



**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

«15» 04 2024 г.

г. Йошкар-Ола

№ 209

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 низкого давления д. Куркумбал, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 403 м, кадастровый номер: 12:07:0740101:135, местоположение: Республика Марий Эл, р-н Новоторъяльский, д. Куркумбал, ул. Центральная, по координатам характерных точек согласно приложению № 1 к настоящему приказу;

газопровода низкого давления д. Сарда Мари-Турекского района, назначение: 7.7. сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 490 м, кадастровый номер: 12:11:1100101:154, местоположение: Республика Марий Эл, Мари-Турекский район,

д. Сарда, по координатам характерных точек согласно приложению № 2 к настоящему приказу;

ГП НД ул. Зеленая, пгт Новый Торъял Новоторъяльского района Республики Марий Эл, назначение: 1.6. сооружения газохимического комплекса, протяженность 606 м, кадастровый номер 12:07:1700101:212, местоположение: Республика Марий Эл, р-н Новоторъяльский, пгт Новый Торъял, ул. Зеленая, по координатам характерных точек согласно приложению № 3 к настоящему приказу;

газопровода низкого давления д. Иштымбал, ул. Набережная, ул. Молодежная Куженерского района РМЭ, назначение: газоснабжение, протяженность 1444 м, кадастровый номер 12:09:0000000:389, адрес: Республика Марий Эл, Куженерский р-н, д. Иштымбал, по координатам характерных точек согласно приложению № 4 к настоящему приказу;

газопровода низкого давления, назначение: газопровод нижнего давления, протяженность 1116 м, кадастровый номер 12:09:0000000:388, местоположение: Республика Марий Эл, р-н Куженерский, д. Иштымбал, начало - 240 м на с-в от д. 1, конец газопровода - д. 14, по координатам характерных точек согласно приложению № 5 к настоящему приказу;

газопровода н/д к жилому дому № 6, по ул. Сычева, пгт Морки, назначение: 7.7. Сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 55 м, кадастровый номер 12:13:0990113:812, местоположение: Республика Марий Эл, р-н Моркинский, пгт Морки, ул Сычева, по координатам характерных точек согласно приложению № 6 к настоящему приказу;

газопровода н/д к жилому дому № 18а, по ул. Мухина, пгт Морки, назначение: 7.7. Сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 77 м, кадастровый номер 12:13:0990124:461, местоположение: Республика Марий Эл, р-н Моркинский, пгт Морки, ул Мухина, по координатам характерных точек согласно приложению № 7 к настоящему приказу;

газопровода н/д пгт Морки, по ул. Мира к дому № 1, назначение: 7.7. Сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 200 м, кадастровый номер 12:13:0000000:2198, местоположение: Республика Марий Эл, р-н Моркинский, пгт Морки, ул Мира, по координатам характерных точек согласно приложению № 8 к настоящему приказу;

газопровода н/д пгт Морки, по ул. Первомайская к д. 3, назначение: 7.7. Сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 235 м, кадастровый номер 12:13:0000000:2195, местоположение: Республика Марий Эл, р-н Моркинский, пгт Морки, ул Первомайская, по координатам характерных точек согласно приложению № 9 к настоящему приказу;

газопровода н/д пгт Морки, по ул. Механизаторов к домам № 30, 34, назначение: 7.7. Сооружения трубопроводного транспорта,

протяженность 106 м, кадастровый номер 12:13:0990109:618, местоположение: Республика Марий Эл, р-н Моркинский, пгт Морки, ул Механизаторов, по координатам характерных точек согласно приложению № 10 к настоящему приказу;

газопровода н/д пгт Морки, ЦРП-2, (ПМК), назначение: 7.7. Сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 220 м, кадастровый номер 12:13:0990105:1013, местоположение: Республика Марий Эл, р-н Моркинский, пгт Морки, ул Трудовые Резервы, по координатам характерных точек согласно приложению № 11 к настоящему приказу;

газопровода н/д пгт Морки, по ул. Механизаторов к домам № 16, 18, назначение: 7.7. Сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 110 м, кадастровый номер 12:13:0990109:617, адрес: Республика Марий Эл, Моркинский р-н, пгт Морки, ул Механизаторов, по координатам характерных точек согласно приложению № 12 к настоящему приказу;

газопровода н/д пгт Морки, по ул. М. Горького к домам № 16, 19, назначение: 7.7. Сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 80 м, кадастровый номер 12:13:0990122:615, адрес: 425120, Республика Марий Эл, Моркинский р-н, пгт Морки, ул Максима Горького, по координатам характерных точек согласно приложению № 13 к настоящему приказу;

газопровода в/д пгт Морки, котельная ЦРБ, по ул. Пушкина, назначение: 7.7. Сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 1744 м, кадастровый номер 12:13:0000000:2197, местоположение: Республика Марий Эл, р-н Моркинский, пгт Морки, ул Пушкина, по координатам характерных точек согласно приложению № 14 к настоящему приказу;

газопровода низкого давления к МКД по ул. Свердлова, ул. 2-ая Новая, назначение: 10) Сооружения коммунального хозяйства, протяженность 357 м, кадастровый номер 12:16:0404003:341, адрес: Республика Марий Эл, г Волжск, по координатам характерных точек согласно приложению № 15 к настоящему приказу;

газопровода низкого давления к МКД по ул. 107 бригады, ул. Юбилейная, назначение: 10) Сооружения коммунального хозяйства, протяженность 1105 м, кадастровый номер 12:16:0802001:2937, местоположение: Республика Марий Эл, г Волжск, по координатам характерных точек согласно приложению № 16 к настоящему приказу;

газопровода низкого давления к МКД по ул. 2-ая Новая, ул. Ленина, назначение: 10) Сооружения коммунального хозяйства, протяженность 1127 м, кадастровый номер 12:16:0404008:1429, местоположение: Республика Марий Эл, г Волжск, по координатам характерных точек согласно приложению № 17 к настоящему приказу;

распределительного газопровода низкого давления, расположенного по адресу: Республика Марий Эл, Оршанский район,

д. Пуял, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 1793 м, кадастровый номер 12:06:0000000:1437, местоположение: Республика Марий Эл, Оршанский район, д Пуял, по координатам характерных точек согласно приложению № 18 к настоящему приказу;

газопровода низкого давления в д. Малый Царанур Куженерского района, назначение: Сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 909 м, кадастровый номер 12:09:0470101:278, местоположение: Республика Марий Эл, Куженерский р-н, д. Малый Царанур, ул Малый Царанур, по координатам характерных точек согласно приложению № 19 к настоящему приказу;

газопровода низкого давления к медсанчасти дрезкомплекса (ул. Красный Дол, 1А), назначение: 10) Сооружения коммунального хозяйства, протяженность 330 м, кадастровый номер 12:16:0501002:457, местоположение: Республика Марий Эл, г Волжск, ул Красный Дол, по координатам характерных точек согласно приложению № 20 к настоящему приказу;

газопровода низкого давления № 2583, проложенный к многоквартирному жилому дому, расположенному по адресу: Республика Марий Эл, г Йошкар-Ола, ул. Машиностроителей, д. 14а, назначение: 1.6. сооружения газохимического комплекса, протяженность 124 м, кадастровый номер 12:05:0302007:3061, местоположение: Республика Марий Эл, г Йошкар-Ола, ул Машиностроителей, по координатам характерных точек согласно приложению № 21 к настоящему приказу;

газопровода низкого давления к жилым домам кооператива «Красный Дол», назначение: 10) Сооружения коммунального хозяйства, протяженность 707 м, кадастровый номер 12:16:0000000:7332, местоположение: Республика Марий Эл, г Волжск, по координатам характерных точек согласно приложению № 22 к настоящему приказу;

газопровода низкого давления к ТСЖ «Кленовая», назначение: газопровод низкого давления к ТСЖ, протяженность 1343 м, кадастровый номер 12:16:0000000:5789, местоположение: Республика Марий Эл, г Волжск, ул Кленовая, по координатам характерных точек согласно приложению № 23 к настоящему приказу;

газоснабжения жилых домов в д. Ушемнур Новоторьяльского района РМЭ, назначение: 7.7. Сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 348 м, кадастровый номер 12:07:0000000:2231, местоположение: Республика Марий Эл, Новоторьяльский район, д. Ушемнур, по координатам характерных точек согласно приложению № 24 к настоящему приказу;

ГП ВД и НД к ШРП Баня № 39 пгт Новый Торъял Новоторьяльского района РМЭ, назначение: сооружения газохимического комплекса, протяженность 94 м, кадастровый номер 12:07:1700110:1001, местоположение: Республика Марий Эл,

р-н Новоторъяльский, пгт Новый Торъял, по координатам характерных точек согласно приложению № 25 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 4 2

« 23 » 04 20 24 г.

Приложение 1
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 15.04 2024 г. № 209

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления д. Куркумбал, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 403 м, кадастровый номер: 12:07:0740101:135, местоположение: Республика Марий Эл, р-н Новоторъяльский, д. Куркумбал, ул. Центральная</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	397563.38	1321279.49	Аналитический метод, 0.1	-
2	397561.20	1321282.85	Аналитический метод, 0.1	-
3	397553.88	1321278.12	Аналитический метод, 0.1	-
4	397515.93	1321253.85	Аналитический метод, 0.1	-
5	397492.18	1321232.06	Аналитический метод, 0.1	-
6	397470.61	1321212.10	Аналитический метод, 0.1	-
7	397451.90	1321195.16	Аналитический метод, 0.1	-
8	397427.43	1321169.45	Аналитический метод, 0.1	-
9	397395.86	1321134.96	Аналитический метод, 0.1	-
10	397348.49	1321088.86	Аналитический метод, 0.1	-
11	397320.41	1321060.26	Аналитический метод, 0.1	-
12	397313.83	1321060.73	Аналитический метод, 0.1	-
13	397297.49	1321052.96	Аналитический метод, 0.1	-
14	397299.21	1321049.34	Аналитический метод, 0.1	-
15	397314.61	1321056.67	Аналитический метод, 0.1	-
16	397321.98	1321056.14	Аналитический метод, 0.1	-
17	397351.33	1321086.04	Аналитический метод, 0.1	-
18	397398.78	1321132.22	Аналитический метод, 0.1	-
19	397430.37	1321166.74	Аналитический метод, 0.1	-
20	397454.75	1321192.35	Аналитический метод, 0.1	-
21	397473.31	1321209.15	Аналитический метод, 0.1	-
22	397494.89	1321229.12	Аналитический метод, 0.1	-
23	397518.41	1321250.69	Аналитический метод, 0.1	-
24	397556.05	1321274.76	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 2
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 15.04 2024 г. № 209

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления д. Сарда Мари-Турекского района, назначение: 7.7. сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 490 м, кадастровый номер: 12:11:1100101:154, местоположение: Республика Марий Эл, Мари-Турекский район, д. Сарда</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	346172.68	2215522.26	Аналитический метод, 0.1	-
2	346170.78	2215525.78	Аналитический метод, 0.1	-
3	346137.92	2215508.01	Аналитический метод, 0.1	-
4	346107.39	2215498.44	Аналитический метод, 0.1	-
5	346106.95	2215499.86	Аналитический метод, 0.1	-
6	346103.13	2215498.68	Аналитический метод, 0.1	-
7	346103.61	2215497.15	Аналитический метод, 0.1	-
8	346077.90	2215487.66	Аналитический метод, 0.1	-
9	346077.02	2215490.58	Аналитический метод, 0.1	-
10	346073.18	2215489.42	Аналитический метод, 0.1	-
11	346074.08	2215486.44	Аналитический метод, 0.1	-
12	346072.00	2215485.88	Аналитический метод, 0.1	-
13	346034.29	2215466.35	Аналитический метод, 0.1	-
14	346032.25	2215472.96	Аналитический метод, 0.1	-
15	346028.43	2215471.78	Аналитический метод, 0.1	-
16	346030.60	2215464.75	Аналитический метод, 0.1	-
17	345997.97	2215453.81	Аналитический метод, 0.1	-
18	345996.25	2215459.73	Аналитический метод, 0.1	-
19	345992.41	2215458.61	Аналитический метод, 0.1	-
20	345994.17	2215452.55	Аналитический метод, 0.1	-
21	345969.09	2215444.49	Аналитический метод, 0.1	-
22	345966.67	2215452.07	Аналитический метод, 0.1	-
23	345962.85	2215450.85	Аналитический метод, 0.1	-
24	345965.28	2215443.26	Аналитический метод, 0.1	-
25	345946.12	2215437.02	Аналитический метод, 0.1	-
26	345943.84	2215444.22	Аналитический метод, 0.1	-
27	345940.02	2215443.02	Аналитический метод, 0.1	-
28	345942.30	2215435.82	Аналитический метод, 0.1	-
29	345926.45	2215431.04	Аналитический метод, 0.1	-
30	345924.11	2215437.75	Аналитический метод, 0.1	-
31	345920.33	2215436.43	Аналитический метод, 0.1	-
32	345922.64	2215429.81	Аналитический метод, 0.1	-
33	345901.71	2215422.71	Аналитический метод, 0.1	-
34	345876.07	2215415.12	Аналитический метод, 0.1	-
35	345873.60	2215423.43	Аналитический метод, 0.1	-
36	345869.76	2215422.29	Аналитический метод, 0.1	-
37	345872.25	2215413.90	Аналитический метод, 0.1	-
38	345865.81	2215411.70	Аналитический метод, 0.1	-
39	345853.38	2215406.90	Аналитический метод, 0.1	-
40	345846.35	2215394.03	Аналитический метод, 0.1	-
41	345849.87	2215392.11	Аналитический метод, 0.1	-
42	345856.19	2215403.70	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
43	345867.21	2215407.95	Аналитический метод, 0.1	-
44	345875.29	2215410.71	Аналитический метод, 0.1	-
45	345901.01	2215418.32	Аналитический метод, 0.1	-
46	345903.58	2215410.87	Аналитический метод, 0.1	-
47	345907.36	2215412.17	Аналитический метод, 0.1	-
48	345904.82	2215419.54	Аналитический метод, 0.1	-
49	345925.83	2215426.68	Аналитический метод, 0.1	-
50	345945.42	2215432.59	Аналитический метод, 0.1	-
51	345966.48	2215439.45	Аналитический метод, 0.1	-
52	345968.41	2215433.24	Аналитический метод, 0.1	-
53	345972.23	2215434.42	Аналитический метод, 0.1	-
54	345970.29	2215440.68	Аналитический метод, 0.1	-
55	345997.26	2215449.35	Аналитический метод, 0.1	-
56	346033.87	2215461.62	Аналитический метод, 0.1	-
57	346071.57	2215481.14	Аналитический метод, 0.1	-
58	346076.31	2215466.71	Аналитический метод, 0.1	-
59	346080.11	2215467.95	Аналитический метод, 0.1	-
60	346075.29	2215482.62	Аналитический метод, 0.1	-
61	346077.20	2215483.13	Аналитический метод, 0.1	-
62	346106.77	2215494.05	Аналитический метод, 0.1	-
63	346139.47	2215504.30	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 3
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 15.04 2024 г. № 209

