



**МАРИЙ ЭЛ РЕСПУБЛИКЫН  
ЧОНГЫМАШ,  
АРХИТЕКТУР ДЕН  
ИЛЕМ-КОММУНАЛ  
ОЗАНЛЫК  
МИНИСТЕРСТВЫЖЕ**

**МИНИСТЕРСТВО  
СТРОИТЕЛЬСТВА,  
АРХИТЕКТУРЫ И ЖИЛИЩНО-  
КОММУНАЛЬНОГО  
ХОЗЯЙСТВА  
РЕСПУБЛИКИ МАРИЙ ЭЛ**

## **П Р И К А З**

от 2 февраля 2023 г. № 47

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

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

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

газопровода к котельной детского сада по адресу: РМЭ, Куженерский район, д. Верх-Ушут, ул. Школьная, д. 64, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 134 м, кадастровый номер: 12:09:0220101:373, адрес: Республика Марий Эл, р-н Куженерский, д. Верх-Ушут, ул. Школьная, по координатам характерных точек согласно приложению № 1;

газопровода к котельной детского сада по адресу: РМЭ, Куженерский район, д. Верх-Ушут, ул. Школьная, д. 10, назначение:

1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 17 м, кадастровый номер: 12:09:0220101:374, адрес: Республика Марий Эл, р-н Куженерский, д Верх-Ушут, ул Школьная, по координатам характерных точек согласно приложению № 2;

газопровода к жилому дому по адресу: РМЭ, Куженерский район, пгт. Куженер, ул. Школьная, д. 17, назначение: Сооружения газохимического комплекса, протяженность 18 м, кадастровый номер: 12:09:0380106:287, адрес: Республика Марий Эл, Куженерский р-н, пгт Куженер, ул Школьная, по координатам характерных точек согласно приложению № 3;

газопровода к жилому дому по адресу: РМЭ, Куженерский район, пгт. Куженер, ул. Первомайская, д. 16, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 85 м, кадастровый номер: 12:09:0380120:229, адрес: Республика Марий Эл, р-н Куженерский, пгт Куженер, ул Первомайская, по координатам характерных точек согласно приложению № 4;

газопровода к магазину по адресу: РМЭ, Куженерский район, пгт. Куженер, ул. Кирова, д. 12, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 30 м, кадастровый номер: 12:09:0380117:600, адрес: Республика Марий Эл, р-н Куженерский, пгт Куженер, ул Кирова, по координатам характерных точек согласно приложению № 5;

газопровода к Ружбелякскому сельскому клубу по адресу: Республика Марий Эл, Куженерский район, д. Ружбеляк, ул. Степана Разина, д. 24а, назначение: 7.7. Сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 20 м, кадастровый номер: 12:09:0720101:255, адрес: Республика Марий Эл, р-н Куженерский, д Ружбеляк, ул Степана Разина, по координатам характерных точек согласно приложению № 6;

газопровода к жилому дому по адресу: РМЭ, Куженерский район, д. Большой Тумьюмучаш, ул. Большой Тумьюмучаш, д. 32, назначение: 7.7. Сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 7 м, кадастровый номер: 12:09:0180102:497, адрес: Республика Марий Эл, р-н Куженерский, д Большой Тумьюмучаш, ул Большой Тумьюмучаш, д 32, по координатам характерных точек согласно приложению № 7;

газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Куженерский район, пгт. Куженер, ул. Хлеборобов, кадастровый номер земельного участка 12:09:0050303:867, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 4 м, кадастровый номер: 12:09:0050303:1065, адрес: Республика Марий Эл, р-н Куженерский, пгт Куженер, ул Хлеборобов, по координатам характерных точек согласно приложению № 8;

газопровода к жилому дому по адресу: РМЭ, Куженерский район, д. Басалаево, ул. Центральная, д. 1, д. 2, д. 4А, д. 7, д. 9, д. 11, д. 14, д. 17, д. 23, д. 29, д. 36 кв. 3, д. 39, д. 48, л. 52, назначение: Сооружения газохимического комплекса, протяженность 234 м, кадастровый номер:

12:09:0000000:1273, местонахождение: Республика Марий Эл, Куженерский р-н, д Басалаево, ул Центральная, по координатам характерных точек согласно приложению № 9;

газопровода к жилому дому по адресу: РМЭ, Куженерский район, д. Нурсола, ул. Нурсола, д. 4а, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 87 м, кадастровый номер: 12:09:0570101:218, местонахождение: Республика Марий Эл, р-н Куженерский, д Нурсола (Иштымбальское с/п), ул Нурсола, по координатам характерных точек согласно приложению № 10;

газопровода к зданию фельдшерско-акушерского пункта по адресу: РМЭ, Куженерский район, д. Ивансола, д. 45а, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 13 м, кадастровый номер: 12:09:0290101:422, местонахождение: Республика Марий Эл, р-н Куженерский, Юледурское сельское поселение, д Ивансола, по координатам характерных точек согласно приложению № 11;

газопровода к жилому дому по адресу: РМЭ, Куженерский район, д. Шойдум, ул. Луговая, д. 10, д. 12, д. 13, д. 15, д. 18, д. 4, д. 5, д. 7, д. 9, ул. Молодежная, д. 10а, д. 11, д. 12, д. 14, д. 23, д. 27, д. 28, д. 29, д. 3, д. 5, д. 7, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 273 м, кадастровый номер: 12:09:1000101:246, местонахождение: Республика Марий Эл, Куженерский район, д Шойдум, по координатам характерных точек согласно приложению № 12;

газопровода к жилому дому по адресу: РМЭ, Куженерский район, д. Старый Юледур, ул. Гагарина, д. 2, д. 3, д. 4, д. 5, д. 6, д. 7, д. 10, д. 11, д. 13, д. 14, д. 17, д. 18, д. 21, д. 23, д. 24, д. 25, д. 28, д. 30, д. 32, ул. Центральная, д. 1, д. 2, д. 3, д. 4, д. 5, д. 5а, д. 6, д. 10, д. 12, д. 14, д. 15, д. 16, д. 18, д. 19, д. 20, д. 21, д. 25, д. 29, д. 31, д. 33, д. 37, д. 39, д. 41, д. 43, д. 45, д. 47, д. 49, д. 51, ул. Шкетана, д. 2, д. 3, д. 4, д. 6, д. 8, д. 9, д. 10, д. 14, д. 20, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 787 м, кадастровый номер: 12:09:0000000:1278, местонахождение: Республика Марий Эл, Куженерский район, д Старый Юледур, по координатам характерных точек согласно приложению № 13;

газопровода к жилому дому по адресу: РМЭ, Куженерский район, д. Шойдум, ул. Луговая, д. 8, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 8 м, кадастровый номер: 12:09:1000101:249, местонахождение: Республика Марий Эл, Куженерский р-н, д Шойдум, ул Луговая, по координатам характерных точек согласно приложению № 14;

газопровода к жилому дому по адресу: РМЭ, Куженерский район, д. Мари Шои, ул. Нижние Мари Шои, д. 2, д. 5, д. 8, д. 17 кв. 1, д. 23 кв. 1, д. 23 кв. 2, ул. Починок, д. 1, д. 5, д. 8, д. 11, д. 14, д. 16, ул. Верхние Мари Шои, д. 7, д. 15, ул. Средние Мари Шои, д. 2, д. 10,

д. 19, д. 22, д. 25, д. 26, д. 39, д. 40, д. 41, д. 45, д. 51, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 547 м, кадастровый номер: 12:09:0490101:535, местонахождение: Республика Марий Эл, р-н Куженерский, д Мари Шои, по координатам характерных точек согласно приложению № 15;

газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Куженерский район, Тумьюмучаш с., Тумьюмучаш ул., дом № 29, кв. 2, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 16 м, кадастровый номер: 12:09:0860101:215, местонахождение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, р-н Куженерский, с Тумьюмучаш, ул Тумьюмучаш, по координатам характерных точек согласно приложению № 16;

газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Куженерский район, д. Мари Шои, ул. Нижние Мари Шои, д. 7а, ул. Нижние Мари Шои, д. 17, кв. 2, ул. Средние Мари Шои, д. 37, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 43 м, кадастровый номер: 12:09:0490101:542, местонахождение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, р-н Куженерский, д Мари Шои, по координатам характерных точек согласно приложению № 17;

газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Куженерский район, Пургаксола д., Садовая ул., дом № 15, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 8 м, кадастровый номер: 12:09:0690101:173, местонахождение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, р-н Куженерский, д Пургаксола, ул Садовая, по координатам характерных точек согласно приложению № 18;

газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Куженерский район, Шой-Шудумарь д., Молодежная ул., дом № 7, кв. 3, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 19 м, кадастровый номер: 12:09:1010102:524, местонахождение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, р-н Куженерский, д Шой-Шудумарь, ул Молодежная, по координатам характерных точек согласно приложению № 19;

газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Куженерский район, д. Шойдум, ул. Молодежная, д. 2, д. 8, д. 19а, ул. Луговая, д. 17, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 85 м, кадастровый номер: 12:09:1000101:251, местонахождение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, р-н Куженерский, д Шойдум, по координатам характерных точек согласно приложению № 20;

газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Куженерский район, д. Визимбиль, ул. Молодежная, д. 1, ул. Верхняя Луговая, д. 4, д. 7, д. 10, д. 12, д. 18, д. 20, д. 34, тер. Хутор Шунго, д. 1, ул. Нижняя Луговая, д. 18, д. 20, д. 26, ул. Чалая Васли, д. 2, д. 3, д. 5,

ул. Подгорная, д. 1, д.2, д. 8, ул. Горная, д. 7, ул. Заречная, д. 2, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 280 м, кадастровый номер: 12:09:0000000:1355, местонахождение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Куженерский муниципальный район, д. Визимбирь, по координатам характерных точек согласно приложению № 21;

газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Куженерский район, с. Юледур, ул. Горького, д. 3, кв. 2; д. 8, ул. Гагарина, д. 1 кв. 1, ул. Заречная, д. 3, д. 4, д. 6а, д. 9, д. 10, д. 11, д. 12, д. 13, д. 14, д. 18, д. 19, д. 20, д. 22, д. 23, д. 24, д. 26, д. 27, д. 29, д. 32а, д. 34, д. 36, ул. Механизаторов, д. 1, ул. Мелиораторов, д. 7 кв. 3, ул. Коммунистическая, д. 20, д. 21, д. 28, д. 30, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 506 м, кадастровый номер: 12:09:0000000:1361, местонахождение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Куженерский муниципальный район, с Юледур, по координатам характерных точек согласно приложению № 22;

газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Куженерский район, с. Юледур, ул. Коммунистическая, д. 3; д. 9; д. 11; д. 13а; д. 35; д. 36; д. 37; д. 38, кв. 1; д. 38, кв. 3, д. 39; д. 40; д. 41; д. 43; д. 45; д. 47; д. 50; д. 53, д. 54; ул. Строителей, д. 5; ул. Гагарина, д. 1, кв. 2, д. 1 кв. 3; д. 1 кв. 4, ул. Мелиораторов, д. 7, кв. 1, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 590 м, кадастровый номер: 12:09:1050101:229, местонахождение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Куженерский муниципальный район, с Юледур, по координатам характерных точек согласно приложению № 23;

газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Куженерский район, Шойдум д, Молодежная ул, дом № 6б, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 18 м, кадастровый номер: 12:09:1000101:252, местонахождение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Куженерский муниципальный район, д. Шойдум, ул. Молодежная, по координатам характерных точек согласно приложению № 24;

газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Куженерский район, с. Русские Шои, ул. Школьная, д. 5; д. 12; ул. Центральная, д. 8; д. 8а; д. 32; д. 38; д. 44; д. 46; д. 47; д. 49; д. 55; д. 58; д. 62; ул. Мира, д. 4 кв. 2; д. 5 кв. 2; ул. Дружбы, д. 3 кв. 1; ул. Молодежная, д. 6 кв. 4, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 509 м, кадастровый номер: 12:09:0000000:1362, местонахождение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Куженерский муниципальный район, с Русские Шои, по координатам характерных точек согласно приложению № 25.

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 охранную зону, указанную в пункте 1 настоящего приказа.

Временно исполняющая  
обязанности министра



Л.А.Домрачева

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**

**12 0 9 2 0 2 3 0 0 3**

« 08 » 02 20 23 г.

