



**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**

«12» 05 2024 г.

г. Йошкар-Ола

№ 441

#### **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:

газораспределительной сети с газопроводами вводами по с. Кокшайск (РМЭ, Звениговский район, с. Кокшайск, ул. Западная, д. 27, 28а), назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 819 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский р-н, с. Кокшайск, ул. Западная, по координатам характерных точек согласно приложению № 1 к настоящему приказу;

газопроводов-вводов по д. Мари-Луговая (Республика Марий Эл, Звениговский район, д. Мари-Луговая, ул. Мари-Луговая, д. 53в; ул. Охотина, уч.14 (кадастровый номер 12:14:1504001:325), назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 339 м,

местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский р-н, д. Мари-Луговая, по координатам характерных точек согласно приложению № 2 к настоящему приказу;

газопровода к нежилому зданию по адресу: Республика Марий Эл, Звениговский район, в юго-западной части кадастрового квартала КН 12:14:1407003:337, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 200 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский р-н, по координатам характерных точек согласно приложению № 3 к настоящему приказу;

газопровода высокого давления с ШРП до границы земельного участка по адресу: РМЭ, Звениговский район, с. Красный Яр, ул. Центральная, уч. 26/2, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 768 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский р-н, с. Красный Яр, ул. Центральная, по координатам характерных точек согласно приложению № 4 к настоящему приказу;

газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Звениговский район, Сергушкино д, Мира ул, дом № 8, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 18 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский р-н, д. Сергушкино, ул. Мира, по координатам характерных точек согласно приложению № 5 к настоящему приказу;

газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Звениговский район, Сергушкино д., Полевая ул., дом № 25, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 18 м, кадастровый номер 12:14:1407004:465, местоположение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский муниципальный район, д. Сергушкино, ул. Полевая, по координатам характерных точек согласно приложению № 6 к настоящему приказу;

газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Звениговский район, Сергушкино д, Мира ул, дом № 14, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 7 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский р-н, д. Сергушкино, ул. Мира, по координатам характерных точек согласно приложению № 7 к настоящему приказу;

газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Звениговский район, Сергушкино д, Центральная ул, дом № 21, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 8 м, кадастровый номер 12:14:1407004:466, местоположение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский муниципальный район, д. Сергушкино, ул. Центральная,

по координатам характерных точек согласно приложению № 8 к настоящему приказу;

газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Звениговский район, Кожласола с, Шкетана ул, дом № 26, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 83 м, кадастровый номер 12:14:3501001:1216, местоположение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский муниципальный район, с Кожласола, ул. Шкетана, по координатам характерных точек согласно приложению № 9 к настоящему приказу;

газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Звениговский район, Нижние Памъялы д, Школьный пер, дом № 2, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 1085 м, кадастровый номер 12:14:0000000:8991, местоположение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский муниципальный район, д Нижние Памъялы, пер. Школьный, по координатам характерных точек согласно приложению № 10 к настоящему приказу;

газопровода к квартире по адресу: Республика Марий Эл, Звениговский район, Красногорский пгт, Островского пер., дом № 10, кв. 2, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 5 м, кадастровый номер 12:14:3701006:724, местоположение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский муниципальный район, пгт Красногорский, пер. Островского, по координатам характерных точек согласно приложению № 11 к настоящему приказу;

газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Звениговский район, Кокшайское сельское поселение, д. Семеновка, Канышево тер, дом № 4, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 6 м, кадастровый номер 12:14:1605001:121, местоположение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский муниципальный район, с.п. Кокшайское, по координатам характерных точек согласно приложению № 12 к настоящему приказу;

газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Звениговский район, Филиппсола д., Полевая ул, дом № 11а, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 115 м, кадастровый номер 12:14:8401001:483, местоположение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский муниципальный район, д Филиппсола, ул. Полевая, по координатам характерных точек согласно приложению № 13 к настоящему приказу;

газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Звениговский район, Кирпичный п., Кирпичная ул, дом № 7А, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 245 м, кадастровый номер 12:14:3201001:474, местоположение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский муниципальный район, п Кирпичный, ул. Кирпичная,

по координатам характерных точек согласно приложению № 14 к настоящему приказу;

газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Звениговский район, Кокшайск с., Западная ул, дом № 39, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 9 м, кадастровый номер 12:14:0508001:795, местоположение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский район, с. Кокшайск, ул. Западная, по координатам характерных точек согласно приложению № 15 к настоящему приказу;

газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Звениговский район, Кокшайск с., Западная ул, дом № 28, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 11 м, кадастровый номер 12:14:0508001:793, местоположение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский муниципальный район, с. Кокшайск, ул. Западная, по координатам характерных точек согласно приложению № 16 к настоящему приказу;

газораспределительной сети с газопроводами вводами по д. Сергушкино (РМЭ, Звениговский район, д. Сергушкино, земельный участок кадастровый номер 12:14:1407004:119; ул. Полевая: уч.3 (12:14:1407004:103); д.13; земельный участок кадастровый номер 12:14:1407004:100; д. 10; д. 14; д. 18; д. 1а; д. 22, д. 34; ул. Центральная: д.13; д.17; ул. Мира: д. 5; д.147), назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 3264 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский р-н, д Сергушкино, по координатам характерных точек согласно приложению № 17 к настоящему приказу;

газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Звениговский район, Шелангер п., Советская ул, дом № 4, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 104 м, кадастровый номер 12:14:8901001:2167, местоположение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский муниципальный район, п. Шелангер, ул. Советская, по координатам характерных точек согласно приложению № 18 к настоящему приказу;

газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Звениговский район, Шелангер п, Лежневая ул, дом № 24а, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 552 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский р-н, п Шелангер, ул Лежневая, по координатам характерных точек согласно приложению № 19 к настоящему приказу;

газораспределительной сети с газопроводами вводами по п. Шелангер (Республика Марий Эл, Звениговский район, п.Шелангер, ул.Лежневая: д. 27, д. 29, д. 29А кв.1, д. 30 кв. 3, д. 34 кв.2.), назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 843 м, местоположение объекта недвижимости:

Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский р-н, п. Шелангер, ул. Лежневая, по координатам характерных точек согласно приложению № 20 к настоящему приказу;

газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Звениговский район, Шелангер п., Головачева ул, дом № 23, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 8 м, кадастровый номер 12:14:8901002:573, местоположение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский муниципальный район, п. Шелангер, ул. Головачева, по координатам характерных точек согласно приложению № 21 к настоящему приказу;

газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Звениговский район, Шелангер п., Полежайкина ул, дом № 6, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 24 м, кадастровый номер 12:14:8901002:574, местоположение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский муниципальный район, п. Шелангер, ул. Полежайкина, по координатам характерных точек согласно приложению № 22 к настоящему приказу;

газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Звениговский район, Шелангер п., Головачева ул, дом № 20, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 99 м, кадастровый номер 12:14:8901002:572, местоположение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский р-н, п. Шелангер, ул. Головачева, по координатам характерных точек согласно приложению № 23 к настоящему приказу;

газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Звениговский район, Шелангер п., Новая ул, дом № 2, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 16 м, кадастровый номер 12:14:0603002:713, местоположение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский р-н, п. Шелангер, ул. Новая, по координатам характерных точек согласно приложению № 24 к настоящему приказу;

газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Звениговский район, Шелангер п., Пищевая ул, дом № 17а, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 65 м, кадастровый номер 12:14:8901001:2166, местоположение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский муниципальный район, п. Шелангер, ул. Пищевая, по координатам характерных точек согласно приложению № 25 к настоящему приказу;

газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Звениговский район, Чуваш-Отары д, Чуваш-Отарский пер, дом № 11, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 14 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский р-н,

д Чуваш-Отары, пер Чуваш-Отарский, по координатам характерных точек согласно приложению № 26 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 внутренней политики,  
развития местного самоуправления и 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 4 0 0 6 8

« 20 » 08 20 24 г г

Приложение 1  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 12.07 2024 г. № 441

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газораспределительной сети с газопроводами вводами по с. Кокшайск (РМЭ, Звениговский район, с. Кокшайск, ул. Западная, д. 27, 28а), назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 819 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский р-н, с. Кокшайск, ул. Западная</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	309318.39	1266525.59	Аналитический метод, 0.1	-
2	309304.27	1266525.55	Аналитический метод, 0.1	-
3	309299.85	1266514.79	Аналитический метод, 0.1	-
4	309298.82	1266514.71	Аналитический метод, 0.1	-
5	309297.82	1266508.38	Аналитический метод, 0.1	-
6	309296.47	1266489.71	Аналитический метод, 0.1	-
7	309295.69	1266467.50	Аналитический метод, 0.1	-
8	309294.16	1266458.19	Аналитический метод, 0.1	-
9	309294.04	1266444.64	Аналитический метод, 0.1	-
10	309292.92	1266427.05	Аналитический метод, 0.1	-
11	309290.25	1266413.44	Аналитический метод, 0.1	-
12	309288.38	1266406.46	Аналитический метод, 0.1	-
13	309284.91	1266397.46	Аналитический метод, 0.1	-
14	309281.29	1266387.41	Аналитический метод, 0.1	-
15	309280.47	1266374.08	Аналитический метод, 0.1	-
16	309280.12	1266363.23	Аналитический метод, 0.1	-
17	309279.23	1266359.94	Аналитический метод, 0.1	-
18	309277.63	1266357.43	Аналитический метод, 0.1	-
19	309276.50	1266356.63	Аналитический метод, 0.1	-
20	309274.21	1266355.82	Аналитический метод, 0.1	-
21	309272.01	1266355.75	Аналитический метод, 0.1	-
22	309269.44	1266356.01	Аналитический метод, 0.1	-
23	309243.01	1266364.23	Аналитический метод, 0.1	-
24	309227.48	1266367.32	Аналитический метод, 0.1	-
25	309213.62	1266368.18	Аналитический метод, 0.1	-
26	309209.49	1266361.68	Аналитический метод, 0.1	-
27	309203.30	1266361.08	Аналитический метод, 0.1	-
28	309198.10	1266361.32	Аналитический метод, 0.1	-
29	309191.82	1266362.30	Аналитический метод, 0.1	-
30	309182.17	1266364.68	Аналитический метод, 0.1	-
31	309177.35	1266368.95	Аналитический метод, 0.1	-
32	309172.47	1266369.90	Аналитический метод, 0.1	-
33	309160.02	1266370.56	Аналитический метод, 0.1	-
34	309068.22	1266230.82	Аналитический метод, 0.1	-
35	309069.00	1266230.27	Аналитический метод, 0.1	-
36	309054.81	1266199.65	Аналитический метод, 0.1	-
37	309031.30	1266149.72	Аналитический метод, 0.1	-
38	309020.10	1266122.08	Аналитический метод, 0.1	-
39	309018.68	1266116.19	Аналитический метод, 0.1	-
40	309013.87	1266104.27	Аналитический метод, 0.1	-
41	309009.37	1266093.69	Аналитический метод, 0.1	-



