Аналитический метод, 0.1	-
31	364148.84	1270014.08	Аналитический метод, 0.1	-
32	364147.94	1270012.96	Аналитический метод, 0.1	-
33	364146.79	1270013.81	Аналитический метод, 0.1	-
34	364146.34	1270013.31	Аналитический метод, 0.1	-
35	364141.65	1270016.99	Аналитический метод, 0.1	-
36	364137.19	1270020.27	Аналитический метод, 0.1	-
37	364138.45	1270022.25	Аналитический метод, 0.1	-
38	364137.26	1270023.20	Аналитический метод, 0.1	-
39	364137.47	1270023.54	Аналитический метод, 0.1	-
40	364134.13	1270025.72	Аналитический метод, 0.1	-
41	364131.92	1270022.36	Аналитический метод, 0.1	-
42	364133.15	1270021.37	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
43	364131.81	1270019.27	Аналитический метод, 0.1	-
44	364137.59	1270015.02	Аналитический метод, 0.1	-
45	364130.25	1270006.14	Аналитический метод, 0.1	-
46	364126.90	1270008.45	Аналитический метод, 0.1	-
47	364118.53	1269997.67	Аналитический метод, 0.1	-
48	364114.05	1270000.96	Аналитический метод, 0.1	-
49	364115.34	1270002.90	Аналитический метод, 0.1	-
50	364106.61	1270009.22	Аналитический метод, 0.1	-
51	364099.55	1269998.93	Аналитический метод, 0.1	-
52	364090.93	1270004.54	Аналитический метод, 0.1	-
53	364091.84	1270005.74	Аналитический метод, 0.1	-
54	364084.75	1270010.92	Аналитический метод, 0.1	-
55	364079.89	1270020.15	Аналитический метод, 0.1	-
56	364082.66	1270023.25	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 8  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 16.05. 2025 г. № 224

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к 87-кв. жилому дому микрорайон «Восточный» ул. Ураева д. 3 г. Йошкар-Ола, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 263 м, местоположение объекта недвижимости:</i> <i>Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола</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	364954.31	1273596.94	Аналитический метод, 0.1	-
2	364942.44	1273592.75	Аналитический метод, 0.1	-
3	364942.79	1273591.64	Аналитический метод, 0.1	-
4	364935.95	1273589.37	Аналитический метод, 0.1	-
5	364935.71	1273590.13	Аналитический метод, 0.1	-
6	364924.04	1273586.21	Аналитический метод, 0.1	-
7	364925.03	1273583.25	Аналитический метод, 0.1	-
8	364914.99	1273579.82	Аналитический метод, 0.1	-
9	364921.59	1273564.10	Аналитический метод, 0.1	-
10	364947.40	1273572.90	Аналитический метод, 0.1	-
11	364990.09	1273459.46	Аналитический метод, 0.1	-
12	364993.83	1273460.86	Аналитический метод, 0.1	-
13	364949.78	1273577.92	Аналитический метод, 0.1	-
14	364923.85	1273569.16	Аналитический метод, 0.1	-
15	364920.35	1273577.42	Аналитический метод, 0.1	-
16	364930.09	1273580.75	Аналитический метод, 0.1	-
17	364929.10	1273583.69	Аналитический метод, 0.1	-
18	364933.13	1273585.05	Аналитический метод, 0.1	-
19	364933.37	1273584.31	Аналитический метод, 0.1	-
20	364947.83	1273589.10	Аналитический метод, 0.1	-
21	364947.44	1273590.27	Аналитический метод, 0.1	-
22	364951.97	1273591.88	Аналитический метод, 0.1	-
23	364953.46	1273588.03	Аналитический метод, 0.1	-
24	364958.39	1273589.64	Аналитический метод, 0.1	-
25	364960.09	1273584.60	Аналитический метод, 0.1	-
26	364963.84	1273585.90	Аналитический метод, 0.1	-
27	364969.60	1273567.99	Аналитический метод, 0.1	-
28	364973.40	1273569.21	Аналитический метод, 0.1	-
29	364966.40	1273591.02	Аналитический метод, 0.1	-
30	364962.59	1273589.70	Аналитический метод, 0.1	-
31	364960.91	1273594.68	Аналитический метод, 0.1	-
32	364955.82	1273593.01	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 9  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 16.05. 2025 г. № 224

