



**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

«29» 05 2024 г.

г. Йошкар-Ола

№ 296

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 жилым домам ул. Урицкого, назначение:
7.7. сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 124 м, кадастровый номер: 12:14:0000000:8700, адрес: 425091, Республика Марий Эл, Звениговский р-н, пгт Красногорский, ул Урицкого, по координатам характерных точек согласно приложению № 1 к настоящему приказу;

газопровода ул. Гагарина, г. Звенигово, назначение:
7.7. Сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 184 м, кадастровый номер: 12:14:0000000:8720, адрес: Республика Марий Эл, Звениговский р-н, г. Звенигово, ул Гагарина, по координатам характерных точек согласно приложению № 2 к настоящему приказу;

газопровода Пушкина-Ленина г. Звенигово, назначение: 7.7. Сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 320 м, кадастровый номер 12:14:0000000:8718, адрес: Республика Марий Эл, Звениговский р-н, г. Звенигово, Пушкина 72 - Ленина 95, по координатам характерных точек согласно приложению № 3 к настоящему приказу;

газопровода ул. Пушкина-Бутякова г. Звенигово, назначение: 7.7. Сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 466 м, кадастровый номер 12:14:0000000:8717, адрес: Республика Марий Эл, Звениговский р-н, г. Звенигово, ул. Пушкина 93 - Бутякова 97, по координатам характерных точек согласно приложению № 4 к настоящему приказу;

газопровода ул. Комсомольская, г. Звенигово, назначение: 7.7. Сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 86 м, кадастровый номер 12:14:2504013:1077, адрес: Республика Марий Эл, Звениговский р-н, г. Звенигово, ул. Комсомольская, д 4, по координатам характерных точек согласно приложению № 5 к настоящему приказу;

газопровода по газоснабжению к жилым домам ул. Солнечная, д. 50, назначение: 7.7. сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 160 м, кадастровый номер 12:14:2801001:2001, адрес: 425091, Республика Марий Эл, Звениговский р-н, п Илеть, ул Солнечная, по координатам характерных точек согласно приложению № 6 к настоящему приказу;

газопровода ул. Ленина, д. 84а, г. Звенигово, назначение: 7.7. Сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 386 м, кадастровый номер: 12:14:0000000:8715, адрес: Республика Марий Эл, Звениговский р-н, г. Звенигово, ул Ленина, по координатам характерных точек согласно приложению № 7 к настоящему приказу;

газопровода низкого давления, ведущего к жилому дому с. Хлебниково, протяженностью 4997 м 2-ой очереди Мари-Турекского района, назначение: 7.7. сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 4997 м, кадастровый номер 12:11:0000000:1424, местоположение: Республика Марий Эл, р-н Мари-Турекский, с Хлебниково, по координатам характерных точек согласно приложению № 8 к настоящему приказу;

газопровода низкого давления к жилому дому № 7-А, по ул. Лермонтова пгт Куженер Куженерского района, назначение: 7.7. Сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 198 м, кадастровый номер 12:09:0380110:325, местоположение: Республика Марий Эл, р-н Куженерский, пгт Куженер, ул Лермонтова, по координатам характерных точек согласно приложению № 9 к настоящему приказу;

газопровода низкого давления к жилому дому № 11, по ул. Комсомольская пгт Куженер Куженерского района, назначение: 7.7. Сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 100 м,

кадастровый номер 12:09:0380118:246, местоположение: Республика Марий Эл, р-н Куженерский, пгт Куженер, ул Комсомольская, по координатам характерных точек согласно приложению № 10 к настоящему приказу;

газопровода низкого давления к жилому по ул. Горького пгт Куженер Куженерского района, назначение: Сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 267 м, кадастровый номер 12:09:0000000:1314, местоположение: Республика Марий Эл, р-н Куженерский, пгт Куженер, ул Горького, по координатам характерных точек согласно приложению № 11 к настоящему приказу;

газопровода низкого давления к жилому дому № 9 по ул. Первомайская пгт Куженер Куженерского района, назначение: 7.7. Сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 70 м, кадастровый номер 12:09:0000000:1306, местоположение: Республика Марий Эл, р-н Куженерский, пгт Куженер, ул Первомайская, по координатам характерных точек согласно приложению № 12 к настоящему приказу;

газопровода низкого давления к дому № 19-27 по ул. Б. Калинина пгт Морки, назначение: 7.7. Сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 310 м, кадастровый номер 12:13:0990125:760, местоположение: Республика Марий Эл, Моркинский район, пгт Морки, бульвар Калинина, по координатам характерных точек согласно приложению № 13 к настоящему приказу;

газопровода низкого давления, ведущий к жилому дому № 27 в д. Большое Опарино, протяженностью 140 м, назначение: 7.7. сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 140 м, кадастровый номер 12:11:0600101:266, местоположение: Республика Марий Эл, Мари-Турекский район, д. Большое Опарино, по координатам характерных точек согласно приложению № 14 к настоящему приказу;

газопровода низкого давления, ведущий к жилому дому в д. Большое Опарино, протяженностью 691 м, назначение: 7.7. сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 691 м, кадастровый номер 12:11:0600101:265, местоположение: Республика Марий Эл, р-н Мари-Турекский, д. Большое Опарино, по координатам характерных точек согласно приложению № 15 к настоящему приказу;

газопровода низкого давления в д. Тат-Китня, протяженностью 664 м (присоединение к 5-й очереди), назначение: 7.7. сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 664 м, кадастровый номер 12:11:1220104:336, местоположение: Республика Марий Эл, Мари-Турекский район, д. Тат-Китня, по координатам характерных точек согласно приложению № 16 к настоящему приказу;

газопровода низкого давления в д. Мари-Купта, протяженностью 1413 м, назначение: 7.7. сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 1413 м, кадастровый номер 12:11:0810102:232,

местоположение: Республика Марий Эл, р-н Мари-Турекский, д. Мари-Купта, по координатам характерных точек согласно приложению № 17 к настоящему приказу;

газопровода низкого давления в д. Мари-Купта, протяженностью 2354 м (присоединение к 2-й очереди), назначение: 7.7. сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 2354 м, кадастровый номер 12:11:0000000:1426, местоположение: Республика Марий Эл, Мари-Турекский р-н, д. Мари-Купта, по координатам характерных точек согласно приложению № 18 к настоящему приказу;

газопровода низкого давления в д. Мари-Китня, протяженностью 1813 м, назначение: 7.7. сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 1813 м, кадастровый номер 12:11:0000000:1427, местоположение: Республика Марий Эл, р-н Мари-Турекский, д. Мари-Китня, по координатам характерных точек согласно приложению № 19 к настоящему приказу;

газопровода низкого давления в д. Мари-Китня, протяженностью 933 м, назначение: 7.7. сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 933 м, кадастровый номер 12:11:0000000:1430, местоположение: Республика Марий Эл, р-н Мари-Турекский, д. Мари-Китня, по координатам характерных точек согласно приложению № 20 к настоящему приказу;

газопровода низкого давления в д. Тат-Китня, протяженностью 834 м (присоединение к 3, 1-й очереди), назначение: 7.7. сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 834 м, кадастровый номер 12:11:0000000:1429, местоположение: Республика Марий Эл, Мари-Турекский район, д. Тат-Китня, по координатам характерных точек согласно приложению № 21 к настоящему приказу;

газопровода к жилому дому по Сернурскому тракту, 8, 10 и ШРП, назначение: 1.6. сооружения газохимического комплекса, протяженность 1054 м, кадастровый номер 12:05:0000000:15618, адрес: Республика Марий Эл, г Йошкар-Ола, тракт Сернурский, по координатам характерных точек согласно приложению № 22 к настоящему приказу;

шкафного газорегуляторного пункта (ШРП № 426) и надземного стального газопровода высокого давления диаметром 57 мм, к производственной базе по ул. Соловьева, д. 22в, назначение: сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 3 м, кадастровый номер 12:05:0403003:1221, адрес: Республика Марий Эл, г Йошкар-Ола, ул Соловьева, по координатам характерных точек согласно приложению № 23 к настоящему приказу;

газопровода и ШРП № 14 кооп. Западный, назначение: 9) иные сооружения производственного назначения, протяженность 992 м, кадастровый номер 12:05:0000000:16857, адрес: Республика Марий Эл, г Йошкар-Ола, по координатам характерных точек согласно приложению № 24 к настоящему приказу;

газопровода к дому д. 61 по ул. Машиностроителей, назначение: 1.6. сооружения газохимического комплекса, протяженность 335 м, кадастровый номер 12:05:0303010:1745, местоположение: Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Машиностроителей, по координатам характерных точек согласно приложению № 25 к настоящему приказу;

газопровода к жилому дому № 87 по ул. Мира, назначение: 1.6. сооружения газохимического комплекса, протяженность 59 м, кадастровый номер 12:05:0703004:882, адрес: Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Мира, Российская Федерация, по координатам характерных точек согласно приложению № 26 к настоящему приказу;

газопровода ул. Васильева, бв, назначение: 1.6. сооружения газохимического комплекса, протяженность 417 м, кадастровый номер 12:05:0301002:11485, адрес: 424007, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Васильева, Российская Федерация, по координатам характерных точек согласно приложению № 27 к настоящему приказу;

газопровода ул. Я.Эшпая, 121, назначение: 1.6. сооружения газохимического комплекса, протяженность 132 м, кадастровый номер: 12:05:0503003:1340, адрес: Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул Якова Эшпая, Российская Федерация, по координатам характерных точек согласно приложению № 28 к настоящему приказу.

2. Наложить ограничения (обременения), предусмотренные пунктами 14 – 16 Правил охраны газораспределительных сетей, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 г. № 878, на земельные участки, входящие в охранные зоны, указанные в пункте 1 настоящего приказа.

Временно 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
1 2 0 9 2 0 2 4 0 0 6 0

« 06 » _____ 06 _____ 20 24 г.

Приложение 1
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 29.05 2024 г. № 286

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилым домам ул. Урицкого, назначение: 7.7. сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 124 м, кадастровый номер: 12:14:0000000:8700, адрес: 425091, Республика Марий Эл, Звениговский р-н, пгт Красногорский, ул Урицкого</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (М), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	311653.12	1298097.27	Аналитический метод, 0.1	-
2	311644.37	1298087.81	Аналитический метод, 0.1	-
3	311639.56	1298066.25	Аналитический метод, 0.1	-
4	311637.37	1298064.98	Аналитический метод, 0.1	-
5	311625.91	1298066.69	Аналитический метод, 0.1	-
6	311618.81	1298068.41	Аналитический метод, 0.1	-
7	311615.54	1298068.96	Аналитический метод, 0.1	-
8	311615.03	1298065.19	Аналитический метод, 0.1	-
9	311611.07	1298065.73	Аналитический метод, 0.1	-
10	311611.60	1298069.67	Аналитический метод, 0.1	-
11	311602.45	1298071.42	Аналитический метод, 0.1	-
12	311592.75	1298072.99	Аналитический метод, 0.1	-
13	311590.66	1298060.08	Аналитический метод, 0.1	-
14	311586.72	1298060.72	Аналитический метод, 0.1	-
15	311589.43	1298077.57	Аналитический метод, 0.1	-
16	311603.15	1298075.36	Аналитический метод, 0.1	-
17	311614.19	1298073.25	Аналитический метод, 0.1	-
18	311617.56	1298072.68	Аналитический метод, 0.1	-
19	311618.51	1298078.43	Аналитический метод, 0.1	-
20	311620.26	1298091.72	Аналитический метод, 0.1	-
21	311624.22	1298091.20	Аналитический метод, 0.1	-
22	311622.47	1298077.85	Аналитический метод, 0.1	-
23	311621.49	1298071.88	Аналитический метод, 0.1	-
24	311626.67	1298070.61	Аналитический метод, 0.1	-
25	311636.12	1298069.21	Аналитический метод, 0.1	-
26	311640.71	1298089.73	Аналитический метод, 0.1	-
27	311650.18	1298099.99	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 2
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 29.05 2024 г. № 286

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода ул. Гагарина, г. Звенигово, назначение: 7.7. Сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 184 м, кадастровый номер: 12:14:0000000:8720, адрес: Республика Марий Эл, Звениговский р-н, г. Звенигово, ул Гагарина</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M _t), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	290345.66	1279344.85	Аналитический метод, 0.1	-
2	290344.70	1279342.90	Аналитический метод, 0.1	-
3	290343.33	1279340.23	Аналитический метод, 0.1	-
4	290341.79	1279337.36	Аналитический метод, 0.1	-
5	290340.31	1279334.58	Аналитический метод, 0.1	-
6	290338.73	1279331.63	Аналитический метод, 0.1	-
7	290337.06	1279328.48	Аналитический метод, 0.1	-
8	290335.60	1279325.75	Аналитический метод, 0.1	-
9	290334.15	1279323.05	Аналитический метод, 0.1	-
10	290332.36	1279319.67	Аналитический метод, 0.1	-
11	290331.68	1279318.40	Аналитический метод, 0.1	-
12	290334.76	1279316.51	Аналитический метод, 0.1	-
13	290340.76	1279313.43	Аналитический метод, 0.1	-
14	290348.05	1279309.02	Аналитический метод, 0.1	-
15	290351.68	1279306.94	Аналитический метод, 0.1	-
16	290353.80	1279305.63	Аналитический метод, 0.1	-
17	290351.13	1279301.11	Аналитический метод, 0.1	-
18	290349.29	1279297.90	Аналитический метод, 0.1	-
19	290348.78	1279296.76	Аналитический метод, 0.1	-
20	290345.56	1279290.55	Аналитический метод, 0.1	-
21	290396.91	1279262.56	Аналитический метод, 0.1	-
22	290437.45	1279235.94	Аналитический метод, 0.1	-
23	290438.17	1279233.40	Аналитический метод, 0.1	-
24	290449.10	1279227.92	Аналитический метод, 0.1	-
25	290447.30	1279224.34	Аналитический метод, 0.1	-
26	290434.81	1279230.62	Аналитический метод, 0.1	-
27	290434.01	1279233.42	Аналитический метод, 0.1	-
28	290394.85	1279259.12	Аналитический метод, 0.1	-
29	290340.16	1279288.94	Аналитический метод, 0.1	-
30	290341.58	1279291.57	Аналитический метод, 0.1	-
31	290345.18	1279298.50	Аналитический метод, 0.1	-
32	290345.73	1279299.71	Аналитический метод, 0.1	-
33	290347.67	1279303.11	Аналитический метод, 0.1	-
34	290348.34	1279304.25	Аналитический метод, 0.1	-
35	290346.03	1279305.58	Аналитический метод, 0.1	-
36	290338.80	1279309.93	Аналитический метод, 0.1	-
37	290332.80	1279313.03	Аналитический метод, 0.1	-
38	290326.38	1279316.96	Аналитический метод, 0.1	-
39	290328.82	1279321.55	Аналитический метод, 0.1	-
40	290330.63	1279324.93	Аналитический метод, 0.1	-
41	290332.08	1279327.63	Аналитический метод, 0.1	-
42	290333.52	1279330.36	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
43	290335.21	1279333.51	Аналитический метод, 0.1	-
44	290336.79	1279336.46	Аналитический метод, 0.1	-
45	290338.27	1279339.24	Аналитический метод, 0.1	-
46	290339.79	1279342.09	Аналитический метод, 0.1	-
47	290341.12	1279344.70	Аналитический метод, 0.1	-
48	290342.08	1279346.63	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 3
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 29.05 2024 г. № 286