Приложение 1  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 2 февраля 2023 г. № 47

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к котельной детского сада по адресу: РМЭ, Кузсенерский район, д. Верх-Ушут, ул. Школьная, д. 64, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 134 м, кадастровый номер: 12:09:0220101:373, адрес: Республика Марий Эл, р-н Кузсенерский, д. Верх-Ушут, ул. Школьная</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	384055.39	1324007.13	Аналитический метод, 0.1	-
2	384020.33	1323981.11	Аналитический метод, 0.1	-
3	384001.22	1323967.44	Аналитический метод, 0.1	-
4	383978.26	1323950.37	Аналитический метод, 0.1	-
5	383970.76	1323947.37	Аналитический метод, 0.1	-
6	383956.19	1323943.51	Аналитический метод, 0.1	-
7	383942.18	1323939.89	Аналитический метод, 0.1	-
8	383944.45	1323935.32	Аналитический метод, 0.1	-
9	383957.46	1323938.68	Аналитический метод, 0.1	-
10	383972.33	1323942.62	Аналитический метод, 0.1	-
11	383980.72	1323945.97	Аналитический метод, 0.1	-
12	384004.17	1323963.40	Аналитический метод, 0.1	-
13	384023.28	1323977.07	Аналитический метод, 0.1	-
14	384058.37	1324003.11	Аналитический метод, 0.1	-



Приложение 2  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 2 февраля 2023 г. № 47

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к котельной детского сада по адресу: РМЭ, Куженерский район, д. Верх-Ушут, ул. Школьная, д. 10, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 17 м, кадастровый номер: 12:09:0220101:374, адрес: Республика Марий Эл, р-н Куженерский, д. Верх-Ушут, ул. Школьная</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	383573.94	1323848.79	Аналитический метод, 0.1	-
2	383569.40	1323846.65	Аналитический метод, 0.1	-
3	383575.59	1323830.86	Аналитический метод, 0.1	-
4	383580.24	1323832.69	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 3  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 2 февраля 2023 г. № 47

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому по адресу: РМЭ, Кузнецерский район, пгт. Кузнецер, ул. Школьная, д. 17, назначение: Сооружения газохимического комплекса, протяженность 18 м, кадастровый номер: 12:09:0380106:287, адрес: Республика Марий Эл, Кузнецерский р-н, пгт Кузнецер</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	385943.71	1332478.78	Аналитический метод, 0.1	-
2	385939.97	1332465.62	Аналитический метод, 0.1	-
3	385944.85	1332464.35	Аналитический метод, 0.1	-
4	385948.54	1332477.49	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 4  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 2 февраля 2023 г. № 47

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому по адресу: РМЭ, Кузнецерский район, пгт. Кузнецер, ул. Первомайская, д. 16, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 85 м, кадастровый номер: 12:09:0380120:229, адрес: Республика Марий Эл, р-н Кузнецерский, пгт Кузнецер, 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 (Mt), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	385288.45	1333958.21	Аналитический метод, 0.1	-
2	385283.37	1333957.93	Аналитический метод, 0.1	-
3	385281.51	1333942.27	Аналитический метод, 0.1	-
4	385274.19	1333942.78	Аналитический метод, 0.1	-
5	385272.86	1333930.61	Аналитический метод, 0.1	-
6	385236.40	1333933.25	Аналитический метод, 0.1	-
7	385235.93	1333927.37	Аналитический метод, 0.1	-
8	385240.93	1333926.84	Аналитический метод, 0.1	-
9	385241.00	1333927.91	Аналитический метод, 0.1	-
10	385277.31	1333925.28	Аналитический метод, 0.1	-
11	385278.64	1333937.46	Аналитический метод, 0.1	-
12	385285.91	1333936.95	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 5  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 2 февраля 2023 г. № 47

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к магазину по адресу: РМЭ, Кузнецерский район, пгт. Кузнецер, ул. Кирова, д. 12, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 30 м, кадастровый номер: 12:09:0380117:600, адрес: Республика Марий Эл, р-н Кузнецерский, пгт Кузнецер, ул Кирова</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	385356.31	1333820.40	Аналитический метод, 0.1	-
2	385355.54	1333815.46	Аналитический метод, 0.1	-
3	385380.94	1333811.48	Аналитический метод, 0.1	-
4	385381.71	1333816.42	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 6  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 2 февраля 2023 г. № 47

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к Ружбелякскому сельскому клубу по адресу: Республика Марий Эл, Куженерский район, д. Ружбеляк, ул. Степана Разина, д. 24а, назначение: 7.7. Сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 20 м, кадастровый номер: 12:09:0720101:255, адрес: Республика Марий Эл, р-н Куженерский, д Ружбеляк, ул Степана Разина</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мт), м	Описа- ние закреп- ления точки
	Х	У		
1	2	3	4	5
1	387902.53	1343808.79	Аналитический метод, 0.1	-
2	387901.79	1343803.84	Аналитический метод, 0.1	-
3	387917.11	1343801.55	Аналитический метод, 0.1	-
4	387917.85	1343806.50	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 7  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 2 февраля 2023 г. № 47

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому по адресу: РМЭ, Куженерский район, д. Большой Тумьюмучаш, ул. Большой Тумьюмучаш, д. 32, назначение: 7.7. Сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 7 м, кадастровый номер: 12:09:0180102:497, адрес: Республика Марий Эл, р-н Куженерский, д. Большой Тумьюмучаш, ул. Большой Тумьюмучаш, д. 32</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	388572.36	1323924.22	Аналитический метод, 0.1	-
2	388571.76	1323919.25	Аналитический метод, 0.1	-
3	388579.71	1323918.28	Аналитический метод, 0.1	-
4	388580.31	1323923.25	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 8  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 2 февраля 2023 г. № 47

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Кузсенерский район, пгт. Кузсенер, ул. Хлебоборов, кадастровый номер земельного участка 12:09:0050303:867, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 4 м, кадастровый номер: 12:09:0050303:1065, адрес: Республика Марий Эл, р-н Кузсенерский, пгт Кузсенер, ул. Хлебоборов</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	384942.08	1334527.25	Аналитический метод, 0.1	-
2	384940.64	1334522.45	Аналитический метод, 0.1	-
3	384945.06	1334521.32	Аналитический метод, 0.1	-
4	384946.56	1334526.09	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 9  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 2 февраля 2023 г. № 47

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому по адресу: РМЭ, Куженерский район, д. Басалаево, ул. Центральная, д. 1, д. 2, д. 4А, д. 7, д. 9, д. 11, д. 14, д. 17, д. 23, д. 29, д. 36 кв. 3, д. 39, д. 48, л. 52, назначение: Сооружения газохимического комплекса, протяженность 234 м, кадастровый номер: 12:09:0000000:1273, местонахождение: Республика Марий Эл, Куженерский р-н, д. Басалаево, ул. Центральная</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мт), м	Описа- ние закреп- ления точки
	Х	У		
1	2	3	4	5
1	382336.92	1334479.86	Аналитический метод, 0.1	-
2	382336.27	1334476.90	Аналитический метод, 0.1	-
3	382341.16	1334475.83	Аналитический метод, 0.1	-
4	382341.81	1334478.79	Аналитический метод, 0.1	-
5	382317.35	1334499.02	Аналитический метод, 0.1	-
6	382316.25	1334491.62	Аналитический метод, 0.1	-
7	382350.76	1334482.91	Аналитический метод, 0.1	-
8	382351.99	1334487.76	Аналитический метод, 0.1	-
9	382321.85	1334495.36	Аналитический метод, 0.1	-
10	382322.20	1334497.71	Аналитический метод, 0.1	-
11	382226.27	1334522.68	Аналитический метод, 0.1	-
12	382222.27	1334519.68	Аналитический метод, 0.1	-
13	382223.46	1334518.10	Аналитический метод, 0.1	-
14	382242.33	1334513.38	Аналитический метод, 0.1	-
15	382260.78	1334509.75	Аналитический метод, 0.1	-
16	382267.61	1334508.09	Аналитический метод, 0.1	-
17	382268.29	1334507.63	Аналитический метод, 0.1	-
18	382269.33	1334505.95	Аналитический метод, 0.1	-
19	382273.59	1334508.55	Аналитический метод, 0.1	-
20	382271.98	1334511.18	Аналитический метод, 0.1	-
21	382269.65	1334512.74	Аналитический метод, 0.1	-
22	382261.85	1334514.63	Аналитический метод, 0.1	-
23	382243.42	1334518.27	Аналитический метод, 0.1	-
24	382226.39	1334522.52	Аналитический метод, 0.1	-
25	382122.63	1334536.37	Аналитический метод, 0.1	-
26	382120.03	1334532.07	Аналитический метод, 0.1	-
27	382124.30	1334529.48	Аналитический метод, 0.1	-
28	382126.90	1334533.77	Аналитический метод, 0.1	-
29	382197.70	1334515.78	Аналитический метод, 0.1	-
30	382196.59	1334511.45	Аналитический метод, 0.1	-
31	382201.43	1334510.21	Аналитический метод, 0.1	-
32	382202.54	1334514.54	Аналитический метод, 0.1	-
33	382016.04	1334578.87	Аналитический метод, 0.1	-
34	382007.77	1334578.64	Аналитический метод, 0.1	-
35	382005.54	1334576.41	Аналитический метод, 0.1	-



1	2	3	4	5
36	382009.08	1334572.88	Аналитический метод, 0.1	-
37	382009.89	1334573.70	Аналитический метод, 0.1	-
38	382016.18	1334573.87	Аналитический метод, 0.1	-
39	382073.61	1334548.52	Аналитический метод, 0.1	-
40	382072.17	1334542.66	Аналитический метод, 0.1	-
41	382077.02	1334541.47	Аналитический метод, 0.1	-
42	382078.47	1334547.32	Аналитический метод, 0.1	-
43	381966.91	1334574.53	Аналитический метод, 0.1	-
44	381966.23	1334570.49	Аналитический метод, 0.1	-
45	381971.16	1334569.65	Аналитический метод, 0.1	-
46	381971.84	1334573.70	Аналитический метод, 0.1	-
47	381761.54	1334618.89	Аналитический метод, 0.1	-
48	381761.45	1334618.39	Аналитический метод, 0.1	-
49	381766.37	1334617.53	Аналитический метод, 0.1	-
50	381766.46	1334618.03	Аналитический метод, 0.1	-
51	381590.22	1334654.84	Аналитический метод, 0.1	-
52	381585.22	1334654.76	Аналитический метод, 0.1	-
53	381585.27	1334651.64	Аналитический метод, 0.1	-
54	381590.27	1334651.73	Аналитический метод, 0.1	-
55	381410.22	1334749.22	Аналитический метод, 0.1	-
56	381406.06	1334746.44	Аналитический метод, 0.1	-
57	381407.18	1334744.76	Аналитический метод, 0.1	-
58	381418.12	1334736.68	Аналитический метод, 0.1	-
59	381423.41	1334732.95	Аналитический метод, 0.1	-
60	381426.29	1334737.03	Аналитический метод, 0.1	-
61	381421.05	1334740.73	Аналитический метод, 0.1	-
62	381410.85	1334748.26	Аналитический метод, 0.1	-
63	381279.17	1334806.88	Аналитический метод, 0.1	-
64	381278.68	1334806.73	Аналитический метод, 0.1	-
65	381280.23	1334801.97	Аналитический метод, 0.1	-
66	381280.72	1334802.13	Аналитический метод, 0.1	-
67	381192.70	1334924.12	Аналитический метод, 0.1	-
68	381189.69	1334915.64	Аналитический метод, 0.1	-
69	381194.40	1334913.97	Аналитический метод, 0.1	-
70	381197.41	1334922.45	Аналитический метод, 0.1	-
71	381022.93	1335112.40	Аналитический метод, 0.1	-
72	381017.05	1335107.06	Аналитический метод, 0.1	-
73	381020.41	1335103.36	Аналитический метод, 0.1	-
74	381026.29	1335108.70	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 10  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 2 февраля 2023 г. № 47

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому по адресу: РМЭ, Кузнецерский район, д. Нурсола, ул. Нурсола, д. 4а, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 87 м, кадастровый номер: 12:09:0570101:218, местонахождение: Республика Марий Эл, р-н Кузнецерский, д Нурсола (Иштымбальское с/п), ул Нурсола</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	385477.79	1321705.69	Аналитический метод, 0.1	-
2	385471.72	1321702.13	Аналитический метод, 0.1	-
3	385474.24	1321697.81	Аналитический метод, 0.1	-
4	385476.47	1321699.12	Аналитический метод, 0.1	-
5	385488.21	1321683.49	Аналитический метод, 0.1	-
6	385499.80	1321668.38	Аналитический метод, 0.1	-
7	385509.01	1321656.32	Аналитический метод, 0.1	-
8	385523.42	1321638.04	Аналитический метод, 0.1	-
9	385527.40	1321641.06	Аналитический метод, 0.1	-
10	385512.96	1321659.39	Аналитический метод, 0.1	-
11	385503.77	1321671.42	Аналитический метод, 0.1	-
12	385492.19	1321686.51	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 11  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 2 февраля 2023 г. № 47

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к зданию фельдшерско-акушерского пункта по адресу: РМЭ, Кузнецерский район, д. Ивансола, д. 45а, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 13 м, кадастровый номер: 12:09:0290101:422, местонахождение: Республика Марий Эл, р-н Кузнецерский, Юледурское сельское поселение, д Ивансола</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	389919.29	1347948.73	Аналитический метод, 0.1	-
2	389918.15	1347943.86	Аналитический метод, 0.1	-
3	389926.11	1347941.99	Аналитический метод, 0.1	-
4	389927.25	1347946.86	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 12  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 2 февраля 2023 г. № 47

