



**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**

«19» 08 2024 г.

г. Йошкар-Ола

№ 449

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

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

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

газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Звениговский район, д. Большой Кожвож, ул. Большой Кожвож, д. 10; д. 23, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 19 м, кадастровый номер 12:14:0000000:8938, местоположение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский муниципальный район, д. Большой Кожвож, ул. Большой Кожвож, по координатам характерных точек согласно приложению № 1 к настоящему приказу;

газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Звениговский район, Чуваш-Отары д., Победы ул., дом № 1, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 12 м,

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

газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Звениговский район, Чуваш-Отары д., Энтузиастов ул., участок № 129, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 791 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский р-н, д. Чуваш-Отары, ул. Энтузиастов, по координатам характерных точек согласно приложению № 3 к настоящему приказу;

газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Звениговский район, Нурдамучаш д., Нурдамучаш ул., дом № 51, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 10 м, кадастровый номер 12:14:6001001:424, местоположение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский муниципальный район, д. Нурдамучаш, ул. Нурдамучаш, по координатам характерных точек согласно приложению № 4 к настоящему приказу;

газораспределительной сети с газопроводами вводами по д. Нурдамучаш (Республика Марий Эл, Звениговский район, д. Нурдамучаш, ул. Нурдамучаш: д. 43; д. 48; д. 49; д. 53; д. 58; д. 69), назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 1434 м, кадастровый номер 12:14:0000000:8905, местоположение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский муниципальный район, д. Нурдамучаш, ул. Нурдамучаш, по координатам характерных точек согласно приложению № 5 к настоящему приказу;

газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Звениговский район, Нуктуж д., Нуктуж ул., дом № 1, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 1356 м, кадастровый номер 12:14:0000000:8917, местоположение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский муниципальный район, д. Нуктуж, ул. Нуктуж, по координатам характерных точек согласно приложению № 6 к настоящему приказу;

газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Звениговский район, Северный в., Северный выселок ул., дом № 12, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 346 м, кадастровый номер 12:14:0000000:8898, местоположение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский муниципальный район, в. Северный, ул. Северный Выселок, по координатам характерных точек согласно приложению № 7 к настоящему приказу;

газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Звениговский район, Кожла д., Кожла ул., дом № 2, назначение:

1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 7 м, кадастровый номер 12:14:3301001:298, местоположение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский муниципальный район, д. Кожла, ул. Кожла, по координатам характерных точек согласно приложению № 8 к настоящему приказу;

газораспределительной сети с газопроводами вводами по д. Кожла (РМЭ, Звениговский район, д. Кожла, ул. Кожла: д. 1; д. 3; д. 4; д. 25 а; д. 26), назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 2200 м, кадастровый номер 12:14:0000000:8960, местоположение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский муниципальный район, д. Кожла, ул. Кожла, по координатам характерных точек согласно приложению № 9 к настоящему приказу;

газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Звениговский район, Озерки д., Озерки ул., дом № 49А, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 438 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский р-н, д. Озерки, ул. Озерки, по координатам характерных точек согласно приложению № 10 к настоящему приказу;

газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Звениговский район, Нижние Памъялы д., Центральная, ул., дом № 93, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 371 м, кадастровый номер 12:14:5401001:442, местоположение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский муниципальный район, д. Нижние Памъялы, ул. Центральная, по координатам характерных точек согласно приложению № 11 к настоящему приказу;

газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Звениговский район, Северный в., Северный выселок ул., дом № 4, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 6 м, кадастровый номер 12:14:6701001:160, местоположение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский муниципальный район, в. Северный, ул. Северный Выселок, по координатам характерных точек согласно приложению № 12 к настоящему приказу;

газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Звениговский район, Северный в., Северный Выселок ул., дом № 2, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 18 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский р-н, в. Северный, ул. Северный Выселок, по координатам характерных точек согласно приложению № 13 к настоящему приказу;

газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Звениговский район, Северный в., Северный Выселок ул., дом № 3,

назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 221 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский р-н, в. Северный, ул. Северный Выселок, по координатам характерных точек согласно приложению № 14 к настоящему приказу;

газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Звениговский район, Кужмара с., Полевая ул., дом № 26, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 619 м, кадастровый номер 12:14:4001001:1532, местоположение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский р-н, с. Кужмара, ул. Полевая, по координатам характерных точек согласно приложению № 15 к настоящему приказу;

газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Звениговский район, г. Звенигово, ул. Ростовщикова, д. 18; д. 20; ул. Бутякова, д. 51; ул. Школьная, д. 48; ул. Гагарина, д. 117а; ул. Садовая, д. 1в, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 443 м, кадастровый номер 12:14:0000000:8901, местоположение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский муниципальный район, г. Звенигово, по координатам характерных точек согласно приложению № 16 к настоящему приказу;

газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Звениговский район, г. Звенигово, ул. Бутякова, д. 81; ул. Чехова, д. 50, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 68 м, кадастровый номер 12:14:0000000:8911, местоположение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский район, город Звенигово, по координатам характерных точек согласно приложению № 17 к настоящему приказу;

газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Звениговский район, Звенигово г., Цыганова пер., дом № 8, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 13 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский р-н, Звенигово г., пер. Цыганова, по координатам характерных точек согласно приложению № 18 к настоящему приказу;

газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Звениговский район, Звенигово г., Гагарина ул., дом № 105, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 27 м, кадастровый номер 12:14:0000000:8916, местоположение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский муниципальный район, г. Звенигово, ул. Гагарина, по координатам характерных точек согласно приложению № 19 к настоящему приказу;

газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Звениговский район, Звенигово г., Школьная ул., дом № 89, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 33 м,

кадастровый номер 12:14:2504007:262, местоположение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский муниципальный район, город Звенигово, улица Школьная, по координатам характерных точек согласно приложению № 20 к настоящему приказу;

газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Звениговский район, Звенигово г., КН 12:14:2304009:42, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 29 м, кадастровый номер 12:14:2504009:157, местоположение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский муниципальный район, г. Звенигово, по координатам характерных точек согласно приложению № 21 к настоящему приказу;

газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Звенигово г., Пушкина ул., дом № 38, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 36 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский р-н, Звенигово г., ул. Пушкина, по координатам характерных точек согласно приложению № 22 к настоящему приказу;

газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Звениговский район, Звенигово г., Ленина ул., дом № 93, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 34 м, кадастровый номер 12:14:2504008:368, местоположение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский муниципальный район, г. Звенигово, ул. Ленина, по координатам характерных точек согласно приложению № 23 к настоящему приказу;

газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Звенигово г., Советская ул., дом № 30, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 855 м, кадастровый номер 12:14:0000000:8912, местоположение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский муниципальный район, г. Звенигово, ул. Советская, по координатам характерных точек согласно приложению № 24 к настоящему приказу;

газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Звениговский район, Суслонгер пгт, Первомайский пер., дом № 7, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 106 м, кадастровый номер 12:14:7601001:159, местоположение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский район, пгт Суслонгер, пер. Первомайский, по координатам характерных точек согласно приложению № 25 к настоящему приказу;

газораспределительной сети с газопроводами вводами по пгт Суслонгер (РМЭ, Звениговский район, пгт Суслонгер, ул. 2-я Заводская: д. 2; д. 3; д. 7; пер. Первомайский, д. 3; ул. Победоносцева, д. 2), назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 656 м, кадастровый номер 12:14:0000000:8940, местоположение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский муниципальный район,

пгт Суслонгер, по координатам характерных точек согласно приложению № 26 к настоящему приказу;

газораспределительной сети с газопроводами вводами по пгт Суслонгер (Республика Марий Эл, Звениговский район, пгт Суслонгер, ул. Железнодорожная, д. 2, д. 6), назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 1311 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский р-н, пгт Суслонгер, ул. Железнодорожная, по координатам характерных точек согласно приложению № 27 к настоящему приказу;

газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Звениговский район, Суслонгер пгт, Победоносцева ул., дом № 9, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 39 м, кадастровый номер 12:14:7601002:401, местоположение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский муниципальный район, пгт Суслонгер, ул. Победоносцева, по координатам характерных точек согласно приложению № 28 к настоящему приказу;

газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Звениговский район, Суслонгер пгт, Песчаная ул., дом № 23, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 13 м, кадастровый номер 12:14:7601005:989, местоположение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский муниципальный район, пгт Суслонгер, ул. Песчаная, по координатам характерных точек согласно приложению № 29 к настоящему приказу;

газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Звениговский район, Суслонгер пгт, Первомайская ул., дом № 5, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 25 м, кадастровый номер 12:14:7601003:478, местоположение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский муниципальный район, пгт Суслонгер, ул. Первомайская, по координатам характерных точек согласно приложению № 30 к настоящему приказу;

газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Звениговский район, Суслонгер пгт, Железнодорожная ул., дом № 28, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 8 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский р-н, пгт Суслонгер, ул. Железнодорожная, по координатам характерных точек согласно приложению № 31 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 7 2

« 27 » 08 20 24 г



Приложение 1  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 19.08. 2024 г. № 449

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Звениговский район, д. Большой Кожвож, ул. Большой Кожвож, д. 10; д. 23, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 19 м, кадастровый номер 12:14:0000000:8938, местоположение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский муниципальный район, д. Большой Кожвож, ул. Большой Кожвож</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mт), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	310260.74	1286081.91	Аналитический метод, 0.1	-
2	310259.44	1286077.08	Аналитический метод, 0.1	-
3	310270.18	1286074.19	Аналитический метод, 0.1	-
4	310271.48	1286079.02	Аналитический метод, 0.1	-
5	310331.15	1286281.57	Аналитический метод, 0.1	-
6	310329.18	1286276.97	Аналитический метод, 0.1	-
7	310333.07	1286275.30	Аналитический метод, 0.1	-
8	310335.04	1286279.90	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 2  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 19.08. 2024 г. № 449

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Звениговский район, Чуваш-Отары д., Победы ул., дом № 1, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 12 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский р-н, д. Чуваш-Отары, ул. Победы</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	287916.69	1284084.05	Аналитический метод, 0.1	-
2	287915.05	1284084.13	Аналитический метод, 0.1	-
3	287911.37	1284083.35	Аналитический метод, 0.1	-
4	287916.00	1284075.35	Аналитический метод, 0.1	-
5	287920.32	1284077.87	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 3  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 19.08. 2024 г. № 449

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Звениговский район, Чуваш-Отары д., Энтузиастов ул., участок № 129, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 791 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский р-н, д. Чуваш-Отары, ул. Энтузиастов</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	289281.39	1282685.47	Аналитический метод, 0.1	-
2	289279.00	1282684.83	Аналитический метод, 0.1	-
3	289278.80	1282684.38	Аналитический метод, 0.1	-
4	289278.99	1282682.81	Аналитический метод, 0.1	-
5	289284.37	1282665.10	Аналитический метод, 0.1	-
6	289292.45	1282640.67	Аналитический метод, 0.1	-
7	289298.84	1282615.85	Аналитический метод, 0.1	-
8	289294.84	1282614.62	Аналитический метод, 0.1	-
9	289273.69	1282609.62	Аналитический метод, 0.1	-
10	289253.95	1282604.73	Аналитический метод, 0.1	-
11	289225.54	1282595.17	Аналитический метод, 0.1	-
12	289205.47	1282587.57	Аналитический метод, 0.1	-
13	289183.52	1282580.41	Аналитический метод, 0.1	-
14	289121.20	1282563.00	Аналитический метод, 0.1	-
15	289097.29	1282545.70	Аналитический метод, 0.1	-
16	289088.10	1282540.73	Аналитический метод, 0.1	-
17	289071.22	1282535.53	Аналитический метод, 0.1	-
18	289053.49	1282531.63	Аналитический метод, 0.1	-
19	289033.67	1282527.65	Аналитический метод, 0.1	-
20	289017.23	1282524.79	Аналитический метод, 0.1	-
21	288990.98	1282518.02	Аналитический метод, 0.1	-
22	288989.78	1282520.62	Аналитический метод, 0.1	-
23	288988.15	1282522.28	Аналитический метод, 0.1	-
24	288985.83	1282524.10	Аналитический метод, 0.1	-
25	288982.82	1282525.05	Аналитический метод, 0.1	-
26	288979.93	1282525.08	Аналитический метод, 0.1	-
27	288976.92	1282524.85	Аналитический метод, 0.1	-
28	288973.88	1282523.64	Аналитический метод, 0.1	-
29	288967.69	1282532.18	Аналитический метод, 0.1	-
30	288964.17	1282538.33	Аналитический метод, 0.1	-
31	288961.06	1282542.50	Аналитический метод, 0.1	-
32	288956.86	1282546.96	Аналитический метод, 0.1	-
33	288943.96	1282553.90	Аналитический метод, 0.1	-
34	288915.07	1282567.58	Аналитический метод, 0.1	-
35	288900.90	1282566.64	Аналитический метод, 0.1	-
36	288856.60	1282552.19	Аналитический метод, 0.1	-
37	288822.53	1282541.62	Аналитический метод, 0.1	-
38	288788.44	1282530.38	Аналитический метод, 0.1	-
39	288761.74	1282521.56	Аналитический метод, 0.1	-
40	288754.65	1282518.30	Аналитический метод, 0.1	-
41	288742.90	1282512.49	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
42	288727.81	1282504.61	Аналитический метод, 0.1	-
43	288715.23	1282498.54	Аналитический метод, 0.1	-
44	288681.54	1282483.04	Аналитический метод, 0.1	-
45	288681.92	1282482.12	Аналитический метод, 0.1	-
46	288680.98	1282481.69	Аналитический метод, 0.1	-
47	288680.57	1282482.60	Аналитический метод, 0.1	-
48	288676.44	1282480.77	Аналитический метод, 0.1	-
49	288678.47	1282476.20	Аналитический метод, 0.1	-
50	288683.56	1282478.47	Аналитический метод, 0.1	-
51	288717.35	1282494.01	Аналитический метод, 0.1	-
52	288730.06	1282500.14	Аналитический метод, 0.1	-
53	288745.17	1282508.04	Аналитический метод, 0.1	-
54	288756.80	1282513.78	Аналитический метод, 0.1	-
55	288763.57	1282516.90	Аналитический метод, 0.1	-
56	288790.04	1282525.64	Аналитический метод, 0.1	-
57	288838.05	1282541.31	Аналитический метод, 0.1	-
58	288858.12	1282547.42	Аналитический метод, 0.1	-
59	288901.84	1282561.69	Аналитический метод, 0.1	-
60	288914.07	1282562.50	Аналитический метод, 0.1	-
61	288941.74	1282549.42	Аналитический метод, 0.1	-
62	288953.78	1282542.94	Аналитический метод, 0.1	-
63	288957.22	1282539.28	Аналитический метод, 0.1	-
64	288959.98	1282535.58	Аналитический метод, 0.1	-
65	288963.49	1282529.46	Аналитический метод, 0.1	-
66	288969.47	1282521.21	Аналитический метод, 0.1	-
67	288970.17	1282519.46	Аналитический метод, 0.1	-
68	288969.23	1282516.79	Аналитический метод, 0.1	-
69	288969.15	1282514.22	Аналитический метод, 0.1	-
70	288969.42	1282511.77	Аналитический метод, 0.1	-
71	288970.58	1282508.98	Аналитический метод, 0.1	-
72	288972.56	1282506.75	Аналитический метод, 0.1	-
73	288974.91	1282505.18	Аналитический метод, 0.1	-
74	288978.18	1282504.24	Аналитический метод, 0.1	-
75	288981.00	1282504.32	Аналитический метод, 0.1	-
76	288983.95	1282504.62	Аналитический метод, 0.1	-
77	288986.61	1282505.71	Аналитический метод, 0.1	-
78	288988.72	1282507.47	Аналитический метод, 0.1	-
79	288990.54	1282510.17	Аналитический метод, 0.1	-
80	288991.35	1282513.00	Аналитический метод, 0.1	-
81	289018.29	1282519.90	Аналитический метод, 0.1	-
82	289034.59	1282522.73	Аналитический метод, 0.1	-
83	289054.52	1282526.73	Аналитический метод, 0.1	-
84	289072.50	1282530.69	Аналитический метод, 0.1	-
85	289090.05	1282536.10	Аналитический метод, 0.1	-
86	289099.99	1282541.48	Аналитический метод, 0.1	-
87	289123.38	1282558.45	Аналитический метод, 0.1	-
88	289184.95	1282575.61	Аналитический метод, 0.1	-
89	289207.13	1282582.85	Аналитический метод, 0.1	-
90	289227.25	1282590.47	Аналитический метод, 0.1	-
91	289255.32	1282599.91	Аналитический метод, 0.1	-
92	289274.87	1282604.76	Аналитический метод, 0.1	-
93	289296.16	1282609.79	Аналитический метод, 0.1	-
94	289303.86	1282612.16	Аналитический метод, 0.1	-
95	289304.29	1282614.87	Аналитический метод, 0.1	-
96	289297.25	1282642.05	Аналитический метод, 0.1	-
97	289289.14	1282666.61	Аналитический метод, 0.1	-
98	289283.69	1282684.84	Аналитический метод, 0.1	-
99	289281.73	1282684.46	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 4  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 19.08. 2024 г. № 449

