



**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:

газоснабжения жилого дома поз. № 29 по ул. Новая, в г. Звенигово, Звениговского района, назначение: 7.7. Сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 207 м, кадастровый номер: 12:14:2503011:405, адрес: 425060, Республика Марий Эл, Звениговский р-н, г. Звенигово, ул. Новая, по координатам характерных точек согласно приложению № 1 к настоящему приказу;

газопровода ул. Корепова, Лесная, Советская д. Шеклянур, назначение: 1.6. сооружения газохимического комплекса, протяженность 4108 м, кадастровый номер: 12:04:0000000:8645, местоположение: Республика Марий Эл, Медведевский район,

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

газопровода НД ЖСК «Элнет» ул. Ростовщикова, 31, г. Звенигово (119 кв. жилой дом поз. 46, ул. Ростовщикова, г. Звенигово), назначение: 7.7. Сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 121 м, кадастровый номер 12:14:2504005:1006, местоположение: Республика Марий Эл, р-н Звениговский, г. Звенигово, ул. Ростовщикова, по координатам характерных точек согласно приложению № 3 к настоящему приказу;

газоснабжения жилых домов ул. Луговая, назначение: 7.7. сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 730 м, кадастровый номер 12:14:0705004:696, местоположение: Республика Марий Эл, р-н Звениговский, с. Кожласола, по координатам характерных точек согласно приложению № 4 к настоящему приказу;

газопровода ВД к Гипсовому заводу (Перевод на газ котельной ПМК 324 в г. Звенигово), назначение: 7.7. Сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 549 м, кадастровый номер 12:14:2501001:1531, местоположение: Республика Марий Эл, р-н Звениговский, г. Звенигово, по координатам характерных точек согласно приложению № 5 к настоящему приказу;

ГВД ул. Пушкина (подземный газопровод высокого давления от пер. Волжский до завода «Зонд»), назначение: 7.7. Сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 1462 м, кадастровый номер 12:14:0000000:8610, адрес: Республика Марий Эл, Звениговский р-н, г. Звенигово, по координатам характерных точек согласно приложению № 6 к настоящему приказу;

газопровода к жилым домам по ул. Кирпичная, д. 8, назначение: 7.7. сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 190 м, кадастровый номер: 12:14:3201001:430, местоположение: Республика Марий Эл, Звениговский район, п. Трубный, по координатам характерных точек согласно приложению № 7 к настоящему приказу;

газопровода низкого давления к МКД по ул. Матюшенко, 9, назначение: 1.6. сооружения газохимического комплекса, протяженность 64 м, кадастровый номер: 12:16:0405004:520, местоположение: Республика Марий Эл, г. Волжск, по координатам характерных точек согласно приложению № 8 к настоящему приказу;

газопровода низкого давления к МКД по ул. Фрунзе, 40А, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 187 м, кадастровый номер: 12:16:0000000:7338, местоположение: Республика Марий Эл, г. Волжск, по координатам характерных точек согласно приложению № 9 к настоящему приказу;

газопровода низкого давления к МКД по ул. Юбилейная, 20/2, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 70 м, кадастровый номер: 12:16:0802001:2936,

местоположение: Республика Марий Эл, г. Волжск, по координатам характерных точек согласно приложению № 10 к настоящему приказу;

газопровода низкого давления к МКД по ул. Тихая, 4, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 106 м, кадастровый номер: 12:16:0802002:868, местоположение: Республика Марий Эл, г. Волжск, по координатам характерных точек согласно приложению № 11 к настоящему приказу;

газопровода низкого давления по ул. Дубравная, назначение: 10) Сооружения коммунального хозяйства, протяженность 610 м, кадастровый номер: 12:16:0105005:646, местоположение: Республика Марий Эл, г. Волжск, ул. Дубравная, по координатам характерных точек согласно приложению № 12 к настоящему приказу;

распределительного газопровода низкого давления п. Яльчикский Волжского района, назначение: 7.7. сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 2009 м, кадастровый номер 12:15:8601001:527, адрес: 425033, Республика Марий Эл, Волжский р-н, п. Яльчикский, по координатам характерных точек согласно приложению № 13 к настоящему приказу;

газопровода НД 3-й микрорайон, д. 22-а, назначение: 7.7. сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 85 м, кадастровый номер 12:17:0102005:1410, местоположение: Республика Марий Эл, г. Козьмодемьянск, мкр. 3-й, д. 22-а, в кадастровом квартале 12:17:0102005, по координатам характерных точек согласно приложению № 14 к настоящему приказу;

иногo сооружения («г/п НД д. Малые Еласы 2 очереди»), назначение: 7.7. Сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 1833 м, кадастровый номер 12:02:1170101:432, местоположение: Республика Марий Эл, р-н Горномарийский, д. Малые Еласы, по координатам характерных точек согласно приложению № 15 к настоящему приказу;

газопровода низкого давления, находящегося по адресу: Республика Марий Эл, Горномарийский район, д. Янгосово, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 1604 м, кадастровый номер 12:02:0000000:3522, местоположение: Республика Марий Эл, р-н Горномарийский, д. Янгосово, по координатам характерных точек согласно приложению № 16 к настоящему приказу;

иногo сооружения («г/п НД д. Малые Еласы 3 очереди»), назначение: 7.7. Сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 167 м, кадастровый номер 12:02:1170101:433, местоположение: Республика Марий Эл, Горномарийский р-н, д. Малые Еласы, по координатам характерных точек согласно приложению № 17 к настоящему приказу;

газопровода низкого давления д. Мидяшкино, назначение: 7.7. сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 868 м, кадастровый номер 12:02:1220101:179, местоположение: Республика

Марий Эл, р-н Горномарийский, д. Мидяшкино, по координатам характерных точек согласно приложению № 18 к настоящему приказу;

газоснабжения (протяженность 1632,0 м), местоположение: Республика Марий Эл, Горномарийский район, г/п НД д. Атеevo (подземный), назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 1632 м, кадастровый номер 12:02:0000000:3545, адрес: 425317, Республика Марий Эл, Горномарийский р-н, д. Атеevo, по координатам характерных точек согласно приложению № 19 к настоящему приказу;

газопровода низкого давления д. Эшманайкино, назначение: 7.7. сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 1194 м, кадастровый номер 12:02:0000000:3544, адрес: 425319, Республика Марий Эл, Горномарийский р-н, д. Эшманайкино, по координатам характерных точек согласно приложению № 20 к настоящему приказу;

газоснабжения жилых домов в деревне Салмандаево, назначение: 7.7. сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 1413 м, кадастровый номер 12:02:0000000:3539, местоположение: Республика Марий Эл, Горномарийский район, д. Салмандаево, по координатам характерных точек согласно приложению № 21 к настоящему приказу;

газопровода низкого давления, находящегося по адресу: Республика Марий Эл, Горномарийский район, д. Нижнее Сарлайкино, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 1622 м, кадастровый номер 12:02:0000000:3520, адрес: 425303, Республика Марий Эл, Горномарийский р-н, д. Нижнее Сарлайкино, по координатам характерных точек согласно приложению № 22 к настоящему приказу;

газоснабжения д. Кужнурово Сернурского района, назначение: 7.7. Сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 1360 м, кадастровый номер 12:10:0680101:256, адрес: Республика Марий Эл, р-н Сернурский, д. Кужнурово, по координатам характерных точек согласно приложению № 23 к настоящему приказу;

газопровода с. Куракино Параньгинского района, назначение: 7.7. Сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 4041 м, кадастровый номер 12:12:0000000:863, адрес: 425577, Республика Марий Эл, Параньгинский р-н, с. Куракино, по координатам характерных точек согласно приложению № 24 к настоящему приказу;

газопровода д. Мари-Кошпай Параньгинского района, назначение: 7.7. Сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 682 м, кадастровый номер 12:12:3701001:175, адрес: 425573, Республика Марий Эл, Параньгинский р-н, д. Мари-Кошпай, по координатам характерных точек согласно приложению № 25 к настоящему приказу;

газопровода д. Егорково Параньгинского района, назначение: 7.7. Сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 880 м, кадастровый номер 12:12:1901001:200, адрес: 425581, Республика

Марий Эл, Параньгинский р-н, д Егорково, по координатам характерных точек согласно приложению № 26 к настоящему приказу;

газоснабжения жилого дома д. Малое Онучино Сернурского района, назначение: 7.7. Сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 230 м, кадастровый номер 12:10:0000000:1894, местоположение: Республика Марий Эл, Сернурский район, д. Малое Онучино, по координатам характерных точек согласно приложению № 27 к настоящему приказу;

газопровода нд д. Ильпанур, назначение: 7.7. Сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 602 м, кадастровый номер 12:12:0000000:861, местоположение: Республика Марий Эл, Параньгинский район, д Ильпанур, по координатам характерных точек согласно приложению № 28 к настоящему приказу;

газопровода низкого давления д. Сюльта Мари-Турекского района, назначение: 7.7. сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 1042 м, кадастровый номер 12:11:0000000:1414, местоположение: Республика Марий Эл, Мари-Турекский район, д. Сюльта, по координатам характерных точек согласно приложению № 29 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 1

« 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 газоснабжения жилого дома поз. № 29 по ул. Новая, в г. Звенигово, Звениговского района, назначение: 7.7. Сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 207 м, кадастровый номер: 12:14:2503011:405, адрес: 425060, Республика Марий Эл, Звениговский р-н, г. Звенигово, ул. Новая</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	291572.32	1280049.61	Аналитический метод, 0.1	-
2	291618.10	1280027.92	Аналитический метод, 0.1	-
3	291651.74	1280013.15	Аналитический метод, 0.1	-
4	291699.13	1279991.63	Аналитический метод, 0.1	-
5	291712.53	1279984.13	Аналитический метод, 0.1	-
6	291734.13	1279976.18	Аналитический метод, 0.1	-
7	291729.10	1279965.54	Аналитический метод, 0.1	-
8	291723.77	1279953.65	Аналитический метод, 0.1	-
9	291728.94	1279950.90	Аналитический метод, 0.1	-
10	291741.80	1279944.74	Аналитический метод, 0.1	-
11	291740.08	1279941.14	Аналитический метод, 0.1	-
12	291727.14	1279947.32	Аналитический метод, 0.1	-
13	291718.59	1279951.87	Аналитический метод, 0.1	-
14	291725.48	1279967.25	Аналитический метод, 0.1	-
15	291728.65	1279973.94	Аналитический метод, 0.1	-
16	291710.85	1279980.49	Аналитический метод, 0.1	-
17	291697.33	1279988.05	Аналитический метод, 0.1	-
18	291650.10	1280009.49	Аналитический метод, 0.1	-
19	291616.44	1280024.28	Аналитический метод, 0.1	-
20	291570.60	1280045.99	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 ул. Коренева, Лесная, Советская д. Шеклянур, назначение: 1.б. сооружения газохимического комплекса, протяженность 4108 м, кадастровый номер: 12:04:0000000:8645, местоположение: Республика Марий Эл, Медведевский район, д. Шеклянур</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	366245.20	1253919.89	Аналитический метод, 0.1	-
2	366302.85	1253972.22	Аналитический метод, 0.1	-
3	366331.66	1254004.22	Аналитический метод, 0.1	-
4	366401.92	1254104.68	Аналитический метод, 0.1	-
5	366501.64	1254251.88	Аналитический метод, 0.1	-
6	366505.39	1254251.77	Аналитический метод, 0.1	-
7	366516.86	1254245.72	Аналитический метод, 0.1	-
8	366452.79	1254154.22	Аналитический метод, 0.1	-
9	366389.07	1254063.43	Аналитический метод, 0.1	-
10	366342.62	1254001.25	Аналитический метод, 0.1	-
11	366311.33	1253964.41	Аналитический метод, 0.1	-
12	366261.26	1253906.54	Аналитический метод, 0.1	-
13	366264.28	1253903.92	Аналитический метод, 0.1	-
14	366314.37	1253961.81	Аналитический метод, 0.1	-
15	366345.74	1253998.75	Аналитический метод, 0.1	-
16	366392.31	1254061.09	Аналитический метод, 0.1	-
17	366456.07	1254151.92	Аналитический метод, 0.1	-
18	366521.48	1254245.34	Аналитический метод, 0.1	-
19	366552.09	1254296.25	Аналитический метод, 0.1	-
20	366587.54	1254358.90	Аналитический метод, 0.1	-
21	366680.96	1254491.71	Аналитический метод, 0.1	-
22	366727.06	1254549.12	Аналитический метод, 0.1	-
23	366713.63	1254572.22	Аналитический метод, 0.1	-
24	366715.33	1254573.59	Аналитический метод, 0.1	-
25	366748.95	1254605.13	Аналитический метод, 0.1	-
26	366807.92	1254543.04	Аналитический метод, 0.1	-
27	366842.43	1254507.52	Аналитический метод, 0.1	-
28	366856.81	1254490.88	Аналитический метод, 0.1	-
29	366862.56	1254485.13	Аналитический метод, 0.1	-
30	366869.03	1254482.06	Аналитический метод, 0.1	-
31	366890.76	1254471.47	Аналитический метод, 0.1	-
32	366973.63	1254446.11	Аналитический метод, 0.1	-
33	367056.42	1254420.77	Аналитический метод, 0.1	-
34	367081.32	1254414.57	Аналитический метод, 0.1	-
35	367127.52	1254398.54	Аналитический метод, 0.1	-
36	367367.89	1254315.71	Аналитический метод, 0.1	-
37	367497.03	1254272.91	Аналитический метод, 0.1	-
38	367498.29	1254276.71	Аналитический метод, 0.1	-
39	367369.17	1254319.49	Аналитический метод, 0.1	-
40	367128.82	1254402.32	Аналитический метод, 0.1	-
41	367082.46	1254418.41	Аналитический метод, 0.1	-
42	367057.48	1254424.63	Аналитический метод, 0.1	-
43	366974.81	1254449.93	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
44	366892.24	1254475.21	Аналитический метод, 0.1	-
45	366870.77	1254485.66	Аналитический метод, 0.1	-
46	366864.90	1254488.45	Аналитический метод, 0.1	-
47	366859.75	1254493.60	Аналитический метод, 0.1	-
48	366845.37	1254510.22	Аналитический метод, 0.1	-
49	366810.80	1254545.82	Аналитический метод, 0.1	-
50	366751.94	1254607.79	Аналитический метод, 0.1	-
51	366764.07	1254618.49	Аналитический метод, 0.1	-
52	366749.83	1254634.63	Аналитический метод, 0.1	-
53	366734.31	1254620.93	Аналитический метод, 0.1	-
54	366745.92	1254607.77	Аналитический метод, 0.1	-
55	366715.65	1254579.37	Аналитический метод, 0.1	-
56	366682.26	1254618.43	Аналитический метод, 0.1	-
57	366607.28	1254715.81	Аналитический метод, 0.1	-
58	366521.63	1254833.97	Аналитический метод, 0.1	-
59	366470.66	1254904.14	Аналитический метод, 0.1	-
60	366447.15	1254936.95	Аналитический метод, 0.1	-
61	366458.31	1254944.51	Аналитический метод, 0.1	-
62	366454.42	1254950.25	Аналитический метод, 0.1	-
63	366528.87	1254999.42	Аналитический метод, 0.1	-
64	366546.03	1255011.62	Аналитический метод, 0.1	-
65	366543.71	1255014.88	Аналитический метод, 0.1	-
66	366526.61	1255002.72	Аналитический метод, 0.1	-
67	366452.18	1254953.57	Аналитический метод, 0.1	-
68	366446.66	1254961.73	Аналитический метод, 0.1	-
69	366434.71	1254953.63	Аналитический метод, 0.1	-
70	366422.03	1254970.14	Аналитический метод, 0.1	-
71	366397.55	1255005.13	Аналитический метод, 0.1	-
72	366378.80	1255032.88	Аналитический метод, 0.1	-
73	366327.31	1255105.56	Аналитический метод, 0.1	-
74	366286.69	1255161.19	Аналитический метод, 0.1	-
75	366216.02	1255251.00	Аналитический метод, 0.1	-
76	366044.05	1255491.80	Аналитический метод, 0.1	-
77	366040.79	1255489.48	Аналитический метод, 0.1	-
78	366212.82	1255248.60	Аналитический метод, 0.1	-
79	366283.51	1255158.77	Аналитический метод, 0.1	-
80	366324.07	1255103.22	Аналитический метод, 0.1	-
81	366375.52	1255030.60	Аналитический метод, 0.1	-
82	366394.25	1255002.87	Аналитический метод, 0.1	-
83	366418.81	1254967.78	Аналитический метод, 0.1	-
84	366431.39	1254951.39	Аналитический метод, 0.1	-
85	366429.83	1254950.33	Аналитический метод, 0.1	-
86	366441.48	1254933.12	Аналитический метод, 0.1	-
87	366443.84	1254934.71	Аналитический метод, 0.1	-
88	366467.42	1254901.80	Аналитический метод, 0.1	-
89	366518.39	1254831.61	Аналитический метод, 0.1	-
90	366604.08	1254713.41	Аналитический метод, 0.1	-
91	366679.16	1254615.91	Аналитический метод, 0.1	-
92	366712.68	1254576.69	Аналитический метод, 0.1	-
93	366708.51	1254573.06	Аналитический метод, 0.1	-
94	366722.22	1254549.48	Аналитический метод, 0.1	-
95	366677.76	1254494.11	Аналитический метод, 0.1	-
96	366584.16	1254361.04	Аналитический метод, 0.1	-
97	366548.63	1254298.27	Аналитический метод, 0.1	-
98	366519.06	1254249.08	Аналитический метод, 0.1	-
99	366506.43	1254255.75	Аналитический метод, 0.1	-
100	366499.56	1254255.94	Аналитический метод, 0.1	-
101	366398.62	1254106.94	Аналитический метод, 0.1	-
102	366360.33	1254052.14	Аналитический метод, 0.1	-
103	366328.52	1254006.72	Аналитический метод, 0.1	-
104	366300.01	1253975.04	Аналитический метод, 0.1	-
105	366242.52	1253922.85	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 3
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 15.04 2024 г. № 208

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода НД ЖСК «Элнет» ул. Ростовщикова, 31, г. Звенигово (119 кв. жилой дом поз. 46, ул. Ростовщикова, г. Звенигово), назначение: 7.7. Сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 121 м, кадастровый номер 12:14:2504005:1006, местоположение: Республика Марий Эл, р-н Звениговский, г. Звенигово, ул. Ростовщикова</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мг), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	290613.36	1279819.50	Аналитический метод, 0.1	-
2	290615.46	1279822.90	Аналитический метод, 0.1	-
3	290595.29	1279835.35	Аналитический метод, 0.1	-
4	290567.04	1279852.66	Аналитический метод, 0.1	-
5	290540.01	1279869.30	Аналитический метод, 0.1	-
6	290511.96	1279886.53	Аналитический метод, 0.1	-
7	290493.04	1279898.17	Аналитический метод, 0.1	-
8	290490.96	1279900.09	Аналитический метод, 0.1	-
9	290484.33	1279888.40	Аналитический метод, 0.1	-
10	290477.76	1279892.20	Аналитический метод, 0.1	-
11	290475.76	1279888.74	Аналитический метод, 0.1	-
12	290485.82	1279882.92	Аналитический метод, 0.1	-
13	290492.13	1279894.04	Аналитический метод, 0.1	-
14	290509.86	1279883.13	Аналитический метод, 0.1	-
15	290537.91	1279865.90	Аналитический метод, 0.1	-
16	290564.94	1279849.26	Аналитический метод, 0.1	-
17	290593.19	1279831.95	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 4
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 15.04 2024 г. № 208

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газоснабжения жилых домов ул. Луговая, назначение: 7.7. сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 730 м, кадастровый номер 12:14:0705004:696, местоположение: Республика Марий Эл, р-н Звениговский, с. Кожласола</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	313222.34	1296544.33	Аналитический метод, 0.1	-
2	313237.41	1296477.42	Аналитический метод, 0.1	-
3	313253.48	1296398.45	Аналитический метод, 0.1	-
4	313269.57	1296319.42	Аналитический метод, 0.1	-
5	313314.15	1296138.34	Аналитический метод, 0.1	-
6	313334.97	1296018.12	Аналитический метод, 0.1	-
7	313242.66	1295998.39	Аналитический метод, 0.1	-
8	313244.21	1295987.52	Аналитический метод, 0.1	-
9	313167.21	1295971.97	Аналитический метод, 0.1	-
10	313163.44	1295971.85	Аналитический метод, 0.1	-
11	313163.58	1295967.85	Аналитический метод, 0.1	-
12	313167.67	1295967.99	Аналитический метод, 0.1	-
13	313248.71	1295984.34	Аналитический метод, 0.1	-
14	313247.14	1295995.25	Аналитический метод, 0.1	-
15	313339.57	1296015.02	Аналитический метод, 0.1	-
16	313318.07	1296139.16	Аналитический метод, 0.1	-
17	313273.47	1296320.30	Аналитический метод, 0.1	-
18	313257.40	1296399.25	Аналитический метод, 0.1	-
19	313241.33	1296478.26	Аналитический метод, 0.1	-
20	313226.24	1296545.21	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 5
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 15.04 2024 г. № 208

