



**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**

«12» 04 2024 г.

г. Йошкар-Ола

№ 203

#### **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:

распределительного газопровода для газоснабжения жилых домов д. Петъял Волжского района Республики Марий Эл, назначение: иное сооружение (газоснабжение), протяженность 3864 м, кадастровый номер: 12:15:0000000:2991, местоположение: Республика Марий Эл, р-н Волжский, д. Петъял, по координатам характерных точек согласно приложению № 1 к настоящему приказу;

газопровода к жилому дому ул. Мичурина, д. 12А (Дом оператора), назначение: 7.7. сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 105 м, кадастровый номер: 12:14:0901004:183, местоположение: Республика Марий Эл, р-н Звениговский, п Илеть,

по координатам характерных точек согласно приложению № 2 к настоящему приказу;

газопровода НД ДРСГУП Гагарина 56-в, назначение: 7.7. сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 145 м, кадастровый номер 12:17:0000000:1517, местоположение: 425350, Республика Марий Эл, г. Козьмодемьянск, ул. Гагарина, в кадастровом квартале 12:17:0103002 и 12:17:0103009, по координатам характерных точек согласно приложению № 3 к настоящему приказу;

газопровода НД ул. Учебная 1 (12 кв. ж. д.), назначение: 7.7. сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 182 м, кадастровый номер 12:17:0102003:632, местоположение: Республика Марий Эл, г. Козьмодемьянск, ул. Учебная, в кадастровом квартале 12:17:0102003, по координатам характерных точек согласно приложению № 4 к настоящему приказу;

газопровода НД ул. 3-й микрорайон, д. 23, назначение: 7.7. сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 76 м, кадастровый номер 12:17:0102005:1411, местоположение: Республика Марий Эл, г. Козьмодемьянск, мкр. 3-й, в кадастровом квартале 12:17:0102005, по координатам характерных точек согласно приложению № 5 к настоящему приказу;

газопровода высокого давления к ГРПШ и ГРПШ с РДНК-400 д. Петъял, назначение: 7.7. сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 9 м, кадастровый номер 12:15:6201001:834, местоположение: Республика Марий Эл, Волжский район, д. Петъял, по координатам характерных точек согласно приложению № 6 к настоящему приказу;

стального подз/надземного газопровода высокого давления, назначение: 7.7. сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 1 м, кадастровый номер 12:17:0109003:176, местоположение: Республика Марий Эл, г. Козьмодемьянск, в кадастровом квартале 12:17:0109003, по координатам характерных точек согласно приложению № 7 к настоящему приказу;

газопровода низкого давления, находящегося по адресу: Республика Марий Эл, Горномарийский район, д. Красная Горка, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 859 м, кадастровый номер 12:02:0000000:3543, местоположение: Республика Марий Эл, р-н Горномарийский, д. Красная Горка, по координатам характерных точек согласно приложению № 8 к настоящему приказу;

газопровода надземного, расположенного: Республика Марий Эл, Горномарийский район, с. Пертнурь (около Пертнурской школы), назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 70 м, кадастровый номер 12:02:0070304:832, местоположение: Республика Марий Эл, Горномарийский район,

с. Пертнуры, по координатам характерных точек согласно приложению № 9 к настоящему приказу;

газоснабжения (протяженность 2871,0 м), местоположение: Республика Марий Эл, Горномарийский район, г/п НД, д. Мороскино, (подземный), назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 2871 м, кадастровый номер 12:02:0000000:3562, местоположение: Республика Марий Эл, Горномарийский район, д. Мороскино, по координатам характерных точек согласно приложению № 10 к настоящему приказу;

газоснабжения (протяженность 374,0 м), местоположение: Республика Марий Эл, Горномарийский район, г/п НД, д. Черемухово, (подземный), назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 374 м, кадастровый номер 12:02:0000000:3540, местоположение: Республика Марий Эл, Горномарийский р-н, д. Черемухово, по координатам характерных точек согласно приложению № 11 к настоящему приказу;

газоснабжения жилых домов д. Коптяково, назначение: сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 1970 м, кадастровый номер 12:02:0000000:2869, местоположение: Республика Марий Эл, р-н Горномарийский, Коптяково Троицко-Посадского сельского поселения, по координатам характерных точек согласно приложению № 12 к настоящему приказу;