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Звениговский район, Нурдамучаш д., Нурдамучаш ул., дом № 51, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 10 м, кадастровый номер 12:14:6001001:424, местоположение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский муниципальный район, д. Нурдамучаш, ул. Нурдамучаш</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	315086.25	1286447.97	Аналитический метод, 0.1	-
2	315084.83	1286447.95	Аналитический метод, 0.1	-
3	315081.92	1286445.34	Аналитический метод, 0.1	-
4	315087.12	1286439.50	Аналитический метод, 0.1	-
5	315090.85	1286442.83	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 5  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 19.08. 2024 г. № 449

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газораспределительной сети с газопроводами вводами по д. Нурдамучаш (Республика Марий Эл, Звениговский район, д. Нурдамучаш, ул. Нурдамучаш: д. 43; д. 48; д. 49; д. 53; д. 58; д. 69), назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 1434 м, кадастровый номер 12:14:000000:8905, местоположение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский муниципальный район, д. Нурдамучаш, ул. Нурдамучаш</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	315630.64	1286530.62	Аналитический метод, 0.1	-
2	315616.19	1286522.74	Аналитический метод, 0.1	-
3	315595.66	1286513.21	Аналитический метод, 0.1	-
4	315582.90	1286508.11	Аналитический метод, 0.1	-
5	315562.89	1286500.18	Аналитический метод, 0.1	-
6	315549.65	1286495.42	Аналитический метод, 0.1	-
7	315540.34	1286493.11	Аналитический метод, 0.1	-
8	315520.96	1286489.60	Аналитический метод, 0.1	-
9	315496.65	1286483.24	Аналитический метод, 0.1	-
10	315474.10	1286478.08	Аналитический метод, 0.1	-
11	315450.12	1286471.10	Аналитический метод, 0.1	-
12	315412.46	1286460.97	Аналитический метод, 0.1	-
13	315392.40	1286455.95	Аналитический метод, 0.1	-
14	315378.48	1286452.36	Аналитический метод, 0.1	-
15	315362.45	1286449.32	Аналитический метод, 0.1	-
16	315348.96	1286448.14	Аналитический метод, 0.1	-
17	315335.27	1286443.71	Аналитический метод, 0.1	-
18	315328.32	1286441.45	Аналитический метод, 0.1	-
19	315314.83	1286440.28	Аналитический метод, 0.1	-
20	315299.52	1286440.25	Аналитический метод, 0.1	-
21	315280.32	1286440.28	Аналитический метод, 0.1	-
22	315255.69	1286441.24	Аналитический метод, 0.1	-
23	315226.91	1286442.26	Аналитический метод, 0.1	-
24	315203.30	1286443.21	Аналитический метод, 0.1	-
25	315181.89	1286444.12	Аналитический метод, 0.1	-
26	315173.25	1286444.36	Аналитический метод, 0.1	-
27	315173.27	1286448.18	Аналитический метод, 0.1	-
28	315169.27	1286448.20	Аналитический метод, 0.1	-
29	315169.25	1286444.42	Аналитический метод, 0.1	-
30	315152.94	1286444.91	Аналитический метод, 0.1	-
31	315131.97	1286444.45	Аналитический метод, 0.1	-
32	315111.81	1286444.36	Аналитический метод, 0.1	-
33	315092.18	1286444.61	Аналитический метод, 0.1	-
34	315071.96	1286444.26	Аналитический метод, 0.1	-
35	315053.20	1286444.39	Аналитический метод, 0.1	-
36	315031.01	1286444.60	Аналитический метод, 0.1	-
37	315012.83	1286444.42	Аналитический метод, 0.1	-
38	314995.40	1286444.06	Аналитический метод, 0.1	-
39	314980.64	1286443.20	Аналитический метод, 0.1	-
40	314974.44	1286442.71	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
41	314967.57	1286442.36	Аналитический метод, 0.1	-
42	314959.63	1286443.15	Аналитический метод, 0.1	-
43	314959.73	1286442.41	Аналитический метод, 0.1	-
44	314682.60	1286512.45	Аналитический метод, 0.1	-
45	314681.16	1286514.19	Аналитический метод, 0.1	-
46	314678.08	1286511.65	Аналитический метод, 0.1	-
47	314680.35	1286508.89	Аналитический метод, 0.1	-
48	314949.95	1286440.76	Аналитический метод, 0.1	-
49	314947.19	1286440.36	Аналитический метод, 0.1	-
50	314936.47	1286438.20	Аналитический метод, 0.1	-
51	314918.76	1286432.08	Аналитический метод, 0.1	-
52	314911.25	1286429.59	Аналитический метод, 0.1	-
53	314904.53	1286427.01	Аналитический метод, 0.1	-
54	314892.63	1286423.09	Аналитический метод, 0.1	-
55	314882.04	1286418.20	Аналитический метод, 0.1	-
56	314883.74	1286414.12	Аналитический метод, 0.1	-
57	314870.60	1286408.63	Аналитический метод, 0.1	-
58	314859.26	1286403.81	Аналитический метод, 0.1	-
59	314843.95	1286397.85	Аналитический метод, 0.1	-
60	314828.66	1286390.49	Аналитический метод, 0.1	-
61	314821.21	1286385.39	Аналитический метод, 0.1	-
62	314815.17	1286380.30	Аналитический метод, 0.1	-
63	314807.56	1286372.98	Аналитический метод, 0.1	-
64	314797.82	1286363.83	Аналитический метод, 0.1	-
65	314787.39	1286355.08	Аналитический метод, 0.1	-
66	314769.92	1286343.63	Аналитический метод, 0.1	-
67	314763.27	1286337.87	Аналитический метод, 0.1	-
68	314755.99	1286329.95	Аналитический метод, 0.1	-
69	314745.69	1286320.07	Аналитический метод, 0.1	-
70	314731.17	1286312.45	Аналитический метод, 0.1	-
71	314715.68	1286306.26	Аналитический метод, 0.1	-
72	314701.56	1286301.27	Аналитический метод, 0.1	-
73	314689.56	1286296.55	Аналитический метод, 0.1	-
74	314677.80	1286291.46	Аналитический метод, 0.1	-
75	314670.73	1286287.37	Аналитический метод, 0.1	-
76	314664.19	1286280.24	Аналитический метод, 0.1	-
77	314657.94	1286268.56	Аналитический метод, 0.1	-
78	314652.52	1286257.70	Аналитический метод, 0.1	-
79	314656.99	1286255.47	Аналитический метод, 0.1	-
80	314662.38	1286266.26	Аналитический метод, 0.1	-
81	314668.30	1286277.32	Аналитический метод, 0.1	-
82	314673.90	1286283.42	Аналитический метод, 0.1	-
83	314680.05	1286286.99	Аналитический метод, 0.1	-
84	314691.47	1286291.93	Аналитический метод, 0.1	-
85	314703.31	1286296.59	Аналитический метод, 0.1	-
86	314717.44	1286301.58	Аналитический метод, 0.1	-
87	314733.27	1286307.90	Аналитический метод, 0.1	-
88	314748.64	1286315.97	Аналитический метод, 0.1	-
89	314759.56	1286326.45	Аналитический метод, 0.1	-
90	314766.76	1286334.27	Аналитический метод, 0.1	-
91	314772.94	1286339.63	Аналитический метод, 0.1	-
92	314790.38	1286351.06	Аналитический метод, 0.1	-
93	314801.14	1286360.09	Аналитический метод, 0.1	-
94	314811.01	1286369.36	Аналитический метод, 0.1	-
95	314818.52	1286376.58	Аналитический метод, 0.1	-
96	314824.24	1286381.41	Аналитический метод, 0.1	-
97	314831.17	1286386.14	Аналитический метод, 0.1	-
98	314845.95	1286393.26	Аналитический метод, 0.1	-
99	314861.14	1286399.18	Аналитический метод, 0.1	-
100	314872.54	1286404.03	Аналитический метод, 0.1	-
101	314890.27	1286411.44	Аналитический метод, 0.1	-
102	314888.51	1286415.68	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
103	314894.47	1286418.43	Аналитический метод, 0.1	-
104	314906.21	1286422.30	Аналитический метод, 0.1	-
105	314910.80	1286424.06	Аналитический метод, 0.1	-
106	314911.16	1286422.66	Аналитический метод, 0.1	-
107	314915.04	1286423.66	Аналитический метод, 0.1	-
108	314914.58	1286425.43	Аналитический метод, 0.1	-
109	314920.36	1286427.35	Аналитический метод, 0.1	-
110	314937.79	1286433.37	Аналитический метод, 0.1	-
111	314948.04	1286435.43	Аналитический метод, 0.1	-
112	314960.48	1286437.21	Аналитический метод, 0.1	-
113	314960.34	1286438.19	Аналитический метод, 0.1	-
114	314967.40	1286437.34	Аналитический метод, 0.1	-
115	314972.98	1286437.63	Аналитический метод, 0.1	-
116	314973.09	1286437.03	Аналитический метод, 0.1	-
117	314977.03	1286437.73	Аналитический метод, 0.1	-
118	314977.00	1286437.90	Аналитический метод, 0.1	-
119	314980.99	1286438.21	Аналитический метод, 0.1	-
120	314995.60	1286439.06	Аналитический метод, 0.1	-
121	315012.91	1286439.42	Аналитический метод, 0.1	-
122	315031.01	1286439.60	Аналитический метод, 0.1	-
123	315053.16	1286439.39	Аналитический метод, 0.1	-
124	315071.99	1286439.26	Аналитический метод, 0.1	-
125	315092.19	1286439.61	Аналитический метод, 0.1	-
126	315111.79	1286439.36	Аналитический метод, 0.1	-
127	315132.04	1286439.45	Аналитический метод, 0.1	-
128	315152.89	1286439.91	Аналитический метод, 0.1	-
129	315162.26	1286439.51	Аналитический метод, 0.1	-
130	315162.98	1286433.07	Аналитический метод, 0.1	-
131	315166.96	1286433.51	Аналитический метод, 0.1	-
132	315166.30	1286439.42	Аналитический метод, 0.1	-
133	315181.72	1286439.12	Аналитический метод, 0.1	-
134	315203.10	1286438.21	Аналитический метод, 0.1	-
135	315226.72	1286437.26	Аналитический метод, 0.1	-
136	315255.51	1286436.24	Аналитический метод, 0.1	-
137	315280.22	1286435.28	Аналитический метод, 0.1	-
138	315299.52	1286435.25	Аналитический метод, 0.1	-
139	315315.05	1286435.28	Аналитический метод, 0.1	-
140	315329.32	1286436.52	Аналитический метод, 0.1	-
141	315336.82	1286438.96	Аналитический метод, 0.1	-
142	315349.96	1286443.21	Аналитический метод, 0.1	-
143	315363.13	1286444.36	Аналитический метод, 0.1	-
144	315379.58	1286447.48	Аналитический метод, 0.1	-
145	315393.63	1286451.10	Аналитический метод, 0.1	-
146	315413.73	1286456.13	Аналитический метод, 0.1	-
147	315451.45	1286466.28	Аналитический метод, 0.1	-
148	315475.36	1286473.24	Аналитический метод, 0.1	-
149	315497.84	1286478.39	Аналитический метод, 0.1	-
150	315522.04	1286484.72	Аналитический метод, 0.1	-
151	315541.39	1286488.22	Аналитический метод, 0.1	-
152	315551.10	1286490.63	Аналитический метод, 0.1	-
153	315564.66	1286495.50	Аналитический метод, 0.1	-
154	315584.75	1286503.46	Аналитический метод, 0.1	-
155	315597.64	1286508.62	Аналитический метод, 0.1	-
156	315618.44	1286518.27	Аналитический метод, 0.1	-
157	315628.35	1286523.67	Аналитический метод, 0.1	-
158	315632.25	1286519.58	Аналитический метод, 0.1	-
159	315635.15	1286522.34	Аналитический метод, 0.1	-
160	315631.99	1286525.66	Аналитический метод, 0.1	-
161	315633.04	1286526.23	Аналитический метод, 0.1	-



Приложение 6  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 19.08. 2024 г. № 449