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны ГП НД ул. Зеленая, пгт Новый Торъял Новоторъяльского района Республики Марий Эл, назначение: 1.б. сооружения газохимического комплекса, протяженность 606 м, кадастровый номер 12:07:1700101:212, местоположение: Республика Марий Эл, р-н Новоторъяльский, пгт Новый Торъял, ул. Зеленая</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	408385.81	1321577.65	Аналитический метод, 0.1	-
2	408384.25	1321581.33	Аналитический метод, 0.1	-
3	408349.43	1321566.61	Аналитический метод, 0.1	-
4	408311.58	1321549.29	Аналитический метод, 0.1	-
5	408266.83	1321532.61	Аналитический метод, 0.1	-
6	408246.80	1321525.11	Аналитический метод, 0.1	-
7	408219.03	1321515.86	Аналитический метод, 0.1	-
8	408186.16	1321506.13	Аналитический метод, 0.1	-
9	408172.49	1321500.85	Аналитический метод, 0.1	-
10	408153.28	1321494.69	Аналитический метод, 0.1	-
11	408109.28	1321478.72	Аналитический метод, 0.1	-
12	408062.91	1321461.79	Аналитический метод, 0.1	-
13	408064.29	1321458.03	Аналитический метод, 0.1	-
14	408110.65	1321474.96	Аналитический метод, 0.1	-
15	408154.62	1321490.92	Аналитический метод, 0.1	-
16	408173.88	1321497.09	Аналитический метод, 0.1	-
17	408187.47	1321502.35	Аналитический метод, 0.1	-
18	408220.26	1321512.05	Аналитический метод, 0.1	-
19	408248.10	1321521.32	Аналитический метод, 0.1	-
20	408268.23	1321528.87	Аналитический метод, 0.1	-
21	408313.18	1321545.62	Аналитический метод, 0.1	-
22	408351.07	1321562.96	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 4
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 15.04 2024 г. № 209

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления д. Иштымбал, ул. Набережная, ул. Молодежная Куженерского района РМЭ, назначение: газоснабжение, протяженность 1444 м, кадастровый номер 12:09:0000000:389, адрес: Республика Марий Эл, Куженерский р-н, д. Иштымбал</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	383300.86	1328171.05	Аналитический метод, 0.1	-
2	383302.62	1328172.01	Аналитический метод, 0.1	-
3	383301.47	1328174.09	Аналитический метод, 0.1	-
4	383283.24	1328164.05	Аналитический метод, 0.1	-
5	383276.23	1328176.77	Аналитический метод, 0.1	-
6	383263.98	1328201.52	Аналитический метод, 0.1	-
7	383267.78	1328203.15	Аналитический метод, 0.1	-
8	383269.84	1328203.71	Аналитический метод, 0.1	-
9	383272.15	1328204.80	Аналитический метод, 0.1	-
10	383272.64	1328203.65	Аналитический метод, 0.1	-
11	383274.50	1328204.47	Аналитический метод, 0.1	-
12	383272.34	1328209.16	Аналитический метод, 0.1	-
13	383268.52	1328207.49	Аналитический метод, 0.1	-
14	383266.46	1328206.93	Аналитический метод, 0.1	-
15	383253.69	1328201.47	Аналитический метод, 0.1	-
16	383229.66	1328192.64	Аналитический метод, 0.1	-
17	383205.52	1328182.22	Аналитический метод, 0.1	-
18	383205.82	1328181.48	Аналитический метод, 0.1	-
19	383190.56	1328174.33	Аналитический метод, 0.1	-
20	383189.77	1328176.01	Аналитический метод, 0.1	-
21	383152.60	1328160.43	Аналитический метод, 0.1	-
22	383074.37	1328126.54	Аналитический метод, 0.1	-
23	383036.14	1328109.69	Аналитический метод, 0.1	-
24	383044.55	1328089.97	Аналитический метод, 0.1	-
25	383035.29	1328086.12	Аналитический метод, 0.1	-
26	382983.76	1328067.04	Аналитический метод, 0.1	-
27	382947.04	1328052.57	Аналитический метод, 0.1	-
28	382940.46	1328064.96	Аналитический метод, 0.1	-
29	382935.34	1328062.24	Аналитический метод, 0.1	-
30	382881.63	1328037.39	Аналитический метод, 0.1	-
31	382833.92	1328017.29	Аналитический метод, 0.1	-
32	382839.38	1328005.38	Аналитический метод, 0.1	-
33	382794.99	1327985.81	Аналитический метод, 0.1	-
34	382796.61	1327982.15	Аналитический метод, 0.1	-
35	382844.71	1328003.36	Аналитический метод, 0.1	-
36	382839.27	1328015.21	Аналитический метод, 0.1	-
37	382881.08	1328032.80	Аналитический метод, 0.1	-
38	382885.65	1328021.75	Аналитический метод, 0.1	-
39	382892.85	1328004.01	Аналитический метод, 0.1	-
40	382896.79	1327994.17	Аналитический метод, 0.1	-
41	382892.98	1327991.82	Аналитический метод, 0.1	-
42	382902.54	1327977.82	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
43	382910.40	1327966.02	Аналитический метод, 0.1	-
44	382927.55	1327942.53	Аналитический метод, 0.1	-
45	382904.27	1327928.29	Аналитический метод, 0.1	-
46	382884.91	1327917.07	Аналитический метод, 0.1	-
47	382886.22	1327914.81	Аналитический метод, 0.1	-
48	382877.12	1327909.26	Аналитический метод, 0.1	-
49	382873.87	1327907.18	Аналитический метод, 0.1	-
50	382830.68	1327878.18	Аналитический метод, 0.1	-
51	382832.91	1327874.86	Аналитический метод, 0.1	-
52	382876.06	1327903.83	Аналитический метод, 0.1	-
53	382879.24	1327905.87	Аналитический метод, 0.1	-
54	382891.65	1327913.43	Аналитический метод, 0.1	-
55	382890.38	1327915.62	Аналитический метод, 0.1	-
56	382906.32	1327924.86	Аналитический метод, 0.1	-
57	382931.58	1327940.30	Аналитический метод, 0.1	-
58	382965.45	1327963.51	Аналитический метод, 0.1	-
59	382966.04	1327963.88	Аналитический метод, 0.1	-
60	382975.82	1327956.57	Аналитический метод, 0.1	-
61	382983.94	1327950.50	Аналитический метод, 0.1	-
62	382986.33	1327953.70	Аналитический метод, 0.1	-
63	382978.22	1327959.77	Аналитический метод, 0.1	-
64	382966.23	1327968.74	Аналитический метод, 0.1	-
65	382963.25	1327966.85	Аналитический метод, 0.1	-
66	382930.92	1327944.70	Аналитический метод, 0.1	-
67	382914.30	1327967.45	Аналитический метод, 0.1	-
68	382940.69	1327984.50	Аналитический метод, 0.1	-
69	382935.47	1327993.94	Аналитический метод, 0.1	-
70	382938.89	1327995.84	Аналитический метод, 0.1	-
71	382945.45	1327998.61	Аналитический метод, 0.1	-
72	382951.61	1327995.71	Аналитический метод, 0.1	-
73	382973.59	1328000.95	Аналитический метод, 0.1	-
74	382975.14	1328000.47	Аналитический метод, 0.1	-
75	382981.06	1327999.65	Аналитический метод, 0.1	-
76	382986.65	1328000.69	Аналитический метод, 0.1	-
77	383004.33	1327993.25	Аналитический метод, 0.1	-
78	383016.10	1327998.38	Аналитический метод, 0.1	-
79	383030.99	1327986.55	Аналитический метод, 0.1	-
80	383036.44	1327991.19	Аналитический метод, 0.1	-
81	383046.90	1327997.69	Аналитический метод, 0.1	-
82	383056.51	1328003.42	Аналитический метод, 0.1	-
83	383058.55	1327999.97	Аналитический метод, 0.1	-
84	383071.09	1328006.24	Аналитический метод, 0.1	-
85	383069.30	1328009.82	Аналитический метод, 0.1	-
86	383060.09	1328005.22	Аналитический метод, 0.1	-
87	383057.90	1328008.91	Аналитический метод, 0.1	-
88	383044.82	1328001.11	Аналитический метод, 0.1	-
89	383034.08	1327994.43	Аналитический метод, 0.1	-
90	383030.90	1327991.73	Аналитический метод, 0.1	-
91	383016.71	1328003.01	Аналитический метод, 0.1	-
92	383004.30	1327997.60	Аналитический метод, 0.1	-
93	382987.09	1328004.84	Аналитический метод, 0.1	-
94	382980.96	1328003.70	Аналитический метод, 0.1	-
95	382976.01	1328004.39	Аналитический метод, 0.1	-
96	382973.76	1328005.10	Аналитический метод, 0.1	-
97	382952.05	1327999.92	Аналитический метод, 0.1	-
98	382945.54	1328002.99	Аналитический метод, 0.1	-
99	382937.13	1327999.44	Аналитический метод, 0.1	-
100	382930.03	1327995.50	Аналитический метод, 0.1	-
101	382935.38	1327985.84	Аналитический метод, 0.1	-
102	382912.05	1327970.75	Аналитический метод, 0.1	-
103	382905.86	1327980.05	Аналитический метод, 0.1	-
104	382898.65	1327990.61	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
105	382901.75	1327992.53	Аналитический метод, 0.1	-
106	382896.56	1328005.50	Аналитический метод, 0.1	-
107	382889.36	1328023.27	Аналитический метод, 0.1	-
108	382884.76	1328034.38	Аналитический метод, 0.1	-
109	382938.87	1328059.42	Аналитический метод, 0.1	-
110	382945.18	1328047.54	Аналитический метод, 0.1	-
111	382985.18	1328063.30	Аналитический метод, 0.1	-
112	383036.75	1328082.39	Аналитический метод, 0.1	-
113	383041.84	1328084.51	Аналитический метод, 0.1	-
114	383046.56	1328074.14	Аналитический метод, 0.1	-
115	383049.95	1328066.68	Аналитический метод, 0.1	-
116	383052.99	1328059.50	Аналитический метод, 0.1	-
117	383042.65	1328055.12	Аналитический метод, 0.1	-
118	383044.21	1328051.44	Аналитический метод, 0.1	-
119	383058.23	1328057.37	Аналитический метод, 0.1	-
120	383053.62	1328068.29	Аналитический метод, 0.1	-
121	383050.20	1328075.80	Аналитический метод, 0.1	-
122	383045.53	1328086.05	Аналитический метод, 0.1	-
123	383049.82	1328087.83	Аналитический метод, 0.1	-
124	383041.37	1328107.63	Аналитический метод, 0.1	-
125	383075.98	1328122.88	Аналитический метод, 0.1	-
126	383154.17	1328156.75	Аналитический метод, 0.1	-
127	383187.78	1328170.84	Аналитический метод, 0.1	-
128	383209.01	1328120.21	Аналитический метод, 0.1	-
129	383178.20	1328102.70	Аналитический метод, 0.1	-
130	383180.17	1328099.23	Аналитический метод, 0.1	-
131	383214.07	1328118.48	Аналитический метод, 0.1	-
132	383192.18	1328170.67	Аналитический метод, 0.1	-
133	383210.96	1328179.47	Аналитический метод, 0.1	-
134	383210.70	1328180.10	Аналитический метод, 0.1	-
135	383231.14	1328188.93	Аналитический метод, 0.1	-
136	383255.17	1328197.75	Аналитический метод, 0.1	-
137	383260.30	1328199.95	Аналитический метод, 0.1	-
138	383272.69	1328174.92	Аналитический метод, 0.1	-
139	383281.67	1328158.62	Аналитический метод, 0.1	-
140	383301.65	1328169.62	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 5
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 15.04 2024 г. № 209

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления, назначение: газопровод низкого давления, протяженность 1116 м, кадастровый номер 12:09:000000:388, местоположение: Республика Марий Эл, р-н Куженерский, д. Иштымбал, начало - 240 м на с-в от д. 1, конец газопровода - д. 14</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mf), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	384191.51	1328690.08	Аналитический метод, 0.1	-
2	384188.67	1328695.32	Аналитический метод, 0.1	-
3	384185.15	1328693.42	Аналитический метод, 0.1	-
4	384186.79	1328690.40	Аналитический метод, 0.1	-
5	384177.35	1328677.51	Аналитический метод, 0.1	-
6	384157.67	1328658.13	Аналитический метод, 0.1	-
7	384089.48	1328612.14	Аналитический метод, 0.1	-
8	384087.52	1328610.44	Аналитический метод, 0.1	-
9	384086.00	1328612.94	Аналитический метод, 0.1	-
10	384081.01	1328622.37	Аналитический метод, 0.1	-
11	384077.47	1328620.49	Аналитический метод, 0.1	-
12	384082.49	1328611.01	Аналитический метод, 0.1	-
13	384084.45	1328607.79	Аналитический метод, 0.1	-
14	384080.52	1328604.38	Аналитический метод, 0.1	-
15	383997.32	1328555.24	Аналитический метод, 0.1	-
16	383993.79	1328561.20	Аналитический метод, 0.1	-
17	383990.35	1328559.16	Аналитический метод, 0.1	-
18	383993.87	1328553.20	Аналитический метод, 0.1	-
19	383982.40	1328546.42	Аналитический метод, 0.1	-
20	383872.93	1328492.16	Аналитический метод, 0.1	-
21	383868.81	1328501.06	Аналитический метод, 0.1	-
22	383865.17	1328499.38	Аналитический метод, 0.1	-
23	383869.33	1328490.38	Аналитический метод, 0.1	-
24	383856.34	1328483.93	Аналитический метод, 0.1	-
25	383807.43	1328474.67	Аналитический метод, 0.1	-
26	383777.49	1328461.36	Аналитический метод, 0.1	-
27	383770.57	1328474.88	Аналитический метод, 0.1	-
28	383767.01	1328473.06	Аналитический метод, 0.1	-
29	383774.07	1328459.26	Аналитический метод, 0.1	-
30	383749.49	1328438.23	Аналитический метод, 0.1	-
31	383728.55	1328417.12	Аналитический метод, 0.1	-
32	383713.07	1328400.94	Аналитический метод, 0.1	-
33	383658.44	1328363.36	Аналитический метод, 0.1	-
34	383647.16	1328381.84	Аналитический метод, 0.1	-
35	383643.74	1328379.76	Аналитический метод, 0.1	-
36	383655.13	1328361.09	Аналитический метод, 0.1	-
37	383650.04	1328357.58	Аналитический метод, 0.1	-
38	383587.72	1328325.01	Аналитический метод, 0.1	-
39	383543.91	1328307.01	Аналитический метод, 0.1	-
40	383492.35	1328283.02	Аналитический метод, 0.1	-
41	383490.19	1328282.23	Аналитический метод, 0.1	-
42	383483.62	1328292.02	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
43	383488.70	1328294.92	Аналитический метод, 0.1	-
44	383486.72	1328298.40	Аналитический метод, 0.1	-
45	383481.38	1328295.35	Аналитический метод, 0.1	-
46	383480.38	1328296.85	Аналитический метод, 0.1	-
47	383459.95	1328330.59	Аналитический метод, 0.1	-
48	383260.07	1328213.88	Аналитический метод, 0.1	-
49	383265.27	1328204.29	Аналитический метод, 0.1	-
50	383268.97	1328205.79	Аналитический метод, 0.1	-
51	383268.62	1328206.62	Аналитический метод, 0.1	-
52	383265.45	1328212.39	Аналитический метод, 0.1	-
53	383458.57	1328325.15	Аналитический метод, 0.1	-
54	383477.01	1328294.67	Аналитический метод, 0.1	-
55	383488.61	1328277.41	Аналитический метод, 0.1	-
56	383493.79	1328279.29	Аналитический метод, 0.1	-
57	383545.47	1328303.33	Аналитический метод, 0.1	-
58	383589.40	1328321.37	Аналитический метод, 0.1	-
59	383652.11	1328354.15	Аналитический метод, 0.1	-
60	383715.65	1328397.86	Аналитический метод, 0.1	-
61	383731.40	1328414.31	Аналитический метод, 0.1	-
62	383752.22	1328435.30	Аналитический метод, 0.1	-
63	383777.65	1328457.05	Аналитический метод, 0.1	-
64	383808.62	1328470.82	Аналитический метод, 0.1	-
65	383857.60	1328480.10	Аналитический метод, 0.1	-
66	383984.31	1328542.91	Аналитический метод, 0.1	-
67	384082.86	1328601.12	Аналитический метод, 0.1	-
68	384091.90	1328608.94	Аналитический метод, 0.1	-
69	384160.18	1328655.00	Аналитический метод, 0.1	-
70	384180.39	1328674.90	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 6
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 15.04 2024 г. № 209