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода Пушкина-Ленина г. Звенигово, назначение: 7.7. Сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 320 м, кадастровый номер 12:14:000000:8718, адрес: Республика Марий Эл, Звениговский р-н, г. Звенигово, Пушкина 72 - Ленина 95</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M _t), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	290078.76	1279633.68	Аналитический метод, 0.1	-
2	290079.07	1279634.22	Аналитический метод, 0.1	-
3	290080.87	1279637.80	Аналитический метод, 0.1	-
4	290082.86	1279641.17	Аналитический метод, 0.1	-
5	290084.65	1279644.42	Аналитический метод, 0.1	-
6	290086.80	1279648.25	Аналитический метод, 0.1	-
7	290089.09	1279652.69	Аналитический метод, 0.1	-
8	290091.82	1279651.08	Аналитический метод, 0.1	-
9	290100.63	1279645.85	Аналитический метод, 0.1	-
10	290103.03	1279644.68	Аналитический метод, 0.1	-
11	290102.67	1279644.17	Аналитический метод, 0.1	-
12	290106.33	1279642.04	Аналитический метод, 0.1	-
13	290106.63	1279642.56	Аналитический метод, 0.1	-
14	290113.31	1279638.70	Аналитический метод, 0.1	-
15	290113.60	1279639.14	Аналитический метод, 0.1	-
16	290117.43	1279636.97	Аналитический метод, 0.1	-
17	290127.03	1279631.53	Аналитический метод, 0.1	-
18	290131.10	1279629.22	Аналитический метод, 0.1	-
19	290134.98	1279627.11	Аналитический метод, 0.1	-
20	290139.12	1279624.86	Аналитический метод, 0.1	-
21	290143.13	1279622.74	Аналитический метод, 0.1	-
22	290147.37	1279620.40	Аналитический метод, 0.1	-
23	290152.19	1279617.74	Аналитический метод, 0.1	-
24	290156.24	1279615.53	Аналитический метод, 0.1	-
25	290160.67	1279613.08	Аналитический метод, 0.1	-
26	290165.11	1279610.65	Аналитический метод, 0.1	-
27	290169.35	1279608.13	Аналитический метод, 0.1	-
28	290173.95	1279605.53	Аналитический метод, 0.1	-
29	290178.01	1279603.25	Аналитический метод, 0.1	-
30	290182.98	1279600.45	Аналитический метод, 0.1	-
31	290186.85	1279598.20	Аналитический метод, 0.1	-
32	290190.16	1279596.26	Аналитический метод, 0.1	-
33	290190.47	1279596.04	Аналитический метод, 0.1	-
34	290191.36	1279595.57	Аналитический метод, 0.1	-
35	290195.55	1279593.12	Аналитический метод, 0.1	-
36	290199.90	1279590.68	Аналитический метод, 0.1	-
37	290203.30	1279588.80	Аналитический метод, 0.1	-
38	290206.91	1279586.82	Аналитический метод, 0.1	-
39	290210.86	1279584.65	Аналитический метод, 0.1	-
40	290214.40	1279582.70	Аналитический метод, 0.1	-
41	290218.68	1279580.35	Аналитический метод, 0.1	-
42	290222.59	1279578.20	Аналитический метод, 0.1	-
43	290226.76	1279575.91	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
44	290230.78	1279573.70	Аналитический метод, 0.1	-
45	290235.41	1279571.07	Аналитический метод, 0.1	-
46	290240.76	1279567.94	Аналитический метод, 0.1	-
47	290245.72	1279565.11	Аналитический метод, 0.1	-
48	290250.87	1279562.12	Аналитический метод, 0.1	-
49	290253.89	1279560.42	Аналитический метод, 0.1	-
50	290255.96	1279563.95	Аналитический метод, 0.1	-
51	290257.68	1279568.19	Аналитический метод, 0.1	-
52	290260.19	1279573.21	Аналитический метод, 0.1	-
53	290262.81	1279578.62	Аналитический метод, 0.1	-
54	290265.51	1279584.20	Аналитический метод, 0.1	-
55	290266.93	1279587.07	Аналитический метод, 0.1	-
56	290266.38	1279587.36	Аналитический метод, 0.1	-
57	290268.73	1279590.97	Аналитический метод, 0.1	-
58	290270.69	1279589.88	Аналитический метод, 0.1	-
59	290279.25	1279585.48	Аналитический метод, 0.1	-
60	290281.24	1279584.44	Аналитический метод, 0.1	-
61	290287.65	1279581.05	Аналитический метод, 0.1	-
62	290294.48	1279577.45	Аналитический метод, 0.1	-
63	290301.65	1279573.67	Аналитический метод, 0.1	-
64	290303.68	1279572.59	Аналитический метод, 0.1	-
65	290310.68	1279568.89	Аналитический метод, 0.1	-
66	290312.51	1279567.97	Аналитический метод, 0.1	-
67	290319.17	1279564.42	Аналитический метод, 0.1	-
68	290324.45	1279561.63	Аналитический метод, 0.1	-
69	290327.38	1279560.07	Аналитический метод, 0.1	-
70	290332.24	1279557.66	Аналитический метод, 0.1	-
71	290332.31	1279557.91	Аналитический метод, 0.1	-
72	290335.63	1279556.26	Аналитический метод, 0.1	-
73	290342.20	1279552.77	Аналитический метод, 0.1	-
74	290346.73	1279550.40	Аналитический метод, 0.1	-
75	290347.97	1279549.78	Аналитический метод, 0.1	-
76	290355.59	1279545.78	Аналитический метод, 0.1	-
77	290361.75	1279542.51	Аналитический метод, 0.1	-
78	290366.75	1279539.88	Аналитический метод, 0.1	-
79	290373.87	1279536.22	Аналитический метод, 0.1	-
80	290379.91	1279533.16	Аналитический метод, 0.1	-
81	290385.71	1279530.10	Аналитический метод, 0.1	-
82	290391.37	1279527.12	Аналитический метод, 0.1	-
83	290392.08	1279526.74	Аналитический метод, 0.1	-
84	290398.03	1279524.48	Аналитический метод, 0.1	-
85	290396.61	1279520.74	Аналитический метод, 0.1	-
86	290390.42	1279523.10	Аналитический метод, 0.1	-
87	290389.51	1279523.58	Аналитический метод, 0.1	-
88	290383.85	1279526.56	Аналитический метод, 0.1	-
89	290378.07	1279529.60	Аналитический метод, 0.1	-
90	290372.05	1279532.66	Аналитический метод, 0.1	-
91	290364.91	1279536.34	Аналитический метод, 0.1	-
92	290359.89	1279538.97	Аналитический метод, 0.1	-
93	290353.73	1279542.24	Аналитический метод, 0.1	-
94	290346.15	1279546.22	Аналитический метод, 0.1	-
95	290344.91	1279546.84	Аналитический метод, 0.1	-
96	290340.34	1279549.23	Аналитический метод, 0.1	-
97	290334.86	1279552.14	Аналитический метод, 0.1	-
98	290334.69	1279551.50	Аналитический метод, 0.1	-
99	290332.26	1279553.18	Аналитический метод, 0.1	-
100	290325.56	1279556.51	Аналитический метод, 0.1	-
101	290322.57	1279558.09	Аналитический метод, 0.1	-
102	290317.29	1279560.88	Аналитический метод, 0.1	-
103	290310.67	1279564.41	Аналитический метод, 0.1	-
104	290308.84	1279565.33	Аналитический метод, 0.1	-
105	290301.80	1279569.05	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
106	290299.77	1279570.13	Аналитический метод, 0.1	-
107	290292.62	1279573.91	Аналитический метод, 0.1	-
108	290285.79	1279577.51	Аналитический метод, 0.1	-
109	290279.38	1279580.90	Аналитический метод, 0.1	-
110	290277.41	1279581.94	Аналитический метод, 0.1	-
111	290270.59	1279585.44	Аналитический метод, 0.1	-
112	290269.11	1279582.44	Аналитический метод, 0.1	-
113	290266.41	1279576.88	Аналитический метод, 0.1	-
114	290263.77	1279571.45	Аналитический метод, 0.1	-
115	290261.32	1279566.55	Аналитический метод, 0.1	-
116	290259.56	1279562.17	Аналитический метод, 0.1	-
117	290257.23	1279558.21	Аналитический метод, 0.1	-
118	290255.78	1279555.13	Аналитический метод, 0.1	-
119	290253.06	1279556.29	Аналитический метод, 0.1	-
120	290248.89	1279558.64	Аналитический метод, 0.1	-
121	290243.72	1279561.65	Аналитический метод, 0.1	-
122	290238.76	1279564.48	Аналитический метод, 0.1	-
123	290233.41	1279567.61	Аналитический метод, 0.1	-
124	290228.82	1279570.20	Аналитический метод, 0.1	-
125	290224.82	1279572.41	Аналитический метод, 0.1	-
126	290220.67	1279574.70	Аналитический метод, 0.1	-
127	290216.76	1279576.85	Аналитический метод, 0.1	-
128	290212.48	1279579.20	Аналитический метод, 0.1	-
129	290208.94	1279581.15	Аналитический метод, 0.1	-
130	290204.99	1279583.32	Аналитический метод, 0.1	-
131	290201.38	1279585.30	Аналитический метод, 0.1	-
132	290197.96	1279587.18	Аналитический метод, 0.1	-
133	290193.57	1279589.64	Аналитический метод, 0.1	-
134	290189.42	1279592.07	Аналитический метод, 0.1	-
135	290188.37	1279592.62	Аналитический метод, 0.1	-
136	290187.98	1279592.90	Аналитический метод, 0.1	-
137	290184.83	1279594.74	Аналитический метод, 0.1	-
138	290181.00	1279596.97	Аналитический метод, 0.1	-
139	290176.05	1279599.77	Аналитический метод, 0.1	-
140	290171.99	1279602.05	Аналитический метод, 0.1	-
141	290167.35	1279604.67	Аналитический метод, 0.1	-
142	290163.13	1279607.17	Аналитический метод, 0.1	-
143	290158.73	1279609.58	Аналитический метод, 0.1	-
144	290154.32	1279612.03	Аналитический метод, 0.1	-
145	290150.27	1279614.24	Аналитический метод, 0.1	-
146	290145.43	1279616.90	Аналитический метод, 0.1	-
147	290141.23	1279619.22	Аналитический метод, 0.1	-
148	290137.24	1279621.34	Аналитический метод, 0.1	-
149	290133.08	1279623.59	Аналитический метод, 0.1	-
150	290129.16	1279625.72	Аналитический метод, 0.1	-
151	290125.05	1279628.05	Аналитический метод, 0.1	-
152	290115.45	1279633.49	Аналитический метод, 0.1	-
153	290114.94	1279633.78	Аналитический метод, 0.1	-
154	290114.65	1279633.30	Аналитический метод, 0.1	-
155	290108.05	1279637.12	Аналитический метод, 0.1	-
156	290107.73	1279636.60	Аналитический метод, 0.1	-
157	290099.74	1279641.25	Аналитический метод, 0.1	-
158	290097.55	1279643.03	Аналитический метод, 0.1	-
159	290090.70	1279647.09	Аналитический метод, 0.1	-
160	290090.32	1279646.35	Аналитический метод, 0.1	-
161	290088.15	1279642.48	Аналитический метод, 0.1	-
162	290086.34	1279639.19	Аналитический метод, 0.1	-
163	290084.39	1279635.88	Аналитический метод, 0.1	-
164	290082.59	1279632.32	Аналитический метод, 0.1	-
165	290082.22	1279631.68	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 4
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 29.05 2024 г. № 286

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода ул. Пушкина-Бутякова г. Звенигово, назначение: 7.7. Сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 466 м, кадастровый номер 12:14:0000000:8717, адрес: Республика Марий Эл, Звениговский р-н, г. Звенигово, ул. Пушкина 93 - Бутякова 97</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mт), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	290167.43	1279931.70	Аналитический метод, 0.1	-
2	290158.66	1279913.04	Аналитический метод, 0.1	-
3	290150.31	1279896.55	Аналитический метод, 0.1	-
4	290147.58	1279891.27	Аналитический метод, 0.1	-
5	290146.60	1279889.29	Аналитический метод, 0.1	-
6	290145.38	1279886.85	Аналитический метод, 0.1	-
7	290142.61	1279881.52	Аналитический метод, 0.1	-
8	290140.25	1279876.83	Аналитический метод, 0.1	-
9	290137.89	1279872.06	Аналитический метод, 0.1	-
10	290135.49	1279867.25	Аналитический метод, 0.1	-
11	290134.43	1279865.17	Аналитический метод, 0.1	-
12	290137.65	1279863.21	Аналитический метод, 0.1	-
13	290141.68	1279860.70	Аналитический метод, 0.1	-
14	290143.25	1279859.16	Аналитический метод, 0.1	-
15	290147.25	1279856.75	Аналитический метод, 0.1	-
16	290151.10	1279854.45	Аналитический метод, 0.1	-
17	290150.96	1279853.82	Аналитический метод, 0.1	-
18	290155.72	1279851.41	Аналитический метод, 0.1	-
19	290159.32	1279849.59	Аналитический метод, 0.1	-
20	290160.03	1279849.28	Аналитический метод, 0.1	-
21	290158.41	1279845.62	Аналитический метод, 0.1	-
22	290157.62	1279845.97	Аналитический метод, 0.1	-
23	290153.92	1279847.84	Аналитический метод, 0.1	-
24	290146.40	1279851.64	Аналитический метод, 0.1	-
25	290146.58	1279852.49	Аналитический метод, 0.1	-
26	290145.19	1279853.33	Аналитический метод, 0.1	-
27	290140.79	1279855.98	Аналитический метод, 0.1	-
28	290139.20	1279857.54	Аналитический метод, 0.1	-
29	290135.55	1279859.81	Аналитический метод, 0.1	-
30	290132.60	1279861.59	Аналитический метод, 0.1	-
31	290130.52	1279857.45	Аналитический метод, 0.1	-
32	290128.22	1279853.18	Аналитический метод, 0.1	-
33	290124.82	1279846.86	Аналитический метод, 0.1	-
34	290120.12	1279836.93	Аналитический метод, 0.1	-
35	290116.15	1279828.21	Аналитический метод, 0.1	-
36	290113.42	1279822.44	Аналитический метод, 0.1	-
37	290111.44	1279818.19	Аналитический метод, 0.1	-
38	290113.82	1279816.86	Аналитический метод, 0.1	-
39	290119.13	1279813.92	Аналитический метод, 0.1	-
40	290124.24	1279811.09	Аналитический метод, 0.1	-
41	290125.91	1279809.90	Аналитический метод, 0.1	-
42	290129.67	1279807.67	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
43	290135.04	1279804.61	Аналитический метод, 0.1	-
44	290140.09	1279801.76	Аналитический метод, 0.1	-
45	290147.08	1279797.71	Аналитический метод, 0.1	-
46	290153.47	1279794.02	Аналитический метод, 0.1	-
47	290157.53	1279791.71	Аналитический метод, 0.1	-
48	290162.07	1279789.08	Аналитический метод, 0.1	-
49	290167.87	1279785.84	Аналитический метод, 0.1	-
50	290167.87	1279785.59	Аналитический метод, 0.1	-
51	290168.68	1279784.92	Аналитический метод, 0.1	-
52	290167.86	1279783.35	Аналитический метод, 0.1	-
53	290175.22	1279779.47	Аналитический метод, 0.1	-
54	290178.21	1279777.92	Аналитический метод, 0.1	-
55	290182.52	1279775.77	Аналитический метод, 0.1	-
56	290187.32	1279773.34	Аналитический метод, 0.1	-
57	290191.62	1279771.15	Аналитический метод, 0.1	-
58	290196.83	1279768.46	Аналитический метод, 0.1	-
59	290202.45	1279765.43	Аналитический метод, 0.1	-
60	290207.64	1279762.56	Аналитический метод, 0.1	-
61	290212.91	1279759.58	Аналитический метод, 0.1	-
62	290219.81	1279755.82	Аналитический метод, 0.1	-
63	290223.49	1279753.79	Аналитический метод, 0.1	-
64	290227.03	1279751.85	Аналитический метод, 0.1	-
65	290233.35	1279763.03	Аналитический метод, 0.1	-
66	290236.17	1279768.35	Аналитический метод, 0.1	-
67	290239.08	1279773.44	Аналитический метод, 0.1	-
68	290241.91	1279778.53	Аналитический метод, 0.1	-
69	290242.44	1279779.50	Аналитический метод, 0.1	-
70	290243.17	1279780.81	Аналитический метод, 0.1	-
71	290246.67	1279778.87	Аналитический метод, 0.1	-
72	290245.94	1279777.56	Аналитический метод, 0.1	-
73	290245.41	1279776.59	Аналитический метод, 0.1	-
74	290242.56	1279771.48	Аналитический метод, 0.1	-
75	290239.67	1279766.42	Аналитический метод, 0.1	-
76	290236.85	1279761.11	Аналитический метод, 0.1	-
77	290229.96	1279748.91	Аналитический метод, 0.1	-
78	290228.61	1279746.42	Аналитический метод, 0.1	-
79	290221.57	1279750.29	Аналитический метод, 0.1	-
80	290218.12	1279752.18	Аналитический метод, 0.1	-
81	290217.10	1279749.97	Аналитический метод, 0.1	-
82	290214.90	1279744.50	Аналитический метод, 0.1	-
83	290212.66	1279739.07	Аналитический метод, 0.1	-
84	290209.67	1279731.42	Аналитический метод, 0.1	-
85	290204.76	1279733.52	Аналитический метод, 0.1	-
86	290203.38	1279730.02	Аналитический метод, 0.1	-
87	290200.37	1279723.29	Аналитический метод, 0.1	-
88	290199.80	1279722.13	Аналитический метод, 0.1	-
89	290197.90	1279717.46	Аналитический метод, 0.1	-
90	290195.51	1279711.68	Аналитический метод, 0.1	-
91	290193.16	1279706.17	Аналитический метод, 0.1	-
92	290191.82	1279703.03	Аналитический метод, 0.1	-
93	290196.17	1279701.11	Аналитический метод, 0.1	-
94	290197.57	1279702.93	Аналитический метод, 0.1	-
95	290204.30	1279699.74	Аналитический метод, 0.1	-
96	290208.79	1279697.54	Аналитический метод, 0.1	-
97	290213.06	1279695.49	Аналитический метод, 0.1	-
98	290217.28	1279693.32	Аналитический метод, 0.1	-
99	290222.23	1279690.84	Аналитический метод, 0.1	-
100	290227.27	1279688.29	Аналитический метод, 0.1	-
101	290230.13	1279686.85	Аналитический метод, 0.1	-
102	290231.46	1279686.18	Аналитический метод, 0.1	-
103	290231.57	1279681.94	Аналитический метод, 0.1	-
104	290231.58	1279678.09	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
105	290233.27	1279676.98	Аналитический метод, 0.1	-
106	290236.76	1279674.53	Аналитический метод, 0.1	-
107	290240.87	1279671.65	Аналитический метод, 0.1	-
108	290244.30	1279669.22	Аналитический метод, 0.1	-
109	290247.15	1279667.22	Аналитический метод, 0.1	-
110	290248.16	1279666.51	Аналитический метод, 0.1	-
111	290245.88	1279663.23	Аналитический метод, 0.1	-
112	290244.85	1279663.94	Аналитический метод, 0.1	-
113	290242.00	1279665.96	Аналитический метод, 0.1	-
114	290238.57	1279668.37	Аналитический метод, 0.1	-
115	290234.46	1279671.25	Аналитический метод, 0.1	-
116	290231.03	1279673.68	Аналитический метод, 0.1	-
117	290227.58	1279675.93	Аналитический метод, 0.1	-
118	290227.57	1279681.88	Аналитический метод, 0.1	-
119	290227.52	1279683.68	Аналитический метод, 0.1	-
120	290225.47	1279684.71	Аналитический метод, 0.1	-
121	290220.43	1279687.26	Аналитический метод, 0.1	-
122	290215.46	1279689.76	Аналитический метод, 0.1	-
123	290211.28	1279691.91	Аналитический метод, 0.1	-
124	290207.05	1279693.94	Аналитический метод, 0.1	-
125	290202.56	1279696.14	Аналитический метод, 0.1	-
126	290198.77	1279697.93	Аналитический метод, 0.1	-
127	290197.43	1279696.19	Аналитический метод, 0.1	-
128	290186.60	1279700.97	Аналитический метод, 0.1	-
129	290189.48	1279707.73	Аналитический метод, 0.1	-
130	290191.83	1279713.22	Аналитический метод, 0.1	-
131	290194.20	1279718.98	Аналитический метод, 0.1	-
132	290196.15	1279723.77	Аналитический метод, 0.1	-
133	290196.75	1279724.99	Аналитический метод, 0.1	-
134	290199.70	1279731.56	Аналитический метод, 0.1	-
135	290202.54	1279738.82	Аналитический метод, 0.1	-
136	290207.45	1279736.72	Аналитический метод, 0.1	-
137	290208.94	1279740.57	Аналитический метод, 0.1	-
138	290211.20	1279746.02	Аналитический метод, 0.1	-
139	290213.42	1279751.55	Аналитический метод, 0.1	-
140	290214.61	1279754.10	Аналитический метод, 0.1	-
141	290210.97	1279756.08	Аналитический метод, 0.1	-
142	290205.68	1279759.06	Аналитический метод, 0.1	-
143	290200.53	1279761.93	Аналитический метод, 0.1	-
144	290194.97	1279764.92	Аналитический метод, 0.1	-
145	290189.80	1279767.59	Аналитический метод, 0.1	-
146	290185.52	1279769.78	Аналитический метод, 0.1	-
147	290180.72	1279772.19	Аналитический метод, 0.1	-
148	290176.39	1279774.36	Аналитический метод, 0.1	-
149	290173.36	1279775.93	Аналитический метод, 0.1	-
150	290166.20	1279779.71	Аналитический метод, 0.1	-
151	290164.35	1279776.34	Аналитический метод, 0.1	-
152	290162.95	1279773.77	Аналитический метод, 0.1	-
153	290161.38	1279770.81	Аналитический метод, 0.1	-
154	290157.97	1279763.86	Аналитический метод, 0.1	-
155	290155.29	1279759.06	Аналитический метод, 0.1	-
156	290153.86	1279759.78	Аналитический метод, 0.1	-
157	290151.54	1279755.38	Аналитический метод, 0.1	-
158	290153.31	1279754.29	Аналитический метод, 0.1	-
159	290150.34	1279747.54	Аналитический метод, 0.1	-
160	290140.09	1279728.28	Аналитический метод, 0.1	-
161	290136.55	1279730.16	Аналитический метод, 0.1	-
162	290146.74	1279749.29	Аналитический метод, 0.1	-
163	290148.25	1279752.71	Аналитический метод, 0.1	-
164	290146.26	1279753.94	Аналитический метод, 0.1	-
165	290152.16	1279765.12	Аналитический метод, 0.1	-
166	290153.67	1279764.36	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
167	290154.43	1279765.72	Аналитический метод, 0.1	-
168	290157.82	1279772.63	Аналитический метод, 0.1	-
169	290159.43	1279775.67	Аналитический метод, 0.1	-
170	290160.84	1279778.26	Аналитический метод, 0.1	-
171	290162.83	1279781.88	Аналитический метод, 0.1	-
172	290163.33	1279783.31	Аналитический метод, 0.1	-
173	290163.53	1279783.69	Аналитический метод, 0.1	-
174	290160.09	1279785.60	Аналитический метод, 0.1	-
175	290155.53	1279788.25	Аналитический метод, 0.1	-
176	290151.49	1279790.54	Аналитический метод, 0.1	-
177	290145.08	1279794.25	Аналитический метод, 0.1	-
178	290138.11	1279798.28	Аналитический метод, 0.1	-
179	290133.06	1279801.13	Аналитический метод, 0.1	-
180	290127.67	1279804.21	Аналитический метод, 0.1	-
181	290123.81	1279806.48	Аналитический метод, 0.1	-
182	290122.43	1279807.37	Аналитический метод, 0.1	-
183	290120.16	1279802.17	Аналитический метод, 0.1	-
184	290116.87	1279795.92	Аналитический метод, 0.1	-
185	290113.95	1279790.35	Аналитический метод, 0.1	-
186	290110.67	1279783.91	Аналитический метод, 0.1	-
187	290107.07	1279777.41	Аналитический метод, 0.1	-
188	290105.07	1279773.49	Аналитический метод, 0.1	-
189	290101.82	1279767.31	Аналитический метод, 0.1	-
190	290099.43	1279762.76	Аналитический метод, 0.1	-
191	290096.11	1279756.43	Аналитический метод, 0.1	-
192	290092.76	1279750.06	Аналитический метод, 0.1	-
193	290090.36	1279745.48	Аналитический метод, 0.1	-
194	290092.17	1279744.48	Аналитический метод, 0.1	-
195	290092.73	1279744.17	Аналитический метод, 0.1	-
196	290090.80	1279740.67	Аналитический метод, 0.1	-
197	290090.23	1279740.98	Аналитический метод, 0.1	-
198	290087.43	1279742.53	Аналитический метод, 0.1	-
199	290084.97	1279743.86	Аналитический метод, 0.1	-
200	290086.50	1279746.73	Аналитический метод, 0.1	-
201	290089.22	1279751.92	Аналитический метод, 0.1	-
202	290092.57	1279758.29	Аналитический метод, 0.1	-
203	290095.89	1279764.62	Аналитический метод, 0.1	-
204	290098.28	1279769.17	Аналитический метод, 0.1	-
205	290101.51	1279775.33	Аналитический метод, 0.1	-
206	290103.53	1279779.29	Аналитический метод, 0.1	-
207	290107.13	1279785.79	Аналитический метод, 0.1	-
208	290110.39	1279792.19	Аналитический метод, 0.1	-
209	290113.33	1279797.78	Аналитический метод, 0.1	-
210	290116.56	1279803.91	Аналитический метод, 0.1	-
211	290118.97	1279809.44	Аналитический метод, 0.1	-
212	290117.19	1279810.42	Аналитический метод, 0.1	-
213	290111.88	1279813.36	Аналитический метод, 0.1	-
214	290109.70	1279814.54	Аналитический метод, 0.1	-
215	290105.49	1279816.98	Аналитический метод, 0.1	-
216	290100.11	1279820.00	Аналитический метод, 0.1	-
217	290094.64	1279823.14	Аналитический метод, 0.1	-
218	290088.11	1279826.77	Аналитический метод, 0.1	-
219	290084.23	1279828.96	Аналитический метод, 0.1	-
220	290080.39	1279831.11	Аналитический метод, 0.1	-
221	290074.95	1279834.22	Аналитический метод, 0.1	-
222	290070.13	1279837.02	Аналитический метод, 0.1	-
223	290068.33	1279833.26	Аналитический метод, 0.1	-
224	290065.82	1279828.21	Аналитический метод, 0.1	-
225	290063.45	1279823.24	Аналитический метод, 0.1	-
226	290061.09	1279818.43	Аналитический метод, 0.1	-
227	290058.60	1279813.41	Аналитический метод, 0.1	-
228	290057.88	1279811.91	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
229	290055.40	1279806.82	Аналитический метод, 0.1	-
230	290054.06	1279804.18	Аналитический метод, 0.1	-
231	290051.87	1279798.81	Аналитический метод, 0.1	-
232	290050.08	1279794.58	Аналитический метод, 0.1	-
233	290048.23	1279790.12	Аналитический метод, 0.1	-
234	290046.47	1279786.11	Аналитический метод, 0.1	-
235	290044.29	1279780.90	Аналитический метод, 0.1	-
236	290043.36	1279779.18	Аналитический метод, 0.1	-
237	290039.84	1279781.08	Аналитический метод, 0.1	-
238	290040.67	1279782.62	Аналитический метод, 0.1	-
239	290042.79	1279787.69	Аналитический метод, 0.1	-
240	290044.55	1279791.68	Аналитический метод, 0.1	-
241	290046.38	1279796.12	Аналитический метод, 0.1	-
242	290048.17	1279800.35	Аналитический метод, 0.1	-
243	290050.42	1279805.84	Аналитический метод, 0.1	-
244	290051.82	1279808.60	Аналитический метод, 0.1	-
245	290054.28	1279813.65	Аналитический метод, 0.1	-
246	290055.00	1279815.17	Аналитический метод, 0.1	-
247	290057.51	1279820.21	Аналитический метод, 0.1	-
248	290059.85	1279824.98	Аналитический метод, 0.1	-
249	290062.22	1279829.95	Аналитический метод, 0.1	-
250	290064.73	1279835.02	Аналитический метод, 0.1	-
251	290066.84	1279839.42	Аналитический метод, 0.1	-
252	290068.29	1279842.31	Аналитический метод, 0.1	-
253	290070.60	1279841.37	Аналитический метод, 0.1	-
254	290076.95	1279837.68	Аналитический метод, 0.1	-
255	290082.36	1279834.59	Аналитический метод, 0.1	-
256	290086.19	1279832.44	Аналитический метод, 0.1	-
257	290090.07	1279830.27	Аналитический метод, 0.1	-
258	290096.60	1279826.62	Аналитический метод, 0.1	-
259	290102.09	1279823.48	Аналитический метод, 0.1	-
260	290107.47	1279820.46	Аналитический метод, 0.1	-
261	290107.96	1279820.18	Аналитический метод, 0.1	-
262	290109.80	1279824.14	Аналитический метод, 0.1	-
263	290112.53	1279829.89	Аналитический метод, 0.1	-
264	290116.50	1279838.61	Аналитический метод, 0.1	-
265	290121.24	1279848.66	Аналитический метод, 0.1	-
266	290124.70	1279855.08	Аналитический метод, 0.1	-
267	290126.98	1279859.29	Аналитический метод, 0.1	-
268	290129.49	1279864.31	Аналитический метод, 0.1	-
269	290130.00	1279865.31	Аналитический метод, 0.1	-
270	290131.93	1279869.05	Аналитический метод, 0.1	-
271	290134.31	1279873.84	Аналитический метод, 0.1	-
272	290136.67	1279878.61	Аналитический метод, 0.1	-
273	290139.05	1279883.34	Аналитический метод, 0.1	-
274	290141.82	1279888.67	Аналитический метод, 0.1	-
275	290143.02	1279891.07	Аналитический метод, 0.1	-
276	290144.00	1279893.07	Аналитический метод, 0.1	-
277	290146.75	1279898.37	Аналитический метод, 0.1	-
278	290155.07	1279914.79	Аналитический метод, 0.1	-
279	290163.81	1279933.40	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 5
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 29.05 2024 г. № 286