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Звениговский район, Нуктуж д., Нуктуж ул., дом № 1, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 1356 м, кадастровый номер 12:14:0000000:8917, местоположение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский муниципальный район, д. Нуктуж, ул. Нуктуж</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	307204.57	1285745.49	Аналитический метод, 0.1	-
2	307203.83	1285740.54	Аналитический метод, 0.1	-
3	307212.98	1285739.17	Аналитический метод, 0.1	-
4	307204.45	1285678.63	Аналитический метод, 0.1	-
5	307201.90	1285663.37	Аналитический метод, 0.1	-
6	307198.80	1285647.95	Аналитический метод, 0.1	-
7	307190.11	1285612.90	Аналитический метод, 0.1	-
8	307186.46	1285599.93	Аналитический метод, 0.1	-
9	307182.76	1285587.73	Аналитический метод, 0.1	-
10	307174.70	1285566.45	Аналитический метод, 0.1	-
11	307166.00	1285547.10	Аналитический метод, 0.1	-
12	307155.20	1285522.33	Аналитический метод, 0.1	-
13	307141.41	1285494.21	Аналитический метод, 0.1	-
14	307129.33	1285469.88	Аналитический метод, 0.1	-
15	307117.96	1285445.06	Аналитический метод, 0.1	-
16	307104.70	1285419.08	Аналитический метод, 0.1	-
17	307091.32	1285391.58	Аналитический метод, 0.1	-
18	307078.25	1285364.55	Аналитический метод, 0.1	-
19	307066.74	1285340.42	Аналитический метод, 0.1	-
20	307057.30	1285320.80	Аналитический метод, 0.1	-
21	307056.00	1285318.10	Аналитический метод, 0.1	-
22	307047.00	1285300.14	Аналитический метод, 0.1	-
23	306978.56	1285189.25	Аналитический метод, 0.1	-
24	306976.98	1285185.64	Аналитический метод, 0.1	-
25	306973.70	1285179.94	Аналитический метод, 0.1	-
26	306969.80	1285176.92	Аналитический метод, 0.1	-
27	306960.14	1285172.42	Аналитический метод, 0.1	-
28	306935.59	1285163.06	Аналитический метод, 0.1	-
29	306904.02	1285153.16	Аналитический метод, 0.1	-
30	306876.00	1285143.79	Аналитический метод, 0.1	-
31	306846.50	1285135.21	Аналитический метод, 0.1	-
32	306799.41	1285121.55	Аналитический метод, 0.1	-
33	306776.49	1285114.36	Аналитический метод, 0.1	-
34	306751.86	1285107.52	Аналитический метод, 0.1	-
35	306730.55	1285100.78	Аналитический метод, 0.1	-
36	306700.07	1285093.04	Аналитический метод, 0.1	-
37	306684.90	1285091.65	Аналитический метод, 0.1	-
38	306665.12	1285088.27	Аналитический метод, 0.1	-
39	306645.03	1285085.24	Аналитический метод, 0.1	-
40	306610.08	1285085.03	Аналитический метод, 0.1	-
41	306596.13	1285082.93	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
42	306586.00	1285078.34	Аналитический метод, 0.1	-
43	306478.24	1285084.99	Аналитический метод, 0.1	-
44	306478.41	1285086.64	Аналитический метод, 0.1	-
45	306478.21	1285088.81	Аналитический метод, 0.1	-
46	306477.16	1285091.37	Аналитический метод, 0.1	-
47	306475.43	1285093.79	Аналитический метод, 0.1	-
48	306473.12	1285095.42	Аналитический метод, 0.1	-
49	306477.40	1285107.20	Аналитический метод, 0.1	-
50	306484.06	1285121.82	Аналитический метод, 0.1	-
51	306480.41	1285123.46	Аналитический метод, 0.1	-
52	306480.11	1285122.80	Аналитический метод, 0.1	-
53	306479.21	1285123.21	Аналитический метод, 0.1	-
54	306472.77	1285109.11	Аналитический метод, 0.1	-
55	306468.32	1285096.84	Аналитический метод, 0.1	-
56	306465.20	1285096.68	Аналитический метод, 0.1	-
57	306462.75	1285095.69	Аналитический метод, 0.1	-
58	306460.20	1285093.85	Аналитический метод, 0.1	-
59	306458.66	1285091.56	Аналитический метод, 0.1	-
60	306457.58	1285088.55	Аналитический метод, 0.1	-
61	306456.79	1285085.60	Аналитический метод, 0.1	-
62	306457.09	1285082.30	Аналитический метод, 0.1	-
63	306458.05	1285080.04	Аналитический метод, 0.1	-
64	306459.76	1285077.54	Аналитический метод, 0.1	-
65	306461.96	1285075.89	Аналитический метод, 0.1	-
66	306464.37	1285075.02	Аналитический метод, 0.1	-
67	306466.74	1285074.37	Аналитический метод, 0.1	-
68	306469.71	1285074.54	Аналитический метод, 0.1	-
69	306472.43	1285075.50	Аналитический метод, 0.1	-
70	306475.15	1285077.62	Аналитический метод, 0.1	-
71	306476.48	1285079.49	Аналитический метод, 0.1	-
72	306477.18	1285081.04	Аналитический метод, 0.1	-
73	306586.07	1285074.32	Аналитический метод, 0.1	-
74	306586.01	1285073.33	Аналитический метод, 0.1	-
75	306586.93	1285073.27	Аналитический метод, 0.1	-
76	306597.56	1285078.09	Аналитический метод, 0.1	-
77	306610.43	1285080.03	Аналитический метод, 0.1	-
78	306645.45	1285080.24	Аналитический метод, 0.1	-
79	306665.92	1285083.34	Аналитический метод, 0.1	-
80	306685.55	1285086.69	Аналитический метод, 0.1	-
81	306700.92	1285088.09	Аналитический метод, 0.1	-
82	306731.92	1285095.97	Аналитический метод, 0.1	-
83	306753.28	1285102.72	Аналитический метод, 0.1	-
84	306777.91	1285109.56	Аналитический метод, 0.1	-
85	306800.86	1285116.77	Аналитический метод, 0.1	-
86	306847.90	1285130.41	Аналитический метод, 0.1	-
87	306877.49	1285139.02	Аналитический метод, 0.1	-
88	306905.56	1285148.41	Аналитический метод, 0.1	-
89	306937.23	1285158.33	Аналитический метод, 0.1	-
90	306962.09	1285167.81	Аналитический метод, 0.1	-
91	306972.42	1285172.62	Аналитический метод, 0.1	-
92	306977.54	1285176.59	Аналитический метод, 0.1	-
93	306981.45	1285183.39	Аналитический метод, 0.1	-
94	306983.14	1285187.25	Аналитический метод, 0.1	-
95	306982.22	1285187.65	Аналитический метод, 0.1	-
96	307050.50	1285298.18	Аналитический метод, 0.1	-
97	307059.59	1285316.34	Аналитический метод, 0.1	-
98	307060.91	1285319.06	Аналитический метод, 0.1	-
99	307061.81	1285318.63	Аналитический метод, 0.1	-
100	307071.25	1285338.26	Аналитический метод, 0.1	-
101	307082.75	1285362.38	Аналитический метод, 0.1	-
102	307095.82	1285389.40	Аналитический метод, 0.1	-
103	307109.17	1285416.85	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
104	307122.46	1285442.88	Аналитический метод, 0.1	-
105	307133.85	1285467.73	Аналитический метод, 0.1	-
106	307145.89	1285492.00	Аналитический метод, 0.1	-
107	307159.74	1285520.23	Аналитический метод, 0.1	-
108	307170.57	1285545.08	Аналитический метод, 0.1	-
109	307179.32	1285564.54	Аналитический метод, 0.1	-
110	307187.49	1285586.12	Аналитический метод, 0.1	-
111	307191.26	1285598.53	Аналитический метод, 0.1	-
112	307194.94	1285611.62	Аналитический метод, 0.1	-
113	307203.68	1285646.85	Аналитический метод, 0.1	-
114	307206.82	1285662.47	Аналитический метод, 0.1	-
115	307209.40	1285677.88	Аналитический метод, 0.1	-
116	307218.68	1285743.37	Аналитический метод, 0.1	-
117	307451.57	1285955.68	Аналитический метод, 0.1	-
118	307449.63	1285955.41	Аналитический метод, 0.1	-
119	307448.08	1285953.95	Аналитический метод, 0.1	-
120	307447.49	1285952.33	Аналитический метод, 0.1	-
121	307443.41	1285941.26	Аналитический метод, 0.1	-
122	307437.62	1285918.41	Аналитический метод, 0.1	-
123	307430.94	1285894.92	Аналитический метод, 0.1	-
124	307431.31	1285890.55	Аналитический метод, 0.1	-
125	307435.93	1285886.70	Аналитический метод, 0.1	-
126	307440.80	1285883.80	Аналитический метод, 0.1	-
127	307442.64	1285888.42	Аналитический метод, 0.1	-
128	307438.83	1285890.79	Аналитический метод, 0.1	-
129	307436.12	1285893.05	Аналитический метод, 0.1	-
130	307436.01	1285894.35	Аналитический метод, 0.1	-
131	307442.46	1285917.14	Аналитический метод, 0.1	-
132	307448.19	1285939.78	Аналитический метод, 0.1	-
133	307452.08	1285950.31	Аналитический метод, 0.1	-
134	307457.77	1285948.61	Аналитический метод, 0.1	-
135	307458.21	1285949.53	Аналитический метод, 0.1	-
136	307459.04	1285949.35	Аналитический метод, 0.1	-
137	307459.88	1285953.26	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 7  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 19.08. 2024 г. № 449

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Звениговский район, Северный в., Северный выселок ул., дом № 12, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 346 м, кадастровый номер 12:14:0000000:8898, местоположение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский муниципальный район, в. Северный, ул. Северный Выселок</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	303917.58	1280333.39	Аналитический метод, 0.1	-
2	303917.45	1280332.55	Аналитический метод, 0.1	-
3	303901.81	1280333.35	Аналитический метод, 0.1	-
4	303887.84	1280332.48	Аналитический метод, 0.1	-
5	303874.99	1280331.38	Аналитический метод, 0.1	-
6	303860.73	1280328.73	Аналитический метод, 0.1	-
7	303841.40	1280327.99	Аналитический метод, 0.1	-
8	303815.76	1280325.59	Аналитический метод, 0.1	-
9	303792.16	1280322.66	Аналитический метод, 0.1	-
10	303762.36	1280317.87	Аналитический метод, 0.1	-
11	303731.92	1280313.64	Аналитический метод, 0.1	-
12	303705.23	1280311.01	Аналитический метод, 0.1	-
13	303683.25	1280309.44	Аналитический метод, 0.1	-
14	303663.97	1280308.73	Аналитический метод, 0.1	-
15	303654.35	1280308.54	Аналитический метод, 0.1	-
16	303641.12	1280307.95	Аналитический метод, 0.1	-
17	303624.76	1280307.68	Аналитический метод, 0.1	-
18	303610.86	1280306.67	Аналитический метод, 0.1	-
19	303600.68	1280306.23	Аналитический метод, 0.1	-
20	303600.90	1280301.23	Аналитический метод, 0.1	-
21	303611.15	1280301.67	Аналитический метод, 0.1	-
22	303624.98	1280302.68	Аналитический метод, 0.1	-
23	303641.27	1280302.95	Аналитический метод, 0.1	-
24	303654.51	1280303.54	Аналитический метод, 0.1	-
25	303664.11	1280303.73	Аналитический метод, 0.1	-
26	303683.52	1280304.44	Аналитический метод, 0.1	-
27	303705.65	1280306.03	Аналитический метод, 0.1	-
28	303732.51	1280308.67	Аналитический метод, 0.1	-
29	303763.10	1280312.92	Аналитический метод, 0.1	-
30	303792.86	1280317.71	Аналитический метод, 0.1	-
31	303816.30	1280320.62	Аналитический метод, 0.1	-
32	303841.73	1280322.99	Аналитический метод, 0.1	-
33	303861.28	1280323.75	Аналитический метод, 0.1	-
34	303875.66	1280326.42	Аналитический метод, 0.1	-
35	303888.21	1280327.50	Аналитический метод, 0.1	-
36	303901.84	1280328.34	Аналитический метод, 0.1	-
37	303918.86	1280327.47	Аналитический метод, 0.1	-
38	303920.44	1280328.43	Аналитический метод, 0.1	-
39	303921.14	1280330.16	Аналитический метод, 0.1	-
40	303921.54	1280332.79	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 8  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 19.08 2024 г. № 449

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Звениговский район, Кожла д., Кожла ул., дом № 2, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 7 м, кадастровый номер 12:14:3301001:298, местоположение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский муниципальный район, д. Кожла, ул. Кожла</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	296850.66	1280483.77	Аналитический метод, 0.1	-
2	296846.38	1280481.18	Аналитический метод, 0.1	-
3	296848.49	1280477.69	Аналитический метод, 0.1	-
4	296852.77	1280480.28	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 9  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 19.08. 2024 г. № 449