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому по адресу: РМЭ, Куженерский район, д. Шойдум, ул. Луговая, д. 10, д. 12, д. 13, д. 15, д. 18, д. 4, д. 5, д. 7, д. 9, ул. Молодежная, д. 10а, д. 11, д. 12, д. 14, д. 23, д. 27, д. 28, д. 29, д. 3, д. 5, д. 7, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 273 м, кадастровый номер: 12:09:1000101:246, местонахождение: Республика Марий Эл, Куженерский район, д. Шойдум</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	366838.76	1352432.54	Аналитический метод, 0.1	-
2	366834.18	1352428.94	Аналитический метод, 0.1	-
3	366837.27	1352425.01	Аналитический метод, 0.1	-
4	366841.85	1352428.62	Аналитический метод, 0.1	-
5	366826.43	1352450.20	Аналитический метод, 0.1	-
6	366819.57	1352448.50	Аналитический метод, 0.1	-
7	366820.77	1352443.65	Аналитический метод, 0.1	-
8	366827.63	1352445.34	Аналитический метод, 0.1	-
9	366794.74	1352490.31	Аналитический метод, 0.1	-
10	366790.74	1352487.23	Аналитический метод, 0.1	-
11	366793.79	1352483.26	Аналитический метод, 0.1	-
12	366797.79	1352486.34	Аналитический метод, 0.1	-
13	366762.85	1352531.02	Аналитический метод, 0.1	-
14	366758.93	1352527.70	Аналитический метод, 0.1	-
15	366762.17	1352523.88	Аналитический метод, 0.1	-
16	366766.09	1352527.21	Аналитический метод, 0.1	-
17	366687.33	1352631.99	Аналитический метод, 0.1	-
18	366683.35	1352628.49	Аналитический метод, 0.1	-
19	366686.66	1352624.74	Аналитический метод, 0.1	-
20	366690.35	1352628.01	Аналитический метод, 0.1	-
21	366774.76	1352507.95	Аналитический метод, 0.1	-
22	366763.76	1352499.33	Аналитический метод, 0.1	-
23	366766.85	1352495.40	Аналитический метод, 0.1	-
24	366777.85	1352504.01	Аналитический метод, 0.1	-
25	366753.71	1352535.38	Аналитический метод, 0.1	-
26	366739.56	1352524.25	Аналитический метод, 0.1	-
27	366742.65	1352520.32	Аналитический метод, 0.1	-
28	366756.80	1352531.44	Аналитический метод, 0.1	-
29	366729.28	1352568.70	Аналитический метод, 0.1	-
30	366715.58	1352559.51	Аналитический метод, 0.1	-
31	366718.37	1352555.36	Аналитический метод, 0.1	-
32	366732.06	1352564.55	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
33	366655.93	1352670.18	Аналитический метод, 0.1	-
34	366654.21	1352668.94	Аналитический метод, 0.1	-
35	366657.13	1352664.88	Аналитический метод, 0.1	-
36	366658.85	1352666.12	Аналитический метод, 0.1	-
37	366614.38	1352730.28	Аналитический метод, 0.1	-
38	366608.66	1352724.91	Аналитический метод, 0.1	-
39	366601.10	1352718.88	Аналитический метод, 0.1	-
40	366604.22	1352714.97	Аналитический метод, 0.1	-
41	366611.94	1352721.12	Аналитический метод, 0.1	-
42	366617.80	1352726.65	Аналитический метод, 0.1	-
43	366620.76	1352692.17	Аналитический метод, 0.1	-
44	366618.92	1352690.97	Аналитический метод, 0.1	-
45	366621.66	1352686.78	Аналитический метод, 0.1	-
46	366623.49	1352687.99	Аналитический метод, 0.1	-
47	366481.88	1352738.50	Аналитический метод, 0.1	-
48	366482.29	1352736.56	Аналитический метод, 0.1	-
49	366487.84	1352737.83	Аналитический метод, 0.1	-
50	366488.96	1352732.96	Аналитический метод, 0.1	-
51	366481.13	1352731.16	Аналитический метод, 0.1	-
52	366477.79	1352733.64	Аналитический метод, 0.1	-
53	366476.99	1352737.47	Аналитический метод, 0.1	-
54	366482.29	1352736.56	Аналитический метод, 0.1	-
55	366482.25	1352736.55	Аналитический метод, 0.1	-
56	366482.29	1352736.52	Аналитический метод, 0.1	-
57	366673.85	1352788.19	Аналитический метод, 0.1	-
58	366669.07	1352786.71	Аналитический метод, 0.1	-
59	366670.29	1352782.80	Аналитический метод, 0.1	-
60	366675.06	1352784.29	Аналитический метод, 0.1	-
61	366707.23	1352797.60	Аналитический метод, 0.1	-
62	366702.29	1352796.83	Аналитический метод, 0.1	-
63	366703.11	1352791.54	Аналитический метод, 0.1	-
64	366708.05	1352792.31	Аналитический метод, 0.1	-
65	366772.84	1352801.26	Аналитический метод, 0.1	-
66	366770.09	1352796.08	Аналитический метод, 0.1	-
67	366774.50	1352793.73	Аналитический метод, 0.1	-
68	366777.26	1352798.92	Аналитический метод, 0.1	-
69	366802.25	1352810.90	Аналитический метод, 0.1	-
70	366798.09	1352808.13	Аналитический метод, 0.1	-
71	366801.50	1352803.00	Аналитический метод, 0.1	-
72	366805.67	1352805.76	Аналитический метод, 0.1	-
73	366807.50	1352825.09	Аналитический метод, 0.1	-
74	366802.78	1352823.47	Аналитический метод, 0.1	-
75	366807.02	1352811.11	Аналитический метод, 0.1	-
76	366811.75	1352812.74	Аналитический метод, 0.1	-
77	366863.34	1352831.15	Аналитический метод, 0.1	-
78	366859.00	1352828.66	Аналитический метод, 0.1	-
79	366861.98	1352823.46	Аналитический метод, 0.1	-
80	366866.32	1352825.94	Аналитический метод, 0.1	-
81	366889.01	1352845.96	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
82	366884.71	1352843.41	Аналитический метод, 0.1	-
83	366887.48	1352838.75	Аналитический метод, 0.1	-
84	366891.78	1352841.29	Аналитический метод, 0.1	-
85	366913.73	1352860.25	Аналитический метод, 0.1	-
86	366909.37	1352857.79	Аналитический метод, 0.1	-
87	366912.11	1352852.92	Аналитический метод, 0.1	-
88	366916.47	1352855.37	Аналитический метод, 0.1	-

---

Приложение 13  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 2 февраля 2023 г. № 47

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому по адресу: РМЭ, Кузнецерский район, д. Старый Юледур, ул. Гагарина, д. 2, д. 3, д. 4, д. 5, д. 6, д. 7, д. 10, д. 11, д. 13, д. 14, д. 17, д. 18, д. 21, д. 23, д. 24, д. 25, д. 28, д. 30, д. 32, ул. Центральная, д. 1, д. 2, д. 3, д. 4, д. 5, д. 5а, д. 6, д. 10, д. 12, д. 14, д. 15, д. 16, д. 18, д. 19, д. 20, д. 21, д. 25, д. 29, д. 31, д. 33, д. 37, д. 39, д. 41, д. 43, д. 45, д. 47, д. 49, д. 51, ул. Шкетана, д. 2, д. 3, д. 4, д. 6, д. 8, д. 9, д. 10, д. 14, д. 20, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 787 м, кадастровый номер: 12:09:0000000:1278, местонахождение: Республика Марий Эл, Кузнецерский район, д. Старый Юледур</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	382923.38	1346960.02	Аналитический метод, 0.1	-
2	382919.66	1346953.60	Аналитический метод, 0.1	-
3	382923.98	1346951.10	Аналитический метод, 0.1	-
4	382927.70	1346957.52	Аналитический метод, 0.1	-
5	382931.85	1346969.18	Аналитический метод, 0.1	-
6	382928.79	1346965.23	Аналитический метод, 0.1	-
7	382930.41	1346963.97	Аналитический метод, 0.1	-
8	382933.47	1346967.92	Аналитический метод, 0.1	-
9	382928.32	1346990.61	Аналитический метод, 0.1	-
10	382926.82	1346985.84	Аналитический метод, 0.1	-
11	382936.49	1346982.80	Аналитический метод, 0.1	-
12	382937.99	1346987.56	Аналитический метод, 0.1	-
13	382963.49	1347027.64	Аналитический метод, 0.1	-
14	382960.46	1347023.66	Аналитический метод, 0.1	-
15	382969.18	1347017.01	Аналитический метод, 0.1	-
16	382972.21	1347021.00	Аналитический метод, 0.1	-
17	382965.01	1347039.32	Аналитический метод, 0.1	-
18	382962.11	1347035.25	Аналитический метод, 0.1	-
19	382966.53	1347032.11	Аналитический метод, 0.1	-
20	382969.43	1347036.19	Аналитический метод, 0.1	-
21	383020.29	1347090.68	Аналитический метод, 0.1	-
22	383016.02	1347088.07	Аналитический метод, 0.1	-
23	383018.25	1347084.41	Аналитический метод, 0.1	-
24	383019.52	1347083.39	Аналитический метод, 0.1	-
25	383022.66	1347087.28	Аналитический метод, 0.1	-
26	383022.06	1347087.76	Аналитический метод, 0.1	-
27	383052.22	1347134.21	Аналитический метод, 0.1	-
28	383049.16	1347130.25	Аналитический метод, 0.1	-
29	383053.99	1347126.51	Аналитический метод, 0.1	-
30	383057.05	1347130.47	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
31	383071.65	1347159.88	Аналитический метод, 0.1	-
32	383068.56	1347155.94	Аналитический метод, 0.1	-
33	383074.05	1347151.64	Аналитический метод, 0.1	-
34	383077.13	1347155.57	Аналитический метод, 0.1	-
35	383114.99	1347217.01	Аналитический метод, 0.1	-
36	383111.89	1347213.09	Аналитический метод, 0.1	-
37	383117.00	1347209.04	Аналитический метод, 0.1	-
38	383120.11	1347212.96	Аналитический метод, 0.1	-
39	383145.79	1347255.67	Аналитический метод, 0.1	-
40	383142.70	1347251.74	Аналитический метод, 0.1	-
41	383147.81	1347247.73	Аналитический метод, 0.1	-
42	383150.90	1347251.67	Аналитический метод, 0.1	-
43	383160.16	1347275.51	Аналитический метод, 0.1	-
44	383159.04	1347272.73	Аналитический метод, 0.1	-
45	383157.23	1347270.35	Аналитический метод, 0.1	-
46	383163.00	1347265.90	Аналитический метод, 0.1	-
47	383164.82	1347268.26	Аналитический метод, 0.1	-
48	383165.65	1347267.93	Аналитический метод, 0.1	-
49	383167.51	1347272.57	Аналитический метод, 0.1	-
50	383214.46	1347341.20	Аналитический метод, 0.1	-
51	383211.84	1347337.56	Аналитический метод, 0.1	-
52	383210.54	1347338.01	Аналитический метод, 0.1	-
53	383208.92	1347333.27	Аналитический метод, 0.1	-
54	383211.97	1347332.24	Аналитический метод, 0.1	-
55	383212.99	1347331.52	Аналитический метод, 0.1	-
56	383215.10	1347334.55	Аналитический метод, 0.1	-
57	383215.74	1347334.09	Аналитический метод, 0.1	-
58	383218.67	1347338.15	Аналитический метод, 0.1	-
59	383228.73	1347357.68	Аналитический метод, 0.1	-
60	383226.01	1347353.48	Аналитический метод, 0.1	-
61	383230.59	1347350.51	Аналитический метод, 0.1	-
62	383233.31	1347354.71	Аналитический метод, 0.1	-
63	383021.23	1347171.54	Аналитический метод, 0.1	-
64	383010.18	1347171.47	Аналитический метод, 0.1	-
65	383010.22	1347166.47	Аналитический метод, 0.1	-
66	383021.26	1347166.54	Аналитический метод, 0.1	-
67	383021.43	1347189.69	Аналитический метод, 0.1	-
68	383009.35	1347189.55	Аналитический метод, 0.1	-
69	383009.41	1347184.55	Аналитический метод, 0.1	-
70	383021.49	1347184.69	Аналитический метод, 0.1	-
71	383021.52	1347212.90	Аналитический метод, 0.1	-
72	383009.29	1347212.80	Аналитический метод, 0.1	-
73	383009.33	1347207.80	Аналитический метод, 0.1	-
74	383021.56	1347207.90	Аналитический метод, 0.1	-
75	383011.02	1347263.25	Аналитический метод, 0.1	-
76	383010.81	1347258.26	Аналитический метод, 0.1	-
77	383022.05	1347257.79	Аналитический метод, 0.1	-
78	383022.26	1347262.78	Аналитический метод, 0.1	-
79	383010.31	1347302.13	Аналитический метод, 0.1	-
80	383010.08	1347297.13	Аналитический метод, 0.1	-
81	383022.42	1347296.57	Аналитический метод, 0.1	-