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода ул. Комсомольская, г. Звенигово, назначение: 7.7. Сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 86 м, кадастровый номер 12:14:2504013:1077, адрес: Республика Марий Эл, Звениговский р-н, г. Звенигово, ул. Комсомольская, д 4</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M _t), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	290014.23	1280393.88	Аналитический метод, 0.1	-
2	290006.06	1280391.20	Аналитический метод, 0.1	-
3	289996.84	1280388.14	Аналитический метод, 0.1	-
4	289992.56	1280386.66	Аналитический метод, 0.1	-
5	289993.20	1280378.97	Аналитический метод, 0.1	-
6	289993.67	1280372.99	Аналитический метод, 0.1	-
7	289994.00	1280368.97	Аналитический метод, 0.1	-
8	289994.32	1280365.00	Аналитический метод, 0.1	-
9	289994.67	1280360.77	Аналитический метод, 0.1	-
10	289998.94	1280347.95	Аналитический метод, 0.1	-
11	289991.52	1280345.43	Аналитический метод, 0.1	-
12	289992.80	1280341.65	Аналитический метод, 0.1	-
13	290004.00	1280345.43	Аналитический метод, 0.1	-
14	289998.61	1280361.57	Аналитический метод, 0.1	-
15	289998.30	1280365.32	Аналитический метод, 0.1	-
16	289997.98	1280369.29	Аналитический метод, 0.1	-
17	289997.65	1280373.31	Аналитический метод, 0.1	-
18	289997.18	1280379.29	Аналитический метод, 0.1	-
19	289996.80	1280383.90	Аналитический метод, 0.1	-
20	289998.12	1280384.36	Аналитический метод, 0.1	-
21	290007.32	1280387.40	Аналитический метод, 0.1	-
22	290015.47	1280390.08	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 6
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 29.05 2024 г. № 286

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода по газоснабжению к жилым домам ул. Солнечная, д. 50, назначение: 7.7, сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 160 м, кадастровый номер 12:14:2801001:2001, адрес: 425091, Республика Марий Эл, Звениговский р-н, п Илеть, ул Солнечная</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mт), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	306182.43	1300195.50	Аналитический метод, 0.1	-
2	306190.34	1300204.18	Аналитический метод, 0.1	-
3	306187.39	1300206.87	Аналитический метод, 0.1	-
4	306177.98	1300196.56	Аналитический метод, 0.1	-
5	306162.16	1300196.54	Аналитический метод, 0.1	-
6	306109.72	1300194.78	Аналитический метод, 0.1	-
7	306109.86	1300190.78	Аналитический метод, 0.1	-
8	306162.22	1300192.54	Аналитический метод, 0.1	-
9	306178.54	1300192.56	Аналитический метод, 0.1	-
10	306201.46	1300185.11	Аналитический метод, 0.1	-
11	306226.50	1300174.02	Аналитический метод, 0.1	-
12	306228.12	1300177.68	Аналитический метод, 0.1	-
13	306202.90	1300188.85	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 7
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 29.05 2024 г. № 286

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода ул. Ленина, д. 84а, г. Звенигово, назначение: 7.7. Сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 386 м, кадастровый номер: 12:14:0000000:8715, адрес: Республика Марий Эл, Звениговский р-н, г. Звенигово, ул. Ленина</i>				
Система координат МСК-12				
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	289783.72	1279793.39	Аналитический метод, 0.1	-
2	289785.88	1279791.05	Аналитический метод, 0.1	-
3	289787.11	1279789.28	Аналитический метод, 0.1	-
4	289793.96	1279792.58	Аналитический метод, 0.1	-
5	289798.83	1279795.08	Аналитический метод, 0.1	-
6	289803.22	1279797.31	Аналитический метод, 0.1	-
7	289806.17	1279793.99	Аналитический метод, 0.1	-
8	289809.05	1279790.90	Аналитический метод, 0.1	-
9	289813.52	1279786.05	Аналитический метод, 0.1	-
10	289816.67	1279782.65	Аналитический метод, 0.1	-
11	289820.72	1279778.46	Аналитический метод, 0.1	-
12	289824.61	1279774.27	Аналитический метод, 0.1	-
13	289829.49	1279768.85	Аналитический метод, 0.1	-
14	289832.80	1279765.33	Аналитический метод, 0.1	-
15	289836.48	1279761.20	Аналитический метод, 0.1	-
16	289839.13	1279758.43	Аналитический метод, 0.1	-
17	289842.38	1279754.87	Аналитический метод, 0.1	-
18	289846.18	1279750.75	Аналитический метод, 0.1	-
19	289850.84	1279745.75	Аналитический метод, 0.1	-
20	289854.50	1279741.83	Аналитический метод, 0.1	-
21	289857.90	1279738.04	Аналитический метод, 0.1	-
22	289861.21	1279734.57	Аналитический метод, 0.1	-
23	289865.17	1279730.29	Аналитический метод, 0.1	-
24	289868.54	1279726.59	Аналитический метод, 0.1	-
25	289872.02	1279722.63	Аналитический метод, 0.1	-
26	289873.55	1279721.01	Аналитический метод, 0.1	-
27	289871.11	1279717.92	Аналитический метод, 0.1	-
28	289874.27	1279714.23	Аналитический метод, 0.1	-
29	289879.50	1279709.77	Аналитический метод, 0.1	-
30	289883.71	1279706.18	Аналитический метод, 0.1	-
31	289888.78	1279701.71	Аналитический метод, 0.1	-
32	289893.42	1279697.58	Аналитический метод, 0.1	-
33	289898.75	1279693.90	Аналитический метод, 0.1	-
34	289901.53	1279692.00	Аналитический метод, 0.1	-
35	289905.27	1279689.37	Аналитический метод, 0.1	-
36	289910.58	1279685.60	Аналитический метод, 0.1	-
37	289920.50	1279684.46	Аналитический метод, 0.1	-
38	289925.47	1279680.37	Аналитический метод, 0.1	-
39	289929.37	1279677.33	Аналитический метод, 0.1	-
40	289933.59	1279673.92	Аналитический метод, 0.1	-
41	289938.10	1279670.26	Аналитический метод, 0.1	-
42	289941.79	1279667.14	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
43	289944.93	1279664.52	Аналитический метод, 0.1	-
44	289948.71	1279661.42	Аналитический метод, 0.1	-
45	289952.71	1279658.12	Аналитический метод, 0.1	-
46	289956.68	1279654.80	Аналитический метод, 0.1	-
47	289957.03	1279654.65	Аналитический метод, 0.1	-
48	289992.57	1279622.68	Аналитический метод, 0.1	-
49	289995.01	1279620.27	Аналитический метод, 0.1	-
50	289998.28	1279617.06	Аналитический метод, 0.1	-
51	290001.51	1279613.90	Аналитический метод, 0.1	-
52	290004.91	1279610.74	Аналитический метод, 0.1	-
53	290008.24	1279607.55	Аналитический метод, 0.1	-
54	290011.43	1279604.40	Аналитический метод, 0.1	-
55	290014.51	1279601.25	Аналитический метод, 0.1	-
56	290017.89	1279598.11	Аналитический метод, 0.1	-
57	290018.40	1279597.62	Аналитический метод, 0.1	-
58	290049.45	1279574.31	Аналитический метод, 0.1	-
59	290050.00	1279573.08	Аналитический метод, 0.1	-
60	290052.65	1279571.41	Аналитический метод, 0.1	-
61	290059.53	1279566.56	Аналитический метод, 0.1	-
62	290061.91	1279569.78	Аналитический метод, 0.1	-
63	290054.87	1279574.73	Аналитический метод, 0.1	-
64	290053.16	1279575.82	Аналитический метод, 0.1	-
65	290052.67	1279576.90	Аналитический метод, 0.1	-
66	290021.08	1279600.60	Аналитический метод, 0.1	-
67	290020.63	1279601.03	Аналитический метод, 0.1	-
68	290017.31	1279604.11	Аналитический метод, 0.1	-
69	290014.27	1279607.22	Аналитический метод, 0.1	-
70	290011.02	1279610.41	Аналитический метод, 0.1	-
71	290007.65	1279613.64	Аналитический метод, 0.1	-
72	290004.27	1279616.80	Аналитический метод, 0.1	-
73	290001.08	1279619.92	Аналитический метод, 0.1	-
74	289997.81	1279623.11	Аналитический метод, 0.1	-
75	289995.39	1279625.52	Аналитический метод, 0.1	-
76	289959.23	1279658.05	Аналитический метод, 0.1	-
77	289958.80	1279658.24	Аналитический метод, 0.1	-
78	289955.27	1279661.20	Аналитический метод, 0.1	-
79	289951.25	1279664.52	Аналитический метод, 0.1	-
80	289947.47	1279667.60	Аналитический метод, 0.1	-
81	289944.37	1279670.20	Аналитический метод, 0.1	-
82	289940.66	1279673.34	Аналитический метод, 0.1	-
83	289936.11	1279677.02	Аналитический метод, 0.1	-
84	289931.85	1279680.47	Аналитический метод, 0.1	-
85	289927.97	1279683.49	Аналитический метод, 0.1	-
86	289922.83	1279687.72	Аналитический метод, 0.1	-
87	289921.74	1279688.34	Аналитический метод, 0.1	-
88	289912.06	1279689.45	Аналитический метод, 0.1	-
89	289907.57	1279692.63	Аналитический метод, 0.1	-
90	289903.81	1279695.28	Аналитический метод, 0.1	-
91	289901.01	1279697.20	Аналитический метод, 0.1	-
92	289895.90	1279700.74	Аналитический метод, 0.1	-
93	289891.44	1279704.71	Аналитический метод, 0.1	-
94	289886.33	1279709.20	Аналитический метод, 0.1	-
95	289882.10	1279712.81	Аналитический метод, 0.1	-
96	289877.21	1279716.95	Аналитический метод, 0.1	-
97	289876.29	1279718.02	Аналитический метод, 0.1	-
98	289878.83	1279721.24	Аналитический метод, 0.1	-
99	289877.65	1279722.49	Аналитический метод, 0.1	-
100	289874.98	1279725.33	Аналитический метод, 0.1	-
101	289871.52	1279729.25	Аналитический метод, 0.1	-
102	289868.11	1279732.99	Аналитический метод, 0.1	-
103	289864.13	1279737.31	Аналитический метод, 0.1	-
104	289860.84	1279740.76	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
105	289857.44	1279744.53	Аналитический метод, 0.1	-
106	289853.76	1279748.47	Аналитический метод, 0.1	-
107	289849.12	1279753.47	Аналитический метод, 0.1	-
108	289845.32	1279757.57	Аналитический метод, 0.1	-
109	289842.05	1279761.15	Аналитический метод, 0.1	-
110	289839.42	1279763.92	Аналитический метод, 0.1	-
111	289835.74	1279768.03	Аналитический метод, 0.1	-
112	289832.43	1279771.55	Аналитический метод, 0.1	-
113	289827.57	1279776.97	Аналитический метод, 0.1	-
114	289823.62	1279781.22	Аналитический метод, 0.1	-
115	289819.57	1279785.39	Аналитический метод, 0.1	-
116	289816.46	1279788.77	Аналитический метод, 0.1	-
117	289811.99	1279793.62	Аналитический метод, 0.1	-
118	289809.13	1279796.69	Аналитический метод, 0.1	-
119	289805.96	1279800.25	Аналитический метод, 0.1	-
120	289804.49	1279802.12	Аналитический метод, 0.1	-
121	289801.56	1279800.95	Аналитический метод, 0.1	-
122	289797.01	1279798.64	Аналитический метод, 0.1	-
123	289792.18	1279796.16	Аналитический метод, 0.1	-
124	289788.32	1279794.30	Аналитический метод, 0.1	-
125	289787.48	1279795.22	Аналитический метод, 0.1	-
126	289784.12	1279805.58	Аналитический метод, 0.1	-
127	289782.48	1279810.18	Аналитический метод, 0.1	-
128	289780.10	1279817.34	Аналитический метод, 0.1	-
129	289778.38	1279823.20	Аналитический метод, 0.1	-
130	289774.54	1279822.08	Аналитический метод, 0.1	-
131	289776.28	1279816.14	Аналитический метод, 0.1	-
132	289778.70	1279808.88	Аналитический метод, 0.1	-
133	289780.34	1279804.29	Аналитический метод, 0.1	-
134	289783.58	1279794.30	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 8
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 29.05 2024 г. № 286