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газораспределительной сети с газопроводами вводами по д. Кожла (РМЭ, Звениговский район, д. Кожла, ул. Кожла: д. 1; д. 3; д. 4; д. 25 а; д. 26), назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 2200 м, кадастровый номер 12:14:0000000:8960, местоположение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский муниципальный район, д. Кожла, ул. Кожла</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	296926.62	1280522.04	Аналитический метод, 0.1	-
2	296923.87	1280520.96	Аналитический метод, 0.1	-
3	296896.07	1280510.12	Аналитический метод, 0.1	-
4	296876.09	1280500.01	Аналитический метод, 0.1	-
5	296847.14	1280483.98	Аналитический метод, 0.1	-
6	296836.15	1280478.22	Аналитический метод, 0.1	-
7	296820.76	1280468.99	Аналитический метод, 0.1	-
8	296808.37	1280462.57	Аналитический метод, 0.1	-
9	296788.26	1280450.74	Аналитический метод, 0.1	-
10	296776.94	1280445.05	Аналитический метод, 0.1	-
11	296743.62	1280426.69	Аналитический метод, 0.1	-
12	296713.95	1280410.07	Аналитический метод, 0.1	-
13	296689.01	1280393.03	Аналитический метод, 0.1	-
14	296660.12	1280376.80	Аналитический метод, 0.1	-
15	296643.54	1280367.98	Аналитический метод, 0.1	-
16	296629.90	1280361.71	Аналитический метод, 0.1	-
17	296607.78	1280351.91	Аналитический метод, 0.1	-
18	296591.35	1280343.33	Аналитический метод, 0.1	-
19	296565.12	1280330.60	Аналитический метод, 0.1	-
20	296547.16	1280321.94	Аналитический метод, 0.1	-
21	296536.43	1280315.54	Аналитический метод, 0.1	-
22	296529.52	1280311.53	Аналитический метод, 0.1	-
23	296524.20	1280310.24	Аналитический метод, 0.1	-
24	296515.61	1280307.69	Аналитический метод, 0.1	-
25	296506.92	1280303.85	Аналитический метод, 0.1	-
26	296490.62	1280293.75	Аналитический метод, 0.1	-
27	296435.24	1280260.89	Аналитический метод, 0.1	-
28	296396.43	1280238.39	Аналитический метод, 0.1	-
29	296393.78	1280234.80	Аналитический метод, 0.1	-
30	296391.62	1280233.13	Аналитический метод, 0.1	-
31	296384.56	1280230.27	Аналитический метод, 0.1	-
32	296362.93	1280218.96	Аналитический метод, 0.1	-
33	296335.63	1280203.41	Аналитический метод, 0.1	-
34	296279.61	1280172.45	Аналитический метод, 0.1	-
35	296255.68	1280159.62	Аналитический метод, 0.1	-
36	296221.81	1280142.96	Аналитический метод, 0.1	-
37	296168.64	1280115.09	Аналитический метод, 0.1	-
38	296171.01	1280110.69	Аналитический метод, 0.1	-
39	296171.69	1280111.06	Аналитический метод, 0.1	-
40	296172.13	1280110.16	Аналитический метод, 0.1	-
41	296175.73	1280111.92	Аналитический метод, 0.1	-
42	296175.22	1280112.95	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
43	296210.79	1280131.78	Аналитический метод, 0.1	-
44	296211.33	1280130.68	Аналитический метод, 0.1	-
45	296214.92	1280132.44	Аналитический метод, 0.1	-
46	296214.36	1280133.58	Аналитический метод, 0.1	-
47	296224.04	1280138.49	Аналитический метод, 0.1	-
48	296257.96	1280155.17	Аналитический метод, 0.1	-
49	296282.01	1280168.07	Аналитический метод, 0.1	-
50	296338.08	1280199.05	Аналитический метод, 0.1	-
51	296365.38	1280214.60	Аналитический метод, 0.1	-
52	296386.60	1280225.70	Аналитический метод, 0.1	-
53	296394.14	1280228.75	Аналитический метод, 0.1	-
54	296397.40	1280231.27	Аналитический метод, 0.1	-
55	296399.86	1280234.62	Аналитический метод, 0.1	-
56	296437.76	1280256.57	Аналитический метод, 0.1	-
57	296493.22	1280289.47	Аналитический метод, 0.1	-
58	296509.26	1280299.42	Аналитический метод, 0.1	-
59	296517.34	1280302.99	Аналитический метод, 0.1	-
60	296525.50	1280305.41	Аналитический метод, 0.1	-
61	296531.40	1280306.84	Аналитический метод, 0.1	-
62	296538.97	1280311.23	Аналитический метод, 0.1	-
63	296549.53	1280317.53	Аналитический метод, 0.1	-
64	296567.30	1280326.10	Аналитический метод, 0.1	-
65	296593.60	1280338.86	Аналитический метод, 0.1	-
66	296609.95	1280347.41	Аналитический метод, 0.1	-
67	296631.95	1280357.16	Аналитический метод, 0.1	-
68	296645.76	1280363.50	Аналитический метод, 0.1	-
69	296662.56	1280372.43	Аналитический метод, 0.1	-
70	296691.63	1280388.75	Аналитический метод, 0.1	-
71	296716.55	1280405.79	Аналитический метод, 0.1	-
72	296746.05	1280422.32	Аналитический метод, 0.1	-
73	296779.27	1280440.62	Аналитический метод, 0.1	-
74	296788.91	1280445.46	Аналитический метод, 0.1	-
75	296789.83	1280443.85	Аналитический метод, 0.1	-
76	296793.31	1280445.83	Аналитический метод, 0.1	-
77	296792.43	1280447.38	Аналитический метод, 0.1	-
78	296810.79	1280458.19	Аналитический метод, 0.1	-
79	296821.39	1280463.68	Аналитический метод, 0.1	-
80	296822.51	1280461.61	Аналитический метод, 0.1	-
81	296826.03	1280463.51	Аналитический метод, 0.1	-
82	296824.88	1280465.63	Аналитический метод, 0.1	-
83	296838.60	1280473.86	Аналитический метод, 0.1	-
84	296849.52	1280479.58	Аналитический метод, 0.1	-
85	296878.35	1280495.55	Аналитический метод, 0.1	-
86	296877.90	1280496.44	Аналитический метод, 0.1	-
87	296897.71	1280506.46	Аналитический метод, 0.1	-
88	296925.03	1280517.13	Аналитический метод, 0.1	-
89	296927.07	1280511.75	Аналитический метод, 0.1	-
90	296931.31	1280497.27	Аналитический метод, 0.1	-
91	296939.41	1280468.33	Аналитический метод, 0.1	-
92	296946.12	1280438.95	Аналитический метод, 0.1	-
93	296954.55	1280410.01	Аналитический метод, 0.1	-
94	296959.95	1280380.58	Аналитический метод, 0.1	-
95	296961.99	1280365.65	Аналитический метод, 0.1	-
96	296967.98	1280335.82	Аналитический метод, 0.1	-
97	296972.15	1280305.97	Аналитический метод, 0.1	-
98	296975.79	1280276.02	Аналитический метод, 0.1	-
99	296977.12	1280261.03	Аналитический метод, 0.1	-
100	296978.18	1280245.78	Аналитический метод, 0.1	-
101	296987.23	1280201.26	Аналитический метод, 0.1	-
102	296991.16	1280182.83	Аналитический метод, 0.1	-
103	296981.54	1280183.71	Аналитический метод, 0.1	-
104	296974.49	1280184.35	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
105	296945.47	1280188.04	Аналитический метод, 0.1	-
106	296930.27	1280189.31	Аналитический метод, 0.1	-
107	296915.48	1280190.66	Аналитический метод, 0.1	-
108	296909.53	1280191.67	Аналитический метод, 0.1	-
109	296902.02	1280192.21	Аналитический метод, 0.1	-
110	296897.54	1280191.89	Аналитический метод, 0.1	-
111	296893.79	1280191.27	Аналитический метод, 0.1	-
112	296894.59	1280186.34	Аналитический метод, 0.1	-
113	296898.13	1280186.92	Аналитический метод, 0.1	-
114	296902.02	1280187.20	Аналитический метод, 0.1	-
115	296908.93	1280186.70	Аналитический метод, 0.1	-
116	296914.83	1280185.70	Аналитический метод, 0.1	-
117	296929.84	1280184.33	Аналитический метод, 0.1	-
118	296944.96	1280183.06	Аналитический метод, 0.1	-
119	296945.05	1280184.06	Аналитический метод, 0.1	-
120	296974.05	1280180.37	Аналитический метод, 0.1	-
121	296981.18	1280179.72	Аналитический метод, 0.1	-
122	296981.09	1280178.73	Аналитический метод, 0.1	-
123	296992.21	1280177.72	Аналитический метод, 0.1	-
124	296993.45	1280171.69	Аналитический метод, 0.1	-
125	296996.26	1280156.79	Аналитический метод, 0.1	-
126	296997.09	1280152.93	Аналитический метод, 0.1	-
127	296995.37	1280151.98	Аналитический метод, 0.1	-
128	296993.27	1280149.72	Аналитический метод, 0.1	-
129	296992.12	1280147.19	Аналитический метод, 0.1	-
130	296991.70	1280144.21	Аналитический метод, 0.1	-
131	296992.27	1280140.81	Аналитический метод, 0.1	-
132	296993.00	1280138.23	Аналитический метод, 0.1	-
133	296994.72	1280135.55	Аналитический метод, 0.1	-
134	296996.67	1280133.72	Аналитический метод, 0.1	-
135	296998.25	1280132.96	Аналитический метод, 0.1	-
136	297000.76	1280132.04	Аналитический метод, 0.1	-
137	297002.66	1280132.09	Аналитический метод, 0.1	-
138	297012.87	1280104.98	Аналитический метод, 0.1	-
139	297018.61	1280090.89	Аналитический метод, 0.1	-
140	297039.34	1280034.27	Аналитический метод, 0.1	-
141	297049.64	1280005.82	Аналитический метод, 0.1	-
142	297054.38	1279991.50	Аналитический метод, 0.1	-
143	297059.97	1279977.18	Аналитический метод, 0.1	-
144	297067.19	1279963.64	Аналитический метод, 0.1	-
145	297082.47	1279937.37	Аналитический метод, 0.1	-
146	297097.95	1279911.14	Аналитический метод, 0.1	-
147	297107.70	1279899.16	Аналитический метод, 0.1	-
148	297128.18	1279876.72	Аналитический метод, 0.1	-
149	297144.77	1279858.56	Аналитический метод, 0.1	-
150	297182.22	1279819.71	Аналитический метод, 0.1	-
151	297189.01	1279813.26	Аналитический метод, 0.1	-
152	297194.74	1279813.84	Аналитический метод, 0.1	-
153	297199.97	1279815.61	Аналитический метод, 0.1	-
154	297214.16	1279820.50	Аналитический метод, 0.1	-
155	297228.43	1279824.76	Аналитический метод, 0.1	-
156	297242.93	1279828.55	Аналитический метод, 0.1	-
157	297272.26	1279836.45	Аналитический метод, 0.1	-
158	297301.22	1279844.46	Аналитический метод, 0.1	-
159	297330.40	1279852.24	Аналитический метод, 0.1	-
160	297359.79	1279859.41	Аналитический метод, 0.1	-
161	297388.97	1279868.06	Аналитический метод, 0.1	-
162	297418.30	1279876.04	Аналитический метод, 0.1	-
163	297432.42	1279881.87	Аналитический метод, 0.1	-
164	297459.92	1279894.52	Аналитический метод, 0.1	-
165	297486.58	1279909.12	Аналитический метод, 0.1	-
166	297512.90	1279923.89	Аналитический метод, 0.1	-



1	2	3	4	5
167	297531.77	1279934.77	Аналитический метод, 0.1	-
168	297529.27	1279939.10	Аналитический метод, 0.1	-
169	297510.43	1279928.24	Аналитический метод, 0.1	-
170	297484.16	1279913.49	Аналитический метод, 0.1	-
171	297457.67	1279898.99	Аналитический метод, 0.1	-
172	297430.42	1279886.45	Аналитический метод, 0.1	-
173	297416.68	1279880.79	Аналитический метод, 0.1	-
174	297387.60	1279872.87	Аналитический метод, 0.1	-
175	297358.49	1279864.24	Аналитический метод, 0.1	-
176	297329.16	1279857.09	Аналитический метод, 0.1	-
177	297299.91	1279849.29	Аналитический метод, 0.1	-
178	297270.94	1279841.27	Аналитический метод, 0.1	-
179	297241.65	1279833.38	Аналитический метод, 0.1	-
180	297227.08	1279829.58	Аналитический метод, 0.1	-
181	297212.63	1279825.26	Аналитический метод, 0.1	-
182	297198.35	1279820.34	Аналитический метод, 0.1	-
183	297193.67	1279818.76	Аналитический метод, 0.1	-
184	297190.79	1279818.46	Аналитический метод, 0.1	-
185	297185.75	1279823.26	Аналитический метод, 0.1	-
186	297148.42	1279861.98	Аналитический метод, 0.1	-
187	297131.86	1279880.10	Аналитический метод, 0.1	-
188	297111.50	1279902.41	Аналитический метод, 0.1	-
189	297102.07	1279914.01	Аналитический метод, 0.1	-
190	297086.77	1279939.94	Аналитический метод, 0.1	-
191	297071.57	1279966.04	Аналитический метод, 0.1	-
192	297064.52	1279979.28	Аналитический метод, 0.1	-
193	297059.08	1279993.20	Аналитический метод, 0.1	-
194	297054.37	1280007.45	Аналитический метод, 0.1	-
195	297044.04	1280035.97	Аналитический метод, 0.1	-
196	297023.27	1280092.71	Аналитический метод, 0.1	-
197	297017.53	1280106.79	Аналитический метод, 0.1	-
198	297007.59	1280133.21	Аналитический метод, 0.1	-
199	297009.58	1280134.67	Аналитический метод, 0.1	-
200	297011.49	1280136.89	Аналитический метод, 0.1	-
201	297012.68	1280139.54	Аналитический метод, 0.1	-
202	297013.14	1280142.64	Аналитический метод, 0.1	-
203	297012.61	1280145.17	Аналитический метод, 0.1	-
204	297011.87	1280148.23	Аналитический метод, 0.1	-
205	297010.23	1280150.79	Аналитический метод, 0.1	-
206	297008.01	1280152.71	Аналитический метод, 0.1	-
207	297006.21	1280153.78	Аналитический метод, 0.1	-
208	297003.33	1280154.27	Аналитический метод, 0.1	-
209	297001.91	1280154.31	Аналитический метод, 0.1	-
210	297001.16	1280157.79	Аналитический метод, 0.1	-
211	296998.35	1280172.66	Аналитический метод, 0.1	-
212	296992.13	1280202.26	Аналитический метод, 0.1	-
213	296983.14	1280246.50	Аналитический метод, 0.1	-
214	296982.10	1280261.43	Аналитический метод, 0.1	-
215	296980.76	1280276.54	Аналитический метод, 0.1	-
216	296977.11	1280306.62	Аналитический метод, 0.1	-
217	296972.91	1280336.66	Аналитический метод, 0.1	-
218	296966.92	1280366.48	Аналитический метод, 0.1	-
219	296964.88	1280381.37	Аналитический метод, 0.1	-
220	296959.42	1280411.16	Аналитический метод, 0.1	-
221	296950.97	1280440.20	Аналитический метод, 0.1	-
222	296944.26	1280469.56	Аналитический метод, 0.1	-
223	296936.11	1280498.65	Аналитический метод, 0.1	-
224	296931.82	1280513.35	Аналитический метод, 0.1	-
225	296929.03	1280520.66	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 10  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 19.08. 2024 г. № 449

*Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Звениговский район, Озерки д., Озерки ул., дом № 49А, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 438 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский р-н, д. Озерки, ул. Озерки*