<p><i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода и ШРП Кокийайский пр. дома № 60, 60-А, 62, 64, ул. Чигаешево дома № 231, 233, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 458 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола</i></p>				
Система координат <b>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	360987.00	1270529.19	Аналитический метод, 0.1	-
2	360985.56	1270525.45	Аналитический метод, 0.1	-
3	361011.90	1270515.27	Аналитический метод, 0.1	-
4	361021.00	1270511.41	Аналитический метод, 0.1	-
5	361056.86	1270497.96	Аналитический метод, 0.1	-
6	361057.95	1270491.85	Аналитический метод, 0.1	-
7	361062.33	1270488.24	Аналитический метод, 0.1	-
8	361069.56	1270486.56	Аналитический метод, 0.1	-
9	361073.26	1270487.91	Аналитический метод, 0.1	-
10	361075.46	1270490.61	Аналитический метод, 0.1	-
11	361084.63	1270487.03	Аналитический метод, 0.1	-
12	361086.07	1270487.78	Аналитический метод, 0.1	-
13	361095.79	1270484.36	Аналитический метод, 0.1	-
14	361097.02	1270487.18	Аналитический метод, 0.1	-
15	361110.01	1270482.51	Аналитический метод, 0.1	-
16	361120.61	1270478.33	Аналитический метод, 0.1	-
17	361119.30	1270474.42	Аналитический метод, 0.1	-
18	361123.10	1270473.14	Аналитический метод, 0.1	-
19	361124.35	1270476.86	Аналитический метод, 0.1	-
20	361145.76	1270468.53	Аналитический метод, 0.1	-
21	361165.66	1270460.76	Аналитический метод, 0.1	-
22	361173.83	1270457.56	Аналитический метод, 0.1	-
23	361167.21	1270439.55	Аналитический метод, 0.1	-
24	361170.97	1270438.17	Аналитический метод, 0.1	-
25	361177.55	1270456.09	Аналитический метод, 0.1	-
26	361185.81	1270452.85	Аналитический метод, 0.1	-
27	361182.77	1270444.85	Аналитический метод, 0.1	-
28	361179.45	1270436.32	Аналитический метод, 0.1	-
29	361190.49	1270422.92	Аналитический метод, 0.1	-
30	361186.99	1270410.45	Аналитический метод, 0.1	-
31	361185.19	1270402.02	Аналитический метод, 0.1	-
32	361183.14	1270390.58	Аналитический метод, 0.1	-
33	361182.24	1270383.35	Аналитический метод, 0.1	-
34	361182.40	1270372.66	Аналитический метод, 0.1	-
35	361182.06	1270355.43	Аналитический метод, 0.1	-
36	361181.86	1270335.06	Аналитический метод, 0.1	-
37	361183.26	1270324.05	Аналитический метод, 0.1	-
38	361183.29	1270319.64	Аналитический метод, 0.1	-
39	361186.32	1270307.95	Аналитический метод, 0.1	-
40	361176.77	1270305.21	Аналитический метод, 0.1	-
41	361179.55	1270291.99	Аналитический метод, 0.1	-
42	361180.01	1270288.01	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
43	361184.76	1270288.56	Аналитический метод, 0.1	-
44	361181.51	1270302.41	Аналитический метод, 0.1	-
45	361191.18	1270305.17	Аналитический метод, 0.1	-
46	361187.29	1270320.16	Аналитический метод, 0.1	-
47	361187.26	1270324.31	Аналитический метод, 0.1	-
48	361185.86	1270335.30	Аналитический метод, 0.1	-
49	361186.06	1270355.37	Аналитический метод, 0.1	-
50	361186.40	1270372.66	Аналитический метод, 0.1	-
51	361186.24	1270383.13	Аналитический метод, 0.1	-
52	361187.10	1270389.98	Аналитический метод, 0.1	-
53	361189.11	1270401.26	Аналитический метод, 0.1	-
54	361190.44	1270407.46	Аналитический метод, 0.1	-
55	361205.55	1270403.10	Аналитический метод, 0.1	-
56	361206.65	1270406.94	Аналитический метод, 0.1	-
57	361191.39	1270411.34	Аналитический метод, 0.1	-
58	361194.91	1270423.84	Аналитический метод, 0.1	-
59	361184.03	1270437.06	Аналитический метод, 0.1	-
60	361186.51	1270443.41	Аналитический метод, 0.1	-
61	361190.95	1270455.13	Аналитический метод, 0.1	-
62	361167.12	1270464.48	Аналитический метод, 0.1	-
63	361147.20	1270472.25	Аналитический метод, 0.1	-
64	361131.64	1270478.28	Аналитический метод, 0.1	-
65	361111.43	1270486.25	Аналитический метод, 0.1	-
66	361094.84	1270492.22	Аналитический метод, 0.1	-
67	361093.61	1270489.36	Аналитический метод, 0.1	-
68	361085.75	1270492.12	Аналитический метод, 0.1	-
69	361084.39	1270491.41	Аналитический метод, 0.1	-
70	361077.89	1270493.96	Аналитический метод, 0.1	-
71	361077.99	1270499.62	Аналитический метод, 0.1	-
72	361074.96	1270504.71	Аналитический метод, 0.1	-
73	361071.76	1270506.77	Аналитический метод, 0.1	-
74	361072.20	1270507.97	Аналитический метод, 0.1	-
75	361068.44	1270509.35	Аналитический метод, 0.1	-
76	361067.90	1270507.87	Аналитический метод, 0.1	-
77	361064.18	1270507.65	Аналитический метод, 0.1	-
78	361060.59	1270505.79	Аналитический метод, 0.1	-
79	361057.60	1270501.95	Аналитический метод, 0.1	-
80	361022.48	1270515.13	Аналитический метод, 0.1	-
81	361013.40	1270518.97	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 10  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 14.05. 2025 г. № 224