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода ВД к Гипсовому заводу (Перевод на газ котельной ПМК 324 в г. Звенигово), назначение: 7.7. Сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 549 м, кадастровый номер 12:14:2501001:1531, местоположение: Республика Марий Эл, р-н Звениговский, г. Звенигово</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	292497.86	1278806.39	Аналитический метод, 0.1	-
2	292503.77	1278825.99	Аналитический метод, 0.1	-
3	292502.38	1278829.95	Аналитический метод, 0.1	-
4	292499.95	1278830.90	Аналитический метод, 0.1	-
5	292413.58	1278861.42	Аналитический метод, 0.1	-
6	292390.18	1278870.14	Аналитический метод, 0.1	-
7	292204.64	1278923.02	Аналитический метод, 0.1	-
8	292181.36	1278930.94	Аналитический метод, 0.1	-
9	292180.06	1278927.16	Аналитический метод, 0.1	-
10	292202.75	1278919.40	Аналитический метод, 0.1	-
11	292389.02	1278866.31	Аналитический метод, 0.1	-
12	292412.23	1278857.65	Аналитический метод, 0.1	-
13	292498.58	1278827.14	Аналитический метод, 0.1	-
14	292499.57	1278825.88	Аналитический метод, 0.1	-
15	292494.04	1278807.55	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 6
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 15.04 2024 г. № 208

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны ГВД ул. Пушкина (подземный газопровод высокого давления от пер. Волжский до завода «Зонд»), назначение: 7.7. Сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 1462 м, кадастровый номер 12:14:0000000:8610, адрес: Республика Марий Эл, Звениговский р-н, г. Звенигово</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	289867.83	1280482.90	Аналитический метод, 0.1	-
2	289854.38	1280469.76	Аналитический метод, 0.1	-
3	289842.92	1280460.21	Аналитический метод, 0.1	-
4	289815.66	1280439.66	Аналитический метод, 0.1	-
5	289788.33	1280421.77	Аналитический метод, 0.1	-
6	289788.34	1280407.63	Аналитический метод, 0.1	-
7	289790.51	1280356.27	Аналитический метод, 0.1	-
8	289794.64	1280307.02	Аналитический метод, 0.1	-
9	289795.93	1280285.12	Аналитический метод, 0.1	-
10	289798.70	1280282.34	Аналитический метод, 0.1	-
11	289817.10	1280264.95	Аналитический метод, 0.1	-
12	289822.70	1280259.67	Аналитический метод, 0.1	-
13	289822.41	1280256.20	Аналитический метод, 0.1	-
14	289814.38	1280213.38	Аналитический метод, 0.1	-
15	289806.09	1280187.53	Аналитический метод, 0.1	-
16	289803.04	1280177.98	Аналитический метод, 0.1	-
17	289797.35	1280154.87	Аналитический метод, 0.1	-
18	289788.08	1280099.10	Аналитический метод, 0.1	-
19	289789.92	1280063.98	Аналитический метод, 0.1	-
20	289794.85	1280024.46	Аналитический метод, 0.1	-
21	289806.71	1279972.22	Аналитический метод, 0.1	-
22	289814.71	1279929.72	Аналитический метод, 0.1	-
23	289819.99	1279909.04	Аналитический метод, 0.1	-
24	289822.24	1279903.12	Аналитический метод, 0.1	-
25	289828.32	1279885.82	Аналитический метод, 0.1	-
26	289834.03	1279871.11	Аналитический метод, 0.1	-
27	289836.42	1279866.60	Аналитический метод, 0.1	-
28	289847.99	1279859.20	Аналитический метод, 0.1	-
29	289875.96	1279839.45	Аналитический метод, 0.1	-
30	289919.47	1279815.13	Аналитический метод, 0.1	-
31	289930.04	1279809.50	Аналитический метод, 0.1	-
32	289949.30	1279799.38	Аналитический метод, 0.1	-
33	289962.52	1279792.32	Аналитический метод, 0.1	-
34	290008.12	1279768.37	Аналитический метод, 0.1	-
35	290077.07	1279728.59	Аналитический метод, 0.1	-
36	290118.89	1279697.38	Аналитический метод, 0.1	-
37	290132.11	1279687.56	Аналитический метод, 0.1	-
38	290180.99	1279658.05	Аналитический метод, 0.1	-
39	290254.94	1279612.48	Аналитический метод, 0.1	-
40	290256.34	1279611.74	Аналитический метод, 0.1	-
41	290285.09	1279595.30	Аналитический метод, 0.1	-
42	290336.41	1279571.48	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
43	290339.36	1279569.61	Аналитический метод, 0.1	-
44	290406.43	1279533.26	Аналитический метод, 0.1	-
45	290410.62	1279531.21	Аналитический метод, 0.1	-
46	290456.82	1279506.64	Аналитический метод, 0.1	-
47	290493.40	1279488.26	Аналитический метод, 0.1	-
48	290511.73	1279479.28	Аналитический метод, 0.1	-
49	290509.97	1279475.68	Аналитический метод, 0.1	-
50	290491.62	1279484.68	Аналитический метод, 0.1	-
51	290454.98	1279503.08	Аналитический метод, 0.1	-
52	290408.80	1279527.65	Аналитический метод, 0.1	-
53	290404.59	1279529.70	Аналитический метод, 0.1	-
54	290337.34	1279566.15	Аналитический метод, 0.1	-
55	290334.49	1279567.96	Аналитический метод, 0.1	-
56	290283.25	1279591.74	Аналитический метод, 0.1	-
57	290254.42	1279608.24	Аналитический метод, 0.1	-
58	290252.96	1279609.00	Аналитический метод, 0.1	-
59	290178.91	1279654.63	Аналитический метод, 0.1	-
60	290129.87	1279684.24	Аналитический метод, 0.1	-
61	290116.51	1279694.18	Аналитический метод, 0.1	-
62	290074.87	1279725.25	Аналитический метод, 0.1	-
63	290006.19	1279764.87	Аналитический метод, 0.1	-
64	289960.64	1279788.78	Аналитический метод, 0.1	-
65	289947.42	1279795.84	Аналитический метод, 0.1	-
66	289928.16	1279805.96	Аналитический метод, 0.1	-
67	289917.55	1279811.61	Аналитический метод, 0.1	-
68	289873.82	1279836.07	Аналитический метод, 0.1	-
69	289845.75	1279855.88	Аналитический метод, 0.1	-
70	289833.38	1279863.80	Аналитический метод, 0.1	-
71	289830.39	1279869.45	Аналитический метод, 0.1	-
72	289824.56	1279884.44	Аналитический метод, 0.1	-
73	289818.48	1279901.74	Аналитический метод, 0.1	-
74	289816.17	1279907.84	Аналитический метод, 0.1	-
75	289810.81	1279928.86	Аналитический метод, 0.1	-
76	289802.79	1279971.40	Аналитический метод, 0.1	-
77	289790.91	1280023.76	Аналитический метод, 0.1	-
78	289785.94	1280063.62	Аналитический метод, 0.1	-
79	289784.06	1280099.32	Аналитический метод, 0.1	-
80	289793.43	1280155.67	Аналитический метод, 0.1	-
81	289799.18	1280179.06	Аналитический метод, 0.1	-
82	289802.29	1280188.75	Аналитический метод, 0.1	-
83	289810.50	1280214.36	Аналитический метод, 0.1	-
84	289818.45	1280256.74	Аналитический метод, 0.1	-
85	289818.56	1280258.09	Аналитический метод, 0.1	-
86	289814.36	1280262.05	Аналитический метод, 0.1	-
87	289795.92	1280279.48	Аналитический метод, 0.1	-
88	289792.03	1280283.36	Аналитический метод, 0.1	-
89	289790.64	1280306.74	Аналитический метод, 0.1	-
90	289786.51	1280356.01	Аналитический метод, 0.1	-
91	289784.34	1280407.55	Аналитический метод, 0.1	-
92	289784.33	1280423.93	Аналитический метод, 0.1	-
93	289813.36	1280442.94	Аналитический метод, 0.1	-
94	289840.44	1280463.35	Аналитический метод, 0.1	-
95	289851.70	1280472.74	Аналитический метод, 0.1	-
96	289865.03	1280485.76	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 к жилым домам по ул. Кирпичная, д. 8, назначение: 7.7. сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 190 м, кадастровый номер: 12:14:3201001:430, местоположение: Республика Марий Эл, Звениговский район, п. Трубный</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	308062.08	1300032.49	Аналитический метод, 0.1	-
2	308061.68	1300036.69	Аналитический метод, 0.1	-
3	308051.58	1300035.59	Аналитический метод, 0.1	-
4	308049.97	1300035.18	Аналитический метод, 0.1	-
5	308039.06	1300034.34	Аналитический метод, 0.1	-
6	308008.50	1300067.40	Аналитический метод, 0.1	-
7	308007.59	1300076.35	Аналитический метод, 0.1	-
8	308001.88	1300075.87	Аналитический метод, 0.1	-
9	307994.88	1300074.93	Аналитический метод, 0.1	-
10	307993.81	1300074.84	Аналитический метод, 0.1	-
11	307992.95	1300082.97	Аналитический метод, 0.1	-
12	307991.82	1300094.72	Аналитический метод, 0.1	-
13	307985.11	1300094.15	Аналитический метод, 0.1	-
14	307983.15	1300114.36	Аналитический метод, 0.1	-
15	307972.96	1300113.33	Аналитический метод, 0.1	-
16	307973.36	1300109.35	Аналитический метод, 0.1	-
17	307979.55	1300109.98	Аналитический метод, 0.1	-
18	307981.13	1300093.79	Аналитический метод, 0.1	-
19	307975.19	1300093.21	Аналитический метод, 0.1	-
20	307975.57	1300089.23	Аналитический метод, 0.1	-
21	307983.86	1300090.03	Аналитический метод, 0.1	-
22	307988.22	1300090.40	Аналитический метод, 0.1	-
23	307988.97	1300082.56	Аналитический метод, 0.1	-
24	307990.25	1300070.50	Аналитический метод, 0.1	-
25	307995.37	1300070.96	Аналитический метод, 0.1	-
26	308002.37	1300071.90	Аналитический метод, 0.1	-
27	308004.01	1300072.04	Аналитический метод, 0.1	-
28	308004.66	1300065.66	Аналитический метод, 0.1	-
29	308037.43	1300030.21	Аналитический метод, 0.1	-
30	308050.67	1300031.23	Аналитический метод, 0.1	-
31	308052.31	1300031.65	Аналитический метод, 0.1	-
32	308058.08	1300032.27	Аналитический метод, 0.1	-
33	308058.10	1300032.11	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 8
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 15.04 2024 г. № 208

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления к МКД по ул. Матюшенко, 9, назначение: 1.6. сооружения газохимического комплекса, протяженность 64 м, кадастровый номер: 12:16:0405004:520, 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	279413.10	1301454.43	Аналитический метод, 0.1	-
2	279409.84	1301456.73	Аналитический метод, 0.1	-
3	279406.65	1301452.22	Аналитический метод, 0.1	-
4	279359.37	1301479.53	Аналитический метод, 0.1	-
5	279357.37	1301476.07	Аналитический метод, 0.1	-
6	279407.81	1301446.94	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 9
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 15.04 2024 г. № 208

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления к МКД по ул. Фрунзе, 40А, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 187 м, кадастровый номер: 12:16:0000000:7338, 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	281222.35	1300151.18	Аналитический метод, 0.1	-
2	281219.67	1300154.16	Аналитический метод, 0.1	-
3	281132.08	1300075.31	Аналитический метод, 0.1	-
4	281087.08	1300121.99	Аналитический метод, 0.1	-
5	281084.20	1300119.21	Аналитический метод, 0.1	-
6	281131.88	1300069.75	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 10
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 15.04 2024 г. № 208

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления к МКД по ул. Юбилейная, 20/2, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 70 м, кадастровый номер: 12:16:0802001:2936, 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	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	281236.28	1302614.08	Аналитический метод, 0.1	-
2	281232.97	1302612.29	Аналитический метод, 0.1	-
3	281232.52	1302613.12	Аналитический метод, 0.1	-
4	281219.07	1302606.63	Аналитический метод, 0.1	-
5	281219.69	1302605.50	Аналитический метод, 0.1	-
6	281218.36	1302604.78	Аналитический метод, 0.1	-
7	281217.94	1302605.72	Аналитический метод, 0.1	-
8	281212.16	1302602.84	Аналитический метод, 0.1	-
9	281206.66	1302613.22	Аналитический метод, 0.1	-
10	281195.95	1302634.85	Аналитический метод, 0.1	-
11	281192.37	1302633.07	Аналитический метод, 0.1	-
12	281203.10	1302611.40	Аналитический метод, 0.1	-
13	281210.46	1302597.52	Аналитический метод, 0.1	-
14	281215.98	1302600.28	Аналитический метод, 0.1	-
15	281216.46	1302599.20	Аналитический метод, 0.1	-
16	281225.15	1302603.90	Аналитический метод, 0.1	-
17	281224.61	1302604.87	Аналитический метод, 0.1	-
18	281231.49	1302608.18	Аналитический метод, 0.1	-
19	281232.09	1302607.14	Аналитический метод, 0.1	-
20	281238.38	1302610.18	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 11
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 15.04 2024 г. № 208

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления к МКД по ул. Тихая, 4, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 106 м, кадастровый номер: 12:16:0802002:868, 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	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	280354.12	1302481.97	Аналитический метод, 0.1	-
2	280367.09	1302486.20	Аналитический метод, 0.1	-
3	280357.10	1302511.24	Аналитический метод, 0.1	-
4	280336.40	1302505.87	Аналитический метод, 0.1	-
5	280323.53	1302538.97	Аналитический метод, 0.1	-
6	280307.87	1302533.05	Аналитический метод, 0.1	-
7	280309.29	1302529.31	Аналитический метод, 0.1	-
8	280321.23	1302533.83	Аналитический метод, 0.1	-
9	280333.96	1302501.11	Аналитический метод, 0.1	-
10	280354.70	1302506.48	Аналитический метод, 0.1	-
11	280361.79	1302488.68	Аналитический метод, 0.1	-
12	280352.88	1302485.77	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 12
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 15.04 2024 г. № 208

Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления по ул. Дубравная, назначение: 10) Сооружения коммунального хозяйства, протяженность 610 м, кадастровый номер: 12:16:0105005:646, местоположение: Республика Марий Эл, г. Волжск, ул. Дубравная

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	281489.35	1297056.12	Аналитический метод, 0.1	-
2	281487.33	1297059.58	Аналитический метод, 0.1	-
3	281400.83	1297009.28	Аналитический метод, 0.1	-
4	281363.70	1297071.77	Аналитический метод, 0.1	-
5	281305.06	1297168.38	Аналитический метод, 0.1	-
6	281284.41	1297200.73	Аналитический метод, 0.1	-
7	281281.03	1297198.57	Аналитический метод, 0.1	-
8	281301.66	1297166.26	Аналитический метод, 0.1	-
9	281360.28	1297069.71	Аналитический метод, 0.1	-
10	281397.47	1297007.10	Аналитический метод, 0.1	-
11	281316.36	1296947.57	Аналитический метод, 0.1	-
12	281224.48	1297096.67	Аналитический метод, 0.1	-
13	281221.08	1297094.57	Аналитический метод, 0.1	-
14	281315.24	1296941.77	Аналитический метод, 0.1	-
15	281401.22	1297004.88	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 13
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 15.04 2024 г. № 208

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны распределительного газопровода низкого давления п. Яльчикский Волжского района, назначение: 7.7. сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 2009 м, кадастровый номер 12:15:8601001:527, адрес: 425033, Республика Марий Эл, Волжский р-н, п. Яльчикский</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	297010.87	1302539.93	Аналитический метод, 0.1	-
2	296970.12	1302542.58	Аналитический метод, 0.1	-
3	296897.74	1302542.58	Аналитический метод, 0.1	-
4	296864.22	1302534.00	Аналитический метод, 0.1	-
5	296811.55	1302521.75	Аналитический метод, 0.1	-
6	296792.12	1302519.68	Аналитический метод, 0.1	-
7	296770.65	1302518.62	Аналитический метод, 0.1	-
8	296737.64	1302514.68	Аналитический метод, 0.1	-
9	296742.89	1302469.81	Аналитический метод, 0.1	-
10	296744.06	1302449.95	Аналитический метод, 0.1	-
11	296743.82	1302431.71	Аналитический метод, 0.1	-
12	296744.70	1302424.53	Аналитический метод, 0.1	-
13	296738.39	1302419.03	Аналитический метод, 0.1	-
14	296702.72	1302392.97	Аналитический метод, 0.1	-
15	296675.26	1302370.23	Аналитический метод, 0.1	-
16	296670.66	1302384.44	Аналитический метод, 0.1	-
17	296656.78	1302412.68	Аналитический метод, 0.1	-
18	296652.79	1302429.94	Аналитический метод, 0.1	-
19	296648.89	1302429.04	Аналитический метод, 0.1	-
20	296652.98	1302411.32	Аналитический метод, 0.1	-
21	296666.94	1302382.94	Аналитический метод, 0.1	-
22	296672.06	1302367.16	Аналитический метод, 0.1	-
23	296666.76	1302359.80	Аналитический метод, 0.1	-
24	296656.60	1302351.15	Аналитический метод, 0.1	-
25	296655.18	1302345.29	Аналитический метод, 0.1	-
26	296654.31	1302345.86	Аналитический метод, 0.1	-
27	296641.16	1302358.00	Аналитический метод, 0.1	-
28	296624.71	1302360.83	Аналитический метод, 0.1	-
29	296619.06	1302370.73	Аналитический метод, 0.1	-
30	296611.24	1302380.56	Аналитический метод, 0.1	-
31	296599.75	1302383.14	Аналитический метод, 0.1	-
32	296600.44	1302385.04	Аналитический метод, 0.1	-
33	296599.63	1302397.88	Аналитический метод, 0.1	-
34	296598.78	1302405.02	Аналитический метод, 0.1	-
35	296594.80	1302404.54	Аналитический метод, 0.1	-
36	296595.65	1302397.52	Аналитический метод, 0.1	-
37	296596.40	1302385.62	Аналитический метод, 0.1	-
38	296595.62	1302383.49	Аналитический метод, 0.1	-
39	296585.21	1302381.92	Аналитический метод, 0.1	-
40	296560.20	1302380.11	Аналитический метод, 0.1	-
41	296548.40	1302377.88	Аналитический метод, 0.1	-
42	296549.14	1302373.94	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
43	296560.72	1302376.13	Аналитический метод, 0.1	-
44	296585.65	1302377.94	Аналитический метод, 0.1	-
45	296597.02	1302379.66	Аналитический метод, 0.1	-
46	296608.98	1302376.96	Аналитический метод, 0.1	-
47	296615.74	1302368.47	Аналитический метод, 0.1	-
48	296622.17	1302357.21	Аналитический метод, 0.1	-
49	296639.32	1302354.26	Аналитический метод, 0.1	-
50	296651.83	1302342.70	Аналитический метод, 0.1	-
51	296652.43	1302342.31	Аналитический метод, 0.1	-
52	296650.04	1302340.10	Аналитический метод, 0.1	-
53	296651.81	1302337.58	Аналитический метод, 0.1	-
54	296647.22	1302332.52	Аналитический метод, 0.1	-
55	296619.89	1302314.55	Аналитический метод, 0.1	-
56	296589.23	1302307.62	Аналитический метод, 0.1	-
57	296583.46	1302294.25	Аналитический метод, 0.1	-
58	296587.14	1302292.67	Аналитический метод, 0.1	-
59	296592.09	1302304.16	Аналитический метод, 0.1	-
60	296621.49	1302310.81	Аналитический метод, 0.1	-
61	296649.28	1302329.09	Аналитический метод, 0.1	-
62	296682.56	1302334.70	Аналитический метод, 0.1	-
63	296737.10	1302339.83	Аналитический метод, 0.1	-
64	296758.86	1302343.86	Аналитический метод, 0.1	-
65	296762.15	1302316.66	Аналитический метод, 0.1	-
66	296830.51	1302317.72	Аналитический метод, 0.1	-
67	296904.74	1302318.64	Аналитический метод, 0.1	-
68	296904.70	1302322.64	Аналитический метод, 0.1	-
69	296830.45	1302321.72	Аналитический метод, 0.1	-
70	296765.69	1302320.72	Аналитический метод, 0.1	-
71	296762.82	1302344.40	Аналитический метод, 0.1	-
72	296835.79	1302350.81	Аналитический метод, 0.1	-
73	296876.39	1302352.38	Аналитический метод, 0.1	-
74	296876.23	1302356.38	Аналитический метод, 0.1	-
75	296835.53	1302354.81	Аналитический метод, 0.1	-
76	296760.41	1302348.20	Аналитический метод, 0.1	-
77	296736.54	1302343.79	Аналитический метод, 0.1	-
78	296682.04	1302338.66	Аналитический метод, 0.1	-
79	296653.89	1302333.92	Аналитический метод, 0.1	-
80	296688.65	1302372.34	Аналитический метод, 0.1	-
81	296742.14	1302411.96	Аналитический метод, 0.1	-
82	296757.27	1302420.49	Аналитический метод, 0.1	-
83	296776.42	1302426.51	Аналитический метод, 0.1	-
84	296813.16	1302433.69	Аналитический метод, 0.1	-
85	296874.81	1302442.52	Аналитический метод, 0.1	-
86	296933.62	1302445.48	Аналитический метод, 0.1	-
87	296980.61	1302446.89	Аналитический метод, 0.1	-
88	297022.60	1302442.24	Аналитический метод, 0.1	-
89	297031.51	1302440.16	Аналитический метод, 0.1	-
90	297030.29	1302411.66	Аналитический метод, 0.1	-
91	297034.29	1302411.48	Аналитический метод, 0.1	-
92	297035.49	1302439.58	Аналитический метод, 0.1	-
93	297124.34	1302432.93	Аналитический метод, 0.1	-
94	297124.64	1302436.91	Аналитический метод, 0.1	-
95	297033.88	1302443.71	Аналитический метод, 0.1	-
96	297023.28	1302446.18	Аналитический метод, 0.1	-
97	296980.77	1302450.89	Аналитический метод, 0.1	-
98	296933.46	1302449.48	Аналитический метод, 0.1	-
99	296874.43	1302446.50	Аналитический метод, 0.1	-
100	296812.50	1302437.63	Аналитический метод, 0.1	-
101	296775.44	1302430.39	Аналитический метод, 0.1	-
102	296755.67	1302424.19	Аналитический метод, 0.1	-
103	296740.53	1302415.64	Аналитический метод, 0.1	-
104	296747.99	1302422.09	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
105	296755.63	1302426.59	Аналитический метод, 0.1	-
106	296785.04	1302433.96	Аналитический метод, 0.1	-
107	296875.40	1302448.76	Аналитический метод, 0.1	-
108	296958.76	1302452.95	Аналитический метод, 0.1	-
109	296992.42	1302452.95	Аналитический метод, 0.1	-
110	297025.75	1302448.03	Аналитический метод, 0.1	-
111	297026.33	1302451.99	Аналитический метод, 0.1	-
112	296992.72	1302456.95	Аналитический метод, 0.1	-
113	296958.66	1302456.95	Аналитический метод, 0.1	-
114	296874.98	1302452.74	Аналитический метод, 0.1	-
115	296784.22	1302437.88	Аналитический метод, 0.1	-
116	296754.09	1302430.33	Аналитический метод, 0.1	-
117	296748.43	1302426.99	Аналитический метод, 0.1	-
118	296747.82	1302431.93	Аналитический метод, 0.1	-
119	296748.06	1302450.05	Аналитический метод, 0.1	-
120	296746.87	1302470.17	Аналитический метод, 0.1	-
121	296742.08	1302511.18	Аналитический метод, 0.1	-
122	296770.99	1302514.64	Аналитический метод, 0.1	-
123	296792.43	1302515.70	Аналитический метод, 0.1	-
124	296812.21	1302517.79	Аналитический метод, 0.1	-
125	296865.16	1302530.12	Аналитический метод, 0.1	-
126	296898.24	1302538.58	Аналитический метод, 0.1	-
127	296969.98	1302538.58	Аналитический метод, 0.1	-
128	297010.61	1302535.93	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 14
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 15.04 2024 г. № 208