<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	313032.77	1301197.06	Аналитический метод, 0.1	-
2	313027.85	1301195.22	Аналитический метод, 0.1	-
3	313021.91	1301191.48	Аналитический метод, 0.1	-
4	313018.03	1301186.03	Аналитический метод, 0.1	-
5	313016.53	1301176.43	Аналитический метод, 0.1	-
6	313012.92	1301157.80	Аналитический метод, 0.1	-
7	313008.45	1301119.27	Аналитический метод, 0.1	-
8	313007.12	1301096.35	Аналитический метод, 0.1	-
9	313014.51	1301072.65	Аналитический метод, 0.1	-
10	313020.02	1301054.26	Аналитический метод, 0.1	-
11	313023.08	1301038.70	Аналитический метод, 0.1	-
12	313024.72	1301025.10	Аналитический метод, 0.1	-
13	313026.19	1301013.53	Аналитический метод, 0.1	-
14	313029.07	1300999.60	Аналитический метод, 0.1	-
15	313034.66	1300987.09	Аналитический метод, 0.1	-
16	313041.96	1300974.33	Аналитический метод, 0.1	-
17	313055.11	1300954.82	Аналитический метод, 0.1	-
18	313064.54	1300940.48	Аналитический метод, 0.1	-
19	313088.25	1300910.00	Аналитический метод, 0.1	-
20	313095.67	1300900.61	Аналитический метод, 0.1	-
21	313101.06	1300893.00	Аналитический метод, 0.1	-
22	313104.29	1300887.84	Аналитический метод, 0.1	-
23	313115.93	1300878.98	Аналитический метод, 0.1	-
24	313125.07	1300872.69	Аналитический метод, 0.1	-
25	313129.64	1300868.33	Аналитический метод, 0.1	-
26	313140.07	1300858.20	Аналитический метод, 0.1	-
27	313150.56	1300849.81	Аналитический метод, 0.1	-
28	313163.97	1300840.60	Аналитический метод, 0.1	-
29	313175.54	1300831.86	Аналитический метод, 0.1	-
30	313176.14	1300832.65	Аналитический метод, 0.1	-
31	313176.91	1300832.05	Аналитический метод, 0.1	-
32	313179.39	1300835.19	Аналитический метод, 0.1	-
33	313166.89	1300844.65	Аналитический метод, 0.1	-
34	313153.54	1300853.83	Аналитический метод, 0.1	-
35	313143.45	1300861.90	Аналитический метод, 0.1	-
36	313133.07	1300871.96	Аналитический метод, 0.1	-
37	313128.24	1300876.59	Аналитический метод, 0.1	-
38	313118.86	1300883.03	Аналитический метод, 0.1	-
39	313108.04	1300891.27	Аналитический метод, 0.1	-
40	313105.22	1300895.77	Аналитический метод, 0.1	-
41	313099.67	1300903.61	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
42	313092.15	1300913.12	Аналитический метод, 0.1	-
43	313068.62	1300943.36	Аналитический метод, 0.1	-
44	313059.24	1300957.64	Аналитический метод, 0.1	-
45	313046.24	1300976.93	Аналитический метод, 0.1	-
46	313039.12	1300989.36	Аналитический метод, 0.1	-
47	313033.85	1301001.15	Аналитический метод, 0.1	-
48	313031.12	1301014.35	Аналитический метод, 0.1	-
49	313029.68	1301025.71	Аналитический метод, 0.1	-
50	313028.03	1301039.48	Аналитический метод, 0.1	-
51	313024.88	1301055.46	Аналитический метод, 0.1	-
52	313019.29	1301074.11	Аналитический метод, 0.1	-
53	313012.14	1301097.05	Аналитический метод, 0.1	-
54	313013.43	1301118.81	Аналитический метод, 0.1	-
55	313017.87	1301157.02	Аналитический метод, 0.1	-
56	313021.46	1301175.56	Аналитический метод, 0.1	-
57	313022.79	1301184.10	Аналитический метод, 0.1	-
58	313025.41	1301187.78	Аналитический метод, 0.1	-
59	313030.08	1301190.72	Аналитический метод, 0.1	-
60	313034.52	1301192.38	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 11  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 19.08 2024 г. № 449

*Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Звениговский район, Нижние Памъялы д., Центральная, ул., дом № 93, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 371 м, кадастровый номер 12:14:5401001:442, местоположение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский муниципальный район, д. Нижние Памъялы, ул. Центральная*

<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	306357.95	1278994.17	Аналитический метод, 0.1	-
2	306351.70	1278992.30	Аналитический метод, 0.1	-
3	306354.65	1278979.77	Аналитический метод, 0.1	-
4	306357.52	1278957.94	Аналитический метод, 0.1	-
5	306360.89	1278943.92	Аналитический метод, 0.1	-
6	306366.51	1278925.47	Аналитический метод, 0.1	-
7	306369.80	1278912.63	Аналитический метод, 0.1	-
8	306375.46	1278891.06	Аналитический метод, 0.1	-
9	306379.69	1278874.48	Аналитический метод, 0.1	-
10	306383.18	1278862.06	Аналитический метод, 0.1	-
11	306388.86	1278842.51	Аналитический метод, 0.1	-
12	306393.13	1278825.23	Аналитический метод, 0.1	-
13	306395.80	1278815.08	Аналитический метод, 0.1	-
14	306399.95	1278801.95	Аналитический метод, 0.1	-
15	306402.32	1278794.39	Аналитический метод, 0.1	-
16	306403.84	1278786.50	Аналитический метод, 0.1	-
17	306404.87	1278779.06	Аналитический метод, 0.1	-
18	306410.40	1278758.40	Аналитический метод, 0.1	-
19	306414.81	1278742.42	Аналитический метод, 0.1	-
20	306418.83	1278723.51	Аналитический метод, 0.1	-
21	306425.10	1278696.70	Аналитический метод, 0.1	-
22	306429.42	1278676.12	Аналитический метод, 0.1	-
23	306432.56	1278663.93	Аналитический метод, 0.1	-
24	306433.21	1278661.30	Аналитический метод, 0.1	-
25	306438.06	1278662.50	Аналитический метод, 0.1	-
26	306437.90	1278663.16	Аналитический метод, 0.1	-
27	306438.18	1278663.22	Аналитический метод, 0.1	-
28	306437.30	1278667.12	Аналитический метод, 0.1	-
29	306436.92	1278667.04	Аналитический метод, 0.1	-
30	306434.29	1278677.26	Аналитический метод, 0.1	-
31	306429.98	1278697.78	Аналитический метод, 0.1	-
32	306423.71	1278724.60	Аналитический метод, 0.1	-
33	306419.67	1278743.60	Аналитический метод, 0.1	-
34	306415.22	1278759.71	Аналитический метод, 0.1	-
35	306409.78	1278780.06	Аналитический метод, 0.1	-
36	306408.77	1278787.32	Аналитический метод, 0.1	-
37	306407.17	1278795.62	Аналитический метод, 0.1	-
38	306404.72	1278803.45	Аналитический метод, 0.1	-
39	306400.60	1278816.47	Аналитический метод, 0.1	-
40	306397.98	1278826.46	Аналитический метод, 0.1	-
41	306393.69	1278843.81	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
42	306387.98	1278863.43	Аналитический метод, 0.1	-
43	306384.52	1278875.78	Аналитический метод, 0.1	-
44	306380.30	1278892.31	Аналитический метод, 0.1	-
45	306374.64	1278913.88	Аналитический метод, 0.1	-
46	306371.33	1278926.82	Аналитический метод, 0.1	-
47	306365.72	1278945.24	Аналитический метод, 0.1	-
48	306362.44	1278958.86	Аналитический метод, 0.1	-
49	306359.57	1278980.67	Аналитический метод, 0.1	-
50	306357.65	1278988.86	Аналитический метод, 0.1	-
51	306360.15	1278989.61	Аналитический метод, 0.1	-
52	306359.01	1278993.45	Аналитический метод, 0.1	-
53	306358.24	1278993.22	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 12  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 19.08 2024 г. № 449.

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Звениговский район, Северный в., Северный выселок ул., дом № 4, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 6 м, кадастровый номер 12:14:6701001:160, местоположение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский муниципальный район, в. Северный, ул. Северный Выселок</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	303621.88	1280308.64	Аналитический метод, 0.1	-
2	303621.85	1280305.71	Аналитический метод, 0.1	-
3	303626.85	1280305.66	Аналитический метод, 0.1	-
4	303626.88	1280308.59	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 13  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 19.08 2024 г. № 449

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Звениговский район, Северный в., Северный Выселок ул., дом № 2, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 18 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский р-н, в. Северный, ул. Северный Выселок</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	303569.69	1280307.93	Аналитический метод, 0.1	-
2	303564.71	1280307.53	Аналитический метод, 0.1	-
3	303564.95	1280304.47	Аналитический метод, 0.1	-
4	303569.93	1280304.87	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 14  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 19.08 2024 г. № 449

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Звениговский район, Северный в., Северный Выселок ул., дом № 3, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 221 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский р-н, в. Северный, ул. Северный Выселок</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	303500.05	1280406.24	Аналитический метод, 0.1	-
2	303498.71	1280381.28	Аналитический метод, 0.1	-
3	303497.39	1280360.56	Аналитический метод, 0.1	-
4	303496.63	1280334.23	Аналитический метод, 0.1	-
5	303494.78	1280333.67	Аналитический метод, 0.1	-
6	303492.18	1280331.84	Аналитический метод, 0.1	-
7	303490.42	1280329.88	Аналитический метод, 0.1	-
8	303489.14	1280327.01	Аналитический метод, 0.1	-
9	303488.70	1280324.04	Аналитический метод, 0.1	-
10	303488.97	1280321.17	Аналитический метод, 0.1	-
11	303489.92	1280318.16	Аналитический метод, 0.1	-
12	303491.67	1280315.66	Аналитический метод, 0.1	-
13	303493.97	1280313.74	Аналитический метод, 0.1	-
14	303496.61	1280312.72	Аналитический метод, 0.1	-
15	303498.94	1280312.49	Аналитический метод, 0.1	-
16	303502.04	1280312.81	Аналитический метод, 0.1	-
17	303502.71	1280312.07	Аналитический метод, 0.1	-
18	303505.80	1280308.94	Аналитический метод, 0.1	-
19	303509.29	1280306.47	Аналитический метод, 0.1	-
20	303512.83	1280304.27	Аналитический метод, 0.1	-
21	303517.34	1280302.11	Аналитический метод, 0.1	-
22	303522.94	1280300.23	Аналитический метод, 0.1	-
23	303533.55	1280297.10	Аналитический метод, 0.1	-
24	303547.12	1280295.31	Аналитический метод, 0.1	-
25	303553.97	1280301.48	Аналитический метод, 0.1	-
26	303556.01	1280302.28	Аналитический метод, 0.1	-
27	303559.57	1280302.71	Аналитический метод, 0.1	-
28	303567.93	1280302.71	Аналитический метод, 0.1	-
29	303579.38	1280302.63	Аналитический метод, 0.1	-
30	303592.16	1280302.05	Аналитический метод, 0.1	-
31	303600.87	1280302.23	Аналитический метод, 0.1	-
32	303601.76	1280304.12	Аналитический метод, 0.1	-
33	303601.90	1280308.77	Аналитический метод, 0.1	-
34	303597.90	1280308.89	Аналитический метод, 0.1	-
35	303597.85	1280307.15	Аналитический метод, 0.1	-
36	303592.23	1280307.05	Аналитический метод, 0.1	-
37	303579.51	1280307.63	Аналитический метод, 0.1	-
38	303567.95	1280307.71	Аналитический метод, 0.1	-
39	303559.27	1280307.71	Аналитический метод, 0.1	-
40	303554.78	1280307.17	Аналитический метод, 0.1	-
41	303551.30	1280305.80	Аналитический метод, 0.1	-



1	2	3	4	5
42	303545.41	1280300.50	Аналитический метод, 0.1	-
43	303534.70	1280301.97	Аналитический метод, 0.1	-
44	303524.48	1280304.98	Аналитический метод, 0.1	-
45	303519.22	1280306.75	Аналитический метод, 0.1	-
46	303515.23	1280308.66	Аналитический метод, 0.1	-
47	303512.06	1280310.64	Аналитический метод, 0.1	-
48	303509.05	1280312.77	Аналитический метод, 0.1	-
49	303506.63	1280315.21	Аналитический метод, 0.1	-
50	303506.64	1280315.22	Аналитический метод, 0.1	-
51	303508.70	1280317.89	Аналитический метод, 0.1	-
52	303509.75	1280321.10	Аналитический метод, 0.1	-
53	303509.80	1280323.37	Аналитический метод, 0.1	-
54	303509.72	1280326.34	Аналитический метод, 0.1	-
55	303508.50	1280329.51	Аналитический метод, 0.1	-
56	303506.91	1280331.51	Аналитический метод, 0.1	-
57	303504.55	1280333.47	Аналитический метод, 0.1	-
58	303501.63	1280334.33	Аналитический метод, 0.1	-
59	303502.39	1280360.31	Аналитический метод, 0.1	-
60	303503.71	1280380.98	Аналитический метод, 0.1	-
61	303505.05	1280405.97	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 15  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 19.08 2024 г. № 449

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Звениговский район, Кужмара с., Полевая ул., дом № 26, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 619 м, кадастровый номер 12:14:4001001:1532, местоположение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский р-н, с. Кужмара, 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 (Мт), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	310100.65	1283224.78	Аналитический метод, 0.1	-
2	310093.87	1283219.32	Аналитический метод, 0.1	-
3	310086.51	1283212.86	Аналитический метод, 0.1	-
4	310077.33	1283205.26	Аналитический метод, 0.1	-
5	310062.26	1283192.53	Аналитический метод, 0.1	-
6	310047.88	1283181.11	Аналитический метод, 0.1	-
7	310039.12	1283174.46	Аналитический метод, 0.1	-
8	310032.26	1283169.68	Аналитический метод, 0.1	-
9	310023.69	1283162.04	Аналитический метод, 0.1	-
10	310004.37	1283144.81	Аналитический метод, 0.1	-
11	309979.70	1283122.46	Аналитический метод, 0.1	-
12	309963.84	1283108.44	Аналитический метод, 0.1	-
13	309953.35	1283098.86	Аналитический метод, 0.1	-
14	309952.36	1283097.41	Аналитический метод, 0.1	-
15	309952.13	1283095.35	Аналитический метод, 0.1	-
16	309952.91	1283093.31	Аналитический метод, 0.1	-
17	309970.12	1283073.63	Аналитический метод, 0.1	-
18	309986.99	1283055.40	Аналитический метод, 0.1	-
19	310009.89	1283030.06	Аналитический метод, 0.1	-
20	310030.47	1283008.70	Аналитический метод, 0.1	-
21	310051.21	1282985.97	Аналитический метод, 0.1	-
22	310067.80	1282968.11	Аналитический метод, 0.1	-
23	310100.09	1282935.34	Аналитический метод, 0.1	-
24	310113.72	1282921.01	Аналитический метод, 0.1	-
25	310111.82	1282918.39	Аналитический метод, 0.1	-
26	310090.28	1282901.56	Аналитический метод, 0.1	-
27	310078.65	1282891.86	Аналитический метод, 0.1	-
28	310073.68	1282885.06	Аналитический метод, 0.1	-
29	310067.54	1282865.39	Аналитический метод, 0.1	-
30	310062.39	1282849.52	Аналитический метод, 0.1	-
31	310058.59	1282834.98	Аналитический метод, 0.1	-
32	310054.80	1282820.57	Аналитический метод, 0.1	-
33	310052.02	1282810.12	Аналитический метод, 0.1	-
34	310049.51	1282798.92	Аналитический метод, 0.1	-
35	310055.31	1282793.08	Аналитический метод, 0.1	-
36	310054.99	1282792.59	Аналитический метод, 0.1	-
37	310058.86	1282789.42	Аналитический метод, 0.1	-
38	310062.13	1282792.83	Аналитический метод, 0.1	-
39	310058.45	1282797.09	Аналитический метод, 0.1	-
40	310054.94	1282800.58	Аналитический метод, 0.1	-
41	310056.87	1282808.88	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
42	310059.63	1282819.29	Аналитический метод, 0.1	-
43	310063.43	1282833.71	Аналитический метод, 0.1	-
44	310067.19	1282848.12	Аналитический метод, 0.1	-
45	310072.31	1282863.89	Аналитический метод, 0.1	-
46	310078.20	1282882.76	Аналитический метод, 0.1	-
47	310082.32	1282888.41	Аналитический метод, 0.1	-
48	310093.42	1282897.66	Аналитический метод, 0.1	-
49	310115.46	1282914.89	Аналитический метод, 0.1	-
50	310120.05	1282921.24	Аналитический метод, 0.1	-
51	310103.66	1282938.84	Аналитический метод, 0.1	-
52	310071.40	1282971.58	Аналитический метод, 0.1	-
53	310054.89	1282989.36	Аналитический метод, 0.1	-
54	310034.12	1283012.12	Аналитический метод, 0.1	-
55	310013.54	1283033.48	Аналитический метод, 0.1	-
56	309990.68	1283058.77	Аналитический метод, 0.1	-
57	309973.84	1283076.98	Аналитический метод, 0.1	-
58	309957.39	1283095.78	Аналитический метод, 0.1	-
59	309967.18	1283104.72	Аналитический метод, 0.1	-
60	309983.03	1283118.73	Аналитический метод, 0.1	-
61	310007.72	1283141.09	Аналитический метод, 0.1	-
62	310027.02	1283158.31	Аналитический метод, 0.1	-
63	310035.36	1283165.75	Аналитический метод, 0.1	-
64	310042.06	1283170.41	Аналитический метод, 0.1	-
65	310050.95	1283177.16	Аналитический метод, 0.1	-
66	310065.43	1283188.66	Аналитический метод, 0.1	-
67	310080.54	1283201.43	Аналитический метод, 0.1	-
68	310089.78	1283209.07	Аналитический метод, 0.1	-
69	310097.07	1283215.47	Аналитический метод, 0.1	-
70	310103.75	1283220.86	Аналитический метод, 0.1	-
71	310102.75	1283222.12	Аналитический метод, 0.1	-
72	310102.84	1283222.20	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 16  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 19.08. 2024 г. № 449