1	2	3	4	5
42	309006.33	1266087.97	Аналитический метод, 0.1	-
43	309001.47	1266077.05	Аналитический метод, 0.1	-
44	308998.10	1266065.92	Аналитический метод, 0.1	-
45	308998.25	1266062.64	Аналитический метод, 0.1	-
46	308995.36	1266049.67	Аналитический метод, 0.1	-
47	308994.37	1266033.33	Аналитический метод, 0.1	-
48	308991.90	1266018.44	Аналитический метод, 0.1	-
49	308988.95	1266001.99	Аналитический метод, 0.1	-
50	308986.87	1265988.41	Аналитический метод, 0.1	-
51	308986.73	1265984.08	Аналитический метод, 0.1	-
52	308985.81	1265978.39	Аналитический метод, 0.1	-
53	308985.03	1265974.80	Аналитический метод, 0.1	-
54	308980.84	1265975.42	Аналитический метод, 0.1	-
55	308980.25	1265971.46	Аналитический метод, 0.1	-
56	308986.28	1265970.56	Аналитический метод, 0.1	-
57	308986.35	1265971.05	Аналитический метод, 0.1	-
58	308989.18	1265970.41	Аналитический метод, 0.1	-
59	308990.73	1265977.46	Аналитический метод, 0.1	-
60	308991.61	1265982.94	Аналитический метод, 0.1	-
61	308994.13	1265982.69	Аналитический метод, 0.1	-
62	308994.51	1265986.67	Аналитический метод, 0.1	-
63	308991.82	1265986.93	Аналитический метод, 0.1	-
64	308991.85	1265987.91	Аналитический метод, 0.1	-
65	308993.88	1266001.19	Аналитический метод, 0.1	-
66	308996.83	1266017.59	Аналитический метод, 0.1	-
67	308999.35	1266032.76	Аналитический метод, 0.1	-
68	309000.33	1266048.97	Аналитический метод, 0.1	-
69	309003.28	1266062.21	Аналитический метод, 0.1	-
70	309003.13	1266065.29	Аналитический метод, 0.1	-
71	309006.17	1266075.30	Аналитический метод, 0.1	-
72	309010.83	1266085.77	Аналитический метод, 0.1	-
73	309013.89	1266091.54	Аналитический метод, 0.1	-
74	309018.49	1266102.35	Аналитический метод, 0.1	-
75	309023.45	1266114.66	Аналитический метод, 0.1	-
76	309024.90	1266120.64	Аналитический метод, 0.1	-
77	309035.88	1266147.71	Аналитический метод, 0.1	-
78	309059.31	1266197.48	Аналитический метод, 0.1	-
79	309073.35	1266227.69	Аналитический метод, 0.1	-
80	309163.16	1266364.38	Аналитический метод, 0.1	-
81	309171.73	1266363.94	Аналитический метод, 0.1	-
82	309174.59	1266363.37	Аналитический метод, 0.1	-
83	309179.31	1266359.20	Аналитический метод, 0.1	-
84	309190.64	1266356.42	Аналитический метод, 0.1	-
85	309197.50	1266355.34	Аналитический метод, 0.1	-
86	309203.44	1266355.06	Аналитический метод, 0.1	-
87	309212.99	1266355.98	Аналитический метод, 0.1	-
88	309216.78	1266361.96	Аналитический метод, 0.1	-
89	309226.72	1266361.36	Аналитический метод, 0.1	-
90	309241.53	1266358.41	Аналитический метод, 0.1	-
91	309268.24	1266350.09	Аналитический метод, 0.1	-
92	309271.81	1266349.75	Аналитический метод, 0.1	-
93	309275.33	1266349.86	Аналитический метод, 0.1	-
94	309279.28	1266351.25	Аналитический метод, 0.1	-
95	309282.05	1266353.21	Аналитический метод, 0.1	-
96	309284.79	1266357.48	Аналитический метод, 0.1	-
97	309286.10	1266362.33	Аналитический метод, 0.1	-
98	309286.47	1266373.80	Аналитический метод, 0.1	-
99	309287.23	1266386.19	Аналитический метод, 0.1	-
100	309290.53	1266395.36	Аналитический метод, 0.1	-
101	309294.10	1266404.60	Аналитический метод, 0.1	-
102	309296.09	1266412.08	Аналитический метод, 0.1	-
103	309298.88	1266426.27	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
104	309300.04	1266444.42	Аналитический метод, 0.1	-
105	309300.16	1266457.67	Аналитический метод, 0.1	-
106	309301.67	1266466.90	Аналитический метод, 0.1	-
107	309302.47	1266489.39	Аналитический метод, 0.1	-
108	309303.78	1266507.70	Аналитический метод, 0.1	-
109	309304.74	1266513.77	Аналитический метод, 0.1	-
110	309303.79	1266513.92	Аналитический метод, 0.1	-
111	309306.45	1266520.57	Аналитический метод, 0.1	-
112	309318.41	1266520.59	Аналитический метод, 0.1	-
113	309325.26	1266520.45	Аналитический метод, 0.1	-
114	309325.27	1266521.18	Аналитический метод, 0.1	-
115	309328.02	1266522.83	Аналитический метод, 0.1	-
116	309327.03	1266524.48	Аналитический метод, 0.1	-
117	309325.36	1266525.45	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 2  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 12.07 2024 г. № 441

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопроводов-вводов по д. Мари-Луговая (Республика Марий Эл, Звениговский район, д. Мари-Луговая, ул. Мари-Луговая, д. 53в; ул. Охотина, уч. 14 (кадастровый номер 12:14:1504001:325), назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 339 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский р-н, д. Мари-Луговая</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	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	308325.80	1270336.72	Аналитический метод, 0.1	-
2	308321.25	1270334.64	Аналитический метод, 0.1	-
3	308338.16	1270297.53	Аналитический метод, 0.1	-
4	308347.01	1270277.64	Аналитический метод, 0.1	-
5	308359.24	1270248.95	Аналитический метод, 0.1	-
6	308341.43	1270246.40	Аналитический метод, 0.1	-
7	308333.49	1270245.07	Аналитический метод, 0.1	-
8	308322.41	1270243.61	Аналитический метод, 0.1	-
9	308322.06	1270246.48	Аналитический метод, 0.1	-
10	308314.72	1270269.01	Аналитический метод, 0.1	-
11	308313.09	1270271.80	Аналитический метод, 0.1	-
12	308309.60	1270272.07	Аналитический метод, 0.1	-
13	308309.22	1270267.09	Аналитический метод, 0.1	-
14	308310.09	1270267.02	Аналитический метод, 0.1	-
15	308310.10	1270267.01	Аналитический метод, 0.1	-
16	308317.16	1270245.35	Аналитический метод, 0.1	-
17	308317.45	1270242.94	Аналитический метод, 0.1	-
18	308300.13	1270240.55	Аналитический метод, 0.1	-
19	308279.56	1270238.28	Аналитический метод, 0.1	-
20	308253.13	1270235.22	Аналитический метод, 0.1	-
21	308245.21	1270233.47	Аналитический метод, 0.1	-
22	308246.29	1270228.59	Аналитический метод, 0.1	-
23	308253.95	1270230.29	Аналитический метод, 0.1	-
24	308280.13	1270233.31	Аналитический метод, 0.1	-
25	308300.75	1270235.59	Аналитический метод, 0.1	-
26	308321.07	1270238.40	Аналитический метод, 0.1	-
27	308334.23	1270240.12	Аналитический метод, 0.1	-
28	308342.20	1270241.45	Аналитический метод, 0.1	-
29	308366.31	1270244.92	Аналитический метод, 0.1	-
30	308363.15	1270252.58	Аналитический метод, 0.1	-
31	308351.58	1270279.66	Аналитический метод, 0.1	-
32	308342.72	1270299.58	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 3  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 12.08 2024 г. № 441

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к нежилому зданию по адресу: Республика Марий Эл, Звениговский район, в юго-западной части кадастрового квартала КН 12:14:1407003:337, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 200 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский р-н</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	295934.60	1277184.65	Аналитический метод, 0.1	-
2	295932.68	1277171.78	Аналитический метод, 0.1	-
3	295930.72	1277166.48	Аналитический метод, 0.1	-
4	295923.87	1277156.42	Аналитический метод, 0.1	-
5	295913.95	1277142.55	Аналитический метод, 0.1	-
6	295901.73	1277124.75	Аналитический метод, 0.1	-
7	295890.32	1277108.89	Аналитический метод, 0.1	-
8	295875.48	1277091.56	Аналитический метод, 0.1	-
9	295866.67	1277081.94	Аналитический метод, 0.1	-
10	295856.87	1277072.92	Аналитический метод, 0.1	-
11	295846.84	1277060.47	Аналитический метод, 0.1	-
12	295844.18	1277058.57	Аналитический метод, 0.1	-
13	295838.31	1277056.34	Аналитический метод, 0.1	-
14	295830.32	1277052.75	Аналитический метод, 0.1	-
15	295822.36	1277047.11	Аналитический метод, 0.1	-
16	295825.24	1277043.03	Аналитический метод, 0.1	-
17	295832.82	1277048.39	Аналитический метод, 0.1	-
18	295840.23	1277051.72	Аналитический метод, 0.1	-
19	295846.56	1277054.12	Аналитический метод, 0.1	-
20	295850.31	1277056.80	Аналитический метод, 0.1	-
21	295860.53	1277069.49	Аналитический метод, 0.1	-
22	295870.22	1277078.41	Аналитический метод, 0.1	-
23	295879.23	1277088.24	Аналитический метод, 0.1	-
24	295894.25	1277105.80	Аналитический метод, 0.1	-
25	295905.82	1277121.87	Аналитический метод, 0.1	-
26	295918.05	1277139.68	Аналитический метод, 0.1	-
27	295927.97	1277153.55	Аналитический метод, 0.1	-
28	295935.20	1277164.18	Аналитический метод, 0.1	-
29	295937.55	1277170.53	Аналитический метод, 0.1	-
30	295939.55	1277183.91	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 4  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 12.09. 2024 г. № 441