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления, ведущего к жилому дому с. Хлебниково, протяженностью 4997 м 2-ой очереди Мари-Турекского района, назначение: 7.7. сооружения трубопроводного транспорта, протяженностью 4997 м, кадастровый номер 12:11:000000:1424, местоположение: Республика Марий Эл, р-н Мари-Турекский, с Хлебниково</i>				
Система координат МСК-12				
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	366375.73	2212536.46	Аналитический метод, 0.1	-
2	366375.03	2212538.10	Аналитический метод, 0.1	-
3	366383.45	2212542.86	Аналитический метод, 0.1	-
4	366378.63	2212552.06	Аналитический метод, 0.1	-
5	366391.90	2212557.82	Аналитический метод, 0.1	-
6	366388.53	2212566.55	Аналитический метод, 0.1	-
7	366429.56	2212582.49	Аналитический метод, 0.1	-
8	366419.25	2212609.42	Аналитический метод, 0.1	-
9	366427.79	2212612.59	Аналитический метод, 0.1	-
10	366405.83	2212672.28	Аналитический метод, 0.1	-
11	366426.80	2212681.65	Аналитический метод, 0.1	-
12	366429.04	2212676.43	Аналитический метод, 0.1	-
13	366459.61	2212687.76	Аналитический метод, 0.1	-
14	366458.21	2212691.52	Аналитический метод, 0.1	-
15	366431.22	2212681.51	Аналитический метод, 0.1	-
16	366428.88	2212686.96	Аналитический метод, 0.1	-
17	366402.48	2212675.17	Аналитический метод, 0.1	-
18	366397.13	2212672.83	Аналитический метод, 0.1	-
19	366374.17	2212730.36	Аналитический метод, 0.1	-
20	366419.55	2212751.29	Аналитический метод, 0.1	-
21	366415.73	2212759.27	Аналитический метод, 0.1	-
22	366434.32	2212767.93	Аналитический метод, 0.1	-
23	366437.24	2212762.26	Аналитический метод, 0.1	-
24	366481.90	2212786.24	Аналитический метод, 0.1	-
25	366480.28	2212789.57	Аналитический метод, 0.1	-
26	366511.75	2212805.17	Аналитический метод, 0.1	-
27	366509.97	2212808.75	Аналитический метод, 0.1	-
28	366474.94	2212791.39	Аналитический метод, 0.1	-
29	366476.62	2212787.94	Аналитический метод, 0.1	-
30	366438.94	2212767.71	Аналитический метод, 0.1	-
31	366436.12	2212773.17	Аналитический метод, 0.1	-
32	366410.38	2212761.19	Аналитический метод, 0.1	-
33	366414.19	2212753.23	Аналитический метод, 0.1	-
34	366372.64	2212734.06	Аналитический метод, 0.1	-
35	366369.17	2212742.19	Аналитический метод, 0.1	-
36	366351.60	2212787.91	Аналитический метод, 0.1	-
37	366399.95	2212813.60	Аналитический метод, 0.1	-
38	366397.31	2212820.14	Аналитический метод, 0.1	-
39	366589.15	2212901.91	Аналитический метод, 0.1	-
40	366614.16	2212847.01	Аналитический метод, 0.1	-
41	366681.60	2212874.53	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
42	366698.09	2212832.66	Аналитический метод, 0.1	-
43	366673.59	2212823.27	Аналитический метод, 0.1	-
44	366672.76	2212825.39	Аналитический метод, 0.1	-
45	366637.55	2212811.40	Аналитический метод, 0.1	-
46	366639.03	2212807.68	Аналитический метод, 0.1	-
47	366670.50	2212820.19	Аналитический метод, 0.1	-
48	366671.31	2212818.11	Аналитический метод, 0.1	-
49	366703.03	2212830.26	Аналитический метод, 0.1	-
50	366702.69	2212831.40	Аналитический метод, 0.1	-
51	366716.10	2212836.22	Аналитический метод, 0.1	-
52	366714.74	2212839.98	Аналитический метод, 0.1	-
53	366701.39	2212835.19	Аналитический метод, 0.1	-
54	366685.31	2212876.02	Аналитический метод, 0.1	-
55	366688.25	2212877.16	Аналитический метод, 0.1	-
56	366686.81	2212880.88	Аналитический метод, 0.1	-
57	366681.98	2212879.01	Аналитический метод, 0.1	-
58	366616.20	2212852.17	Аналитический метод, 0.1	-
59	366592.83	2212903.48	Аналитический метод, 0.1	-
60	366626.75	2212917.93	Аналитический метод, 0.1	-
61	366667.55	2212935.33	Аналитический метод, 0.1	-
62	366664.71	2212941.72	Аналитический метод, 0.1	-
63	366694.59	2212955.85	Аналитический метод, 0.1	-
64	366692.27	2212962.35	Аналитический метод, 0.1	-
65	366707.43	2212968.77	Аналитический метод, 0.1	-
66	366705.87	2212972.45	Аналитический метод, 0.1	-
67	366687.24	2212964.57	Аналитический метод, 0.1	-
68	366689.61	2212957.92	Аналитический метод, 0.1	-
69	366659.47	2212943.66	Аналитический метод, 0.1	-
70	366662.25	2212937.41	Аналитический метод, 0.1	-
71	366626.96	2212922.37	Аналитический метод, 0.1	-
72	366613.52	2212951.22	Аналитический метод, 0.1	-
73	366610.00	2212949.84	Аналитический метод, 0.1	-
74	366596.06	2212983.07	Аналитический метод, 0.1	-
75	366594.89	2212982.67	Аналитический метод, 0.1	-
76	366568.99	2213035.19	Аналитический метод, 0.1	-
77	366576.86	2213038.67	Аналитический метод, 0.1	-
78	366575.24	2213042.33	Аналитический метод, 0.1	-
79	366563.43	2213037.11	Аналитический метод, 0.1	-
80	366564.38	2213035.34	Аналитический метод, 0.1	-
81	366537.35	2213023.09	Аналитический метод, 0.1	-
82	366539.01	2213019.45	Аналитический метод, 0.1	-
83	366566.22	2213031.78	Аналитический метод, 0.1	-
84	366592.86	2212977.76	Аналитический метод, 0.1	-
85	366593.82	2212978.09	Аналитический метод, 0.1	-
86	366607.83	2212944.70	Аналитический метод, 0.1	-
87	366611.48	2212946.13	Аналитический метод, 0.1	-
88	366623.29	2212920.80	Аналитический метод, 0.1	-
89	366589.38	2212906.35	Аналитический метод, 0.1	-
90	366395.69	2212823.80	Аналитический метод, 0.1	-
91	366379.82	2212856.86	Аналитический метод, 0.1	-
92	366430.52	2212878.92	Аналитический метод, 0.1	-
93	366425.70	2212890.24	Аналитический метод, 0.1	-
94	366435.21	2212894.43	Аналитический метод, 0.1	-
95	366433.59	2212898.09	Аналитический метод, 0.1	-
96	366420.48	2212892.30	Аналитический метод, 0.1	-
97	366425.29	2212881.00	Аналитический метод, 0.1	-
98	366378.14	2212860.49	Аналитический метод, 0.1	-
99	366314.47	2213003.00	Аналитический метод, 0.1	-
100	366340.82	2213014.67	Аналитический метод, 0.1	-
101	366330.27	2213044.48	Аналитический метод, 0.1	-
102	366398.07	2213074.91	Аналитический метод, 0.1	-
103	366397.37	2213076.45	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
104	366401.98	2213078.53	Аналитический метод, 0.1	-
105	366420.90	2213033.34	Аналитический метод, 0.1	-
106	366455.45	2213052.06	Аналитический метод, 0.1	-
107	366453.61	2213056.00	Аналитический метод, 0.1	-
108	366496.51	2213077.16	Аналитический метод, 0.1	-
109	366497.34	2213075.44	Аналитический метод, 0.1	-
110	366536.59	2213094.86	Аналитический метод, 0.1	-
111	366533.20	2213102.22	Аналитический метод, 0.1	-
112	366563.32	2213116.74	Аналитический метод, 0.1	-
113	366565.85	2213111.39	Аналитический метод, 0.1	-
114	366596.39	2213126.42	Аналитический метод, 0.1	-
115	366590.00	2213137.49	Аналитический метод, 0.1	-
116	366601.55	2213143.09	Аналитический метод, 0.1	-
117	366604.58	2213137.17	Аналитический метод, 0.1	-
118	366617.55	2213143.94	Аналитический метод, 0.1	-
119	366618.83	2213140.81	Аналитический метод, 0.1	-
120	366640.42	2213150.20	Аналитический метод, 0.1	-
121	366665.34	2213103.01	Аналитический метод, 0.1	-
122	366668.88	2213104.87	Аналитический метод, 0.1	-
123	366642.22	2213155.34	Аналитический метод, 0.1	-
124	366620.99	2213146.11	Аналитический метод, 0.1	-
125	366619.59	2213149.52	Аналитический метод, 0.1	-
126	366606.30	2213142.58	Аналитический метод, 0.1	-
127	366603.33	2213148.39	Аналитический метод, 0.1	-
128	366599.39	2213146.48	Аналитический метод, 0.1	-
129	366584.19	2213177.98	Аналитический метод, 0.1	-
130	366580.59	2213176.24	Аналитический метод, 0.1	-
131	366595.79	2213144.74	Аналитический метод, 0.1	-
132	366584.39	2213139.21	Аналитический метод, 0.1	-
133	366590.79	2213128.12	Аналитический метод, 0.1	-
134	366567.73	2213116.77	Аналитический метод, 0.1	-
135	366565.22	2213122.10	Аналитический метод, 0.1	-
136	366527.92	2213104.12	Аналитический метод, 0.1	-
137	366531.33	2213096.72	Аналитический метод, 0.1	-
138	366499.18	2213080.81	Аналитический метод, 0.1	-
139	366498.35	2213082.52	Аналитический метод, 0.1	-
140	366448.33	2213057.85	Аналитический метод, 0.1	-
141	366450.23	2213053.78	Аналитический метод, 0.1	-
142	366422.88	2213038.96	Аналитический метод, 0.1	-
143	366405.59	2213080.26	Аналитический метод, 0.1	-
144	366423.10	2213089.29	Аналитический метод, 0.1	-
145	366421.84	2213092.15	Аналитический метод, 0.1	-
146	366501.28	2213128.05	Аналитический метод, 0.1	-
147	366494.95	2213141.33	Аналитический метод, 0.1	-
148	366531.32	2213158.42	Аналитический метод, 0.1	-
149	366529.62	2213162.04	Аналитический метод, 0.1	-
150	366489.61	2213143.23	Аналитический метод, 0.1	-
151	366495.91	2213130.01	Аналитический метод, 0.1	-
152	366416.59	2213094.16	Аналитический метод, 0.1	-
153	366417.92	2213091.13	Аналитический метод, 0.1	-
154	366402.11	2213082.97	Аналитический метод, 0.1	-
155	366392.05	2213078.44	Аналитический метод, 0.1	-
156	366392.75	2213076.91	Аналитический метод, 0.1	-
157	366328.93	2213048.25	Аналитический метод, 0.1	-
158	366319.36	2213075.21	Аналитический метод, 0.1	-
159	366316.16	2213074.72	Аналитический метод, 0.1	-
160	366287.88	2213135.77	Аналитический метод, 0.1	-
161	366289.12	2213136.53	Аналитический метод, 0.1	-
162	366351.16	2213150.46	Аналитический метод, 0.1	-
163	366535.86	2213235.25	Аналитический метод, 0.1	-
164	366543.41	2213221.08	Аналитический метод, 0.1	-
165	366546.93	2213222.96	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
166	366537.61	2213240.45	Аналитический метод, 0.1	-
167	366349.87	2213154.27	Аналитический метод, 0.1	-
168	366289.45	2213140.70	Аналитический метод, 0.1	-
169	366262.79	2213194.04	Аналитический метод, 0.1	-
170	366261.80	2213193.59	Аналитический метод, 0.1	-
171	366256.24	2213207.32	Аналитический метод, 0.1	-
172	366249.40	2213222.50	Аналитический метод, 0.1	-
173	366303.39	2213249.75	Аналитический метод, 0.1	-
174	366325.26	2213258.46	Аналитический метод, 0.1	-
175	366395.44	2213302.05	Аналитический метод, 0.1	-
176	366394.36	2213303.45	Аналитический метод, 0.1	-
177	366444.30	2213329.63	Аналитический метод, 0.1	-
178	366442.40	2213332.48	Аналитический метод, 0.1	-
179	366456.80	2213340.29	Аналитический метод, 0.1	-
180	366460.67	2213334.43	Аналитический метод, 0.1	-
181	366503.83	2213357.75	Аналитический метод, 0.1	-
182	366508.41	2213348.23	Аналитический метод, 0.1	-
183	366547.21	2213370.03	Аналитический метод, 0.1	-
184	366545.25	2213373.51	Аналитический метод, 0.1	-
185	366510.17	2213353.80	Аналитический метод, 0.1	-
186	366505.61	2213363.27	Аналитический метод, 0.1	-
187	366461.99	2213339.69	Аналитический метод, 0.1	-
188	366458.12	2213345.55	Аналитический метод, 0.1	-
189	366436.64	2213333.90	Аналитический метод, 0.1	-
190	366438.50	2213331.11	Аналитический метод, 0.1	-
191	366388.28	2213304.77	Аналитический метод, 0.1	-
192	366389.56	2213303.11	Аналитический метод, 0.1	-
193	366323.45	2213262.04	Аналитический метод, 0.1	-
194	366303.62	2213254.15	Аналитический метод, 0.1	-
195	366266.47	2213341.08	Аналитический метод, 0.1	-
196	366303.76	2213357.78	Аналитический метод, 0.1	-
197	366302.67	2213359.95	Аналитический метод, 0.1	-
198	366343.22	2213379.87	Аналитический метод, 0.1	-
199	366340.83	2213384.78	Аналитический метод, 0.1	-
200	366369.35	2213400.61	Аналитический метод, 0.1	-
201	366373.28	2213393.83	Аналитический метод, 0.1	-
202	366440.17	2213436.10	Аналитический метод, 0.1	-
203	366438.03	2213439.48	Аналитический метод, 0.1	-
204	366374.65	2213399.43	Аналитический метод, 0.1	-
205	366370.83	2213406.01	Аналитический метод, 0.1	-
206	366335.57	2213386.44	Аналитический метод, 0.1	-
207	366337.87	2213381.71	Аналитический метод, 0.1	-
208	366297.28	2213361.77	Аналитический метод, 0.1	-
209	366298.30	2213359.73	Аналитический метод, 0.1	-
210	366261.24	2213343.12	Аналитический метод, 0.1	-
211	366262.25	2213340.76	Аналитический метод, 0.1	-
212	366221.72	2213325.53	Аналитический метод, 0.1	-
213	366220.73	2213327.00	Аналитический метод, 0.1	-
214	366181.62	2213309.95	Аналитический метод, 0.1	-
215	366183.38	2213305.81	Аналитический метод, 0.1	-
216	366167.44	2213298.39	Аналитический метод, 0.1	-
217	366164.45	2213306.79	Аналитический метод, 0.1	-
218	366117.29	2213286.38	Аналитический метод, 0.1	-
219	366115.85	2213288.53	Аналитический метод, 0.1	-
220	366097.52	2213279.83	Аналитический метод, 0.1	-
221	366099.51	2213275.00	Аналитический метод, 0.1	-
222	366088.02	2213269.51	Аналитический метод, 0.1	-
223	366092.00	2213259.89	Аналитический метод, 0.1	-
224	366061.18	2213245.30	Аналитический метод, 0.1	-
225	366060.39	2213246.20	Аналитический метод, 0.1	-
226	366032.29	2213233.60	Аналитический метод, 0.1	-
227	366028.88	2213240.45	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
228	366007.98	2213230.42	Аналитический метод, 0.1	-
229	366011.15	2213223.40	Аналитический метод, 0.1	-
230	365981.67	2213209.58	Аналитический метод, 0.1	-
231	365968.13	2213203.09	Аналитический метод, 0.1	-
232	365965.86	2213206.91	Аналитический метод, 0.1	-
233	365959.90	2213203.76	Аналитический метод, 0.1	-
234	365958.20	2213206.69	Аналитический метод, 0.1	-
235	365938.74	2213198.10	Аналитический метод, 0.1	-
236	365940.78	2213193.77	Аналитический метод, 0.1	-
237	365932.17	2213189.35	Аналитический метод, 0.1	-
238	365933.39	2213187.28	Аналитический метод, 0.1	-
239	365910.94	2213174.59	Аналитический метод, 0.1	-
240	365908.17	2213180.83	Аналитический метод, 0.1	-
241	365888.39	2213171.01	Аналитический метод, 0.1	-
242	365890.28	2213167.41	Аналитический метод, 0.1	-
243	365874.40	2213160.39	Аналитический метод, 0.1	-
244	365860.39	2213153.45	Аналитический метод, 0.1	-
245	365862.17	2213149.87	Аналитический метод, 0.1	-
246	365876.14	2213156.79	Аналитический метод, 0.1	-
247	365895.82	2213165.48	Аналитический метод, 0.1	-
248	365893.83	2213169.25	Аналитический метод, 0.1	-
249	365906.21	2213175.39	Аналитический метод, 0.1	-
250	365909.06	2213168.94	Аналитический метод, 0.1	-
251	365938.91	2213185.81	Аналитический метод, 0.1	-
252	365937.77	2213187.73	Аналитический метод, 0.1	-
253	365946.04	2213191.99	Аналитический метод, 0.1	-
254	365944.10	2213196.10	Аналитический метод, 0.1	-
255	365956.54	2213201.58	Аналитический метод, 0.1	-
256	365958.36	2213198.42	Аналитический метод, 0.1	-
257	365964.36	2213201.59	Аналитический метод, 0.1	-
258	365966.56	2213197.91	Аналитический метод, 0.1	-
259	365983.38	2213205.96	Аналитический метод, 0.1	-
260	366016.41	2213221.46	Аналитический метод, 0.1	-
261	366013.23	2213228.50	Аналитический метод, 0.1	-
262	366027.06	2213235.14	Аналитический метод, 0.1	-
263	366030.43	2213228.38	Аналитический метод, 0.1	-
264	366059.33	2213241.35	Аналитический метод, 0.1	-
265	366060.18	2213240.39	Аналитический метод, 0.1	-
266	366092.60	2213255.74	Аналитический метод, 0.1	-
267	366111.59	2213216.86	Аналитический метод, 0.1	-
268	366115.19	2213218.62	Аналитический метод, 0.1	-
269	366096.21	2213257.47	Аналитический метод, 0.1	-
270	366097.14	2213257.92	Аналитический метод, 0.1	-
271	366093.16	2213267.54	Аналитический метод, 0.1	-
272	366104.65	2213273.03	Аналитический метод, 0.1	-
273	366102.66	2213277.84	Аналитический метод, 0.1	-
274	366114.45	2213283.43	Аналитический метод, 0.1	-
275	366115.83	2213281.38	Аналитический метод, 0.1	-
276	366162.12	2213301.42	Аналитический метод, 0.1	-
277	366165.14	2213292.92	Аналитический метод, 0.1	-
278	366188.57	2213303.81	Аналитический метод, 0.1	-
279	366186.84	2213307.87	Аналитический метод, 0.1	-
280	366219.27	2213322.00	Аналитический метод, 0.1	-
281	366220.16	2213320.67	Аналитический метод, 0.1	-
282	366263.82	2213337.09	Аналитический метод, 0.1	-
283	366299.97	2213252.51	Аналитический метод, 0.1	-
284	366244.18	2213224.35	Аналитический метод, 0.1	-
285	366250.41	2213210.53	Аналитический метод, 0.1	-
286	366240.68	2213204.54	Аналитический метод, 0.1	-
287	366236.48	2213214.29	Аналитический метод, 0.1	-
288	366191.63	2213195.96	Аналитический метод, 0.1	-
289	366193.15	2213192.26	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
290	366234.36	2213209.11	Аналитический метод, 0.1	-
291	366238.84	2213198.70	Аналитический метод, 0.1	-
292	366251.46	2213206.48	Аналитический метод, 0.1	-
293	366259.83	2213188.29	Аналитический метод, 0.1	-
294	366260.94	2213188.80	Аналитический метод, 0.1	-
295	366285.75	2213139.15	Аналитический метод, 0.1	-
296	366282.76	2213137.31	Аналитический метод, 0.1	-
297	366313.80	2213070.30	Аналитический метод, 0.1	-
298	366316.70	2213070.75	Аналитический метод, 0.1	-
299	366325.27	2213046.61	Аналитический метод, 0.1	-
300	366335.81	2213016.83	Аналитический метод, 0.1	-
301	366311.01	2213005.85	Аналитический метод, 0.1	-
302	366273.07	2212989.73	Аналитический метод, 0.1	-
303	366279.46	2212976.75	Аналитический метод, 0.1	-
304	366203.82	2212939.83	Аналитический метод, 0.1	-
305	366197.28	2212954.10	Аналитический метод, 0.1	-
306	366162.76	2212937.90	Аналитический метод, 0.1	-
307	366151.68	2212960.87	Аналитический метод, 0.1	-
308	366160.99	2212965.73	Аналитический метод, 0.1	-
309	366159.13	2212969.27	Аналитический метод, 0.1	-
310	366146.41	2212962.61	Аналитический метод, 0.1	-
311	366126.14	2212951.73	Аналитический метод, 0.1	-
312	366124.40	2212955.44	Аналитический метод, 0.1	-
313	366053.83	2212919.40	Аналитический метод, 0.1	-
314	366050.10	2212926.26	Аналитический метод, 0.1	-
315	366018.47	2212911.15	Аналитический метод, 0.1	-
316	366002.01	2212942.62	Аналитический метод, 0.1	-
317	366080.40	2212980.65	Аналитический метод, 0.1	-
318	366078.66	2212984.25	Аналитический метод, 0.1	-
319	365996.81	2212944.54	Аналитический метод, 0.1	-
320	365998.54	2212940.59	Аналитический метод, 0.1	-
321	366014.85	2212909.44	Аналитический метод, 0.1	-
322	366005.15	2212904.88	Аналитический метод, 0.1	-
323	366029.63	2212855.67	Аналитический метод, 0.1	-
324	366033.21	2212857.45	Аналитический метод, 0.1	-
325	366010.55	2212903.00	Аналитический метод, 0.1	-
326	366018.45	2212906.71	Аналитический метод, 0.1	-
327	366048.40	2212921.02	Аналитический метод, 0.1	-
328	366052.17	2212914.06	Аналитический метод, 0.1	-
329	366122.54	2212950.00	Аналитический метод, 0.1	-
330	366124.32	2212946.21	Аналитический метод, 0.1	-
331	366148.15	2212959.00	Аналитический метод, 0.1	-
332	366160.88	2212932.60	Аналитический метод, 0.1	-
333	366195.32	2212948.76	Аналитический метод, 0.1	-
334	366201.90	2212934.43	Аналитический метод, 0.1	-
335	366284.82	2212974.91	Аналитический метод, 0.1	-
336	366278.52	2212987.71	Аналитический метод, 0.1	-
337	366310.79	2213001.41	Аналитический метод, 0.1	-
338	366374.46	2212858.89	Аналитический метод, 0.1	-
339	366375.30	2212857.04	Аналитический метод, 0.1	-
340	366392.90	2212820.38	Аналитический метод, 0.1	-
341	366394.89	2212815.45	Аналитический метод, 0.1	-
342	366349.97	2212791.58	Аналитический метод, 0.1	-
343	366346.83	2212797.85	Аналитический метод, 0.1	-
344	366285.67	2212767.22	Аналитический метод, 0.1	-
345	366301.21	2212736.37	Аналитический метод, 0.1	-
346	366298.49	2212734.75	Аналитический метод, 0.1	-
347	366300.53	2212731.31	Аналитический метод, 0.1	-
348	366306.46	2212734.85	Аналитический метод, 0.1	-
349	366291.05	2212765.44	Аналитический метод, 0.1	-
350	366345.05	2212792.48	Аналитический метод, 0.1	-
351	366347.25	2212788.09	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
352	366365.45	2212740.72	Аналитический метод, 0.1	-
353	366369.75	2212730.64	Аналитический метод, 0.1	-
354	366394.94	2212667.51	Аналитический метод, 0.1	-
355	366402.15	2212670.66	Аналитический метод, 0.1	-
356	366422.65	2212614.95	Аналитический метод, 0.1	-
357	366414.07	2212611.77	Аналитический метод, 0.1	-
358	366424.40	2212584.77	Аналитический метод, 0.1	-
359	366383.37	2212568.83	Аналитический метод, 0.1	-
360	366386.78	2212559.96	Аналитический метод, 0.1	-
361	366373.09	2212554.01	Аналитический метод, 0.1	-
362	366378.11	2212544.44	Аналитический метод, 0.1	-
363	366369.94	2212539.82	Аналитический метод, 0.1	-
364	366372.05	2212534.88	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 9
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 29.05 2024 г. № 286

Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления к жилому дому № 7-А, по ул. Лермонтова пгт Кузенеер Кузенеерского района, назначение: 7.7. Сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 198 м, кадастровый номер 12:09:0380110:325, местоположение: Республика Марий Эл, р-н Кузенеерский, пгт Кузенеер, ул Лермонтова

Система координат МСК-12				
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	385918.35	1333678.30	Аналитический метод, 0.1	-
2	385918.89	1333682.26	Аналитический метод, 0.1	-
3	385891.86	1333685.91	Аналитический метод, 0.1	-
4	385862.89	1333690.10	Аналитический метод, 0.1	-
5	385845.66	1333692.44	Аналитический метод, 0.1	-
6	385845.41	1333690.96	Аналитический метод, 0.1	-
7	385838.88	1333691.92	Аналитический метод, 0.1	-
8	385832.77	1333693.09	Аналитический метод, 0.1	-
9	385828.84	1333696.00	Аналитический метод, 0.1	-
10	385808.18	1333698.68	Аналитический метод, 0.1	-
11	385807.67	1333695.04	Аналитический метод, 0.1	-
12	385803.61	1333695.55	Аналитический метод, 0.1	-
13	385778.49	1333698.75	Аналитический метод, 0.1	-
14	385777.99	1333694.79	Аналитический метод, 0.1	-
15	385803.11	1333691.59	Аналитический метод, 0.1	-
16	385811.09	1333690.58	Аналитический метод, 0.1	-
17	385811.60	1333694.20	Аналитический метод, 0.1	-
18	385827.29	1333692.17	Аналитический метод, 0.1	-
19	385831.11	1333689.34	Аналитический метод, 0.1	-
20	385838.26	1333687.97	Аналитический метод, 0.1	-
21	385848.71	1333686.44	Аналитический метод, 0.1	-
22	385848.96	1333687.96	Аналитический метод, 0.1	-
23	385862.34	1333686.14	Аналитический метод, 0.1	-
24	385891.29	1333681.95	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 10
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 29.05 2024 г. № 286

Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления к жилому дому № 11, по ул. Комсомольская пгт Кузенеер Кузенеерского района, назначение: 7.7. Сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 100 м, кадастровый номер 12:09:0380118:246, местоположение: Республика Марий Эл, р-н Кузенеерский, пгт Кузенеер, ул Комсомольская

Система координат МСК-12

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	385414.06	1333582.81	Аналитический метод, 0.1	-
2	385414.54	1333586.79	Аналитический метод, 0.1	-
3	385412.91	1333586.99	Аналитический метод, 0.1	-
4	385388.27	1333591.38	Аналитический метод, 0.1	-
5	385390.38	1333603.69	Аналитический метод, 0.1	-
6	385391.91	1333614.19	Аналитический метод, 0.1	-
7	385393.50	1333626.47	Аналитический метод, 0.1	-
8	385382.14	1333627.94	Аналитический метод, 0.1	-
9	385381.62	1333623.98	Аналитический метод, 0.1	-
10	385389.02	1333623.02	Аналитический метод, 0.1	-
11	385388.02	1333615.23	Аналитический метод, 0.1	-
12	385379.34	1333616.46	Аналитический метод, 0.1	-
13	385378.78	1333612.50	Аналитический метод, 0.1	-
14	385387.71	1333611.24	Аналитический метод, 0.1	-
15	385386.44	1333604.41	Аналитический метод, 0.1	-
16	385384.00	1333590.10	Аналитический метод, 0.1	-
17	385384.17	1333588.29	Аналитический метод, 0.1	-
18	385385.44	1333587.82	Аналитический метод, 0.1	-
19	385412.37	1333583.02	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 11
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 29.05 2024 г. № 246

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления к эсилому по ул. Горького пгт Куженер Куженерского района, назначение: Сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 267 м, кадастровый номер 12:09:000000:1314, местоположение: Республика Марий Эл, р-н Куженерский, пгт Куженер, ул Горького</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M _t), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	386318.94	1333018.14	Аналитический метод, 0.1	-
2	386314.94	1333017.86	Аналитический метод, 0.1	-
3	386315.01	1333016.86	Аналитический метод, 0.1	-
4	386315.64	1333007.60	Аналитический метод, 0.1	-
5	386315.35	1333007.57	Аналитический метод, 0.1	-
6	386306.15	1333006.77	Аналитический метод, 0.1	-
7	386295.94	1333005.80	Аналитический метод, 0.1	-
8	386286.59	1333003.99	Аналитический метод, 0.1	-
9	386283.34	1333003.21	Аналитический метод, 0.1	-
10	386282.22	1332988.01	Аналитический метод, 0.1	-
11	386280.23	1332952.26	Аналитический метод, 0.1	-
12	386280.19	1332949.76	Аналитический метод, 0.1	-
13	386258.50	1332956.36	Аналитический метод, 0.1	-
14	386223.20	1332966.10	Аналитический метод, 0.1	-
15	386206.19	1332971.06	Аналитический метод, 0.1	-
16	386162.77	1332983.51	Аналитический метод, 0.1	-
17	386133.93	1332991.78	Аналитический метод, 0.1	-
18	386132.83	1332987.94	Аналитический метод, 0.1	-
19	386161.67	1332979.67	Аналитический метод, 0.1	-
20	386205.07	1332967.22	Аналитический метод, 0.1	-
21	386222.10	1332962.26	Аналитический метод, 0.1	-
22	386257.38	1332952.52	Аналитический метод, 0.1	-
23	386284.09	1332944.40	Аналитический метод, 0.1	-
24	386284.23	1332952.12	Аналитический метод, 0.1	-
25	386286.22	1332987.75	Аналитический метод, 0.1	-
26	386287.12	1333000.01	Аналитический метод, 0.1	-
27	386287.43	1333000.09	Аналитический метод, 0.1	-
28	386296.50	1333001.84	Аналитический метод, 0.1	-
29	386306.51	1333002.79	Аналитический метод, 0.1	-
30	386315.73	1333003.59	Аналитический метод, 0.1	-
31	386319.88	1333004.00	Аналитический метод, 0.1	-
32	386319.01	1333017.14	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 12
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 29.05 2024 г. № 286

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления к жилому дому № 9 по ул. Первомайская пгт Кузенеер Кузенеерского района, назначение: 7.7. Сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 70 м, кадастровый номер 12:09:000000:1306, местоположение: Республика Марий Эл, р-н Кузенеерский, пгт Кузенеер, ул Первомайская</i>				
Система координат МСК-12				
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	385323.09	1333957.70	Аналитический метод, 0.1	-
2	385323.39	1333961.68	Аналитический метод, 0.1	-
3	385322.93	1333961.72	Аналитический метод, 0.1	-
4	385321.53	1333961.73	Аналитический метод, 0.1	-
5	385296.33	1333960.10	Аналитический метод, 0.1	-
6	385288.73	1333960.23	Аналитический метод, 0.1	-
7	385285.25	1333960.07	Аналитический метод, 0.1	-
8	385280.77	1333959.73	Аналитический метод, 0.1	-
9	385278.43	1333959.78	Аналитический метод, 0.1	-
10	385278.24	1333956.01	Аналитический метод, 0.1	-
11	385280.24	1333955.91	Аналитический метод, 0.1	-
12	385282.24	1333955.83	Аналитический метод, 0.1	-
13	385285.49	1333956.07	Аналитический метод, 0.1	-
14	385288.79	1333956.23	Аналитический метод, 0.1	-
15	385296.43	1333956.10	Аналитический метод, 0.1	-
16	385321.65	1333957.73	Аналитический метод, 0.1	-
17	385322.77	1333957.72	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 13
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 29.05 2024 г. № 286

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления к дому № 19-27 по ул. Б. Калинина пгт Морки, назначение: 7.7. Сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 310 м, кадастровый номер 12:13:0990125:760, местоположение: Республика Марий Эл, Моркинский район, пгт Морки, бульвар Калинина</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M _t), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	342725.72	1340124.65	Аналитический метод, 0.1	-
2	342726.16	1340125.33	Аналитический метод, 0.1	-
3	342733.89	1340141.19	Аналитический метод, 0.1	-
4	342756.02	1340129.46	Аналитический метод, 0.1	-
5	342762.63	1340143.37	Аналитический метод, 0.1	-
6	342771.51	1340139.38	Аналитический метод, 0.1	-
7	342772.32	1340138.83	Аналитический метод, 0.1	-
8	342797.91	1340119.69	Аналитический метод, 0.1	-
9	342804.67	1340114.81	Аналитический метод, 0.1	-
10	342812.50	1340108.98	Аналитический метод, 0.1	-
11	342823.12	1340101.49	Аналитический метод, 0.1	-
12	342824.97	1340103.89	Аналитический метод, 0.1	-
13	342829.57	1340109.72	Аналитический метод, 0.1	-
14	342840.56	1340124.02	Аналитический метод, 0.1	-
15	342867.78	1340158.38	Аналитический метод, 0.1	-
16	342874.13	1340166.31	Аналитический метод, 0.1	-
17	342885.17	1340180.63	Аналитический метод, 0.1	-
18	342889.51	1340186.31	Аналитический метод, 0.1	-
19	342905.53	1340206.73	Аналитический метод, 0.1	-
20	342908.61	1340210.84	Аналитический метод, 0.1	-
21	342922.26	1340228.20	Аналитический метод, 0.1	-
22	342925.40	1340225.72	Аналитический метод, 0.1	-
23	342911.79	1340208.40	Аналитический метод, 0.1	-
24	342908.71	1340204.29	Аналитический метод, 0.1	-
25	342892.67	1340183.87	Аналитический метод, 0.1	-
26	342888.35	1340178.19	Аналитический метод, 0.1	-
27	342877.27	1340163.83	Аналитический метод, 0.1	-
28	342870.90	1340155.88	Аналитический метод, 0.1	-
29	342843.72	1340121.56	Аналитический метод, 0.1	-
30	342832.73	1340107.26	Аналитический метод, 0.1	-
31	342828.13	1340101.43	Аналитический метод, 0.1	-
32	342823.94	1340096.01	Аналитический метод, 0.1	-
33	342810.16	1340105.74	Аналитический метод, 0.1	-
34	342802.31	1340111.59	Аналитический метод, 0.1	-
35	342795.55	1340116.47	Аналитический метод, 0.1	-
36	342770.00	1340135.57	Аналитический метод, 0.1	-
37	342769.55	1340135.88	Аналитический метод, 0.1	-
38	342764.57	1340138.11	Аналитический метод, 0.1	-
39	342757.84	1340123.96	Аналитический метод, 0.1	-
40	342735.67	1340135.71	Аналитический метод, 0.1	-
41	342729.64	1340123.35	Аналитический метод, 0.1	-
42	342729.06	1340122.47	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 14
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 29.05 2024 г. № 296

Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления, ведущий к жилому дому № 27 в д. Большое Опарино, протяженностью 140 м, назначение: 7.7. сооружения трубопроводного транспорта, протяженностью 140 м, кадастровый номер 12:11:0600101:266, местоположение: Республика Марий Эл, Мари-Турекский район, д. Большое Опарино

Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M _t), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	367187.85	2206124.83	Аналитический метод, 0.1	-
2	367183.25	2206113.06	Аналитический метод, 0.1	-
3	367184.66	2206112.03	Аналитический метод, 0.1	-
4	367156.42	2206072.38	Аналитический метод, 0.1	-
5	367131.17	2206036.99	Аналитический метод, 0.1	-
6	367127.53	2206035.44	Аналитический метод, 0.1	-
7	367126.44	2206037.24	Аналитический метод, 0.1	-
8	367153.16	2206074.70	Аналитический метод, 0.1	-
9	367179.10	2206111.13	Аналитический метод, 0.1	-
10	367178.39	2206111.64	Аналитический метод, 0.1	-
11	367185.85	2206130.71	Аналитический метод, 0.1	-
12	367189.92	2206128.25	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 15
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 29.05 2024 г. № 296