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Звениговский район, г. Звенигово, ул. Ростовщикова, д. 18; д. 20; ул. Бутякова, д. 51; ул. Школьная, д. 48; ул. Гагарина, д. 117а; ул. Садовая, д. 1в, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 443 м, кадастровый номер 12:14:0000000:8901, местоположение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский муниципальный район, г. Звенигово</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	290683.53	1279643.76	Аналитический метод, 0.1	-
2	290682.00	1279640.05	Аналитический метод, 0.1	-
3	290686.62	1279638.15	Аналитический метод, 0.1	-
4	290688.15	1279641.86	Аналитический метод, 0.1	-
5	290933.15	1279583.42	Аналитический метод, 0.1	-
6	290925.31	1279569.70	Аналитический метод, 0.1	-
7	290910.82	1279544.43	Аналитический метод, 0.1	-
8	290909.98	1279544.97	Аналитический метод, 0.1	-
9	290899.93	1279529.35	Аналитический метод, 0.1	-
10	290892.62	1279516.37	Аналитический метод, 0.1	-
11	290896.97	1279513.92	Аналитический метод, 0.1	-
12	290904.21	1279526.77	Аналитический метод, 0.1	-
13	290914.18	1279542.27	Аналитический метод, 0.1	-
14	290928.79	1279567.72	Аналитический метод, 0.1	-
15	290934.53	1279577.78	Аналитический метод, 0.1	-
16	290952.87	1279565.98	Аналитический метод, 0.1	-
17	290955.03	1279569.34	Аналитический метод, 0.1	-
18	292225.48	1279304.10	Аналитический метод, 0.1	-
19	292221.88	1279303.96	Аналитический метод, 0.1	-
20	292221.44	1279303.22	Аналитический метод, 0.1	-
21	292221.61	1279300.93	Аналитический метод, 0.1	-
22	292225.22	1279296.52	Аналитический метод, 0.1	-
23	292227.18	1279295.10	Аналитический метод, 0.1	-
24	292229.49	1279294.00	Аналитический метод, 0.1	-
25	292247.66	1279289.10	Аналитический метод, 0.1	-
26	292260.70	1279286.12	Аналитический метод, 0.1	-
27	292262.46	1279285.27	Аналитический метод, 0.1	-
28	292263.30	1279284.42	Аналитический метод, 0.1	-
29	292262.61	1279273.35	Аналитический метод, 0.1	-
30	292260.91	1279266.26	Аналитический метод, 0.1	-
31	292258.08	1279258.74	Аналитический метод, 0.1	-
32	292244.06	1279234.06	Аналитический метод, 0.1	-
33	292234.83	1279218.65	Аналитический метод, 0.1	-
34	292224.61	1279202.47	Аналитический метод, 0.1	-
35	292220.74	1279196.54	Аналитический метод, 0.1	-
36	292216.33	1279190.67	Аналитический метод, 0.1	-
37	292210.42	1279183.72	Аналитический метод, 0.1	-
38	292214.23	1279180.48	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
39	292220.23	1279187.55	Аналитический метод, 0.1	-
40	292224.84	1279193.67	Аналитический метод, 0.1	-
41	292228.81	1279199.77	Аналитический метод, 0.1	-
42	292239.09	1279216.03	Аналитический метод, 0.1	-
43	292248.38	1279231.54	Аналитический метод, 0.1	-
44	292262.62	1279256.61	Аналитический метод, 0.1	-
45	292265.70	1279264.79	Аналитический метод, 0.1	-
46	292267.58	1279272.61	Аналитический метод, 0.1	-
47	292268.44	1279286.36	Аналитический метод, 0.1	-
48	292265.39	1279289.40	Аналитический метод, 0.1	-
49	292262.37	1279290.87	Аналитический метод, 0.1	-
50	292248.86	1279293.95	Аналитический метод, 0.1	-
51	292231.24	1279298.70	Аналитический метод, 0.1	-
52	292229.75	1279299.42	Аналитический метод, 0.1	-
53	292228.67	1279300.19	Аналитический метод, 0.1	-
54	290102.00	1279446.10	Аналитический метод, 0.1	-
55	290097.65	1279443.65	Аналитический метод, 0.1	-
56	290099.18	1279440.92	Аналитический метод, 0.1	-
57	290102.85	1279438.38	Аналитический метод, 0.1	-
58	290114.59	1279430.73	Аналитический метод, 0.1	-
59	290131.22	1279420.74	Аналитический метод, 0.1	-
60	290149.10	1279411.69	Аналитический метод, 0.1	-
61	290162.50	1279406.29	Аналитический метод, 0.1	-
62	290167.66	1279406.26	Аналитический метод, 0.1	-
63	290173.61	1279410.09	Аналитический метод, 0.1	-
64	290180.97	1279417.62	Аналитический метод, 0.1	-
65	290188.82	1279428.05	Аналитический метод, 0.1	-
66	290191.83	1279432.23	Аналитический метод, 0.1	-
67	290187.78	1279435.16	Аналитический метод, 0.1	-
68	290184.79	1279431.02	Аналитический метод, 0.1	-
69	290177.17	1279420.89	Аналитический метод, 0.1	-
70	290170.43	1279413.99	Аналитический метод, 0.1	-
71	290166.21	1279411.27	Аналитический метод, 0.1	-
72	290163.48	1279411.29	Аналитический метод, 0.1	-
73	290151.17	1279416.25	Аналитический метод, 0.1	-
74	290133.64	1279425.12	Аналитический метод, 0.1	-
75	290117.24	1279434.97	Аналитический метод, 0.1	-
76	290105.64	1279442.53	Аналитический метод, 0.1	-
77	290102.98	1279444.37	Аналитический метод, 0.1	-
78	290625.81	1279528.82	Аналитический метод, 0.1	-
79	290622.94	1279524.73	Аналитический метод, 0.1	-
80	290627.46	1279521.56	Аналитический метод, 0.1	-
81	290625.48	1279513.43	Аналитический метод, 0.1	-
82	290629.36	1279512.49	Аналитический метод, 0.1	-
83	290631.66	1279521.95	Аналитический метод, 0.1	-
84	290632.01	1279524.47	Аналитический метод, 0.1	-
85	290631.44	1279524.87	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 17  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 19.08 2024 г. № 449

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Звениговский район, г. Звенигово, ул. Бутякова, д. 81; ул. Чехова, д. 50, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 68 м, кадастровый номер 12:14:000000:8911, местоположение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский район, город Звенигово</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	290347.11	1279840.74	Аналитический метод, 0.1	-
2	290344.77	1279836.84	Аналитический метод, 0.1	-
3	290349.05	1279834.27	Аналитический метод, 0.1	-
4	290351.39	1279838.17	Аналитический метод, 0.1	-
5	291359.10	1279583.24	Аналитический метод, 0.1	-
6	291354.32	1279581.79	Аналитический метод, 0.1	-
7	291355.73	1279577.12	Аналитический метод, 0.1	-
8	291355.50	1279573.75	Аналитический метод, 0.1	-
9	291355.72	1279569.18	Аналитический метод, 0.1	-
10	291357.43	1279566.86	Аналитический метод, 0.1	-
11	291358.87	1279565.60	Аналитический метод, 0.1	-
12	291359.87	1279566.11	Аналитический метод, 0.1	-
13	291366.99	1279562.14	Аналитический метод, 0.1	-
14	291375.57	1279557.85	Аналитический метод, 0.1	-
15	291392.63	1279549.32	Аналитический метод, 0.1	-
16	291394.39	1279552.92	Аналитический метод, 0.1	-
17	291377.39	1279561.41	Аналитический метод, 0.1	-
18	291368.86	1279565.68	Аналитический метод, 0.1	-
19	291362.01	1279569.50	Аналитический метод, 0.1	-
20	291360.64	1279570.92	Аналитический метод, 0.1	-
21	291360.51	1279573.70	Аналитический метод, 0.1	-
22	291360.78	1279577.70	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 18  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 19.08. 2024 г. № 449

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Звениговский район, Звенигово г., Цыганова пер., дом № 8, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 13 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский р-н, Звенигово г., пер. Цыганова</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	290640.74	1279092.10	Аналитический метод, 0.1	-
2	290635.88	1279082.92	Аналитический метод, 0.1	-
3	290639.42	1279081.04	Аналитический метод, 0.1	-
4	290644.28	1279090.22	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 19  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 19.08. 2024 г. № 449

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Звениговский район, Звенигово г., Гагарина ул., дом № 105, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 27 м, кадастровый номер 12:14:000000:8916, местоположение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский муниципальный район, г. Звенигово, ул. Гагарина</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	290281.67	1279346.78	Аналитический метод, 0.1	-
2	290279.86	1279345.59	Аналитический метод, 0.1	-
3	290269.87	1279328.05	Аналитический метод, 0.1	-
4	290274.22	1279325.58	Аналитический метод, 0.1	-
5	290283.33	1279341.56	Аналитический метод, 0.1	-
6	290284.55	1279340.98	Аналитический метод, 0.1	-
7	290286.27	1279344.60	Аналитический метод, 0.1	-



Приложение 20  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 19.08 2024 г. № 449

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Звениговский район, Звенигово г., Школьная ул., дом № 89, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 33 м, кадастровый номер 12:14:2504007:262, местоположение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский муниципальный район, город Звенигово, улица Школьная</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mт), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	290273.92	1279761.28	Аналитический метод, 0.1	-
2	290269.37	1279759.23	Аналитический метод, 0.1	-
3	290272.92	1279751.34	Аналитический метод, 0.1	-
4	290281.38	1279746.49	Аналитический метод, 0.1	-
5	290288.30	1279742.12	Аналитический метод, 0.1	-
6	290290.97	1279746.35	Аналитический метод, 0.1	-
7	290283.96	1279750.77	Аналитический метод, 0.1	-
8	290276.82	1279754.87	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 21  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 19.08. 2024 г. № 449

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Звениговский район, Звенигово г., КН 12:14:2304009:42, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 29 м, кадастровый номер 12:14:2504009:157, местоположение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский муниципальный район, г. Звенигово</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	290197.88	1279450.67	Аналитический метод, 0.1	-
2	290190.25	1279438.72	Аналитический метод, 0.1	-
3	290187.42	1279440.05	Аналитический метод, 0.1	-
4	290185.72	1279436.43	Аналитический метод, 0.1	-
5	290187.94	1279435.39	Аналитический метод, 0.1	-
6	290187.78	1279435.16	Аналитический метод, 0.1	-
7	290191.83	1279432.23	Аналитический метод, 0.1	-
8	290202.13	1279448.02	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 22  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 19.08. 2024 г. № 449

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Звенигово г., Пушкина ул., дом № 38, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 36 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский р-н, Звенигово г., ул. Пушкина</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	290788.21	1279268.90	Аналитический метод, 0.1	-
2	290786.23	1279265.42	Аналитический метод, 0.1	-
3	290814.98	1279249.03	Аналитический метод, 0.1	-
4	290816.96	1279252.51	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 23  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 19.08. 2024 г. № 449

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Звениговский район, Звенигово г., Ленина ул., дом № 93, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 34 м, кадастровый номер 12:14:2504008:368, местоположение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский муниципальный район, г. Звенигово, ул. Ленина</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mт), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	290099.06	1279644.92	Аналитический метод, 0.1	-
2	290093.37	1279640.77	Аналитический метод, 0.1	-
3	290089.89	1279632.87	Аналитический метод, 0.1	-
4	290085.65	1279624.18	Аналитический метод, 0.1	-
5	290085.03	1279620.89	Аналитический метод, 0.1	-
6	290089.95	1279619.96	Аналитический метод, 0.1	-
7	290090.44	1279622.60	Аналитический метод, 0.1	-
8	290094.43	1279630.77	Аналитический метод, 0.1	-
9	290097.40	1279637.52	Аналитический метод, 0.1	-
10	290102.01	1279640.87	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 24  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 19.08. 2024 г. № 449