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода высокого давления с ШРП до границы земельного участка по адресу: РМЭ, Звениговский район, с. Красный Яр, ул. Центральная, уч. 26/2, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 768 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский р-н, с. Красный Яр, ул. Центральная</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	298395.96	1279667.39	Аналитический метод, 0.1	-
2	298390.99	1279666.86	Аналитический метод, 0.1	-
3	298393.81	1279654.86	Аналитический метод, 0.1	-
4	298397.08	1279641.00	Аналитический метод, 0.1	-
5	298398.00	1279635.66	Аналитический метод, 0.1	-
6	298398.52	1279629.69	Аналитический метод, 0.1	-
7	298398.52	1279623.73	Аналитический метод, 0.1	-
8	298397.95	1279617.27	Аналитический метод, 0.1	-
9	298396.56	1279608.37	Аналитический метод, 0.1	-
10	298394.90	1279604.59	Аналитический метод, 0.1	-
11	298393.83	1279600.97	Аналитический метод, 0.1	-
12	298392.05	1279598.37	Аналитический метод, 0.1	-
13	298392.29	1279597.10	Аналитический метод, 0.1	-
14	298390.83	1279596.57	Аналитический метод, 0.1	-
15	298389.01	1279595.40	Аналитический метод, 0.1	-
16	298387.18	1279593.10	Аналитический метод, 0.1	-
17	298385.90	1279590.75	Аналитический метод, 0.1	-
18	298385.49	1279587.95	Аналитический метод, 0.1	-
19	298385.90	1279584.88	Аналитический метод, 0.1	-
20	298386.68	1279581.73	Аналитический метод, 0.1	-
21	298388.25	1279579.05	Аналитический метод, 0.1	-
22	298390.61	1279576.93	Аналитический метод, 0.1	-
23	298393.73	1279575.68	Аналитический метод, 0.1	-
24	298393.71	1279570.06	Аналитический метод, 0.1	-
25	298393.25	1279568.12	Аналитический метод, 0.1	-
26	298392.23	1279566.72	Аналитический метод, 0.1	-
27	298391.10	1279565.93	Аналитический метод, 0.1	-
28	298380.17	1279563.88	Аналитический метод, 0.1	-
29	298366.88	1279560.58	Аналитический метод, 0.1	-
30	298357.60	1279557.18	Аналитический метод, 0.1	-
31	298339.51	1279549.38	Аналитический метод, 0.1	-
32	298325.50	1279545.61	Аналитический метод, 0.1	-
33	298308.13	1279543.33	Аналитический метод, 0.1	-
34	298288.77	1279540.55	Аналитический метод, 0.1	-
35	298270.42	1279537.71	Аналитический метод, 0.1	-
36	298244.51	1279533.38	Аналитический метод, 0.1	-
37	298212.14	1279528.30	Аналитический метод, 0.1	-
38	298189.39	1279525.42	Аналитический метод, 0.1	-
39	298165.13	1279522.46	Аналитический метод, 0.1	-
40	298154.18	1279521.85	Аналитический метод, 0.1	-
41	298142.89	1279525.41	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
42	298137.10	1279526.48	Аналитический метод, 0.1	-
43	298132.46	1279526.46	Аналитический метод, 0.1	-
44	298117.25	1279524.93	Аналитический метод, 0.1	-
45	298098.33	1279522.74	Аналитический метод, 0.1	-
46	298090.15	1279521.43	Аналитический метод, 0.1	-
47	298085.28	1279519.16	Аналитический метод, 0.1	-
48	298081.95	1279518.00	Аналитический метод, 0.1	-
49	298076.29	1279518.68	Аналитический метод, 0.1	-
50	298066.60	1279519.50	Аналитический метод, 0.1	-
51	298056.98	1279524.76	Аналитический метод, 0.1	-
52	298048.60	1279527.18	Аналитический метод, 0.1	-
53	298033.10	1279524.21	Аналитический метод, 0.1	-
54	298018.00	1279522.10	Аналитический метод, 0.1	-
55	297998.24	1279517.41	Аналитический метод, 0.1	-
56	297982.25	1279515.15	Аналитический метод, 0.1	-
57	297968.35	1279512.43	Аналитический метод, 0.1	-
58	297953.94	1279509.68	Аналитический метод, 0.1	-
59	297937.81	1279504.02	Аналитический метод, 0.1	-
60	297922.75	1279499.65	Аналитический метод, 0.1	-
61	297909.92	1279496.82	Аналитический метод, 0.1	-
62	297886.21	1279490.22	Аналитический метод, 0.1	-
63	297864.56	1279485.28	Аналитический метод, 0.1	-
64	297855.58	1279482.71	Аналитический метод, 0.1	-
65	297845.55	1279479.75	Аналитический метод, 0.1	-
66	297838.78	1279477.94	Аналитический метод, 0.1	-
67	297823.90	1279476.37	Аналитический метод, 0.1	-
68	297817.77	1279475.92	Аналитический метод, 0.1	-
69	297811.56	1279474.63	Аналитический метод, 0.1	-
70	297792.95	1279471.93	Аналитический метод, 0.1	-
71	297774.35	1279468.39	Аналитический метод, 0.1	-
72	297772.59	1279464.95	Аналитический метод, 0.1	-
73	297772.33	1279462.16	Аналитический метод, 0.1	-
74	297772.66	1279459.04	Аналитический метод, 0.1	-
75	297777.63	1279459.57	Аналитический метод, 0.1	-
76	297777.35	1279462.19	Аналитический метод, 0.1	-
77	297777.48	1279463.52	Аналитический метод, 0.1	-
78	297777.69	1279463.94	Аналитический метод, 0.1	-
79	297793.78	1279467.00	Аналитический метод, 0.1	-
80	297812.43	1279469.70	Аналитический метод, 0.1	-
81	297818.47	1279470.96	Аналитический метод, 0.1	-
82	297824.35	1279471.39	Аналитический метод, 0.1	-
83	297839.70	1279473.01	Аналитический метод, 0.1	-
84	297846.90	1279474.93	Аналитический метод, 0.1	-
85	297856.98	1279477.91	Аналитический метод, 0.1	-
86	297865.81	1279480.43	Аналитический метод, 0.1	-
87	297887.44	1279485.37	Аналитический метод, 0.1	-
88	297911.13	1279491.97	Аналитический метод, 0.1	-
89	297923.99	1279494.80	Аналитический метод, 0.1	-
90	297939.33	1279499.26	Аналитический метод, 0.1	-
91	297955.24	1279504.83	Аналитический метод, 0.1	-
92	297969.30	1279507.52	Аналитический метод, 0.1	-
93	297983.08	1279510.22	Аналитический метод, 0.1	-
94	297999.17	1279512.49	Аналитический метод, 0.1	-
95	298018.93	1279517.18	Аналитический метод, 0.1	-
96	298033.92	1279519.28	Аналитический метод, 0.1	-
97	298048.35	1279522.06	Аналитический метод, 0.1	-
98	298048.42	1279523.08	Аналитический метод, 0.1	-
99	298055.44	1279521.04	Аналитический метод, 0.1	-
100	298065.40	1279515.59	Аналитический метод, 0.1	-
101	298065.12	1279514.60	Аналитический метод, 0.1	-
102	298075.78	1279513.70	Аналитический метод, 0.1	-
103	298082.50	1279512.90	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
104	298087.16	1279514.53	Аналитический метод, 0.1	-
105	298091.63	1279516.60	Аналитический метод, 0.1	-
106	298099.01	1279517.79	Аналитический метод, 0.1	-
107	298117.79	1279519.96	Аналитический метод, 0.1	-
108	298132.73	1279521.46	Аналитический метод, 0.1	-
109	298136.65	1279521.48	Аналитический метод, 0.1	-
110	298141.68	1279520.55	Аналитический метод, 0.1	-
111	298153.55	1279516.80	Аналитический метод, 0.1	-
112	298165.58	1279517.48	Аналитический метод, 0.1	-
113	298190.01	1279520.46	Аналитический метод, 0.1	-
114	298212.84	1279523.35	Аналитический метод, 0.1	-
115	298245.31	1279528.45	Аналитический метод, 0.1	-
116	298271.22	1279532.78	Аналитический метод, 0.1	-
117	298289.51	1279535.60	Аналитический метод, 0.1	-
118	298308.81	1279538.38	Аналитический метод, 0.1	-
119	298326.48	1279540.69	Аналитический метод, 0.1	-
120	298341.16	1279544.65	Аналитический метод, 0.1	-
121	298359.45	1279552.53	Аналитический метод, 0.1	-
122	298368.35	1279555.80	Аналитический метод, 0.1	-
123	298381.24	1279559.00	Аналитический метод, 0.1	-
124	298393.08	1279561.21	Аналитический метод, 0.1	-
125	298395.78	1279563.10	Аналитический метод, 0.1	-
126	298397.89	1279565.99	Аналитический метод, 0.1	-
127	298398.71	1279569.48	Аналитический метод, 0.1	-
128	298398.73	1279575.73	Аналитический метод, 0.1	-
129	298402.07	1279576.87	Аналитический метод, 0.1	-
130	298403.81	1279577.98	Аналитический метод, 0.1	-
131	298405.59	1279580.31	Аналитический метод, 0.1	-
132	298406.61	1279582.60	Аналитический метод, 0.1	-
133	298407.10	1279585.78	Аналитический метод, 0.1	-
134	298406.62	1279588.72	Аналитический метод, 0.1	-
135	298405.91	1279591.83	Аналитический метод, 0.1	-
136	298404.07	1279594.56	Аналитический метод, 0.1	-
137	298401.95	1279596.33	Аналитический метод, 0.1	-
138	298399.27	1279597.56	Аналитический метод, 0.1	-
139	298397.69	1279597.76	Аналитический метод, 0.1	-
140	298398.40	1279598.79	Аналитический метод, 0.1	-
141	298399.60	1279602.87	Аналитический метод, 0.1	-
142	298401.40	1279606.95	Аналитический метод, 0.1	-
143	298402.92	1279616.67	Аналитический метод, 0.1	-
144	298403.52	1279623.51	Аналитический метод, 0.1	-
145	298403.52	1279629.91	Аналитический метод, 0.1	-
146	298402.97	1279636.31	Аналитический метод, 0.1	-
147	298401.98	1279642.00	Аналитический метод, 0.1	-
148	298398.67	1279656.04	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 5  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 12.07 2024 г. № 441

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Звениговский район, Сергушино д, Мира ул, дом № 8, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 18 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский р-н, д Сергушино, ул Мира</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	294206.01	1279744.23	Аналитический метод, 0.1	-
2	294202.03	1279743.83	Аналитический метод, 0.1	-
3	294202.78	1279736.40	Аналитический метод, 0.1	-
4	294204.01	1279729.18	Аналитический метод, 0.1	-
5	294207.95	1279729.86	Аналитический метод, 0.1	-
6	294206.74	1279736.94	Аналитический метод, 0.1	-



Приложение 6  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 12.05 2024 г. № 144

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Звениговский район, Сергушино д., Полевая ул., дом № 25, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 18 м, кадастровый номер 12:14:1407004:465, местоположение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский муниципальный район, д. Сергушино, ул. Полевая</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mf), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	294150.14	1279999.94	Аналитический метод, 0.1	-
2	294149.93	1279984.66	Аналитический метод, 0.1	-
3	294153.93	1279984.60	Аналитический метод, 0.1	-
4	294154.14	1279999.88	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 7  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 12.09 2024 г. № 441

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Звениговский район, Сергушино д, Мира ул, дом № 14, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 7 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский р-н, д Сергушино, ул Мира</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	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	294309.45	1279731.75	Аналитический метод, 0.1	-
2	294309.22	1279726.53	Аналитический метод, 0.1	-
3	294313.22	1279726.35	Аналитический метод, 0.1	-
4	294313.45	1279731.57	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 8  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 12.08 2024 г. № 441

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Звениговский район, Сергушкино д, Центральная ул. дом № 21, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 8 м, кадастровый номер 12:14:1407004:466, местоположение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский муниципальный район, д. Сергушкино, ул. Центральная</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	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	294156.63	1279880.12	Аналитический метод, 0.1	-
2	294152.63	1279880.00	Аналитический метод, 0.1	-
3	294152.82	1279874.03	Аналитический метод, 0.1	-
4	294156.82	1279874.15	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 9  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 12.08 2024 г. № 441

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Звениговский район, Кожласола с, Шкетана ул, дом № 26, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 83 м, кадастровый номер 12:14:3501001:1216, местоположение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский муниципальный район, с Кожласола, ул. Шкетана</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	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	312146.86	1297417.79	Аналитический метод, 0.1	-
2	312146.35	1297416.97	Аналитический метод, 0.1	-
3	312143.71	1297416.51	Аналитический метод, 0.1	-
4	312143.84	1297415.75	Аналитический метод, 0.1	-
5	312144.76	1297414.39	Аналитический метод, 0.1	-
6	312150.28	1297410.98	Аналитический метод, 0.1	-
7	312161.82	1297403.10	Аналитический метод, 0.1	-
8	312174.12	1297394.40	Аналитический метод, 0.1	-
9	312188.35	1297384.63	Аналитический метод, 0.1	-
10	312202.24	1297372.76	Аналитический метод, 0.1	-
11	312205.10	1297369.96	Аналитический метод, 0.1	-
12	312207.78	1297373.28	Аналитический метод, 0.1	-
13	312190.79	1297387.81	Аналитический метод, 0.1	-
14	312176.40	1297397.68	Аналитический метод, 0.1	-
15	312164.10	1297406.38	Аналитический метод, 0.1	-
16	312152.46	1297414.34	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 10  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 12.07 2024 г. № 441