газопровода НД д. Мари-Купта, ул. Школьная (к ж. д. 113 м), назначение: 7.7. сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 106 м, кадастровый номер 12:11:0040103:166, местоположение: Республика Марий Эл, Мари-Турекский р-н, д. Мари-Купта, ул. Школьная, по координатам характерных точек согласно приложению № 13 к настоящему приказу;

газопровода низкого давления д. Ильпанур, ул. Заречная, назначение: 7.7. Сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 746 м, кадастровый номер 12:12:0000000:864, местоположение: Республика Марий Эл, Параньгинский район, д. Ильпанур, ул. Заречная, по координатам характерных точек согласно приложению № 14 к настоящему приказу;

газопровода низкого давления к СДК с. Старый Торъял, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 89 м, кадастровый номер 12:07:0000000:2197, местоположение: Республика Марий Эл, р-н Новоторъяльский, с. Старый Торъял, ул. Центральная, по координатам характерных точек согласно приложению № 15 к настоящему приказу;

газопровода НД к ж/д № 10, ул. Юбилейная, пгт Новый Торъял Новоторъяльского района Республики Марий Эл, назначение: 1.6. сооружения газохимического комплекса, протяженность 37 м, кадастровый номер 12:07:1700110:999, местоположение: Республика Марий Эл, р-н Новоторъяльский, пгт Новый Торъял, ул. Юбилейная,

д 10, по координатам характерных точек согласно приложению № 16 к настоящему приказу;

газопровода НД к ж/д 20, ул. Молодежная, пгт Новый Торъял Новоторъяльского района Республики Марий Эл, назначение: 1.6. сооружения газохимического комплекса, протяженность 127 м, кадастровый номер 12:07:1700117:1641, местоположение: Республика Марий Эл, Новоторъяльский район, городское поселение Новый Торъял, пгт Новый Торъял, ул Молодежная. д. 20, по координатам характерных точек согласно приложению № 17 к настоящему приказу;

газоснабжения жилых домов д. Пушкари Новоторъяльского района Республики Марий Эл, назначение: 7.7. Сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 139 м, кадастровый номер 12:07:0000000:2196, местоположение: Республика Марий Эл, р-н Новоторъяльский, д. Пушкари, по координатам характерных точек согласно приложению № 18 к настоящему приказу;

газопровода НД к ж/д 22 ул. Молодежная, пгт Новый Торъял Новоторъяльского района Республики Марий Эл, назначение: 1.6. сооружения газохимического комплекса, протяженность 104 м, кадастровый номер 12:07:1700117:1640, местоположение: Республика Марий Эл, р-н Новоторъяльский, пгт Новый Торъял, ул Молодежная. д. 22, по координатам характерных точек согласно приложению № 19 к настоящему приказу;

газопровода низкого давления, назначение: газопровод низкого давления, протяженность 2265 м, кадастровый номер 12:09:0000000:395, местоположение: Республика Марий Эл, р-н Куженерский, д Большой Царанур, по координатам характерных точек согласно приложению № 20 к настоящему приказу;

газопровода низкого давления, назначение: газопровод, протяженность 832 м, кадастровый номер 12:09:0680101:32, местоположение: Республика Марий Эл, Куженерский р-н, Пукшалмучаш д, начало газопровода – 17,5 м на северо-восток от д. 18, конец газопровода – д. 1, по координатам характерных точек согласно приложению № 21 к настоящему приказу;

газопровода низкого давления, назначение: газопровод, протяженность 162 м, кадастровый номер 12:09:0000000:390, местоположение: Республика Марий Эл, Куженерский р-н, д. Иштымбал, начало газопровода – 10 м на северо-восток от д. 5, конец газопровода – д. 2, по координатам характерных точек согласно приложению № 22 к настоящему приказу;

газопровода низкого давления пгт Параньга Центральный и ШРП 2 пгт Параньга, назначение: 7.7. сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 2157 м, кадастровый номер 12:12:0000000:862, местоположение: Республика Марий Эл, Параньгинский район, пгт Параньга, по координатам характерных точек согласно приложению № 23 к настоящему приказу;