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления, ведущий к жилому дому в д. Большое Опарино, протяженностью 691 м, назначение: 7.7. сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 691 м, кадастровый номер 12:11:0600101:265, местоположение: Республика Марий Эл, р-н Мари-Турекский, д. Большое Опарино</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M _t), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	367187.87	2206129.49	Аналитический метод, 0.1	-
2	367187.27	2206129.84	Аналитический метод, 0.1	-
3	367200.26	2206150.59	Аналитический метод, 0.1	-
4	367196.88	2206152.71	Аналитический метод, 0.1	-
5	367183.85	2206131.92	Аналитический метод, 0.1	-
6	367145.65	2206155.63	Аналитический метод, 0.1	-
7	367139.76	2206147.36	Аналитический метод, 0.1	-
8	367076.61	2206195.02	Аналитический метод, 0.1	-
9	367073.83	2206191.28	Аналитический метод, 0.1	-
10	367060.38	2206199.43	Аналитический метод, 0.1	-
11	367039.33	2206212.44	Аналитический метод, 0.1	-
12	367030.01	2206219.14	Аналитический метод, 0.1	-
13	367032.86	2206223.16	Аналитический метод, 0.1	-
14	367031.81	2206223.93	Аналитический метод, 0.1	-
15	367110.34	2206334.33	Аналитический метод, 0.1	-
16	367132.09	2206318.31	Аналитический метод, 0.1	-
17	367161.27	2206356.03	Аналитический метод, 0.1	-
18	367158.11	2206358.47	Аналитический метод, 0.1	-
19	367131.31	2206323.85	Аналитический метод, 0.1	-
20	367112.65	2206337.60	Аналитический метод, 0.1	-
21	367171.95	2206421.73	Аналитический метод, 0.1	-
22	367168.69	2206424.03	Аналитический метод, 0.1	-
23	367108.26	2206338.31	Аналитический метод, 0.1	-
24	367026.27	2206223.03	Аналитический метод, 0.1	-
25	367027.32	2206222.26	Аналитический метод, 0.1	-
26	367025.60	2206219.84	Аналитический метод, 0.1	-
27	367021.00	2206213.61	Аналитический метод, 0.1	-
28	367007.97	2206221.29	Аналитический метод, 0.1	-
29	367000.94	2206212.94	Аналитический метод, 0.1	-
30	367004.00	2206210.36	Аналитический метод, 0.1	-
31	367008.85	2206216.13	Аналитический метод, 0.1	-
32	367022.08	2206208.33	Аналитический метод, 0.1	-
33	367027.67	2206215.90	Аналитический метод, 0.1	-
34	367037.11	2206209.12	Аналитический метод, 0.1	-
35	367056.34	2206197.23	Аналитический метод, 0.1	-
36	367010.09	2206140.39	Аналитический метод, 0.1	-
37	367013.19	2206137.87	Аналитический метод, 0.1	-
38	367059.78	2206195.12	Аналитический метод, 0.1	-
39	367074.87	2206185.98	Аналитический метод, 0.1	-
40	367077.41	2206189.40	Аналитический метод, 0.1	-
41	367140.64	2206141.68	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
42	367146.73	2206150.25	Аналитический метод, 0.1	-
43	367181.71	2206128.50	Аналитический метод, 0.1	-
44	367185.83	2206126.05	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 16
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 29.05 2024 г. № 256

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления в д. Там-Китня, протяженностью 664 м (присоединение к 5-й очереди), назначение: 7.7. сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 664 м, кадастровый номер 12:11:1220104:336, местоположение: Республика Марий Эл, Мари-Турекский район, д. Там-Китня</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M _t), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	383445.54	2198905.48	Аналитический метод, 0.1	-
2	383482.86	2198846.68	Аналитический метод, 0.1	-
3	383509.70	2198863.60	Аналитический метод, 0.1	-
4	383525.59	2198834.99	Аналитический метод, 0.1	-
5	383529.15	2198827.99	Аналитический метод, 0.1	-
6	383521.75	2198823.43	Аналитический метод, 0.1	-
7	383546.51	2198779.04	Аналитический метод, 0.1	-
8	383557.30	2198783.83	Аналитический метод, 0.1	-
9	383590.38	2198733.14	Аналитический метод, 0.1	-
10	383591.29	2198731.80	Аналитический метод, 0.1	-
11	383594.61	2198734.04	Аналитический метод, 0.1	-
12	383593.72	2198735.36	Аналитический метод, 0.1	-
13	383558.78	2198788.87	Аналитический метод, 0.1	-
14	383548.23	2198784.18	Аналитический метод, 0.1	-
15	383527.11	2198822.03	Аналитический метод, 0.1	-
16	383532.80	2198825.54	Аналитический метод, 0.1	-
17	383551.70	2198836.96	Аналитический метод, 0.1	-
18	383573.87	2198850.57	Аналитический метод, 0.1	-
19	383571.77	2198853.97	Аналитический метод, 0.1	-
20	383549.62	2198840.38	Аналитический метод, 0.1	-
21	383532.58	2198830.08	Аналитический метод, 0.1	-
22	383529.97	2198835.20	Аналитический метод, 0.1	-
23	383597.97	2198877.51	Аналитический метод, 0.1	-
24	383590.55	2198890.96	Аналитический метод, 0.1	-
25	383582.95	2198903.36	Аналитический метод, 0.1	-
26	383593.01	2198910.20	Аналитический метод, 0.1	-
27	383596.33	2198912.17	Аналитический метод, 0.1	-
28	383595.25	2198913.92	Аналитический метод, 0.1	-
29	383594.15	2198915.70	Аналитический метод, 0.1	-
30	383590.75	2198913.60	Аналитический метод, 0.1	-
31	383581.01	2198906.88	Аналитический метод, 0.1	-
32	383557.94	2198952.88	Аналитический метод, 0.1	-
33	383508.64	2199024.50	Аналитический метод, 0.1	-
34	383487.01	2199011.04	Аналитический метод, 0.1	-
35	383489.13	2199007.64	Аналитический метод, 0.1	-
36	383507.52	2199019.08	Аналитический метод, 0.1	-
37	383554.48	2198950.84	Аналитический метод, 0.1	-
38	383577.68	2198904.61	Аналитический метод, 0.1	-
39	383577.55	2198904.52	Аналитический метод, 0.1	-
40	383587.09	2198888.94	Аналитический метод, 0.1	-
41	383592.63	2198878.91	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
42	383528.09	2198838.74	Аналитический метод, 0.1	-
43	383511.14	2198869.24	Аналитический метод, 0.1	-
44	383484.10	2198852.20	Аналитический метод, 0.1	-
45	383448.92	2198907.62	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 17
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 29.05 2024 г. № 286

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления в д. Мари-Купта, протяженностью 1413 м, назначение: 7.7, сооружения трубопроводного транспорта, протяженностью 1413 м, кадастровый номер 12:11:0810102:232, местоположение: Республика Марий Эл, р-н Мари-Турекский, д. Мари-Купта</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	388871.16	2199158.64	Аналитический метод, 0.1	-
2	388890.21	2199140.85	Аналитический метод, 0.1	-
3	388899.26	2199150.04	Аналитический метод, 0.1	-
4	388932.67	2199118.76	Аналитический метод, 0.1	-
5	388937.40	2199114.39	Аналитический метод, 0.1	-
6	388929.48	2199106.32	Аналитический метод, 0.1	-
7	388972.09	2199069.76	Аналитический метод, 0.1	-
8	389000.15	2199044.55	Аналитический метод, 0.1	-
9	389000.82	2199045.31	Аналитический метод, 0.1	-
10	389091.33	2198965.63	Аналитический метод, 0.1	-
11	389112.51	2198946.69	Аналитический метод, 0.1	-
12	389122.54	2198957.59	Аналитический метод, 0.1	-
13	389149.16	2198931.82	Аналитический метод, 0.1	-
14	389172.50	2198909.36	Аналитический метод, 0.1	-
15	389175.27	2198912.25	Аналитический метод, 0.1	-
16	389151.93	2198934.69	Аналитический метод, 0.1	-
17	389122.37	2198963.32	Аналитический метод, 0.1	-
18	389112.24	2198952.30	Аналитический метод, 0.1	-
19	389093.98	2198968.62	Аналитический метод, 0.1	-
20	389000.48	2199050.94	Аналитический метод, 0.1	-
21	388999.84	2199050.21	Аналитический метод, 0.1	-
22	388974.73	2199072.77	Аналитический метод, 0.1	-
23	388935.33	2199106.57	Аналитический метод, 0.1	-
24	388943.13	2199114.52	Аналитический метод, 0.1	-
25	388936.88	2199120.32	Аналитический метод, 0.1	-
26	389002.23	2199189.11	Аналитический метод, 0.1	-
27	389026.99	2199214.09	Аналитический метод, 0.1	-
28	389014.62	2199226.30	Аналитический метод, 0.1	-
29	389018.62	2199230.69	Аналитический метод, 0.1	-
30	389020.37	2199229.32	Аналитический метод, 0.1	-
31	389068.93	2199286.90	Аналитический метод, 0.1	-
32	389069.83	2199286.12	Аналитический метод, 0.1	-
33	389073.81	2199290.53	Аналитический метод, 0.1	-
34	389099.08	2199317.62	Аналитический метод, 0.1	-
35	389096.85	2199319.70	Аналитический метод, 0.1	-
36	389098.84	2199321.94	Аналитический метод, 0.1	-
37	389100.97	2199320.17	Аналитический метод, 0.1	-
38	389159.69	2199385.19	Аналитический метод, 0.1	-
39	389188.73	2199359.53	Аналитический метод, 0.1	-
40	389344.61	2199217.98	Аналитический метод, 0.1	-
41	389343.74	2199216.97	Аналитический метод, 0.1	-
42	389359.20	2199202.47	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
43	389376.58	2199186.65	Аналитический метод, 0.1	-
44	389379.27	2199189.61	Аналитический метод, 0.1	-
45	389361.91	2199205.40	Аналитический метод, 0.1	-
46	389349.27	2199217.26	Аналитический метод, 0.1	-
47	389350.18	2199218.31	Аналитический метод, 0.1	-
48	389191.40	2199362.51	Аналитический метод, 0.1	-
49	389159.38	2199390.80	Аналитический метод, 0.1	-
50	389100.57	2199325.70	Аналитический метод, 0.1	-
51	389098.41	2199327.49	Аналитический метод, 0.1	-
52	389091.27	2199319.43	Аналитический метод, 0.1	-
53	389093.43	2199317.42	Аналитический метод, 0.1	-
54	389072.18	2199294.65	Аналитический метод, 0.1	-
55	389056.75	2199307.84	Аналитический метод, 0.1	-
56	389035.24	2199326.78	Аналитический метод, 0.1	-
57	389059.42	2199352.58	Аналитический метод, 0.1	-
58	389123.10	2199426.64	Аналитический метод, 0.1	-
59	389120.07	2199429.25	Аналитический метод, 0.1	-
60	389056.45	2199355.25	Аналитический метод, 0.1	-
61	389032.15	2199329.33	Аналитический метод, 0.1	-
62	389031.70	2199329.67	Аналитический метод, 0.1	-
63	388973.42	2199261.49	Аналитический метод, 0.1	-
64	388976.46	2199258.36	Аналитический метод, 0.1	-
65	388961.10	2199240.11	Аналитический метод, 0.1	-
66	388964.16	2199237.54	Аналитический метод, 0.1	-
67	388981.85	2199258.55	Аналитический метод, 0.1	-
68	388978.83	2199261.66	Аналитический метод, 0.1	-
69	389032.22	2199324.12	Аналитический метод, 0.1	-
70	389054.12	2199304.82	Аналитический метод, 0.1	-
71	389068.47	2199292.56	Аналитический метод, 0.1	-
72	389019.80	2199234.85	Аналитический метод, 0.1	-
73	389018.15	2199236.13	Аналитический метод, 0.1	-
74	389009.08	2199226.15	Аналитический метод, 0.1	-
75	389021.32	2199214.06	Аналитический метод, 0.1	-
76	388999.36	2199191.90	Аналитический метод, 0.1	-
77	388933.95	2199123.04	Аналитический метод, 0.1	-
78	388899.15	2199155.63	Аналитический метод, 0.1	-
79	388890.10	2199146.44	Аналитический метод, 0.1	-
80	388873.89	2199161.57	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 18
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 29.05 2024 г. № 286

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления в д. Мари-Купта, протяженностью 2354 м (присоединение к 2-й очереди), назначение: 7.7. сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 2354 м, кадастровый номер 12:11:0000000:1426, местоположение: Республика Марий Эл, Мари-Турекский р-н, д. Мари-Купта</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M _t), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	389867.96	2198178.77	Аналитический метод, 0.1	-
2	389803.26	2198237.77	Аналитический метод, 0.1	-
3	389801.17	2198236.05	Аналитический метод, 0.1	-
4	389761.86	2198271.26	Аналитический метод, 0.1	-
5	389769.19	2198283.99	Аналитический метод, 0.1	-
6	389744.60	2198306.53	Аналитический метод, 0.1	-
7	389746.15	2198308.37	Аналитический метод, 0.1	-
8	389717.22	2198335.24	Аналитический метод, 0.1	-
9	389700.05	2198318.98	Аналитический метод, 0.1	-
10	389632.39	2198384.85	Аналитический метод, 0.1	-
11	389575.36	2198434.98	Аналитический метод, 0.1	-
12	389529.00	2198476.52	Аналитический метод, 0.1	-
13	389501.12	2198502.86	Аналитический метод, 0.1	-
14	389480.96	2198523.89	Аналитический метод, 0.1	-
15	389485.00	2198528.99	Аналитический метод, 0.1	-
16	389463.35	2198549.89	Аналитический метод, 0.1	-
17	389457.96	2198544.74	Аналитический метод, 0.1	-
18	389429.23	2198567.72	Аналитический метод, 0.1	-
19	389407.62	2198590.36	Аналитический метод, 0.1	-
20	389374.34	2198623.10	Аналитический метод, 0.1	-
21	389367.69	2198615.50	Аналитический метод, 0.1	-
22	389356.95	2198626.35	Аналитический метод, 0.1	-
23	389342.16	2198643.98	Аналитический метод, 0.1	-
24	389325.60	2198661.58	Аналитический метод, 0.1	-
25	389322.94	2198659.23	Аналитический метод, 0.1	-
26	389268.92	2198712.37	Аналитический метод, 0.1	-
27	389262.80	2198707.57	Аналитический метод, 0.1	-
28	389183.00	2198789.79	Аналитический метод, 0.1	-
29	389168.98	2198804.96	Аналитический метод, 0.1	-
30	389171.99	2198807.97	Аналитический метод, 0.1	-
31	389122.45	2198858.11	Аналитический метод, 0.1	-
32	389131.57	2198869.06	Аналитический метод, 0.1	-
33	389175.22	2198909.31	Аналитический метод, 0.1	-
34	389179.15	2198912.67	Аналитический метод, 0.1	-
35	389181.30	2198909.78	Аналитический метод, 0.1	-
36	389187.66	2198900.80	Аналитический метод, 0.1	-
37	389193.47	2198904.80	Аналитический метод, 0.1	-
38	389189.79	2198909.16	Аналитический метод, 0.1	-
39	389186.68	2198909.10	Аналитический метод, 0.1	-
40	389185.67	2198910.53	Аналитический метод, 0.1	-
41	389189.29	2198913.27	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
42	389226.44	2198869.79	Аналитический метод, 0.1	-
43	389258.60	2198830.88	Аналитический метод, 0.1	-
44	389344.15	2198891.53	Аналитический метод, 0.1	-
45	389355.26	2198879.81	Аналитический метод, 0.1	-
46	389393.01	2198921.23	Аналитический метод, 0.1	-
47	389393.27	2198921.00	Аналитический метод, 0.1	-
48	389466.40	2198862.90	Аналитический метод, 0.1	-
49	389462.73	2198858.54	Аналитический метод, 0.1	-
50	389517.32	2198811.96	Аналитический метод, 0.1	-
51	389547.94	2198787.16	Аналитический метод, 0.1	-
52	389549.41	2198788.93	Аналитический метод, 0.1	-
53	389565.17	2198775.88	Аналитический метод, 0.1	-
54	389586.65	2198756.72	Аналитический метод, 0.1	-
55	389584.03	2198754.21	Аналитический метод, 0.1	-
56	389625.11	2198720.35	Аналитический метод, 0.1	-
57	389626.53	2198722.05	Аналитический метод, 0.1	-
58	389682.38	2198670.54	Аналитический метод, 0.1	-
59	389687.94	2198666.59	Аналитический метод, 0.1	-
60	389710.94	2198646.71	Аналитический метод, 0.1	-
61	389768.22	2198593.09	Аналитический метод, 0.1	-
62	389770.96	2198596.01	Аналитический метод, 0.1	-
63	389713.62	2198649.69	Аналитический метод, 0.1	-
64	389690.42	2198669.75	Аналитический метод, 0.1	-
65	389684.90	2198673.66	Аналитический метод, 0.1	-
66	389626.15	2198727.83	Аналитический метод, 0.1	-
67	389624.59	2198725.97	Аналитический метод, 0.1	-
68	389590.05	2198754.43	Аналитический метод, 0.1	-
69	389592.55	2198756.82	Аналитический метод, 0.1	-
70	389567.77	2198778.92	Аналитический метод, 0.1	-
71	389548.87	2198794.57	Аналитический метод, 0.1	-
72	389547.38	2198792.76	Аналитический метод, 0.1	-
73	389519.88	2198815.04	Аналитический метод, 0.1	-
74	389468.35	2198859.00	Аналитический метод, 0.1	-
75	389472.10	2198863.48	Аналитический метод, 0.1	-
76	389397.42	2198922.81	Аналитический метод, 0.1	-
77	389403.63	2198930.04	Аналитический метод, 0.1	-
78	389401.86	2198931.52	Аналитический метод, 0.1	-
79	389464.37	2199003.79	Аналитический метод, 0.1	-
80	389454.70	2199013.45	Аналитический метод, 0.1	-
81	389521.09	2199077.63	Аналитический метод, 0.1	-
82	389524.49	2199074.07	Аналитический метод, 0.1	-
83	389535.21	2199084.36	Аналитический метод, 0.1	-
84	389532.43	2199087.24	Аналитический метод, 0.1	-
85	389524.61	2199079.73	Аналитический метод, 0.1	-
86	389521.19	2199083.29	Аналитический метод, 0.1	-
87	389449.00	2199013.49	Аналитический метод, 0.1	-
88	389458.91	2199003.59	Аналитический метод, 0.1	-
89	389396.18	2198931.06	Аналитический метод, 0.1	-
90	389397.95	2198929.58	Аналитический метод, 0.1	-
91	389394.34	2198925.37	Аналитический метод, 0.1	-
92	389392.67	2198926.81	Аналитический метод, 0.1	-
93	389355.20	2198885.69	Аналитический метод, 0.1	-
94	389344.67	2198896.79	Аналитический метод, 0.1	-
95	389259.32	2198836.30	Аналитический метод, 0.1	-
96	389229.50	2198872.37	Аналитический метод, 0.1	-
97	389189.89	2198918.73	Аналитический метод, 0.1	-
98	389183.32	2198913.77	Аналитический метод, 0.1	-
99	389179.79	2198918.49	Аналитический метод, 0.1	-
100	389172.56	2198912.31	Аналитический метод, 0.1	-
101	389128.67	2198871.82	Аналитический метод, 0.1	-
102	389117.05	2198857.89	Аналитический метод, 0.1	-
103	389166.35	2198807.99	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
104	389163.44	2198805.06	Аналитический метод, 0.1	-
105	389180.10	2198787.03	Аналитический метод, 0.1	-
106	389262.44	2198702.21	Аналитический метод, 0.1	-
107	389268.62	2198707.05	Аналитический метод, 0.1	-
108	389322.80	2198653.77	Аналитический метод, 0.1	-
109	389325.34	2198656.02	Аналитический метод, 0.1	-
110	389339.16	2198641.32	Аналитический метод, 0.1	-
111	389353.99	2198623.65	Аналитический метод, 0.1	-
112	389367.87	2198609.62	Аналитический метод, 0.1	-
113	389374.56	2198617.28	Аналитический метод, 0.1	-
114	389404.76	2198587.56	Аналитический метод, 0.1	-
115	389426.53	2198564.76	Аналитический метод, 0.1	-
116	389458.20	2198539.42	Аналитический метод, 0.1	-
117	389463.33	2198544.35	Аналитический метод, 0.1	-
118	389479.62	2198528.63	Аналитический метод, 0.1	-
119	389475.66	2198523.65	Аналитический метод, 0.1	-
120	389498.30	2198500.02	Аналитический метод, 0.1	-
121	389526.30	2198473.58	Аналитический метод, 0.1	-
122	389572.70	2198431.98	Аналитический метод, 0.1	-
123	389629.67	2198381.91	Аналитический метод, 0.1	-
124	389700.01	2198313.44	Аналитический метод, 0.1	-
125	389717.24	2198329.76	Аналитический метод, 0.1	-
126	389740.63	2198308.03	Аналитический метод, 0.1	-
127	389739.06	2198306.17	Аналитический метод, 0.1	-
128	389764.13	2198283.21	Аналитический метод, 0.1	-
129	389756.78	2198270.44	Аналитический метод, 0.1	-
130	389801.05	2198230.79	Аналитический метод, 0.1	-
131	389803.12	2198232.49	Аналитический метод, 0.1	-
132	389865.26	2198175.81	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 19
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 29.05 2024 г. № 246