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода н/д к жилому дому № 6, по ул. Сычева, пгт Морки, назначение: 7.7. Сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 55 м, кадастровый номер 12:13:0990113:812, местоположение: Республика Марий Эл, р-н Моркинский, пгт Морки, ул Сычева</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
	Х	У		
1	2	3	4	5
1	343447.52	1339342.87	Аналитический метод, 0.1	-
2	343443.14	1339353.32	Аналитический метод, 0.1	-
3	343439.45	1339362.09	Аналитический метод, 0.1	-
4	343436.28	1339371.00	Аналитический метод, 0.1	-
5	343433.30	1339377.59	Аналитический метод, 0.1	-
6	343428.05	1339390.35	Аналитический метод, 0.1	-
7	343426.62	1339394.10	Аналитический метод, 0.1	-
8	343422.88	1339392.68	Аналитический метод, 0.1	-
9	343424.33	1339388.87	Аналитический метод, 0.1	-
10	343429.62	1339376.01	Аналитический метод, 0.1	-
11	343432.56	1339369.50	Аналитический метод, 0.1	-
12	343435.73	1339360.65	Аналитический метод, 0.1	-
13	343439.46	1339351.78	Аналитический метод, 0.1	-
14	343443.84	1339341.33	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 7
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 15.04 2024 г. № 209

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода н/д к жилому дому № 18а, по ул. Мухина, пгт Морки, назначение: 7.7. Сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 77 м, кадастровый номер 12:13:0990124:461, местоположение: Республика Марий Эл, р-н Моркинский, пгт Морки, ул Мухина</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
	Х	У		
1	2	3	4	5
1	342498.40	1340019.45	Аналитический метод, 0.1	-
2	342508.20	1340011.77	Аналитический метод, 0.1	-
3	342508.56	1340002.80	Аналитический метод, 0.1	-
4	342529.98	1339991.62	Аналитический метод, 0.1	-
5	342545.54	1339983.48	Аналитический метод, 0.1	-
6	342554.53	1339978.82	Аналитический метод, 0.1	-
7	342556.37	1339982.38	Аналитический метод, 0.1	-
8	342547.38	1339987.02	Аналитический метод, 0.1	-
9	342531.84	1339995.16	Аналитический метод, 0.1	-
10	342512.46	1340005.28	Аналитический метод, 0.1	-
11	342512.12	1340013.77	Аналитический метод, 0.1	-
12	342500.86	1340022.59	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 8
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 15.04 2024 г. № 209

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода н/д пгт Морки, по ул. Мира к дому № 1, назначение: 7.7. Сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 200 м, кадастровый номер 12:13:0000000:2198, местоположение: Республика Марий Эл, р-н Моркинский, пгт Морки, ул Мира</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
	Х	У		
1	2	3	4	5
1	343571.25	1340442.92	Аналитический метод, 0.1	-
2	343568.96	1340440.60	Аналитический метод, 0.1	-
3	343588.72	1340425.24	Аналитический метод, 0.1	-
4	343621.29	1340400.28	Аналитический метод, 0.1	-
5	343644.93	1340379.43	Аналитический метод, 0.1	-
6	343667.19	1340360.62	Аналитический метод, 0.1	-
7	343689.11	1340341.63	Аналитический метод, 0.1	-
8	343695.69	1340328.65	Аналитический метод, 0.1	-
9	343699.83	1340314.27	Аналитический метод, 0.1	-
10	343699.27	1340299.55	Аналитический метод, 0.1	-
11	343703.06	1340292.17	Аналитический метод, 0.1	-
12	343720.26	1340274.99	Аналитический метод, 0.1	-
13	343723.08	1340277.81	Аналитический метод, 0.1	-
14	343706.34	1340294.55	Аналитический метод, 0.1	-
15	343703.31	1340300.45	Аналитический метод, 0.1	-
16	343703.85	1340314.75	Аналитический метод, 0.1	-
17	343699.43	1340330.13	Аналитический метод, 0.1	-
18	343692.33	1340344.13	Аналитический метод, 0.1	-
19	343669.79	1340363.66	Аналитический метод, 0.1	-
20	343647.55	1340382.45	Аналитический метод, 0.1	-
21	343623.83	1340403.38	Аналитический метод, 0.1	-
22	343591.16	1340428.40	Аналитический метод, 0.1	-
23	343574.65	1340441.24	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 9
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 15.04 2024 г. № 209

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода н/д пгт Морки, по ул. Первомайская к д. 3, назначение: 7.7. Сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 235 м, кадастровый номер 12:13:0000000:2195, местоположение: Республика Марий Эл, р-н Моркинский, пгт Морки, ул Первомайская</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	342913.78	1340533.91	Аналитический метод, 0.1	-
2	342949.12	1340511.97	Аналитический метод, 0.1	-
3	342992.77	1340487.59	Аналитический метод, 0.1	-
4	343019.08	1340473.20	Аналитический метод, 0.1	-
5	343037.08	1340462.58	Аналитический метод, 0.1	-
6	343055.93	1340451.08	Аналитический метод, 0.1	-
7	343075.71	1340440.34	Аналитический метод, 0.1	-
8	343072.29	1340432.36	Аналитический метод, 0.1	-
9	343069.01	1340427.57	Аналитический метод, 0.1	-
10	343072.31	1340425.31	Аналитический метод, 0.1	-
11	343075.81	1340430.42	Аналитический метод, 0.1	-
12	343080.83	1340442.12	Аналитический метод, 0.1	-
13	343057.93	1340454.54	Аналитический метод, 0.1	-
14	343039.14	1340466.00	Аналитический метод, 0.1	-
15	343021.06	1340476.68	Аналитический метод, 0.1	-
16	342994.71	1340491.09	Аналитический метод, 0.1	-
17	342951.16	1340515.41	Аналитический метод, 0.1	-
18	342915.90	1340537.31	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 10
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 15.04 2024 г. № 209

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода н/д пгт Морки, по ул. Механизаторов к домам № 30, 34, назначение: 7.7. Сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 106 м, кадастровый номер 12:13:0990109:618, местоположение: Республика Марий Эл, р-н Моркинский, пгт Морки, ул Механизаторов</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	343330.76	1338701.01	Аналитический метод, 0.1	-
2	343332.22	1338703.64	Аналитический метод, 0.1	-
3	343334.13	1338707.17	Аналитический метод, 0.1	-
4	343337.69	1338713.95	Аналитический метод, 0.1	-
5	343348.33	1338707.82	Аналитический метод, 0.1	-
6	343349.57	1338707.07	Аналитический метод, 0.1	-
7	343343.67	1338696.64	Аналитический метод, 0.1	-
8	343350.85	1338692.50	Аналитический метод, 0.1	-
9	343360.92	1338686.70	Аналитический метод, 0.1	-
10	343362.92	1338690.16	Аналитический метод, 0.1	-
11	343352.85	1338695.96	Аналитический метод, 0.1	-
12	343349.11	1338698.12	Аналитический метод, 0.1	-
13	343354.01	1338706.79	Аналитический метод, 0.1	-
14	343359.79	1338716.73	Аналитический метод, 0.1	-
15	343380.48	1338706.92	Аналитический метод, 0.1	-
16	343385.31	1338718.17	Аналитический метод, 0.1	-
17	343389.97	1338727.91	Аналитический метод, 0.1	-
18	343391.27	1338730.27	Аналитический метод, 0.1	-
19	343394.74	1338736.98	Аналитический метод, 0.1	-
20	343400.70	1338748.59	Аналитический метод, 0.1	-
21	343402.79	1338753.09	Аналитический метод, 0.1	-
22	343408.77	1338766.34	Аналитический метод, 0.1	-
23	343411.85	1338773.69	Аналитический метод, 0.1	-
24	343413.60	1338777.91	Аналитический метод, 0.1	-
25	343415.19	1338777.21	Аналитический метод, 0.1	-
26	343419.92	1338790.16	Аналитический метод, 0.1	-
27	343423.97	1338800.56	Аналитический метод, 0.1	-
28	343420.25	1338802.02	Аналитический метод, 0.1	-
29	343416.18	1338791.58	Аналитический метод, 0.1	-
30	343412.89	1338782.59	Аналитический метод, 0.1	-
31	343411.48	1338783.21	Аналитический метод, 0.1	-
32	343408.15	1338775.23	Аналитический метод, 0.1	-
33	343405.11	1338767.94	Аналитический метод, 0.1	-
34	343399.15	1338754.75	Аналитический метод, 0.1	-
35	343397.10	1338750.35	Аналитический метод, 0.1	-
36	343391.18	1338738.82	Аналитический метод, 0.1	-
37	343387.73	1338732.15	Аналитический метод, 0.1	-
38	343386.41	1338729.73	Аналитический метод, 0.1	-
39	343381.67	1338719.83	Аналитический метод, 0.1	-
40	343378.44	1338712.32	Аналитический метод, 0.1	-
41	343358.17	1338721.93	Аналитический метод, 0.1	-
42	343351.56	1338710.54	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
43	343350.37	1338711.26	Аналитический метод, 0.1	-
44	343336.27	1338719.38	Аналитический метод, 0.1	-
45	343334.99	1338717.40	Аналитический метод, 0.1	-
46	343330.61	1338709.05	Аналитический метод, 0.1	-
47	343328.72	1338705.56	Аналитический метод, 0.1	-
48	343327.26	1338702.97	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 11
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 15.04 2024 г. № 209

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода н/д пгт Морки, ШРП-2, (ПМК), назначение: 7.7. Сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 220 м, кадастровый номер 12:13:0990105:1013, местоположение: Республика Марий Эл, р-н Моркинский, пгт Морки, ул Трудовые Резервы</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	342858.48	1338297.61	Аналитический метод, 0.1	-
2	342858.86	1338298.90	Аналитический метод, 0.1	-
3	342860.18	1338303.35	Аналитический метод, 0.1	-
4	342862.60	1338312.36	Аналитический метод, 0.1	-
5	342863.47	1338315.91	Аналитический метод, 0.1	-
6	342865.31	1338323.36	Аналитический метод, 0.1	-
7	342862.54	1338323.95	Аналитический метод, 0.1	-
8	342848.13	1338327.09	Аналитический метод, 0.1	-
9	342837.63	1338329.28	Аналитический метод, 0.1	-
10	342837.98	1338330.96	Аналитический метод, 0.1	-
11	342819.29	1338334.95	Аналитический метод, 0.1	-
12	342821.97	1338348.05	Аналитический метод, 0.1	-
13	342801.73	1338352.20	Аналитический метод, 0.1	-
14	342799.75	1338342.52	Аналитический метод, 0.1	-
15	342773.82	1338348.05	Аналитический метод, 0.1	-
16	342760.78	1338350.85	Аналитический метод, 0.1	-
17	342758.61	1338338.63	Аналитический метод, 0.1	-
18	342756.31	1338325.65	Аналитический метод, 0.1	-
19	342755.65	1338321.11	Аналитический метод, 0.1	-
20	342757.01	1338320.83	Аналитический метод, 0.1	-
21	342754.15	1338306.86	Аналитический метод, 0.1	-
22	342775.47	1338302.67	Аналитический метод, 0.1	-
23	342773.72	1338293.75	Аналитический метод, 0.1	-
24	342760.96	1338296.25	Аналитический метод, 0.1	-
25	342760.18	1338292.33	Аналитический метод, 0.1	-
26	342776.87	1338289.05	Аналитический метод, 0.1	-
27	342780.16	1338305.83	Аналитический метод, 0.1	-
28	342758.87	1338310.00	Аналитический метод, 0.1	-
29	342761.73	1338323.95	Аналитический метод, 0.1	-
30	342760.15	1338324.27	Аналитический метод, 0.1	-
31	342762.55	1338337.93	Аналитический метод, 0.1	-
32	342764.00	1338346.06	Аналитический метод, 0.1	-
33	342772.98	1338344.13	Аналитический метод, 0.1	-
34	342798.94	1338338.56	Аналитический метод, 0.1	-
35	342797.53	1338331.71	Аналитический метод, 0.1	-
36	342817.77	1338327.56	Аналитический метод, 0.1	-
37	342818.49	1338331.03	Аналитический метод, 0.1	-
38	342833.24	1338327.88	Аналитический метод, 0.1	-
39	342832.88	1338326.18	Аналитический метод, 0.1	-
40	342847.30	1338323.17	Аналитический метод, 0.1	-
41	342860.44	1338320.31	Аналитический метод, 0.1	-
42	342859.59	1338316.87	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
43	342858.72	1338313.34	Аналитический метод, 0.1	-
44	342856.33	1338304.46	Аналитический метод, 0.1	-
45	342855.02	1338300.04	Аналитический метод, 0.1	-
46	342854.64	1338298.75	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 12
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 15.04 2024 г. № 209