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Звенигово г., Советская ул., дом № 30, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 855 м, кадастровый номер 12:14:000000:8912, местоположение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский муниципальный район, г. Звенигово, 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 (Мт), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	291103.12	1279139.93	Аналитический метод, 0.1	-
2	291102.09	1279138.02	Аналитический метод, 0.1	-
3	291101.21	1279138.48	Аналитический метод, 0.1	-
4	291088.02	1279113.60	Аналитический метод, 0.1	-
5	291060.41	1279065.58	Аналитический метод, 0.1	-
6	291061.29	1279065.10	Аналитический метод, 0.1	-
7	291040.54	1279026.87	Аналитический метод, 0.1	-
8	291032.93	1279031.23	Аналитический метод, 0.1	-
9	290986.88	1278945.64	Аналитический метод, 0.1	-
10	290978.25	1278950.42	Аналитический метод, 0.1	-
11	290977.98	1278949.86	Аналитический метод, 0.1	-
12	290974.38	1278951.60	Аналитический метод, 0.1	-
13	290973.01	1278948.76	Аналитический метод, 0.1	-
14	290984.97	1278942.13	Аналитический метод, 0.1	-
15	290972.27	1278913.71	Аналитический метод, 0.1	-
16	290972.20	1278913.13	Аналитический метод, 0.1	-
17	290971.21	1278913.25	Аналитический метод, 0.1	-
18	290970.35	1278906.47	Аналитический метод, 0.1	-
19	290967.49	1278898.79	Аналитический метод, 0.1	-
20	290957.45	1278881.03	Аналитический метод, 0.1	-
21	290950.70	1278867.60	Аналитический метод, 0.1	-
22	290948.19	1278868.91	Аналитический метод, 0.1	-
23	290947.97	1278868.45	Аналитический метод, 0.1	-
24	290944.37	1278870.19	Аналитический метод, 0.1	-
25	290942.91	1278867.15	Аналитический метод, 0.1	-
26	290948.90	1278864.02	Аналитический метод, 0.1	-
27	290942.02	1278850.34	Аналитический метод, 0.1	-
28	290936.69	1278841.01	Аналитический метод, 0.1	-
29	290937.54	1278840.49	Аналитический метод, 0.1	-
30	290934.90	1278836.17	Аналитический метод, 0.1	-
31	290930.31	1278830.71	Аналитический метод, 0.1	-
32	290920.64	1278815.42	Аналитический метод, 0.1	-
33	290912.67	1278800.83	Аналитический метод, 0.1	-
34	290907.31	1278791.94	Аналитический метод, 0.1	-
35	290901.48	1278795.14	Аналитический метод, 0.1	-
36	290899.22	1278791.84	Аналитический метод, 0.1	-
37	290906.38	1278787.91	Аналитический метод, 0.1	-
38	290908.29	1278781.84	Аналитический метод, 0.1	-
39	290909.80	1278773.87	Аналитический метод, 0.1	-
40	290907.58	1278769.77	Аналитический метод, 0.1	-
41	290911.10	1278767.87	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
42	290911.81	1278769.18	Аналитический метод, 0.1	-
43	290913.38	1278767.03	Аналитический метод, 0.1	-
44	290919.66	1278762.60	Аналитический метод, 0.1	-
45	290925.19	1278759.21	Аналитический метод, 0.1	-
46	290924.55	1278757.85	Аналитический метод, 0.1	-
47	290928.29	1278756.41	Аналитический метод, 0.1	-
48	290931.18	1278761.39	Аналитический метод, 0.1	-
49	290922.41	1278766.78	Аналитический метод, 0.1	-
50	290917.09	1278770.42	Аналитический метод, 0.1	-
51	290916.28	1278769.83	Аналитический метод, 0.1	-
52	290914.82	1278771.86	Аналитический метод, 0.1	-
53	290913.82	1278774.13	Аналитический метод, 0.1	-
54	290912.17	1278782.82	Аналитический метод, 0.1	-
55	290909.98	1278789.78	Аналитический метод, 0.1	-
56	290911.31	1278788.89	Аналитический метод, 0.1	-
57	290917.01	1278798.33	Аналитический метод, 0.1	-
58	290924.96	1278812.89	Аналитический метод, 0.1	-
59	290934.36	1278827.75	Аналитический метод, 0.1	-
60	290938.97	1278833.24	Аналитический метод, 0.1	-
61	290941.81	1278837.88	Аналитический метод, 0.1	-
62	290940.96	1278838.40	Аналитический метод, 0.1	-
63	290946.45	1278848.01	Аналитический метод, 0.1	-
64	290961.85	1278878.64	Аналитический метод, 0.1	-
65	290972.04	1278896.67	Аналитический метод, 0.1	-
66	290975.23	1278905.27	Аналитический метод, 0.1	-
67	290976.17	1278912.62	Аналитический метод, 0.1	-
68	290987.67	1278938.65	Аналитический метод, 0.1	-
69	291003.80	1278929.80	Аналитический метод, 0.1	-
70	291005.72	1278933.30	Аналитический метод, 0.1	-
71	290989.56	1278942.17	Аналитический метод, 0.1	-
72	291034.51	1279025.71	Аналитический метод, 0.1	-
73	291042.10	1279021.37	Аналитический метод, 0.1	-
74	291064.81	1279063.19	Аналитический метод, 0.1	-
75	291092.39	1279111.18	Аналитический метод, 0.1	-
76	291104.69	1279134.37	Аналитический метод, 0.1	-
77	291145.32	1279110.36	Аналитический метод, 0.1	-
78	291265.22	1279039.55	Аналитический метод, 0.1	-
79	291267.13	1279040.92	Аналитический метод, 0.1	-
80	291271.71	1279049.45	Аналитический метод, 0.1	-
81	291277.79	1279060.13	Аналитический метод, 0.1	-
82	291284.61	1279069.68	Аналитический метод, 0.1	-
83	291295.04	1279081.86	Аналитический метод, 0.1	-
84	291301.75	1279091.99	Аналитический метод, 0.1	-
85	291309.09	1279101.68	Аналитический метод, 0.1	-
86	291309.17	1279099.88	Аналитический метод, 0.1	-
87	291309.59	1279097.96	Аналитический метод, 0.1	-
88	291310.75	1279095.23	Аналитический метод, 0.1	-
89	291312.81	1279093.13	Аналитический метод, 0.1	-
90	291314.75	1279091.90	Аналитический метод, 0.1	-
91	291317.32	1279090.72	Аналитический метод, 0.1	-
92	291319.96	1279090.45	Аналитический метод, 0.1	-
93	291322.86	1279090.85	Аналитический метод, 0.1	-
94	291325.59	1279092.24	Аналитический метод, 0.1	-
95	291327.96	1279094.34	Аналитический метод, 0.1	-
96	291329.41	1279096.95	Аналитический метод, 0.1	-
97	291330.68	1279100.10	Аналитический метод, 0.1	-
98	291331.00	1279102.65	Аналитический метод, 0.1	-
99	291330.46	1279105.33	Аналитический метод, 0.1	-
100	291329.16	1279108.04	Аналитический метод, 0.1	-
101	291327.49	1279109.91	Аналитический метод, 0.1	-
102	291325.51	1279111.20	Аналитический метод, 0.1	-
103	291323.13	1279112.30	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
104	291320.32	1279112.75	Аналитический метод, 0.1	-
105	291317.23	1279112.26	Аналитический метод, 0.1	-
106	291315.65	1279111.68	Аналитический метод, 0.1	-
107	291313.95	1279110.60	Аналитический метод, 0.1	-
108	291309.51	1279112.86	Аналитический метод, 0.1	-
109	291307.28	1279107.58	Аналитический метод, 0.1	-
110	291297.67	1279094.89	Аналитический метод, 0.1	-
111	291291.04	1279084.88	Аналитический метод, 0.1	-
112	291280.67	1279072.76	Аналитический метод, 0.1	-
113	291273.57	1279062.83	Аналитический метод, 0.1	-
114	291267.34	1279051.87	Аналитический метод, 0.1	-
115	291263.70	1279045.10	Аналитический метод, 0.1	-
116	291147.35	1279113.81	Аналитический метод, 0.1	-

---

Приложение 25  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 19.08. 2024 г. № 449

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Звениговский район, Суслонгер пгт, Первомайский пер., дом № 7, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 106 м, кадастровый номер 12:14:7601001:159, местоположение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский район, пгт Суслонгер, пер. Первомайский</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mт), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	329668.78	1293694.33	Аналитический метод, 0.1	-
2	329665.76	1293694.18	Аналитический метод, 0.1	-
3	329660.60	1293686.39	Аналитический метод, 0.1	-
4	329654.84	1293678.03	Аналитический метод, 0.1	-
5	329648.06	1293666.73	Аналитический метод, 0.1	-
6	329636.62	1293639.97	Аналитический метод, 0.1	-
7	329627.97	1293619.06	Аналитический метод, 0.1	-
8	329632.55	1293617.06	Аналитический метод, 0.1	-
9	329641.24	1293638.05	Аналитический метод, 0.1	-
10	329652.53	1293664.46	Аналитический метод, 0.1	-
11	329659.04	1293675.33	Аналитический метод, 0.1	-
12	329664.75	1293683.59	Аналитический метод, 0.1	-
13	329668.36	1293689.08	Аналитический метод, 0.1	-
14	329673.74	1293686.79	Аналитический метод, 0.1	-
15	329675.69	1293691.39	Аналитический метод, 0.1	-



Приложение 26  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 19.08. 2024 г. № 449

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газораспределительной сети с газопроводами вводами по пгт Суслонгер (РМЭ, Звениговский район, пгт Суслонгер, ул. 2-я Заводская: д. 2; д. 3; д. 7; пер. Первомайский, д. 3; ул. Победоносцева, д. 2), назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 656 м, кадастровый номер 12:14:000000:8940, местоположение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский муниципальный район, пгт Суслонгер</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	329117.36	1293663.45	Аналитический метод, 0.1	-
2	329117.11	1293657.72	Аналитический метод, 0.1	-
3	329122.10	1293657.50	Аналитический метод, 0.1	-
4	329122.13	1293658.11	Аналитический метод, 0.1	-
5	329124.66	1293657.84	Аналитический метод, 0.1	-
6	329131.33	1293645.94	Аналитический метод, 0.1	-
7	329133.69	1293642.97	Аналитический метод, 0.1	-
8	329139.22	1293639.84	Аналитический метод, 0.1	-
9	329142.18	1293638.50	Аналитический метод, 0.1	-
10	329145.75	1293637.33	Аналитический метод, 0.1	-
11	329149.29	1293637.17	Аналитический метод, 0.1	-
12	329152.61	1293637.29	Аналитический метод, 0.1	-
13	329171.95	1293638.90	Аналитический метод, 0.1	-
14	329195.35	1293640.61	Аналитический метод, 0.1	-
15	329216.59	1293641.93	Аналитический метод, 0.1	-
16	329236.62	1293643.46	Аналитический метод, 0.1	-
17	329263.32	1293646.04	Аналитический метод, 0.1	-
18	329285.79	1293647.97	Аналитический метод, 0.1	-
19	329307.51	1293649.82	Аналитический метод, 0.1	-
20	329332.05	1293651.62	Аналитический метод, 0.1	-
21	329349.10	1293653.33	Аналитический метод, 0.1	-
22	329359.75	1293653.78	Аналитический метод, 0.1	-
23	329367.97	1293651.83	Аналитический метод, 0.1	-
24	329374.01	1293649.30	Аналитический метод, 0.1	-
25	329375.79	1293645.12	Аналитический метод, 0.1	-
26	329378.02	1293636.93	Аналитический метод, 0.1	-
27	329380.58	1293627.20	Аналитический метод, 0.1	-
28	329381.65	1293622.09	Аналитический метод, 0.1	-
29	329380.12	1293621.96	Аналитический метод, 0.1	-
30	329380.46	1293617.98	Аналитический метод, 0.1	-
31	329382.48	1293618.16	Аналитический метод, 0.1	-
32	329382.48	1293618.14	Аналитический метод, 0.1	-
33	329405.52	1293620.28	Аналитический метод, 0.1	-
34	329452.29	1293626.44	Аналитический метод, 0.1	-
35	329465.46	1293628.59	Аналитический метод, 0.1	-
36	329479.58	1293628.56	Аналитический метод, 0.1	-
37	329493.89	1293628.34	Аналитический метод, 0.1	-
38	329493.91	1293627.10	Аналитический метод, 0.1	-
39	329497.91	1293627.18	Аналитический метод, 0.1	-
40	329497.89	1293628.28	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
41	329503.31	1293628.21	Аналитический метод, 0.1	-
42	329522.05	1293627.92	Аналитический метод, 0.1	-
43	329536.82	1293627.61	Аналитический метод, 0.1	-
44	329565.81	1293628.81	Аналитический метод, 0.1	-
45	329578.80	1293629.80	Аналитический метод, 0.1	-
46	329582.44	1293630.77	Аналитический метод, 0.1	-
47	329585.72	1293632.29	Аналитический метод, 0.1	-
48	329595.21	1293639.24	Аналитический метод, 0.1	-
49	329598.86	1293642.72	Аналитический метод, 0.1	-
50	329599.52	1293642.80	Аналитический метод, 0.1	-
51	329601.18	1293641.69	Аналитический метод, 0.1	-
52	329610.27	1293633.30	Аналитический метод, 0.1	-
53	329628.02	1293616.92	Аналитический метод, 0.1	-
54	329637.98	1293612.04	Аналитический метод, 0.1	-
55	329646.52	1293608.94	Аналитический метод, 0.1	-
56	329648.22	1293613.64	Аналитический метод, 0.1	-
57	329639.95	1293616.64	Аналитический метод, 0.1	-
58	329630.74	1293621.17	Аналитический метод, 0.1	-
59	329613.72	1293636.92	Аналитический метод, 0.1	-
60	329604.28	1293645.63	Аналитический метод, 0.1	-
61	329601.31	1293647.62	Аналитический метод, 0.1	-
62	329598.69	1293647.94	Аналитический метод, 0.1	-
63	329596.21	1293647.11	Аналитический метод, 0.1	-
64	329591.99	1293643.08	Аналитический метод, 0.1	-
65	329583.17	1293636.62	Аналитический метод, 0.1	-
66	329580.74	1293635.49	Аналитический метод, 0.1	-
67	329577.96	1293634.75	Аналитический метод, 0.1	-
68	329565.51	1293633.80	Аналитический метод, 0.1	-
69	329536.77	1293632.61	Аналитический метод, 0.1	-
70	329522.14	1293632.92	Аналитический метод, 0.1	-
71	329504.87	1293633.19	Аналитический метод, 0.1	-
72	329504.83	1293633.63	Аналитический метод, 0.1	-
73	329500.68	1293633.95	Аналитический метод, 0.1	-
74	329500.81	1293633.24	Аналитический метод, 0.1	-
75	329495.89	1293633.31	Аналитический метод, 0.1	-
76	329479.63	1293633.56	Аналитический метод, 0.1	-
77	329465.06	1293633.59	Аналитический метод, 0.1	-
78	329451.56	1293631.39	Аналитический метод, 0.1	-
79	329404.95	1293625.25	Аналитический метод, 0.1	-
80	329386.46	1293623.53	Аналитический метод, 0.1	-
81	329385.45	1293628.35	Аналитический метод, 0.1	-
82	329382.85	1293638.23	Аналитический метод, 0.1	-
83	329380.52	1293646.77	Аналитический метод, 0.1	-
84	329377.81	1293653.13	Аналитический метод, 0.1	-
85	329369.52	1293656.60	Аналитический метод, 0.1	-
86	329360.23	1293658.80	Аналитический метод, 0.1	-
87	329348.75	1293658.32	Аналитический метод, 0.1	-
88	329331.62	1293656.60	Аналитический метод, 0.1	-
89	329307.11	1293654.80	Аналитический метод, 0.1	-
90	329285.36	1293652.95	Аналитический метод, 0.1	-
91	329262.87	1293651.02	Аналитический метод, 0.1	-
92	329236.19	1293648.44	Аналитический метод, 0.1	-
93	329216.24	1293646.92	Аналитический метод, 0.1	-
94	329195.02	1293645.60	Аналитический метод, 0.1	-
95	329171.56	1293643.88	Аналитический метод, 0.1	-
96	329152.31	1293642.28	Аналитический метод, 0.1	-
97	329149.31	1293642.17	Аналитический метод, 0.1	-
98	329146.67	1293642.30	Аналитический метод, 0.1	-
99	329144.00	1293643.17	Аналитический метод, 0.1	-
100	329141.49	1293644.31	Аналитический метод, 0.1	-
101	329137.00	1293646.84	Аналитический метод, 0.1	-
102	329135.45	1293648.79	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
103	329127.79	1293662.54	Аналитический метод, 0.1	-
104	329121.43	1293663.21	Аналитический метод, 0.1	-