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода НД 3-й микрорайон, д. 22-а, назначение: 7.7. сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 85 м, кадастровый номер 12:17:0102005:1410, местоположение: Республика Марий Эл, г. Козьмодемьянск, мкр. 3-й, д. 22-а, в кадастровом квартале 12:17:0102005</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	330486.74	1186946.64	Аналитический метод, 0.1	-
2	330488.86	1186947.99	Аналитический метод, 0.1	-
3	330488.28	1186949.03	Аналитический метод, 0.1	-
4	330495.55	1186953.48	Аналитический метод, 0.1	-
5	330496.10	1186952.49	Аналитический метод, 0.1	-
6	330502.47	1186956.34	Аналитический метод, 0.1	-
7	330501.93	1186957.36	Аналитический метод, 0.1	-
8	330508.64	1186961.46	Аналитический метод, 0.1	-
9	330509.18	1186960.47	Аналитический метод, 0.1	-
10	330512.41	1186962.53	Аналитический метод, 0.1	-
11	330511.55	1186963.95	Аналитический метод, 0.1	-
12	330518.78	1186968.18	Аналитический метод, 0.1	-
13	330519.54	1186966.74	Аналитический метод, 0.1	-
14	330521.04	1186963.09	Аналитический метод, 0.1	-
15	330517.97	1186961.19	Аналитический метод, 0.1	-
16	330517.20	1186962.62	Аналитический метод, 0.1	-
17	330517.07	1186962.55	Аналитический метод, 0.1	-
18	330517.85	1186961.25	Аналитический метод, 0.1	-
19	330507.72	1186954.79	Аналитический метод, 0.1	-
20	330507.70	1186954.83	Аналитический метод, 0.1	-
21	330494.64	1186946.93	Аналитический метод, 0.1	-
22	330494.09	1186947.90	Аналитический метод, 0.1	-
23	330493.64	1186947.63	Аналитический метод, 0.1	-
24	330494.20	1186946.63	Аналитический метод, 0.1	-
25	330488.88	1186943.26	Аналитический метод, 0.1	-
1	330495.48	1186937.02	Аналитический метод, 0.1	-
2	330502.92	1186941.64	Аналитический метод, 0.1	-
3	330503.56	1186940.61	Аналитический метод, 0.1	-
4	330506.81	1186942.61	Аналитический метод, 0.1	-
5	330506.21	1186943.64	Аналитический метод, 0.1	-
6	330515.68	1186949.47	Аналитический метод, 0.1	-
7	330516.32	1186948.51	Аналитический метод, 0.1	-
8	330520.76	1186951.19	Аналитический метод, 0.1	-
9	330520.16	1186952.15	Аналитический метод, 0.1	-
10	330522.99	1186953.87	Аналитический метод, 0.1	-
11	330525.62	1186950.95	Аналитический метод, 0.1	-
12	330526.50	1186949.55	Аналитический метод, 0.1	-
13	330519.61	1186945.28	Аналитический метод, 0.1	-
14	330519.36	1186945.67	Аналитический метод, 0.1	-
15	330515.14	1186943.11	Аналитический метод, 0.1	-
16	330514.50	1186944.05	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
17	330511.63	1186942.28	Аналитический метод, 0.1	-
18	330512.23	1186941.25	Аналитический метод, 0.1	-
19	330502.28	1186935.13	Аналитический метод, 0.1	-
20	330501.64	1186936.14	Аналитический метод, 0.1	-
21	330497.60	1186933.62	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 15
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 15.04 2024 г. № 208

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны иного сооружения («г/п НД д. Малые Еласы 2 очереди»), назначение: 7.7. Сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 1833 м, кадастровый номер 12:02:1170101:432, местоположение: Республика Марий Эл, р-н Горномарийский, д. Малые Еласы</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	313044.65	1182361.80	Аналитический метод, 0.1	-
2	313042.57	1182365.22	Аналитический метод, 0.1	-
3	313034.39	1182360.21	Аналитический метод, 0.1	-
4	313016.56	1182353.59	Аналитический метод, 0.1	-
5	312993.75	1182354.53	Аналитический метод, 0.1	-
6	312984.39	1182368.56	Аналитический метод, 0.1	-
7	312944.68	1182341.01	Аналитический метод, 0.1	-
8	312910.86	1182397.12	Аналитический метод, 0.1	-
9	312907.10	1182405.53	Аналитический метод, 0.1	-
10	312902.02	1182414.48	Аналитический метод, 0.1	-
11	312875.76	1182457.91	Аналитический метод, 0.1	-
12	312845.98	1182526.79	Аналитический метод, 0.1	-
13	312814.39	1182597.84	Аналитический метод, 0.1	-
14	312805.09	1182621.59	Аналитический метод, 0.1	-
15	312779.20	1182661.36	Аналитический метод, 0.1	-
16	312743.76	1182649.78	Аналитический метод, 0.1	-
17	312740.58	1182656.59	Аналитический метод, 0.1	-
18	312721.33	1182697.82	Аналитический метод, 0.1	-
19	312695.25	1182752.99	Аналитический метод, 0.1	-
20	312691.09	1182750.81	Аналитический метод, 0.1	-
21	312665.83	1182795.33	Аналитический метод, 0.1	-
22	312658.76	1182791.37	Аналитический метод, 0.1	-
23	312639.67	1182823.68	Аналитический метод, 0.1	-
24	312641.24	1182824.49	Аналитический метод, 0.1	-
25	312639.40	1182828.05	Аналитический метод, 0.1	-
26	312634.07	1182825.30	Аналитический метод, 0.1	-
27	312657.30	1182785.97	Аналитический метод, 0.1	-
28	312664.31	1182789.89	Аналитический метод, 0.1	-
29	312689.53	1182745.47	Аналитический метод, 0.1	-
30	312693.41	1182747.51	Аналитический метод, 0.1	-
31	312717.71	1182696.12	Аналитический метод, 0.1	-
32	312736.14	1182656.64	Аналитический метод, 0.1	-
33	312640.76	1182607.49	Аналитический метод, 0.1	-
34	312601.59	1182685.46	Аналитический метод, 0.1	-
35	312557.52	1182761.49	Аналитический метод, 0.1	-
36	312502.48	1182852.36	Аналитический метод, 0.1	-
37	312499.06	1182850.28	Аналитический метод, 0.1	-
38	312554.08	1182759.45	Аналитический метод, 0.1	-
39	312598.07	1182683.56	Аналитический метод, 0.1	-
40	312638.06	1182603.96	Аналитический метод, 0.1	-
41	312646.07	1182586.42	Аналитический метод, 0.1	-
42	312628.33	1182578.71	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
43	312612.45	1182571.52	Аналитический метод, 0.1	-
44	312588.92	1182567.13	Аналитический метод, 0.1	-
45	312579.39	1182596.95	Аналитический метод, 0.1	-
46	312567.19	1182629.80	Аналитический метод, 0.1	-
47	312553.10	1182667.05	Аналитический метод, 0.1	-
48	312556.67	1182669.13	Аналитический метод, 0.1	-
49	312538.72	1182709.41	Аналитический метод, 0.1	-
50	312527.63	1182734.30	Аналитический метод, 0.1	-
51	312541.59	1182743.39	Аналитический метод, 0.1	-
52	312506.27	1182793.34	Аналитический метод, 0.1	-
53	312486.67	1182831.89	Аналитический метод, 0.1	-
54	312483.11	1182830.07	Аналитический метод, 0.1	-
55	312502.83	1182791.26	Аналитический метод, 0.1	-
56	312535.93	1182744.47	Аналитический метод, 0.1	-
57	312522.59	1182735.78	Аналитический метод, 0.1	-
58	312535.06	1182707.79	Аналитический метод, 0.1	-
59	312551.55	1182670.77	Аналитический метод, 0.1	-
60	312548.16	1182668.79	Аналитический метод, 0.1	-
61	312563.45	1182628.40	Аналитический метод, 0.1	-
62	312575.61	1182595.65	Аналитический метод, 0.1	-
63	312586.18	1182562.55	Аналитический метод, 0.1	-
64	312613.65	1182567.68	Аналитический метод, 0.1	-
65	312629.95	1182575.05	Аналитический метод, 0.1	-
66	312647.73	1182582.78	Аналитический метод, 0.1	-
67	312701.23	1182465.51	Аналитический метод, 0.1	-
68	312710.72	1182448.77	Аналитический метод, 0.1	-
69	312744.44	1182467.76	Аналитический метод, 0.1	-
70	312749.57	1182459.53	Аналитический метод, 0.1	-
71	312775.03	1182475.52	Аналитический метод, 0.1	-
72	312783.97	1182484.60	Аналитический метод, 0.1	-
73	312781.13	1182487.40	Аналитический метод, 0.1	-
74	312772.51	1182478.66	Аналитический метод, 0.1	-
75	312750.85	1182465.05	Аналитический метод, 0.1	-
76	312745.82	1182473.12	Аналитический метод, 0.1	-
77	312712.24	1182454.21	Аналитический метод, 0.1	-
78	312705.76	1182465.62	Аналитический метод, 0.1	-
79	312765.44	1182497.40	Аналитический метод, 0.1	-
80	312763.56	1182500.94	Аналитический метод, 0.1	-
81	312703.95	1182469.18	Аналитический метод, 0.1	-
82	312651.39	1182584.38	Аналитический метод, 0.1	-
83	312642.49	1182603.89	Аналитический метод, 0.1	-
84	312737.84	1182653.01	Аналитический метод, 0.1	-
85	312741.64	1182644.88	Аналитический метод, 0.1	-
86	312777.52	1182656.60	Аналитический метод, 0.1	-
87	312801.51	1182619.75	Аналитический метод, 0.1	-
88	312810.69	1182596.30	Аналитический метод, 0.1	-
89	312842.32	1182525.19	Аналитический метод, 0.1	-
90	312872.20	1182456.07	Аналитический метод, 0.1	-
91	312898.56	1182412.46	Аналитический метод, 0.1	-
92	312903.52	1182403.73	Аналитический метод, 0.1	-
93	312907.30	1182395.26	Аналитический метод, 0.1	-
94	312943.46	1182335.29	Аналитический метод, 0.1	-
95	312983.33	1182362.96	Аналитический метод, 0.1	-
96	312991.55	1182350.61	Аналитический метод, 0.1	-
97	313017.20	1182349.57	Аналитический метод, 0.1	-
98	313036.15	1182356.59	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 16
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 15.04 2024 г. № 208

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления, находящегося по адресу: Республика Марий Эл, Горномарийский район, д. Янгосово, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 1604 м, кадастровый номер 12:02:000000:3522, местоположение: Республика Марий Эл, р-н Горномарийский, д. Янгосово</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	316491.23	1189962.64	Аналитический метод, 0.1	-
2	316492.95	1189966.24	Аналитический метод, 0.1	-
3	316437.04	1189993.00	Аналитический метод, 0.1	-
4	316445.99	1190017.46	Аналитический метод, 0.1	-
5	316458.15	1190051.35	Аналитический метод, 0.1	-
6	316451.52	1190053.77	Аналитический метод, 0.1	-
7	316457.94	1190073.75	Аналитический метод, 0.1	-
8	316480.17	1190143.28	Аналитический метод, 0.1	-
9	316495.75	1190195.16	Аналитический метод, 0.1	-
10	316498.05	1190204.16	Аналитический метод, 0.1	-
11	316507.08	1190234.56	Аналитический метод, 0.1	-
12	316517.75	1190270.51	Аналитический метод, 0.1	-
13	316481.12	1190282.43	Аналитический метод, 0.1	-
14	316488.90	1190342.77	Аналитический метод, 0.1	-
15	316493.45	1190375.54	Аналитический метод, 0.1	-
16	316497.16	1190399.73	Аналитический метод, 0.1	-
17	316500.13	1190416.92	Аналитический метод, 0.1	-
18	316501.03	1190422.66	Аналитический метод, 0.1	-
19	316503.20	1190431.98	Аналитический метод, 0.1	-
20	316517.67	1190485.31	Аналитический метод, 0.1	-
21	316518.78	1190489.49	Аналитический метод, 0.1	-
22	316530.36	1190531.68	Аналитический метод, 0.1	-
23	316534.19	1190547.39	Аналитический метод, 0.1	-
24	316536.76	1190561.03	Аналитический метод, 0.1	-
25	316545.94	1190609.16	Аналитический метод, 0.1	-
26	316552.44	1190643.93	Аналитический метод, 0.1	-
27	316570.32	1190653.93	Аналитический метод, 0.1	-
28	316599.04	1190681.02	Аналитический метод, 0.1	-
29	316615.35	1190696.43	Аналитический метод, 0.1	-
30	316641.74	1190721.01	Аналитический метод, 0.1	-
31	316663.02	1190740.72	Аналитический метод, 0.1	-
32	316668.06	1190745.24	Аналитический метод, 0.1	-
33	316665.97	1190747.66	Аналитический метод, 0.1	-
34	316687.38	1190765.60	Аналитический метод, 0.1	-
35	316671.55	1190782.03	Аналитический метод, 0.1	-
36	316633.46	1190821.94	Аналитический метод, 0.1	-
37	316625.04	1190814.64	Аналитический метод, 0.1	-
38	316600.58	1190793.84	Аналитический метод, 0.1	-
39	316559.61	1190759.20	Аналитический метод, 0.1	-
40	316561.47	1190757.21	Аналитический метод, 0.1	-
41	316538.31	1190738.08	Аналитический метод, 0.1	-
42	316482.85	1190692.28	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
43	316476.77	1190690.02	Аналитический метод, 0.1	-
44	316468.26	1190682.48	Аналитический метод, 0.1	-
45	316391.39	1190612.15	Аналитический метод, 0.1	-
46	316394.09	1190609.19	Аналитический метод, 0.1	-
47	316469.71	1190678.38	Аналитический метод, 0.1	-
48	316489.50	1190663.19	Аналитический метод, 0.1	-
49	316491.94	1190666.37	Аналитический метод, 0.1	-
50	316472.74	1190681.10	Аналитический метод, 0.1	-
51	316478.87	1190686.54	Аналитический метод, 0.1	-
52	316484.87	1190688.76	Аналитический метод, 0.1	-
53	316539.44	1190733.83	Аналитический метод, 0.1	-
54	316545.65	1190727.47	Аналитический метод, 0.1	-
55	316548.51	1190730.27	Аналитический метод, 0.1	-
56	316542.53	1190736.38	Аналитический метод, 0.1	-
57	316567.31	1190756.85	Аналитический метод, 0.1	-
58	316565.41	1190758.86	Аналитический метод, 0.1	-
59	316603.16	1190790.78	Аналитический метод, 0.1	-
60	316627.64	1190811.60	Аналитический метод, 0.1	-
61	316633.20	1190816.42	Аналитический метод, 0.1	-
62	316668.67	1190779.27	Аналитический метод, 0.1	-
63	316681.52	1190765.92	Аналитический метод, 0.1	-
64	316660.29	1190748.12	Аналитический метод, 0.1	-
65	316662.46	1190745.60	Аналитический метод, 0.1	-
66	316660.32	1190743.68	Аналитический метод, 0.1	-
67	316639.02	1190723.95	Аналитический метод, 0.1	-
68	316613.95	1190700.59	Аналитический метод, 0.1	-
69	316605.68	1190707.94	Аналитический метод, 0.1	-
70	316603.02	1190704.94	Аналитический метод, 0.1	-
71	316611.02	1190697.84	Аналитический метод, 0.1	-
72	316596.30	1190683.92	Аналитический метод, 0.1	-
73	316567.94	1190657.17	Аналитический метод, 0.1	-
74	316548.86	1190646.51	Аналитический метод, 0.1	-
75	316542.00	1190609.90	Аналитический метод, 0.1	-
76	316532.84	1190561.77	Аналитический метод, 0.1	-
77	316530.68	1190550.38	Аналитический метод, 0.1	-
78	316524.18	1190552.40	Аналитический метод, 0.1	-
79	316523.00	1190548.58	Аналитический метод, 0.1	-
80	316529.84	1190546.46	Аналитический метод, 0.1	-
81	316526.48	1190532.68	Аналитический метод, 0.1	-
82	316515.56	1190492.86	Аналитический метод, 0.1	-
83	316502.59	1190499.12	Аналитический метод, 0.1	-
84	316500.85	1190495.52	Аналитический метод, 0.1	-
85	316514.49	1190488.93	Аналитический метод, 0.1	-
86	316513.81	1190486.35	Аналитический метод, 0.1	-
87	316499.86	1190434.95	Аналитический метод, 0.1	-
88	316487.57	1190438.45	Аналитический метод, 0.1	-
89	316486.47	1190434.61	Аналитический метод, 0.1	-
90	316498.88	1190431.07	Аналитический метод, 0.1	-
91	316497.11	1190423.42	Аналитический метод, 0.1	-
92	316496.19	1190417.58	Аналитический метод, 0.1	-
93	316493.22	1190400.37	Аналитический метод, 0.1	-
94	316489.49	1190376.12	Аналитический метод, 0.1	-
95	316485.20	1190345.17	Аналитический метод, 0.1	-
96	316446.39	1190347.92	Аналитический метод, 0.1	-
97	316434.73	1190345.70	Аналитический метод, 0.1	-
98	316421.48	1190344.51	Аналитический метод, 0.1	-
99	316421.84	1190340.53	Аналитический метод, 0.1	-
100	316435.29	1190341.74	Аналитический метод, 0.1	-
101	316446.63	1190343.90	Аналитический метод, 0.1	-
102	316484.67	1190341.20	Аналитический метод, 0.1	-
103	316476.72	1190279.65	Аналитический метод, 0.1	-
104	316512.81	1190267.91	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
105	316503.24	1190235.70	Аналитический метод, 0.1	-
106	316494.19	1190205.22	Аналитический метод, 0.1	-
107	316492.38	1190198.15	Аналитический метод, 0.1	-
108	316477.19	1190202.16	Аналитический метод, 0.1	-
109	316476.17	1190198.30	Аналитический метод, 0.1	-
110	316491.31	1190194.29	Аналитический метод, 0.1	-
111	316476.35	1190144.46	Аналитический метод, 0.1	-
112	316454.77	1190076.96	Аналитический метод, 0.1	-
113	316435.75	1190083.99	Аналитический метод, 0.1	-
114	316434.37	1190080.23	Аналитический метод, 0.1	-
115	316453.55	1190073.15	Аналитический метод, 0.1	-
116	316447.74	1190055.07	Аналитический метод, 0.1	-
117	316441.48	1190057.10	Аналитический метод, 0.1	-
118	316440.24	1190053.30	Аналитический метод, 0.1	-
119	316448.38	1190050.66	Аналитический метод, 0.1	-
120	316453.05	1190048.95	Аналитический метод, 0.1	-
121	316442.88	1190020.63	Аналитический метод, 0.1	-
122	316396.23	1190035.60	Аналитический метод, 0.1	-
123	316395.01	1190031.80	Аналитический метод, 0.1	-
124	316441.52	1190016.87	Аналитический метод, 0.1	-
125	316432.04	1189990.96	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 17
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 15.04 2024 г. № 208