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Звениговский район, Нижние Памъялы д, Школьный пер, дом № 2, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 1085 м, кадастровый номер 12:14:000000:8991, местоположение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский муниципальный район, д Нижние Памъялы, пер. Школьный</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	305177.22	1280953.70	Аналитический метод, 0.1	-
2	305174.24	1280952.68	Аналитический метод, 0.1	-
3	305170.82	1280950.40	Аналитический метод, 0.1	-
4	305162.37	1280940.31	Аналитический метод, 0.1	-
5	305154.60	1280931.30	Аналитический метод, 0.1	-
6	305151.59	1280926.41	Аналитический метод, 0.1	-
7	305149.78	1280922.51	Аналитический метод, 0.1	-
8	305149.49	1280921.11	Аналитический метод, 0.1	-
9	305149.58	1280919.34	Аналитический метод, 0.1	-
10	305150.25	1280917.87	Аналитический метод, 0.1	-
11	305151.23	1280916.59	Аналитический метод, 0.1	-
12	305152.62	1280915.36	Аналитический метод, 0.1	-
13	305162.06	1280909.25	Аналитический метод, 0.1	-
14	305179.67	1280899.54	Аналитический метод, 0.1	-
15	305207.51	1280879.59	Аналитический метод, 0.1	-
16	305215.89	1280874.22	Аналитический метод, 0.1	-
17	305223.35	1280868.46	Аналитический метод, 0.1	-
18	305234.50	1280860.18	Аналитический метод, 0.1	-
19	305242.95	1280853.64	Аналитический метод, 0.1	-
20	305260.37	1280842.45	Аналитический метод, 0.1	-
21	305268.04	1280836.72	Аналитический метод, 0.1	-
22	305276.40	1280831.21	Аналитический метод, 0.1	-
23	305283.97	1280827.50	Аналитический метод, 0.1	-
24	305298.66	1280818.31	Аналитический метод, 0.1	-
25	305305.95	1280813.40	Аналитический метод, 0.1	-
26	305315.98	1280805.32	Аналитический метод, 0.1	-
27	305322.58	1280798.21	Аналитический метод, 0.1	-
28	305339.01	1280783.28	Аналитический метод, 0.1	-
29	305359.74	1280765.55	Аналитический метод, 0.1	-
30	305378.63	1280749.68	Аналитический метод, 0.1	-
31	305389.74	1280740.45	Аналитический метод, 0.1	-
32	305396.15	1280736.02	Аналитический метод, 0.1	-
33	305418.85	1280718.67	Аналитический метод, 0.1	-
34	305419.77	1280714.69	Аналитический метод, 0.1	-
35	305422.54	1280707.49	Аналитический метод, 0.1	-
36	305427.55	1280691.58	Аналитический метод, 0.1	-
37	305430.04	1280684.77	Аналитический метод, 0.1	-
38	305436.83	1280672.79	Аналитический метод, 0.1	-
39	305445.09	1280659.26	Аналитический метод, 0.1	-
40	305449.09	1280652.43	Аналитический метод, 0.1	-
41	305450.91	1280649.08	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
42	305452.90	1280643.46	Аналитический метод, 0.1	-
43	305455.75	1280636.03	Аналитический метод, 0.1	-
44	305459.04	1280629.73	Аналитический метод, 0.1	-
45	305464.00	1280624.67	Аналитический метод, 0.1	-
46	305468.78	1280621.57	Аналитический метод, 0.1	-
47	305475.64	1280617.58	Аналитический метод, 0.1	-
48	305484.13	1280613.39	Аналитический метод, 0.1	-
49	305491.73	1280608.07	Аналитический метод, 0.1	-
50	305502.32	1280599.69	Аналитический метод, 0.1	-
51	305509.30	1280593.90	Аналитический метод, 0.1	-
52	305512.93	1280590.77	Аналитический метод, 0.1	-
53	305506.57	1280586.45	Аналитический метод, 0.1	-
54	305500.00	1280582.22	Аналитический метод, 0.1	-
55	305493.55	1280578.51	Аналитический метод, 0.1	-
56	305488.74	1280576.59	Аналитический метод, 0.1	-
57	305483.78	1280574.97	Аналитический метод, 0.1	-
58	305476.95	1280571.11	Аналитический метод, 0.1	-
59	305468.42	1280564.60	Аналитический метод, 0.1	-
60	305461.59	1280558.20	Аналитический метод, 0.1	-
61	305452.19	1280549.58	Аналитический метод, 0.1	-
62	305442.92	1280545.03	Аналитический метод, 0.1	-
63	305433.37	1280541.38	Аналитический метод, 0.1	-
64	305421.32	1280536.26	Аналитический метод, 0.1	-
65	305423.29	1280531.66	Аналитический метод, 0.1	-
66	305435.24	1280536.74	Аналитический метод, 0.1	-
67	305444.92	1280540.45	Аналитический метод, 0.1	-
68	305455.04	1280545.41	Аналитический метод, 0.1	-
69	305464.99	1280554.53	Аналитический метод, 0.1	-
70	305471.65	1280560.78	Аналитический метод, 0.1	-
71	305479.71	1280566.93	Аналитический метод, 0.1	-
72	305485.80	1280570.37	Аналитический метод, 0.1	-
73	305490.44	1280571.89	Аналитический метод, 0.1	-
74	305495.73	1280574.00	Аналитический метод, 0.1	-
75	305502.60	1280577.95	Аналитический метод, 0.1	-
76	305509.32	1280582.28	Аналитический метод, 0.1	-
77	305518.59	1280588.49	Аналитический метод, 0.1	-
78	305530.14	1280595.81	Аналитический метод, 0.1	-
79	305541.07	1280602.74	Аналитический метод, 0.1	-
80	305568.27	1280620.47	Аналитический метод, 0.1	-
81	305592.57	1280638.43	Аналитический метод, 0.1	-
82	305592.54	1280639.90	Аналитический метод, 0.1	-
83	305592.87	1280640.52	Аналитический метод, 0.1	-
84	305589.45	1280642.35	Аналитический метод, 0.1	-
85	305565.40	1280624.57	Аналитический метод, 0.1	-
86	305538.38	1280606.96	Аналитический метод, 0.1	-
87	305527.46	1280600.03	Аналитический метод, 0.1	-
88	305517.30	1280593.59	Аналитический метод, 0.1	-
89	305512.53	1280597.72	Аналитический метод, 0.1	-
90	305505.47	1280603.57	Аналитический метод, 0.1	-
91	305494.71	1280612.08	Аналитический метод, 0.1	-
92	305486.68	1280617.71	Аналитический метод, 0.1	-
93	305478.01	1280621.99	Аналитический метод, 0.1	-
94	305471.40	1280625.83	Аналитический метод, 0.1	-
95	305467.18	1280628.57	Аналитический метод, 0.1	-
96	305463.12	1280632.70	Аналитический метод, 0.1	-
97	305460.32	1280638.08	Аналитический метод, 0.1	-
98	305457.60	1280645.19	Аналитический метод, 0.1	-
99	305455.49	1280651.13	Аналитический метод, 0.1	-
100	305453.44	1280654.89	Аналитический метод, 0.1	-
101	305449.39	1280661.83	Аналитический метод, 0.1	-
102	305441.14	1280675.32	Аналитический метод, 0.1	-
103	305434.59	1280686.87	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
104	305432.28	1280693.19	Аналитический метод, 0.1	-
105	305427.26	1280709.14	Аналитический метод, 0.1	-
106	305424.57	1280716.16	Аналитический метод, 0.1	-
107	305423.31	1280721.55	Аналитический метод, 0.1	-
108	305399.10	1280740.07	Аналитический метод, 0.1	-
109	305392.76	1280744.44	Аналитический метод, 0.1	-
110	305381.83	1280753.51	Аналитический метод, 0.1	-
111	305362.97	1280769.37	Аналитический метод, 0.1	-
112	305342.31	1280787.03	Аналитический метод, 0.1	-
113	305326.10	1280801.76	Аналитический метод, 0.1	-
114	305319.40	1280808.99	Аналитический метод, 0.1	-
115	305308.92	1280817.43	Аналитический метод, 0.1	-
116	305301.38	1280822.51	Аналитический метод, 0.1	-
117	305286.40	1280831.88	Аналитический метод, 0.1	-
118	305278.88	1280835.56	Аналитический метод, 0.1	-
119	305270.92	1280840.82	Аналитический метод, 0.1	-
120	305263.22	1280846.56	Аналитический метод, 0.1	-
121	305245.83	1280857.72	Аналитический метод, 0.1	-
122	305237.52	1280864.16	Аналитический метод, 0.1	-
123	305226.37	1280872.44	Аналитический метод, 0.1	-
124	305218.77	1280878.32	Аналитический метод, 0.1	-
125	305210.33	1280883.72	Аналитический метод, 0.1	-
126	305182.33	1280903.79	Аналитический метод, 0.1	-
127	305164.63	1280913.55	Аналитический метод, 0.1	-
128	305155.65	1280919.35	Аналитический метод, 0.1	-
129	305154.91	1280920.01	Аналитический метод, 0.1	-
130	305154.53	1280920.54	Аналитический метод, 0.1	-
131	305154.66	1280921.02	Аналитический метод, 0.1	-
132	305156.02	1280924.07	Аналитический метод, 0.1	-
133	305158.65	1280928.33	Аналитический метод, 0.1	-
134	305166.18	1280937.07	Аналитический метод, 0.1	-
135	305174.19	1280946.64	Аналитический метод, 0.1	-
136	305176.48	1280948.16	Аналитический метод, 0.1	-
137	305177.59	1280948.55	Аналитический метод, 0.1	-
138	305179.46	1280948.19	Аналитический метод, 0.1	-
139	305182.47	1280946.57	Аналитический метод, 0.1	-
140	305188.99	1280943.23	Аналитический метод, 0.1	-
141	305200.09	1280936.28	Аналитический метод, 0.1	-
142	305226.33	1280920.40	Аналитический метод, 0.1	-
143	305237.34	1280914.50	Аналитический метод, 0.1	-
144	305249.53	1280907.21	Аналитический метод, 0.1	-
145	305288.67	1280883.41	Аналитический метод, 0.1	-
146	305327.68	1280860.82	Аналитический метод, 0.1	-
147	305345.55	1280849.58	Аналитический метод, 0.1	-
148	305359.16	1280841.61	Аналитический метод, 0.1	-
149	305370.70	1280835.33	Аналитический метод, 0.1	-
150	305385.87	1280826.88	Аналитический метод, 0.1	-
151	305392.21	1280822.20	Аналитический метод, 0.1	-
152	305402.92	1280812.60	Аналитический метод, 0.1	-
153	305400.95	1280809.01	Аналитический метод, 0.1	-
154	305405.43	1280806.78	Аналитический метод, 0.1	-
155	305407.76	1280810.95	Аналитический метод, 0.1	-
156	305408.15	1280812.11	Аналитический метод, 0.1	-
157	305408.15	1280813.47	Аналитический метод, 0.1	-
158	305407.61	1280815.05	Аналитический метод, 0.1	-
159	305405.68	1280816.86	Аналитический метод, 0.1	-
160	305395.34	1280826.10	Аналитический метод, 0.1	-
161	305388.59	1280831.10	Аналитический метод, 0.1	-
162	305373.11	1280839.71	Аналитический метод, 0.1	-
163	305361.62	1280845.96	Аналитический метод, 0.1	-
164	305348.15	1280853.85	Аналитический метод, 0.1	-
165	305330.25	1280865.11	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
166	305291.22	1280887.71	Аналитический метод, 0.1	-
167	305252.08	1280911.51	Аналитический метод, 0.1	-
168	305239.84	1280918.84	Аналитический метод, 0.1	-
169	305228.81	1280924.75	Аналитический метод, 0.1	-
170	305202.71	1280940.53	Аналитический метод, 0.1	-
171	305191.46	1280947.58	Аналитический метод, 0.1	-
172	305184.80	1280950.99	Аналитический метод, 0.1	-
173	305181.15	1280952.96	Аналитический метод, 0.1	-

---



Приложение 11  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 12.05 2024 г. № 441

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к квартире по адресу: Республика Марий Эл, Звениговский район, Красногорский пгт, Островского пер., дом № 10, кв. 2, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 5 м, кадастровый номер 12:14:3701006:724, местоположение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский муниципальный район, пгт Красногорский, пер. Островского</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	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	312467.85	1298535.19	Аналитический метод, 0.1	-
2	312467.55	1298533.33	Аналитический метод, 0.1	-
3	312471.49	1298532.69	Аналитический метод, 0.1	-
4	312471.79	1298534.55	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 12  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 12.09 2024 г. № 441

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Звениговский район, Кокшайское сельское поселение, д. Семеновка, Каньшево тер, дом № 4, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 6 м, кадастровый номер 12:14:1605001:121, местоположение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский муниципальный район, с.п. Кокшайское</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	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	307855.72	1271288.10	Аналитический метод, 0.1	-
2	307853.28	1271285.26	Аналитический метод, 0.1	-
3	307856.32	1271282.66	Аналитический метод, 0.1	-
4	307858.76	1271285.50	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 13  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 12.08 2024 г. № 441

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Звениговский район, Филитсола д., Полевая ул, дом № 11а, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 115 м, кадастровый номер 12:14:8401001:483, местоположение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский муниципальный район, д Филитсола, ул. Полевая</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	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	325777.76	1309566.13	Аналитический метод, 0.1	-
2	325777.41	1309564.95	Аналитический метод, 0.1	-
3	325771.32	1309560.92	Аналитический метод, 0.1	-
4	325764.04	1309555.16	Аналитический метод, 0.1	-
5	325756.94	1309549.17	Аналитический метод, 0.1	-
6	325743.55	1309539.72	Аналитический метод, 0.1	-
7	325730.50	1309530.65	Аналитический метод, 0.1	-
8	325704.58	1309511.27	Аналитический метод, 0.1	-
9	325689.70	1309499.99	Аналитический метод, 0.1	-
10	325692.72	1309496.01	Аналитический метод, 0.1	-
11	325707.58	1309507.27	Аналитический метод, 0.1	-
12	325733.47	1309526.62	Аналитический метод, 0.1	-
13	325746.38	1309535.60	Аналитический метод, 0.1	-
14	325759.99	1309545.20	Аналитический метод, 0.1	-
15	325767.21	1309551.29	Аналитический метод, 0.1	-
16	325774.25	1309556.87	Аналитический метод, 0.1	-
17	325781.69	1309561.78	Аналитический метод, 0.1	-
18	325782.56	1309564.71	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 14  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 12.09 2024 г. № 441