распределительного газопровода высокого и низкого давления к жилому дому № 5 по ул. Новая с. Старый Торъял, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 218 м, кадастровый номер 12:07:0000000:2195, местоположение: Республика Марий Эл, Новоторъяльский район, с. Старый Торъял, ул. Новая, по координатам характерных точек согласно приложению № 24 к настоящему приказу;

газопровода н/д по ул. Октябрьская, пгт Морки, назначение: 7.7. Сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 68 м, кадастровый номер 12:13:0990125:757, местоположение: Республика Марий Эл, р-н Моркинский, пгт Морки, ул Октябрьская, по координатам характерных точек согласно приложению № 25 к настоящему приказу;

газопровода низкого давления к МКД по ул. Пролетарская, 8А, назначение: 10) Сооружения коммунального хозяйства, протяженность 202 м, кадастровый номер 12:16:0503003:517, местоположение: Республика Марий Эл, город Волжск, ул. Пролетарская, по координатам характерных точек согласно приложению № 26 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 3 9

« 19 » 04 20 24 г.

Приложение 1  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 12.04 2024 г. № 203

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны распределительного газопровода для газоснабжения жилых домов д. Петъял Волжского района Республики Марий Эл, назначение: иное сооружение (газоснабжение), протяженность 3864 м, кадастровый номер: 12:15:000000:2991, местоположение: Республика Марий Эл, р-н Волжский, д. Петъял</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
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	306199.53	1320857.20	Аналитический метод, 0.1	-
2	306179.22	1320848.88	Аналитический метод, 0.1	-
3	306177.70	1320852.58	Аналитический метод, 0.1	-
4	306197.66	1320860.76	Аналитический метод, 0.1	-
5	306162.96	1320927.09	Аналитический метод, 0.1	-
6	306159.21	1320925.12	Аналитический метод, 0.1	-
7	306157.35	1320928.67	Аналитический метод, 0.1	-
8	306161.10	1320930.63	Аналитический метод, 0.1	-
9	306133.48	1320983.43	Аналитический метод, 0.1	-
10	306128.92	1320981.00	Аналитический метод, 0.1	-
11	306127.04	1320984.52	Аналитический метод, 0.1	-
12	306131.63	1320986.98	Аналитический метод, 0.1	-
13	306124.30	1321000.99	Аналитический метод, 0.1	-
14	306113.66	1321021.23	Аналитический метод, 0.1	-
15	306112.91	1321023.93	Аналитический метод, 0.1	-
16	306107.09	1321020.11	Аналитический метод, 0.1	-
17	306104.90	1321023.45	Аналитический метод, 0.1	-
18	306111.80	1321027.98	Аналитический метод, 0.1	-
19	306106.24	1321048.15	Аналитический метод, 0.1	-
20	306097.99	1321064.84	Аналитический метод, 0.1	-
21	306092.09	1321060.55	Аналитический метод, 0.1	-
22	306089.74	1321063.78	Аналитический метод, 0.1	-
23	306096.19	1321068.47	Аналитический метод, 0.1	-
24	306094.63	1321071.64	Аналитический метод, 0.1	-
25	306062.21	1321116.56	Аналитический метод, 0.1	-
26	306056.65	1321112.64	Аналитический метод, 0.1	-
27	306054.34	1321115.92	Аналитический метод, 0.1	-
28	306059.87	1321119.80	Аналитический метод, 0.1	-
29	306048.39	1321135.70	Аналитический метод, 0.1	-
30	306014.83	1321176.95	Аналитический метод, 0.1	-
31	306008.58	1321172.22	Аналитический метод, 0.1	-
32	306006.16	1321175.41	Аналитический метод, 0.1	-
33	306012.30	1321180.05	Аналитический метод, 0.1	-
34	305967.80	1321234.75	Аналитический метод, 0.1	-
35	305967.44	1321235.18	Аналитический метод, 0.1	-
36	305959.25	1321230.03	Аналитический метод, 0.1	-