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны иного сооружения («г/п НД д. Малые Еласы 3 очереди»), назначение: 7.7. Сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 167 м, кадастровый номер 12:02:1170101:433, местоположение: Республика Марий Эл, Горномарийский р-н, д. Малые Еласы</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	312903.40	1182407.48	Аналитический метод, 0.1	-
2	312901.40	1182410.94	Аналитический метод, 0.1	-
3	312886.13	1182402.12	Аналитический метод, 0.1	-
4	312889.15	1182396.81	Аналитический метод, 0.1	-
5	312880.36	1182392.25	Аналитический метод, 0.1	-
6	312882.57	1182388.38	Аналитический метод, 0.1	-
7	312853.14	1182369.37	Аналитический метод, 0.1	-
8	312850.30	1182373.19	Аналитический метод, 0.1	-
9	312827.18	1182355.54	Аналитический метод, 0.1	-
10	312794.14	1182328.46	Аналитический метод, 0.1	-
11	312802.84	1182315.77	Аналитический метод, 0.1	-
12	312801.31	1182314.80	Аналитический метод, 0.1	-
13	312803.45	1182311.42	Аналитический метод, 0.1	-
14	312808.50	1182314.59	Аналитический метод, 0.1	-
15	312799.52	1182327.70	Аналитический метод, 0.1	-
16	312829.66	1182352.40	Аналитический метод, 0.1	-
17	312849.50	1182367.55	Аналитический метод, 0.1	-
18	312852.16	1182363.97	Аналитический метод, 0.1	-
19	312887.93	1182387.08	Аналитический метод, 0.1	-
20	312885.90	1182390.61	Аналитический метод, 0.1	-
21	312894.69	1182395.17	Аналитический метод, 0.1	-
22	312891.57	1182400.64	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 18
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 15.04 2024 г. № 208

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления д. Мидяшкино, назначение: 7.7. сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 868 м, кадастровый номер 12:02:1220101:179, местоположение: Республика Марий Эл, р-н Горномарийский, д. Мидяшкино</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	318293.78	1170781.20	Аналитический метод, 0.1	-
2	318297.32	1170800.93	Аналитический метод, 0.1	-
3	318298.20	1170818.12	Аналитический метод, 0.1	-
4	318305.51	1170891.23	Аналитический метод, 0.1	-
5	318303.02	1170910.29	Аналитический метод, 0.1	-
6	318301.10	1170918.66	Аналитический метод, 0.1	-
7	318300.00	1170936.30	Аналитический метод, 0.1	-
8	318312.67	1170938.67	Аналитический метод, 0.1	-
9	318336.70	1170940.16	Аналитический метод, 0.1	-
10	318350.30	1170942.83	Аналитический метод, 0.1	-
11	318371.84	1170938.63	Аналитический метод, 0.1	-
12	318369.78	1170930.74	Аналитический метод, 0.1	-
13	318391.54	1170925.05	Аналитический метод, 0.1	-
14	318393.51	1170932.58	Аналитический метод, 0.1	-
15	318466.30	1170904.84	Аналитический метод, 0.1	-
16	318514.68	1170875.78	Аналитический метод, 0.1	-
17	318516.74	1170879.20	Аналитический метод, 0.1	-
18	318468.04	1170908.46	Аналитический метод, 0.1	-
19	318394.53	1170936.47	Аналитический метод, 0.1	-
20	318397.00	1170945.92	Аналитический метод, 0.1	-
21	318375.24	1170951.62	Аналитический метод, 0.1	-
22	318372.85	1170942.50	Аналитический метод, 0.1	-
23	318350.29	1170946.91	Аналитический метод, 0.1	-
24	318336.22	1170944.14	Аналитический метод, 0.1	-
25	318312.17	1170942.65	Аналитический метод, 0.1	-
26	318300.09	1170940.39	Аналитический метод, 0.1	-
27	318301.88	1170962.30	Аналитический метод, 0.1	-
28	318318.92	1171040.79	Аналитический метод, 0.1	-
29	318321.17	1171049.14	Аналитический метод, 0.1	-
30	318327.34	1171071.93	Аналитический метод, 0.1	-
31	318333.73	1171099.88	Аналитический метод, 0.1	-
32	318339.11	1171121.20	Аналитический метод, 0.1	-
33	318342.67	1171139.18	Аналитический метод, 0.1	-
34	318346.67	1171158.42	Аналитический метод, 0.1	-
35	318371.37	1171245.02	Аналитический метод, 0.1	-
36	318381.22	1171268.26	Аналитический метод, 0.1	-
37	318385.38	1171276.88	Аналитический метод, 0.1	-
38	318389.38	1171285.53	Аналитический метод, 0.1	-
39	318397.54	1171301.54	Аналитический метод, 0.1	-
40	318405.48	1171311.55	Аналитический метод, 0.1	-
41	318424.34	1171335.74	Аналитический метод, 0.1	-
42	318430.17	1171344.74	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
43	318445.33	1171360.99	Аналитический метод, 0.1	-
44	318452.06	1171371.10	Аналитический метод, 0.1	-
45	318457.19	1171379.28	Аналитический метод, 0.1	-
46	318453.79	1171381.40	Аналитический метод, 0.1	-
47	318448.68	1171373.24	Аналитический метод, 0.1	-
48	318442.15	1171363.43	Аналитический метод, 0.1	-
49	318426.98	1171347.18	Аналитический метод, 0.1	-
50	318421.07	1171338.06	Аналитический метод, 0.1	-
51	318402.33	1171314.02	Аналитический метод, 0.1	-
52	318394.16	1171303.72	Аналитический метод, 0.1	-
53	318385.76	1171287.24	Аналитический метод, 0.1	-
54	318381.75	1171278.57	Аналитический метод, 0.1	-
55	318377.58	1171269.93	Аналитический метод, 0.1	-
56	318367.60	1171246.37	Аналитический метод, 0.1	-
57	318342.77	1171159.31	Аналитический метод, 0.1	-
58	318338.75	1171139.99	Аналитический метод, 0.1	-
59	318335.22	1171122.13	Аналитический метод, 0.1	-
60	318329.84	1171100.80	Аналитический метод, 0.1	-
61	318323.45	1171072.86	Аналитический метод, 0.1	-
62	318317.31	1171050.18	Аналитический метод, 0.1	-
63	318315.05	1171041.78	Аналитический метод, 0.1	-
64	318297.92	1170962.87	Аналитический метод, 0.1	-
65	318296.02	1170939.63	Аналитический метод, 0.1	-
66	318297.12	1170918.10	Аналитический метод, 0.1	-
67	318299.09	1170909.54	Аналитический метод, 0.1	-
68	318301.49	1170891.18	Аналитический метод, 0.1	-
69	318294.21	1170818.37	Аналитический метод, 0.1	-
70	318293.34	1170801.38	Аналитический метод, 0.1	-
71	318289.84	1170781.90	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 19
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 15.04 2024 г. № 208

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газоснабжения (протяженность 1632,0 м), местоположение: Республика Марий Эл, Горномарийский район, г/п НД д. Атеevo (подземный), назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 1632 м, кадастровый номер 12:02:0000000:3545, адрес: 425317, Республика Марий Эл, Горномарийский р-н, д. Атеevo</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	318879.38	1166610.66	Аналитический метод, 0.1	-
2	318895.98	1166611.40	Аналитический метод, 0.1	-
3	318895.95	1166609.86	Аналитический метод, 0.1	-
4	318895.44	1166594.56	Аналитический метод, 0.1	-
5	318879.48	1166593.06	Аналитический метод, 0.1	-
6	318879.86	1166589.08	Аналитический метод, 0.1	-
7	318895.31	1166590.53	Аналитический метод, 0.1	-
8	318894.75	1166573.73	Аналитический метод, 0.1	-
9	318878.28	1166572.86	Аналитический метод, 0.1	-
10	318878.50	1166568.86	Аналитический метод, 0.1	-
11	318894.42	1166569.71	Аналитический метод, 0.1	-
12	318894.32	1166568.84	Аналитический метод, 0.1	-
13	318891.93	1166535.04	Аналитический метод, 0.1	-
14	318891.02	1166525.50	Аналитический метод, 0.1	-
15	318890.14	1166509.39	Аналитический метод, 0.1	-
16	318876.61	1166507.89	Аналитический метод, 0.1	-
17	318877.05	1166503.91	Аналитический метод, 0.1	-
18	318889.90	1166505.34	Аналитический метод, 0.1	-
19	318889.41	1166497.66	Аналитический метод, 0.1	-
20	318888.90	1166490.91	Аналитический метод, 0.1	-
21	318885.28	1166489.62	Аналитический метод, 0.1	-
22	318880.03	1166486.75	Аналитический метод, 0.1	-
23	318875.98	1166482.93	Аналитический метод, 0.1	-
24	318878.72	1166480.02	Аналитический метод, 0.1	-
25	318882.41	1166483.49	Аналитический метод, 0.1	-
26	318886.92	1166485.96	Аналитический метод, 0.1	-
27	318888.57	1166486.55	Аналитический метод, 0.1	-
28	318885.92	1166451.41	Аналитический метод, 0.1	-
29	318884.93	1166442.01	Аналитический метод, 0.1	-
30	318884.87	1166437.34	Аналитический метод, 0.1	-
31	318890.33	1166432.56	Аналитический метод, 0.1	-
32	318897.35	1166428.50	Аналитический метод, 0.1	-
33	318897.46	1166428.45	Аналитический метод, 0.1	-
34	318918.56	1166418.77	Аналитический метод, 0.1	-
35	318920.22	1166422.41	Аналитический метод, 0.1	-
36	318900.94	1166431.25	Аналитический метод, 0.1	-
37	318901.93	1166433.50	Аналитический метод, 0.1	-
38	318898.27	1166435.10	Аналитический метод, 0.1	-
39	318897.39	1166433.10	Аналитический метод, 0.1	-
40	318892.67	1166435.82	Аналитический метод, 0.1	-
41	318888.89	1166439.14	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
42	318888.93	1166441.77	Аналитический метод, 0.1	-
43	318889.75	1166449.61	Аналитический метод, 0.1	-
44	318896.84	1166451.28	Аналитический метод, 0.1	-
45	318895.92	1166455.18	Аналитический метод, 0.1	-
46	318890.11	1166453.80	Аналитический метод, 0.1	-
47	318892.79	1166489.31	Аналитический метод, 0.1	-
48	318893.28	1166495.72	Аналитический метод, 0.1	-
49	318898.53	1166496.31	Аналитический метод, 0.1	-
50	318898.09	1166500.29	Аналитический метод, 0.1	-
51	318893.56	1166499.78	Аналитический метод, 0.1	-
52	318894.05	1166507.47	Аналитический метод, 0.1	-
53	318894.91	1166523.41	Аналитический метод, 0.1	-
54	318901.51	1166523.60	Аналитический метод, 0.1	-
55	318901.39	1166527.60	Аналитический метод, 0.1	-
56	318895.22	1166527.42	Аналитический метод, 0.1	-
57	318895.73	1166532.79	Аналитический метод, 0.1	-
58	318899.62	1166532.62	Аналитический метод, 0.1	-
59	318899.80	1166536.62	Аналитический метод, 0.1	-
60	318896.06	1166536.78	Аналитический метод, 0.1	-
61	318898.30	1166568.46	Аналитический метод, 0.1	-
62	318898.69	1166571.68	Аналитический метод, 0.1	-
63	318899.38	1166592.66	Аналитический метод, 0.1	-
64	318899.95	1166609.76	Аналитический метод, 0.1	-
65	318900.01	1166613.46	Аналитический метод, 0.1	-
66	318900.15	1166621.86	Аналитический метод, 0.1	-
67	318903.68	1166656.72	Аналитический метод, 0.1	-
68	318904.82	1166665.89	Аналитический метод, 0.1	-
69	318907.90	1166689.66	Аналитический метод, 0.1	-
70	318908.65	1166696.42	Аналитический метод, 0.1	-
71	318909.13	1166698.60	Аналитический метод, 0.1	-
72	318910.16	1166700.66	Аналитический метод, 0.1	-
73	318919.45	1166713.52	Аналитический метод, 0.1	-
74	318924.66	1166718.16	Аналитический метод, 0.1	-
75	318931.69	1166724.51	Аналитический метод, 0.1	-
76	318949.30	1166741.26	Аналитический метод, 0.1	-
77	318959.06	1166751.72	Аналитический метод, 0.1	-
78	318965.02	1166757.81	Аналитический метод, 0.1	-
79	318977.94	1166771.48	Аналитический метод, 0.1	-
80	318981.79	1166766.20	Аналитический метод, 0.1	-
81	318985.03	1166768.56	Аналитический метод, 0.1	-
82	318981.06	1166773.99	Аналитический метод, 0.1	-
83	318986.69	1166777.27	Аналитический метод, 0.1	-
84	318994.48	1166782.66	Аналитический метод, 0.1	-
85	319000.44	1166787.88	Аналитический метод, 0.1	-
86	319002.10	1166790.01	Аналитический метод, 0.1	-
87	319003.66	1166792.01	Аналитический метод, 0.1	-
88	319007.92	1166799.43	Аналитический метод, 0.1	-
89	319012.75	1166816.58	Аналитический метод, 0.1	-
90	319014.20	1166821.04	Аналитический метод, 0.1	-
91	319015.33	1166825.11	Аналитический метод, 0.1	-
92	319021.37	1166846.60	Аналитический метод, 0.1	-
93	319034.16	1166842.50	Аналитический метод, 0.1	-
94	319035.38	1166846.30	Аналитический метод, 0.1	-
95	319022.47	1166850.45	Аналитический метод, 0.1	-
96	319024.90	1166858.90	Аналитический метод, 0.1	-
97	319056.35	1166850.81	Аналитический метод, 0.1	-
98	319057.35	1166854.69	Аналитический метод, 0.1	-
99	319026.15	1166862.71	Аналитический метод, 0.1	-
100	319026.64	1166864.03	Аналитический метод, 0.1	-
101	319029.09	1166874.49	Аналитический метод, 0.1	-
102	319029.17	1166883.48	Аналитический метод, 0.1	-
103	319027.88	1166887.46	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
104	319023.57	1166891.37	Аналитический метод, 0.1	-
105	319027.63	1166900.03	Аналитический метод, 0.1	-
106	319024.01	1166901.73	Аналитический метод, 0.1	-
107	319020.23	1166893.67	Аналитический метод, 0.1	-
108	318999.90	1166904.94	Аналитический метод, 0.1	-
109	318996.78	1166906.71	Аналитический метод, 0.1	-
110	318999.66	1166913.76	Аналитический метод, 0.1	-
111	318995.96	1166915.28	Аналитический метод, 0.1	-
112	318993.25	1166908.67	Аналитический метод, 0.1	-
113	318943.69	1166935.67	Аналитический метод, 0.1	-
114	318930.99	1166942.16	Аналитический метод, 0.1	-
115	318930.29	1166944.04	Аналитический метод, 0.1	-
116	318932.93	1166948.78	Аналитический метод, 0.1	-
117	318937.22	1166956.61	Аналитический метод, 0.1	-
118	318947.26	1166950.73	Аналитический метод, 0.1	-
119	318949.28	1166954.19	Аналитический метод, 0.1	-
120	318939.17	1166960.10	Аналитический метод, 0.1	-
121	318942.20	1166965.42	Аналитический метод, 0.1	-
122	318950.52	1166982.18	Аналитический метод, 0.1	-
123	318959.81	1166975.78	Аналитический метод, 0.1	-
124	318962.07	1166979.08	Аналитический метод, 0.1	-
125	318952.36	1166985.76	Аналитический метод, 0.1	-
126	318965.02	1167009.29	Аналитический метод, 0.1	-
127	318974.32	1167026.52	Аналитический метод, 0.1	-
128	318993.16	1167061.71	Аналитический метод, 0.1	-
129	318993.86	1167062.70	Аналитический метод, 0.1	-
130	318995.15	1167063.06	Аналитический метод, 0.1	-
131	319003.14	1167057.47	Аналитический метод, 0.1	-
132	319012.73	1167050.76	Аналитический метод, 0.1	-
133	319016.20	1167048.41	Аналитический метод, 0.1	-
134	319021.07	1167046.00	Аналитический метод, 0.1	-
135	319057.16	1167019.92	Аналитический метод, 0.1	-
136	319062.17	1167019.18	Аналитический метод, 0.1	-
137	319069.67	1167019.93	Аналитический метод, 0.1	-
138	319074.38	1167022.00	Аналитический метод, 0.1	-
139	319076.39	1167023.52	Аналитический метод, 0.1	-
140	319079.95	1167027.00	Аналитический метод, 0.1	-
141	319084.16	1167034.16	Аналитический метод, 0.1	-
142	319102.33	1167070.06	Аналитический метод, 0.1	-
143	319098.77	1167071.86	Аналитический метод, 0.1	-
144	319080.64	1167036.08	Аналитический метод, 0.1	-
145	319076.77	1167029.48	Аналитический метод, 0.1	-
146	319073.77	1167026.56	Аналитический метод, 0.1	-
147	319072.34	1167025.48	Аналитический метод, 0.1	-
148	319068.63	1167023.85	Аналитический метод, 0.1	-
149	319062.27	1167023.21	Аналитический метод, 0.1	-
150	319058.72	1167023.74	Аналитический метод, 0.1	-
151	319023.15	1167049.44	Аналитический метод, 0.1	-
152	319018.22	1167051.87	Аналитический метод, 0.1	-
153	319014.99	1167054.06	Аналитический метод, 0.1	-
154	319005.44	1167060.75	Аналитический метод, 0.1	-
155	318996.30	1167067.13	Аналитический метод, 0.1	-
156	319015.21	1167103.46	Аналитический метод, 0.1	-
157	319019.72	1167115.59	Аналитический метод, 0.1	-
158	319022.08	1167121.93	Аналитический метод, 0.1	-
159	319042.12	1167179.42	Аналитический метод, 0.1	-
160	319047.71	1167197.98	Аналитический метод, 0.1	-
161	319053.41	1167194.94	Аналитический метод, 0.1	-
162	319055.29	1167198.46	Аналитический метод, 0.1	-
163	319048.93	1167201.87	Аналитический метод, 0.1	-
164	319054.59	1167218.71	Аналитический метод, 0.1	-
165	319055.68	1167221.69	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
166	319070.69	1167263.99	Аналитический метод, 0.1	-
167	319068.63	1167269.12	Аналитический метод, 0.1	-
168	319064.91	1167267.62	Аналитический метод, 0.1	-
169	319066.41	1167263.91	Аналитический метод, 0.1	-
170	319051.92	1167223.05	Аналитический метод, 0.1	-
171	319050.81	1167220.03	Аналитический метод, 0.1	-
172	319044.59	1167201.51	Аналитический метод, 0.1	-
173	319038.32	1167180.66	Аналитический метод, 0.1	-
174	319018.32	1167123.29	Аналитический метод, 0.1	-
175	319015.98	1167116.99	Аналитический метод, 0.1	-
176	319011.55	1167105.08	Аналитический метод, 0.1	-
177	318990.93	1167065.48	Аналитический метод, 0.1	-
178	318989.76	1167063.83	Аналитический метод, 0.1	-
179	318971.77	1167030.22	Аналитический метод, 0.1	-
180	318968.01	1167032.36	Аналитический метод, 0.1	-
181	318966.03	1167028.88	Аналитический метод, 0.1	-
182	318969.87	1167026.70	Аналитический метод, 0.1	-
183	318962.58	1167013.19	Аналитический метод, 0.1	-
184	318959.55	1167015.37	Аналитический метод, 0.1	-
185	318957.21	1167012.13	Аналитический метод, 0.1	-
186	318960.67	1167009.64	Аналитический метод, 0.1	-
187	318947.97	1166986.05	Аналитический метод, 0.1	-
188	318938.66	1166967.30	Аналитический метод, 0.1	-
189	318934.70	1166960.35	Аналитический метод, 0.1	-
190	318930.38	1166952.45	Аналитический метод, 0.1	-
191	318927.88	1166953.77	Аналитический метод, 0.1	-
192	318926.00	1166950.25	Аналитический метод, 0.1	-
193	318928.44	1166948.94	Аналитический метод, 0.1	-
194	318925.91	1166944.38	Аналитический метод, 0.1	-
195	318927.77	1166939.30	Аналитический метод, 0.1	-
196	318941.83	1166932.13	Аналитический метод, 0.1	-
197	318993.29	1166904.09	Аналитический метод, 0.1	-
198	318997.94	1166901.46	Аналитический метод, 0.1	-
199	319019.96	1166889.24	Аналитический метод, 0.1	-
200	319024.40	1166885.22	Аналитический метод, 0.1	-
201	319025.17	1166882.86	Аналитический метод, 0.1	-
202	319025.09	1166874.97	Аналитический метод, 0.1	-
203	319022.80	1166865.19	Аналитический метод, 0.1	-
204	319021.61	1166861.94	Аналитический метод, 0.1	-
205	319018.09	1166849.69	Аналитический метод, 0.1	-
206	319011.47	1166826.19	Аналитический метод, 0.1	-
207	319010.36	1166822.20	Аналитический метод, 0.1	-
208	319008.93	1166817.74	Аналитический метод, 0.1	-
209	319004.20	1166800.99	Аналитический метод, 0.1	-
210	319000.34	1166794.25	Аналитический метод, 0.1	-
211	318998.94	1166792.47	Аналитический метод, 0.1	-
212	318997.52	1166790.64	Аналитический метод, 0.1	-
213	318992.02	1166785.82	Аналитический метод, 0.1	-
214	318984.55	1166780.65	Аналитический метод, 0.1	-
215	318976.88	1166776.18	Аналитический метод, 0.1	-
216	318962.14	1166760.59	Аналитический метод, 0.1	-
217	318956.16	1166754.48	Аналитический метод, 0.1	-
218	318946.46	1166744.08	Аналитический метод, 0.1	-
219	318928.97	1166727.45	Аналитический метод, 0.1	-
220	318921.98	1166721.14	Аналитический метод, 0.1	-
221	318916.47	1166716.22	Аналитический метод, 0.1	-
222	318906.74	1166702.74	Аналитический метод, 0.1	-
223	318906.11	1166701.51	Аналитический метод, 0.1	-
224	318842.58	1166712.69	Аналитический метод, 0.1	-
225	318828.12	1166713.60	Аналитический метод, 0.1	-
226	318823.84	1166715.26	Аналитический метод, 0.1	-
227	318822.26	1166717.78	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
228	318820.60	1166725.40	Аналитический метод, 0.1	-
229	318814.27	1166768.52	Аналитический метод, 0.1	-
230	318814.60	1166772.18	Аналитический метод, 0.1	-
231	318819.49	1166785.14	Аналитический метод, 0.1	-
232	318825.02	1166791.94	Аналитический метод, 0.1	-
233	318826.94	1166791.99	Аналитический метод, 0.1	-
234	318826.82	1166795.99	Аналитический метод, 0.1	-
235	318823.08	1166795.88	Аналитический метод, 0.1	-
236	318817.23	1166788.71	Аналитический метод, 0.1	-
237	318815.38	1166789.72	Аналитический метод, 0.1	-
238	318813.46	1166786.22	Аналитический метод, 0.1	-
239	318815.25	1166785.23	Аналитический метод, 0.1	-
240	318810.66	1166773.08	Аналитический метод, 0.1	-
241	318810.25	1166768.40	Аналитический метод, 0.1	-
242	318816.66	1166724.68	Аналитический метод, 0.1	-
243	318818.50	1166716.24	Аналитический метод, 0.1	-
244	318821.16	1166712.02	Аналитический метод, 0.1	-
245	318823.96	1166710.92	Аналитический метод, 0.1	-
246	318805.07	1166693.59	Аналитический метод, 0.1	-
247	318802.29	1166691.62	Аналитический метод, 0.1	-
248	318799.20	1166690.95	Аналитический метод, 0.1	-
249	318796.62	1166691.27	Аналитический метод, 0.1	-
250	318790.23	1166693.15	Аналитический метод, 0.1	-
251	318787.43	1166695.42	Аналитический метод, 0.1	-
252	318784.91	1166692.32	Аналитический метод, 0.1	-
253	318788.33	1166689.53	Аналитический метод, 0.1	-
254	318795.80	1166687.35	Аналитический метод, 0.1	-
255	318799.38	1166686.89	Аналитический метод, 0.1	-
256	318803.93	1166687.88	Аналитический метод, 0.1	-
257	318807.59	1166690.47	Аналитический метод, 0.1	-
258	318828.40	1166709.57	Аналитический метод, 0.1	-
259	318842.10	1166708.71	Аналитический метод, 0.1	-
260	318904.83	1166697.67	Аналитический метод, 0.1	-
261	318904.69	1166697.08	Аналитический метод, 0.1	-
262	318903.92	1166690.14	Аналитический метод, 0.1	-
263	318900.86	1166666.39	Аналитический метод, 0.1	-
264	318899.70	1166657.16	Аналитический метод, 0.1	-
265	318896.15	1166622.10	Аналитический метод, 0.1	-
266	318896.04	1166615.40	Аналитический метод, 0.1	-
267	318879.20	1166614.66	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 20
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 15.04 2024 г. № 208