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Звениговский район, Кирпичный п., Кирпичная ул, дом № 7А, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 245 м, кадастровый номер 12:14:3201001:474, местоположение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский муниципальный район, п Кирпичный, ул. Кирпичная</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мт), м	Описание закрепления точки
	Х	У		
1	2	3	4	5
1	308186.11	1300256.06	Аналитический метод, 0.1	-
2	308184.25	1300255.40	Аналитический метод, 0.1	-
3	308175.81	1300255.28	Аналитический метод, 0.1	-
4	308173.00	1300252.63	Аналитический метод, 0.1	-
5	308175.74	1300249.71	Аналитический метод, 0.1	-
6	308177.43	1300251.30	Аналитический метод, 0.1	-
7	308182.47	1300251.37	Аналитический метод, 0.1	-
8	308185.16	1300243.97	Аналитический метод, 0.1	-
9	308191.59	1300215.01	Аналитический метод, 0.1	-
10	308191.54	1300199.12	Аналитический метод, 0.1	-
11	308189.98	1300160.27	Аналитический метод, 0.1	-
12	308187.72	1300125.32	Аналитический метод, 0.1	-
13	308185.49	1300100.72	Аналитический метод, 0.1	-
14	308184.85	1300085.44	Аналитический метод, 0.1	-
15	308184.97	1300068.39	Аналитический метод, 0.1	-
16	308187.06	1300051.43	Аналитический метод, 0.1	-
17	308188.56	1300035.39	Аналитический метод, 0.1	-
18	308189.56	1300035.48	Аналитический метод, 0.1	-
19	308189.58	1300035.30	Аналитический метод, 0.1	-
20	308193.56	1300035.67	Аналитический метод, 0.1	-
21	308192.03	1300051.97	Аналитический метод, 0.1	-
22	308189.97	1300068.71	Аналитический метод, 0.1	-
23	308189.85	1300085.36	Аналитический метод, 0.1	-
24	308190.48	1300100.39	Аналитический метод, 0.1	-
25	308192.70	1300124.94	Аналитический метод, 0.1	-
26	308194.97	1300159.95	Аналитический метод, 0.1	-
27	308196.54	1300199.05	Аналитический метод, 0.1	-
28	308196.59	1300215.53	Аналитический метод, 0.1	-
29	308189.96	1300245.40	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 15  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 12.07 2024 г. № 441

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Звениговский район, Кокшайск с., Западная ул, дом № 39, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 9 м, кадастровый номер 12:14:0508001:795, местоположение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский район, с. Кокшайск, ул. Западная</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	309005.66	1266095.58	Аналитический метод, 0.1	-
2	309005.14	1266091.62	Аналитический метод, 0.1	-
3	309010.92	1266090.85	Аналитический метод, 0.1	-
4	309011.44	1266094.81	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 16  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 12.09 2024 г. № 441

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Звениговский район, Кокшайск с., Западная ул, дом № 28, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 11 м, кадастровый номер 12:14:0508001:793, местоположение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский муниципальный район, с. Кокшайск, ул. Западная</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	308988.92	1265986.54	Аналитический метод, 0.1	-
2	308988.60	1265982.56	Аналитический метод, 0.1	-
3	308994.18	1265982.12	Аналитический метод, 0.1	-
4	308994.50	1265986.10	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 17  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 12.05 2024 г. № 441

*Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газораспределительной сети с газопроводами вводами по д. Сергушино (РМЭ, Звениговский район, д. Сергушино, земельный участок кадастровый номер 12:14:1407004:119; ул. Полевая: уч.3 (12:14:1407004:103); д.13; земельный участок кадастровый номер 12:14:1407004:100; д. 10; д. 14; д. 18; д. 1а; д. 22, д. 34; ул. Центральная: д.13; д. 17; ул. Мира: д. 5; д. 147), назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 3264 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский р-н, д Сергушино*

**Система координат МСК-12**

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	293377.74	1280090.11	Аналитический метод, 0.1	-
2	293372.71	1280088.14	Аналитический метод, 0.1	-
3	293360.03	1280084.81	Аналитический метод, 0.1	-
4	293335.22	1280076.94	Аналитический метод, 0.1	-
5	293315.75	1280067.45	Аналитический метод, 0.1	-
6	293294.85	1280058.30	Аналитический метод, 0.1	-
7	293255.06	1280037.90	Аналитический метод, 0.1	-
8	293240.70	1280028.71	Аналитический метод, 0.1	-
9	293211.95	1280006.50	Аналитический метод, 0.1	-
10	293200.24	1279996.99	Аналитический метод, 0.1	-
11	293192.05	1279990.98	Аналитический метод, 0.1	-
12	293186.60	1279989.78	Аналитический метод, 0.1	-
13	293182.32	1279990.28	Аналитический метод, 0.1	-
14	293181.77	1279985.31	Аналитический метод, 0.1	-
15	293183.57	1279985.11	Аналитический метод, 0.1	-
16	293183.68	1279986.10	Аналитический метод, 0.1	-
17	293184.67	1279985.98	Аналитический метод, 0.1	-
18	293184.55	1279984.99	Аналитический метод, 0.1	-
19	293186.84	1279984.71	Аналитический метод, 0.1	-
20	293194.15	1279986.33	Аналитический метод, 0.1	-
21	293203.29	1279993.03	Аналитический метод, 0.1	-
22	293215.10	1280002.62	Аналитический метод, 0.1	-
23	293243.54	1280024.59	Аналитический метод, 0.1	-
24	293257.56	1280033.56	Аналитический метод, 0.1	-
25	293297.00	1280053.78	Аналитический метод, 0.1	-
26	293317.85	1280062.91	Аналитический метод, 0.1	-
27	293337.07	1280072.28	Аналитический метод, 0.1	-
28	293361.45	1280080.01	Аналитический метод, 0.1	-
29	293374.26	1280083.38	Аналитический метод, 0.1	-
30	293376.09	1280084.10	Аналитический метод, 0.1	-
31	293390.02	1280044.48	Аналитический метод, 0.1	-
32	293393.10	1280040.65	Аналитический метод, 0.1	-
33	293405.04	1280036.86	Аналитический метод, 0.1	-
34	293418.30	1280029.87	Аналитический метод, 0.1	-
35	293434.97	1280010.04	Аналитический метод, 0.1	-
36	293445.73	1280011.98	Аналитический метод, 0.1	-
37	293461.07	1280014.82	Аналитический метод, 0.1	-
38	293482.38	1280014.03	Аналитический метод, 0.1	-
39	293502.14	1280010.58	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
40	293517.78	1280008.08	Аналитический метод, 0.1	-
41	293578.88	1280003.82	Аналитический метод, 0.1	-
42	293610.17	1280002.34	Аналитический метод, 0.1	-
43	293637.86	1280001.30	Аналитический метод, 0.1	-
44	293662.39	1279998.65	Аналитический метод, 0.1	-
45	293674.80	1279994.89	Аналитический метод, 0.1	-
46	293680.47	1279992.66	Аналитический метод, 0.1	-
47	293697.41	1279980.87	Аналитический метод, 0.1	-
48	293721.89	1279960.84	Аналитический метод, 0.1	-
49	293732.20	1279951.09	Аналитический метод, 0.1	-
50	293736.15	1279947.85	Аналитический метод, 0.1	-
51	293740.71	1279947.43	Аналитический метод, 0.1	-
52	293748.98	1279947.55	Аналитический метод, 0.1	-
53	293751.45	1279946.62	Аналитический метод, 0.1	-
54	293763.02	1279934.49	Аналитический метод, 0.1	-
55	293784.07	1279916.98	Аналитический метод, 0.1	-
56	293818.12	1279889.53	Аналитический метод, 0.1	-
57	293852.12	1279866.22	Аналитический метод, 0.1	-
58	293889.00	1279841.68	Аналитический метод, 0.1	-
59	293934.71	1279807.45	Аналитический метод, 0.1	-
60	293967.23	1279780.46	Аналитический метод, 0.1	-
61	293987.70	1279763.79	Аналитический метод, 0.1	-
62	294025.30	1279733.76	Аналитический метод, 0.1	-
63	294040.33	1279722.47	Аналитический метод, 0.1	-
64	294100.57	1279678.84	Аналитический метод, 0.1	-
65	294124.27	1279662.91	Аналитический метод, 0.1	-
66	294143.59	1279646.95	Аналитический метод, 0.1	-
67	294173.17	1279623.87	Аналитический метод, 0.1	-
68	294180.16	1279620.79	Аналитический метод, 0.1	-
69	294179.82	1279618.65	Аналитический метод, 0.1	-
70	294180.43	1279615.54	Аналитический метод, 0.1	-
71	294181.51	1279613.14	Аналитический метод, 0.1	-
72	294183.74	1279610.75	Аналитический метод, 0.1	-
73	294186.31	1279609.30	Аналитический метод, 0.1	-
74	294189.24	1279608.01	Аналитический метод, 0.1	-
75	294192.12	1279607.74	Аналитический метод, 0.1	-
76	294194.79	1279608.24	Аналитический метод, 0.1	-
77	294197.40	1279609.54	Аналитический метод, 0.1	-
78	294199.25	1279610.95	Аналитический метод, 0.1	-
79	294200.05	1279612.32	Аналитический метод, 0.1	-
80	294206.40	1279610.79	Аналитический метод, 0.1	-
81	294223.68	1279608.10	Аналитический метод, 0.1	-
82	294235.35	1279607.48	Аналитический метод, 0.1	-
83	294243.53	1279605.85	Аналитический метод, 0.1	-
84	294254.13	1279606.56	Аналитический метод, 0.1	-
85	294264.31	1279608.43	Аналитический метод, 0.1	-
86	294270.82	1279609.47	Аналитический метод, 0.1	-
87	294275.64	1279611.80	Аналитический метод, 0.1	-
88	294276.79	1279624.37	Аналитический метод, 0.1	-
89	294277.56	1279665.97	Аналитический метод, 0.1	-
90	294275.90	1279711.58	Аналитический метод, 0.1	-
91	294275.47	1279730.31	Аналитический метод, 0.1	-
92	294296.63	1279730.12	Аналитический метод, 0.1	-
93	294312.20	1279729.63	Аналитический метод, 0.1	-
94	294324.33	1279729.23	Аналитический метод, 0.1	-
95	294328.40	1279728.84	Аналитический метод, 0.1	-
96	294329.60	1279725.31	Аналитический метод, 0.1	-
97	294333.38	1279726.59	Аналитический метод, 0.1	-
98	294331.76	1279731.35	Аналитический метод, 0.1	-
99	294331.78	1279733.53	Аналитический метод, 0.1	-
100	294324.65	1279734.22	Аналитический метод, 0.1	-
101	294312.35	1279734.63	Аналитический метод, 0.1	-