37	305957.12	1321233.41	Аналитический метод, 0.1	-
38	305964.89	1321238.30	Аналитический метод, 0.1	-
39	305919.66	1321293.49	Аналитический метод, 0.1	-
40	305912.57	1321288.01	Аналитический метод, 0.1	-
41	305910.12	1321291.17	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
42	305917.12	1321296.59	Аналитический метод, 0.1	-
43	305889.47	1321330.34	Аналитический метод, 0.1	-
44	305876.16	1321318.78	Аналитический метод, 0.1	-
45	305881.03	1321313.22	Аналитический метод, 0.1	-
46	305878.02	1321310.59	Аналитический метод, 0.1	-
47	305873.14	1321316.16	Аналитический метод, 0.1	-
48	305837.27	1321285.01	Аналитический метод, 0.1	-
49	305841.19	1321280.49	Аналитический метод, 0.1	-
50	305838.17	1321277.87	Аналитический метод, 0.1	-
51	305834.25	1321282.39	Аналитический метод, 0.1	-
52	305777.69	1321232.90	Аналитический метод, 0.1	-
53	305779.54	1321231.70	Аналитический метод, 0.1	-
54	305783.00	1321234.24	Аналитический метод, 0.1	-
55	305840.78	1321156.97	Аналитический метод, 0.1	-
56	305866.37	1321170.39	Аналитический метод, 0.1	-
57	305871.82	1321170.39	Аналитический метод, 0.1	-
58	305892.42	1321151.07	Аналитический метод, 0.1	-
59	305898.88	1321143.33	Аналитический метод, 0.1	-
60	305908.77	1321130.60	Аналитический метод, 0.1	-
61	305930.97	1321147.84	Аналитический метод, 0.1	-
62	305933.42	1321144.68	Аналитический метод, 0.1	-
63	305911.22	1321127.44	Аналитический метод, 0.1	-
64	305914.31	1321123.46	Аналитический метод, 0.1	-
65	305936.75	1321095.85	Аналитический метод, 0.1	-
66	305946.44	1321102.98	Аналитический метод, 0.1	-
67	305948.81	1321099.76	Аналитический метод, 0.1	-
68	305939.28	1321092.75	Аналитический метод, 0.1	-
69	305946.27	1321084.15	Аналитический метод, 0.1	-
70	305989.79	1321028.70	Аналитический метод, 0.1	-
71	306002.11	1321037.98	Аналитический метод, 0.1	-
72	306004.51	1321034.79	Аналитический метод, 0.1	-
73	305992.26	1321025.55	Аналитический метод, 0.1	-
74	305995.72	1321021.15	Аналитический метод, 0.1	-
75	306008.82	1321031.43	Аналитический метод, 0.1	-
76	306011.29	1321028.29	Аналитический метод, 0.1	-
77	305998.19	1321018.00	Аналитический метод, 0.1	-
78	306000.54	1321015.00	Аналитический метод, 0.1	-
79	305990.95	1321007.72	Аналитический метод, 0.1	-
80	305988.53	1321010.90	Аналитический метод, 0.1	-
81	305994.89	1321015.73	Аналитический метод, 0.1	-
82	305943.14	1321081.65	Аналитический метод, 0.1	-
83	305932.49	1321094.75	Аналитический метод, 0.1	-
84	305926.71	1321090.59	Аналитический метод, 0.1	-
85	305924.37	1321093.83	Аналитический метод, 0.1	-
86	305929.97	1321097.86	Аналитический метод, 0.1	-
87	305911.18	1321120.97	Аналитический метод, 0.1	-
88	305905.63	1321128.12	Аналитический метод, 0.1	-
89	305899.27	1321123.02	Аналитический метод, 0.1	-
90	305896.77	1321126.14	Аналитический метод, 0.1	-
91	305903.17	1321131.27	Аналитический метод, 0.1	-
92	305895.76	1321140.82	Аналитический метод, 0.1	-
93	305889.51	1321148.32	Аналитический метод, 0.1	-
94	305870.24	1321166.39	Аналитический метод, 0.1	-
95	305867.36	1321166.39	Аналитический метод, 0.1	-
96	305841.78	1321152.98	Аналитический метод, 0.1	-
97	305837.94	1321143.43	Аналитический метод, 0.1	-
98	305797.31	1321066.81	Аналитический метод, 0.1	-
99	305831.90	1321055.58	Аналитический метод, 0.1	-
100	305848.43	1321053.30	Аналитический метод, 0.1	-
101	305847.88	1321049.33	Аналитический метод, 0.1	-
102	305831.00	1321051.66	Аналитический метод, 0.1	-
103	305795.54	1321063.18	Аналитический метод, 0.1	-