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления д. Эшманайкино, назначение: 7.7. сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 1194 м, кадастровый номер 12:02:0000000:3544, адрес: 425319, Республика Марий Эл, Горномарийский р-н, д. Эшманайкино</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	318770.18	1189486.64	Аналитический метод, 0.1	-
2	318770.55	1189518.11	Аналитический метод, 0.1	-
3	318778.37	1189560.24	Аналитический метод, 0.1	-
4	318793.48	1189599.55	Аналитический метод, 0.1	-
5	318806.81	1189629.38	Аналитический метод, 0.1	-
6	318817.57	1189656.56	Аналитический метод, 0.1	-
7	318833.60	1189690.97	Аналитический метод, 0.1	-
8	318836.84	1189697.63	Аналитический метод, 0.1	-
9	318846.12	1189716.02	Аналитический метод, 0.1	-
10	318850.22	1189725.90	Аналитический метод, 0.1	-
11	318856.95	1189743.28	Аналитический метод, 0.1	-
12	318862.15	1189758.52	Аналитический метод, 0.1	-
13	318874.04	1189791.04	Аналитический метод, 0.1	-
14	318880.30	1189808.70	Аналитический метод, 0.1	-
15	318886.38	1189828.50	Аналитический метод, 0.1	-
16	318895.48	1189857.64	Аналитический метод, 0.1	-
17	318900.85	1189884.51	Аналитический метод, 0.1	-
18	318901.18	1189905.36	Аналитический метод, 0.1	-
19	318900.73	1189916.64	Аналитический метод, 0.1	-
20	318896.42	1189949.97	Аналитический метод, 0.1	-
21	318892.36	1189967.02	Аналитический метод, 0.1	-
22	318885.72	1189995.88	Аналитический метод, 0.1	-
23	318879.92	1190017.64	Аналитический метод, 0.1	-
24	318874.52	1190040.83	Аналитический метод, 0.1	-
25	318871.54	1190068.95	Аналитический метод, 0.1	-
26	318869.82	1190097.35	Аналитический метод, 0.1	-
27	318870.19	1190142.73	Аналитический метод, 0.1	-
28	318872.15	1190177.22	Аналитический метод, 0.1	-
29	318887.93	1190237.94	Аналитический метод, 0.1	-
30	318894.60	1190252.85	Аналитический метод, 0.1	-
31	318895.40	1190289.25	Аналитический метод, 0.1	-
32	318895.49	1190293.25	Аналитический метод, 0.1	-
33	318891.49	1190293.34	Аналитический метод, 0.1	-
34	318891.45	1190291.49	Аналитический метод, 0.1	-
35	318769.66	1190303.22	Аналитический метод, 0.1	-
36	318729.38	1190300.78	Аналитический метод, 0.1	-
37	318718.88	1190300.13	Аналитический метод, 0.1	-
38	318694.61	1190296.73	Аналитический метод, 0.1	-
39	318684.81	1190286.20	Аналитический метод, 0.1	-
40	318687.73	1190283.48	Аналитический метод, 0.1	-
41	318696.57	1190292.97	Аналитический метод, 0.1	-
42	318719.28	1190296.15	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
43	318729.62	1190296.78	Аналитический метод, 0.1	-
44	318769.58	1190299.20	Аналитический метод, 0.1	-
45	318891.36	1190287.48	Аналитический метод, 0.1	-
46	318890.62	1190253.75	Аналитический метод, 0.1	-
47	318884.15	1190239.26	Аналитический метод, 0.1	-
48	318868.17	1190177.84	Аналитический метод, 0.1	-
49	318866.19	1190142.85	Аналитический метод, 0.1	-
50	318865.82	1190097.25	Аналитический метод, 0.1	-
51	318867.56	1190068.61	Аналитический метод, 0.1	-
52	318870.56	1190040.17	Аналитический метод, 0.1	-
53	318876.04	1190016.68	Аналитический метод, 0.1	-
54	318881.84	1189994.92	Аналитический метод, 0.1	-
55	318888.46	1189966.10	Аналитический метод, 0.1	-
56	318892.48	1189949.25	Аналитический метод, 0.1	-
57	318896.75	1189916.30	Аналитический метод, 0.1	-
58	318897.18	1189905.32	Аналитический метод, 0.1	-
59	318896.85	1189884.93	Аналитический метод, 0.1	-
60	318891.60	1189858.64	Аналитический метод, 0.1	-
61	318882.56	1189829.68	Аналитический метод, 0.1	-
62	318876.50	1189809.96	Аналитический метод, 0.1	-
63	318870.28	1189792.40	Аналитический метод, 0.1	-
64	318858.37	1189759.86	Аналитический метод, 0.1	-
65	318853.19	1189744.64	Аналитический метод, 0.1	-
66	318846.50	1189727.38	Аналитический метод, 0.1	-
67	318842.48	1189717.68	Аналитический метод, 0.1	-
68	318833.26	1189699.41	Аналитический метод, 0.1	-
69	318829.98	1189692.69	Аналитический метод, 0.1	-
70	318813.89	1189658.14	Аналитический метод, 0.1	-
71	318803.13	1189630.94	Аналитический метод, 0.1	-
72	318789.78	1189601.09	Аналитический метод, 0.1	-
73	318774.51	1189561.34	Аналитический метод, 0.1	-
74	318766.55	1189518.51	Аналитический метод, 0.1	-
75	318766.18	1189486.68	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 21
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 15.04 2024 г. № 208

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газоснабжения жилых домов в деревне Салмандаево, назначение: 7.7. сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 1413 м, кадастровый номер 12:02:0000000:3539, местоположение: Республика Марий Эл, Горномарийский район, д. Салмандаево</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	317104.55	1171467.44	Аналитический метод, 0.1	-
2	317103.75	1171471.36	Аналитический метод, 0.1	-
3	317075.84	1171465.70	Аналитический метод, 0.1	-
4	317020.17	1171453.56	Аналитический метод, 0.1	-
5	316974.97	1171441.69	Аналитический метод, 0.1	-
6	316932.14	1171428.92	Аналитический метод, 0.1	-
7	316870.63	1171405.69	Аналитический метод, 0.1	-
8	316820.59	1171386.20	Аналитический метод, 0.1	-
9	316812.00	1171384.49	Аналитический метод, 0.1	-
10	316806.66	1171385.64	Аналитический метод, 0.1	-
11	316788.57	1171393.73	Аналитический метод, 0.1	-
12	316758.76	1171407.94	Аналитический метод, 0.1	-
13	316729.25	1171426.53	Аналитический метод, 0.1	-
14	316689.93	1171446.86	Аналитический метод, 0.1	-
15	316675.19	1171454.77	Аналитический метод, 0.1	-
16	316623.89	1171485.51	Аналитический метод, 0.1	-
17	316583.24	1171510.56	Аналитический метод, 0.1	-
18	316562.16	1171524.35	Аналитический метод, 0.1	-
19	316540.07	1171535.67	Аналитический метод, 0.1	-
20	316522.98	1171549.78	Аналитический метод, 0.1	-
21	316495.97	1171574.86	Аналитический метод, 0.1	-
22	316447.49	1171617.99	Аналитический метод, 0.1	-
23	316415.83	1171641.53	Аналитический метод, 0.1	-
24	316388.54	1171659.66	Аналитический метод, 0.1	-
25	316329.28	1171698.47	Аналитический метод, 0.1	-
26	316294.51	1171726.94	Аналитический метод, 0.1	-
27	316271.44	1171753.70	Аналитический метод, 0.1	-
28	316235.22	1171789.07	Аналитический метод, 0.1	-
29	316179.67	1171836.48	Аналитический метод, 0.1	-
30	316127.78	1171867.97	Аналитический метод, 0.1	-
31	316088.50	1171905.97	Аналитический метод, 0.1	-
32	316086.05	1171908.80	Аналитический метод, 0.1	-
33	316092.78	1171916.73	Аналитический метод, 0.1	-
34	316076.70	1171931.49	Аналитический метод, 0.1	-
35	316062.15	1171915.44	Аналитический метод, 0.1	-
36	316078.88	1171900.35	Аналитический метод, 0.1	-
37	316083.43	1171905.71	Аналитический метод, 0.1	-
38	316085.60	1171903.21	Аналитический метод, 0.1	-
39	316125.32	1171864.79	Аналитический метод, 0.1	-
40	316177.31	1171833.22	Аналитический метод, 0.1	-
41	316232.52	1171786.11	Аналитический метод, 0.1	-
42	316268.52	1171750.96	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
43	316291.71	1171724.06	Аналитический метод, 0.1	-
44	316326.92	1171695.25	Аналитический метод, 0.1	-
45	316386.34	1171656.32	Аналитический метод, 0.1	-
46	316413.53	1171638.25	Аналитический метод, 0.1	-
47	316444.97	1171614.89	Аналитический метод, 0.1	-
48	316493.27	1171571.90	Аналитический метод, 0.1	-
49	316520.34	1171546.76	Аналитический метод, 0.1	-
50	316537.85	1171532.31	Аналитический метод, 0.1	-
51	316560.14	1171520.89	Аналитический метод, 0.1	-
52	316581.10	1171507.18	Аналитический метод, 0.1	-
53	316621.81	1171482.09	Аналитический метод, 0.1	-
54	316673.21	1171451.29	Аналитический метод, 0.1	-
55	316688.07	1171443.32	Аналитический метод, 0.1	-
56	316727.27	1171423.05	Аналитический метод, 0.1	-
57	316756.82	1171404.44	Аналитический метод, 0.1	-
58	316786.89	1171390.09	Аналитический метод, 0.1	-
59	316805.40	1171381.82	Аналитический метод, 0.1	-
60	316811.96	1171380.41	Аналитический метод, 0.1	-
61	316821.71	1171382.34	Аналитический метод, 0.1	-
62	316872.07	1171401.95	Аналитический метод, 0.1	-
63	316933.42	1171425.12	Аналитический метод, 0.1	-
64	316976.05	1171437.83	Аналитический метод, 0.1	-
65	317021.11	1171449.66	Аналитический метод, 0.1	-
66	317076.66	1171461.78	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 22
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 15.04 2024 г. № 208

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления, находящегося по адресу: Республика Марий Эл, Горномарийский район, д. Нижнее Сарлайкино, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 1622 м, кадастровый номер 12:02:000000:3520, адрес: 425303, Республика Марий Эл, Горномарийский р-н, д. Нижнее Сарлайкино</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M _t), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	313404.20	1188695.77	Аналитический метод, 0.1	-
2	313361.87	1188697.37	Аналитический метод, 0.1	-
3	313340.08	1188688.09	Аналитический метод, 0.1	-
4	313346.07	1188653.22	Аналитический метод, 0.1	-
5	313331.23	1188651.21	Аналитический метод, 0.1	-
6	313329.29	1188586.06	Аналитический метод, 0.1	-
7	313317.86	1188585.07	Аналитический метод, 0.1	-
8	313315.15	1188512.92	Аналитический метод, 0.1	-
9	313350.47	1188511.05	Аналитический метод, 0.1	-
10	313379.20	1188507.88	Аналитический метод, 0.1	-
11	313376.84	1188488.67	Аналитический метод, 0.1	-
12	313374.26	1188488.89	Аналитический метод, 0.1	-
13	313372.78	1188444.88	Аналитический метод, 0.1	-
14	313376.78	1188444.74	Аналитический метод, 0.1	-
15	313378.12	1188484.55	Аналитический метод, 0.1	-
16	313380.34	1188484.37	Аналитический метод, 0.1	-
17	313383.18	1188507.53	Аналитический метод, 0.1	-
18	313395.34	1188506.70	Аналитический метод, 0.1	-
19	313419.32	1188606.46	Аналитический метод, 0.1	-
20	313518.23	1188623.83	Аналитический метод, 0.1	-
21	313520.59	1188611.09	Аналитический метод, 0.1	-
22	313598.99	1188626.66	Аналитический метод, 0.1	-
23	313644.34	1188635.66	Аналитический метод, 0.1	-
24	313688.37	1188650.70	Аналитический метод, 0.1	-
25	313735.31	1188688.60	Аналитический метод, 0.1	-
26	313719.71	1188732.72	Аналитический метод, 0.1	-
27	313752.99	1188742.57	Аналитический метод, 0.1	-
28	313841.67	1188765.18	Аналитический метод, 0.1	-
29	313833.60	1188860.10	Аналитический метод, 0.1	-
30	313811.51	1188854.67	Аналитический метод, 0.1	-
31	313802.06	1188884.62	Аналитический метод, 0.1	-
32	313795.29	1188906.29	Аналитический метод, 0.1	-
33	313784.22	1188941.70	Аналитический метод, 0.1	-
34	313774.05	1188973.95	Аналитический метод, 0.1	-
35	313771.77	1188981.19	Аналитический метод, 0.1	-
36	313768.19	1188980.29	Аналитический метод, 0.1	-
37	313767.68	1188982.07	Аналитический метод, 0.1	-
38	313757.99	1189014.77	Аналитический метод, 0.1	-
39	313748.77	1189046.33	Аналитический метод, 0.1	-
40	313735.86	1189090.13	Аналитический метод, 0.1	-
41	313734.84	1189093.74	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
42	313727.49	1189119.69	Аналитический метод, 0.1	-
43	313723.65	1189118.60	Аналитический метод, 0.1	-
44	313730.47	1189094.51	Аналитический метод, 0.1	-
45	313674.87	1189076.75	Аналитический метод, 0.1	-
46	313662.56	1189122.08	Аналитический метод, 0.1	-
47	313659.91	1189121.34	Аналитический метод, 0.1	-
48	313660.45	1189119.41	Аналитический метод, 0.1	-
49	313659.23	1189119.07	Аналитический метод, 0.1	-
50	313672.11	1189071.67	Аналитический метод, 0.1	-
51	313731.56	1189090.66	Аналитический метод, 0.1	-
52	313732.02	1189089.03	Аналитический метод, 0.1	-
53	313744.28	1189047.42	Аналитический метод, 0.1	-
54	313737.90	1189045.45	Аналитический метод, 0.1	-
55	313739.08	1189041.63	Аналитический метод, 0.1	-
56	313745.19	1189043.52	Аналитический метод, 0.1	-
57	313745.32	1189043.29	Аналитический метод, 0.1	-
58	313745.48	1189043.33	Аналитический метод, 0.1	-
59	313754.15	1189013.65	Аналитический метод, 0.1	-
60	313763.27	1188982.86	Аналитический метод, 0.1	-
61	313756.25	1188980.79	Аналитический метод, 0.1	-
62	313757.39	1188976.95	Аналитический метод, 0.1	-
63	313764.39	1188979.02	Аналитический метод, 0.1	-
64	313765.40	1188975.47	Аналитический метод, 0.1	-
65	313769.09	1188976.39	Аналитический метод, 0.1	-
66	313769.60	1188974.77	Аналитический метод, 0.1	-
67	313756.71	1188971.51	Аналитический метод, 0.1	-
68	313757.69	1188967.63	Аналитический метод, 0.1	-
69	313770.80	1188970.95	Аналитический метод, 0.1	-
70	313779.82	1188942.36	Аналитический метод, 0.1	-
71	313764.34	1188937.01	Аналитический метод, 0.1	-
72	313765.64	1188933.23	Аналитический метод, 0.1	-
73	313781.02	1188938.54	Аналитический метод, 0.1	-
74	313791.47	1188905.09	Аналитический метод, 0.1	-
75	313797.64	1188885.36	Аналитический метод, 0.1	-
76	313764.32	1188875.52	Аналитический метод, 0.1	-
77	313765.46	1188871.68	Аналитический метод, 0.1	-
78	313798.83	1188881.55	Аналитический метод, 0.1	-
79	313808.83	1188849.89	Аналитический метод, 0.1	-
80	313830.02	1188855.10	Аналитический метод, 0.1	-
81	313837.39	1188768.22	Аналитический метод, 0.1	-
82	313751.93	1188746.43	Аналитический метод, 0.1	-
83	313714.53	1188735.36	Аналитический метод, 0.1	-
84	313730.59	1188689.94	Аналитический метод, 0.1	-
85	313686.41	1188654.26	Аналитический метод, 0.1	-
86	313643.30	1188639.54	Аналитический метод, 0.1	-
87	313598.21	1188630.58	Аналитический метод, 0.1	-
88	313523.79	1188615.81	Аналитический метод, 0.1	-
89	313521.45	1188628.45	Аналитический метод, 0.1	-
90	313416.04	1188609.94	Аналитический метод, 0.1	-
91	313392.24	1188510.92	Аналитический метод, 0.1	-
92	313381.61	1188511.64	Аналитический метод, 0.1	-
93	313350.79	1188515.03	Аналитический метод, 0.1	-
94	313319.29	1188516.70	Аналитический метод, 0.1	-
95	313321.72	1188581.39	Аналитический метод, 0.1	-
96	313333.19	1188582.38	Аналитический метод, 0.1	-
97	313335.13	1188647.71	Аналитический метод, 0.1	-
98	313350.71	1188649.82	Аналитический метод, 0.1	-
99	313344.56	1188685.65	Аналитический метод, 0.1	-
100	313362.61	1188693.33	Аналитический метод, 0.1	-
101	313404.04	1188691.77	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 23
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 15.04 2024 г. № 208