---

Приложение 27  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 19.08. 2024 г. № 449

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газораспределительной сети с газопроводами вводами по пгт Суслонгер (Республика Марий Эл, Звениговский район, пгт Суслонгер, ул. Железнодорожная, д. 2, д. б), назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 1311 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский р-н, пгт Суслонгер, ул. Железнодорожная</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	329396.83	1293446.86	Аналитический метод, 0.1	-
2	329387.57	1293446.59	Аналитический метод, 0.1	-
3	329364.61	1293444.26	Аналитический метод, 0.1	-
4	329325.89	1293441.37	Аналитический метод, 0.1	-
5	329298.55	1293438.53	Аналитический метод, 0.1	-
6	329216.42	1293430.19	Аналитический метод, 0.1	-
7	329191.83	1293427.14	Аналитический метод, 0.1	-
8	329137.45	1293420.80	Аналитический метод, 0.1	-
9	329119.45	1293418.93	Аналитический метод, 0.1	-
10	329114.99	1293416.87	Аналитический метод, 0.1	-
11	329108.70	1293412.87	Аналитический метод, 0.1	-
12	329105.05	1293409.74	Аналитический метод, 0.1	-
13	329102.31	1293408.64	Аналитический метод, 0.1	-
14	329090.74	1293407.46	Аналитический метод, 0.1	-
15	329078.05	1293406.74	Аналитический метод, 0.1	-
16	329068.02	1293406.30	Аналитический метод, 0.1	-
17	329059.18	1293405.06	Аналитический метод, 0.1	-
18	329055.34	1293402.16	Аналитический метод, 0.1	-
19	329048.48	1293399.41	Аналитический метод, 0.1	-
20	329047.21	1293395.86	Аналитический метод, 0.1	-
21	329047.26	1293389.35	Аналитический метод, 0.1	-
22	329048.13	1293375.72	Аналитический метод, 0.1	-
23	329050.28	1293354.10	Аналитический метод, 0.1	-
24	329054.03	1293329.89	Аналитический метод, 0.1	-
25	329058.98	1293330.66	Аналитический метод, 0.1	-
26	329055.24	1293354.73	Аналитический метод, 0.1	-
27	329053.11	1293376.12	Аналитический метод, 0.1	-
28	329052.26	1293389.53	Аналитический метод, 0.1	-
29	329052.43	1293395.61	Аналитический метод, 0.1	-
30	329057.82	1293397.76	Аналитический метод, 0.1	-
31	329061.16	1293400.29	Аналитический метод, 0.1	-
32	329068.47	1293401.32	Аналитический метод, 0.1	-
33	329078.30	1293401.74	Аналитический метод, 0.1	-
34	329091.14	1293402.48	Аналитический метод, 0.1	-
35	329103.51	1293403.74	Аналитический метод, 0.1	-
36	329107.68	1293405.41	Аналитический метод, 0.1	-
37	329111.68	1293408.84	Аналитический метод, 0.1	-
38	329117.39	1293412.47	Аналитический метод, 0.1	-
39	329120.80	1293414.04	Аналитический метод, 0.1	-
40	329138.02	1293415.83	Аналитический метод, 0.1	-
41	329192.41	1293422.17	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
42	329216.97	1293425.22	Аналитический метод, 0.1	-
43	329299.08	1293433.56	Аналитический метод, 0.1	-
44	329326.34	1293436.39	Аналитический метод, 0.1	-
45	329365.04	1293439.28	Аналитический метод, 0.1	-
46	329387.90	1293441.59	Аналитический метод, 0.1	-
47	329396.33	1293441.84	Аналитический метод, 0.1	-
48	329402.60	1293434.40	Аналитический метод, 0.1	-
49	329400.99	1293426.55	Аналитический метод, 0.1	-
50	329399.28	1293407.81	Аналитический метод, 0.1	-
51	329397.12	1293391.70	Аналитический метод, 0.1	-
52	329396.11	1293378.40	Аналитический метод, 0.1	-
53	329396.96	1293375.34	Аналитический метод, 0.1	-
54	329398.96	1293372.63	Аналитический метод, 0.1	-
55	329401.79	1293371.70	Аналитический метод, 0.1	-
56	329413.64	1293370.77	Аналитический метод, 0.1	-
57	329433.58	1293370.64	Аналитический метод, 0.1	-
58	329470.37	1293370.83	Аналитический метод, 0.1	-
59	329470.31	1293340.73	Аналитический метод, 0.1	-
60	329469.75	1293335.00	Аналитический метод, 0.1	-
61	329467.46	1293326.07	Аналитический метод, 0.1	-
62	329466.48	1293312.79	Аналитический метод, 0.1	-
63	329468.36	1293299.94	Аналитический метод, 0.1	-
64	329471.26	1293288.65	Аналитический метод, 0.1	-
65	329475.94	1293271.13	Аналитический метод, 0.1	-
66	329478.45	1293261.42	Аналитический метод, 0.1	-
67	329483.27	1293248.07	Аналитический метод, 0.1	-
68	329490.01	1293244.76	Аналитический метод, 0.1	-
69	329672.78	1293155.12	Аналитический метод, 0.1	-
70	329676.39	1293153.35	Аналитический метод, 0.1	-
71	329686.95	1293153.48	Аналитический метод, 0.1	-
72	329708.16	1293145.07	Аналитический метод, 0.1	-
73	329740.03	1293131.61	Аналитический метод, 0.1	-
74	329743.98	1293130.08	Аналитический метод, 0.1	-
75	329749.80	1293129.38	Аналитический метод, 0.1	-
76	329760.05	1293128.97	Аналитический метод, 0.1	-
77	329788.30	1293129.49	Аналитический метод, 0.1	-
78	329787.91	1293140.73	Аналитический метод, 0.1	-
79	329786.85	1293183.02	Аналитический метод, 0.1	-
80	329783.98	1293208.98	Аналитический метод, 0.1	-
81	329781.69	1293222.78	Аналитический метод, 0.1	-
82	329781.20	1293225.73	Аналитический метод, 0.1	-
83	329779.14	1293232.63	Аналитический метод, 0.1	-
84	329778.08	1293272.90	Аналитический метод, 0.1	-
85	329778.28	1293280.89	Аналитический метод, 0.1	-
86	329779.39	1293282.46	Аналитический метод, 0.1	-
87	329780.76	1293283.42	Аналитический метод, 0.1	-
88	329784.10	1293283.98	Аналитический метод, 0.1	-
89	329786.29	1293283.90	Аналитический метод, 0.1	-
90	329802.96	1293277.49	Аналитический метод, 0.1	-
91	329802.66	1293276.27	Аналитический метод, 0.1	-
92	329806.36	1293274.72	Аналитический метод, 0.1	-
93	329806.65	1293275.83	Аналитический метод, 0.1	-
94	329816.17	1293271.09	Аналитический метод, 0.1	-
95	329827.00	1293265.65	Аналитический метод, 0.1	-
96	329839.35	1293259.26	Аналитический метод, 0.1	-
97	329839.77	1293253.31	Аналитический метод, 0.1	-
98	329843.76	1293253.59	Аналитический метод, 0.1	-
99	329843.27	1293260.63	Аналитический метод, 0.1	-
100	329844.26	1293260.71	Аналитический метод, 0.1	-
101	329844.14	1293262.41	Аналитический метод, 0.1	-
102	329829.27	1293270.10	Аналитический метод, 0.1	-
103	329818.41	1293275.56	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
104	329806.56	1293281.46	Аналитический метод, 0.1	-
105	329787.31	1293288.87	Аналитический метод, 0.1	-
106	329783.80	1293289.00	Аналитический метод, 0.1	-
107	329778.79	1293288.15	Аналитический метод, 0.1	-
108	329775.81	1293286.06	Аналитический метод, 0.1	-
109	329773.32	1293282.54	Аналитический метод, 0.1	-
110	329773.08	1293272.95	Аналитический метод, 0.1	-
111	329774.17	1293231.78	Аналитический метод, 0.1	-
112	329776.32	1293224.60	Аналитический метод, 0.1	-
113	329776.76	1293221.96	Аналитический метод, 0.1	-
114	329779.03	1293208.30	Аналитический метод, 0.1	-
115	329781.85	1293182.69	Аналитический метод, 0.1	-
116	329782.91	1293140.58	Аналитический метод, 0.1	-
117	329783.13	1293134.41	Аналитический метод, 0.1	-
118	329786.06	1293134.46	Аналитический метод, 0.1	-
119	329786.07	1293133.46	Аналитический метод, 0.1	-
120	329759.98	1293132.97	Аналитический метод, 0.1	-
121	329759.96	1293133.97	Аналитический метод, 0.1	-
122	329750.30	1293134.36	Аналитический метод, 0.1	-
123	329745.20	1293134.97	Аналитический метод, 0.1	-
124	329741.85	1293136.26	Аналитический метод, 0.1	-
125	329710.13	1293149.67	Аналитический метод, 0.1	-
126	329687.87	1293158.50	Аналитический метод, 0.1	-
127	329677.52	1293158.37	Аналитический метод, 0.1	-
128	329674.98	1293159.61	Аналитический метод, 0.1	-
129	329674.54	1293158.71	Аналитический метод, 0.1	-
130	329491.77	1293248.36	Аналитический метод, 0.1	-
131	329492.21	1293249.25	Аналитический метод, 0.1	-
132	329487.29	1293251.67	Аналитический метод, 0.1	-
133	329483.23	1293262.90	Аналитический метод, 0.1	-
134	329480.77	1293272.40	Аналитический метод, 0.1	-
135	329476.10	1293289.92	Аналитический метод, 0.1	-
136	329473.26	1293300.93	Аналитический метод, 0.1	-
137	329471.51	1293312.97	Аналитический метод, 0.1	-
138	329472.41	1293325.26	Аналитический метод, 0.1	-
139	329474.69	1293334.13	Аналитический метод, 0.1	-
140	329475.31	1293340.48	Аналитический метод, 0.1	-
141	329475.41	1293376.00	Аналитический метод, 0.1	-
142	329467.14	1293375.73	Аналитический метод, 0.1	-
143	329433.61	1293375.64	Аналитический метод, 0.1	-
144	329413.84	1293375.77	Аналитический метод, 0.1	-
145	329402.82	1293376.62	Аналитический метод, 0.1	-
146	329401.53	1293377.57	Аналитический метод, 0.1	-
147	329401.16	1293378.90	Аналитический метод, 0.1	-
148	329402.09	1293391.18	Аналитический метод, 0.1	-
149	329403.74	1293407.42	Аналитический метод, 0.1	-
150	329405.94	1293425.82	Аналитический метод, 0.1	-
151	329407.80	1293435.77	Аналитический метод, 0.1	-
152	329401.30	1293444.60	Аналитический метод, 0.1	-
153	329399.44	1293446.25	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 28  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 19.08. 2024 г. № 449

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Звениговский район, Суслонгер пгт, Победоносцева ул., дом № 9, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 39 м, кадастровый номер 12:14:7601002:401, местоположение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский муниципальный район, пгт Суслонгер, ул. Победоносцева</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	329378.12	1293744.64	Аналитический метод, 0.1	-
2	329375.90	1293736.57	Аналитический метод, 0.1	-
3	329375.27	1293731.41	Аналитический метод, 0.1	-
4	329375.96	1293723.73	Аналитический метод, 0.1	-
5	329376.83	1293716.23	Аналитический метод, 0.1	-
6	329376.70	1293711.31	Аналитический метод, 0.1	-
7	329378.53	1293707.34	Аналитический метод, 0.1	-
8	329380.77	1293706.02	Аналитический метод, 0.1	-
9	329383.32	1293710.32	Аналитический метод, 0.1	-
10	329382.42	1293710.85	Аналитический метод, 0.1	-
11	329381.73	1293712.34	Аналитический метод, 0.1	-
12	329381.84	1293716.46	Аналитический метод, 0.1	-
13	329380.93	1293724.24	Аналитический метод, 0.1	-
14	329380.30	1293731.33	Аналитический метод, 0.1	-
15	329380.82	1293735.60	Аналитический метод, 0.1	-
16	329382.94	1293743.31	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 29  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 19.08. 2024 г. № 449

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Звениговский район, Суслонгер пгт, Песчаная ул., дом № 23, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 13 м, кадастровый номер 12:14:7601005:989, местоположение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский муниципальный район, пгт Суслонгер, ул. Песчаная</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	328798.61	1293289.24	Аналитический метод, 0.1	-
2	328793.65	1293288.59	Аналитический метод, 0.1	-
3	328794.43	1293281.89	Аналитический метод, 0.1	-
4	328799.40	1293282.47	Аналитический метод, 0.1	-



Приложение 30  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 19.08. 2024 г. № 449

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Звениговский район, Суслонгер пгт, Первомайская ул., дом № 5, назначение: 1.6, Сооружения газохимического комплекса, протяженность 25 м, кадастровый номер 12:14:7601003:478, местоположение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский муниципальный район, пгт Суслонгер, ул. Первомайская</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	329287.17	1293787.48	Аналитический метод, 0.1	-
2	329285.95	1293787.34	Аналитический метод, 0.1	-
3	329284.12	1293784.73	Аналитический метод, 0.1	-
4	329287.17	1293782.48	Аналитический метод, 0.1	-
5	329288.68	1293782.09	Аналитический метод, 0.1	-
6	329291.05	1293782.15	Аналитический метод, 0.1	-
7	329291.73	1293771.93	Аналитический метод, 0.1	-
8	329295.73	1293772.19	Аналитический метод, 0.1	-
9	329294.79	1293786.23	Аналитический метод, 0.1	-
10	329289.14	1293786.11	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 31  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 19.08. 2024 г. № 449

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Звениговский район, Суслонгер пгт, Железнодорожная ул., дом № 28, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 8 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский р-н, пгт Суслонгер, ул. Железнодорожная</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	329349.85	1293440.33	Аналитический метод, 0.1	-
2	329345.90	1293439.71	Аналитический метод, 0.1	-
3	329346.63	1293435.12	Аналитический метод, 0.1	-
4	329350.58	1293435.74	Аналитический метод, 0.1	-