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода и ГРПШ-10 переулок Элеваторный д. 11, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 124 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола</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	362055.26	1271343.82	Аналитический метод, 0.1	-
2	362049.32	1271332.11	Аналитический метод, 0.1	-
3	362069.41	1271321.61	Аналитический метод, 0.1	-
4	362064.69	1271313.07	Аналитический метод, 0.1	-
5	362056.27	1271317.71	Аналитический метод, 0.1	-
6	362019.64	1271304.56	Аналитический метод, 0.1	-
7	362012.30	1271300.11	Аналитический метод, 0.1	-
8	362013.40	1271304.70	Аналитический метод, 0.1	-
9	362012.98	1271309.43	Аналитический метод, 0.1	-
10	362010.02	1271315.94	Аналитический метод, 0.1	-
11	362005.91	1271319.78	Аналитический метод, 0.1	-
12	361998.73	1271320.77	Аналитический метод, 0.1	-
13	361993.01	1271317.98	Аналитический метод, 0.1	-
14	361989.46	1271313.45	Аналитический метод, 0.1	-
15	361989.00	1271305.49	Аналитический метод, 0.1	-
16	361991.90	1271299.46	Аналитический метод, 0.1	-
17	361996.64	1271295.17	Аналитический метод, 0.1	-
18	362002.35	1271294.47	Аналитический метод, 0.1	-
19	362005.73	1271295.68	Аналитический метод, 0.1	-
20	362007.31	1271292.41	Аналитический метод, 0.1	-
21	362021.36	1271300.94	Аналитический метод, 0.1	-
22	362055.93	1271313.33	Аналитический метод, 0.1	-
23	362066.25	1271307.65	Аналитический метод, 0.1	-
24	362074.89	1271323.25	Аналитический метод, 0.1	-
25	362054.68	1271333.83	Аналитический метод, 0.1	-
26	362058.82	1271342.02	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 11  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 16.05. 2025 г. № 224