1	2	3	4	5
82	383022.65	1347301.56	Аналитический метод, 0.1	-
83	383012.12	1347365.20	Аналитический метод, 0.1	-
84	383011.91	1347360.20	Аналитический метод, 0.1	-
85	383023.21	1347359.72	Аналитический метод, 0.1	-
86	383023.42	1347364.72	Аналитический метод, 0.1	-
87	383026.78	1347221.36	Аналитический метод, 0.1	-
88	383021.79	1347221.31	Аналитический метод, 0.1	-
89	383021.84	1347216.31	Аналитический метод, 0.1	-
90	383026.83	1347216.36	Аналитический метод, 0.1	-
91	383024.36	1347278.02	Аналитический метод, 0.1	-
92	383022.10	1347277.91	Аналитический метод, 0.1	-
93	383022.34	1347272.92	Аналитический метод, 0.1	-
94	383023.98	1347273.00	Аналитический метод, 0.1	-
95	383024.57	1347272.88	Аналитический метод, 0.1	-
96	383026.25	1347272.00	Аналитический метод, 0.1	-
97	383028.56	1347276.44	Аналитический метод, 0.1	-
98	383026.25	1347277.64	Аналитический метод, 0.1	-
99	383023.40	1347323.16	Аналитический метод, 0.1	-
100	383022.59	1347318.23	Аналитический метод, 0.1	-
101	383027.76	1347317.38	Аналитический метод, 0.1	-
102	383028.57	1347322.31	Аналитический метод, 0.1	-
103	383023.14	1347335.25	Аналитический метод, 0.1	-
104	383023.14	1347330.25	Аналитический метод, 0.1	-
105	383026.52	1347330.25	Аналитический метод, 0.1	-
106	383028.68	1347329.74	Аналитический метод, 0.1	-
107	383029.83	1347334.60	Аналитический метод, 0.1	-
108	383027.10	1347335.25	Аналитический метод, 0.1	-
109	383028.94	1347398.68	Аналитический метод, 0.1	-
110	383025.65	1347394.92	Аналитический метод, 0.1	-
111	383030.95	1347390.27	Аналитический метод, 0.1	-
112	383034.25	1347394.03	Аналитический метод, 0.1	-
113	382944.21	1347006.82	Аналитический метод, 0.1	-
114	382940.22	1347003.80	Аналитический метод, 0.1	-
115	382941.10	1347002.65	Аналитический метод, 0.1	-
116	382944.75	1347000.07	Аналитический метод, 0.1	-
117	382946.33	1347002.30	Аналитический метод, 0.1	-
118	382954.95	1346995.27	Аналитический метод, 0.1	-
119	382958.11	1346999.15	Аналитический метод, 0.1	-
120	382949.30	1347006.32	Аналитический метод, 0.1	-
121	382947.58	1347004.20	Аналитический метод, 0.1	-
122	382890.30	1347361.16	Аналитический метод, 0.1	-
123	382868.05	1347340.28	Аналитический метод, 0.1	-
124	382871.47	1347336.63	Аналитический метод, 0.1	-
125	382893.72	1347357.51	Аналитический метод, 0.1	-
126	382858.45	1347346.10	Аналитический метод, 0.1	-
127	382855.61	1347341.99	Аналитический метод, 0.1	-
128	382867.32	1347333.90	Аналитический метод, 0.1	-
129	382870.16	1347338.01	Аналитический метод, 0.1	-
130	382414.09	1347013.93	Аналитический метод, 0.1	-
131	382409.77	1347011.40	Аналитический метод, 0.1	-
132	382417.70	1346997.91	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
133	382422.01	1347000.44	Аналитический метод, 0.1	-
134	382433.36	1347021.89	Аналитический метод, 0.1	-
135	382429.12	1347019.24	Аналитический метод, 0.1	-
136	382435.49	1347009.03	Аналитический метод, 0.1	-
137	382439.73	1347011.69	Аналитический метод, 0.1	-
138	382429.82	1347023.94	Аналитический метод, 0.1	-
139	382425.32	1347021.76	Аналитический метод, 0.1	-
140	382426.87	1347018.54	Аналитический метод, 0.1	-
141	382431.38	1347020.71	Аналитический метод, 0.1	-
142	382456.47	1347034.87	Аналитический метод, 0.1	-
143	382452.46	1347031.89	Аналитический метод, 0.1	-
144	382460.65	1347020.89	Аналитический метод, 0.1	-
145	382464.66	1347023.88	Аналитический метод, 0.1	-
146	382444.30	1347031.02	Аналитический метод, 0.1	-
147	382439.30	1347030.88	Аналитический метод, 0.1	-
148	382439.44	1347026.20	Аналитический метод, 0.1	-
149	382444.44	1347026.35	Аналитический метод, 0.1	-
150	382509.69	1347070.36	Аналитический метод, 0.1	-
151	382505.41	1347067.76	Аналитический метод, 0.1	-
152	382508.07	1347063.39	Аналитический метод, 0.1	-
153	382512.34	1347065.99	Аналитический метод, 0.1	-
154	382522.16	1347071.24	Аналитический метод, 0.1	-
155	382517.81	1347068.78	Аналитический метод, 0.1	-
156	382522.25	1347060.88	Аналитический метод, 0.1	-
157	382526.61	1347063.32	Аналитический метод, 0.1	-
158	382561.48	1347092.87	Аналитический метод, 0.1	-
159	382557.07	1347090.51	Аналитический метод, 0.1	-
160	382561.65	1347081.95	Аналитический метод, 0.1	-
161	382566.06	1347084.31	Аналитический метод, 0.1	-
162	382559.83	1347099.37	Аналитический метод, 0.1	-
163	382555.31	1347097.24	Аналитический метод, 0.1	-
164	382558.10	1347091.31	Аналитический метод, 0.1	-
165	382562.62	1347093.45	Аналитический метод, 0.1	-
166	382605.30	1347117.62	Аналитический метод, 0.1	-
167	382600.81	1347115.40	Аналитический метод, 0.1	-
168	382604.95	1347107.05	Аналитический метод, 0.1	-
169	382609.43	1347109.27	Аналитический метод, 0.1	-
170	382614.07	1347129.01	Аналитический метод, 0.1	-
171	382609.76	1347126.49	Аналитический метод, 0.1	-
172	382612.37	1347122.04	Аналитический метод, 0.1	-
173	382616.68	1347124.58	Аналитический метод, 0.1	-
174	382650.38	1347144.27	Аналитический метод, 0.1	-
175	382646.06	1347141.76	Аналитический метод, 0.1	-
176	382651.14	1347133.00	Аналитический метод, 0.1	-
177	382655.46	1347135.50	Аналитический метод, 0.1	-
178	382657.68	1347155.34	Аналитический метод, 0.1	-
179	382653.37	1347152.82	Аналитический метод, 0.1	-
180	382656.44	1347147.55	Аналитический метод, 0.1	-
181	382660.76	1347150.07	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
182	382666.08	1347153.07	Аналитический метод, 0.1	-
183	382661.78	1347150.53	Аналитический метод, 0.1	-
184	382666.52	1347142.86	Аналитический метод, 0.1	-
185	382668.12	1347141.54	Аналитический метод, 0.1	-
186	382671.30	1347145.40	Аналитический метод, 0.1	-
187	382670.22	1347146.29	Аналитический метод, 0.1	-
188	382718.82	1347183.46	Аналитический метод, 0.1	-
189	382714.49	1347180.97	Аналитический метод, 0.1	-
190	382719.73	1347171.83	Аналитический метод, 0.1	-
191	382724.06	1347174.32	Аналитический метод, 0.1	-
192	382755.42	1347211.13	Аналитический метод, 0.1	-
193	382751.00	1347208.78	Аналитический метод, 0.1	-
194	382755.52	1347200.26	Аналитический метод, 0.1	-
195	382759.94	1347202.61	Аналитический метод, 0.1	-
196	382771.53	1347219.18	Аналитический метод, 0.1	-
197	382767.18	1347216.72	Аналитический метод, 0.1	-
198	382771.70	1347208.72	Аналитический метод, 0.1	-
199	382776.05	1347211.18	Аналитический метод, 0.1	-
200	382275.31	1347027.47	Аналитический метод, 0.1	-
201	382272.97	1347023.05	Аналитический метод, 0.1	-
202	382278.30	1347020.24	Аналитический метод, 0.1	-
203	382280.64	1347024.66	Аналитический метод, 0.1	-
204	382106.13	1346692.77	Аналитический метод, 0.1	-
205	382091.19	1346684.31	Аналитический метод, 0.1	-
206	382089.69	1346685.16	Аналитический метод, 0.1	-
207	382087.23	1346680.80	Аналитический метод, 0.1	-
208	382091.20	1346678.56	Аналитический метод, 0.1	-
209	382106.32	1346687.14	Аналитический метод, 0.1	-
210	382107.65	1346686.50	Аналитический метод, 0.1	-
211	382109.81	1346691.01	Аналитический метод, 0.1	-
212	382126.04	1346752.31	Аналитический метод, 0.1	-
213	382117.68	1346736.93	Аналитический метод, 0.1	-
214	382122.02	1346734.96	Аналитический метод, 0.1	-
215	382128.71	1346746.88	Аналитический метод, 0.1	-
216	382136.68	1346745.71	Аналитический метод, 0.1	-
217	382137.41	1346750.66	Аналитический метод, 0.1	-
218	382141.87	1346779.82	Аналитический метод, 0.1	-
219	382139.59	1346775.38	Аналитический метод, 0.1	-
220	382145.12	1346772.53	Аналитический метод, 0.1	-
221	382147.40	1346776.98	Аналитический метод, 0.1	-
222	382159.42	1346810.92	Аналитический метод, 0.1	-
223	382157.14	1346806.47	Аналитический метод, 0.1	-
224	382161.03	1346804.48	Аналитический метод, 0.1	-
225	382163.31	1346808.94	Аналитический метод, 0.1	-
226	382174.55	1346834.74	Аналитический метод, 0.1	-
227	382173.14	1346833.90	Аналитический метод, 0.1	-
228	382172.05	1346834.43	Аналитический метод, 0.1	-
229	382169.88	1346829.92	Аналитический метод, 0.1	-
230	382173.40	1346828.23	Аналитический метод, 0.1	-
231	382177.11	1346830.45	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
232	382197.27	1346875.79	Аналитический метод, 0.1	-
233	382194.92	1346871.39	Аналитический метод, 0.1	-
234	382205.99	1346865.48	Аналитический метод, 0.1	-
235	382208.35	1346869.89	Аналитический метод, 0.1	-
236	382203.77	1346896.68	Аналитический метод, 0.1	-
237	382201.49	1346892.23	Аналитический метод, 0.1	-
238	382205.30	1346890.27	Аналитический метод, 0.1	-
239	382207.58	1346894.73	Аналитический метод, 0.1	-
240	382238.48	1346947.72	Аналитический метод, 0.1	-
241	382236.05	1346943.34	Аналитический метод, 0.1	-
242	382242.17	1346939.95	Аналитический метод, 0.1	-
243	382244.60	1346944.32	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 14  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 2 февраля 2023 г. № 47

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому по адресу: РМЭ, Кузнецерский район, д. Шойдум, ул. Луговая, д. 8, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 8 м, кадастровый номер: 12:09:1000101:249, местонахождение: Республика Марий Эл, Кузнецерский р-н, д Шойдум, ул Луговая</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	366658.83	1352782.30	Аналитический метод, 0.1	-
2	366654.85	1352781.68	Аналитический метод, 0.1	-
3	366655.09	1352778.14	Аналитический метод, 0.1	-
4	366659.01	1352779.32	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 15  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 2 февраля 2023 г. № 47