1	2	3	4	5
102	294296.73	1279735.12	Аналитический метод, 0.1	-
103	294275.36	1279735.31	Аналитический метод, 0.1	-
104	294275.19	1279759.44	Аналитический метод, 0.1	-
105	294276.21	1279767.90	Аналитический метод, 0.1	-
106	294278.84	1279774.98	Аналитический метод, 0.1	-
107	294281.67	1279784.99	Аналитический метод, 0.1	-
108	294282.72	1279791.84	Аналитический метод, 0.1	-
109	294283.71	1279809.89	Аналитический метод, 0.1	-
110	294283.91	1279837.69	Аналитический метод, 0.1	-
111	294283.82	1279858.90	Аналитический метод, 0.1	-
112	294283.55	1279872.98	Аналитический метод, 0.1	-
113	294284.41	1279902.46	Аналитический метод, 0.1	-
114	294285.48	1279934.80	Аналитический метод, 0.1	-
115	294286.54	1279967.68	Аналитический метод, 0.1	-
116	294286.03	1279982.62	Аналитический метод, 0.1	-
117	294295.81	1279981.44	Аналитический метод, 0.1	-
118	294312.68	1279979.85	Аналитический метод, 0.1	-
119	294314.97	1279979.77	Аналитический метод, 0.1	-
120	294314.72	1279976.63	Аналитический метод, 0.1	-
121	294318.70	1279976.31	Аналитический метод, 0.1	-
122	294318.97	1279979.64	Аналитический метод, 0.1	-
123	294323.58	1279979.49	Аналитический метод, 0.1	-
124	294335.65	1279978.65	Аналитический метод, 0.1	-
125	294335.54	1279976.21	Аналитический метод, 0.1	-
126	294339.54	1279976.03	Аналитический метод, 0.1	-
127	294339.64	1279978.36	Аналитический метод, 0.1	-
128	294354.46	1279977.77	Аналитический метод, 0.1	-
129	294364.87	1279976.78	Аналитический метод, 0.1	-
130	294365.34	1279981.76	Аналитический метод, 0.1	-
131	294354.79	1279982.76	Аналитический метод, 0.1	-
132	294337.94	1279983.50	Аналитический метод, 0.1	-
133	294323.83	1279984.49	Аналитический метод, 0.1	-
134	294313.00	1279984.84	Аналитический метод, 0.1	-
135	294296.34	1279986.41	Аналитический метод, 0.1	-
136	294279.83	1279988.41	Аналитический метод, 0.1	-
137	294279.94	1279985.10	Аналитический метод, 0.1	-
138	294262.13	1279985.47	Аналитический метод, 0.1	-
139	294242.19	1279985.81	Аналитический метод, 0.1	-
140	294224.03	1279985.86	Аналитический метод, 0.1	-
141	294209.26	1279986.22	Аналитический метод, 0.1	-
142	294194.62	1279986.70	Аналитический метод, 0.1	-
143	294182.40	1279986.87	Аналитический метод, 0.1	-
144	294154.71	1279987.47	Аналитический метод, 0.1	-
145	294152.04	1279987.57	Аналитический метод, 0.1	-
146	294132.44	1279988.26	Аналитический метод, 0.1	-
147	294111.39	1279987.97	Аналитический метод, 0.1	-
148	294077.74	1279985.13	Аналитический метод, 0.1	-
149	294059.49	1279982.94	Аналитический метод, 0.1	-
150	294025.01	1279978.97	Аналитический метод, 0.1	-
151	293999.09	1279975.96	Аналитический метод, 0.1	-
152	293968.61	1279972.51	Аналитический метод, 0.1	-
153	293954.39	1279970.91	Аналитический метод, 0.1	-
154	293929.02	1279968.48	Аналитический метод, 0.1	-
155	293921.52	1279967.63	Аналитический метод, 0.1	-
156	293918.95	1279976.88	Аналитический метод, 0.1	-
157	293912.00	1279976.17	Аналитический метод, 0.1	-
158	293912.06	1279977.75	Аналитический метод, 0.1	-
159	293908.06	1279977.91	Аналитический метод, 0.1	-
160	293907.97	1279975.76	Аналитический метод, 0.1	-
161	293903.06	1279975.26	Аналитический метод, 0.1	-
162	293850.86	1279970.49	Аналитический метод, 0.1	-
163	293841.67	1279969.49	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
164	293841.51	1279970.64	Аналитический метод, 0.1	-
165	293837.55	1279970.08	Аналитический метод, 0.1	-
166	293837.69	1279969.06	Аналитический метод, 0.1	-
167	293825.66	1279967.84	Аналитический метод, 0.1	-
168	293812.49	1279965.85	Аналитический метод, 0.1	-
169	293803.40	1279964.73	Аналитический метод, 0.1	-
170	293803.07	1279966.91	Аналитический метод, 0.1	-
171	293799.11	1279966.31	Аналитический метод, 0.1	-
172	293799.43	1279964.25	Аналитический метод, 0.1	-
173	293777.27	1279961.85	Аналитический метод, 0.1	-
174	293769.23	1279961.22	Аналитический метод, 0.1	-
175	293763.88	1279962.86	Аналитический метод, 0.1	-
176	293762.15	1279965.43	Аналитический метод, 0.1	-
177	293761.87	1279969.90	Аналитический метод, 0.1	-
178	293764.16	1280000.59	Аналитический метод, 0.1	-
179	293764.35	1280008.35	Аналитический метод, 0.1	-
180	293765.93	1280010.63	Аналитический метод, 0.1	-
181	293770.30	1280011.73	Аналитический метод, 0.1	-
182	293838.46	1280021.72	Аналитический метод, 0.1	-
183	293888.84	1280026.92	Аналитический метод, 0.1	-
184	293923.10	1280030.78	Аналитический метод, 0.1	-
185	293955.94	1280035.09	Аналитический метод, 0.1	-
186	293973.28	1280037.12	Аналитический метод, 0.1	-
187	293973.33	1280036.67	Аналитический метод, 0.1	-
188	293977.31	1280037.11	Аналитический метод, 0.1	-
189	293977.26	1280037.58	Аналитический метод, 0.1	-
190	293980.20	1280037.92	Аналитический метод, 0.1	-
191	293996.73	1280039.30	Аналитический метод, 0.1	-
192	294008.86	1280041.05	Аналитический метод, 0.1	-
193	294018.45	1280041.64	Аналитический метод, 0.1	-
194	294035.41	1280043.86	Аналитический метод, 0.1	-
195	294034.76	1280048.82	Аналитический метод, 0.1	-
196	294017.97	1280046.62	Аналитический метод, 0.1	-
197	294008.34	1280046.03	Аналитический метод, 0.1	-
198	293996.16	1280044.27	Аналитический метод, 0.1	-
199	293979.70	1280042.90	Аналитический метод, 0.1	-
200	293955.32	1280040.05	Аналитический метод, 0.1	-
201	293922.50	1280035.74	Аналитический метод, 0.1	-
202	293888.30	1280031.89	Аналитический метод, 0.1	-
203	293837.84	1280026.68	Аналитический метод, 0.1	-
204	293769.32	1280016.64	Аналитический метод, 0.1	-
205	293762.89	1280015.01	Аналитический метод, 0.1	-
206	293759.38	1280009.97	Аналитический метод, 0.1	-
207	293759.16	1280000.82	Аналитический метод, 0.1	-
208	293756.85	1279969.95	Аналитический метод, 0.1	-
209	293757.25	1279963.76	Аналитический метод, 0.1	-
210	293760.71	1279958.61	Аналитический метод, 0.1	-
211	293768.67	1279956.16	Аналитический метод, 0.1	-
212	293777.74	1279956.87	Аналитический метод, 0.1	-
213	293813.17	1279960.90	Аналитический метод, 0.1	-
214	293826.29	1279962.87	Аналитический метод, 0.1	-
215	293851.36	1279965.52	Аналитический метод, 0.1	-
216	293903.54	1279970.28	Аналитический метод, 0.1	-
217	293915.26	1279971.48	Аналитический метод, 0.1	-
218	293917.84	1279962.18	Аналитический метод, 0.1	-
219	293929.85	1279963.54	Аналитический метод, 0.1	-
220	293930.06	1279961.58	Аналитический метод, 0.1	-
221	293934.04	1279962.02	Аналитический метод, 0.1	-
222	293933.83	1279963.92	Аналитический метод, 0.1	-
223	293954.91	1279965.94	Аналитический метод, 0.1	-
224	293966.96	1279967.29	Аналитический метод, 0.1	-
225	293966.98	1279965.40	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
226	293970.98	1279965.44	Аналитический метод, 0.1	-
227	293970.96	1279967.74	Аналитический метод, 0.1	-
228	293973.92	1279968.07	Аналитический метод, 0.1	-
229	293999.66	1279970.99	Аналитический метод, 0.1	-
230	294025.59	1279974.00	Аналитический метод, 0.1	-
231	294034.46	1279975.02	Аналитический метод, 0.1	-
232	294034.90	1279972.33	Аналитический метод, 0.1	-
233	294038.84	1279972.97	Аналитический метод, 0.1	-
234	294038.43	1279975.48	Аналитический метод, 0.1	-
235	294060.07	1279977.97	Аналитический метод, 0.1	-
236	294078.25	1279980.16	Аналитический метод, 0.1	-
237	294111.64	1279982.97	Аналитический метод, 0.1	-
238	294113.93	1279983.00	Аналитический метод, 0.1	-
239	294114.15	1279980.69	Аналитический метод, 0.1	-
240	294118.13	1279981.07	Аналитический метод, 0.1	-
241	294117.94	1279983.06	Аналитический метод, 0.1	-
242	294132.39	1279983.26	Аналитический метод, 0.1	-
243	294151.86	1279982.57	Аналитический метод, 0.1	-
244	294154.56	1279982.47	Аналитический метод, 0.1	-
245	294182.31	1279981.87	Аналитический метод, 0.1	-
246	294194.50	1279981.70	Аналитический метод, 0.1	-
247	294209.11	1279981.22	Аналитический метод, 0.1	-
248	294223.96	1279980.86	Аналитический метод, 0.1	-
249	294242.14	1279980.81	Аналитический метод, 0.1	-
250	294262.03	1279980.47	Аналитический метод, 0.1	-
251	294281.12	1279980.07	Аналитический метод, 0.1	-
252	294281.54	1279967.68	Аналитический метод, 0.1	-
253	294280.48	1279934.97	Аналитический метод, 0.1	-
254	294279.41	1279902.61	Аналитический метод, 0.1	-
255	294278.58	1279874.88	Аналитический метод, 0.1	-
256	294263.40	1279874.53	Аналитический метод, 0.1	-
257	294236.30	1279875.07	Аналитический метод, 0.1	-
258	294216.86	1279875.95	Аналитический метод, 0.1	-
259	294190.99	1279876.65	Аналитический метод, 0.1	-
260	294174.47	1279876.11	Аналитический метод, 0.1	-
261	294157.35	1279875.79	Аналитический метод, 0.1	-
262	294155.05	1279876.08	Аналитический метод, 0.1	-
263	294133.16	1279878.44	Аналитический метод, 0.1	-
264	294121.26	1279877.20	Аналитический метод, 0.1	-
265	294120.96	1279879.89	Аналитический метод, 0.1	-
266	294116.98	1279879.45	Аналитический метод, 0.1	-
267	294117.26	1279876.88	Аналитический метод, 0.1	-
268	294101.75	1279875.78	Аналитический метод, 0.1	-
269	294073.97	1279872.73	Аналитический метод, 0.1	-
270	294068.54	1279872.21	Аналитический метод, 0.1	-
271	294068.35	1279874.08	Аналитический метод, 0.1	-
272	294064.37	1279873.68	Аналитический метод, 0.1	-
273	294064.76	1279869.83	Аналитический метод, 0.1	-
274	294066.08	1279869.96	Аналитический метод, 0.1	-
275	294066.26	1279866.99	Аналитический метод, 0.1	-
276	294074.48	1279867.76	Аналитический метод, 0.1	-
277	294102.20	1279870.80	Аналитический метод, 0.1	-
278	294120.95	1279872.14	Аналитический метод, 0.1	-
279	294133.15	1279873.41	Аналитический метод, 0.1	-
280	294154.47	1279871.11	Аналитический метод, 0.1	-
281	294157.09	1279870.79	Аналитический метод, 0.1	-
282	294174.60	1279871.11	Аналитический метод, 0.1	-
283	294191.01	1279871.65	Аналитический метод, 0.1	-
284	294216.68	1279870.95	Аналитический метод, 0.1	-
285	294236.14	1279870.07	Аналитический метод, 0.1	-
286	294263.40	1279869.53	Аналитический метод, 0.1	-
287	294278.61	1279869.87	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
288	294278.82	1279858.85	Аналитический метод, 0.1	-
289	294278.91	1279837.69	Аналитический метод, 0.1	-
290	294278.71	1279810.04	Аналитический метод, 0.1	-
291	294277.74	1279792.36	Аналитический метод, 0.1	-
292	294276.77	1279786.05	Аналитический метод, 0.1	-
293	294274.09	1279776.53	Аналитический метод, 0.1	-
294	294271.31	1279769.08	Аналитический метод, 0.1	-
295	294270.19	1279759.72	Аналитический метод, 0.1	-
296	294270.31	1279741.69	Аналитический метод, 0.1	-
297	294261.01	1279743.28	Аналитический метод, 0.1	-
298	294233.77	1279745.94	Аналитический метод, 0.1	-
299	294204.04	1279746.05	Аналитический метод, 0.1	-
300	294177.98	1279746.45	Аналитический метод, 0.1	-
301	294152.89	1279746.33	Аналитический метод, 0.1	-
302	294132.02	1279745.72	Аналитический метод, 0.1	-
303	294115.09	1279744.71	Аналитический метод, 0.1	-
304	294114.63	1279748.61	Аналитический метод, 0.1	-
305	294110.65	1279748.15	Аналитический метод, 0.1	-
306	294111.07	1279744.60	Аналитический метод, 0.1	-
307	294108.89	1279744.55	Аналитический метод, 0.1	-
308	294109.01	1279739.55	Аналитический метод, 0.1	-
309	294117.32	1279739.76	Аналитический метод, 0.1	-
310	294132.25	1279740.72	Аналитический метод, 0.1	-
311	294152.97	1279741.33	Аналитический метод, 0.1	-
312	294177.95	1279741.45	Аналитический метод, 0.1	-
313	294203.99	1279741.05	Аналитический метод, 0.1	-
314	294233.52	1279740.94	Аналитический метод, 0.1	-
315	294260.34	1279738.32	Аналитический метод, 0.1	-
316	294270.35	1279736.61	Аналитический метод, 0.1	-
317	294270.90	1279711.43	Аналитический метод, 0.1	-
318	294272.56	1279665.92	Аналитический метод, 0.1	-
319	294271.79	1279624.64	Аналитический метод, 0.1	-
320	294270.92	1279615.07	Аналитический метод, 0.1	-
321	294269.31	1279614.29	Аналитический метод, 0.1	-
322	294263.46	1279613.36	Аналитический метод, 0.1	-
323	294253.51	1279611.53	Аналитический метод, 0.1	-
324	294243.86	1279610.88	Аналитический метод, 0.1	-
325	294235.98	1279612.45	Аналитический метод, 0.1	-
326	294224.20	1279613.08	Аналитический метод, 0.1	-
327	294207.37	1279615.70	Аналитический метод, 0.1	-
328	294201.95	1279617.00	Аналитический метод, 0.1	-
329	294202.08	1279619.32	Аналитический метод, 0.1	-
330	294201.52	1279621.82	Аналитический метод, 0.1	-
331	294200.15	1279624.57	Аналитический метод, 0.1	-
332	294198.32	1279626.40	Аналитический метод, 0.1	-
333	294195.85	1279627.87	Аналитический метод, 0.1	-
334	294193.36	1279628.97	Аналитический метод, 0.1	-
335	294190.19	1279629.52	Аналитический метод, 0.1	-
336	294187.27	1279628.97	Аналитический метод, 0.1	-
337	294184.74	1279627.86	Аналитический метод, 0.1	-
338	294183.44	1279626.68	Аналитический метод, 0.1	-
339	294182.26	1279625.33	Аналитический метод, 0.1	-
340	294175.79	1279628.18	Аналитический метод, 0.1	-
341	294146.74	1279650.83	Аналитический метод, 0.1	-
342	294127.29	1279666.89	Аналитический метод, 0.1	-
343	294103.42	1279682.96	Аналитический метод, 0.1	-
344	294043.30	1279726.50	Аналитический метод, 0.1	-
345	294028.36	1279737.71	Аналитический метод, 0.1	-
346	293990.84	1279767.69	Аналитический метод, 0.1	-
347	293970.41	1279784.32	Аналитический метод, 0.1	-
348	293937.86	1279811.34	Аналитический метод, 0.1	-
349	293891.85	1279845.80	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
350	293854.92	1279870.37	Аналитический метод, 0.1	-
351	293821.10	1279893.55	Аналитический метод, 0.1	-
352	293787.24	1279920.85	Аналитический метод, 0.1	-
353	293766.44	1279938.15	Аналитический метод, 0.1	-
354	293754.28	1279950.89	Аналитический метод, 0.1	-
355	293749.86	1279952.56	Аналитический метод, 0.1	-
356	293740.91	1279952.43	Аналитический метод, 0.1	-
357	293738.13	1279952.68	Аналитический метод, 0.1	-
358	293735.51	1279954.84	Аналитический метод, 0.1	-
359	293725.19	1279964.59	Аналитический метод, 0.1	-
360	293700.43	1279984.87	Аналитический метод, 0.1	-
361	293682.85	1279997.09	Аналитический метод, 0.1	-
362	293676.45	1279999.62	Аналитический метод, 0.1	-
363	293663.39	1280003.57	Аналитический метод, 0.1	-
364	293638.22	1280006.29	Аналитический метод, 0.1	-
365	293610.38	1280007.34	Аналитический метод, 0.1	-
366	293579.18	1280008.82	Аналитический метод, 0.1	-
367	293518.35	1280013.05	Аналитический метод, 0.1	-
368	293502.97	1280015.51	Аналитический метод, 0.1	-
369	293482.91	1280019.01	Аналитический метод, 0.1	-
370	293460.70	1280019.84	Аналитический метод, 0.1	-
371	293444.83	1280016.90	Аналитический метод, 0.1	-
372	293436.93	1280015.47	Аналитический метод, 0.1	-
373	293421.50	1280033.84	Аналитический метод, 0.1	-
374	293406.97	1280041.49	Аналитический метод, 0.1	-
375	293396.05	1280044.96	Аналитический метод, 0.1	-
376	293394.46	1280046.94	Аналитический метод, 0.1	-
377	293379.97	1280088.40	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 18  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 12.07 2024 г. № 441