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода ул. Авиации, д.д. 2, 4, 6, 8, 7, 9 ДУ-1 с. Семеновка, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 578 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, городской округ г. Йошкар-Ола, с. Семеновка</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	367072.67	1276545.96	Аналитический метод, 0.1	-
2	367081.81	1276540.27	Аналитический метод, 0.1	-
3	367126.53	1276514.04	Аналитический метод, 0.1	-
4	367141.75	1276505.25	Аналитический метод, 0.1	-
5	367141.49	1276504.68	Аналитический метод, 0.1	-
6	367148.84	1276500.25	Аналитический метод, 0.1	-
7	367149.18	1276500.82	Аналитический метод, 0.1	-
8	367231.93	1276451.23	Аналитический метод, 0.1	-
9	367225.94	1276440.35	Аналитический метод, 0.1	-
10	367225.96	1276439.75	Аналитический метод, 0.1	-
11	367212.31	1276417.06	Аналитический метод, 0.1	-
12	367219.48	1276412.82	Аналитический метод, 0.1	-
13	367213.25	1276402.03	Аналитический метод, 0.1	-
14	367226.55	1276394.06	Аналитический метод, 0.1	-
15	367213.21	1276371.78	Аналитический метод, 0.1	-
16	367221.76	1276366.96	Аналитический метод, 0.1	-
17	367219.80	1276363.48	Аналитический метод, 0.1	-
18	367219.37	1276363.72	Аналитический метод, 0.1	-
19	367209.87	1276346.19	Аналитический метод, 0.1	-
20	367206.35	1276348.09	Аналитический метод, 0.1	-
21	367215.89	1276365.69	Аналитический метод, 0.1	-
22	367209.46	1276369.31	Аналитический метод, 0.1	-
23	367208.22	1276370.53	Аналитический метод, 0.1	-
24	367208.72	1276372.08	Аналитический метод, 0.1	-
25	367221.07	1276392.68	Аналитический метод, 0.1	-
26	367209.52	1276399.60	Аналитический метод, 0.1	-
27	367188.06	1276412.13	Аналитический метод, 0.1	-
28	367163.23	1276426.93	Аналитический метод, 0.1	-
29	367153.58	1276432.73	Аналитический метод, 0.1	-
30	367149.02	1276435.52	Аналитический метод, 0.1	-
31	367124.00	1276450.61	Аналитический метод, 0.1	-
32	367110.23	1276458.76	Аналитический метод, 0.1	-
33	367100.23	1276464.92	Аналитический метод, 0.1	-
34	367099.74	1276464.84	Аналитический метод, 0.1	-
35	367082.00	1276475.63	Аналитический метод, 0.1	-
36	367080.00	1276472.32	Аналитический метод, 0.1	-
37	367068.70	1276479.02	Аналитический метод, 0.1	-
38	367069.68	1276480.92	Аналитический метод, 0.1	-
39	367054.44	1276489.74	Аналитический метод, 0.1	-
40	367053.31	1276487.76	Аналитический метод, 0.1	-
41	367041.82	1276494.43	Аналитический метод, 0.1	-
42	367050.86	1276509.75	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
43	367065.70	1276534.17	Аналитический метод, 0.1	-
44	367074.03	1276540.40	Аналитический метод, 0.1	-
45	367069.14	1276532.11	Аналитический метод, 0.1	-
46	367054.28	1276507.69	Аналитический метод, 0.1	-
47	367047.28	1276495.89	Аналитический метод, 0.1	-
48	367051.83	1276493.24	Аналитический метод, 0.1	-
49	367052.96	1276495.22	Аналитический метод, 0.1	-
50	367074.98	1276482.48	Аналитический метод, 0.1	-
51	367073.98	1276480.54	Аналитический метод, 0.1	-
52	367078.62	1276477.78	Аналитический метод, 0.1	-
53	367080.64	1276481.13	Аналитический метод, 0.1	-
54	367100.56	1276469.02	Аналитический метод, 0.1	-
55	367101.05	1276469.10	Аналитический метод, 0.1	-
56	367112.29	1276462.18	Аналитический метод, 0.1	-
57	367126.06	1276454.05	Аналитический метод, 0.1	-
58	367151.10	1276438.94	Аналитический метод, 0.1	-
59	367155.66	1276436.15	Аналитический метод, 0.1	-
60	367165.29	1276430.37	Аналитический метод, 0.1	-
61	367190.10	1276415.57	Аналитический метод, 0.1	-
62	367209.80	1276404.07	Аналитический метод, 0.1	-
63	367214.04	1276411.40	Аналитический метод, 0.1	-
64	367206.81	1276415.66	Аналитический метод, 0.1	-
65	367221.92	1276440.79	Аналитический метод, 0.1	-
66	367221.90	1276441.31	Аналитический метод, 0.1	-
67	367226.57	1276449.79	Аналитический метод, 0.1	-
68	367150.58	1276495.32	Аналитический метод, 0.1	-
69	367150.24	1276494.73	Аналитический метод, 0.1	-
70	367136.41	1276503.08	Аналитический метод, 0.1	-
71	367136.63	1276503.59	Аналитический метод, 0.1	-
72	367124.51	1276510.58	Аналитический метод, 0.1	-
73	367079.75	1276536.85	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 12  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 16.05. 2025 г. № 224

<u>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода ул. Чернышевского д. 1А ДУ-1 с. Семеновка, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 158 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, городской округ г. Йошкар-Ола, с. Семеновка</u>				
<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	367154.35	1276660.74	Аналитический метод, 0.1	-
2	367133.34	1276625.43	Аналитический метод, 0.1	-
3	367106.32	1276580.74	Аналитический метод, 0.1	-
4	367089.73	1276552.58	Аналитический метод, 0.1	-
5	367079.59	1276558.67	Аналитический метод, 0.1	-
6	367071.60	1276544.14	Аналитический метод, 0.1	-
7	367075.10	1276542.22	Аналитический метод, 0.1	-
8	367081.09	1276553.11	Аналитический метод, 0.1	-
9	367091.13	1276547.08	Аналитический метод, 0.1	-
10	367109.76	1276578.68	Аналитический метод, 0.1	-
11	367136.78	1276623.37	Аналитический метод, 0.1	-
12	367157.79	1276658.70	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 13  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 16.05 2025 г. № 224