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода н/д пгт Морки, по ул. Механизаторов к домам № 16, 18, назначение: 7.7. Сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 110 м, кадастровый номер 12:13:0990109:617, адрес: Республика Марий Эл, Моркинский р-н, пгт Морки, ул Механизаторов</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	343187.88	1338886.76	Аналитический метод, 0.1	-
2	343185.38	1338881.54	Аналитический метод, 0.1	-
3	343179.93	1338869.85	Аналитический метод, 0.1	-
4	343183.06	1338868.21	Аналитический метод, 0.1	-
5	343181.70	1338865.79	Аналитический метод, 0.1	-
6	343168.09	1338837.99	Аналитический метод, 0.1	-
7	343163.15	1338827.36	Аналитический метод, 0.1	-
8	343151.86	1338804.09	Аналитический метод, 0.1	-
9	343150.75	1338801.94	Аналитический метод, 0.1	-
10	343146.35	1338804.37	Аналитический метод, 0.1	-
11	343143.61	1338799.39	Аналитический метод, 0.1	-
12	343142.96	1338799.46	Аналитический метод, 0.1	-
13	343129.41	1338801.79	Аналитический метод, 0.1	-
14	343111.55	1338808.31	Аналитический метод, 0.1	-
15	343109.45	1338799.53	Аналитический метод, 0.1	-
16	343113.35	1338798.61	Аналитический метод, 0.1	-
17	343114.40	1338803.01	Аналитический метод, 0.1	-
18	343130.72	1338797.06	Аналитический метод, 0.1	-
19	343130.95	1338797.47	Аналитический метод, 0.1	-
20	343142.40	1338795.50	Аналитический метод, 0.1	-
21	343145.83	1338795.13	Аналитический метод, 0.1	-
22	343147.93	1338798.93	Аналитический метод, 0.1	-
23	343152.41	1338796.46	Аналитический метод, 0.1	-
24	343155.44	1338802.29	Аналитический метод, 0.1	-
25	343166.77	1338825.64	Аналитический метод, 0.1	-
26	343171.71	1338836.27	Аналитический метод, 0.1	-
27	343185.24	1338863.93	Аналитический метод, 0.1	-
28	343188.56	1338869.83	Аналитический метод, 0.1	-
29	343185.17	1338871.61	Аналитический метод, 0.1	-
30	343189.00	1338879.84	Аналитический метод, 0.1	-
31	343191.48	1338885.04	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 13
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 15.04 2024 г. № 209

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода н/д пгт Морки, по ул. М. Горького к домам № 16, 19, назначение: 7.7. Сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 80 м, кадастровый номер 12:13:0990122:615, адрес: 425120, Республика Марий Эл, Моркинский р-н, пгт Морки, ул. Максима Горького</i>				
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	342690.48	1339680.89	Аналитический метод, 0.1	-
2	342694.51	1339678.12	Аналитический метод, 0.1	-
3	342693.49	1339676.19	Аналитический метод, 0.1	-
4	342697.57	1339674.03	Аналитический метод, 0.1	-
5	342712.39	1339665.99	Аналитический метод, 0.1	-
6	342712.91	1339667.07	Аналитический метод, 0.1	-
7	342720.11	1339663.15	Аналитический метод, 0.1	-
8	342732.10	1339657.26	Аналитический метод, 0.1	-
9	342739.61	1339653.57	Аналитический метод, 0.1	-
10	342751.52	1339647.83	Аналитический метод, 0.1	-
11	342749.78	1339644.23	Аналитический метод, 0.1	-
12	342737.87	1339649.97	Аналитический метод, 0.1	-
13	342730.34	1339653.66	Аналитический метод, 0.1	-
14	342718.27	1339659.59	Аналитический метод, 0.1	-
15	342714.71	1339661.53	Аналитический метод, 0.1	-
16	342714.21	1339660.45	Аналитический метод, 0.1	-
17	342695.69	1339670.51	Аналитический метод, 0.1	-
18	342688.07	1339674.52	Аналитический метод, 0.1	-
19	342689.31	1339676.84	Аналитический метод, 0.1	-
20	342688.22	1339677.59	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 14
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 15.04 2024 г. № 209

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода в/д пгт Морки, котельная ЦРБ, по ул. Пушкина, назначение: 7.7. Сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 1744 м, кадастровый номер 12:13:000000:2197, местоположение: Республика Марий Эл, р-н Моркинский, пгт Морки, ул. Пушкина</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	344367.23	1338545.24	Аналитический метод, 0.1	-
2	344370.53	1338547.50	Аналитический метод, 0.1	-
3	344338.33	1338594.76	Аналитический метод, 0.1	-
4	344244.94	1338581.69	Аналитический метод, 0.1	-
5	344163.42	1338570.03	Аналитический метод, 0.1	-
6	344122.23	1338593.96	Аналитический метод, 0.1	-
7	344075.04	1338614.67	Аналитический метод, 0.1	-
8	344066.18	1338617.73	Аналитический метод, 0.1	-
9	344026.77	1338635.99	Аналитический метод, 0.1	-
10	344006.07	1338628.24	Аналитический метод, 0.1	-
11	343994.75	1338625.06	Аналитический метод, 0.1	-
12	343982.36	1338624.80	Аналитический метод, 0.1	-
13	343925.79	1338649.96	Аналитический метод, 0.1	-
14	343891.51	1338654.78	Аналитический метод, 0.1	-
15	343851.87	1338671.98	Аналитический метод, 0.1	-
16	343799.18	1338685.04	Аналитический метод, 0.1	-
17	343672.53	1338760.79	Аналитический метод, 0.1	-
18	343665.25	1338757.83	Аналитический метод, 0.1	-
19	343650.38	1338766.34	Аналитический метод, 0.1	-
20	343615.65	1338781.26	Аналитический метод, 0.1	-
21	343598.61	1338783.32	Аналитический метод, 0.1	-
22	343554.27	1338783.30	Аналитический метод, 0.1	-
23	343536.40	1338784.03	Аналитический метод, 0.1	-
24	343503.37	1338789.15	Аналитический метод, 0.1	-
25	343500.27	1338789.63	Аналитический метод, 0.1	-
26	343492.39	1338794.51	Аналитический метод, 0.1	-
27	343455.63	1338810.11	Аналитический метод, 0.1	-
28	343387.21	1338841.29	Аналитический метод, 0.1	-
29	343378.80	1338844.57	Аналитический метод, 0.1	-
30	343360.89	1338851.54	Аналитический метод, 0.1	-
31	343317.01	1338870.28	Аналитический метод, 0.1	-
32	343298.97	1338877.98	Аналитический метод, 0.1	-
33	343268.01	1338886.19	Аналитический метод, 0.1	-
34	343240.83	1338894.62	Аналитический метод, 0.1	-
35	343204.98	1338908.30	Аналитический метод, 0.1	-
36	343168.67	1338925.35	Аналитический метод, 0.1	-
37	343135.06	1338943.19	Аналитический метод, 0.1	-
38	343110.41	1338954.98	Аналитический метод, 0.1	-
39	343093.07	1338966.28	Аналитический метод, 0.1	-
40	343087.46	1338969.96	Аналитический метод, 0.1	-
41	343069.70	1338983.95	Аналитический метод, 0.1	-
42	343064.68	1338988.04	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
43	343048.11	1339001.59	Аналитический метод, 0.1	-
44	343018.56	1339023.57	Аналитический метод, 0.1	-
45	343012.80	1339028.66	Аналитический метод, 0.1	-
46	342978.74	1339058.35	Аналитический метод, 0.1	-
47	342951.87	1339080.24	Аналитический метод, 0.1	-
48	342943.30	1339071.11	Аналитический метод, 0.1	-
49	342915.57	1339096.16	Аналитический метод, 0.1	-
50	342912.87	1339098.14	Аналитический метод, 0.1	-
51	342889.79	1339115.62	Аналитический метод, 0.1	-
52	342882.18	1339119.36	Аналитический метод, 0.1	-
53	342878.37	1339120.86	Аналитический метод, 0.1	-
54	342852.26	1339131.15	Аналитический метод, 0.1	-
55	342850.80	1339127.43	Аналитический метод, 0.1	-
56	342876.91	1339117.14	Аналитический метод, 0.1	-
57	342880.56	1339115.70	Аналитический метод, 0.1	-
58	342887.69	1339112.20	Аналитический метод, 0.1	-
59	342910.47	1339094.94	Аналитический метод, 0.1	-
60	342913.03	1339093.06	Аналитический метод, 0.1	-
61	342943.52	1339065.51	Аналитический метод, 0.1	-
62	342952.23	1339074.78	Аналитический метод, 0.1	-
63	342976.16	1339055.29	Аналитический метод, 0.1	-
64	343010.16	1339025.66	Аналитический метод, 0.1	-
65	343016.04	1339020.47	Аналитический метод, 0.1	-
66	343045.65	1338998.43	Аналитический метод, 0.1	-
67	343062.16	1338984.94	Аналитический метод, 0.1	-
68	343067.20	1338980.83	Аналитический метод, 0.1	-
69	343085.12	1338966.70	Аналитический метод, 0.1	-
70	343090.89	1338962.94	Аналитический метод, 0.1	-
71	343108.45	1338951.48	Аналитический метод, 0.1	-
72	343133.26	1338939.61	Аналитический метод, 0.1	-
73	343166.89	1338921.77	Аналитический метод, 0.1	-
74	343203.42	1338904.62	Аналитический метод, 0.1	-
75	343239.53	1338890.84	Аналитический метод, 0.1	-
76	343266.91	1338882.35	Аналитический метод, 0.1	-
77	343297.67	1338874.18	Аналитический метод, 0.1	-
78	343315.43	1338866.60	Аналитический метод, 0.1	-
79	343359.37	1338847.84	Аналитический метод, 0.1	-
80	343377.34	1338840.85	Аналитический метод, 0.1	-
81	343385.65	1338837.61	Аналитический метод, 0.1	-
82	343454.01	1338806.45	Аналитический метод, 0.1	-
83	343490.55	1338790.95	Аналитический метод, 0.1	-
84	343498.85	1338785.81	Аналитический метод, 0.1	-
85	343502.75	1338785.19	Аналитический метод, 0.1	-
86	343536.02	1338780.05	Аналитический метод, 0.1	-
87	343554.19	1338779.30	Аналитический метод, 0.1	-
88	343598.37	1338779.32	Аналитический метод, 0.1	-
89	343614.59	1338777.36	Аналитический метод, 0.1	-
90	343648.60	1338762.76	Аналитический метод, 0.1	-
91	343664.95	1338753.39	Аналитический метод, 0.1	-
92	343672.19	1338756.33	Аналитический метод, 0.1	-
93	343797.64	1338681.30	Аналитический метод, 0.1	-
94	343850.59	1338668.18	Аналитический метод, 0.1	-
95	343891.91	1338650.25	Аналитический метод, 0.1	-
96	343892.11	1338650.66	Аналитический метод, 0.1	-
97	343924.67	1338646.08	Аналитический метод, 0.1	-
98	343981.56	1338620.78	Аналитический метод, 0.1	-
99	343995.35	1338621.08	Аналитический метод, 0.1	-
100	344007.31	1338624.44	Аналитический метод, 0.1	-
101	344026.61	1338631.65	Аналитический метод, 0.1	-
102	344064.68	1338614.01	Аналитический метод, 0.1	-
103	344073.58	1338610.95	Аналитический метод, 0.1	-
104	344120.41	1338590.38	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
105	344162.62	1338565.87	Аналитический метод, 0.1	-
106	344245.50	1338577.73	Аналитический метод, 0.1	-
107	344336.43	1338590.46	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 15
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 15.04 2024 г. № 209

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления к МКД по ул. Свердлова, ул. 2-ая Новая, назначение: 10) Сооружения коммунального хозяйства, протяженность 357 м, кадастровый номер 12:16:0404003:341, адрес: Республика Марий Эл, г. Волжск</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	280053.74	1300112.17	Аналитический метод, 0.1	-
2	280040.12	1300105.87	Аналитический метод, 0.1	-
3	280011.48	1300136.76	Аналитический метод, 0.1	-
4	280008.54	1300134.04	Аналитический метод, 0.1	-
5	280036.80	1300103.57	Аналитический метод, 0.1	-
6	279992.24	1300063.34	Аналитический метод, 0.1	-
7	280000.48	1300053.81	Аналитический метод, 0.1	-
8	279998.22	1300050.99	Аналитический метод, 0.1	-
9	280016.90	1300031.60	Аналитический метод, 0.1	-
10	280014.17	1300030.22	Аналитический метод, 0.1	-
11	280004.45	1300040.42	Аналитический метод, 0.1	-
12	279987.35	1300024.62	Аналитический метод, 0.1	-
13	279986.39	1300025.73	Аналитический метод, 0.1	-
14	279984.50	1300023.98	Аналитический метод, 0.1	-
15	279983.45	1300025.04	Аналитический метод, 0.1	-
16	279975.47	1300017.77	Аналитический метод, 0.1	-
17	279976.55	1300016.67	Аналитический метод, 0.1	-
18	279974.60	1300014.85	Аналитический метод, 0.1	-
19	279975.78	1300013.78	Аналитический метод, 0.1	-
20	279970.09	1300008.55	Аналитический метод, 0.1	-
21	279969.14	1300009.51	Аналитический метод, 0.1	-
22	279962.27	1300003.14	Аналитический метод, 0.1	-
23	279947.73	1300018.93	Аналитический метод, 0.1	-
24	279948.63	1300019.74	Аналитический метод, 0.1	-
25	279947.14	1300021.73	Аналитический метод, 0.1	-
26	279948.51	1300022.95	Аналитический метод, 0.1	-
27	279940.81	1300030.86	Аналитический метод, 0.1	-
28	279939.73	1300029.86	Аналитический метод, 0.1	-
29	279938.20	1300031.46	Аналитический метод, 0.1	-
30	279937.14	1300030.61	Аналитический метод, 0.1	-
31	279931.87	1300036.51	Аналитический метод, 0.1	-
32	279932.90	1300037.50	Аналитический метод, 0.1	-
33	279926.92	1300044.23	Аналитический метод, 0.1	-
34	279925.76	1300043.22	Аналитический метод, 0.1	-
35	279922.28	1300046.68	Аналитический метод, 0.1	-
36	279919.67	1300044.44	Аналитический метод, 0.1	-
37	279919.27	1300044.83	Аналитический метод, 0.1	-
38	279916.80	1300042.59	Аналитический метод, 0.1	-
39	279919.80	1300039.28	Аналитический метод, 0.1	-
40	279922.08	1300041.24	Аналитический метод, 0.1	-
41	279925.58	1300037.76	Аналитический метод, 0.1	-
42	279926.56	1300038.61	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
43	279927.36	1300037.72	Аналитический метод, 0.1	-
44	279926.33	1300036.73	Аналитический метод, 0.1	-
45	279936.70	1300025.09	Аналитический метод, 0.1	-
46	279937.86	1300026.04	Аналитический метод, 0.1	-
47	279939.57	1300024.26	Аналитический метод, 0.1	-
48	279940.67	1300025.28	Аналитический метод, 0.1	-
49	279942.73	1300023.15	Аналитический метод, 0.1	-
50	279941.74	1300022.27	Аналитический метод, 0.1	-
51	279943.23	1300020.28	Аналитический метод, 0.1	-
52	279942.03	1300019.21	Аналитический метод, 0.1	-
53	279962.88	1299996.57	Аналитический метод, 0.1	-
54	279968.81	1300001.85	Аналитический метод, 0.1	-
55	279967.89	1300002.90	Аналитический метод, 0.1	-
56	279969.02	1300003.95	Аналитический метод, 0.1	-
57	279969.97	1300002.99	Аналитический метод, 0.1	-
58	279981.70	1300013.80	Аналитический метод, 0.1	-
59	279980.50	1300014.89	Аналитический метод, 0.1	-
60	279982.27	1300016.55	Аналитический метод, 0.1	-
61	279981.23	1300017.61	Аналитический метод, 0.1	-
62	279983.31	1300019.50	Аналитический метод, 0.1	-
63	279984.38	1300018.42	Аналитический метод, 0.1	-
64	279986.07	1300019.99	Аналитический метод, 0.1	-
65	279987.03	1300018.88	Аналитический метод, 0.1	-
66	280004.27	1300034.81	Аналитический метод, 0.1	-
67	280013.31	1300025.32	Аналитический метод, 0.1	-
68	280019.18	1300028.27	Аналитический метод, 0.1	-
69	280020.14	1300027.49	Аналитический метод, 0.1	-
70	280022.42	1300029.94	Аналитический метод, 0.1	-
71	280040.50	1300010.69	Аналитический метод, 0.1	-
72	280043.42	1300013.43	Аналитический метод, 0.1	-
73	280022.44	1300035.76	Аналитический метод, 0.1	-
74	280020.45	1300033.67	Аналитический метод, 0.1	-
75	280003.54	1300051.23	Аналитический метод, 0.1	-
76	280005.68	1300053.91	Аналитический метод, 0.1	-
77	279997.82	1300063.00	Аналитический метод, 0.1	-
78	280040.76	1300101.75	Аналитический метод, 0.1	-
79	280055.42	1300108.55	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 16
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 15.04 2024 г. № 209