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому по адресу: РМЭ, Куржениерский район, д. Мари Шои, ул. Нижние Мари Шои, д. 2, д. 5, д. 8, д. 17 кв. 1, д. 23 кв. 1, д. 23 кв. 2, ул. Починок, д. 1, д. 5, д. 8, д. 11, д. 14, д. 16, ул. Верхние Мари Шои, д. 7, д. 15, ул. Средние Мари Шои, д. 2, д. 10, д. 19, д. 22, д. 25, д. 26, д. 39, д. 40, д. 41, д. 45, д. 51, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 547 м, кадастровый номер: 12:09:0490101:535, местонахождение: Республика Марий Эл, р-н Куржениерский, д. Мари Шои</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	371757.10	1344651.29	Аналитический метод, 0.1	-
2	371743.57	1344649.94	Аналитический метод, 0.1	-
3	371744.07	1344644.96	Аналитический метод, 0.1	-
4	371757.72	1344646.34	Аналитический метод, 0.1	-
5	371755.26	1344667.73	Аналитический метод, 0.1	-
6	371739.82	1344665.48	Аналитический метод, 0.1	-
7	371740.54	1344660.52	Аналитический метод, 0.1	-
8	371755.94	1344662.77	Аналитический метод, 0.1	-
9	371745.18	1344757.18	Аналитический метод, 0.1	-
10	371731.48	1344755.58	Аналитический метод, 0.1	-
11	371732.05	1344750.61	Аналитический метод, 0.1	-
12	371745.15	1344752.12	Аналитический метод, 0.1	-
13	371744.81	1344755.10	Аналитический метод, 0.1	-
14	371814.49	1344981.37	Аналитический метод, 0.1	-
15	371812.89	1344976.61	Аналитический метод, 0.1	-
16	371815.91	1344975.38	Аналитический метод, 0.1	-
17	371817.80	1344980.00	Аналитический метод, 0.1	-
18	371849.09	1345088.23	Аналитический метод, 0.1	-
19	371845.06	1345082.76	Аналитический метод, 0.1	-
20	371842.68	1345079.79	Аналитический метод, 0.1	-
21	371841.49	1345078.54	Аналитический метод, 0.1	-
22	371843.00	1345074.88	Аналитический метод, 0.1	-
23	371842.55	1345073.05	Аналитический метод, 0.1	-
24	371846.37	1345076.40	Аналитический метод, 0.1	-
25	371849.03	1345079.71	Аналитический метод, 0.1	-
26	371853.11	1345085.26	Аналитический метод, 0.1	-
27	371837.60	1345088.09	Аналитический метод, 0.1	-
28	371829.56	1345083.77	Аналитический метод, 0.1	-
29	371831.93	1345079.37	Аналитический метод, 0.1	-
30	371839.49	1345083.44	Аналитический метод, 0.1	-
31	371497.57	1344864.25	Аналитический метод, 0.1	-
32	371489.45	1344859.63	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
33	371482.75	1344854.52	Аналитический метод, 0.1	-
34	371485.85	1344850.58	Аналитический метод, 0.1	-
35	371492.21	1344855.46	Аналитический метод, 0.1	-
36	371497.64	1344858.53	Аналитический метод, 0.1	-
37	371515.51	1344848.98	Аналитический метод, 0.1	-
38	371532.42	1344843.58	Аналитический метод, 0.1	-
39	371541.79	1344840.35	Аналитический метод, 0.1	-
40	371549.91	1344835.30	Аналитический метод, 0.1	-
41	371558.37	1344829.77	Аналитический метод, 0.1	-
42	371563.78	1344821.40	Аналитический метод, 0.1	-
43	371568.16	1344808.52	Аналитический метод, 0.1	-
44	371571.64	1344794.95	Аналитический метод, 0.1	-
45	371576.78	1344795.11	Аналитический метод, 0.1	-
46	371572.95	1344809.95	Аналитический метод, 0.1	-
47	371568.32	1344823.58	Аналитический метод, 0.1	-
48	371561.99	1344833.38	Аналитический метод, 0.1	-
49	371552.60	1344839.51	Аналитический метод, 0.1	-
50	371543.95	1344844.90	Аналитический метод, 0.1	-
51	371533.99	1344848.33	Аналитический метод, 0.1	-
52	371517.46	1344853.60	Аналитический метод, 0.1	-
53	371464.74	1344744.60	Аналитический метод, 0.1	-
54	371463.18	1344744.30	Аналитический метод, 0.1	-
55	371459.83	1344743.12	Аналитический метод, 0.1	-
56	371457.68	1344742.62	Аналитический метод, 0.1	-
57	371451.12	1344741.91	Аналитический метод, 0.1	-
58	371451.66	1344736.94	Аналитический метод, 0.1	-
59	371458.51	1344737.68	Аналитический метод, 0.1	-
60	371461.23	1344738.31	Аналитический метод, 0.1	-
61	371464.50	1344739.46	Аналитический метод, 0.1	-
62	371465.08	1344739.38	Аналитический метод, 0.1	-
63	371465.87	1344739.03	Аналитический метод, 0.1	-
64	371466.81	1344738.52	Аналитический метод, 0.1	-
65	371467.79	1344737.80	Аналитический метод, 0.1	-
66	371477.29	1344728.52	Аналитический метод, 0.1	-
67	371487.61	1344718.27	Аналитический метод, 0.1	-
68	371490.54	1344722.38	Аналитический метод, 0.1	-
69	371480.80	1344732.08	Аналитический метод, 0.1	-
70	371471.03	1344741.63	Аналитический метод, 0.1	-
71	371469.49	1344742.75	Аналитический метод, 0.1	-
72	371468.06	1344743.53	Аналитический метод, 0.1	-
73	371466.67	1344744.14	Аналитический метод, 0.1	-
74	371382.21	1344633.50	Аналитический метод, 0.1	-
75	371377.71	1344631.32	Аналитический метод, 0.1	-
76	371378.58	1344629.52	Аналитический метод, 0.1	-
77	371379.84	1344627.67	Аналитический метод, 0.1	-
78	371385.76	1344619.63	Аналитический метод, 0.1	-
79	371395.14	1344608.16	Аналитический метод, 0.1	-
80	371398.49	1344611.89	Аналитический метод, 0.1	-
81	371389.71	1344622.70	Аналитический метод, 0.1	-
82	371383.93	1344630.55	Аналитический метод, 0.1	-
83	371382.92	1344632.02	Аналитический метод, 0.1	-
84	371408.42	1344680.02	Аналитический метод, 0.1	-
85	371405.71	1344675.82	Аналитический метод, 0.1	-
86	371412.39	1344671.51	Аналитический метод, 0.1	-
87	371434.02	1344652.81	Аналитический метод, 0.1	-
88	371437.37	1344656.53	Аналитический метод, 0.1	-
89	371415.40	1344675.52	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
90	371303.06	1344680.40	Аналитический метод, 0.1	-
91	371299.81	1344676.58	Аналитический метод, 0.1	-
92	371315.73	1344664.69	Аналитический метод, 0.1	-
93	371326.37	1344657.38	Аналитический метод, 0.1	-
94	371326.91	1344656.47	Аналитический метод, 0.1	-
95	371326.52	1344652.83	Аналитический метод, 0.1	-
96	371326.93	1344652.16	Аналитический метод, 0.1	-
97	371331.80	1344655.08	Аналитический метод, 0.1	-
98	371332.06	1344657.59	Аналитический метод, 0.1	-
99	371330.10	1344660.88	Аналитический метод, 0.1	-
100	371318.64	1344668.75	Аналитический метод, 0.1	-
101	371395.76	1344738.80	Аналитический метод, 0.1	-
102	371392.20	1344735.29	Аналитический метод, 0.1	-
103	371394.88	1344732.56	Аналитический метод, 0.1	-
104	371398.44	1344736.07	Аналитический метод, 0.1	-
105	371512.08	1345218.75	Аналитический метод, 0.1	-
106	371507.21	1345218.17	Аналитический метод, 0.1	-
107	371507.81	1345213.21	Аналитический метод, 0.1	-
108	371512.68	1345213.79	Аналитический метод, 0.1	-
109	371463.51	1345166.31	Аналитический метод, 0.1	-
110	371462.89	1345159.44	Аналитический метод, 0.1	-
111	371467.87	1345158.99	Аналитический метод, 0.1	-
112	371468.49	1345165.86	Аналитический метод, 0.1	-
113	371342.47	1345037.25	Аналитический метод, 0.1	-
114	371339.28	1345033.40	Аналитический метод, 0.1	-
115	371341.67	1345031.41	Аналитический метод, 0.1	-
116	371344.87	1345035.26	Аналитический метод, 0.1	-
117	371313.03	1344972.97	Аналитический метод, 0.1	-
118	371310.63	1344968.57	Аналитический метод, 0.1	-
119	371313.39	1344966.93	Аналитический метод, 0.1	-
120	371315.95	1344971.23	Аналитический метод, 0.1	-
121	371322.48	1345013.26	Аналитический метод, 0.1	-
122	371320.24	1345008.80	Аналитический метод, 0.1	-
123	371321.63	1345008.10	Аналитический метод, 0.1	-
124	371324.75	1345012.13	Аналитический метод, 0.1	-
125	371297.64	1344954.14	Аналитический метод, 0.1	-
126	371297.37	1344951.69	Аналитический метод, 0.1	-
127	371302.34	1344951.15	Аналитический метод, 0.1	-
128	371302.94	1344957.30	Аналитический метод, 0.1	-
129	371228.98	1344898.47	Аналитический метод, 0.1	-
130	371228.98	1344893.47	Аналитический метод, 0.1	-
131	371229.60	1344893.48	Аналитический метод, 0.1	-
132	371233.34	1344898.49	Аналитический метод, 0.1	-
133	371172.07	1344801.17	Аналитический метод, 0.1	-
134	371168.50	1344796.86	Аналитический метод, 0.1	-
135	371170.97	1344791.23	Аналитический метод, 0.1	-
136	371174.58	1344795.47	Аналитический метод, 0.1	-
137	371203.22	1344865.68	Аналитический метод, 0.1	-
138	371200.47	1344861.50	Аналитический метод, 0.1	-
139	371202.68	1344860.06	Аналитический метод, 0.1	-
140	371205.85	1344863.94	Аналитический метод, 0.1	-



1	2	3	4	5
141	371177.41	1344837.22	Аналитический метод, 0.1	-
142	371175.53	1344832.59	Аналитический метод, 0.1	-
143	371179.36	1344831.06	Аналитический метод, 0.1	-
144	371182.47	1344835.16	Аналитический метод, 0.1	-
145	371137.02	1344781.24	Аналитический метод, 0.1	-
146	371134.04	1344777.23	Аналитический метод, 0.1	-
147	371135.87	1344775.87	Аналитический метод, 0.1	-
148	371139.07	1344779.72	Аналитический метод, 0.1	-
149	371072.79	1345224.14	Аналитический метод, 0.1	-
150	371068.97	1345220.91	Аналитический метод, 0.1	-
151	371072.79	1345216.42	Аналитический метод, 0.1	-
152	371075.82	1345220.56	Аналитический метод, 0.1	-
153	371127.60	1345333.00	Аналитический метод, 0.1	-
154	371124.09	1345329.44	Аналитический метод, 0.1	-
155	371126.99	1345326.57	Аналитический метод, 0.1	-
156	371130.83	1345323.79	Аналитический метод, 0.1	-
157	371133.27	1345328.20	Аналитический метод, 0.1	-
158	371130.23	1345330.40	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 16  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 2 февраля 2023 г. № 47

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Куженерский район, Тумьюмучаш с., Тумьюмучаш ул., дом № 29, кв. 2, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 16 м, кадастровый номер: 12:09:0860101:215, местонахождение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, р-н Куженерский, с Тумьюмучаш, ул Тумьюмучаш</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	387387.84	1324800.22	Аналитический метод, 0.1	-
2	387385.50	1324796.95	Аналитический метод, 0.1	-
3	387393.67	1324791.17	Аналитический метод, 0.1	-
4	387396.92	1324788.84	Аналитический метод, 0.1	-
5	387399.25	1324792.09	Аналитический метод, 0.1	-
6	387396.00	1324794.43	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 17  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 2 февраля 2023 г. № 47

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Куженерский район, д. Мари Шои, ул. Нижние Мари Шои, д. 7а, ул. Нижние Мари Шои, д. 17, кв. 2, ул. Средние Мари Шои, д. 37, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 43 м, кадастровый номер: 12:09:0490101:542, местонахождение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, р-н Куженерский, д Мари Шои</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	371808.10	1345030.41	Аналитический метод, 0.1	-
2	371806.87	1345026.61	Аналитический метод, 0.1	-
3	371814.91	1345023.19	Аналитический метод, 0.1	-
4	371827.33	1345019.29	Аналитический метод, 0.1	-
5	371828.53	1345023.11	Аналитический метод, 0.1	-
6	371816.29	1345026.95	Аналитический метод, 0.1	-
7	371746.23	1344741.07	Аналитический метод, 0.1	-
8	371734.90	1344740.74	Аналитический метод, 0.1	-
9	371735.02	1344736.74	Аналитический метод, 0.1	-
10	371746.35	1344737.07	Аналитический метод, 0.1	-
11	371241.32	1344908.69	Аналитический метод, 0.1	-
12	371239.56	1344908.69	Аналитический метод, 0.1	-
13	371237.73	1344904.82	Аналитический метод, 0.1	-
14	371241.32	1344904.69	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 18  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 2 февраля 2023 г. № 47

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Куженерский район, Пургаксола д., Садовая ул., дом № 15, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 8 м, кадастровый номер: 12:09:0690101:173, местонахождение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, р-н Куженерский, д Пургаксола, ул Садовая</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	383255.29	1346706.30	Аналитический метод, 0.1	-
2	383252.04	1346703.98	Аналитический метод, 0.1	-
3	383254.10	1346701.09	Аналитический метод, 0.1	-
4	383257.36	1346703.41	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 19  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 2 февраля 2023 г. № 47

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Куженерский район, Шой-Шудумарь д., Молодежная ул., дом № 7, кв. 3, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 19 м, кадастровый номер: 12:09:1010102:524, местонахождение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, р-н Куженерский, д Шой-Шудумарь, ул Молодежная</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	379935.84	1344638.27	Аналитический метод, 0.1	-
2	379932.38	1344636.25	Аналитический метод, 0.1	-
3	379940.89	1344621.71	Аналитический метод, 0.1	-
4	379944.35	1344623.73	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 20  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 2 февраля 2023 г. № 47

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Кузнецерский район, д. Шойдум, ул. Молодежная, д. 2, д. 8, д. 19а, ул. Луговая, д. 17, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 85 м, кадастровый номер: 12:09:1000101:251, местонахождение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, р-н Кузнецерский, д Шойдум</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	366909.51	1352347.19	Аналитический метод, 0.1	-
2	366906.65	1352344.41	Аналитический метод, 0.1	-
3	366909.82	1352341.14	Аналитический метод, 0.1	-
4	366912.15	1352339.15	Аналитический метод, 0.1	-
5	366914.44	1352336.06	Аналитический метод, 0.1	-
6	366916.92	1352330.00	Аналитический метод, 0.1	-
7	366920.62	1352331.50	Аналитический метод, 0.1	-
8	366917.96	1352338.04	Аналитический метод, 0.1	-
9	366915.09	1352341.89	Аналитический метод, 0.1	-
10	366912.56	1352344.06	Аналитический метод, 0.1	-
11	366798.00	1352477.59	Аналитический метод, 0.1	-
12	366787.68	1352470.72	Аналитический метод, 0.1	-
13	366772.80	1352459.78	Аналитический метод, 0.1	-
14	366771.75	1352457.18	Аналитический метод, 0.1	-
15	366775.47	1352455.70	Аналитический метод, 0.1	-
16	366776.08	1352457.24	Аналитический метод, 0.1	-
17	366789.98	1352467.44	Аналитический метод, 0.1	-
18	366800.39	1352474.39	Аналитический метод, 0.1	-
19	366730.88	1352575.27	Аналитический метод, 0.1	-
20	366726.58	1352572.10	Аналитический метод, 0.1	-
21	366728.96	1352568.88	Аналитический метод, 0.1	-
22	366733.26	1352572.05	Аналитический метод, 0.1	-
23	366964.07	1352890.16	Аналитический метод, 0.1	-
24	366958.27	1352887.09	Аналитический метод, 0.1	-
25	366960.13	1352883.55	Аналитический метод, 0.1	-
26	366963.23	1352885.18	Аналитический метод, 0.1	-
27	366964.92	1352883.35	Аналитический метод, 0.1	-
28	366967.86	1352886.07	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 21  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 2 февраля 2023 г. № 47