<u>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода ул. Авиации д. 10Б ДУ-1 с. Семеновка, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 18 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, городской округ г. Йошкар-Ола, с. Семеновка</u>				
<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	366997.68	1276530.32	Аналитический метод, 0.1	-
2	366989.42	1276516.54	Аналитический метод, 0.1	-
3	366992.84	1276514.48	Аналитический метод, 0.1	-
4	367001.12	1276528.28	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 14  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 16.05. 2025 г. № 224

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода ул. Авиации д.д. 10, 10А, 12, 14, 16 ДУ-1 с. Семеновка, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 379 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, городской округ г. Йошкар-Ола, с. Семеновка</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мп), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	366819.83	1276647.77	Аналитический метод, 0.1	-
2	366817.81	1276644.31	Аналитический метод, 0.1	-
3	366850.37	1276625.24	Аналитический метод, 0.1	-
4	366844.85	1276615.94	Аналитический метод, 0.1	-
5	366848.29	1276613.08	Аналитический метод, 0.1	-
6	366862.98	1276604.10	Аналитический метод, 0.1	-
7	366866.99	1276601.71	Аналитический метод, 0.1	-
8	366901.20	1276582.92	Аналитический метод, 0.1	-
9	366923.49	1276570.81	Аналитический метод, 0.1	-
10	366945.85	1276557.61	Аналитический метод, 0.1	-
11	366957.64	1276551.95	Аналитический метод, 0.1	-
12	366961.54	1276550.14	Аналитический метод, 0.1	-
13	366975.81	1276541.67	Аналитический метод, 0.1	-
14	366976.58	1276540.90	Аналитический метод, 0.1	-
15	366989.25	1276533.51	Аналитический метод, 0.1	-
16	366988.94	1276532.87	Аналитический метод, 0.1	-
17	366998.41	1276527.56	Аналитический метод, 0.1	-
18	367012.62	1276519.30	Аналитический метод, 0.1	-
19	367019.91	1276513.93	Аналитический метод, 0.1	-
20	367045.59	1276497.17	Аналитический метод, 0.1	-
21	367047.77	1276500.53	Аналитический метод, 0.1	-
22	367022.19	1276517.21	Аналитический метод, 0.1	-
23	367014.82	1276522.64	Аналитический метод, 0.1	-
24	367000.39	1276531.04	Аналитический метод, 0.1	-
25	366994.20	1276534.51	Аналитический метод, 0.1	-
26	366994.49	1276535.09	Аналитический метод, 0.1	-
27	366983.03	1276541.77	Аналитический метод, 0.1	-
28	366982.25	1276542.52	Аналитический метод, 0.1	-
29	366963.40	1276553.68	Аналитический метод, 0.1	-
30	366959.34	1276555.57	Аналитический метод, 0.1	-
31	366947.73	1276561.15	Аналитический метод, 0.1	-
32	366925.47	1276574.29	Аналитический метод, 0.1	-
33	366903.12	1276586.44	Аналитический метод, 0.1	-
34	366868.97	1276605.19	Аналитический метод, 0.1	-
35	366865.04	1276607.52	Аналитический метод, 0.1	-
36	366850.03	1276616.84	Аналитический метод, 0.1	-
37	366855.87	1276626.66	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 15  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 16.05 2025 г. № 224

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода ул. Гагарина д. 8А ДУ-1 с. Семеновка, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 114 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, городской округ г. Йошкар-Ола, с. Семеновка</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	367266.54	1276373.90	Аналитический метод, 0.1	-
2	367243.13	1276330.59	Аналитический метод, 0.1	-
3	367241.65	1276327.65	Аналитический метод, 0.1	-
4	367217.73	1276342.51	Аналитический метод, 0.1	-
5	367219.87	1276353.28	Аналитический метод, 0.1	-
6	367222.72	1276364.74	Аналитический метод, 0.1	-
7	367218.84	1276365.70	Аналитический метод, 0.1	-
8	367215.97	1276354.16	Аналитический метод, 0.1	-
9	367213.27	1276340.57	Аналитический метод, 0.1	-
10	367243.27	1276321.95	Аналитический метод, 0.1	-
11	367246.67	1276328.75	Аналитический метод, 0.1	-
12	367270.06	1276372.00	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 16  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 16.05. 2025 г. № 224