1	2	3	4	5
104	305790.15	1321050.57	Аналитический метод, 0.1	-
105	305789.88	1321044.70	Аналитический метод, 0.1	-
106	305795.64	1321036.96	Аналитический метод, 0.1	-
107	305806.32	1321028.69	Аналитический метод, 0.1	-
108	305822.03	1321017.88	Аналитический метод, 0.1	-
109	305848.04	1320997.12	Аналитический метод, 0.1	-
110	305858.56	1320985.98	Аналитический метод, 0.1	-
111	305873.39	1320973.36	Аналитический метод, 0.1	-
112	305883.63	1320991.84	Аналитический метод, 0.1	-
113	305887.13	1320989.91	Аналитический метод, 0.1	-
114	305876.50	1320970.71	Аналитический метод, 0.1	-
115	305908.95	1320943.11	Аналитический метод, 0.1	-
116	305914.73	1320949.74	Аналитический метод, 0.1	-
117	305917.74	1320947.11	Аналитический метод, 0.1	-
118	305911.98	1320940.50	Аналитический метод, 0.1	-
119	305967.28	1320892.31	Аналитический метод, 0.1	-
120	305994.72	1320871.86	Аналитический метод, 0.1	-
121	306004.54	1320883.93	Аналитический метод, 0.1	-
122	306007.65	1320881.41	Аналитический метод, 0.1	-
123	305997.93	1320869.47	Аналитический метод, 0.1	-
124	306004.99	1320864.22	Аналитический метод, 0.1	-
125	306022.06	1320852.59	Аналитический метод, 0.1	-
126	306032.59	1320862.47	Аналитический метод, 0.1	-
127	306035.33	1320859.55	Аналитический метод, 0.1	-
128	306025.45	1320850.28	Аналитический метод, 0.1	-
129	306054.03	1320830.81	Аналитический метод, 0.1	-
130	306090.25	1320807.73	Аналитический метод, 0.1	-
131	306093.37	1320812.51	Аналитический метод, 0.1	-
132	306096.72	1320810.32	Аналитический метод, 0.1	-
133	306091.44	1320802.23	Аналитический метод, 0.1	-
134	306051.83	1320827.47	Аналитический метод, 0.1	-
135	306034.69	1320839.14	Аналитический метод, 0.1	-
136	306028.67	1320828.37	Аналитический метод, 0.1	-
137	306025.18	1320830.32	Аналитический метод, 0.1	-
138	306031.38	1320841.40	Аналитический метод, 0.1	-
139	306004.40	1320859.77	Аналитический метод, 0.1	-
140	305974.20	1320812.39	Аналитический метод, 0.1	-
141	305956.04	1320792.12	Аналитический метод, 0.1	-
142	305941.37	1320776.58	Аналитический метод, 0.1	-
143	305951.47	1320769.56	Аналитический метод, 0.1	-
144	305949.19	1320766.27	Аналитический метод, 0.1	-
145	305938.60	1320773.64	Аналитический метод, 0.1	-
146	305930.09	1320764.62	Аналитический метод, 0.1	-
147	305968.21	1320739.17	Аналитический метод, 0.1	-
148	305975.47	1320733.94	Аналитический метод, 0.1	-
149	305971.32	1320727.84	Аналитический метод, 0.1	-
150	305968.01	1320730.08	Аналитический метод, 0.1	-
151	305969.97	1320732.97	Аналитический метод, 0.1	-
152	305965.93	1320735.88	Аналитический метод, 0.1	-
153	305926.79	1320762.02	Аналитический метод, 0.1	-
154	305925.72	1320762.68	Аналитический метод, 0.1	-
155	305924.73	1320763.70	Аналитический метод, 0.1	-
156	305880.11	1320788.68	Аналитический метод, 0.1	-
157	305868.47	1320796.86	Аналитический метод, 0.1	-
158	305865.95	1320792.54	Аналитический метод, 0.1	-
159	305862.49	1320794.55	Аналитический метод, 0.1	-
160	305865.18	1320799.17	Аналитический метод, 0.1	-
161	305850.62	1320809.40	Аналитический метод, 0.1	-
162	305790.19	1320846.67	Аналитический метод, 0.1	-