<i>Перечень координат характерных точек граници охранной зоны газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Куженерский район, д. Визимбиль, ул. Молодежная, д. 1, ул. Верхняя Луговая, д. 4, д. 7, д. 10, д. 12, д. 18, д. 20, д. 34, тер. Хутор Шунго, д. 1, ул. Нижняя Луговая, д. 18, д. 20, д. 26, ул. Чалая Васли, д. 2, д. 3, д. 5, ул. Подгорная, д. 1, д. 2, д. 8, ул. Горная, д. 7, ул. Заречная, д. 2, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 280 м, кадастровый номер: 12:09:000000:1355, местонахождение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Куженерский муниципальный район, д. Визимбиль</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
Обозначение характерных точек граници	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	368726.89	1342780.12	Аналитический метод, 0.1	-
2	368725.88	1342777.37	Аналитический метод, 0.1	-
3	368724.53	1342774.93	Аналитический метод, 0.1	-
4	368723.38	1342773.77	Аналитический метод, 0.1	-
5	368721.96	1342772.83	Аналитический метод, 0.1	-
6	368721.24	1342772.53	Аналитический метод, 0.1	-
7	368720.08	1342772.33	Аналитический метод, 0.1	-
8	368716.96	1342772.58	Аналитический метод, 0.1	-
9	368715.29	1342772.46	Аналитический метод, 0.1	-
10	368714.81	1342770.78	Аналитический метод, 0.1	-
11	368714.25	1342767.39	Аналитический метод, 0.1	-
12	368713.11	1342763.96	Аналитический метод, 0.1	-
13	368711.22	1342759.70	Аналитический метод, 0.1	-
14	368714.88	1342758.08	Аналитический метод, 0.1	-
15	368716.85	1342762.52	Аналитический метод, 0.1	-
16	368718.11	1342766.31	Аналитический метод, 0.1	-
17	368718.59	1342768.44	Аналитический метод, 0.1	-
18	368720.26	1342768.31	Аналитический метод, 0.1	-
19	368722.34	1342768.67	Аналитический метод, 0.1	-
20	368723.84	1342769.27	Аналитический метод, 0.1	-
21	368725.94	1342770.67	Аналитический метод, 0.1	-
22	368727.77	1342772.51	Аналитический метод, 0.1	-
23	368729.52	1342775.71	Аналитический метод, 0.1	-
24	368730.65	1342778.74	Аналитический метод, 0.1	-
25	368078.38	1342439.33	Аналитический метод, 0.1	-
26	368074.74	1342437.65	Аналитический метод, 0.1	-
27	368075.59	1342435.81	Аналитический метод, 0.1	-
28	368076.27	1342433.73	Аналитический метод, 0.1	-
29	368076.51	1342431.85	Аналитический метод, 0.1	-
30	368076.50	1342429.94	Аналитический метод, 0.1	-
31	368076.06	1342427.51	Аналитический метод, 0.1	-
32	368074.41	1342422.34	Аналитический метод, 0.1	-
33	368078.23	1342421.13	Аналитический метод, 0.1	-
34	368079.94	1342426.54	Аналитический метод, 0.1	-
35	368080.50	1342429.56	Аналитический метод, 0.1	-
36	368080.51	1342432.09	Аналитический метод, 0.1	-
37	368080.19	1342434.61	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
38	368079.33	1342437.27	Аналитический метод, 0.1	-
39	368492.89	1342799.67	Аналитический метод, 0.1	-
40	368488.89	1342799.61	Аналитический метод, 0.1	-
41	368488.97	1342794.67	Аналитический метод, 0.1	-
42	368492.97	1342794.73	Аналитический метод, 0.1	-
43	368540.72	1342476.00	Аналитический метод, 0.1	-
44	368537.96	1342470.17	Аналитический метод, 0.1	-
45	368536.93	1342467.92	Аналитический метод, 0.1	-
46	368536.19	1342465.18	Аналитический метод, 0.1	-
47	368535.91	1342462.81	Аналитический метод, 0.1	-
48	368536.11	1342460.62	Аналитический метод, 0.1	-
49	368536.55	1342458.75	Аналитический метод, 0.1	-
50	368537.12	1342457.32	Аналитический метод, 0.1	-
51	368538.98	1342458.07	Аналитический метод, 0.1	-
52	368540.83	1342458.82	Аналитический метод, 0.1	-
53	368540.37	1342459.96	Аналитический метод, 0.1	-
54	368540.07	1342461.26	Аналитический метод, 0.1	-
55	368539.93	1342462.75	Аналитический метод, 0.1	-
56	368540.13	1342464.42	Аналитический метод, 0.1	-
57	368540.71	1342466.56	Аналитический метод, 0.1	-
58	368541.58	1342468.49	Аналитический метод, 0.1	-
59	368544.34	1342474.28	Аналитический метод, 0.1	-
60	368542.53	1342475.14	Аналитический метод, 0.1	-
61	367938.40	1342724.48	Аналитический метод, 0.1	-
62	367936.49	1342714.76	Аналитический метод, 0.1	-
63	367940.41	1342713.98	Аналитический метод, 0.1	-
64	367942.32	1342723.70	Аналитический метод, 0.1	-
65	367833.82	1342738.08	Аналитический метод, 0.1	-
66	367832.91	1342736.48	Аналитический метод, 0.1	-
67	367831.83	1342735.21	Аналитический метод, 0.1	-
68	367828.84	1342732.41	Аналитический метод, 0.1	-
69	367831.44	1342729.37	Аналитический метод, 0.1	-
70	367834.79	1342732.53	Аналитический метод, 0.1	-
71	367836.19	1342734.17	Аналитический метод, 0.1	-
72	367837.29	1342736.09	Аналитический метод, 0.1	-
73	367988.26	1342717.37	Аналитический метод, 0.1	-
74	367987.01	1342714.16	Аналитический метод, 0.1	-
75	367990.73	1342712.70	Аналитический метод, 0.1	-
76	367991.98	1342715.91	Аналитический метод, 0.1	-
77	368287.56	1342480.21	Аналитический метод, 0.1	-
78	368281.92	1342478.97	Аналитический метод, 0.1	-
79	368282.78	1342475.07	Аналитический метод, 0.1	-
80	368288.42	1342476.31	Аналитический метод, 0.1	-
81	368278.58	1342517.07	Аналитический метод, 0.1	-
82	368271.30	1342514.05	Аналитический метод, 0.1	-
83	368262.20	1342511.12	Аналитический метод, 0.1	-
84	368255.26	1342508.37	Аналитический метод, 0.1	-
85	368238.98	1342500.09	Аналитический метод, 0.1	-
86	368240.80	1342496.53	Аналитический метод, 0.1	-
87	368256.90	1342504.72	Аналитический метод, 0.1	-
88	368263.55	1342507.36	Аналитический метод, 0.1	-
89	368272.68	1342510.29	Аналитический метод, 0.1	-
90	368280.12	1342513.37	Аналитический метод, 0.1	-



1	2	3	4	5
91	368279.32	1342560.46	Аналитический метод, 0.1	-
92	368275.52	1342559.87	Аналитический метод, 0.1	-
93	368275.99	1342555.89	Аналитический метод, 0.1	-
94	368279.94	1342556.51	Аналитический метод, 0.1	-
95	368389.71	1342806.82	Аналитический метод, 0.1	-
96	368389.63	1342804.80	Аналитический метод, 0.1	-
97	368393.63	1342804.64	Аналитический метод, 0.1	-
98	368393.71	1342806.66	Аналитический метод, 0.1	-
99	368421.34	1342804.58	Аналитический метод, 0.1	-
100	368420.12	1342802.15	Аналитический метод, 0.1	-
101	368423.70	1342800.35	Аналитический метод, 0.1	-
102	368424.92	1342802.78	Аналитический метод, 0.1	-
103	368335.21	1342824.06	Аналитический метод, 0.1	-
104	368331.39	1342822.88	Аналитический метод, 0.1	-
105	368332.11	1342820.54	Аналитический метод, 0.1	-
106	368332.30	1342819.51	Аналитический метод, 0.1	-
107	368332.31	1342818.61	Аналитический метод, 0.1	-
108	368331.31	1342813.96	Аналитический метод, 0.1	-
109	368335.23	1342813.12	Аналитический метод, 0.1	-
110	368336.31	1342818.21	Аналитический метод, 0.1	-
111	368336.30	1342819.89	Аналитический метод, 0.1	-
112	368336.01	1342821.50	Аналитический метод, 0.1	-
113	368465.39	1342643.89	Аналитический метод, 0.1	-
114	368463.20	1342630.94	Аналитический метод, 0.1	-
115	368467.14	1342630.28	Аналитический метод, 0.1	-
116	368469.33	1342643.23	Аналитический метод, 0.1	-
117	368536.93	1342793.86	Аналитический метод, 0.1	-
118	368532.97	1342793.30	Аналитический метод, 0.1	-
119	368533.73	1342787.96	Аналитический метод, 0.1	-
120	368537.69	1342788.52	Аналитический метод, 0.1	-
121	367879.10	1343005.67	Аналитический метод, 0.1	-
122	367877.96	1343001.95	Аналитический метод, 0.1	-
123	367895.55	1342992.58	Аналитический метод, 0.1	-
124	367897.43	1342996.11	Аналитический метод, 0.1	-
125	367882.76	1343003.93	Аналитический метод, 0.1	-
126	367882.88	1343004.36	Аналитический метод, 0.1	-
127	368180.00	1342836.61	Аналитический метод, 0.1	-
128	368178.70	1342832.67	Аналитический метод, 0.1	-
129	368182.50	1342831.41	Аналитический метод, 0.1	-
130	368183.80	1342835.35	Аналитический метод, 0.1	-
131	368247.41	1342827.51	Аналитический метод, 0.1	-
132	368246.58	1342825.60	Аналитический метод, 0.1	-
133	368246.45	1342824.62	Аналитический метод, 0.1	-
134	368246.86	1342823.68	Аналитический метод, 0.1	-
135	368254.39	1342813.26	Аналитический метод, 0.1	-
136	368255.16	1342811.55	Аналитический метод, 0.1	-
137	368259.77	1342810.86	Аналитический метод, 0.1	-
138	368257.83	1342815.35	Аналитический метод, 0.1	-
139	368250.72	1342825.09	Аналитический метод, 0.1	-
140	368251.50	1342826.94	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 22  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 2 февраля 2023 г. № 47