<u>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому № 40 по ул. Пролетарская г. Йошкар-Ола, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 432 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола</u>				
<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	365966.67	1271014.41	Аналитический метод, 0.1	-
2	365969.97	1271005.27	Аналитический метод, 0.1	-
3	365978.02	1271008.00	Аналитический метод, 0.1	-
4	365977.66	1271009.26	Аналитический метод, 0.1	-
5	365989.85	1271013.71	Аналитический метод, 0.1	-
6	365990.35	1271012.30	Аналитический метод, 0.1	-
7	365993.59	1271013.42	Аналитический метод, 0.1	-
8	365994.71	1271010.06	Аналитический метод, 0.1	-
9	365995.62	1271010.35	Аналитический метод, 0.1	-
10	366015.84	1270953.53	Аналитический метод, 0.1	-
11	366005.61	1270949.42	Аналитический метод, 0.1	-
12	366008.57	1270940.92	Аналитический метод, 0.1	-
13	366004.79	1270939.60	Аналитический метод, 0.1	-
14	366001.87	1270948.03	Аналитический метод, 0.1	-
15	366000.39	1270947.52	Аналитический метод, 0.1	-
16	365983.88	1270992.28	Аналитический метод, 0.1	-
17	365972.14	1270988.09	Аналитический метод, 0.1	-
18	365968.91	1270997.16	Аналитический метод, 0.1	-
19	365928.37	1270982.57	Аналитический метод, 0.1	-
20	365945.33	1270934.27	Аналитический метод, 0.1	-
21	365941.55	1270932.95	Аналитический метод, 0.1	-
22	365923.29	1270984.99	Аналитический метод, 0.1	-
23	365967.32	1271000.84	Аналитический метод, 0.1	-
24	365964.25	1271009.33	Аналитический метод, 0.1	-
25	365958.42	1271007.28	Аналитический метод, 0.1	-
26	365957.88	1271008.75	Аналитический метод, 0.1	-
27	365954.47	1271007.52	Аналитический метод, 0.1	-
28	365955.03	1271005.98	Аналитический метод, 0.1	-
29	365938.64	1271000.21	Аналитический метод, 0.1	-
30	365938.15	1271001.66	Аналитический метод, 0.1	-
31	365934.65	1271000.40	Аналитический метод, 0.1	-
32	365935.16	1270998.78	Аналитический метод, 0.1	-
33	365918.73	1270992.85	Аналитический метод, 0.1	-
34	365918.40	1270993.90	Аналитический метод, 0.1	-
35	365916.01	1270993.01	Аналитический метод, 0.1	-
36	365916.38	1270992.03	Аналитический метод, 0.1	-
37	365910.44	1270989.92	Аналитический метод, 0.1	-
38	365916.99	1270971.69	Аналитический метод, 0.1	-
39	365918.82	1270972.29	Аналитический метод, 0.1	-
40	365920.99	1270966.29	Аналитический метод, 0.1	-
41	365920.24	1270966.03	Аналитический метод, 0.1	-
42	365933.63	1270928.50	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
43	365929.87	1270927.16	Аналитический метод, 0.1	-
44	365915.64	1270967.02	Аналитический метод, 0.1	-
45	365914.55	1270966.65	Аналитический метод, 0.1	-
46	365905.32	1270992.34	Аналитический метод, 0.1	-
47	365911.20	1270994.43	Аналитический метод, 0.1	-
48	365910.85	1270995.35	Аналитический метод, 0.1	-
49	365920.94	1270999.12	Аналитический метод, 0.1	-
50	365921.29	1270998.03	Аналитический метод, 0.1	-
51	365930.20	1271001.24	Аналитический метод, 0.1	-
52	365929.69	1271002.88	Аналитический метод, 0.1	-
53	365940.65	1271006.80	Аналитический метод, 0.1	-
54	365941.14	1271005.33	Аналитический метод, 0.1	-
55	365949.89	1271008.40	Аналитический метод, 0.1	-
56	365949.33	1271009.92	Аналитический метод, 0.1	-
57	365960.24	1271013.85	Аналитический метод, 0.1	-
58	365960.80	1271012.36	Аналитический метод, 0.1	-
59	365987.43	1271008.57	Аналитический метод, 0.1	-
60	365982.52	1271006.78	Аналитический метод, 0.1	-
61	365982.90	1271005.44	Аналитический метод, 0.1	-
62	365971.58	1271001.58	Аналитический метод, 0.1	-
63	365974.56	1270993.21	Аналитический метод, 0.1	-
64	365986.26	1270997.38	Аналитический метод, 0.1	-
65	366002.78	1270952.60	Аналитический метод, 0.1	-
66	366010.78	1270955.81	Аналитический метод, 0.1	-
67	365993.14	1271005.37	Аналитический метод, 0.1	-
68	365992.17	1271005.06	Аналитический метод, 0.1	-
69	365991.07	1271008.32	Аналитический метод, 0.1	-
70	365987.91	1271007.24	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 17  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 16.09. 2025 г. № 224