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления к МКД по ул. 107 бригады, ул. Юбилейная, назначение: 10) Сооружения коммунального хозяйства, протяженность 1105 м, кадастровый номер 12:16:0802001:2937, местоположение: Республика Марий Эл, г Волжск</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	281154.89	1302290.94	Аналитический метод, 0.1	-
2	281151.83	1302298.47	Аналитический метод, 0.1	-
3	281153.22	1302298.58	Аналитический метод, 0.1	-
4	281156.66	1302299.40	Аналитический метод, 0.1	-
5	281159.17	1302300.91	Аналитический метод, 0.1	-
6	281161.49	1302301.62	Аналитический метод, 0.1	-
7	281162.50	1302300.51	Аналитический метод, 0.1	-
8	281174.97	1302305.83	Аналитический метод, 0.1	-
9	281188.02	1302274.17	Аналитический метод, 0.1	-
10	281312.36	1302337.40	Аналитический метод, 0.1	-
11	281324.90	1302343.81	Аналитический метод, 0.1	-
12	281340.64	1302312.87	Аналитический метод, 0.1	-
13	281344.74	1302305.07	Аналитический метод, 0.1	-
14	281349.66	1302294.47	Аналитический метод, 0.1	-
15	281350.98	1302295.06	Аналитический метод, 0.1	-
16	281368.95	1302257.55	Аналитический метод, 0.1	-
17	281367.73	1302256.86	Аналитический метод, 0.1	-
18	281374.04	1302246.21	Аналитический метод, 0.1	-
19	281434.96	1302274.26	Аналитический метод, 0.1	-
20	281428.49	1302289.08	Аналитический метод, 0.1	-
21	281424.83	1302287.48	Аналитический метод, 0.1	-
22	281429.72	1302276.26	Аналитический метод, 0.1	-
23	281375.64	1302251.35	Аналитический метод, 0.1	-
24	281373.25	1302255.38	Аналитический метод, 0.1	-
25	281374.17	1302255.89	Аналитический метод, 0.1	-
26	281352.90	1302300.30	Аналитический метод, 0.1	-
27	281351.62	1302299.73	Аналитический метод, 0.1	-
28	281348.32	1302306.85	Аналитический метод, 0.1	-
29	281344.20	1302314.71	Аналитический метод, 0.1	-
30	281326.64	1302349.19	Аналитический метод, 0.1	-
31	281310.42	1302340.90	Аналитический метод, 0.1	-
32	281309.11	1302343.28	Аналитический метод, 0.1	-
33	281303.96	1302353.09	Аналитический метод, 0.1	-
34	281299.39	1302351.00	Аналитический метод, 0.1	-
35	281248.09	1302456.04	Аналитический метод, 0.1	-
36	281250.41	1302457.10	Аналитический метод, 0.1	-
37	281266.27	1302463.93	Аналитический метод, 0.1	-
38	281271.80	1302466.81	Аналитический метод, 0.1	-
39	281272.86	1302467.36	Аналитический метод, 0.1	-
40	281274.64	1302468.16	Аналитический метод, 0.1	-
41	281275.62	1302467.16	Аналитический метод, 0.1	-
42	281320.66	1302488.81	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
43	281320.55	1302490.09	Аналитический метод, 0.1	-
44	281328.92	1302493.87	Аналитический метод, 0.1	-
45	281328.71	1302494.53	Аналитический метод, 0.1	-
46	281336.88	1302499.01	Аналитический метод, 0.1	-
47	281353.14	1302465.74	Аналитический метод, 0.1	-
48	281356.74	1302467.50	Аналитический метод, 0.1	-
49	281338.84	1302504.10	Аналитический метод, 0.1	-
50	281337.68	1302503.67	Аналитический метод, 0.1	-
51	281324.21	1302532.80	Аналитический метод, 0.1	-
52	281320.57	1302531.12	Аналитический метод, 0.1	-
53	281334.04	1302502.02	Аналитический метод, 0.1	-
54	281323.91	1302496.47	Аналитический метод, 0.1	-
55	281324.04	1302496.05	Аналитический метод, 0.1	-
56	281316.33	1302492.57	Аналитический метод, 0.1	-
57	281316.44	1302491.23	Аналитический метод, 0.1	-
58	281276.48	1302472.00	Аналитический метод, 0.1	-
59	281275.56	1302472.94	Аналитический метод, 0.1	-
60	281272.95	1302471.78	Аналитический метод, 0.1	-
61	281272.90	1302471.88	Аналитический метод, 0.1	-
62	281264.55	1302467.55	Аналитический метод, 0.1	-
63	281248.79	1302460.76	Аналитический метод, 0.1	-
64	281242.69	1302457.96	Аналитический метод, 0.1	-
65	281297.51	1302345.74	Аналитический метод, 0.1	-
66	281302.18	1302347.87	Аналитический метод, 0.1	-
67	281305.59	1302341.38	Аналитический метод, 0.1	-
68	281306.86	1302339.08	Аналитический метод, 0.1	-
69	281190.06	1302279.69	Аналитический метод, 0.1	-
70	281177.13	1302311.09	Аналитический метод, 0.1	-
71	281163.54	1302305.31	Аналитический метод, 0.1	-
72	281162.75	1302306.18	Аналитический метод, 0.1	-
73	281157.53	1302304.59	Аналитический метод, 0.1	-
74	281155.12	1302303.14	Аналитический метод, 0.1	-
75	281152.60	1302302.54	Аналитический метод, 0.1	-
76	281150.25	1302302.35	Аналитический метод, 0.1	-
77	281149.99	1302302.99	Аналитический метод, 0.1	-
78	281148.53	1302302.26	Аналитический метод, 0.1	-
79	281144.06	1302314.81	Аналитический метод, 0.1	-
80	281140.30	1302313.47	Аналитический метод, 0.1	-
81	281144.94	1302300.42	Аналитический метод, 0.1	-
82	281137.32	1302296.35	Аналитический метод, 0.1	-
83	281132.70	1302309.21	Аналитический метод, 0.1	-
84	281087.74	1302289.50	Аналитический метод, 0.1	-
85	281084.82	1302295.44	Аналитический метод, 0.1	-
86	281086.23	1302295.97	Аналитический метод, 0.1	-
87	281007.65	1302455.70	Аналитический метод, 0.1	-
88	281006.66	1302455.29	Аналитический метод, 0.1	-
89	281004.30	1302460.14	Аналитический метод, 0.1	-
90	281033.96	1302474.51	Аналитический метод, 0.1	-
91	281054.92	1302485.07	Аналитический метод, 0.1	-
92	281053.12	1302488.65	Аналитический метод, 0.1	-
93	281032.18	1302478.12	Аналитический метод, 0.1	-
94	281023.41	1302495.92	Аналитический метод, 0.1	-
95	281019.83	1302494.16	Аналитический метод, 0.1	-
96	281028.60	1302476.35	Аналитический метод, 0.1	-
97	280998.94	1302462.00	Аналитический метод, 0.1	-
98	281004.72	1302450.15	Аналитический метод, 0.1	-
99	281005.71	1302450.56	Аналитический метод, 0.1	-
100	281080.69	1302298.17	Аналитический метод, 0.1	-
101	281079.28	1302297.64	Аналитический метод, 0.1	-
102	281085.84	1302284.30	Аналитический метод, 0.1	-
103	281130.38	1302303.83	Аналитический метод, 0.1	-
104	281135.12	1302290.65	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
105	281147.89	1302297.53	Аналитический метод, 0.1	-
106	281151.19	1302289.44	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 17
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 15.04 2024 г. № 209

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления к МКД по ул. 2-ая Новая, ул. Ленина, назначение: 10) Сооружения коммунального хозяйства, протяженность 1127 м, кадастровый номер 12:16:0404008:1429, местоположение: Республика Марий Эл, г Волжск</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	279622.91	1300302.67	Аналитический метод, 0.1	-
2	279626.19	1300304.95	Аналитический метод, 0.1	-
3	279590.41	1300356.69	Аналитический метод, 0.1	-
4	279626.59	1300371.64	Аналитический метод, 0.1	-
5	279639.03	1300377.25	Аналитический метод, 0.1	-
6	279618.94	1300421.73	Аналитический метод, 0.1	-
7	279633.45	1300429.11	Аналитический метод, 0.1	-
8	279631.63	1300432.67	Аналитический метод, 0.1	-
9	279615.44	1300424.44	Аналитический метод, 0.1	-
10	279606.57	1300420.69	Аналитический метод, 0.1	-
11	279580.99	1300477.45	Аналитический метод, 0.1	-
12	279577.35	1300475.81	Аналитический метод, 0.1	-
13	279604.53	1300415.49	Аналитический метод, 0.1	-
14	279615.32	1300420.05	Аналитический метод, 0.1	-
15	279633.74	1300379.25	Аналитический метод, 0.1	-
16	279625.07	1300375.34	Аналитический метод, 0.1	-
17	279588.36	1300360.17	Аналитический метод, 0.1	-
18	279571.16	1300396.36	Аналитический метод, 0.1	-
19	279565.97	1300409.79	Аналитический метод, 0.1	-
20	279580.16	1300417.48	Аналитический метод, 0.1	-
21	279544.35	1300501.28	Аналитический метод, 0.1	-
22	279531.05	1300525.58	Аналитический метод, 0.1	-
23	279551.59	1300534.41	Аналитический метод, 0.1	-
24	279565.16	1300541.04	Аналитический метод, 0.1	-
25	279545.36	1300585.41	Аналитический метод, 0.1	-
26	279558.76	1300591.10	Аналитический метод, 0.1	-
27	279559.71	1300589.76	Аналитический метод, 0.1	-
28	279614.75	1300613.92	Аналитический метод, 0.1	-
29	279617.67	1300608.03	Аналитический метод, 0.1	-
30	279621.25	1300609.81	Аналитический метод, 0.1	-
31	279616.63	1300619.12	Аналитический метод, 0.1	-
32	279561.09	1300594.73	Аналитический метод, 0.1	-
33	279560.16	1300596.04	Аналитический метод, 0.1	-
34	279541.92	1300588.29	Аналитический метод, 0.1	-
35	279533.16	1300584.59	Аналитический метод, 0.1	-
36	279511.99	1300632.82	Аналитический метод, 0.1	-
37	279508.33	1300631.22	Аналитический метод, 0.1	-
38	279531.08	1300579.37	Аналитический метод, 0.1	-
39	279541.67	1300583.84	Аналитический метод, 0.1	-
40	279559.93	1300542.94	Аналитический метод, 0.1	-
41	279549.92	1300538.05	Аналитический метод, 0.1	-
42	279525.43	1300527.52	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
43	279539.77	1300501.33	Аналитический метод, 0.1	-
44	279476.71	1300472.31	Аналитический метод, 0.1	-
45	279472.84	1300484.87	Аналитический метод, 0.1	-
46	279469.02	1300483.69	Аналитический метод, 0.1	-
47	279473.01	1300470.72	Аналитический метод, 0.1	-
48	279464.31	1300467.33	Аналитический метод, 0.1	-
49	279449.19	1300500.80	Аналитический метод, 0.1	-
50	279416.90	1300511.12	Аналитический метод, 0.1	-
51	279408.72	1300530.14	Аналитический метод, 0.1	-
52	279408.21	1300529.88	Аналитический метод, 0.1	-
53	279406.36	1300533.78	Аналитический метод, 0.1	-
54	279400.14	1300530.93	Аналитический метод, 0.1	-
55	279397.48	1300536.95	Аналитический метод, 0.1	-
56	279398.70	1300537.52	Аналитический метод, 0.1	-
57	279387.66	1300561.68	Аналитический метод, 0.1	-
58	279386.34	1300564.55	Аналитический метод, 0.1	-
59	279372.95	1300558.58	Аналитический метод, 0.1	-
60	279369.43	1300564.45	Аналитический метод, 0.1	-
61	279368.58	1300564.03	Аналитический метод, 0.1	-
62	279365.83	1300562.67	Аналитический метод, 0.1	-
63	279371.33	1300553.47	Аналитический метод, 0.1	-
64	279384.36	1300559.28	Аналитический метод, 0.1	-
65	279393.42	1300539.46	Аналитический метод, 0.1	-
66	279392.24	1300538.91	Аналитический метод, 0.1	-
67	279398.12	1300525.60	Аналитический метод, 0.1	-
68	279404.44	1300528.50	Аналитический метод, 0.1	-
69	279406.35	1300524.48	Аналитический метод, 0.1	-
70	279406.72	1300524.66	Аналитический метод, 0.1	-
71	279413.94	1300507.86	Аналитический метод, 0.1	-
72	279446.28	1300497.53	Аналитический метод, 0.1	-
73	279460.58	1300465.88	Аналитический метод, 0.1	-
74	279458.77	1300465.18	Аналитический метод, 0.1	-
75	279436.61	1300455.69	Аналитический метод, 0.1	-
76	279427.34	1300433.66	Аналитический метод, 0.1	-
77	279456.89	1300367.99	Аналитический метод, 0.1	-
78	279455.82	1300367.49	Аналитический метод, 0.1	-
79	279457.52	1300363.87	Аналитический метод, 0.1	-
80	279458.98	1300364.56	Аналитический метод, 0.1	-
81	279462.09	1300366.18	Аналитический метод, 0.1	-
82	279431.70	1300433.71	Аналитический метод, 0.1	-
83	279439.67	1300452.65	Аналитический метод, 0.1	-
84	279460.35	1300461.50	Аналитический метод, 0.1	-
85	279463.99	1300462.92	Аналитический метод, 0.1	-
86	279476.25	1300467.69	Аналитический метод, 0.1	-
87	279541.52	1300497.72	Аналитический метод, 0.1	-
88	279575.04	1300419.26	Аналитический метод, 0.1	-
89	279560.97	1300411.63	Аналитический метод, 0.1	-
90	279566.79	1300396.57	Аналитический метод, 0.1	-
91	279550.81	1300388.88	Аналитический метод, 0.1	-
92	279552.55	1300385.28	Аналитический метод, 0.1	-
93	279568.37	1300392.90	Аналитический метод, 0.1	-
94	279584.69	1300358.55	Аналитический метод, 0.1	-
95	279568.51	1300351.04	Аналитический метод, 0.1	-
96	279570.19	1300347.42	Аналитический метод, 0.1	-
97	279586.67	1300355.07	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 18
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 15.04 2024 г. № 209