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газоснабжения д. Кузнурово Сернурского района, назначение: 7.7. Сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 1360 м, кадастровый номер 12:10:0680101:256, адрес: Республика Марий Эл, р-н Сернурский, д Кузнурово</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	397574.65	2160657.47	Аналитический метод, 0.1	-
2	397559.15	2160671.02	Аналитический метод, 0.1	-
3	397545.14	2160654.99	Аналитический метод, 0.1	-
4	397551.95	2160649.04	Аналитический метод, 0.1	-
5	397544.40	2160639.69	Аналитический метод, 0.1	-
6	397538.13	2160631.58	Аналитический метод, 0.1	-
7	397537.42	2160630.62	Аналитический метод, 0.1	-
8	397528.91	2160619.61	Аналитический метод, 0.1	-
9	397509.02	2160593.69	Аналитический метод, 0.1	-
10	397493.16	2160573.10	Аналитический метод, 0.1	-
11	397501.89	2160566.21	Аналитический метод, 0.1	-
12	397503.43	2160565.03	Аналитический метод, 0.1	-
13	397507.27	2160562.13	Аналитический метод, 0.1	-
14	397518.22	2160553.85	Аналитический метод, 0.1	-
15	397510.36	2160542.79	Аналитический метод, 0.1	-
16	397502.70	2160532.16	Аналитический метод, 0.1	-
17	397496.77	2160523.89	Аналитический метод, 0.1	-
18	397490.21	2160516.33	Аналитический метод, 0.1	-
19	397483.50	2160508.68	Аналитический метод, 0.1	-
20	397468.02	2160491.52	Аналитический метод, 0.1	-
21	397446.71	2160468.63	Аналитический метод, 0.1	-
22	397440.85	2160462.90	Аналитический метод, 0.1	-
23	397438.74	2160460.64	Аналитический метод, 0.1	-
24	397407.05	2160492.55	Аналитический метод, 0.1	-
25	397400.23	2160499.42	Аналитический метод, 0.1	-
26	397397.49	2160502.23	Аналитический метод, 0.1	-
27	397378.38	2160521.26	Аналитический метод, 0.1	-
28	397355.75	2160499.46	Аналитический метод, 0.1	-
29	397343.37	2160486.53	Аналитический метод, 0.1	-
30	397338.66	2160481.61	Аналитический метод, 0.1	-
31	397323.44	2160465.43	Аналитический метод, 0.1	-
32	397308.11	2160449.26	Аналитический метод, 0.1	-
33	397299.02	2160439.78	Аналитический метод, 0.1	-
34	397300.81	2160438.05	Аналитический метод, 0.1	-
35	397303.16	2160438.32	Аналитический метод, 0.1	-
36	397311.00	2160446.50	Аналитический метод, 0.1	-
37	397326.35	2160462.68	Аналитический метод, 0.1	-
38	397341.57	2160478.86	Аналитический метод, 0.1	-
39	397347.47	2160485.03	Аналитический метод, 0.1	-
40	397358.56	2160496.61	Аналитический метод, 0.1	-
41	397378.34	2160515.66	Аналитический метод, 0.1	-
42	397394.66	2160499.40	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
43	397397.37	2160496.62	Аналитический метод, 0.1	-
44	397404.21	2160489.73	Аналитический метод, 0.1	-
45	397436.04	2160457.68	Аналитический метод, 0.1	-
46	397417.06	2160436.23	Аналитический метод, 0.1	-
47	397411.81	2160430.72	Аналитический метод, 0.1	-
48	397408.87	2160427.25	Аналитический метод, 0.1	-
49	397392.52	2160443.55	Аналитический метод, 0.1	-
50	397383.98	2160435.05	Аналитический метод, 0.1	-
51	397372.95	2160424.04	Аналитический метод, 0.1	-
52	397342.71	2160394.46	Аналитический метод, 0.1	-
53	397319.59	2160372.26	Аналитический метод, 0.1	-
54	397304.38	2160357.61	Аналитический метод, 0.1	-
55	397290.92	2160344.99	Аналитический метод, 0.1	-
56	397278.40	2160333.40	Аналитический метод, 0.1	-
57	397263.49	2160319.47	Аналитический метод, 0.1	-
58	397260.24	2160316.32	Аналитический метод, 0.1	-
59	397243.27	2160299.01	Аналитический метод, 0.1	-
60	397233.59	2160288.96	Аналитический метод, 0.1	-
61	397222.95	2160277.75	Аналитический метод, 0.1	-
62	397216.14	2160270.53	Аналитический метод, 0.1	-
63	397211.06	2160276.20	Аналитический метод, 0.1	-
64	397193.69	2160295.94	Аналитический метод, 0.1	-
65	397191.99	2160297.90	Аналитический метод, 0.1	-
66	397187.37	2160303.11	Аналитический метод, 0.1	-
67	397180.19	2160311.21	Аналитический метод, 0.1	-
68	397178.72	2160313.03	Аналитический метод, 0.1	-
69	397176.75	2160315.46	Аналитический метод, 0.1	-
70	397175.47	2160317.15	Аналитический метод, 0.1	-
71	397148.20	2160294.69	Аналитический метод, 0.1	-
72	397131.46	2160280.95	Аналитический метод, 0.1	-
73	397126.98	2160277.35	Аналитический метод, 0.1	-
74	397108.48	2160261.51	Аналитический метод, 0.1	-
75	397085.28	2160241.40	Аналитический метод, 0.1	-
76	397085.37	2160239.62	Аналитический метод, 0.1	-
77	397087.17	2160237.74	Аналитический метод, 0.1	-
78	397111.10	2160258.48	Аналитический метод, 0.1	-
79	397129.52	2160274.25	Аналитический метод, 0.1	-
80	397133.97	2160277.85	Аналитический метод, 0.1	-
81	397150.74	2160291.60	Аналитический метод, 0.1	-
82	397174.85	2160311.45	Аналитический метод, 0.1	-
83	397175.61	2160310.51	Аналитический метод, 0.1	-
84	397177.10	2160308.66	Аналитический метод, 0.1	-
85	397184.37	2160300.45	Аналитический метод, 0.1	-
86	397189.32	2160294.85	Аналитический метод, 0.1	-
87	397208.06	2160273.55	Аналитический метод, 0.1	-
88	397213.38	2160267.61	Аналитический метод, 0.1	-
89	397197.16	2160250.67	Аналитический метод, 0.1	-
90	397180.03	2160232.95	Аналитический метод, 0.1	-
91	397173.10	2160239.01	Аналитический метод, 0.1	-
92	397162.31	2160227.26	Аналитический метод, 0.1	-
93	397154.48	2160219.10	Аналитический метод, 0.1	-
94	397148.34	2160212.73	Аналитический метод, 0.1	-
95	397136.30	2160199.92	Аналитический метод, 0.1	-
96	397131.27	2160194.58	Аналитический метод, 0.1	-
97	397119.08	2160181.54	Аналитический метод, 0.1	-
98	397107.55	2160168.95	Аналитический метод, 0.1	-
99	397093.27	2160181.87	Аналитический метод, 0.1	-
100	397091.76	2160180.70	Аналитический метод, 0.1	-
101	397087.39	2160176.18	Аналитический метод, 0.1	-
102	397071.90	2160160.54	Аналитический метод, 0.1	-
103	397058.47	2160145.82	Аналитический метод, 0.1	-
104	397053.35	2160139.67	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
105	397048.02	2160134.15	Аналитический метод, 0.1	-
106	397021.50	2160106.47	Аналитический метод, 0.1	-
107	397013.28	2160113.50	Аналитический метод, 0.1	-
108	397001.38	2160098.30	Аналитический метод, 0.1	-
109	396992.99	2160088.15	Аналитический метод, 0.1	-
110	396985.51	2160079.21	Аналитический метод, 0.1	-
111	396988.57	2160076.65	Аналитический метод, 0.1	-
112	396994.52	2160083.73	Аналитический метод, 0.1	-
113	397004.51	2160095.82	Аналитический метод, 0.1	-
114	397013.85	2160107.75	Аналитический метод, 0.1	-
115	397021.78	2160100.97	Аналитический метод, 0.1	-
116	397050.90	2160131.38	Аналитический метод, 0.1	-
117	397056.34	2160137.01	Аналитический метод, 0.1	-
118	397061.52	2160143.23	Аналитический метод, 0.1	-
119	397074.80	2160157.78	Аналитический метод, 0.1	-
120	397088.84	2160171.95	Аналитический метод, 0.1	-
121	397093.25	2160176.50	Аналитический метод, 0.1	-
122	397107.82	2160163.31	Аналитический метод, 0.1	-
123	397122.03	2160178.83	Аналитический метод, 0.1	-
124	397134.19	2160191.84	Аналитический метод, 0.1	-
125	397139.22	2160197.18	Аналитический метод, 0.1	-
126	397151.25	2160209.98	Аналитический метод, 0.1	-
127	397155.78	2160214.67	Аналитический метод, 0.1	-
128	397165.24	2160224.54	Аналитический метод, 0.1	-
129	397173.40	2160233.43	Аналитический метод, 0.1	-
130	397180.26	2160227.43	Аналитический метод, 0.1	-
131	397200.04	2160247.90	Аналитический метод, 0.1	-
132	397216.04	2160264.63	Аналитический метод, 0.1	-
133	397225.85	2160275.00	Аналитический метод, 0.1	-
134	397236.48	2160286.19	Аналитический метод, 0.1	-
135	397246.14	2160296.23	Аналитический метод, 0.1	-
136	397263.06	2160313.48	Аналитический метод, 0.1	-
137	397266.26	2160316.58	Аналитический метод, 0.1	-
138	397281.13	2160330.47	Аналитический метод, 0.1	-
139	397292.26	2160340.76	Аналитический метод, 0.1	-
140	397307.12	2160354.71	Аналитический метод, 0.1	-
141	397322.36	2160369.38	Аналитический метод, 0.1	-
142	397345.50	2160391.59	Аналитический метод, 0.1	-
143	397374.25	2160419.71	Аналитический метод, 0.1	-
144	397375.76	2160421.19	Аналитический метод, 0.1	-
145	397386.80	2160432.21	Аналитический метод, 0.1	-
146	397392.52	2160437.90	Аналитический метод, 0.1	-
147	397409.11	2160421.35	Аналитический метод, 0.1	-
148	397414.78	2160428.04	Аналитический метод, 0.1	-
149	397420.03	2160433.55	Аналитический метод, 0.1	-
150	397440.28	2160456.43	Аналитический метод, 0.1	-
151	397443.74	2160460.13	Аналитический метод, 0.1	-
152	397449.54	2160465.80	Аналитический метод, 0.1	-
153	397469.55	2160487.30	Аналитический метод, 0.1	-
154	397485.15	2160504.54	Аналитический метод, 0.1	-
155	397493.22	2160513.70	Аналитический метод, 0.1	-
156	397499.91	2160521.40	Аналитический метод, 0.1	-
157	397505.95	2160529.83	Аналитический метод, 0.1	-
158	397513.62	2160540.47	Аналитический метод, 0.1	-
159	397521.16	2160551.08	Аналитический метод, 0.1	-
160	397523.74	2160554.70	Аналитический метод, 0.1	-
161	397509.69	2160565.33	Аналитический метод, 0.1	-
162	397505.96	2160568.15	Аналитический метод, 0.1	-
163	397507.03	2160569.47	Аналитический метод, 0.1	-
164	397503.93	2160571.99	Аналитический метод, 0.1	-
165	397502.79	2160570.59	Аналитический метод, 0.1	-
166	397498.74	2160573.79	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
167	397512.18	2160591.25	Аналитический метод, 0.1	-
168	397532.07	2160617.17	Аналитический метод, 0.1	-
169	397540.61	2160628.21	Аналитический метод, 0.1	-
170	397541.33	2160629.18	Аналитический метод, 0.1	-
171	397547.53	2160637.19	Аналитический метод, 0.1	-
172	397554.97	2160646.40	Аналитический метод, 0.1	-
173	397560.63	2160641.45	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 24
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 15.04 2024 г. № 208