<p style="text-align: center;"><u>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода и ШРП</u>  <u>ул. Складская д. 8-Б в г. Йошкар-Ола, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса,</u>  <u>протяженность 36 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация,</u>  <u>Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола</u></p>				
<b>Система координат <u>МСК-12</u></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	362356.29	1272071.08	Аналитический метод, 0.1	-
2	362352.79	1272069.14	Аналитический метод, 0.1	-
3	362369.30	1272039.46	Аналитический метод, 0.1	-
4	362372.64	1272041.52	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 18  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 16.05. 2025 г. № 227

<p><u>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к котельной СМУ-12 по Сернурскому тракту д. 20 в г. Йошкар-Ола, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 52 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола</u></p>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мп), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	365658.36	1273840.48	Аналитический метод, 0.1	-
2	365654.44	1273794.50	Аналитический метод, 0.1	-
3	365658.42	1273794.16	Аналитический метод, 0.1	-
4	365662.34	1273840.14	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 19  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 16.05 2025 г. № 224

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому № 31-А по ул. Пролетарская в г. Йошкар-Оле, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 190 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола</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	365754.54	1271290.17	Аналитический метод, 0.1	-
2	365750.76	1271288.83	Аналитический метод, 0.1	-
3	365753.26	1271281.78	Аналитический метод, 0.1	-
4	365753.77	1271281.97	Аналитический метод, 0.1	-
5	365762.92	1271257.01	Аналитический метод, 0.1	-
6	365762.16	1271256.75	Аналитический метод, 0.1	-
7	365767.62	1271241.29	Аналитический метод, 0.1	-
8	365768.34	1271241.58	Аналитический метод, 0.1	-
9	365773.70	1271228.18	Аналитический метод, 0.1	-
10	365761.71	1271223.67	Аналитический метод, 0.1	-
11	365765.66	1271213.01	Аналитический метод, 0.1	-
12	365768.05	1271213.83	Аналитический метод, 0.1	-
13	365768.67	1271212.08	Аналитический метод, 0.1	-
14	365754.71	1271206.71	Аналитический метод, 0.1	-
15	365755.51	1271204.55	Аналитический метод, 0.1	-
16	365754.67	1271204.22	Аналитический метод, 0.1	-
17	365753.74	1271201.92	Аналитический метод, 0.1	-
18	365753.80	1271200.08	Аналитический метод, 0.1	-
19	365754.55	1271198.36	Аналитический метод, 0.1	-
20	365755.68	1271197.13	Аналитический метод, 0.1	-
21	365759.50	1271186.91	Аналитический метод, 0.1	-
22	365778.86	1271194.01	Аналитический метод, 0.1	-
23	365778.06	1271196.05	Аналитический метод, 0.1	-
24	365783.15	1271198.10	Аналитический метод, 0.1	-
25	365781.76	1271201.77	Аналитический метод, 0.1	-
26	365772.88	1271198.27	Аналитический метод, 0.1	-
27	365773.64	1271196.35	Аналитический метод, 0.1	-
28	365761.86	1271192.03	Аналитический метод, 0.1	-
29	365758.88	1271200.01	Аналитический метод, 0.1	-
30	365757.93	1271200.53	Аналитический метод, 0.1	-
31	365757.68	1271201.10	Аналитический метод, 0.1	-
32	365760.61	1271202.27	Аналитический метод, 0.1	-
33	365759.83	1271204.39	Аналитический метод, 0.1	-
34	365773.75	1271209.74	Аналитический метод, 0.1	-
35	365770.49	1271218.91	Аналитический метод, 0.1	-
36	365768.06	1271218.07	Аналитический метод, 0.1	-
37	365766.85	1271221.33	Аналитический метод, 0.1	-
38	365778.92	1271225.88	Аналитический метод, 0.1	-
39	365770.58	1271246.78	Аналитический метод, 0.1	-
40	365770.00	1271246.55	Аналитический метод, 0.1	-
41	365767.28	1271254.29	Аналитический метод, 0.1	-
42	365768.08	1271254.57	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
43	365756.15	1271287.11	Аналитический метод, 0.1	-
44	365755.68	1271286.94	Аналитический метод, 0.1	-

---

Приложение 20  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 16.05. 2025 г. № 224