163	305781.96	1320849.72	Аналитический метод, 0.1	-
164	305771.74	1320846.59	Аналитический метод, 0.1	-
165	305714.90	1320812.62	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
166	305717.24	1320800.30	Аналитический метод, 0.1	-
167	305713.31	1320799.55	Аналитический метод, 0.1	-
168	305710.44	1320814.62	Аналитический метод, 0.1	-
169	305770.10	1320850.27	Аналитический метод, 0.1	-
170	305782.08	1320853.94	Аналитический метод, 0.1	-
171	305791.95	1320850.28	Аналитический метод, 0.1	-
172	305852.82	1320812.74	Аналитический метод, 0.1	-
173	305882.25	1320792.07	Аналитический метод, 0.1	-
174	305926.90	1320767.07	Аналитический метод, 0.1	-
175	305953.10	1320794.83	Аналитический метод, 0.1	-
176	305971.01	1320814.82	Аналитический метод, 0.1	-
177	306001.14	1320862.10	Аналитический метод, 0.1	-
178	305964.76	1320889.19	Аналитический метод, 0.1	-
179	305907.91	1320938.74	Аналитический метод, 0.1	-
180	305871.74	1320969.51	Аналитический метод, 0.1	-
181	305858.93	1320947.13	Аналитический метод, 0.1	-
182	305852.56	1320947.13	Аналитический метод, 0.1	-
183	305852.56	1320951.13	Аналитический метод, 0.1	-
184	305856.61	1320951.13	Аналитический метод, 0.1	-
185	305868.64	1320972.15	Аналитический метод, 0.1	-
186	305855.80	1320983.07	Аналитический метод, 0.1	-
187	305845.33	1320994.17	Аналитический метод, 0.1	-
188	305819.64	1321014.66	Аналитический метод, 0.1	-
189	305803.96	1321025.46	Аналитический метод, 0.1	-
190	305792.76	1321034.13	Аналитический метод, 0.1	-
191	305785.81	1321043.45	Аналитический метод, 0.1	-
192	305786.19	1321051.48	Аналитический метод, 0.1	-
193	305792.62	1321066.51	Аналитический метод, 0.1	-
194	305834.31	1321145.12	Аналитический метод, 0.1	-
195	305837.93	1321154.11	Аналитический метод, 0.1	-
196	305784.51	1321225.54	Аналитический метод, 0.1	-
197	305782.82	1321224.29	Аналитический метод, 0.1	-
198	305782.53	1321224.69	Аналитический метод, 0.1	-
199	305779.23	1321227.14	Аналитический метод, 0.1	-
200	305773.13	1321231.09	Аналитический метод, 0.1	-
201	305768.82	1321235.28	Аналитический метод, 0.1	-
202	305760.80	1321232.39	Аналитический метод, 0.1	-
203	305655.92	1321344.41	Аналитический метод, 0.1	-
204	305676.68	1321361.76	Аналитический метод, 0.1	-
205	305698.04	1321377.86	Аналитический метод, 0.1	-
206	305733.51	1321403.62	Аналитический метод, 0.1	-
207	305743.40	1321410.58	Аналитический метод, 0.1	-
208	305745.71	1321407.31	Аналитический метод, 0.1	-
209	305739.11	1321402.67	Аналитический метод, 0.1	-
210	305742.41	1321397.97	Аналитический метод, 0.1	-
211	305739.14	1321395.67	Аналитический метод, 0.1	-
212	305735.84	1321400.37	Аналитический метод, 0.1	-
213	305720.67	1321389.35	Аналитический метод, 0.1	-
214	305724.63	1321383.89	Аналитический метод, 0.1	-
215	305721.40	1321381.54	Аналитический метод, 0.1	-
216	305717.43	1321387.00	Аналитический метод, 0.1	-
217	305703.46	1321376.86	Аналитический метод, 0.1	-
218	305707.63	1321371.12	Аналитический метод, 0.1	-
219	305704.39	1321368.77	Аналитический метод, 0.1	-
220	305700.23	1321374.51	Аналитический метод, 0.1	-
221	305679.17	1321358.63	Аналитический метод, 0.1	-
222	305661.73	1321344.06	Аналитический метод, 0.1	-