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Кузнецерский район, с. Юледур, ул. Горького, д. 3, кв. 2; д. 8, ул. Гагарина, д. 1 кв. 1, ул. Заречная, д. 3, д. 4, д. 6а, д. 9, д. 10, д. 11, д. 12, д. 13, д. 14, д. 18, д. 19, д. 20, д. 22, д. 23, д. 24, д. 26, д. 27, д. 29, д. 32а, д. 34, д. 36, ул. Механизаторов, д. 1, ул. Мелиораторов, д. 7 кв. 3, ул. Коммунистическая, д. 20, д. 21, д. 28, д. 30, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 506 м, кадастровый номер: 12:09:0000000:1361, местонахождение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Кузнецерский муниципальный район, с. Юледур</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	385062.93	1348938.12	Аналитический метод, 0.1	-
2	385062.41	1348934.16	Аналитический метод, 0.1	-
3	385064.67	1348933.86	Аналитический метод, 0.1	-
4	385065.20	1348937.82	Аналитический метод, 0.1	-
5	385232.97	1349136.25	Аналитический метод, 0.1	-
6	385230.43	1349133.15	Аналитический метод, 0.1	-
7	385236.03	1349128.56	Аналитический метод, 0.1	-
8	385238.57	1349131.66	Аналитический метод, 0.1	-
9	385085.87	1348960.33	Аналитический метод, 0.1	-
10	385082.96	1348957.59	Аналитический метод, 0.1	-
11	385088.35	1348951.87	Аналитический метод, 0.1	-
12	385094.68	1348942.91	Аналитический метод, 0.1	-
13	385097.94	1348945.21	Аналитический метод, 0.1	-
14	385091.45	1348954.41	Аналитический метод, 0.1	-
15	385103.38	1348980.18	Аналитический метод, 0.1	-
16	385100.76	1348977.16	Аналитический метод, 0.1	-
17	385106.89	1348971.87	Аналитический метод, 0.1	-
18	385111.95	1348966.71	Аналитический метод, 0.1	-
19	385115.21	1348962.54	Аналитический метод, 0.1	-
20	385118.37	1348965.00	Аналитический метод, 0.1	-
21	385114.97	1348969.35	Аналитический метод, 0.1	-
22	385109.63	1348974.79	Аналитический метод, 0.1	-
23	385120.56	1349000.73	Аналитический метод, 0.1	-
24	385117.07	1348998.77	Аналитический метод, 0.1	-
25	385121.70	1348990.51	Аналитический метод, 0.1	-
26	385125.19	1348992.47	Аналитический метод, 0.1	-
27	385136.43	1349021.00	Аналитический метод, 0.1	-
28	385134.41	1349017.54	Аналитический метод, 0.1	-
29	385141.69	1349013.29	Аналитический метод, 0.1	-
30	385143.70	1349016.75	Аналитический метод, 0.1	-
31	385148.11	1349035.04	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
32	385145.36	1349032.14	Аналитический метод, 0.1	-
33	385152.60	1349025.27	Аналитический метод, 0.1	-
34	385155.36	1349028.17	Аналитический метод, 0.1	-
35	385173.45	1349073.33	Аналитический метод, 0.1	-
36	385171.25	1349069.99	Аналитический метод, 0.1	-
37	385176.95	1349066.24	Аналитический метод, 0.1	-
38	385181.41	1349061.11	Аналитический метод, 0.1	-
39	385191.93	1349051.35	Аналитический метод, 0.1	-
40	385195.69	1349052.71	Аналитический метод, 0.1	-
41	385195.21	1349054.05	Аналитический метод, 0.1	-
42	385184.27	1349063.92	Аналитический метод, 0.1	-
43	385179.61	1349069.28	Аналитический метод, 0.1	-
44	385001.11	1348860.02	Аналитический метод, 0.1	-
45	384998.35	1348857.12	Аналитический метод, 0.1	-
46	385004.86	1348850.95	Аналитический метод, 0.1	-
47	385007.62	1348853.85	Аналитический метод, 0.1	-
48	385337.99	1349245.40	Аналитический метод, 0.1	-
49	385334.33	1349243.79	Аналитический метод, 0.1	-
50	385336.20	1349239.53	Аналитический метод, 0.1	-
51	385339.86	1349241.13	Аналитический метод, 0.1	-
52	385393.85	1349311.97	Аналитический метод, 0.1	-
53	385390.89	1349309.29	Аналитический метод, 0.1	-
54	385393.67	1349306.22	Аналитический метод, 0.1	-
55	385404.06	1349299.35	Аналитический метод, 0.1	-
56	385406.27	1349302.69	Аналитический метод, 0.1	-
57	385396.29	1349309.28	Аналитический метод, 0.1	-
58	385419.66	1349344.06	Аналитический метод, 0.1	-
59	385417.23	1349340.88	Аналитический метод, 0.1	-
60	385432.87	1349328.91	Аналитический метод, 0.1	-
61	385436.54	1349330.52	Аналитический метод, 0.1	-
62	385436.20	1349331.35	Аналитический метод, 0.1	-
63	385435.24	1349332.14	Аналитический метод, 0.1	-
64	385437.67	1349360.90	Аналитический метод, 0.1	-
65	385434.47	1349358.50	Аналитический метод, 0.1	-
66	385435.00	1349357.79	Аналитический метод, 0.1	-
67	385438.20	1349360.19	Аналитический метод, 0.1	-
68	385490.36	1349426.49	Аналитический метод, 0.1	-
69	385486.82	1349424.63	Аналитический метод, 0.1	-
70	385487.73	1349422.89	Аналитический метод, 0.1	-
71	385487.83	1349419.93	Аналитический метод, 0.1	-
72	385491.82	1349420.06	Аналитический метод, 0.1	-
73	385491.70	1349423.93	Аналитический метод, 0.1	-
74	385495.80	1349433.64	Аналитический метод, 0.1	-
75	385493.34	1349430.49	Аналитический метод, 0.1	-
76	385494.08	1349429.91	Аналитический метод, 0.1	-
77	385496.55	1349433.06	Аналитический метод, 0.1	-
78	385529.12	1349485.61	Аналитический метод, 0.1	-
79	385526.22	1349482.85	Аналитический метод, 0.1	-
80	385536.40	1349472.18	Аналитический метод, 0.1	-
81	385539.29	1349474.94	Аналитический метод, 0.1	-
82	385088.93	1349551.21	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
83	385084.68	1349543.65	Аналитический метод, 0.1	-
84	385088.16	1349541.69	Аналитический метод, 0.1	-
85	385092.41	1349549.25	Аналитический метод, 0.1	-
86	384888.16	1349499.43	Аналитический метод, 0.1	-
87	384885.75	1349496.24	Аналитический метод, 0.1	-
88	384894.99	1349489.24	Аналитический метод, 0.1	-
89	384897.41	1349492.42	Аналитический метод, 0.1	-
90	385227.25	1349619.50	Аналитический метод, 0.1	-
91	385226.47	1349615.58	Аналитический метод, 0.1	-
92	385229.65	1349614.94	Аналитический метод, 0.1	-
93	385238.91	1349608.38	Аналитический метод, 0.1	-
94	385246.01	1349603.19	Аналитический метод, 0.1	-
95	385248.37	1349606.41	Аналитический метод, 0.1	-
96	385241.25	1349611.62	Аналитический метод, 0.1	-
97	385231.27	1349618.70	Аналитический метод, 0.1	-
98	385381.19	1349892.66	Аналитический метод, 0.1	-
99	385378.47	1349889.74	Аналитический метод, 0.1	-
100	385389.27	1349879.65	Аналитический метод, 0.1	-
101	385392.65	1349877.49	Аналитический метод, 0.1	-
102	385394.59	1349880.17	Аналитический метод, 0.1	-
103	385387.31	1349900.97	Аналитический метод, 0.1	-
104	385384.83	1349897.83	Аналитический метод, 0.1	-
105	385391.75	1349892.36	Аналитический метод, 0.1	-
106	385394.23	1349895.50	Аналитический метод, 0.1	-
107	385013.22	1349485.26	Аналитический метод, 0.1	-
108	385010.54	1349482.28	Аналитический метод, 0.1	-
109	385020.95	1349472.92	Аналитический метод, 0.1	-
110	385023.63	1349475.90	Аналитический метод, 0.1	-
111	384712.08	1349549.43	Аналитический метод, 0.1	-
112	384708.00	1349540.66	Аналитический метод, 0.1	-
113	384706.40	1349535.48	Аналитический метод, 0.1	-
114	384710.22	1349534.30	Аналитический метод, 0.1	-
115	384711.74	1349539.22	Аналитический метод, 0.1	-
116	384715.70	1349547.75	Аналитический метод, 0.1	-
117	384785.71	1349526.13	Аналитический метод, 0.1	-
118	384780.63	1349505.59	Аналитический метод, 0.1	-
119	384784.51	1349504.63	Аналитический метод, 0.1	-
120	384789.59	1349525.17	Аналитический метод, 0.1	-
121	384738.25	1349309.89	Аналитический метод, 0.1	-
122	384735.55	1349305.78	Аналитический метод, 0.1	-
123	384738.91	1349303.60	Аналитический метод, 0.1	-
124	384741.59	1349307.69	Аналитический метод, 0.1	-
125	385648.37	1349634.52	Аналитический метод, 0.1	-
126	385645.15	1349632.14	Аналитический метод, 0.1	-
127	385653.30	1349621.13	Аналитический метод, 0.1	-
128	385656.52	1349623.51	Аналитический метод, 0.1	-
129	385694.36	1349693.89	Аналитический метод, 0.1	-
130	385691.90	1349690.73	Аналитический метод, 0.1	-
131	385716.53	1349671.42	Аналитический метод, 0.1	-
132	385716.61	1349670.72	Аналитический метод, 0.1	-
133	385720.58	1349671.18	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
134	385720.31	1349673.54	Аналитический метод, 0.1	-
135	385606.73	1349582.36	Аналитический метод, 0.1	-
136	385604.19	1349579.28	Аналитический метод, 0.1	-
137	385609.82	1349574.63	Аналитический метод, 0.1	-
138	385617.37	1349567.90	Аналитический метод, 0.1	-
139	385625.28	1349561.49	Аналитический метод, 0.1	-
140	385629.46	1349558.97	Аналитический метод, 0.1	-
141	385632.47	1349558.09	Аналитический метод, 0.1	-
142	385635.04	1349558.82	Аналитический метод, 0.1	-
143	385633.94	1349562.66	Аналитический метод, 0.1	-
144	385632.49	1349562.25	Аналитический метод, 0.1	-
145	385631.08	1349562.67	Аналитический метод, 0.1	-
146	385627.58	1349564.77	Аналитический метод, 0.1	-
147	385619.97	1349570.94	Аналитический метод, 0.1	-
148	385612.42	1349577.67	Аналитический метод, 0.1	-
149	385251.95	1349137.42	Аналитический метод, 0.1	-
150	385251.50	1349140.81	Аналитический метод, 0.1	-
151	385254.45	1349140.01	Аналитический метод, 0.1	-
152	385255.37	1349143.91	Аналитический метод, 0.1	-
153	385249.08	1349145.32	Аналитический метод, 0.1	-
154	385247.56	1349145.12	Аналитический метод, 0.1	-
155	385247.06	1349143.83	Аналитический метод, 0.1	-
156	385247.98	1349136.90	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 23  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 2 февраля 2023 г. № 47

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Куженерский район, с. Юледур, ул. Коммунистическая, д. 3; д. 9; д. 11; д. 13а; д. 35; д. 36; д. 37; д. 38, кв. 1; д. 38, кв. 3, д. 39; д. 40; д. 41; д. 43; д. 45; д. 47; д. 50; д. 53, д. 54; ул. Строителей, д. 5; ул. Гагарина, д. 1, кв. 2, д. 1 кв. 3; д. 1 кв. 4, ул. Мелиораторов, д. 7, кв. 1, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 590 м, кадастровый номер: 12:09:1050101:229, местонахождение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Куженерский муниципальный район, с Юледур</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	385604.81	1350317.30	Аналитический метод, 0.1	-
2	385603.11	1350312.35	Аналитический метод, 0.1	-
3	385602.44	1350311.96	Аналитический метод, 0.1	-
4	385598.09	1350311.80	Аналитический метод, 0.1	-
5	385594.44	1350310.66	Аналитический метод, 0.1	-
6	385591.89	1350307.93	Аналитический метод, 0.1	-
7	385590.46	1350304.48	Аналитический метод, 0.1	-
8	385587.96	1350295.06	Аналитический метод, 0.1	-
9	385591.85	1350294.16	Аналитический метод, 0.1	-
10	385594.25	1350303.18	Аналитический метод, 0.1	-
11	385595.30	1350305.73	Аналитический метод, 0.1	-
12	385596.64	1350307.16	Аналитический метод, 0.1	-
13	385598.77	1350307.82	Аналитический метод, 0.1	-
14	385603.61	1350308.00	Аналитический метод, 0.1	-
15	385606.38	1350309.64	Аналитический метод, 0.1	-
16	385608.60	1350316.04	Аналитический метод, 0.1	-
17	385420.54	1349845.80	Аналитический метод, 0.1	-
18	385411.70	1349842.20	Аналитический метод, 0.1	-
19	385413.20	1349838.50	Аналитический метод, 0.1	-
20	385419.84	1349841.20	Аналитический метод, 0.1	-
21	385443.03	1349822.09	Аналитический метод, 0.1	-
22	385445.57	1349825.17	Аналитический метод, 0.1	-
23	385440.67	1349871.82	Аналитический метод, 0.1	-
24	385438.03	1349868.82	Аналитический метод, 0.1	-
25	385445.12	1349862.56	Аналитический метод, 0.1	-
26	385462.39	1349850.66	Аналитический метод, 0.1	-
27	385464.65	1349853.96	Аналитический метод, 0.1	-
28	385447.58	1349865.72	Аналитический метод, 0.1	-
29	385396.79	1349821.45	Аналитический метод, 0.1	-
30	385394.67	1349818.05	Аналитический метод, 0.1	-
31	385404.86	1349811.72	Аналитический метод, 0.1	-
32	385424.17	1349795.94	Аналитический метод, 0.1	-
33	385426.70	1349799.04	Аналитический метод, 0.1	-
34	385407.19	1349814.98	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
35	385661.30	1350255.72	Аналитический метод, 0.1	-
36	385660.98	1350251.74	Аналитический метод, 0.1	-
37	385681.04	1350250.14	Аналитический метод, 0.1	-
38	385681.36	1350254.12	Аналитический метод, 0.1	-
39	385512.15	1350127.27	Аналитический метод, 0.1	-
40	385510.25	1350123.75	Аналитический метод, 0.1	-
41	385528.36	1350113.59	Аналитический метод, 0.1	-
42	385533.19	1350113.19	Аналитический метод, 0.1	-
43	385533.55	1350117.17	Аналитический метод, 0.1	-
44	385529.56	1350117.51	Аналитический метод, 0.1	-
45	385431.44	1349863.78	Аналитический метод, 0.1	-
46	385431.36	1349859.78	Аналитический метод, 0.1	-
47	385436.90	1349859.67	Аналитический метод, 0.1	-
48	385458.82	1349845.33	Аналитический метод, 0.1	-
49	385461.01	1349848.67	Аналитический метод, 0.1	-
50	385438.12	1349863.65	Аналитический метод, 0.1	-
51	385548.25	1350060.43	Аналитический метод, 0.1	-
52	385545.29	1350060.36	Аналитический метод, 0.1	-
53	385545.39	1350056.36	Аналитический метод, 0.1	-
54	385547.23	1350056.41	Аналитический метод, 0.1	-
55	385576.94	1350039.37	Аналитический метод, 0.1	-
56	385578.93	1350042.84	Аналитический метод, 0.1	-
57	385526.30	1350160.04	Аналитический метод, 0.1	-
58	385524.22	1350156.62	Аналитический метод, 0.1	-
59	385531.45	1350152.20	Аналитический метод, 0.1	-
60	385542.80	1350146.01	Аналитический метод, 0.1	-
61	385544.70	1350145.41	Аналитический метод, 0.1	-
62	385546.66	1350145.48	Аналитический метод, 0.1	-
63	385546.54	1350149.47	Аналитический метод, 0.1	-
64	385545.25	1350149.43	Аналитический метод, 0.1	-
65	385544.37	1350149.71	Аналитический метод, 0.1	-
66	385533.45	1350155.66	Аналитический метод, 0.1	-
67	385584.70	1350121.71	Аналитический метод, 0.1	-
68	385581.94	1350118.81	Аналитический метод, 0.1	-
69	385590.86	1350110.33	Аналитический метод, 0.1	-
70	385598.37	1350103.20	Аналитический метод, 0.1	-
71	385601.13	1350106.10	Аналитический метод, 0.1	-
72	385593.62	1350113.23	Аналитический метод, 0.1	-
73	385370.93	1349806.41	Аналитический метод, 0.1	-
74	385370.61	1349802.42	Аналитический метод, 0.1	-
75	385371.67	1349802.28	Аналитический метод, 0.1	-
76	385374.32	1349800.47	Аналитический метод, 0.1	-
77	385386.46	1349792.60	Аналитический метод, 0.1	-
78	385410.42	1349776.66	Аналитический метод, 0.1	-
79	385412.64	1349779.99	Аналитический метод, 0.1	-
80	385388.65	1349795.94	Аналитический метод, 0.1	-
81	385376.54	1349803.80	Аналитический метод, 0.1	-
82	385373.51	1349805.87	Аналитический метод, 0.1	-
83	385372.35	1349806.29	Аналитический метод, 0.1	-
84	385494.25	1350086.39	Аналитический метод, 0.1	-
85	385492.08	1350083.03	Аналитический метод, 0.1	-
86	385509.24	1350071.95	Аналитический метод, 0.1	-
87	385511.41	1350075.31	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
88	384836.80	1349169.71	Аналитический метод, 0.1	-
89	384834.06	1349166.79	Аналитический метод, 0.1	-
90	384836.42	1349164.57	Аналитический метод, 0.1	-
91	384839.16	1349167.49	Аналитический метод, 0.1	-
92	385003.60	1349683.07	Аналитический метод, 0.1	-
93	385001.66	1349679.57	Аналитический метод, 0.1	-
94	385004.51	1349677.99	Аналитический метод, 0.1	-
95	385006.45	1349681.49	Аналитический метод, 0.1	-
96	384735.57	1349313.17	Аналитический метод, 0.1	-
97	384727.33	1349309.30	Аналитический метод, 0.1	-
98	384728.81	1349305.67	Аналитический метод, 0.1	-
99	384737.27	1349309.55	Аналитический метод, 0.1	-
100	385032.94	1349389.23	Аналитический метод, 0.1	-
101	385030.60	1349385.99	Аналитический метод, 0.1	-
102	385049.64	1349372.19	Аналитический метод, 0.1	-
103	385051.98	1349375.43	Аналитический метод, 0.1	-
104	384791.93	1349118.13	Аналитический метод, 0.1	-
105	384789.05	1349115.35	Аналитический метод, 0.1	-
106	384791.40	1349112.91	Аналитический метод, 0.1	-
107	384794.28	1349115.69	Аналитический метод, 0.1	-
108	384949.42	1349305.27	Аналитический метод, 0.1	-
109	384944.98	1349301.62	Аналитический метод, 0.1	-
110	384940.07	1349295.81	Аналитический метод, 0.1	-
111	384938.36	1349292.68	Аналитический метод, 0.1	-
112	384937.15	1349287.56	Аналитический метод, 0.1	-
113	384941.05	1349286.64	Аналитический метод, 0.1	-
114	384942.13	1349291.24	Аналитический метод, 0.1	-
115	384943.39	1349293.54	Аналитический метод, 0.1	-
116	384947.80	1349298.76	Аналитический метод, 0.1	-
117	384951.96	1349302.19	Аналитический метод, 0.1	-
118	384887.54	1349500.01	Аналитический метод, 0.1	-
119	384885.10	1349496.84	Аналитический метод, 0.1	-
120	384894.98	1349489.24	Аналитический метод, 0.1	-
121	384897.42	1349492.41	Аналитический метод, 0.1	-
122	385520.57	1350103.16	Аналитический метод, 0.1	-
123	385522.59	1350106.61	Аналитический метод, 0.1	-
124	385518.32	1350109.12	Аналитический метод, 0.1	-
125	385518.47	1350109.46	Аналитический метод, 0.1	-
126	385510.43	1350114.95	Аналитический метод, 0.1	-
127	385507.63	1350117.41	Аналитический метод, 0.1	-
128	385505.00	1350114.39	Аналитический метод, 0.1	-
129	385508.17	1350111.65	Аналитический метод, 0.1	-
130	385513.51	1350108.00	Аналитический метод, 0.1	-
131	385513.27	1350107.44	Аналитический метод, 0.1	-
132	385519.96	1349936.37	Аналитический метод, 0.1	-
133	385509.38	1349944.30	Аналитический метод, 0.1	-
134	385496.31	1349951.55	Аналитический метод, 0.1	-
135	385494.37	1349948.05	Аналитический метод, 0.1	-
136	385507.20	1349940.94	Аналитический метод, 0.1	-
137	385517.56	1349933.17	Аналитический метод, 0.1	-
138	384739.88	1349306.08	Аналитический метод, 0.1	-
139	384735.94	1349305.40	Аналитический метод, 0.1	-