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода по ул. Вавилова д. 26 от ШРП кооператива «Островский» г. Йошкар-Ола, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 215 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола</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	366560.06	1270374.26	Аналитический метод, 0.1	-
2	366532.48	1270364.03	Аналитический метод, 0.1	-
3	366533.90	1270360.29	Аналитический метод, 0.1	-
4	366544.46	1270364.27	Аналитический метод, 0.1	-
5	366544.82	1270363.24	Аналитический метод, 0.1	-
6	366551.59	1270365.70	Аналитический метод, 0.1	-
7	366551.79	1270365.12	Аналитический метод, 0.1	-
8	366559.05	1270367.90	Аналитический метод, 0.1	-
9	366562.47	1270358.85	Аналитический метод, 0.1	-
10	366561.99	1270358.66	Аналитический метод, 0.1	-
11	366562.64	1270356.80	Аналитический метод, 0.1	-
12	366537.37	1270347.78	Аналитический метод, 0.1	-
13	366538.71	1270344.02	Аналитический метод, 0.1	-
14	366564.28	1270353.14	Аналитический метод, 0.1	-
15	366564.52	1270352.48	Аналитический метод, 0.1	-
16	366579.77	1270358.67	Аналитический метод, 0.1	-
17	366590.30	1270362.95	Аналитический метод, 0.1	-
18	366600.32	1270336.83	Аналитический метод, 0.1	-
19	366602.17	1270337.49	Аналитический метод, 0.1	-
20	366606.21	1270323.94	Аналитический метод, 0.1	-
21	366633.24	1270332.84	Аналитический метод, 0.1	-
22	366631.98	1270336.64	Аналитический метод, 0.1	-
23	366608.87	1270329.02	Аналитический метод, 0.1	-
24	366604.81	1270342.67	Аналитический метод, 0.1	-
25	366602.66	1270341.91	Аналитический метод, 0.1	-
26	366592.58	1270368.19	Аналитический метод, 0.1	-
27	366578.27	1270362.37	Аналитический метод, 0.1	-
28	366567.14	1270357.85	Аналитический метод, 0.1	-
29	366564.19	1270365.56	Аналитический метод, 0.1	-
30	366565.90	1270366.29	Аналитический метод, 0.1	-
31	366563.70	1270372.48	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 21  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 16.05 2025 г. № 224

<u>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к ЗАО «Ил» и ГРПШ-10МС по ул. Луначарского д. 24, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 9 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола</u>				
<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	362357.91	1272077.64	Аналитический метод, 0.1	-
2	362360.49	1272080.41	Аналитический метод, 0.1	-
3	362361.73	1272083.80	Аналитический метод, 0.1	-
4	362361.81	1272087.33	Аналитический метод, 0.1	-
5	362360.46	1272090.89	Аналитический метод, 0.1	-
6	362357.04	1272094.99	Аналитический метод, 0.1	-
7	362354.31	1272096.35	Аналитический метод, 0.1	-
8	362349.73	1272096.81	Аналитический метод, 0.1	-
9	362346.31	1272095.68	Аналитический метод, 0.1	-
10	362342.55	1272092.57	Аналитический метод, 0.1	-
11	362340.81	1272089.59	Аналитический метод, 0.1	-
12	362340.29	1272086.00	Аналитический метод, 0.1	-
13	362341.39	1272081.79	Аналитический метод, 0.1	-
14	362342.85	1272079.41	Аналитический метод, 0.1	-
15	362346.11	1272076.38	Аналитический метод, 0.1	-
16	362350.14	1272075.08	Аналитический метод, 0.1	-
17	362353.94	1272075.55	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 22  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 16.05. 2025 г. № 224

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления надземного к кафе по Сернурскому тракту г. Йошкар-Ола, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 177 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола</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	365777.84	1273993.92	Аналитический метод, 0.1	-
2	365771.65	1273971.55	Аналитический метод, 0.1	-
3	365766.66	1273954.94	Аналитический метод, 0.1	-
4	365765.90	1273952.66	Аналитический метод, 0.1	-
5	365750.19	1273958.00	Аналитический метод, 0.1	-
6	365730.24	1273900.24	Аналитический метод, 0.1	-
7	365714.30	1273905.55	Аналитический метод, 0.1	-
8	365713.04	1273901.75	Аналитический метод, 0.1	-
9	365732.72	1273895.20	Аналитический метод, 0.1	-
10	365752.67	1273952.90	Аналитический метод, 0.1	-
11	365764.75	1273948.74	Аналитический метод, 0.1	-
12	365767.32	1273948.52	Аналитический метод, 0.1	-
13	365769.40	1273950.43	Аналитический метод, 0.1	-
14	365770.48	1273953.74	Аналитический метод, 0.1	-
15	365775.49	1273970.43	Аналитический метод, 0.1	-
16	365780.72	1273989.24	Аналитический метод, 0.1	-
17	365788.00	1273987.74	Аналитический метод, 0.1	-
18	365789.82	1273984.02	Аналитический метод, 0.1	-
19	365790.75	1273984.48	Аналитический метод, 0.1	-
20	365792.53	1273980.90	Аналитический метод, 0.1	-
21	365795.16	1273982.20	Аналитический метод, 0.1	-
22	365790.74	1273991.26	Аналитический метод, 0.1	-