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода с. Куракино Параньгинского района, назначение: 7.7. Сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 4041 м, кадастровый номер 12:12:0000000:863, адрес: 425577, Республика Марий Эл, Параньгинский р-н, с Куракино</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мг), м	Описа- ние закреп- ления точки
	Х	У		
1	2	3	4	5
1	376198.71	2172436.47	Аналитический метод, 0.1	-
2	376198.02	2172432.53	Аналитический метод, 0.1	-
3	376155.97	2172438.41	Аналитический метод, 0.1	-
4	376096.54	2172447.11	Аналитический метод, 0.1	-
5	376063.63	2172451.97	Аналитический метод, 0.1	-
6	376006.86	2172460.37	Аналитический метод, 0.1	-
7	376005.68	2172452.31	Аналитический метод, 0.1	-
8	376058.50	2172445.34	Аналитический метод, 0.1	-
9	376071.85	2172443.15	Аналитический метод, 0.1	-
10	376071.16	2172439.21	Аналитический метод, 0.1	-
11	376057.92	2172441.38	Аналитический метод, 0.1	-
12	376001.14	2172448.87	Аналитический метод, 0.1	-
13	376002.90	2172460.96	Аналитический метод, 0.1	-
14	375949.21	2172469.18	Аналитический метод, 0.1	-
15	375949.78	2172471.86	Аналитический метод, 0.1	-
16	375946.49	2172472.55	Аналитический метод, 0.1	-
17	375947.43	2172477.53	Аналитический метод, 0.1	-
18	375939.05	2172478.44	Аналитический метод, 0.1	-
19	375942.40	2172504.18	Аналитический метод, 0.1	-
20	375943.01	2172554.47	Аналитический метод, 0.1	-
21	375944.19	2172629.52	Аналитический метод, 0.1	-
22	375943.83	2172629.55	Аналитический метод, 0.1	-
23	375944.02	2172632.28	Аналитический метод, 0.1	-
24	375944.29	2172635.58	Аналитический метод, 0.1	-
25	375944.56	2172638.23	Аналитический метод, 0.1	-
26	375911.43	2172640.06	Аналитический метод, 0.1	-
27	375880.33	2172639.77	Аналитический метод, 0.1	-
28	375859.23	2172640.38	Аналитический метод, 0.1	-
29	375828.33	2172639.88	Аналитический метод, 0.1	-
30	375826.83	2172571.13	Аналитический метод, 0.1	-
31	375826.12	2172531.92	Аналитический метод, 0.1	-
32	375825.49	2172494.79	Аналитический метод, 0.1	-
33	375825.26	2172481.80	Аналитический метод, 0.1	-
34	375825.04	2172478.82	Аналитический метод, 0.1	-
35	375825.56	2172478.75	Аналитический метод, 0.1	-
36	375825.52	2172478.27	Аналитический метод, 0.1	-
37	375875.98	2172472.43	Аналитический метод, 0.1	-
38	375875.24	2172463.82	Аналитический метод, 0.1	-
39	375871.28	2172464.37	Аналитический метод, 0.1	-
40	375871.66	2172468.91	Аналитический метод, 0.1	-
41	375821.14	2172474.75	Аналитический метод, 0.1	-
42	375739.52	2172484.49	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
43	375646.36	2172496.08	Аналитический метод, 0.1	-
44	375646.35	2172496.78	Аналитический метод, 0.1	-
45	375638.53	2172497.80	Аналитический метод, 0.1	-
46	375612.92	2172500.11	Аналитический метод, 0.1	-
47	375601.10	2172501.72	Аналитический метод, 0.1	-
48	375557.26	2172507.22	Аналитический метод, 0.1	-
49	375557.11	2172507.10	Аналитический метод, 0.1	-
50	375516.53	2172512.22	Аналитический метод, 0.1	-
51	375440.35	2172521.21	Аналитический метод, 0.1	-
52	375378.34	2172526.55	Аналитический метод, 0.1	-
53	375345.37	2172529.49	Аналитический метод, 0.1	-
54	375275.52	2172535.82	Аналитический метод, 0.1	-
55	375237.83	2172539.60	Аналитический метод, 0.1	-
56	375225.84	2172540.62	Аналитический метод, 0.1	-
57	375226.16	2172544.60	Аналитический метод, 0.1	-
58	375238.19	2172543.58	Аналитический метод, 0.1	-
59	375275.42	2172539.88	Аналитический метод, 0.1	-
60	375275.49	2172540.33	Аналитический метод, 0.1	-
61	375275.85	2172540.30	Аналитический метод, 0.1	-
62	375275.95	2172541.64	Аналитический метод, 0.1	-
63	375277.95	2172560.17	Аналитический метод, 0.1	-
64	375281.92	2172559.61	Аналитический метод, 0.1	-
65	375279.93	2172541.28	Аналитический метод, 0.1	-
66	375279.83	2172540.07	Аналитический метод, 0.1	-
67	375279.78	2172539.44	Аналитический метод, 0.1	-
68	375345.73	2172533.47	Аналитический метод, 0.1	-
69	375378.68	2172530.53	Аналитический метод, 0.1	-
70	375440.41	2172525.30	Аналитический метод, 0.1	-
71	375440.60	2172525.94	Аналитический метод, 0.1	-
72	375440.85	2172530.09	Аналитический метод, 0.1	-
73	375441.00	2172536.44	Аналитический метод, 0.1	-
74	375441.91	2172551.18	Аналитический метод, 0.1	-
75	375446.00	2172618.93	Аналитический метод, 0.1	-
76	375446.68	2172631.44	Аналитический метод, 0.1	-
77	375447.48	2172644.92	Аналитический метод, 0.1	-
78	375448.45	2172644.85	Аналитический метод, 0.1	-
79	375452.97	2172682.09	Аналитический метод, 0.1	-
80	375453.12	2172683.17	Аналитический метод, 0.1	-
81	375449.96	2172683.33	Аналитический метод, 0.1	-
82	375441.44	2172684.39	Аналитический метод, 0.1	-
83	375441.96	2172688.35	Аналитический метод, 0.1	-
84	375450.32	2172687.31	Аналитический метод, 0.1	-
85	375453.65	2172687.15	Аналитический метод, 0.1	-
86	375458.30	2172725.96	Аналитический метод, 0.1	-
87	375459.97	2172725.82	Аналитический метод, 0.1	-
88	375467.10	2172774.23	Аналитический метод, 0.1	-
89	375449.45	2172777.01	Аналитический метод, 0.1	-
90	375448.59	2172777.15	Аналитический метод, 0.1	-
91	375449.23	2172781.09	Аналитический метод, 0.1	-
92	375450.09	2172780.95	Аналитический метод, 0.1	-
93	375467.68	2172778.19	Аналитический метод, 0.1	-
94	375472.54	2172812.11	Аналитический метод, 0.1	-
95	375464.03	2172813.68	Аналитический метод, 0.1	-
96	375476.01	2172871.73	Аналитический метод, 0.1	-
97	375474.04	2172872.14	Аналитический метод, 0.1	-
98	375442.88	2172879.55	Аналитический метод, 0.1	-
99	375443.48	2172882.62	Аналитический метод, 0.1	-
100	375441.16	2172883.15	Аналитический метод, 0.1	-
101	375432.94	2172852.41	Аналитический метод, 0.1	-
102	375429.10	2172853.53	Аналитический метод, 0.1	-
103	375437.26	2172884.05	Аналитический метод, 0.1	-
104	375412.17	2172889.88	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
105	375425.02	2172938.62	Аналитический метод, 0.1	-
106	375440.43	2172996.82	Аналитический метод, 0.1	-
107	375455.30	2173053.62	Аналитический метод, 0.1	-
108	375457.10	2173053.13	Аналитический метод, 0.1	-
109	375457.32	2173054.04	Аналитический метод, 0.1	-
110	375455.52	2173054.49	Аналитический метод, 0.1	-
111	375463.13	2173085.14	Аналитический метод, 0.1	-
112	375466.97	2173084.02	Аналитический метод, 0.1	-
113	375460.36	2173057.41	Аналитический метод, 0.1	-
114	375462.16	2173056.96	Аналитический метод, 0.1	-
115	375460.00	2173048.19	Аналитический метод, 0.1	-
116	375458.14	2173048.70	Аналитический метод, 0.1	-
117	375444.29	2172995.80	Аналитический метод, 0.1	-
118	375428.88	2172937.60	Аналитический метод, 0.1	-
119	375417.09	2172892.84	Аналитический метод, 0.1	-
120	375438.33	2172887.91	Аналитический метод, 0.1	-
121	375456.22	2172955.07	Аналитический метод, 0.1	-
122	375474.16	2173023.63	Аналитический метод, 0.1	-
123	375478.00	2173022.52	Аналитический метод, 0.1	-
124	375460.08	2172954.05	Аналитический метод, 0.1	-
125	375442.39	2172886.97	Аналитический метод, 0.1	-
126	375448.16	2172885.66	Аналитический метод, 0.1	-
127	375447.54	2172882.55	Аналитический метод, 0.1	-
128	375474.88	2172876.06	Аналитический метод, 0.1	-
129	375476.82	2172875.64	Аналитический метод, 0.1	-
130	375486.89	2172924.36	Аналитический метод, 0.1	-
131	375491.27	2172945.58	Аналитический метод, 0.1	-
132	375528.25	2172934.76	Аналитический метод, 0.1	-
133	375534.66	2172965.25	Аналитический метод, 0.1	-
134	375532.12	2172965.78	Аналитический метод, 0.1	-
135	375533.79	2172972.41	Аналитический метод, 0.1	-
136	375536.69	2172986.92	Аналитический метод, 0.1	-
137	375540.61	2172986.15	Аналитический метод, 0.1	-
138	375537.69	2172971.53	Аналитический метод, 0.1	-
139	375537.02	2172968.84	Аналитический метод, 0.1	-
140	375539.40	2172968.33	Аналитический метод, 0.1	-
141	375532.54	2172935.66	Аналитический метод, 0.1	-
142	375535.35	2172935.10	Аналитический метод, 0.1	-
143	375536.35	2172935.09	Аналитический метод, 0.1	-
144	375540.06	2172936.19	Аналитический метод, 0.1	-
145	375554.96	2172941.26	Аналитический метод, 0.1	-
146	375558.95	2172940.76	Аналитический метод, 0.1	-
147	375577.09	2173021.72	Аналитический метод, 0.1	-
148	375581.77	2173042.79	Аналитический метод, 0.1	-
149	375531.86	2173053.70	Аналитический метод, 0.1	-
150	375534.94	2173067.58	Аналитический метод, 0.1	-
151	375538.79	2173066.46	Аналитический метод, 0.1	-
152	375536.64	2173056.76	Аналитический метод, 0.1	-
153	375582.64	2173046.69	Аналитический метод, 0.1	-
154	375583.71	2173051.52	Аналитический метод, 0.1	-
155	375592.51	2173049.19	Аналитический метод, 0.1	-
156	375591.54	2173045.31	Аналитический метод, 0.1	-
157	375586.71	2173046.58	Аналитический метод, 0.1	-
158	375581.51	2173023.19	Аналитический метод, 0.1	-
159	375625.22	2173021.56	Аналитический метод, 0.1	-
160	375666.46	2173013.36	Аналитический метод, 0.1	-
161	375665.35	2173003.43	Аналитический метод, 0.1	-
162	375661.39	2173003.99	Аналитический метод, 0.1	-
163	375662.08	2173010.16	Аналитический метод, 0.1	-
164	375624.76	2173017.58	Аналитический метод, 0.1	-
165	375580.63	2173019.22	Аналитический метод, 0.1	-
166	375561.73	2172934.73	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
167	375564.99	2172933.89	Аналитический метод, 0.1	-
168	375563.09	2172926.46	Аналитический метод, 0.1	-
169	375559.13	2172927.31	Аналитический метод, 0.1	-
170	375556.81	2172916.50	Аналитический метод, 0.1	-
171	375556.43	2172916.50	Аналитический метод, 0.1	-
172	375549.58	2172882.96	Аналитический метод, 0.1	-
173	375588.61	2172874.00	Аналитический метод, 0.1	-
174	375617.77	2172868.04	Аналитический метод, 0.1	-
175	375618.89	2172873.73	Аналитический метод, 0.1	-
176	375650.90	2172867.63	Аналитический метод, 0.1	-
177	375650.21	2172863.69	Аналитический метод, 0.1	-
178	375622.05	2172869.05	Аналитический метод, 0.1	-
179	375620.91	2172863.32	Аналитический метод, 0.1	-
180	375587.77	2172870.10	Аналитический метод, 0.1	-
181	375548.71	2172879.06	Аналитический метод, 0.1	-
182	375546.98	2172871.86	Аналитический метод, 0.1	-
183	375612.23	2172850.19	Аналитический метод, 0.1	-
184	375620.46	2172841.85	Аналитический метод, 0.1	-
185	375617.76	2172829.17	Аналитический метод, 0.1	-
186	375613.85	2172830.01	Аналитический метод, 0.1	-
187	375616.10	2172840.57	Аналитический метод, 0.1	-
188	375610.05	2172846.69	Аналитический метод, 0.1	-
189	375542.24	2172869.22	Аналитический метод, 0.1	-
190	375545.28	2172881.88	Аналитический метод, 0.1	-
191	375553.17	2172920.50	Аналитический метод, 0.1	-
192	375553.57	2172920.50	Аналитический метод, 0.1	-
193	375556.07	2172932.07	Аналитический метод, 0.1	-
194	375557.02	2172931.86	Аналитический метод, 0.1	-
195	375558.09	2172936.84	Аналитический метод, 0.1	-
196	375555.38	2172937.18	Аналитический метод, 0.1	-
197	375541.28	2172932.37	Аналитический метод, 0.1	-
198	375536.91	2172931.09	Аналитический метод, 0.1	-
199	375534.93	2172931.10	Аналитический метод, 0.1	-
200	375531.71	2172931.75	Аналитический метод, 0.1	-
201	375522.52	2172889.00	Аналитический метод, 0.1	-
202	375510.83	2172835.49	Аналитический метод, 0.1	-
203	375506.98	2172836.61	Аналитический метод, 0.1	-
204	375518.62	2172889.84	Аналитический метод, 0.1	-
205	375527.42	2172930.83	Аналитический метод, 0.1	-
206	375494.31	2172940.52	Аналитический метод, 0.1	-
207	375490.81	2172923.55	Аналитический метод, 0.1	-
208	375480.33	2172872.87	Аналитический метод, 0.1	-
209	375468.77	2172816.88	Аналитический метод, 0.1	-
210	375477.04	2172815.35	Аналитический метод, 0.1	-
211	375471.35	2172775.61	Аналитический метод, 0.1	-
212	375463.37	2172721.50	Аналитический метод, 0.1	-
213	375461.82	2172721.64	Аналитический метод, 0.1	-
214	375457.70	2172686.95	Аналитический метод, 0.1	-
215	375456.93	2172681.57	Аналитический метод, 0.1	-
216	375451.97	2172640.59	Аналитический метод, 0.1	-
217	375451.24	2172640.64	Аналитический метод, 0.1	-
218	375450.70	2172631.19	Аналитический метод, 0.1	-
219	375470.04	2172629.92	Аналитический метод, 0.1	-
220	375523.92	2172626.38	Аналитический метод, 0.1	-
221	375523.66	2172622.38	Аналитический метод, 0.1	-
222	375469.78	2172625.92	Аналитический метод, 0.1	-
223	375450.46	2172627.20	Аналитический метод, 0.1	-
224	375450.00	2172618.71	Аналитический метод, 0.1	-
225	375445.91	2172550.94	Аналитический метод, 0.1	-
226	375445.00	2172536.26	Аналитический метод, 0.1	-
227	375444.85	2172529.93	Аналитический метод, 0.1	-
228	375444.51	2172524.75	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
229	375517.01	2172516.20	Аналитический метод, 0.1	-
230	375555.93	2172511.28	Аналитический метод, 0.1	-
231	375556.08	2172511.40	Аналитический метод, 0.1	-
232	375601.62	2172505.68	Аналитический метод, 0.1	-
233	375613.36	2172504.09	Аналитический метод, 0.1	-
234	375638.97	2172501.78	Аналитический метод, 0.1	-
235	375650.29	2172500.30	Аналитический метод, 0.1	-
236	375650.30	2172499.62	Аналитический метод, 0.1	-
237	375740.00	2172488.47	Аналитический метод, 0.1	-
238	375821.03	2172478.82	Аналитический метод, 0.1	-
239	375821.26	2172481.98	Аналитический метод, 0.1	-
240	375821.43	2172491.19	Аналитический метод, 0.1	-
241	375808.25	2172492.54	Аналитический метод, 0.1	-
242	375668.90	2172509.03	Аналитический метод, 0.1	-
243	375671.08	2172520.68	Аналитический метод, 0.1	-
244	375673.69	2172520.30	Аналитический метод, 0.1	-
245	375677.47	2172540.33	Аналитический метод, 0.1	-
246	375682.70	2172568.22	Аналитический метод, 0.1	-
247	375686.61	2172567.38	Аналитический метод, 0.1	-
248	375681.41	2172539.59	Аналитический метод, 0.1	-
249	375676.91	2172515.78	Аналитический метод, 0.1	-
250	375674.30	2172516.16	Аналитический метод, 0.1	-
251	375673.62	2172512.50	Аналитический метод, 0.1	-
252	375808.69	2172496.52	Аналитический метод, 0.1	-
253	375821.50	2172495.20	Аналитический метод, 0.1	-
254	375822.12	2172531.99	Аналитический метод, 0.1	-
255	375822.80	2172569.58	Аналитический метод, 0.1	-
256	375803.43	2172576.55	Аналитический метод, 0.1	-
257	375804.79	2172580.31	Аналитический метод, 0.1	-
258	375822.89	2172573.80	Аналитический метод, 0.1	-
259	375824.41	2172643.82	Аналитический метод, 0.1	-
260	375859.25	2172644.38	Аналитический метод, 0.1	-
261	375876.43	2172643.89	Аналитический метод, 0.1	-
262	375876.45	2172644.49	Аналитический метод, 0.1	-
263	375876.73	2172651.26	Аналитический метод, 0.1	-
264	375876.82	2172654.03	Аналитический метод, 0.1	-
265	375813.87	2172657.91	Аналитический метод, 0.1	-
266	375775.78	2172660.38	Аналитический метод, 0.1	-
267	375773.70	2172654.74	Аналитический метод, 0.1	-
268	375769.21	2172642.55	Аналитический метод, 0.1	-
269	375765.45	2172643.93	Аналитический метод, 0.1	-
270	375769.94	2172656.12	Аналитический метод, 0.1	-
271	375771.62	2172660.66	Аналитический метод, 0.1	-
272	375743.60	2172662.45	Аналитический метод, 0.1	-
273	375743.52	2172662.27	Аналитический метод, 0.1	-
274	375704.90	2172664.82	Аналитический метод, 0.1	-
275	375705.04	2172668.82	Аналитический метод, 0.1	-
276	375740.59	2172666.47	Аналитический метод, 0.1	-
277	375741.76	2172715.25	Аналитический метод, 0.1	-
278	375745.07	2172816.00	Аналитический метод, 0.1	-
279	375745.77	2172832.11	Аналитический метод, 0.1	-
280	375749.55	2172831.61	Аналитический метод, 0.1	-
281	375752.07	2172855.24	Аналитический метод, 0.1	-
282	375756.03	2172854.68	Аналитический метод, 0.1	-
283	375753.09	2172827.11	Аналитический метод, 0.1	-
284	375749.57	2172827.57	Аналитический метод, 0.1	-
285	375749.07	2172815.84	Аналитический метод, 0.1	-
286	375745.76	2172715.13	Аналитический метод, 0.1	-
287	375744.59	2172666.39	Аналитический метод, 0.1	-
288	375774.69	2172664.46	Аналитический метод, 0.1	-
289	375814.13	2172661.91	Аналитический метод, 0.1	-
290	375877.80	2172657.98	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
291	375877.83	2172658.16	Аналитический метод, 0.1	-
292	375896.56	2172656.78	Аналитический метод, 0.1	-
293	375896.14	2172652.80	Аналитический метод, 0.1	-
294	375881.27	2172653.90	Аналитический метод, 0.1	-
295	375881.19	2172653.31	Аналитический метод, 0.1	-
296	375880.80	2172653.31	Аналитический метод, 0.1	-
297	375880.73	2172651.12	Аналитический метод, 0.1	-
298	375880.44	2172643.84	Аналитический метод, 0.1	-
299	375911.53	2172644.06	Аналитический метод, 0.1	-
300	375946.87	2172642.11	Аналитический метод, 0.1	-
301	375956.87	2172641.54	Аналитический метод, 0.1	-
302	375962.10	2172684.44	Аналитический метод, 0.1	-
303	375966.53	2172684.13	Аналитический метод, 0.1	-
304	375966.54	2172684.24	Аналитический метод, 0.1	-
305	375978.10	2172683.90	Аналитический метод, 0.1	-
306	375981.57	2172683.73	Аналитический метод, 0.1	-
307	375981.82	2172687.34	Аналитический метод, 0.1	-
308	375988.46	2172752.44	Аналитический метод, 0.1	-
309	375991.35	2172778.31	Аналитический метод, 0.1	-
310	375992.26	2172778.32	Аналитический метод, 0.1	-
311	375996.20	2172795.05	Аналитический метод, 0.1	-
312	376000.04	2172793.93	Аналитический метод, 0.1	-
313	375995.44	2172774.36	Аналитический метод, 0.1	-
314	375994.93	2172774.36	Аналитический метод, 0.1	-
315	375992.44	2172752.02	Аналитический метод, 0.1	-
316	375985.80	2172687.00	Аналитический метод, 0.1	-
317	375985.29	2172679.55	Аналитический метод, 0.1	-
318	375977.94	2172679.90	Аналитический метод, 0.1	-
319	375970.30	2172680.11	Аналитический метод, 0.1	-
320	375970.29	2172679.85	Аналитический метод, 0.1	-
321	375965.62	2172680.18	Аналитический метод, 0.1	-
322	375960.39	2172637.34	Аналитический метод, 0.1	-
323	375948.56	2172638.01	Аналитический метод, 0.1	-
324	375948.35	2172635.96	Аналитический метод, 0.1	-
325	375948.92	2172635.93	Аналитический метод, 0.1	-
326	375948.57	2172631.58	Аналитический метод, 0.1	-
327	375948.22	2172631.58	Аналитический метод, 0.1	-
328	375947.01	2172554.41	Аналитический метод, 0.1	-
329	375946.40	2172503.90	Аналитический метод, 0.1	-
330	375943.55	2172481.98	Аналитический метод, 0.1	-
331	375952.15	2172481.03	Аналитический метод, 0.1	-
332	375951.15	2172475.67	Аналитический метод, 0.1	-
333	375954.54	2172474.96	Аналитический метод, 0.1	-
334	375954.01	2172472.50	Аналитический метод, 0.1	-
335	376005.47	2172464.62	Аналитический метод, 0.1	-
336	376064.21	2172455.93	Аналитический метод, 0.1	-
337	376097.12	2172451.07	Аналитический метод, 0.1	-
338	376156.53	2172442.37	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 25
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 15.04 2024 г. № 208