1	2	3	4	5
140	384735.98	1349305.17	Аналитический метод, 0.1	-
141	384739.92	1349305.85	Аналитический метод, 0.1	-

---

Приложение 24  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 2 февраля 2023 г. № 47

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Куженерский район, Шойдум д, Молодежная ул, дом № 66, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 18 м, кадастровый номер: 12:09:1000101:252, местонахождение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Куженерский муниципальный район, д Шойдум, ул Молодежная</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	366830.92	1352432.43	Аналитический метод, 0.1	-
2	366820.54	1352423.12	Аналитический метод, 0.1	-
3	366822.99	1352419.94	Аналитический метод, 0.1	-
4	366833.59	1352429.46	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 25  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 2 февраля 2023 г. № 47

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Куженерский район, с. Русские Шои, ул. Школьная, д. 5; д. 12; ул. Центральная, д. 8; д. 8а; д. 32; д. 38; д. 44; д. 46; д. 47; д. 49; д. 55; д. 58; д. 62; ул. Мира, д. 4 кв. 2; д. 5 кв. 2; ул. Дружбы, д. 3 кв. 1; ул. Молодежная, д. 6 кв. 4, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 509 м, кадастровый номер: 12:09:000000:1362, местонахождение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Куженерский муниципальный район, с. Русские Шои</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	369288.50	1347593.05	Аналитический метод, 0.1	-
2	369278.15	1347589.67	Аналитический метод, 0.1	-
3	369279.39	1347585.87	Аналитический метод, 0.1	-
4	369289.74	1347589.25	Аналитический метод, 0.1	-
5	369501.42	1347574.75	Аналитический метод, 0.1	-
6	369495.05	1347573.51	Аналитический метод, 0.1	-
7	369495.81	1347569.59	Аналитический метод, 0.1	-
8	369502.18	1347570.83	Аналитический метод, 0.1	-
9	369559.64	1347389.77	Аналитический метод, 0.1	-
10	369543.92	1347383.11	Аналитический метод, 0.1	-
11	369541.15	1347382.29	Аналитический метод, 0.1	-
12	369538.28	1347381.90	Аналитический метод, 0.1	-
13	369531.87	1347381.47	Аналитический метод, 0.1	-
14	369526.15	1347378.52	Аналитический метод, 0.1	-
15	369527.99	1347374.96	Аналитический метод, 0.1	-
16	369532.97	1347377.53	Аналитический метод, 0.1	-
17	369538.68	1347377.92	Аналитический метод, 0.1	-
18	369541.99	1347378.37	Аналитический метод, 0.1	-
19	369545.27	1347379.33	Аналитический метод, 0.1	-
20	369561.20	1347386.09	Аналитический метод, 0.1	-
21	369585.37	1346855.66	Аналитический метод, 0.1	-
22	369585.03	1346851.68	Аналитический метод, 0.1	-
23	369597.14	1346850.66	Аналитический метод, 0.1	-
24	369597.48	1346854.64	Аналитический метод, 0.1	-
25	369583.28	1346834.75	Аналитический метод, 0.1	-
26	369575.47	1346834.32	Аналитический метод, 0.1	-
27	369575.69	1346830.32	Аналитический метод, 0.1	-
28	369583.50	1346830.75	Аналитический метод, 0.1	-
29	369607.38	1347522.56	Аналитический метод, 0.1	-
30	369575.16	1347510.88	Аналитический метод, 0.1	-
31	369561.81	1347505.71	Аналитический метод, 0.1	-
32	369563.25	1347501.98	Аналитический метод, 0.1	-
33	369576.56	1347507.14	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
34	369608.74	1347518.80	Аналитический метод, 0.1	-
35	369575.18	1347292.85	Аналитический метод, 0.1	-
36	369561.86	1347288.12	Аналитический метод, 0.1	-
37	369563.20	1347284.35	Аналитический метод, 0.1	-
38	369576.52	1347289.08	Аналитический метод, 0.1	-
39	369638.10	1347439.34	Аналитический метод, 0.1	-
40	369608.99	1347428.53	Аналитический метод, 0.1	-
41	369596.69	1347422.31	Аналитический метод, 0.1	-
42	369595.00	1347420.05	Аналитический метод, 0.1	-
43	369594.60	1347418.22	Аналитический метод, 0.1	-
44	369598.52	1347417.38	Аналитический метод, 0.1	-
45	369598.72	1347418.35	Аналитический метод, 0.1	-
46	369599.33	1347419.17	Аналитический метод, 0.1	-
47	369610.59	1347424.85	Аналитический метод, 0.1	-
48	369639.50	1347435.59	Аналитический метод, 0.1	-
49	369781.69	1346923.16	Аналитический метод, 0.1	-
50	369773.34	1346907.24	Аналитический метод, 0.1	-
51	369776.88	1346905.38	Аналитический метод, 0.1	-
52	369785.23	1346921.30	Аналитический метод, 0.1	-
53	369694.04	1346867.77	Аналитический метод, 0.1	-
54	369692.24	1346864.19	Аналитический метод, 0.1	-
55	369700.41	1346860.08	Аналитический метод, 0.1	-
56	369703.84	1346858.27	Аналитический метод, 0.1	-
57	369708.93	1346855.46	Аналитический метод, 0.1	-
58	369711.22	1346854.08	Аналитический метод, 0.1	-
59	369713.10	1346852.74	Аналитический метод, 0.1	-
60	369714.27	1346851.75	Аналитический метод, 0.1	-
61	369716.89	1346849.07	Аналитический метод, 0.1	-
62	369718.18	1346847.67	Аналитический метод, 0.1	-
63	369719.57	1346846.09	Аналитический метод, 0.1	-
64	369722.38	1346842.82	Аналитический метод, 0.1	-
65	369724.75	1346832.22	Аналитический метод, 0.1	-
66	369729.55	1346811.55	Аналитический метод, 0.1	-
67	369731.80	1346809.93	Аналитический метод, 0.1	-
68	369734.14	1346813.17	Аналитический метод, 0.1	-
69	369733.11	1346813.91	Аналитический метод, 0.1	-
70	369728.65	1346833.11	Аналитический метод, 0.1	-
71	369726.06	1346844.67	Аналитический метод, 0.1	-
72	369722.59	1346848.71	Аналитический метод, 0.1	-
73	369721.16	1346850.35	Аналитический метод, 0.1	-
74	369719.79	1346851.83	Аналитический метод, 0.1	-
75	369716.99	1346854.69	Аналитический метод, 0.1	-
76	369715.56	1346855.90	Аналитический метод, 0.1	-
77	369713.42	1346857.42	Аналитический метод, 0.1	-
78	369710.93	1346858.92	Аналитический метод, 0.1	-
79	369705.74	1346861.79	Аналитический метод, 0.1	-
80	369702.25	1346863.64	Аналитический метод, 0.1	-
81	369477.42	1347263.03	Аналитический метод, 0.1	-
82	369476.20	1347261.44	Аналитический метод, 0.1	-
83	369475.29	1347260.68	Аналитический метод, 0.1	-
84	369473.87	1347260.04	Аналитический метод, 0.1	-
85	369466.56	1347258.16	Аналитический метод, 0.1	-
86	369467.56	1347254.28	Аналитический метод, 0.1	-
87	369475.19	1347256.26	Аналитический метод, 0.1	-
88	369477.43	1347257.26	Аналитический метод, 0.1	-
89	369479.10	1347258.64	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
90	369480.60	1347260.59	Аналитический метод, 0.1	-
91	369520.04	1347520.19	Аналитический метод, 0.1	-
92	369518.75	1347519.82	Аналитический метод, 0.1	-
93	369519.85	1347515.98	Аналитический метод, 0.1	-
94	369521.14	1347516.35	Аналитический метод, 0.1	-
95	369598.82	1347448.13	Аналитический метод, 0.1	-
96	369595.46	1347445.97	Аналитический метод, 0.1	-
97	369604.20	1347432.42	Аналитический метод, 0.1	-
98	369634.64	1347443.69	Аналитический метод, 0.1	-
99	369633.25	1347447.44	Аналитический метод, 0.1	-
100	369605.82	1347437.28	Аналитический метод, 0.1	-
101	369574.81	1347358.41	Аналитический метод, 0.1	-
102	369546.32	1347342.32	Аналитический метод, 0.1	-
103	369538.13	1347337.53	Аналитический метод, 0.1	-
104	369540.15	1347334.07	Аналитический метод, 0.1	-
105	369548.32	1347338.86	Аналитический метод, 0.1	-
106	369576.77	1347354.93	Аналитический метод, 0.1	-
107	369425.87	1348082.16	Аналитический метод, 0.1	-
108	369424.81	1348078.30	Аналитический метод, 0.1	-
109	369435.93	1348075.27	Аналитический метод, 0.1	-
110	369436.99	1348079.13	Аналитический метод, 0.1	-
111	369663.72	1347176.83	Аналитический метод, 0.1	-
112	369616.04	1347176.72	Аналитический метод, 0.1	-
113	369616.05	1347172.72	Аналитический метод, 0.1	-
114	369663.73	1347172.83	Аналитический метод, 0.1	-
115	369758.18	1349015.16	Аналитический метод, 0.1	-
116	369757.74	1349011.18	Аналитический метод, 0.1	-
117	369760.11	1349010.92	Аналитический метод, 0.1	-
118	369760.55	1349014.90	Аналитический метод, 0.1	-