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления в д. Мари-Китня, протяженностью 1813 м, назначение: 7.7. сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 1813 м, кадастровый номер 12:11:0000000:1427, местоположение: Республика Марий Эл, р-н Мари-Турекский, д. Мари-Китня</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M _t), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	385405.83	2195451.52	Аналитический метод, 0.1	-
2	385408.09	2195468.50	Аналитический метод, 0.1	-
3	385464.85	2195460.90	Аналитический метод, 0.1	-
4	385483.88	2195457.76	Аналитический метод, 0.1	-
5	385481.59	2195439.54	Аналитический метод, 0.1	-
6	385526.87	2195433.47	Аналитический метод, 0.1	-
7	385645.07	2195421.54	Аналитический метод, 0.1	-
8	385644.85	2195418.83	Аналитический метод, 0.1	-
9	385717.03	2195410.36	Аналитический метод, 0.1	-
10	385718.96	2195426.65	Аналитический метод, 0.1	-
11	385770.92	2195420.22	Аналитический метод, 0.1	-
12	385769.97	2195412.38	Аналитический метод, 0.1	-
13	385780.30	2195410.99	Аналитический метод, 0.1	-
14	385757.08	2195280.94	Аналитический метод, 0.1	-
15	385744.04	2195211.38	Аналитический метод, 0.1	-
16	385741.32	2195211.68	Аналитический метод, 0.1	-
17	385730.82	2195213.53	Аналитический метод, 0.1	-
18	385729.45	2195213.68	Аналитический метод, 0.1	-
19	385737.96	2195258.88	Аналитический метод, 0.1	-
20	385749.81	2195324.11	Аналитический метод, 0.1	-
21	385759.64	2195381.56	Аналитический метод, 0.1	-
22	385755.70	2195382.24	Аналитический метод, 0.1	-
23	385745.87	2195324.81	Аналитический метод, 0.1	-
24	385734.02	2195259.60	Аналитический метод, 0.1	-
25	385724.73	2195210.20	Аналитический метод, 0.1	-
26	385730.24	2195209.57	Аналитический метод, 0.1	-
27	385740.76	2195207.72	Аналитический метод, 0.1	-
28	385747.28	2195207.00	Аналитический метод, 0.1	-
29	385761.02	2195280.22	Аналитический метод, 0.1	-
30	385784.98	2195414.39	Аналитический метод, 0.1	-
31	385774.41	2195415.82	Аналитический метод, 0.1	-
32	385775.38	2195423.70	Аналитический метод, 0.1	-
33	385715.46	2195431.11	Аналитический метод, 0.1	-
34	385713.53	2195414.80	Аналитический метод, 0.1	-
35	385649.15	2195422.35	Аналитический метод, 0.1	-
36	385649.37	2195425.12	Аналитический метод, 0.1	-
37	385527.33	2195437.45	Аналитический метод, 0.1	-
38	385486.05	2195442.98	Аналитический метод, 0.1	-
39	385488.34	2195461.08	Аналитический метод, 0.1	-
40	385465.45	2195464.86	Аналитический метод, 0.1	-
41	385404.65	2195473.00	Аналитический метод, 0.1	-
42	385401.87	2195452.04	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
43	385859.05	2195086.67	Аналитический метод, 0.1	-
44	385854.60	2195073.56	Аналитический метод, 0.1	-
45	385861.27	2194965.75	Аналитический метод, 0.1	-
46	385814.86	2194805.26	Аналитический метод, 0.1	-
47	385936.42	2194771.67	Аналитический метод, 0.1	-
48	385937.48	2194775.53	Аналитический метод, 0.1	-
49	385819.82	2194808.04	Аналитический метод, 0.1	-
50	385865.31	2194965.31	Аналитический метод, 0.1	-
51	385858.64	2195073.02	Аналитический метод, 0.1	-
52	385862.83	2195085.39	Аналитический метод, 0.1	-
53	385892.84	2195096.99	Аналитический метод, 0.1	-
54	385942.34	2195083.53	Аналитический метод, 0.1	-
55	386119.36	2195032.08	Аналитический метод, 0.1	-
56	386120.48	2195035.92	Аналитический метод, 0.1	-
57	385943.42	2195087.39	Аналитический метод, 0.1	-
58	385893.88	2195100.85	Аналитический метод, 0.1	-
53	385892.84	2195096.99	Аналитический метод, 0.1	-
59	386092.29	2195277.34	Аналитический метод, 0.1	-
60	386109.12	2195262.96	Аналитический метод, 0.1	-
61	386137.09	2195240.33	Аналитический метод, 0.1	-
62	386168.91	2195215.64	Аналитический метод, 0.1	-
63	386223.68	2195173.31	Аналитический метод, 0.1	-
64	386291.69	2195122.37	Аналитический метод, 0.1	-
65	386294.09	2195125.57	Аналитический метод, 0.1	-
66	386226.10	2195176.49	Аналитический метод, 0.1	-
67	386171.35	2195218.80	Аналитический метод, 0.1	-
68	386139.57	2195243.47	Аналитический метод, 0.1	-
69	386111.68	2195266.04	Аналитический метод, 0.1	-
70	386094.89	2195280.38	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 20
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 29.05 2024 г. № 296

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления в д. Мари-Китня, протяженностью 933 м, назначение: 7.7. сооружения трубопроводного транспорта, протяженностью 933 м, кадастровый номер 12:11:000000:1430, местоположение: Республика Марий Эл, р-н Мари-Турекский, д. Мари-Китня</i>				
Система координат МСК-12				
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	385288.90	2195218.57	Аналитический метод, 0.1	-
2	385315.50	2195213.39	Аналитический метод, 0.1	-
3	385354.89	2195205.46	Аналитический метод, 0.1	-
4	385429.70	2195188.70	Аналитический метод, 0.1	-
5	385486.36	2195176.70	Аналитический метод, 0.1	-
6	385515.21	2195170.30	Аналитический метод, 0.1	-
7	385647.53	2195140.57	Аналитический метод, 0.1	-
8	385696.36	2195129.73	Аналитический метод, 0.1	-
9	385697.22	2195133.63	Аналитический метод, 0.1	-
10	385648.41	2195144.47	Аналитический метод, 0.1	-
11	385516.09	2195174.20	Аналитический метод, 0.1	-
12	385487.20	2195180.60	Аналитический метод, 0.1	-
13	385430.56	2195192.60	Аналитический метод, 0.1	-
14	385355.73	2195209.38	Аналитический метод, 0.1	-
15	385316.28	2195217.31	Аналитический метод, 0.1	-
16	385289.66	2195222.49	Аналитический метод, 0.1	-
17	385887.69	2195078.46	Аналитический метод, 0.1	-
18	385900.97	2195075.16	Аналитический метод, 0.1	-
19	386045.80	2195034.03	Аналитический метод, 0.1	-
20	386131.23	2195010.54	Аналитический метод, 0.1	-
21	386218.96	2194983.32	Аналитический метод, 0.1	-
22	386218.47	2194981.68	Аналитический метод, 0.1	-
23	386232.40	2194976.26	Аналитический метод, 0.1	-
24	386233.16	2194978.38	Аналитический метод, 0.1	-
25	386240.99	2194975.55	Аналитический метод, 0.1	-
26	386240.46	2194973.75	Аналитический метод, 0.1	-
27	386266.06	2194964.98	Аналитический метод, 0.1	-
28	386267.36	2194968.76	Аналитический метод, 0.1	-
29	386245.38	2194976.29	Аналитический метод, 0.1	-
30	386245.89	2194978.03	Аналитический метод, 0.1	-
31	386230.74	2194983.50	Аналитический метод, 0.1	-
32	386230.02	2194981.48	Аналитический метод, 0.1	-
33	386223.35	2194984.08	Аналитический метод, 0.1	-
34	386223.90	2194985.98	Аналитический метод, 0.1	-
35	386132.35	2195014.38	Аналитический метод, 0.1	-
36	386046.88	2195037.89	Аналитический метод, 0.1	-
37	385901.99	2195079.02	Аналитический метод, 0.1	-
38	385888.65	2195082.34	Аналитический метод, 0.1	-
39	386063.37	2195348.34	Аналитический метод, 0.1	-
40	386047.99	2195333.86	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
41	386024.65	2195309.24	Аналитический метод, 0.1	-
42	386040.02	2195295.87	Аналитический метод, 0.1	-
43	386042.64	2195298.89	Аналитический метод, 0.1	-
44	386030.43	2195309.52	Аналитический метод, 0.1	-
45	386050.81	2195331.02	Аналитический метод, 0.1	-
46	386066.11	2195345.42	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 21
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 29.05 2024 г. № 286

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления в д. Там-Китня, протяженностью 834 м (присоединение к 3, 1-й очереди), назначение: 7.7. сооружения трубопроводного транспорта, протяженностью 834 м, кадастровый номер 12:11:000000:1429, местоположение: Республика Марий Эл, Мари-Турекский район, д. Там-Китня</i>				
Система координат МСК-12				
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	382836.12	2198837.34	Аналитический метод, 0.1	-
2	382836.56	2198833.43	Аналитический метод, 0.1	-
3	382840.54	2198833.87	Аналитический метод, 0.1	-
4	382840.10	2198837.78	Аналитический метод, 0.1	-
5	382849.04	2198835.16	Аналитический метод, 0.1	-
6	382850.90	2198821.05	Аналитический метод, 0.1	-
7	382854.86	2198821.57	Аналитический метод, 0.1	-
8	382853.00	2198835.68	Аналитический метод, 0.1	-
9	383005.37	2198895.90	Аналитический метод, 0.1	-
10	383011.38	2198897.82	Аналитический метод, 0.1	-
11	383010.16	2198901.64	Аналитический метод, 0.1	-
12	383004.15	2198899.72	Аналитический метод, 0.1	-
13	383047.11	2199223.24	Аналитический метод, 0.1	-
14	383048.36	2199219.07	Аналитический метод, 0.1	-
15	383092.26	2199231.78	Аналитический метод, 0.1	-
16	383091.14	2199235.62	Аналитический метод, 0.1	-
17	383051.06	2199224.01	Аналитический метод, 0.1	-
18	383050.95	2199224.38	Аналитический метод, 0.1	-
19	383420.54	2199256.94	Аналитический метод, 0.1	-
20	383395.58	2199229.46	Аналитический метод, 0.1	-
21	383395.63	2199228.76	Аналитический метод, 0.1	-
22	383358.44	2199198.13	Аналитический метод, 0.1	-
23	383366.20	2199187.52	Аналитический метод, 0.1	-
24	383303.12	2199143.93	Аналитический метод, 0.1	-
25	383305.40	2199140.63	Аналитический метод, 0.1	-
26	383371.86	2199186.56	Аналитический метод, 0.1	-
27	383363.90	2199197.45	Аналитический метод, 0.1	-
28	383399.79	2199227.00	Аналитический метод, 0.1	-
29	383399.70	2199228.06	Аналитический метод, 0.1	-
30	383423.50	2199254.24	Аналитический метод, 0.1	-
31	383103.08	2198823.09	Аналитический метод, 0.1	-
32	383106.15	2198814.36	Аналитический метод, 0.1	-
33	383109.93	2198815.68	Аналитический метод, 0.1	-
34	383106.86	2198824.41	Аналитический метод, 0.1	-
35	383148.69	2198690.92	Аналитический метод, 0.1	-
36	383154.63	2198664.25	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
37	383156.49	2198661.81	Аналитический метод, 0.1	-
38	383164.37	2198646.09	Аналитический метод, 0.1	-
39	383167.95	2198647.89	Аналитический метод, 0.1	-
40	383159.89	2198663.93	Аналитический метод, 0.1	-
41	383158.35	2198665.97	Аналитический метод, 0.1	-
42	383152.59	2198691.80	Аналитический метод, 0.1	-
43	383392.04	2198924.92	Аналитический метод, 0.1	-
44	383387.92	2198922.75	Аналитический метод, 0.1	-
45	383380.03	2198918.21	Аналитический метод, 0.1	-
46	383382.03	2198914.75	Аналитический метод, 0.1	-
47	383389.86	2198919.25	Аналитический метод, 0.1	-
48	383393.90	2198921.38	Аналитический метод, 0.1	-
49	383415.30	2198895.95	Аналитический метод, 0.1	-
50	383407.23	2198890.93	Аналитический метод, 0.1	-
51	383400.04	2198886.46	Аналитический метод, 0.1	-
52	383402.16	2198883.06	Аналитический метод, 0.1	-
53	383409.35	2198887.53	Аналитический метод, 0.1	-
54	383417.42	2198892.55	Аналитический метод, 0.1	-
55	384033.75	2199142.20	Аналитический метод, 0.1	-
56	384032.64	2199159.26	Аналитический метод, 0.1	-
57	384025.04	2199197.05	Аналитический метод, 0.1	-
58	384019.71	2199218.22	Аналитический метод, 0.1	-
59	384015.83	2199217.24	Аналитический метод, 0.1	-
60	384021.14	2199196.17	Аналитический метод, 0.1	-
61	384028.66	2199158.74	Аналитический метод, 0.1	-
62	384029.75	2199141.94	Аналитический метод, 0.1	-
63	384172.55	2198451.10	Аналитический метод, 0.1	-
64	384172.71	2198446.73	Аналитический метод, 0.1	-
65	384196.99	2198449.25	Аналитический метод, 0.1	-
66	384196.57	2198453.23	Аналитический метод, 0.1	-
67	384176.55	2198451.24	Аналитический метод, 0.1	-
68	384183.29	2198417.82	Аналитический метод, 0.1	-
69	384190.73	2198418.64	Аналитический метод, 0.1	-
70	384199.60	2198419.31	Аналитический метод, 0.1	-
71	384199.30	2198423.29	Аналитический метод, 0.1	-
72	384190.37	2198422.62	Аналитический метод, 0.1	-
73	384182.85	2198421.80	Аналитический метод, 0.1	-
74	384195.80	2198333.87	Аналитический метод, 0.1	-
75	384212.11	2198335.57	Аналитический метод, 0.1	-
76	384211.69	2198339.55	Аналитический метод, 0.1	-
77	384195.38	2198337.85	Аналитический метод, 0.1	-
78	384200.00	2198287.98	Аналитический метод, 0.1	-
79	384198.71	2198294.82	Аналитический метод, 0.1	-
80	384212.46	2198297.82	Аналитический метод, 0.1	-
81	384211.60	2198301.72	Аналитический метод, 0.1	-
82	384194.05	2198297.90	Аналитический метод, 0.1	-
83	384196.08	2198287.24	Аналитический метод, 0.1	-
84	384309.22	2198508.53	Аналитический метод, 0.1	-
85	384317.58	2198509.35	Аналитический метод, 0.1	-
86	384327.27	2198510.24	Аналитический метод, 0.1	-
87	384326.91	2198514.22	Аналитический метод, 0.1	-
88	384317.20	2198513.33	Аналитический метод, 0.1	-
89	384308.82	2198512.51	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 22
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 29.05 2024 г. № 256

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому по Сернурскому тракту, 8, 10 и ШРП, назначение: 1.6. сооружения газохимического комплекса, протяженность 1054 м, кадастровый номер 12:05:000000:15618, адрес: Республика Марий Эл, г Йошкар-Ола, тракт Сернурской</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M _t), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	366153.38	1274294.05	Аналитический метод, 0.1	-
2	366152.81	1274292.91	Аналитический метод, 0.1	-
3	366171.00	1274283.84	Аналитический метод, 0.1	-
4	366180.29	1274302.48	Аналитический метод, 0.1	-
5	366171.87	1274306.67	Аналитический метод, 0.1	-
6	366243.29	1274457.34	Аналитический метод, 0.1	-
7	366348.75	1274687.57	Аналитический метод, 0.1	-
8	366388.93	1274795.90	Аналитический метод, 0.1	-
9	366360.74	1274826.86	Аналитический метод, 0.1	-
10	366362.33	1274828.22	Аналитический метод, 0.1	-
11	366365.33	1274830.86	Аналитический метод, 0.1	-
12	366362.97	1274833.55	Аналитический метод, 0.1	-
13	366358.01	1274829.82	Аналитический метод, 0.1	-
14	366352.47	1274835.71	Аналитический метод, 0.1	-
15	366365.81	1274847.02	Аналитический метод, 0.1	-
16	366363.23	1274850.08	Аналитический метод, 0.1	-
17	366349.72	1274838.62	Аналитический метод, 0.1	-
18	366312.18	1274878.53	Аналитический метод, 0.1	-
19	366309.26	1274875.79	Аналитический метод, 0.1	-
20	366348.11	1274834.50	Аналитический метод, 0.1	-
21	366356.30	1274825.79	Аналитический метод, 0.1	-
22	366384.33	1274795.00	Аналитический метод, 0.1	-
23	366345.05	1274689.11	Аналитический метод, 0.1	-
24	366240.27	1274460.34	Аналитический метод, 0.1	-
25	366167.23	1274469.21	Аналитический метод, 0.1	-
26	366166.78	1274462.33	Аналитический метод, 0.1	-
27	366170.78	1274462.07	Аналитический метод, 0.1	-
28	366170.95	1274464.73	Аналитический метод, 0.1	-
29	366238.48	1274456.53	Аналитический метод, 0.1	-
30	366168.29	1274308.45	Аналитический метод, 0.1	-
31	366162.09	1274311.54	Аналитический метод, 0.1	-
32	366155.22	1274297.76	Аналитический метод, 0.1	-
33	366098.89	1274309.22	Аналитический метод, 0.1	-
34	366095.78	1274293.91	Аналитический метод, 0.1	-
35	366043.92	1274304.86	Аналитический метод, 0.1	-
36	366004.19	1274313.23	Аналитический метод, 0.1	-
37	366005.57	1274320.85	Аналитический метод, 0.1	-
38	366006.20	1274320.74	Аналитический метод, 0.1	-
39	366006.88	1274324.68	Аналитический метод, 0.1	-
40	366002.35	1274325.47	Аналитический метод, 0.1	-
41	365999.57	1274310.11	Аналитический метод, 0.1	-
42	366043.10	1274300.94	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
43	366098.90	1274289.17	Аналитический метод, 0.1	-
44	366102.01	1274304.50	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 23
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 29.05 2024 г. № 296