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны распределительного газопровода низкого давления, расположенного по адресу: Республика Марий Эл, Оршанский район, д. Пуял, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 1793 м, кадастровый номер 12:06:0000000:1437, местоположение: Республика Марий Эл, Оршанский район, д. Пуял</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	389162.78	1286494.07	Аналитический метод, 0.1	-
2	389169.11	1286494.15	Аналитический метод, 0.1	-
3	389190.08	1286491.22	Аналитический метод, 0.1	-
4	389192.84	1286491.07	Аналитический метод, 0.1	-
5	389192.80	1286500.95	Аналитический метод, 0.1	-
6	389200.60	1286507.30	Аналитический метод, 0.1	-
7	389252.77	1286501.47	Аналитический метод, 0.1	-
8	389277.23	1286498.64	Аналитический метод, 0.1	-
9	389327.58	1286493.10	Аналитический метод, 0.1	-
10	389354.94	1286490.58	Аналитический метод, 0.1	-
11	389397.97	1286486.65	Аналитический метод, 0.1	-
12	389447.43	1286482.23	Аналитический метод, 0.1	-
13	389446.59	1286466.04	Аналитический метод, 0.1	-
14	389389.56	1286471.89	Аналитический метод, 0.1	-
15	389389.97	1286468.93	Аналитический метод, 0.1	-
16	389393.01	1286467.51	Аналитический метод, 0.1	-
17	389446.43	1286462.04	Аналитический метод, 0.1	-
18	389445.96	1286442.87	Аналитический метод, 0.1	-
19	389445.92	1286441.50	Аналитический метод, 0.1	-
20	389439.67	1286310.54	Аналитический метод, 0.1	-
21	389460.17	1286310.62	Аналитический метод, 0.1	-
22	389461.02	1286310.59	Аналитический метод, 0.1	-
23	389461.16	1286314.59	Аналитический метод, 0.1	-
24	389460.23	1286314.62	Аналитический метод, 0.1	-
25	389443.87	1286314.56	Аналитический метод, 0.1	-
26	389449.88	1286439.65	Аналитический метод, 0.1	-
27	389450.48	1286463.76	Аналитический метод, 0.1	-
28	389451.42	1286481.86	Аналитический метод, 0.1	-
29	389470.56	1286480.06	Аналитический метод, 0.1	-
30	389534.71	1286474.38	Аналитический метод, 0.1	-
31	389569.73	1286447.94	Аналитический метод, 0.1	-
32	389585.98	1286435.70	Аналитический метод, 0.1	-
33	389564.95	1286426.89	Аналитический метод, 0.1	-
34	389564.69	1286422.91	Аналитический метод, 0.1	-
35	389565.54	1286422.80	Аналитический метод, 0.1	-
36	389588.42	1286432.39	Аналитический метод, 0.1	-
37	389589.23	1286427.46	Аналитический метод, 0.1	-
38	389632.08	1286389.17	Аналитический метод, 0.1	-
39	389649.64	1286385.20	Аналитический метод, 0.1	-
40	389635.21	1286374.79	Аналитический метод, 0.1	-
41	389630.18	1286371.10	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
42	389632.61	1286369.26	Аналитический метод, 0.1	-
43	389635.70	1286370.18	Аналитический метод, 0.1	-
44	389639.47	1286372.92	Аналитический метод, 0.1	-
45	389640.54	1286373.70	Аналитический метод, 0.1	-
46	389654.85	1286384.03	Аналитический метод, 0.1	-
47	389660.07	1286382.84	Аналитический метод, 0.1	-
48	389661.69	1286384.17	Аналитический метод, 0.1	-
49	389678.51	1286396.88	Аналитический метод, 0.1	-
50	389679.49	1286397.63	Аналитический метод, 0.1	-
51	389728.62	1286434.71	Аналитический метод, 0.1	-
52	389729.96	1286435.70	Аналитический метод, 0.1	-
53	389751.89	1286451.76	Аналитический метод, 0.1	-
54	389752.85	1286452.48	Аналитический метод, 0.1	-
55	389772.12	1286467.07	Аналитический метод, 0.1	-
56	389762.95	1286481.19	Аналитический метод, 0.1	-
57	389838.99	1286537.68	Аналитический метод, 0.1	-
58	389872.05	1286562.28	Аналитический метод, 0.1	-
59	389886.75	1286573.27	Аналитический метод, 0.1	-
60	389888.19	1286574.16	Аналитический метод, 0.1	-
61	389902.04	1286564.75	Аналитический метод, 0.1	-
62	389903.22	1286565.22	Аналитический метод, 0.1	-
63	389902.82	1286569.05	Аналитический метод, 0.1	-
64	389891.92	1286576.46	Аналитический метод, 0.1	-
65	389892.20	1286576.63	Аналитический метод, 0.1	-
66	389888.85	1286578.49	Аналитический метод, 0.1	-
67	389886.05	1286577.54	Аналитический метод, 0.1	-
68	389885.64	1286577.29	Аналитический метод, 0.1	-
69	389884.43	1286576.53	Аналитический метод, 0.1	-
70	389869.67	1286565.49	Аналитический метод, 0.1	-
71	389839.50	1286543.04	Аналитический метод, 0.1	-
72	389838.35	1286542.19	Аналитический метод, 0.1	-
73	389760.74	1286484.59	Аналитический метод, 0.1	-
74	389752.31	1286478.05	Аналитический метод, 0.1	-
75	389751.37	1286477.32	Аналитический метод, 0.1	-
76	389729.06	1286460.68	Аналитический метод, 0.1	-
77	389728.07	1286459.95	Аналитический метод, 0.1	-
78	389711.56	1286447.72	Аналитический метод, 0.1	-
79	389709.77	1286444.96	Аналитический метод, 0.1	-
80	389710.89	1286442.25	Аналитический метод, 0.1	-
81	389729.45	1286455.99	Аналитический метод, 0.1	-
82	389752.33	1286473.01	Аналитический метод, 0.1	-
83	389759.76	1286478.77	Аналитический метод, 0.1	-
84	389766.74	1286468.01	Аналитический метод, 0.1	-
85	389749.52	1286454.97	Аналитический метод, 0.1	-
86	389724.35	1286436.55	Аналитический метод, 0.1	-
87	389674.60	1286398.95	Аналитический метод, 0.1	-
88	389660.72	1286388.45	Аналитический метод, 0.1	-
89	389658.14	1286391.34	Аналитический метод, 0.1	-
90	389653.97	1286388.32	Аналитический метод, 0.1	-
91	389633.98	1286392.85	Аналитический метод, 0.1	-
92	389592.95	1286429.50	Аналитический метод, 0.1	-
93	389591.82	1286436.35	Аналитический метод, 0.1	-
94	389590.67	1286437.18	Аналитический метод, 0.1	-
95	389570.54	1286452.34	Аналитический метод, 0.1	-
96	389569.42	1286453.18	Аналитический метод, 0.1	-
97	389536.21	1286478.26	Аналитический метод, 0.1	-
98	389468.70	1286484.25	Аналитический метод, 0.1	-
99	389467.29	1286484.38	Аналитический метод, 0.1	-
100	389449.71	1286486.04	Аналитический метод, 0.1	-
101	389396.40	1286490.81	Аналитический метод, 0.1	-
102	389395.02	1286490.94	Аналитический метод, 0.1	-
103	389355.05	1286494.59	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
104	389360.00	1286682.78	Аналитический метод, 0.1	-
105	389360.22	1286691.36	Аналитический метод, 0.1	-
106	389360.43	1286700.65	Аналитический метод, 0.1	-
107	389387.49	1286701.00	Аналитический метод, 0.1	-
108	389386.37	1286704.01	Аналитический метод, 0.1	-
109	389385.98	1286704.95	Аналитический метод, 0.1	-
110	389384.65	1286704.96	Аналитический метод, 0.1	-
111	389383.35	1286704.94	Аналитический метод, 0.1	-
112	389360.48	1286704.66	Аналитический метод, 0.1	-
113	389360.51	1286706.09	Аналитический метод, 0.1	-
114	389357.48	1286708.02	Аналитический метод, 0.1	-
115	389329.20	1286707.44	Аналитический метод, 0.1	-
116	389327.85	1286707.41	Аналитический метод, 0.1	-
117	389269.60	1286705.68	Аналитический метод, 0.1	-
118	389232.44	1286704.72	Аналитический метод, 0.1	-
119	389219.62	1286704.54	Аналитический метод, 0.1	-
120	389219.27	1286711.38	Аналитический метод, 0.1	-
121	389168.21	1286710.42	Аналитический метод, 0.1	-
122	389166.83	1286710.39	Аналитический метод, 0.1	-
123	389166.29	1286710.33	Аналитический метод, 0.1	-
124	389165.07	1286708.89	Аналитический метод, 0.1	-
125	389164.94	1286706.36	Аналитический метод, 0.1	-
126	389215.47	1286707.30	Аналитический метод, 0.1	-
127	389215.82	1286700.48	Аналитический метод, 0.1	-
128	389232.52	1286700.72	Аналитический метод, 0.1	-
129	389269.72	1286701.68	Аналитический метод, 0.1	-
130	389327.96	1286703.41	Аналитический метод, 0.1	-
131	389356.48	1286704.00	Аналитический метод, 0.1	-
132	389356.47	1286702.67	Аналитический метод, 0.1	-
133	389356.22	1286691.46	Аналитический метод, 0.1	-
134	389356.00	1286682.88	Аналитический метод, 0.1	-
135	389351.06	1286494.96	Аналитический метод, 0.1	-
136	389327.98	1286497.08	Аналитический метод, 0.1	-
137	389276.43	1286502.76	Аналитический метод, 0.1	-
138	389275.27	1286502.89	Аналитический метод, 0.1	-
139	389253.23	1286505.45	Аналитический метод, 0.1	-
140	389251.77	1286505.61	Аналитический метод, 0.1	-
141	389199.38	1286511.46	Аналитический метод, 0.1	-
142	389188.80	1286502.85	Аналитический метод, 0.1	-
143	389188.82	1286495.43	Аналитический метод, 0.1	-
144	389169.37	1286498.15	Аналитический метод, 0.1	-
145	389162.74	1286498.07	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 19
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 15.04 2024 г. № 209