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Звениговский район, Шелангер п., Советская ул, дом № 4, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 104 м, кадастровый номер 12:14:8901001:2167, местоположение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский муниципальный район, п. Шелангер, ул. Советская</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M <sub>t</sub> ), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	318369.68	1293318.84	Аналитический метод, 0.1	-
2	318368.81	1293308.96	Аналитический метод, 0.1	-
3	318371.28	1293305.31	Аналитический метод, 0.1	-
4	318375.01	1293300.87	Аналитический метод, 0.1	-
5	318377.21	1293296.85	Аналитический метод, 0.1	-
6	318379.38	1293292.97	Аналитический метод, 0.1	-
7	318379.91	1293288.18	Аналитический метод, 0.1	-
8	318379.73	1293281.87	Аналитический метод, 0.1	-
9	318378.44	1293274.00	Аналитический метод, 0.1	-
10	318375.96	1293260.42	Аналитический метод, 0.1	-
11	318372.79	1293248.04	Аналитический метод, 0.1	-
12	318370.83	1293234.20	Аналитический метод, 0.1	-
13	318371.81	1293233.95	Аналитический метод, 0.1	-
14	318371.71	1293232.80	Аналитический метод, 0.1	-
15	318375.69	1293232.46	Аналитический метод, 0.1	-
16	318377.70	1293247.07	Аналитический метод, 0.1	-
17	318380.84	1293259.35	Аналитический метод, 0.1	-
18	318383.37	1293273.15	Аналитический метод, 0.1	-
19	318384.71	1293281.39	Аналитический метод, 0.1	-
20	318384.92	1293288.38	Аналитический метод, 0.1	-
21	318384.23	1293294.53	Аналитический метод, 0.1	-
22	318381.59	1293299.27	Аналитический метод, 0.1	-
23	318379.16	1293303.70	Аналитический метод, 0.1	-
24	318375.28	1293308.33	Аналитический метод, 0.1	-
25	318373.96	1293310.26	Аналитический метод, 0.1	-
26	318374.66	1293318.45	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 19  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 12.05 2024 г. № 441

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Звениговский район, Шелангер п, Лежневая ул, дом № 24а, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 552 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский р-н, п Шелангер, ул Лежневая</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	319033.07	1292967.38	Аналитический метод, 0.1	-
2	319032.04	1292967.21	Аналитический метод, 0.1	-
3	319032.44	1292964.85	Аналитический метод, 0.1	-
4	319030.81	1292963.90	Аналитический метод, 0.1	-
5	319033.05	1292960.05	Аналитический метод, 0.1	-
6	319035.34	1292956.99	Аналитический метод, 0.1	-
7	319036.10	1292951.73	Аналитический метод, 0.1	-
8	319036.58	1292942.13	Аналитический метод, 0.1	-
9	319036.22	1292930.36	Аналитический метод, 0.1	-
10	319035.43	1292898.75	Аналитический метод, 0.1	-
11	319034.92	1292883.64	Аналитический метод, 0.1	-
12	319034.09	1292848.59	Аналитический метод, 0.1	-
13	319033.94	1292826.04	Аналитический метод, 0.1	-
14	319033.08	1292765.21	Аналитический метод, 0.1	-
15	319031.36	1292728.62	Аналитический метод, 0.1	-
16	319030.18	1292691.60	Аналитический метод, 0.1	-
17	319029.63	1292666.93	Аналитический метод, 0.1	-
18	319027.11	1292635.93	Аналитический метод, 0.1	-
19	319025.71	1292611.61	Аналитический метод, 0.1	-
20	319025.75	1292603.29	Аналитический метод, 0.1	-
21	319036.79	1292601.88	Аналитический метод, 0.1	-
22	319046.84	1292599.63	Аналитический метод, 0.1	-
23	319064.56	1292595.76	Аналитический метод, 0.1	-
24	319079.86	1292593.20	Аналитический метод, 0.1	-
25	319095.90	1292591.31	Аналитический метод, 0.1	-
26	319110.39	1292612.78	Аналитический метод, 0.1	-
27	319117.57	1292624.08	Аналитический метод, 0.1	-
28	319120.81	1292631.18	Аналитический метод, 0.1	-
29	319122.80	1292639.03	Аналитический метод, 0.1	-
30	319127.97	1292636.03	Аналитический метод, 0.1	-
31	319135.97	1292635.30	Аналитический метод, 0.1	-
32	319135.99	1292639.30	Аналитический метод, 0.1	-
33	319129.21	1292639.93	Аналитический метод, 0.1	-
34	319123.93	1292642.99	Аналитический метод, 0.1	-
35	319127.49	1292653.06	Аналитический метод, 0.1	-
36	319135.44	1292653.14	Аналитический метод, 0.1	-
37	319137.41	1292656.11	Аналитический метод, 0.1	-
38	319137.39	1292658.17	Аналитический метод, 0.1	-
39	319123.94	1292658.03	Аналитический метод, 0.1	-
40	319118.69	1292643.18	Аналитический метод, 0.1	-
41	319116.07	1292632.85	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
42	319113.17	1292626.47	Аналитический метод, 0.1	-
43	319106.21	1292615.52	Аналитический метод, 0.1	-
44	319093.46	1292596.63	Аналитический метод, 0.1	-
45	319080.56	1292598.15	Аналитический метод, 0.1	-
46	319065.51	1292600.67	Аналитический метод, 0.1	-
47	319047.92	1292604.51	Аналитический метод, 0.1	-
48	319037.65	1292606.81	Аналитический метод, 0.1	-
49	319030.73	1292607.69	Аналитический метод, 0.1	-
50	319030.71	1292611.48	Аналитический метод, 0.1	-
51	319032.09	1292635.58	Аналитический метод, 0.1	-
52	319034.63	1292666.68	Аналитический метод, 0.1	-
53	319035.18	1292691.47	Аналитический метод, 0.1	-
54	319036.36	1292728.42	Аналитический метод, 0.1	-
55	319038.08	1292765.06	Аналитический метод, 0.1	-
56	319038.94	1292825.99	Аналитический метод, 0.1	-
57	319039.09	1292848.51	Аналитический метод, 0.1	-
58	319039.92	1292883.49	Аналитический метод, 0.1	-
59	319040.43	1292898.60	Аналитический метод, 0.1	-
60	319041.22	1292930.22	Аналитический метод, 0.1	-
61	319041.58	1292942.18	Аналитический метод, 0.1	-
62	319041.08	1292952.21	Аналитический метод, 0.1	-
63	319040.11	1292958.97	Аналитический метод, 0.1	-
64	319037.23	1292962.82	Аналитический метод, 0.1	-
65	319035.13	1292966.42	Аналитический метод, 0.1	-



Приложение 20  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 12.08 2024 г. № 441