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны шкафного газорегуляторного пункта (ШРП № 426) и подземного стального газопровода высокого давления диаметром 57 мм, к производственной базе по ул. Соловьева, д. 22в, назначение: сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 3 м, кадастровый номер 12:05:0403003:1221, адрес: Республика Марий Эл, г Йошкар-Ола, ул Соловьева</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M _t), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	363376.09	1269801.77	Аналитический метод, 0.1	-
2	363394.67	1269810.91	Аналитический метод, 0.1	-
3	363385.53	1269829.49	Аналитический метод, 0.1	-
4	363366.95	1269820.35	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 24
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 29.05 2024 г. № 286

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода и ШРП № 14 кооп. Западный, назначение: 9) иные сооружения производственного назначения, протяженность 992 м, кадастровый номер 12:05:0000000:16857, адрес: Республика Марий Эл, г Йошкар-Ола</i>				
Система координат МСК-12				
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	364409.93	1268668.26	Аналитический метод, 0.1	-
2	364409.62	1268667.97	Аналитический метод, 0.1	-
3	364401.15	1268656.98	Аналитический метод, 0.1	-
4	364447.04	1268622.54	Аналитический метод, 0.1	-
5	364453.81	1268631.42	Аналитический метод, 0.1	-
6	364456.99	1268629.00	Аналитический метод, 0.1	-
7	364450.20	1268620.09	Аналитический метод, 0.1	-
8	364469.17	1268604.89	Аналитический метод, 0.1	-
9	364480.08	1268607.10	Аналитический метод, 0.1	-
10	364482.26	1268609.92	Аналитический метод, 0.1	-
11	364487.50	1268605.96	Аналитический метод, 0.1	-
12	364486.94	1268605.01	Аналитический метод, 0.1	-
13	364491.52	1268601.20	Аналитический метод, 0.1	-
14	364490.82	1268600.11	Аналитический метод, 0.1	-
15	364493.13	1268598.32	Аналитический метод, 0.1	-
16	364494.26	1268599.73	Аналитический метод, 0.1	-
17	364496.68	1268597.54	Аналитический метод, 0.1	-
18	364497.27	1268598.28	Аналитический метод, 0.1	-
19	364503.98	1268593.40	Аналитический метод, 0.1	-
20	364503.11	1268592.21	Аналитический метод, 0.1	-
21	364504.56	1268590.69	Аналитический метод, 0.1	-
22	364504.32	1268590.46	Аналитический метод, 0.1	-
23	364502.12	1268587.37	Аналитический метод, 0.1	-
24	364516.17	1268576.67	Аналитический метод, 0.1	-
25	364523.42	1268571.68	Аналитический метод, 0.1	-
26	364523.90	1268572.30	Аналитический метод, 0.1	-
27	364527.06	1268569.84	Аналитический метод, 0.1	-
28	364526.63	1268569.29	Аналитический метод, 0.1	-
29	364527.60	1268568.50	Аналитический метод, 0.1	-
30	364540.65	1268557.90	Аналитический метод, 0.1	-
31	364534.49	1268550.04	Аналитический метод, 0.1	-
32	364547.38	1268540.21	Аналитический метод, 0.1	-
33	364559.10	1268555.74	Аналитический метод, 0.1	-
34	364562.30	1268553.32	Аналитический метод, 0.1	-
35	364550.53	1268537.75	Аналитический метод, 0.1	-
36	364574.46	1268518.56	Аналитический метод, 0.1	-
37	364585.36	1268533.15	Аналитический метод, 0.1	-
38	364588.56	1268530.75	Аналитический метод, 0.1	-
39	364577.61	1268516.11	Аналитический метод, 0.1	-
40	364580.95	1268513.59	Аналитический метод, 0.1	-
41	364605.87	1268494.75	Аналитический метод, 0.1	-
42	364612.93	1268489.64	Аналитический метод, 0.1	-
43	364642.62	1268466.34	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
44	364647.21	1268472.06	Аналитический метод, 0.1	-
45	364647.57	1268478.78	Аналитический метод, 0.1	-
46	364651.57	1268478.56	Аналитический метод, 0.1	-
47	364651.22	1268472.25	Аналитический метод, 0.1	-
48	364664.27	1268462.09	Аналитический метод, 0.1	-
49	364666.93	1268459.97	Аналитический метод, 0.1	-
50	364671.79	1268466.22	Аналитический метод, 0.1	-
51	364674.95	1268463.76	Аналитический метод, 0.1	-
52	364670.03	1268457.43	Аналитический метод, 0.1	-
53	364674.99	1268453.25	Аналитический метод, 0.1	-
54	364688.88	1268443.90	Аналитический метод, 0.1	-
55	364694.96	1268439.16	Аналитический метод, 0.1	-
56	364704.50	1268431.98	Аналитический метод, 0.1	-
57	364715.57	1268423.67	Аналитический метод, 0.1	-
58	364709.17	1268415.47	Аналитический метод, 0.1	-
59	364715.13	1268411.00	Аналитический метод, 0.1	-
60	364723.92	1268404.11	Аналитический метод, 0.1	-
61	364740.03	1268392.14	Аналитический метод, 0.1	-
62	364763.79	1268373.85	Аналитический метод, 0.1	-
63	364773.48	1268385.98	Аналитический метод, 0.1	-
64	364776.60	1268383.48	Аналитический метод, 0.1	-
65	364766.95	1268371.40	Аналитический метод, 0.1	-
66	364797.79	1268347.22	Аналитический метод, 0.1	-
67	364806.87	1268359.33	Аналитический метод, 0.1	-
68	364810.07	1268356.93	Аналитический метод, 0.1	-
69	364800.96	1268344.78	Аналитический метод, 0.1	-
70	364834.39	1268319.71	Аналитический метод, 0.1	-
71	364849.18	1268338.68	Аналитический метод, 0.1	-
72	364853.02	1268335.79	Аналитический метод, 0.1	-
73	364850.62	1268332.59	Аналитический метод, 0.1	-
74	364849.92	1268333.12	Аналитический метод, 0.1	-
75	364837.59	1268317.30	Аналитический метод, 0.1	-
76	364852.88	1268305.78	Аналитический метод, 0.1	-
77	364846.83	1268297.94	Аналитический метод, 0.1	-
78	364870.38	1268279.28	Аналитический метод, 0.1	-
79	364867.90	1268276.14	Аналитический метод, 0.1	-
80	364841.25	1268297.26	Аналитический метод, 0.1	-
81	364847.24	1268305.02	Аналитический метод, 0.1	-
82	364833.56	1268315.33	Аналитический метод, 0.1	-
83	364796.94	1268342.79	Аналитический метод, 0.1	-
84	364762.90	1268369.49	Аналитический метод, 0.1	-
85	364737.61	1268388.94	Аналитический метод, 0.1	-
86	364721.50	1268400.93	Аналитический метод, 0.1	-
87	364712.69	1268407.82	Аналитический метод, 0.1	-
88	364706.71	1268412.31	Аналитический метод, 0.1	-
89	364695.41	1268397.90	Аналитический метод, 0.1	-
90	364692.27	1268400.36	Аналитический метод, 0.1	-
91	364703.51	1268414.71	Аналитический метод, 0.1	-
92	364709.91	1268422.91	Аналитический метод, 0.1	-
93	364702.10	1268428.78	Аналитический метод, 0.1	-
94	364692.52	1268435.98	Аналитический метод, 0.1	-
95	364686.64	1268440.58	Аналитический метод, 0.1	-
96	364672.58	1268450.06	Аналитический метод, 0.1	-
97	364666.00	1268455.59	Аналитический метод, 0.1	-
98	364663.40	1268457.67	Аналитический метод, 0.1	-
99	364657.57	1268449.81	Аналитический метод, 0.1	-
100	364654.35	1268452.19	Аналитический метод, 0.1	-
101	364660.26	1268460.14	Аналитический метод, 0.1	-
102	364649.50	1268468.52	Аналитический метод, 0.1	-
103	364643.26	1268460.76	Аналитический метод, 0.1	-
104	364633.61	1268448.03	Аналитический метод, 0.1	-
105	364645.98	1268437.24	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
106	364643.34	1268434.22	Аналитический метод, 0.1	-
107	364628.15	1268447.49	Аналитический метод, 0.1	-
108	364640.15	1268463.20	Аналитический метод, 0.1	-
109	364610.53	1268486.44	Аналитический метод, 0.1	-
110	364605.09	1268490.38	Аналитический метод, 0.1	-
111	364594.20	1268476.09	Аналитический метод, 0.1	-
112	364591.02	1268478.51	Аналитический метод, 0.1	-
113	364601.87	1268492.76	Аналитический метод, 0.1	-
114	364580.10	1268509.21	Аналитический метод, 0.1	-
115	364565.34	1268490.48	Аналитический метод, 0.1	-
116	364562.20	1268492.96	Аналитический метод, 0.1	-
117	364576.91	1268511.63	Аналитический метод, 0.1	-
118	364573.59	1268514.13	Аналитический метод, 0.1	-
119	364546.53	1268535.82	Аналитический метод, 0.1	-
120	364532.64	1268546.41	Аналитический метод, 0.1	-
121	364521.46	1268533.30	Аналитический метод, 0.1	-
122	364507.34	1268544.46	Аналитический метод, 0.1	-
123	364509.82	1268547.60	Аналитический метод, 0.1	-
124	364520.92	1268538.82	Аналитический метод, 0.1	-
125	364529.45	1268548.83	Аналитический метод, 0.1	-
126	364528.83	1268549.30	Аналитический метод, 0.1	-
127	364535.07	1268557.28	Аналитический метод, 0.1	-
128	364526.67	1268564.11	Аналитический метод, 0.1	-
129	364523.48	1268559.99	Аналитический метод, 0.1	-
130	364520.32	1268562.43	Аналитический метод, 0.1	-
131	364523.56	1268566.62	Аналитический метод, 0.1	-
132	364522.64	1268567.37	Аналитический метод, 0.1	-
133	364513.83	1268573.43	Аналитический метод, 0.1	-
134	364499.80	1268584.11	Аналитический метод, 0.1	-
135	364489.45	1268569.54	Аналитический метод, 0.1	-
136	364486.19	1268571.86	Аналитический метод, 0.1	-
137	364496.62	1268586.53	Аналитический метод, 0.1	-
138	364500.03	1268591.33	Аналитический метод, 0.1	-
139	364498.03	1268592.78	Аналитический метод, 0.1	-
140	364497.18	1268591.68	Аналитический метод, 0.1	-
141	364494.72	1268593.91	Аналитический метод, 0.1	-
142	364493.79	1268592.74	Аналитический метод, 0.1	-
143	364485.48	1268599.19	Аналитический метод, 0.1	-
144	364486.24	1268600.38	Аналитический метод, 0.1	-
145	364482.41	1268603.57	Аналитический метод, 0.1	-
146	364482.34	1268603.48	Аналитический метод, 0.1	-
147	364468.13	1268600.59	Аналитический метод, 0.1	-
148	364446.20	1268618.17	Аналитический метод, 0.1	-
149	364395.51	1268656.22	Аналитический метод, 0.1	-
150	364406.66	1268670.67	Аналитический метод, 0.1	-
151	364407.21	1268671.18	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 25
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 29.05 2024 г. № 286

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к дому д. 61 по ул. Машиностроителей, назначение: 1.б. сооружения газохимического комплекса, протяженность 335 м, кадастровый номер 12:05:0303010:1745, местоположение: Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Машиностроителей</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (М), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	364965.22	1269652.08	Аналитический метод, 0.1	-
2	364957.89	1269657.98	Аналитический метод, 0.1	-
3	364957.04	1269657.06	Аналитический метод, 0.1	-
4	364954.25	1269659.36	Аналитический метод, 0.1	-
5	364955.00	1269660.36	Аналитический метод, 0.1	-
6	364937.14	1269673.71	Аналитический метод, 0.1	-
7	364936.52	1269672.55	Аналитический метод, 0.1	-
8	364936.29	1269672.73	Аналитический метод, 0.1	-
9	364937.23	1269674.06	Аналитический метод, 0.1	-
10	364923.43	1269684.51	Аналитический метод, 0.1	-
11	364922.51	1269683.14	Аналитический метод, 0.1	-
12	364922.32	1269683.28	Аналитический метод, 0.1	-
13	364923.03	1269684.38	Аналитический метод, 0.1	-
14	364900.63	1269701.63	Аналитический метод, 0.1	-
15	364901.40	1269702.63	Аналитический метод, 0.1	-
16	364886.14	1269714.51	Аналитический метод, 0.1	-
17	364871.56	1269695.76	Аналитический метод, 0.1	-
18	364881.52	1269688.52	Аналитический метод, 0.1	-
19	364880.29	1269686.91	Аналитический метод, 0.1	-
20	364887.67	1269681.38	Аналитический метод, 0.1	-
21	364890.07	1269684.58	Аналитический метод, 0.1	-
22	364885.93	1269687.69	Аналитический метод, 0.1	-
23	364887.20	1269689.34	Аналитический метод, 0.1	-
24	364877.26	1269696.56	Аналитический метод, 0.1	-
25	364886.84	1269708.89	Аналитический метод, 0.1	-
26	364895.80	1269701.93	Аналитический метод, 0.1	-
27	364895.01	1269700.91	Аналитический метод, 0.1	-
28	364917.67	1269683.46	Аналитический метод, 0.1	-
29	364916.96	1269682.38	Аналитический метод, 0.1	-
30	364923.43	1269677.34	Аналитический метод, 0.1	-
31	364924.39	1269678.77	Аналитический метод, 0.1	-
32	364931.73	1269673.20	Аналитический метод, 0.1	-
33	364930.79	1269671.87	Аналитический метод, 0.1	-
34	364937.82	1269666.55	Аналитический метод, 0.1	-
35	364938.46	1269667.73	Аналитический метод, 0.1	-
36	364949.40	1269659.56	Аналитический метод, 0.1	-
37	364948.75	1269658.70	Аналитический метод, 0.1	-
38	364957.42	1269651.58	Аналитический метод, 0.1	-
39	364958.29	1269652.52	Аналитический метод, 0.1	-
40	364959.54	1269651.52	Аналитический метод, 0.1	-
41	364950.15	1269640.27	Аналитический метод, 0.1	-
42	364948.10	1269642.14	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
43	364946.71	1269640.80	Аналитический метод, 0.1	-
44	364945.87	1269641.54	Аналитический метод, 0.1	-
45	364946.76	1269642.91	Аналитический метод, 0.1	-
46	364931.97	1269654.93	Аналитический метод, 0.1	-
47	364923.59	1269661.38	Аналитический метод, 0.1	-
48	364921.15	1269658.22	Аналитический метод, 0.1	-
49	364929.49	1269651.79	Аналитический метод, 0.1	-
50	364941.44	1269642.07	Аналитический метод, 0.1	-
51	364940.63	1269640.82	Аналитический метод, 0.1	-
52	364946.50	1269635.65	Аналитический метод, 0.1	-
53	364930.27	1269614.51	Аналитический метод, 0.1	-
54	364933.45	1269612.07	Аналитический метод, 0.1	-
55	364951.91	1269636.13	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 26
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 29.05 2024 г. № 246

Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому № 87 по ул. Мира, назначение: 1.6. сооружения газохимического комплекса, протяженность 59 м, кадастровый номер 12:05:0703004:882, адрес: Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Мира, Российская Федерация

Система координат МСК-12				
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	364468.69	1274355.40	Аналитический метод, 0.1	-
2	364484.26	1274332.97	Аналитический метод, 0.1	-
3	364487.54	1274335.25	Аналитический метод, 0.1	-
4	364471.97	1274357.68	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 27
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 29.05 2024 г. № 286

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода ул. Васильева, 6в, назначение: 1.6. сооружения газохимического комплекса, протяженность 417 м, кадастровый номер 12:05:0301002:11485, адрес: 424007, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Васильева, Российская Федерация</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M _t), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	364823.41	1267084.28	Аналитический метод, 0.1	-
2	364823.48	1267092.03	Аналитический метод, 0.1	-
3	364806.51	1267092.68	Аналитический метод, 0.1	-
4	364806.80	1267104.18	Аналитический метод, 0.1	-
5	364814.04	1267115.78	Аналитический метод, 0.1	-
6	364810.64	1267117.90	Аналитический метод, 0.1	-
7	364802.82	1267105.38	Аналитический метод, 0.1	-
8	364802.41	1267088.84	Аналитический метод, 0.1	-
9	364819.44	1267088.19	Аналитический метод, 0.1	-
10	364819.39	1267082.37	Аналитический метод, 0.1	-
11	364818.26	1267059.92	Аналитический метод, 0.1	-
12	364938.00	1267055.42	Аналитический метод, 0.1	-
13	364938.15	1267059.42	Аналитический метод, 0.1	-
14	364822.46	1267063.76	Аналитический метод, 0.1	-
15	364823.29	1267080.28	Аналитический метод, 0.1	-
16	364937.66	1267076.18	Аналитический метод, 0.1	-
17	364937.80	1267080.18	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 28
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 29.05 2024 г. № 286

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода ул. Я.Эшпая, 121, назначение: 1.6. сооружения газохимического комплекса, протяженность 132 м, кадастровый номер: 12:05:0503003:1340, адрес: Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул Якова Эшпая, Российская Федерация</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M _t), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	365396.71	1270700.04	Аналитический метод, 0.1	-
2	365384.63	1270696.04	Аналитический метод, 0.1	-
3	365385.33	1270694.34	Аналитический метод, 0.1	-
4	365381.71	1270693.17	Аналитический метод, 0.1	-
5	365381.02	1270694.88	Аналитический метод, 0.1	-
6	365367.55	1270689.47	Аналитический метод, 0.1	-
7	365368.10	1270688.25	Аналитический метод, 0.1	-
8	365362.12	1270686.08	Аналитический метод, 0.1	-
9	365369.13	1270667.70	Аналитический метод, 0.1	-
10	365376.16	1270670.37	Аналитический метод, 0.1	-
11	365381.74	1270661.71	Аналитический метод, 0.1	-
12	365384.72	1270652.90	Аналитический метод, 0.1	-
13	365388.51	1270654.18	Аналитический метод, 0.1	-
14	365385.38	1270663.45	Аналитический метод, 0.1	-
15	365377.76	1270675.27	Аналитический метод, 0.1	-
16	365371.45	1270672.86	Аналитический метод, 0.1	-
17	365367.30	1270683.70	Аналитический метод, 0.1	-
18	365373.48	1270685.95	Аналитический метод, 0.1	-
19	365372.89	1270687.31	Аналитический метод, 0.1	-
20	365378.80	1270689.68	Аналитический метод, 0.1	-
21	365379.39	1270688.23	Аналитический метод, 0.1	-
22	365390.69	1270691.86	Аналитический метод, 0.1	-
23	365389.97	1270693.60	Аналитический метод, 0.1	-
24	365397.97	1270696.24	Аналитический метод, 0.1	-