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления в д. Малый Царанур Куженерского района, назначение: Сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 909 м, кадастровый номер 12:09:0470101:278, местоположение: Республика Марий Эл, Куженерский р-н, д. Малый Царанур, ул. Малый Царанур</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mf), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	383613.61	1331345.47	Аналитический метод, 0.1	-
2	383625.05	1331362.21	Аналитический метод, 0.1	-
3	383607.84	1331373.98	Аналитический метод, 0.1	-
4	383604.46	1331369.05	Аналитический метод, 0.1	-
5	383594.47	1331379.65	Аналитический метод, 0.1	-
6	383588.06	1331382.25	Аналитический метод, 0.1	-
7	383583.55	1331382.48	Аналитический метод, 0.1	-
8	383571.36	1331381.52	Аналитический метод, 0.1	-
9	383566.62	1331380.33	Аналитический метод, 0.1	-
10	383559.86	1331378.63	Аналитический метод, 0.1	-
11	383554.03	1331392.85	Аналитический метод, 0.1	-
12	383550.33	1331391.33	Аналитический метод, 0.1	-
13	383556.12	1331377.23	Аналитический метод, 0.1	-
14	383536.03	1331367.10	Аналитический метод, 0.1	-
15	383527.16	1331362.67	Аналитический метод, 0.1	-
16	383492.03	1331335.01	Аналитический метод, 0.1	-
17	383486.91	1331331.06	Аналитический метод, 0.1	-
18	383472.87	1331335.58	Аналитический метод, 0.1	-
19	383471.65	1331331.78	Аналитический метод, 0.1	-
20	383483.22	1331328.05	Аналитический метод, 0.1	-
21	383461.21	1331309.73	Аналитический метод, 0.1	-
22	383452.01	1331317.67	Аналитический метод, 0.1	-
23	383449.39	1331314.65	Аналитический метод, 0.1	-
24	383458.05	1331307.17	Аналитический метод, 0.1	-
25	383423.64	1331278.67	Аналитический метод, 0.1	-
26	383412.50	1331287.20	Аналитический метод, 0.1	-
27	383410.06	1331284.02	Аналитический метод, 0.1	-
28	383420.49	1331276.04	Аналитический метод, 0.1	-
29	383412.94	1331269.69	Аналитический метод, 0.1	-
30	383409.54	1331266.87	Аналитический метод, 0.1	-
31	383390.53	1331253.22	Аналитический метод, 0.1	-
32	383381.73	1331246.99	Аналитический метод, 0.1	-
33	383355.35	1331224.05	Аналитический метод, 0.1	-
34	383352.73	1331222.16	Аналитический метод, 0.1	-
35	383302.92	1331186.44	Аналитический метод, 0.1	-
36	383297.56	1331192.26	Аналитический метод, 0.1	-
37	383281.02	1331233.11	Аналитический метод, 0.1	-
38	383280.75	1331264.04	Аналитический метод, 0.1	-
39	383276.75	1331264.00	Аналитический метод, 0.1	-
40	383277.02	1331232.32	Аналитический метод, 0.1	-
41	383294.13	1331190.07	Аналитический метод, 0.1	-
42	383299.68	1331184.05	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
43	383298.42	1331183.08	Аналитический метод, 0.1	-
44	383261.39	1331152.16	Аналитический метод, 0.1	-
45	383247.95	1331163.13	Аналитический метод, 0.1	-
46	383245.43	1331160.03	Аналитический метод, 0.1	-
47	383258.28	1331149.54	Аналитический метод, 0.1	-
48	383236.90	1331131.45	Аналитический метод, 0.1	-
49	383222.75	1331117.80	Аналитический метод, 0.1	-
50	383213.93	1331124.45	Аналитический метод, 0.1	-
51	383211.53	1331121.25	Аналитический метод, 0.1	-
52	383219.84	1331114.98	Аналитический метод, 0.1	-
53	383190.59	1331086.58	Аналитический метод, 0.1	-
54	383180.93	1331094.26	Аналитический метод, 0.1	-
55	383178.45	1331091.12	Аналитический метод, 0.1	-
56	383187.69	1331083.77	Аналитический метод, 0.1	-
57	383163.39	1331060.23	Аналитический метод, 0.1	-
58	383155.07	1331051.84	Аналитический метод, 0.1	-
59	383142.00	1331064.88	Аналитический метод, 0.1	-
60	383139.18	1331062.04	Аналитический метод, 0.1	-
61	383152.24	1331049.01	Аналитический метод, 0.1	-
62	383132.39	1331029.13	Аналитический метод, 0.1	-
63	383122.13	1331019.17	Аналитический метод, 0.1	-
64	383115.16	1331026.38	Аналитический метод, 0.1	-
65	383112.28	1331023.60	Аналитический метод, 0.1	-
66	383119.08	1331016.58	Аналитический метод, 0.1	-
67	383109.97	1331009.09	Аналитический метод, 0.1	-
68	383091.02	1330993.19	Аналитический метод, 0.1	-
69	383089.16	1330992.03	Аналитический метод, 0.1	-
70	383087.48	1330991.64	Аналитический метод, 0.1	-
71	383083.49	1330993.42	Аналитический метод, 0.1	-
72	383081.31	1330994.40	Аналитический метод, 0.1	-
73	383079.67	1330990.74	Аналитический метод, 0.1	-
74	383081.86	1330989.76	Аналитический метод, 0.1	-
75	383086.81	1330987.56	Аналитический метод, 0.1	-
76	383088.36	1330987.71	Аналитический метод, 0.1	-
77	383089.49	1330987.93	Аналитический метод, 0.1	-
78	383090.60	1330988.30	Аналитический метод, 0.1	-
79	383091.66	1330988.78	Аналитический метод, 0.1	-
80	383092.64	1330989.39	Аналитический метод, 0.1	-
81	383093.49	1330990.04	Аналитический метод, 0.1	-
82	383112.54	1331006.02	Аналитический метод, 0.1	-
83	383121.86	1331013.70	Аналитический метод, 0.1	-
84	383123.03	1331014.64	Аналитический метод, 0.1	-
85	383125.15	1331012.58	Аналитический метод, 0.1	-
86	383127.93	1331015.46	Аналитический метод, 0.1	-
87	383125.98	1331017.35	Аналитический метод, 0.1	-
88	383134.15	1331025.28	Аналитический метод, 0.1	-
89	383135.39	1331024.06	Аналитический метод, 0.1	-
90	383138.21	1331026.90	Аналитический метод, 0.1	-
91	383137.01	1331028.09	Аналитический метод, 0.1	-
92	383156.49	1331047.60	Аналитический метод, 0.1	-
93	383166.67	1331057.79	Аналитический метод, 0.1	-
94	383168.49	1331056.44	Аналитический метод, 0.1	-
95	383170.87	1331059.64	Аналитический метод, 0.1	-
96	383169.55	1331060.62	Аналитический метод, 0.1	-
97	383192.11	1331082.48	Аналитический метод, 0.1	-
98	383223.84	1331113.29	Аналитический метод, 0.1	-
99	383239.58	1331128.49	Аналитический метод, 0.1	-
100	383262.70	1331148.05	Аналитический метод, 0.1	-
101	383300.95	1331179.98	Аналитический метод, 0.1	-
102	383302.19	1331180.94	Аналитический метод, 0.1	-
103	383303.65	1331182.03	Аналитический метод, 0.1	-
104	383353.74	1331217.95	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
105	383356.40	1331215.50	Аналитический метод, 0.1	-
106	383359.12	1331218.44	Аналитический метод, 0.1	-
107	383357.05	1331220.35	Аналитический метод, 0.1	-
108	383357.85	1331220.92	Аналитический метод, 0.1	-
109	383384.19	1331243.84	Аналитический метод, 0.1	-
110	383391.55	1331249.04	Аналитический метод, 0.1	-
111	383394.51	1331246.41	Аналитический метод, 0.1	-
112	383397.17	1331249.41	Аналитический метод, 0.1	-
113	383394.89	1331251.43	Аналитический метод, 0.1	-
114	383412.04	1331263.75	Аналитический метод, 0.1	-
115	383414.23	1331265.56	Аналитический метод, 0.1	-
116	383416.92	1331263.38	Аналитический метод, 0.1	-
117	383419.44	1331266.48	Аналитический метод, 0.1	-
118	383417.36	1331268.17	Аналитический метод, 0.1	-
119	383424.98	1331274.58	Аналитический метод, 0.1	-
120	383462.43	1331305.60	Аналитический метод, 0.1	-
121	383464.36	1331307.13	Аналитический метод, 0.1	-
122	383487.24	1331326.19	Аналитический метод, 0.1	-
123	383491.00	1331322.84	Аналитический метод, 0.1	-
124	383493.66	1331325.82	Аналитический метод, 0.1	-
125	383490.42	1331328.72	Аналитический метод, 0.1	-
126	383494.50	1331331.86	Аналитический метод, 0.1	-
127	383529.31	1331359.26	Аналитический метод, 0.1	-
128	383536.27	1331362.75	Аналитический метод, 0.1	-
129	383538.14	1331360.04	Аналитический метод, 0.1	-
130	383541.44	1331362.30	Аналитический метод, 0.1	-
131	383539.88	1331364.56	Аналитический метод, 0.1	-
132	383559.39	1331374.39	Аналитический метод, 0.1	-
133	383567.87	1331376.52	Аналитический метод, 0.1	-
134	383568.53	1331374.51	Аналитический метод, 0.1	-
135	383572.33	1331375.75	Аналитический метод, 0.1	-
136	383572.04	1331377.57	Аналитический метод, 0.1	-
137	383583.56	1331378.48	Аналитический метод, 0.1	-
138	383587.20	1331378.29	Аналитический метод, 0.1	-
139	383592.16	1331376.27	Аналитический метод, 0.1	-
140	383602.15	1331365.67	Аналитический метод, 0.1	-
141	383596.39	1331357.24	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 20
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 15.04 2024 г. № 209

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления к медсанчасти дзевкомплеса (ул. Красный Дол, 1А), назначение: 10) Сооружения коммунального хозяйства, протяженность 330 м, кадастровый номер 12:16:0501002:457, местоположение: Республика Марий Эл, г Волжск, ул Красный Дол</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	278525.20	1299136.66	Аналитический метод, 0.1	-
2	278527.84	1299139.66	Аналитический метод, 0.1	-
3	278526.38	1299140.94	Аналитический метод, 0.1	-
4	278514.40	1299157.02	Аналитический метод, 0.1	-
5	278508.20	1299212.68	Аналитический метод, 0.1	-
6	278494.78	1299262.05	Аналитический метод, 0.1	-
7	278488.68	1299336.91	Аналитический метод, 0.1	-
8	278494.19	1299423.84	Аналитический метод, 0.1	-
9	278494.69	1299428.60	Аналитический метод, 0.1	-
10	278502.27	1299461.58	Аналитический метод, 0.1	-
11	278502.71	1299466.60	Аналитический метод, 0.1	-
12	278498.73	1299466.96	Аналитический метод, 0.1	-
13	278498.31	1299462.23	Аналитический метод, 0.1	-
14	278490.73	1299429.26	Аналитический метод, 0.1	-
15	278490.20	1299424.14	Аналитический метод, 0.1	-
16	278484.66	1299336.93	Аналитический метод, 0.1	-
17	278490.83	1299261.34	Аналитический метод, 0.1	-
18	278504.25	1299211.95	Аналитический метод, 0.1	-
19	278510.54	1299155.50	Аналитический метод, 0.1	-
20	278523.42	1299138.22	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 21
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 15.04 2024 г. № 209

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления № 2583, проложенный к многоквартирному жилому дому, расположенному по адресу: Республика Марий Эл, г Йошкар-Ола, ул. Машиностроителей, д. 14а, назначение: 1.6. сооружения газохимического комплекса, протяженность 124 м, кадастровый номер 12:05:0302007:3061, 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 (M _t), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	365675.52	1269846.98	Аналитический метод, 0.1	-
2	365674.10	1269850.72	Аналитический метод, 0.1	-
3	365672.33	1269850.04	Аналитический метод, 0.1	-
4	365670.50	1269854.42	Аналитический метод, 0.1	-
5	365669.35	1269854.09	Аналитический метод, 0.1	-
6	365666.39	1269862.04	Аналитический метод, 0.1	-
7	365658.68	1269858.99	Аналитический метод, 0.1	-
8	365658.26	1269860.23	Аналитический метод, 0.1	-
9	365651.98	1269857.98	Аналитический метод, 0.1	-
10	365645.83	1269855.88	Аналитический метод, 0.1	-
11	365646.32	1269854.32	Аналитический метод, 0.1	-
12	365642.42	1269852.81	Аналитический метод, 0.1	-
13	365641.92	1269854.16	Аналитический метод, 0.1	-
14	365635.85	1269851.69	Аналитический метод, 0.1	-
15	365636.32	1269850.53	Аналитический метод, 0.1	-
16	365636.03	1269850.42	Аналитический метод, 0.1	-
17	365635.43	1269851.82	Аналитический метод, 0.1	-
18	365629.49	1269849.80	Аналитический метод, 0.1	-
19	365630.20	1269847.79	Аналитический метод, 0.1	-
20	365622.48	1269845.07	Аналитический метод, 0.1	-
21	365624.00	1269840.75	Аналитический метод, 0.1	-
22	365627.78	1269842.07	Аналитический метод, 0.1	-
23	365627.58	1269842.63	Аналитический метод, 0.1	-
24	365635.30	1269845.35	Аналитический метод, 0.1	-
25	365635.12	1269845.85	Аналитический метод, 0.1	-
26	365640.07	1269847.63	Аналитический метод, 0.1	-
27	365641.57	1269848.19	Аналитический метод, 0.1	-
28	365649.97	1269851.44	Аналитический метод, 0.1	-
29	365656.23	1269853.71	Аналитический метод, 0.1	-
30	365664.07	1269856.82	Аналитический метод, 0.1	-
31	365666.83	1269849.39	Аналитический метод, 0.1	-
32	365667.26	1269848.11	Аналитический метод, 0.1	-
33	365658.99	1269844.94	Аналитический метод, 0.1	-
34	365659.54	1269843.44	Аналитический метод, 0.1	-
35	365658.58	1269843.10	Аналитический метод, 0.1	-
36	365658.04	1269844.52	Аналитический метод, 0.1	-
37	365640.12	1269837.60	Аналитический метод, 0.1	-
38	365640.74	1269836.14	Аналитический метод, 0.1	-
39	365639.24	1269835.53	Аналитический метод, 0.1	-
40	365638.63	1269837.08	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
41	365631.58	1269834.08	Аналитический метод, 0.1	-
42	365632.45	1269831.86	Аналитический метод, 0.1	-
43	365634.93	1269831.16	Аналитический метод, 0.1	-
44	365636.41	1269831.79	Аналитический метод, 0.1	-
45	365636.98	1269830.31	Аналитический метод, 0.1	-
46	365646.02	1269833.96	Аналитический метод, 0.1	-
47	365645.42	1269835.36	Аналитический метод, 0.1	-
48	365655.72	1269839.33	Аналитический метод, 0.1	-
49	365656.22	1269838.02	Аналитический метод, 0.1	-
50	365664.70	1269841.02	Аналитический метод, 0.1	-
51	365664.11	1269842.62	Аналитический метод, 0.1	-
52	365670.55	1269845.08	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 22
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 15.04 2024 г. № 209

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления к жилым домам кооператива «Красный Дол», назначение: 10) Сооружения коммунального хозяйства, протяженность 707 м, кадастровый номер 12:16:0000000:7332, местоположение: Республика Марий Эл, г Волжск</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	278835.97	1298934.64	Аналитический метод, 0.1	-
2	278833.21	1298937.54	Аналитический метод, 0.1	-
3	278829.27	1298933.78	Аналитический метод, 0.1	-
4	278708.66	1298968.31	Аналитический метод, 0.1	-
5	278723.78	1298987.72	Аналитический метод, 0.1	-
6	278738.75	1299008.50	Аналитический метод, 0.1	-
7	278764.36	1299042.82	Аналитический метод, 0.1	-
8	278782.98	1299071.23	Аналитический метод, 0.1	-
9	278808.09	1299101.38	Аналитический метод, 0.1	-
10	278816.06	1299143.14	Аналитический метод, 0.1	-
11	278817.22	1299151.16	Аналитический метод, 0.1	-
12	278819.04	1299151.84	Аналитический метод, 0.1	-
13	278835.14	1299072.74	Аналитический метод, 0.1	-
14	278846.71	1299054.28	Аналитический метод, 0.1	-
15	278873.52	1299040.69	Аналитический метод, 0.1	-
16	278885.00	1299036.25	Аналитический метод, 0.1	-
17	278881.93	1299029.40	Аналитический метод, 0.1	-
18	278885.59	1299027.76	Аналитический метод, 0.1	-
19	278889.52	1299036.54	Аналитический метод, 0.1	-
20	278891.49	1299042.19	Аналитический метод, 0.1	-
21	278887.71	1299043.51	Аналитический метод, 0.1	-
22	278886.48	1299039.98	Аналитический метод, 0.1	-
23	278875.06	1299044.39	Аналитический метод, 0.1	-
24	278849.51	1299057.34	Аналитический метод, 0.1	-
25	278838.92	1299074.23	Аналитический метод, 0.1	-
26	278823.15	1299151.71	Аналитический метод, 0.1	-
27	278874.91	1299137.12	Аналитический метод, 0.1	-
28	278873.49	1299131.96	Аналитический метод, 0.1	-
29	278877.35	1299130.90	Аналитический метод, 0.1	-
30	278879.83	1299139.90	Аналитический метод, 0.1	-
31	278822.60	1299156.02	Аналитический метод, 0.1	-
32	278823.53	1299176.25	Аналитический метод, 0.1	-
33	278830.78	1299203.72	Аналитический метод, 0.1	-
34	278840.44	1299232.73	Аналитический метод, 0.1	-
35	278845.27	1299249.90	Аналитический метод, 0.1	-
36	278852.50	1299247.64	Аналитический метод, 0.1	-
37	278853.70	1299251.46	Аналитический метод, 0.1	-
38	278842.53	1299254.94	Аналитический метод, 0.1	-
39	278836.60	1299233.86	Аналитический метод, 0.1	-
40	278826.96	1299204.92	Аналитический метод, 0.1	-
41	278819.55	1299176.83	Аналитический метод, 0.1	-
42	278818.59	1299155.94	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
43	278816.06	1299155.00	Аналитический метод, 0.1	-
44	278814.71	1299154.49	Аналитический метод, 0.1	-
45	278813.60	1299154.08	Аналитический метод, 0.1	-
46	278812.11	1299143.76	Аналитический метод, 0.1	-
47	278804.36	1299103.15	Аналитический метод, 0.1	-
48	278779.77	1299073.63	Аналитический метод, 0.1	-
49	278761.08	1299045.12	Аналитический метод, 0.1	-
50	278735.52	1299010.85	Аналитический метод, 0.1	-
51	278720.60	1298990.15	Аналитический метод, 0.1	-
52	278701.86	1298966.10	Аналитический метод, 0.1	-
53	278830.38	1298929.30	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 23
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 15.04 2024 г. № 209