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газораспределительной сети с газопроводами вводами по п. Шелангер (Республика Марий Эл, Звениговский район, п. Шелангер, ул. Лежневая: д. 27, д. 29, д. 29А кв.1, д. 30 кв. 3, д. 34 кв.2.), назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 843 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский р-н, п Шелангер, ул Лежневая</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	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	318878.75	1292526.72	Аналитический метод, 0.1	-
2	318868.08	1292515.95	Аналитический метод, 0.1	-
3	318860.97	1292510.55	Аналитический метод, 0.1	-
4	318839.74	1292503.11	Аналитический метод, 0.1	-
5	318828.64	1292501.19	Аналитический метод, 0.1	-
6	318814.14	1292500.26	Аналитический метод, 0.1	-
7	318760.03	1292499.47	Аналитический метод, 0.1	-
8	318740.21	1292498.50	Аналитический метод, 0.1	-
9	318711.05	1292498.09	Аналитический метод, 0.1	-
10	318695.24	1292498.33	Аналитический метод, 0.1	-
11	318676.78	1292498.03	Аналитический метод, 0.1	-
12	318667.37	1292497.67	Аналитический метод, 0.1	-
13	318660.43	1292497.19	Аналитический метод, 0.1	-
14	318660.56	1292484.48	Аналитический метод, 0.1	-
15	318663.49	1292482.51	Аналитический метод, 0.1	-
16	318664.36	1292482.48	Аналитический метод, 0.1	-
17	318665.31	1292483.57	Аналитический метод, 0.1	-
18	318665.56	1292484.53	Аналитический метод, 0.1	-
19	318665.48	1292492.52	Аналитический метод, 0.1	-
20	318676.91	1292493.03	Аналитический метод, 0.1	-
21	318695.24	1292493.33	Аналитический метод, 0.1	-
22	318711.05	1292493.09	Аналитический метод, 0.1	-
23	318740.36	1292493.50	Аналитический метод, 0.1	-
24	318760.19	1292494.47	Аналитический метод, 0.1	-
25	318814.34	1292495.26	Аналитический метод, 0.1	-
26	318829.22	1292496.22	Аналитический метод, 0.1	-
27	318841.00	1292498.26	Аналитический метод, 0.1	-
28	318863.37	1292506.10	Аналитический метод, 0.1	-
29	318871.38	1292512.18	Аналитический метод, 0.1	-
30	318880.37	1292521.25	Аналитический метод, 0.1	-
31	318884.48	1292520.37	Аналитический метод, 0.1	-
32	318893.87	1292519.68	Аналитический метод, 0.1	-
33	318904.73	1292518.76	Аналитический метод, 0.1	-
34	318915.32	1292517.10	Аналитический метод, 0.1	-
35	318920.47	1292516.23	Аналитический метод, 0.1	-
36	318926.14	1292514.26	Аналитический метод, 0.1	-
37	318934.16	1292514.23	Аналитический метод, 0.1	-
38	318948.75	1292516.48	Аналитический метод, 0.1	-
39	318960.89	1292517.79	Аналитический метод, 0.1	-
40	318991.02	1292520.40	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
41	318995.47	1292520.12	Аналитический метод, 0.1	-
42	319110.35	1292457.64	Аналитический метод, 0.1	-
43	319112.07	1292455.59	Аналитический метод, 0.1	-
44	319113.23	1292453.21	Аналитический метод, 0.1	-
45	319114.60	1292447.90	Аналитический метод, 0.1	-
46	319116.03	1292444.75	Аналитический метод, 0.1	-
47	319118.27	1292441.60	Аналитический метод, 0.1	-
48	319127.30	1292432.17	Аналитический метод, 0.1	-
49	319129.52	1292431.39	Аналитический метод, 0.1	-
50	319131.54	1292431.10	Аналитический метод, 0.1	-
51	319135.27	1292431.07	Аналитический метод, 0.1	-
52	319135.32	1292428.50	Аналитический метод, 0.1	-
53	319139.32	1292428.58	Аналитический метод, 0.1	-
54	319139.27	1292431.02	Аналитический метод, 0.1	-
55	319143.50	1292430.94	Аналитический метод, 0.1	-
56	319152.23	1292430.96	Аналитический метод, 0.1	-
57	319152.44	1292428.04	Аналитический метод, 0.1	-
58	319156.43	1292428.32	Аналитический метод, 0.1	-
59	319156.24	1292431.00	Аналитический метод, 0.1	-
60	319164.58	1292431.13	Аналитический метод, 0.1	-
61	319178.15	1292430.83	Аналитический метод, 0.1	-
62	319192.76	1292431.25	Аналитический метод, 0.1	-
63	319192.74	1292431.62	Аналитический метод, 0.1	-
64	319195.56	1292431.61	Аналитический метод, 0.1	-
65	319195.56	1292431.93	Аналитический метод, 0.1	-
66	319198.37	1292433.19	Аналитический метод, 0.1	-
67	319202.34	1292436.04	Аналитический метод, 0.1	-
68	319206.02	1292436.55	Аналитический метод, 0.1	-
69	319221.59	1292436.54	Аналитический метод, 0.1	-
70	319244.80	1292435.69	Аналитический метод, 0.1	-
71	319265.84	1292435.25	Аналитический метод, 0.1	-
72	319289.20	1292434.38	Аналитический метод, 0.1	-
73	319290.77	1292434.93	Аналитический метод, 0.1	-
74	319291.29	1292436.31	Аналитический метод, 0.1	-
75	319291.42	1292439.73	Аналитический метод, 0.1	-
76	319287.41	1292439.64	Аналитический метод, 0.1	-
77	319287.40	1292439.45	Аналитический метод, 0.1	-
78	319282.36	1292439.47	Аналитический метод, 0.1	-
79	319265.99	1292440.25	Аналитический метод, 0.1	-
80	319244.95	1292440.69	Аналитический метод, 0.1	-
81	319221.69	1292441.54	Аналитический метод, 0.1	-
82	319205.67	1292441.55	Аналитический метод, 0.1	-
83	319200.42	1292440.82	Аналитический метод, 0.1	-
84	319195.87	1292437.54	Аналитический метод, 0.1	-
85	319192.88	1292436.21	Аналитический метод, 0.1	-
86	319178.14	1292435.83	Аналитический метод, 0.1	-
87	319164.60	1292436.13	Аналитический метод, 0.1	-
88	319154.07	1292435.97	Аналитический метод, 0.1	-
89	319131.91	1292436.10	Аналитический метод, 0.1	-
90	319130.15	1292436.47	Аналитический метод, 0.1	-
91	319122.09	1292444.85	Аналитический метод, 0.1	-
92	319119.98	1292448.14	Аналитический метод, 0.1	-
93	319126.16	1292451.39	Аналитический метод, 0.1	-
94	319126.32	1292465.33	Аналитический метод, 0.1	-
95	319126.37	1292479.54	Аналитический метод, 0.1	-
96	319126.59	1292490.34	Аналитический метод, 0.1	-
97	319128.51	1292507.59	Аналитический метод, 0.1	-
98	319128.70	1292512.90	Аналитический метод, 0.1	-
99	319131.05	1292512.96	Аналитический метод, 0.1	-
100	319130.92	1292517.96	Аналитический метод, 0.1	-
101	319123.87	1292517.78	Аналитический метод, 0.1	-
102	319123.52	1292507.96	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
103	319121.59	1292490.67	Аналитический метод, 0.1	-
104	319121.37	1292479.60	Аналитический метод, 0.1	-
105	319121.32	1292465.37	Аналитический метод, 0.1	-
106	319121.19	1292454.43	Аналитический метод, 0.1	-
107	319118.45	1292452.99	Аналитический метод, 0.1	-
108	319117.95	1292454.94	Аналитический метод, 0.1	-
109	319116.30	1292458.33	Аналитический метод, 0.1	-
110	319113.57	1292461.58	Аналитический метод, 0.1	-
111	318996.89	1292525.04	Аналитический метод, 0.1	-
112	318990.96	1292525.42	Аналитический метод, 0.1	-
113	318960.41	1292522.77	Аналитический метод, 0.1	-
114	318948.10	1292521.43	Аналитический метод, 0.1	-
115	318933.79	1292519.23	Аналитический метод, 0.1	-
116	318926.99	1292519.26	Аналитический метод, 0.1	-
117	318921.72	1292521.09	Аналитический метод, 0.1	-
118	318916.12	1292522.03	Аналитический метод, 0.1	-
119	318905.33	1292523.73	Аналитический метод, 0.1	-
120	318894.27	1292524.66	Аналитический метод, 0.1	-
121	318885.20	1292525.33	Аналитический метод, 0.1	-

---

Приложение 21  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 12.09 2024 г. № 441

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Звениговский район, Шелангер п., Головачева ул, дом № 23, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 8 м, кадастровый номер 12:14:8901002:573, местоположение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский муниципальный район, п. Шелангер, ул. Головачева</i>				
<b>Система координат <i>МСК-12</i></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	319414.07	1293677.09	Аналитический метод, 0.1	-
2	319412.83	1293673.29	Аналитический метод, 0.1	-
3	319416.32	1293672.15	Аналитический метод, 0.1	-
4	319418.31	1293670.96	Аналитический метод, 0.1	-
5	319420.35	1293674.40	Аналитический метод, 0.1	-
6	319417.98	1293675.81	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 22  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 12.09 2024 г. № 441

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Звениговский район, Шелангер п., Полежайкина ул. дом № 6, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 24 м, кадастровый номер 12:14.8901002:574, местоположение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский муниципальный район, п. Шелангер, ул. Полежайкина</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	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	319012.71	1293558.70	Аналитический метод, 0.1	-
2	319008.76	1293555.46	Аналитический метод, 0.1	-
3	319005.35	1293553.80	Аналитический метод, 0.1	-
4	319002.63	1293553.09	Аналитический метод, 0.1	-
5	319001.91	1293554.06	Аналитический метод, 0.1	-
6	318997.38	1293551.94	Аналитический метод, 0.1	-
7	318998.34	1293550.18	Аналитический метод, 0.1	-
8	319000.36	1293548.60	Аналитический метод, 0.1	-
9	319001.81	1293548.01	Аналитический метод, 0.1	-
10	319003.51	1293548.14	Аналитический метод, 0.1	-
11	319007.01	1293549.07	Аналитический метод, 0.1	-
12	319009.41	1293550.12	Аналитический метод, 0.1	-
13	319011.56	1293551.29	Аналитический метод, 0.1	-
14	319015.88	1293554.83	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 23  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 12.09 2024 г. № 441

*Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Звениговский район, Шелангер п., Головачева ул, дом № 20, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 99 м, кадастровый номер 12:14:8901002:572, местоположение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский р-н, п. Шелангер, ул. Головачева*

<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	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	319418.45	1293681.41	Аналитический метод, 0.1	-
2	319411.03	1293677.42	Аналитический метод, 0.1	-
3	319401.64	1293671.93	Аналитический метод, 0.1	-
4	319383.41	1293661.32	Аналитический метод, 0.1	-
5	319369.15	1293653.26	Аналитический метод, 0.1	-
6	319358.38	1293648.02	Аналитический метод, 0.1	-
7	319349.44	1293644.57	Аналитический метод, 0.1	-
8	319342.45	1293642.17	Аналитический метод, 0.1	-
9	319344.07	1293637.44	Аналитический метод, 0.1	-
10	319351.15	1293639.87	Аналитический метод, 0.1	-
11	319360.38	1293643.43	Аналитический метод, 0.1	-
12	319371.48	1293648.83	Аналитический метод, 0.1	-
13	319385.93	1293657.00	Аналитический метод, 0.1	-
14	319404.09	1293667.56	Аналитический метод, 0.1	-
15	319413.32	1293672.70	Аналитический метод, 0.1	-
16	319419.67	1293676.97	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 24  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 12.09 2024 г. № 441

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Звениговский район, Шелангер п., Новая ул, дом № 2, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 16 м, кадастровый номер 12:14:0603002:713, местоположение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский р-н, п. Шелангер, ул. Новая</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	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	317986.69	1293526.13	Аналитический метод, 0.1	-
2	317984.33	1293521.63	Аналитический метод, 0.1	-
3	317993.98	1293518.12	Аналитический метод, 0.1	-
4	317995.70	1293522.82	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 25  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 12.08 2024 г. № 441

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Звениговский район, Шелангер п., Пищевая ул. дом № 17а, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 65 м, кадастровый номер 12:14:8901001:2166, местоположение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский муниципальный район, п. Шелангер, ул. Пищевая</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	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	318561.74	1293262.50	Аналитический метод, 0.1	-
2	318561.44	1293257.51	Аналитический метод, 0.1	-
3	318564.66	1293257.32	Аналитический метод, 0.1	-
4	318568.33	1293256.23	Аналитический метод, 0.1	-
5	318573.68	1293255.00	Аналитический метод, 0.1	-
6	318582.98	1293253.66	Аналитический метод, 0.1	-
7	318605.94	1293251.17	Аналитический метод, 0.1	-
8	318615.61	1293248.82	Аналитический метод, 0.1	-
9	318616.79	1293253.67	Аналитический метод, 0.1	-
10	318606.80	1293256.11	Аналитический метод, 0.1	-
11	318583.61	1293258.62	Аналитический метод, 0.1	-
12	318574.60	1293259.92	Аналитический метод, 0.1	-
13	318569.60	1293261.07	Аналитический метод, 0.1	-
14	318565.53	1293262.27	Аналитический метод, 0.1	-



Приложение 26  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 12.09 2024 г. № 441

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Звениговский район, Чуваши-Отары д, Чуваши-Отарский пер. дом № 11, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 14 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский р-н, д Чуваши-Отары, пер Чуваши-Отарский</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	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	288781.64	1282331.59	Аналитический метод, 0.1	-
2	288777.23	1282329.24	Аналитический метод, 0.1	-
3	288783.87	1282316.80	Аналитический метод, 0.1	-
4	288788.28	1282319.15	Аналитический метод, 0.1	-