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода д. Мари-Кошпай Параньгинского района, назначение: 7.7. Сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 682 м, кадастровый номер 12:12:3701001:175, адрес: 425573, Республика Марий Эл, Параньгинский р-н, д Мари-Кошпай</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	379184.68	2181726.59	Аналитический метод, 0.1	-
2	379184.46	2181722.59	Аналитический метод, 0.1	-
3	379183.15	2181722.66	Аналитический метод, 0.1	-
4	379181.47	2181691.69	Аналитический метод, 0.1	-
5	379178.59	2181650.02	Аналитический метод, 0.1	-
6	379178.49	2181643.83	Аналитический метод, 0.1	-
7	379181.33	2181643.79	Аналитический метод, 0.1	-
8	379181.27	2181639.79	Аналитический метод, 0.1	-
9	379178.43	2181639.83	Аналитический метод, 0.1	-
10	379178.37	2181635.74	Аналитический метод, 0.1	-
11	379160.86	2181635.19	Аналитический метод, 0.1	-
12	379160.74	2181639.19	Аналитический метод, 0.1	-
13	379174.43	2181639.62	Аналитический метод, 0.1	-
14	379174.46	2181641.89	Аналитический метод, 0.1	-
15	379174.59	2181650.18	Аналитический метод, 0.1	-
16	379177.47	2181691.93	Аналитический метод, 0.1	-
17	379179.26	2181724.88	Аналитический метод, 0.1	-
18	379180.98	2181756.54	Аналитический метод, 0.1	-
19	379184.68	2181804.41	Аналитический метод, 0.1	-
20	379184.68	2181810.97	Аналитический метод, 0.1	-
21	379183.62	2181815.54	Аналитический метод, 0.1	-
22	379184.20	2181819.98	Аналитический метод, 0.1	-
23	379186.22	2181825.52	Аналитический метод, 0.1	-
24	379187.41	2181832.46	Аналитический метод, 0.1	-
25	379189.05	2181858.28	Аналитический метод, 0.1	-
26	379194.08	2181937.33	Аналитический метод, 0.1	-
27	379177.69	2181938.37	Аналитический метод, 0.1	-
28	379177.95	2181942.37	Аналитический метод, 0.1	-
29	379194.33	2181941.32	Аналитический метод, 0.1	-
30	379197.88	2181996.97	Аналитический метод, 0.1	-
31	379172.91	2181998.64	Аналитический метод, 0.1	-
32	379173.17	2182002.64	Аналитический метод, 0.1	-
33	379198.14	2182000.96	Аналитический метод, 0.1	-
34	379201.92	2182057.19	Аналитический метод, 0.1	-
35	379185.58	2182060.27	Аналитический метод, 0.1	-
36	379174.95	2182063.09	Аналитический метод, 0.1	-
37	379157.17	2182066.43	Аналитический метод, 0.1	-
38	379128.13	2182070.55	Аналитический метод, 0.1	-
39	379128.69	2182074.51	Аналитический метод, 0.1	-
40	379157.83	2182070.37	Аналитический метод, 0.1	-
41	379175.83	2182066.99	Аналитический метод, 0.1	-
42	379186.46	2182064.17	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
43	379202.18	2182061.21	Аналитический метод, 0.1	-
44	379204.77	2182083.97	Аналитический метод, 0.1	-
45	379208.01	2182096.37	Аналитический метод, 0.1	-
46	379215.82	2182099.74	Аналитический метод, 0.1	-
47	379217.37	2182099.70	Аналитический метод, 0.1	-
48	379217.27	2182095.70	Аналитический метод, 0.1	-
49	379216.60	2182095.72	Аналитический метод, 0.1	-
50	379211.39	2182093.47	Аналитический метод, 0.1	-
51	379208.71	2182083.23	Аналитический метод, 0.1	-
52	379206.40	2182062.91	Аналитический метод, 0.1	-
53	379208.23	2182062.82	Аналитический метод, 0.1	-
54	379208.03	2182058.82	Аналитический метод, 0.1	-
55	379206.04	2182058.92	Аналитический метод, 0.1	-
56	379206.03	2182058.70	Аналитический метод, 0.1	-
57	379202.23	2182002.12	Аналитический метод, 0.1	-
58	379218.19	2182001.07	Аналитический метод, 0.1	-
59	379217.93	2181997.07	Аналитический метод, 0.1	-
60	379201.96	2181998.13	Аналитический метод, 0.1	-
61	379198.20	2181939.07	Аналитический метод, 0.1	-
62	379193.17	2181860.02	Аналитический метод, 0.1	-
63	379197.28	2181859.76	Аналитический метод, 0.1	-
64	379197.02	2181855.76	Аналитический метод, 0.1	-
65	379192.92	2181856.03	Аналитический метод, 0.1	-
66	379191.39	2181832.00	Аналитический метод, 0.1	-
67	379190.10	2181824.48	Аналитический метод, 0.1	-
68	379188.10	2181819.02	Аналитический метод, 0.1	-
69	379187.68	2181815.74	Аналитический метод, 0.1	-
70	379188.68	2181811.43	Аналитический метод, 0.1	-
71	379188.68	2181804.25	Аналитический метод, 0.1	-
72	379184.98	2181756.28	Аналитический метод, 0.1	-
73	379183.37	2181726.66	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 26
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 д. Егорково Параньгинского района, назначение: 7.7. Сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 880 м, кадастровый номер 12:12:1901001:200, адрес: 425581, Республика Марий Эл, Параньгинский р-н, д Егорково</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	395418.08	2180077.77	Аналитический метод, 0.1	-
2	395416.31	2180075.83	Аналитический метод, 0.1	-
3	395373.55	2180033.41	Аналитический метод, 0.1	-
4	395359.38	2180021.45	Аналитический метод, 0.1	-
5	395366.59	2180012.90	Аналитический метод, 0.1	-
6	395363.53	2180010.32	Аналитический метод, 0.1	-
7	395356.32	2180018.87	Аналитический метод, 0.1	-
8	395352.41	2180015.57	Аналитический метод, 0.1	-
9	395319.28	2179983.90	Аналитический метод, 0.1	-
10	395311.92	2179976.23	Аналитический метод, 0.1	-
11	395318.95	2179968.23	Аналитический метод, 0.1	-
12	395315.95	2179965.59	Аналитический метод, 0.1	-
13	395309.18	2179973.29	Аналитический метод, 0.1	-
14	395294.31	2179959.35	Аналитический метод, 0.1	-
15	395301.05	2179953.47	Аналитический метод, 0.1	-
16	395298.41	2179950.45	Аналитический метод, 0.1	-
17	395291.38	2179956.60	Аналитический метод, 0.1	-
18	395284.52	2179950.14	Аналитический метод, 0.1	-
19	395254.97	2179922.86	Аналитический метод, 0.1	-
20	395242.92	2179916.45	Аналитический метод, 0.1	-
21	395233.13	2179922.92	Аналитический метод, 0.1	-
22	395223.88	2179929.50	Аналитический метод, 0.1	-
23	395223.60	2179929.06	Аналитический метод, 0.1	-
24	395221.64	2179930.45	Аналитический метод, 0.1	-
25	395222.80	2179932.08	Аналитический метод, 0.1	-
26	395221.41	2179933.07	Аналитический метод, 0.1	-
27	395222.76	2179935.19	Аналитический метод, 0.1	-
28	395225.23	2179933.45	Аналитический метод, 0.1	-
29	395235.39	2179926.22	Аналитический метод, 0.1	-
30	395243.14	2179921.09	Аналитический метод, 0.1	-
31	395252.63	2179926.14	Аналитический метод, 0.1	-
32	395279.10	2179950.58	Аналитический метод, 0.1	-
33	395276.52	2179953.92	Аналитический метод, 0.1	-
34	395269.82	2179961.77	Аналитический метод, 0.1	-
35	395272.86	2179964.37	Аналитический метод, 0.1	-
36	395279.62	2179956.44	Аналитический метод, 0.1	-
37	395282.04	2179953.32	Аналитический метод, 0.1	-
38	395291.28	2179962.00	Аналитический метод, 0.1	-
39	395305.81	2179975.64	Аналитический метод, 0.1	-
40	395309.28	2179979.24	Аналитический метод, 0.1	-
41	395316.46	2179986.74	Аналитический метод, 0.1	-
42	395349.73	2180018.55	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
43	395356.80	2180024.51	Аналитический метод, 0.1	-
44	395370.85	2180036.37	Аналитический метод, 0.1	-
45	395413.43	2180078.61	Аналитический метод, 0.1	-
46	395414.04	2180079.27	Аналитический метод, 0.1	-
47	395412.85	2180080.72	Аналитический метод, 0.1	-
48	395415.95	2180083.26	Аналитический метод, 0.1	-
49	395416.91	2180082.08	Аналитический метод, 0.1	-
50	395426.11	2180090.21	Аналитический метод, 0.1	-
51	395436.05	2180098.69	Аналитический метод, 0.1	-
52	395449.32	2180113.11	Аналитический метод, 0.1	-
53	395466.05	2180127.80	Аналитический метод, 0.1	-
54	395465.29	2180129.96	Аналитический метод, 0.1	-
55	395469.05	2180131.30	Аналитический метод, 0.1	-
56	395469.27	2180130.71	Аналитический метод, 0.1	-
57	395474.13	2180135.21	Аналитический метод, 0.1	-
58	395483.54	2180146.08	Аналитический метод, 0.1	-
59	395484.12	2180146.58	Аналитический метод, 0.1	-
60	395484.74	2180147.43	Аналитический метод, 0.1	-
61	395484.94	2180147.28	Аналитический метод, 0.1	-
62	395512.06	2180170.43	Аналитический метод, 0.1	-
63	395509.63	2180173.15	Аналитический метод, 0.1	-
64	395512.61	2180175.81	Аналитический метод, 0.1	-
65	395515.04	2180173.10	Аналитический метод, 0.1	-
66	395521.43	2180179.15	Аналитический метод, 0.1	-
67	395540.41	2180197.20	Аналитический метод, 0.1	-
68	395560.94	2180216.71	Аналитический метод, 0.1	-
69	395559.48	2180218.27	Аналитический метод, 0.1	-
70	395562.40	2180221.01	Аналитический метод, 0.1	-
71	395563.86	2180219.45	Аналитический метод, 0.1	-
72	395587.67	2180241.54	Аналитический метод, 0.1	-
73	395595.38	2180248.58	Аналитический метод, 0.1	-
74	395591.10	2180253.26	Аналитический метод, 0.1	-
75	395594.06	2180255.96	Аналитический метод, 0.1	-
76	395598.34	2180251.28	Аналитический метод, 0.1	-
77	395622.48	2180273.33	Аналитический метод, 0.1	-
78	395621.32	2180274.59	Аналитический метод, 0.1	-
79	395624.28	2180277.29	Аналитический метод, 0.1	-
80	395625.43	2180276.03	Аналитический метод, 0.1	-
81	395631.78	2180281.83	Аналитический метод, 0.1	-
82	395638.83	2180288.83	Аналитический метод, 0.1	-
83	395663.17	2180313.00	Аналитический метод, 0.1	-
84	395662.43	2180313.75	Аналитический метод, 0.1	-
85	395665.27	2180316.57	Аналитический метод, 0.1	-
86	395666.02	2180315.81	Аналитический метод, 0.1	-
87	395682.74	2180332.17	Аналитический метод, 0.1	-
88	395701.08	2180337.62	Аналитический метод, 0.1	-
89	395703.17	2180337.77	Аналитический метод, 0.1	-
90	395703.45	2180333.79	Аналитический метод, 0.1	-
91	395702.18	2180333.69	Аналитический метод, 0.1	-
92	395694.60	2180325.03	Аналитический метод, 0.1	-
93	395698.06	2180307.36	Аналитический метод, 0.1	-
94	395703.93	2180301.48	Аналитический метод, 0.1	-
95	395701.11	2180298.66	Аналитический метод, 0.1	-
96	395694.36	2180305.40	Аналитический метод, 0.1	-
97	395690.30	2180326.19	Аналитический метод, 0.1	-
98	395693.59	2180329.94	Аналитический метод, 0.1	-
99	395695.14	2180331.72	Аналитический метод, 0.1	-
100	395684.84	2180328.63	Аналитический метод, 0.1	-
101	395672.13	2180316.19	Аналитический метод, 0.1	-
102	395679.48	2180308.68	Аналитический метод, 0.1	-
103	395676.62	2180305.88	Аналитический метод, 0.1	-
104	395669.27	2180313.39	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
105	395641.65	2180285.99	Аналитический метод, 0.1	-
106	395647.47	2180280.13	Аналитический метод, 0.1	-
107	395644.63	2180277.31	Аналитический метод, 0.1	-
108	395638.81	2180283.17	Аналитический метод, 0.1	-
109	395634.54	2180278.93	Аналитический метод, 0.1	-
110	395628.12	2180273.07	Аналитический метод, 0.1	-
111	395601.04	2180248.32	Аналитический метод, 0.1	-
112	395590.44	2180238.64	Аналитический метод, 0.1	-
113	395595.81	2180233.03	Аналитический метод, 0.1	-
114	395592.91	2180230.27	Аналитический метод, 0.1	-
115	395587.49	2180235.94	Аналитический метод, 0.1	-
116	395566.58	2180216.55	Аналитический метод, 0.1	-
117	395543.17	2180194.30	Аналитический метод, 0.1	-
118	395548.82	2180188.36	Аналитический метод, 0.1	-
119	395545.92	2180185.60	Аналитический метод, 0.1	-
120	395540.27	2180191.54	Аналитический метод, 0.1	-
121	395524.19	2180176.25	Аналитический метод, 0.1	-
122	395517.78	2180170.05	Аналитический метод, 0.1	-
123	395486.58	2180143.45	Аналитический метод, 0.1	-
124	395496.72	2180134.68	Аналитический метод, 0.1	-
125	395494.10	2180131.66	Аналитический метод, 0.1	-
126	395483.94	2180140.44	Аналитический метод, 0.1	-
127	395477.01	2180132.43	Аналитический метод, 0.1	-
128	395471.89	2180127.61	Аналитический метод, 0.1	-
129	395452.12	2180110.25	Аналитический метод, 0.1	-
130	395445.74	2180103.32	Аналитический метод, 0.1	-
131	395452.85	2180096.77	Аналитический метод, 0.1	-
132	395450.15	2180093.83	Аналитический метод, 0.1	-
133	395443.04	2180100.37	Аналитический метод, 0.1	-
134	395440.16	2180097.26	Аналитический метод, 0.1	-
135	395445.64	2180091.36	Аналитический метод, 0.1	-
136	395442.70	2180088.64	Аналитический метод, 0.1	-
137	395437.28	2180094.48	Аналитический метод, 0.1	-
138	395428.73	2180087.19	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 27
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 жилого дома д. Малое Онучино Сернурского района, назначение: 7.7. Сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 230 м, кадастровый номер 12:10:000000:1894, местоположение: Республика Марий Эл, Сернурский район, д. Малое Онучино</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	400166.74	2179251.34	Аналитический метод, 0.1	-
2	400161.56	2179271.69	Аналитический метод, 0.1	-
3	400153.41	2179269.61	Аналитический метод, 0.1	-
4	400146.77	2179329.08	Аналитический метод, 0.1	-
5	400142.86	2179352.87	Аналитический метод, 0.1	-
6	400141.89	2179363.65	Аналитический метод, 0.1	-
7	400137.56	2179396.07	Аналитический метод, 0.1	-
8	400135.56	2179416.29	Аналитический метод, 0.1	-
9	400129.12	2179445.25	Аналитический метод, 0.1	-
10	400124.99	2179463.03	Аналитический метод, 0.1	-
11	400123.91	2179467.02	Аналитический метод, 0.1	-
12	400128.39	2179478.96	Аналитический метод, 0.1	-
13	400124.65	2179480.36	Аналитический метод, 0.1	-
14	400119.71	2179467.21	Аналитический метод, 0.1	-
15	400121.10	2179462.09	Аналитический метод, 0.1	-
16	400125.22	2179444.36	Аналитический метод, 0.1	-
17	400131.60	2179415.68	Аналитический метод, 0.1	-
18	400133.58	2179395.64	Аналитический метод, 0.1	-
19	400137.91	2179363.23	Аналитический метод, 0.1	-
20	400138.88	2179352.40	Аналитический метод, 0.1	-
21	400142.80	2179328.59	Аналитический метод, 0.1	-
22	400149.50	2179268.62	Аналитический метод, 0.1	-
23	400141.79	2179266.65	Аналитический метод, 0.1	-
24	400146.97	2179246.30	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 28
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 15.04 2024 г. № 20Ф

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода нд д. Ильянур, назначение: 7.7. Сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 602 м, кадастровый номер 12:12:0000000:861, местоположение: Республика Марий Эл, Параньгинский район, д Ильянур</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	381666.62	2179546.83	Аналитический метод, 0.1	-
2	381665.92	2179550.77	Аналитический метод, 0.1	-
3	381649.47	2179547.83	Аналитический метод, 0.1	-
4	381675.89	2179614.45	Аналитический метод, 0.1	-
5	381696.78	2179671.82	Аналитический метод, 0.1	-
6	381731.79	2179761.58	Аналитический метод, 0.1	-
7	381734.30	2179768.35	Аналитический метод, 0.1	-
8	381759.42	2179758.62	Аналитический метод, 0.1	-
9	381757.47	2179756.87	Аналитический метод, 0.1	-
10	381760.15	2179753.89	Аналитический метод, 0.1	-
11	381764.44	2179757.75	Аналитический метод, 0.1	-
12	381779.13	2179767.59	Аналитический метод, 0.1	-
13	381784.67	2179765.66	Аналитический метод, 0.1	-
14	381805.35	2179755.85	Аналитический метод, 0.1	-
15	381855.08	2179731.17	Аналитический метод, 0.1	-
16	381867.07	2179727.76	Аналитический метод, 0.1	-
17	381895.29	2179722.71	Аналитический метод, 0.1	-
18	381905.77	2179722.00	Аналитический метод, 0.1	-
19	381940.94	2179715.91	Аналитический метод, 0.1	-
20	381970.27	2179708.30	Аналитический метод, 0.1	-
21	382000.05	2179699.94	Аналитический метод, 0.1	-
22	382001.13	2179703.80	Аналитический метод, 0.1	-
23	381971.29	2179712.17	Аналитический метод, 0.1	-
24	381941.86	2179719.81	Аналитический метод, 0.1	-
25	381906.20	2179725.99	Аналитический метод, 0.1	-
26	381895.74	2179726.69	Аналитический метод, 0.1	-
27	381867.93	2179731.67	Аналитический метод, 0.1	-
28	381856.53	2179734.91	Аналитический метод, 0.1	-
29	381807.08	2179759.46	Аналитический метод, 0.1	-
30	381786.21	2179769.36	Аналитический метод, 0.1	-
31	381778.57	2179772.03	Аналитический метод, 0.1	-
32	381762.92	2179761.54	Аналитический метод, 0.1	-
33	381731.94	2179773.55	Аналитический метод, 0.1	-
34	381729.42	2179766.61	Аналитический метод, 0.1	-
35	381706.61	2179774.39	Аналитический метод, 0.1	-
36	381705.31	2179770.61	Аналитический метод, 0.1	-
37	381728.01	2179762.87	Аналитический метод, 0.1	-
38	381693.03	2179673.21	Аналитический метод, 0.1	-
39	381672.16	2179615.90	Аналитический метод, 0.1	-
40	381644.62	2179546.44	Аналитический метод, 0.1	-
41	381641.94	2179544.19	Аналитический метод, 0.1	-
42	381644.52	2179541.13	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
43	381647.17	2179543.35	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 29
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 15.04 2024 г. № 208

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления д. Сюльта Мари-Турекского района, назначение: 7.7. сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 1042 м, кадастровый номер 12:11:000000:1414, местоположение: Республика Марий Эл, Мари-Турекский район, д. Сюльта</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	347782.49	2215990.03	Аналитический метод, 0.1	-
2	347779.83	2215998.00	Аналитический метод, 0.1	-
3	347807.52	2216008.53	Аналитический метод, 0.1	-
4	347817.41	2216012.97	Аналитический метод, 0.1	-
5	347849.97	2216027.57	Аналитический метод, 0.1	-
6	347929.53	2216057.67	Аналитический метод, 0.1	-
7	347957.78	2216064.11	Аналитический метод, 0.1	-
8	348038.41	2216089.24	Аналитический метод, 0.1	-
9	348040.80	2216081.53	Аналитический метод, 0.1	-
10	348044.62	2216082.71	Аналитический метод, 0.1	-
11	348042.24	2216090.40	Аналитический метод, 0.1	-
12	348075.26	2216100.06	Аналитический метод, 0.1	-
13	348077.07	2216095.20	Аналитический метод, 0.1	-
14	348080.81	2216096.60	Аналитический метод, 0.1	-
15	348079.09	2216101.24	Аналитический метод, 0.1	-
16	348082.84	2216102.46	Аналитический метод, 0.1	-
17	348105.51	2216110.52	Аналитический метод, 0.1	-
18	348108.71	2216111.51	Аналитический метод, 0.1	-
19	348131.49	2216118.43	Аналитический метод, 0.1	-
20	348132.59	2216114.35	Аналитический метод, 0.1	-
21	348136.45	2216115.39	Аналитический метод, 0.1	-
22	348135.30	2216119.66	Аналитический метод, 0.1	-
23	348148.03	2216124.08	Аналитический метод, 0.1	-
24	348158.47	2216127.22	Аналитический метод, 0.1	-
25	348177.40	2216130.51	Аналитический метод, 0.1	-
26	348185.27	2216134.58	Аналитический метод, 0.1	-
27	348185.89	2216133.18	Аналитический метод, 0.1	-
28	348189.55	2216134.78	Аналитический метод, 0.1	-
29	348188.95	2216136.16	Аналитический метод, 0.1	-
30	348189.87	2216136.49	Аналитический метод, 0.1	-
31	348198.60	2216150.55	Аналитический метод, 0.1	-
32	348240.29	2216164.57	Аналитический метод, 0.1	-
33	348242.66	2216156.89	Аналитический метод, 0.1	-
34	348255.35	2216116.57	Аналитический метод, 0.1	-
35	348293.02	2216021.83	Аналитический метод, 0.1	-
36	348293.58	2216018.64	Аналитический метод, 0.1	-
37	348297.52	2216019.32	Аналитический метод, 0.1	-
38	348296.90	2216022.93	Аналитический метод, 0.1	-
39	348259.13	2216117.91	Аналитический метод, 0.1	-
40	348247.06	2216156.23	Аналитический метод, 0.1	-
41	348268.88	2216163.80	Аналитический метод, 0.1	-
42	348269.92	2216160.25	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
43	348273.76	2216161.37	Аналитический метод, 0.1	-
44	348272.66	2216165.12	Аналитический метод, 0.1	-
45	348275.41	2216166.09	Аналитический метод, 0.1	-
46	348291.56	2216170.69	Аналитический метод, 0.1	-
47	348294.87	2216171.81	Аналитический метод, 0.1	-
48	348295.84	2216168.02	Аналитический метод, 0.1	-
49	348299.72	2216169.02	Аналитический метод, 0.1	-
50	348298.67	2216173.10	Аналитический метод, 0.1	-
51	348306.91	2216175.89	Аналитический метод, 0.1	-
52	348319.41	2216179.80	Аналитический метод, 0.1	-
53	348344.79	2216187.28	Аналитический метод, 0.1	-
54	348357.06	2216190.73	Аналитический метод, 0.1	-
55	348358.47	2216185.43	Аналитический метод, 0.1	-
56	348362.33	2216186.45	Аналитический метод, 0.1	-
57	348360.90	2216191.83	Аналитический метод, 0.1	-
58	348373.36	2216195.52	Аналитический метод, 0.1	-
59	348375.06	2216188.99	Аналитический метод, 0.1	-
60	348378.94	2216189.99	Аналитический метод, 0.1	-
61	348377.22	2216196.58	Аналитический метод, 0.1	-
62	348388.66	2216199.50	Аналитический метод, 0.1	-
63	348389.36	2216196.71	Аналитический метод, 0.1	-
64	348393.24	2216197.69	Аналитический метод, 0.1	-
65	348392.53	2216200.51	Аналитический метод, 0.1	-
66	348414.25	2216206.18	Аналитический метод, 0.1	-
67	348415.46	2216201.58	Аналитический метод, 0.1	-
68	348419.32	2216202.60	Аналитический метод, 0.1	-
69	348418.11	2216207.25	Аналитический метод, 0.1	-
70	348446.98	2216215.78	Аналитический метод, 0.1	-
71	348447.64	2216213.77	Аналитический метод, 0.1	-
72	348451.44	2216215.01	Аналитический метод, 0.1	-
73	348449.58	2216220.72	Аналитический метод, 0.1	-
74	348415.14	2216210.55	Аналитический метод, 0.1	-
75	348389.61	2216203.88	Аналитический метод, 0.1	-
76	348374.25	2216199.95	Аналитический метод, 0.1	-
77	348357.92	2216195.12	Аналитический метод, 0.1	-
78	348345.64	2216191.67	Аналитический метод, 0.1	-
79	348343.79	2216198.47	Аналитический метод, 0.1	-
80	348339.93	2216197.41	Аналитический метод, 0.1	-
81	348341.80	2216190.56	Аналитический метод, 0.1	-
82	348320.19	2216184.20	Аналитический метод, 0.1	-
83	348318.22	2216191.02	Аналитический метод, 0.1	-
84	348314.38	2216189.90	Аналитический метод, 0.1	-
85	348316.36	2216183.03	Аналитический метод, 0.1	-
86	348305.67	2216179.69	Аналитический метод, 0.1	-
87	348295.63	2216176.29	Аналитический метод, 0.1	-
88	348292.35	2216175.18	Аналитический метод, 0.1	-
89	348290.44	2216182.44	Аналитический метод, 0.1	-
90	348286.58	2216181.42	Аналитический метод, 0.1	-
91	348288.53	2216173.99	Аналитический метод, 0.1	-
92	348274.19	2216169.91	Аналитический метод, 0.1	-
93	348269.55	2216168.27	Аналитический метод, 0.1	-
94	348245.87	2216160.05	Аналитический метод, 0.1	-
95	348242.91	2216169.67	Аналитический метод, 0.1	-
96	348198.53	2216154.75	Аналитический метод, 0.1	-
97	348198.06	2216156.12	Аналитический метод, 0.1	-
98	348194.28	2216154.84	Аналитический метод, 0.1	-
99	348195.08	2216152.47	Аналитический метод, 0.1	-
100	348187.21	2216139.79	Аналитический метод, 0.1	-
101	348185.45	2216139.17	Аналитический метод, 0.1	-
102	348176.12	2216134.35	Аналитический метод, 0.1	-
103	348157.55	2216131.12	Аналитический метод, 0.1	-
104	348148.73	2216128.47	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
105	348144.29	2216142.80	Аналитический метод, 0.1	-
106	348140.47	2216141.62	Аналитический метод, 0.1	-
107	348144.93	2216127.24	Аналитический метод, 0.1	-
108	348132.27	2216122.84	Аналитический метод, 0.1	-
109	348107.55	2216115.33	Аналитический метод, 0.1	-
110	348104.25	2216114.32	Аналитический метод, 0.1	-
111	348081.56	2216106.24	Аналитический метод, 0.1	-
112	348075.90	2216104.41	Аналитический метод, 0.1	-
113	348039.15	2216093.66	Аналитический метод, 0.1	-
114	347958.69	2216068.58	Аналитический метод, 0.1	-
115	347956.75	2216076.44	Аналитический метод, 0.1	-
116	347952.87	2216075.48	Аналитический метод, 0.1	-
117	347954.83	2216067.54	Аналитический метод, 0.1	-
118	347928.37	2216061.51	Аналитический метод, 0.1	-
119	347850.40	2216032.01	Аналитический метод, 0.1	-
120	347846.94	2216041.52	Аналитический метод, 0.1	-
121	347843.18	2216040.16	Аналитический метод, 0.1	-
122	347846.70	2216030.48	Аналитический метод, 0.1	-
123	347817.72	2216017.49	Аналитический метод, 0.1	-
124	347812.91	2216030.41	Аналитический метод, 0.1	-
125	347809.17	2216029.01	Аналитический метод, 0.1	-
126	347814.06	2216015.85	Аналитический метод, 0.1	-
127	347805.98	2216012.23	Аналитический метод, 0.1	-
128	347774.83	2216000.38	Аналитический метод, 0.1	-
129	347778.69	2215988.77	Аналитический метод, 0.1	-