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления к ТСЖ «Кленовая», назначение: газопровод низкого давления к ТСЖ, протяженность 1343 м, кадастровый номер 12:16:0000000:5789, местоположение: Республика Марий Эл, г Волжск, ул Кленовая</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	283600.18	1299792.19	Аналитический метод, 0.1	-
2	283596.37	1299790.97	Аналитический метод, 0.1	-
3	283601.68	1299774.37	Аналитический метод, 0.1	-
4	283583.15	1299768.44	Аналитический метод, 0.1	-
5	283557.17	1299759.63	Аналитический метод, 0.1	-
6	283552.33	1299772.76	Аналитический метод, 0.1	-
7	283572.85	1299779.79	Аналитический метод, 0.1	-
8	283571.08	1299783.84	Аналитический метод, 0.1	-
9	283567.40	1299782.28	Аналитический метод, 0.1	-
10	283567.45	1299782.17	Аналитический метод, 0.1	-
11	283551.10	1299776.57	Аналитический метод, 0.1	-
12	283550.97	1299777.01	Аналитический метод, 0.1	-
13	283547.13	1299775.93	Аналитический метод, 0.1	-
14	283547.84	1299773.38	Аналитический метод, 0.1	-
15	283553.38	1299758.34	Аналитический метод, 0.1	-
16	283546.80	1299756.11	Аналитический метод, 0.1	-
17	283508.68	1299744.75	Аналитический метод, 0.1	-
18	283503.24	1299763.05	Аналитический метод, 0.1	-
19	283499.41	1299761.91	Аналитический метод, 0.1	-
20	283504.85	1299743.61	Аналитический метод, 0.1	-
21	283500.48	1299742.31	Аналитический метод, 0.1	-
22	283467.39	1299730.18	Аналитический метод, 0.1	-
23	283460.34	1299749.41	Аналитический метод, 0.1	-
24	283456.58	1299748.03	Аналитический метод, 0.1	-
25	283463.63	1299728.80	Аналитический метод, 0.1	-
26	283451.31	1299724.28	Аналитический метод, 0.1	-
27	283357.68	1299692.89	Аналитический метод, 0.1	-
28	283334.35	1299712.81	Аналитический метод, 0.1	-
29	283330.93	1299718.72	Аналитический метод, 0.1	-
30	283327.47	1299716.72	Аналитический метод, 0.1	-
31	283331.23	1299710.22	Аналитический метод, 0.1	-
32	283356.69	1299688.47	Аналитический метод, 0.1	-
33	283357.12	1299688.58	Аналитический метод, 0.1	-
34	283357.86	1299686.36	Аналитический метод, 0.1	-
35	283386.30	1299590.78	Аналитический метод, 0.1	-
36	283390.13	1299591.92	Аналитический метод, 0.1	-
37	283361.67	1299687.56	Аналитический метод, 0.1	-
38	283360.94	1299689.75	Аналитический метод, 0.1	-
39	283450.65	1299719.84	Аналитический метод, 0.1	-
40	283451.36	1299717.48	Аналитический метод, 0.1	-
41	283483.39	1299621.26	Аналитический метод, 0.1	-
42	283487.19	1299622.52	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
43	283455.18	1299718.68	Аналитический метод, 0.1	-
44	283454.43	1299721.17	Аналитический метод, 0.1	-
45	283501.74	1299738.51	Аналитический метод, 0.1	-
46	283546.05	1299751.71	Аналитический метод, 0.1	-
47	283547.07	1299748.22	Аналитический метод, 0.1	-
48	283577.78	1299653.00	Аналитический метод, 0.1	-
49	283581.58	1299654.22	Аналитический метод, 0.1	-
50	283550.89	1299749.40	Аналитический метод, 0.1	-
51	283549.86	1299752.92	Аналитический метод, 0.1	-
52	283584.40	1299764.64	Аналитический метод, 0.1	-
53	283640.78	1299782.68	Аналитический метод, 0.1	-
54	283641.91	1299779.30	Аналитический метод, 0.1	-
55	283666.56	1299699.97	Аналитический метод, 0.1	-
56	283670.38	1299701.16	Аналитический метод, 0.1	-
57	283645.72	1299780.53	Аналитический метод, 0.1	-
58	283644.58	1299783.93	Аналитический метод, 0.1	-
59	283717.25	1299808.41	Аналитический метод, 0.1	-
60	283735.59	1299814.57	Аналитический метод, 0.1	-
61	283736.95	1299810.91	Аналитический метод, 0.1	-
62	283768.29	1299712.45	Аналитический метод, 0.1	-
63	283770.78	1299704.19	Аналитический метод, 0.1	-
64	283768.28	1299700.56	Аналитический метод, 0.1	-
65	283749.73	1299695.33	Аналитический метод, 0.1	-
66	283750.81	1299691.48	Аналитический метод, 0.1	-
67	283770.76	1299697.10	Аналитический метод, 0.1	-
68	283775.17	1299703.51	Аналитический метод, 0.1	-
69	283772.10	1299713.65	Аналитический метод, 0.1	-
70	283740.75	1299812.17	Аналитический метод, 0.1	-
71	283739.42	1299815.75	Аналитический метод, 0.1	-
72	283773.77	1299825.54	Аналитический метод, 0.1	-
73	283775.17	1299821.27	Аналитический метод, 0.1	-
74	283777.37	1299814.44	Аналитический метод, 0.1	-
75	283781.17	1299815.66	Аналитический метод, 0.1	-
76	283778.98	1299822.50	Аналитический метод, 0.1	-
77	283776.37	1299830.44	Аналитический метод, 0.1	-
78	283738.04	1299819.52	Аналитический метод, 0.1	-
79	283732.70	1299834.56	Аналитический метод, 0.1	-
80	283704.62	1299926.91	Аналитический метод, 0.1	-
81	283700.80	1299925.74	Аналитический метод, 0.1	-
82	283728.89	1299833.35	Аналитический метод, 0.1	-
83	283734.22	1299818.33	Аналитический метод, 0.1	-
84	283715.98	1299812.20	Аналитический метод, 0.1	-
85	283641.42	1299787.08	Аналитический метод, 0.1	-
86	283605.49	1299775.59	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 24
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 15.04 2024 г. № 209

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газоснабжения жилых домов в д. Ушемнур Новоторьяльского района РМЭ, назначение: 7.7. Сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 348 м, кадастровый номер 12:07:0000000:2231, местоположение: Республика Марий Эл, Новоторьяльский район, д. Ушемнур</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	403314.64	1325861.15	Аналитический метод, 0.1	-
2	403317.84	1325863.55	Аналитический метод, 0.1	-
3	403310.34	1325873.57	Аналитический метод, 0.1	-
4	403302.53	1325881.66	Аналитический метод, 0.1	-
5	403288.58	1325892.38	Аналитический метод, 0.1	-
6	403283.63	1325895.64	Аналитический метод, 0.1	-
7	403274.89	1325902.27	Аналитический метод, 0.1	-
8	403268.55	1325907.54	Аналитический метод, 0.1	-
9	403263.87	1325912.44	Аналитический метод, 0.1	-
10	403258.05	1325918.96	Аналитический метод, 0.1	-
11	403255.37	1325923.37	Аналитический метод, 0.1	-
12	403252.09	1325930.86	Аналитический метод, 0.1	-
13	403248.05	1325937.63	Аналитический метод, 0.1	-
14	403242.96	1325945.76	Аналитический метод, 0.1	-
15	403230.37	1325964.40	Аналитический метод, 0.1	-
16	403228.03	1325968.68	Аналитический метод, 0.1	-
17	403222.32	1325979.82	Аналитический метод, 0.1	-
18	403224.26	1325981.14	Аналитический метод, 0.1	-
19	403222.02	1325984.44	Аналитический метод, 0.1	-
20	403217.15	1325981.14	Аналитический метод, 0.1	-
21	403224.48	1325966.83	Аналитический метод, 0.1	-
22	403226.99	1325962.26	Аналитический метод, 0.1	-
23	403239.62	1325943.55	Аналитический метод, 0.1	-
24	403244.64	1325935.53	Аналитический метод, 0.1	-
25	403248.56	1325928.97	Аналитический метод, 0.1	-
26	403251.83	1325921.50	Аналитический метод, 0.1	-
27	403253.86	1325918.15	Аналитический метод, 0.1	-
28	403246.45	1325911.30	Аналитический метод, 0.1	-
29	403235.83	1325899.97	Аналитический метод, 0.1	-
30	403226.91	1325890.07	Аналитический метод, 0.1	-
31	403213.46	1325877.69	Аналитический метод, 0.1	-
32	403205.85	1325870.09	Аналитический метод, 0.1	-
33	403199.80	1325875.48	Аналитический метод, 0.1	-
34	403195.58	1325876.42	Аналитический метод, 0.1	-
35	403194.70	1325872.52	Аналитический метод, 0.1	-
36	403197.92	1325871.80	Аналитический метод, 0.1	-
37	403203.07	1325867.21	Аналитический метод, 0.1	-
38	403181.81	1325844.89	Аналитический метод, 0.1	-
39	403174.62	1325837.54	Аналитический метод, 0.1	-
40	403171.77	1325834.86	Аналитический метод, 0.1	-
41	403166.51	1325840.78	Аналитический метод, 0.1	-
42	403150.96	1325826.96	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
43	403164.51	1325811.71	Аналитический метод, 0.1	-
44	403180.06	1325825.53	Аналитический метод, 0.1	-
45	403174.43	1325831.87	Аналитический метод, 0.1	-
46	403177.39	1325834.65	Аналитический метод, 0.1	-
47	403182.85	1325840.19	Аналитический метод, 0.1	-
48	403187.12	1325836.12	Аналитический метод, 0.1	-
49	403200.83	1325823.56	Аналитический метод, 0.1	-
50	403208.29	1325817.95	Аналитический метод, 0.1	-
51	403215.01	1325822.83	Аналитический метод, 0.1	-
52	403221.91	1325824.40	Аналитический метод, 0.1	-
53	403221.03	1325828.30	Аналитический метод, 0.1	-
54	403213.31	1325826.55	Аналитический метод, 0.1	-
55	403208.33	1325822.93	Аналитический метод, 0.1	-
56	403203.36	1325826.67	Аналитический метод, 0.1	-
57	403189.87	1325839.03	Аналитический метод, 0.1	-
58	403185.62	1325843.08	Аналитический метод, 0.1	-
59	403207.37	1325865.93	Аналитический метод, 0.1	-
60	403209.01	1325867.60	Аналитический метод, 0.1	-
61	403216.25	1325874.84	Аналитический метод, 0.1	-
62	403229.82	1325887.32	Аналитический метод, 0.1	-
63	403238.79	1325897.28	Аналитический метод, 0.1	-
64	403249.27	1325908.45	Аналитический метод, 0.1	-
65	403256.28	1325914.94	Аналитический метод, 0.1	-
66	403260.95	1325909.70	Аналитический метод, 0.1	-
67	403265.82	1325904.61	Аналитический метод, 0.1	-
68	403272.37	1325899.16	Аналитический метод, 0.1	-
69	403281.34	1325892.36	Аналитический метод, 0.1	-
70	403286.20	1325889.16	Аналитический метод, 0.1	-
71	403299.87	1325878.65	Аналитический метод, 0.1	-
72	403307.29	1325870.96	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 25
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 15.04 2024 г. № 209

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны ГП ВД и НД к ШРП Баня № 39 пгт Новый Торъял Новоторъяльского района РМЭ, назначение: сооружения газохимического комплекса, протяженность 94 м, кадастровый номер 12:07:1700110:1001, местоположение: Республика Марий Эл, р-н Новоторъяльский, пгт Новый Торъял</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
	Х	У		
1	2	3	4	5
1	406448.57	1322394.49	Аналитический метод, 0.1	-
2	406448.56	1322398.82	Аналитический метод, 0.1	-
3	406456.95	1322399.00	Аналитический метод, 0.1	-
4	406457.06	1322405.03	Аналитический метод, 0.1	-
5	406490.39	1322405.63	Аналитический метод, 0.1	-
6	406490.31	1322409.99	Аналитический метод, 0.1	-
7	406504.05	1322410.03	Аналитический метод, 0.1	-
8	406504.03	1322414.03	Аналитический метод, 0.1	-
9	406486.23	1322413.97	Аналитический метод, 0.1	-
10	406486.31	1322409.55	Аналитический метод, 0.1	-
11	406453.14	1322408.95	Аналитический метод, 0.1	-
12	406453.03	1322402.92	Аналитический метод, 0.1	-
13	406444.54	1322402.74	Аналитический метод, 0.1	-
14	406444.56	1322397.34	Аналитический метод, 0.1	-
15	406425.52	1322396.83	Аналитический метод, 0.1	-
16	406426.08	1322376.15	Аналитический метод, 0.1	-
17	406446.99	1322376.71	Аналитический метод, 0.1	-
18	406446.57	1322392.12	Аналитический метод, 0.1	-