223	305761.92	1321237.05	Аналитический метод, 0.1	-
224	305768.28	1321239.34	Аналитический метод, 0.1	-
225	305779.83	1321249.61	Аналитический метод, 0.1	-
226	305786.44	1321255.43	Аналитический метод, 0.1	-
227	305785.31	1321256.85	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
228	305788.46	1321259.33	Аналитический метод, 0.1	-
229	305789.45	1321258.07	Аналитический метод, 0.1	-
230	305796.15	1321263.98	Аналитический метод, 0.1	-
231	305795.12	1321265.09	Аналитический метод, 0.1	-
232	305798.05	1321267.80	Аналитический метод, 0.1	-
233	305799.15	1321266.62	Аналитический метод, 0.1	-
234	305823.29	1321287.89	Аналитический метод, 0.1	-
235	305826.01	1321284.96	Аналитический метод, 0.1	-
236	305782.48	1321246.61	Аналитический метод, 0.1	-
237	305772.25	1321237.52	Аналитический метод, 0.1	-
238	305774.46	1321235.38	Аналитический метод, 0.1	-
239	305831.30	1321285.13	Аналитический метод, 0.1	-
240	305886.95	1321333.44	Аналитический метод, 0.1	-
241	305871.02	1321353.28	Аналитический метод, 0.1	-
242	305865.34	1321348.72	Аналитический метод, 0.1	-
243	305862.84	1321351.84	Аналитический метод, 0.1	-
244	305868.52	1321356.40	Аналитический метод, 0.1	-
245	305857.27	1321370.41	Аналитический метод, 0.1	-
246	305852.30	1321366.42	Аналитический метод, 0.1	-
247	305849.79	1321369.54	Аналитический метод, 0.1	-
248	305854.76	1321373.53	Аналитический метод, 0.1	-
249	305842.84	1321388.39	Аналитический метод, 0.1	-
250	305838.04	1321384.53	Аналитический метод, 0.1	-
251	305835.53	1321387.65	Аналитический метод, 0.1	-
252	305840.33	1321391.51	Аналитический метод, 0.1	-
253	305829.25	1321405.31	Аналитический метод, 0.1	-
254	305824.84	1321401.76	Аналитический метод, 0.1	-
255	305822.33	1321404.88	Аналитический метод, 0.1	-
256	305826.75	1321408.42	Аналитический метод, 0.1	-
257	305815.44	1321422.50	Аналитический метод, 0.1	-
258	305811.58	1321419.70	Аналитический метод, 0.1	-
259	305809.23	1321422.94	Аналитический метод, 0.1	-
260	305812.94	1321425.62	Аналитический метод, 0.1	-
261	305801.48	1321439.89	Аналитический метод, 0.1	-
262	305797.06	1321436.83	Аналитический метод, 0.1	-
263	305794.79	1321440.13	Аналитический метод, 0.1	-
264	305798.97	1321443.02	Аналитический метод, 0.1	-
265	305798.50	1321443.61	Аналитический метод, 0.1	-
266	305801.62	1321446.11	Аналитический метод, 0.1	-
267	305891.27	1321334.46	Аналитический метод, 0.1	-
268	305970.90	1321237.28	Аналитический метод, 0.1	-
269	306051.57	1321138.13	Аналитический метод, 0.1	-
270	306098.07	1321073.71	Аналитический метод, 0.1	-
271	306109.99	1321049.58	Аналитический метод, 0.1	-
272	306117.40	1321022.71	Аналитический метод, 0.1	-
273	306127.84	1321002.85	Аналитический метод, 0.1	-
274	306205.49	1320854.42	Аналитический метод, 0.1	-
275	306201.95	1320852.57	Аналитический метод, 0.1	-
276	306194.01	1320969.73	Аналитический метод, 0.1	-
277	306191.61	1320972.93	Аналитический метод, 0.1	-
278	306189.87	1320971.62	Аналитический метод, 0.1	-
279	306178.39	1320980.02	Аналитический метод, 0.1	-
280	306163.63	1321003.78	Аналитический метод, 0.1	-
281	306147.62	1321041.75	Аналитический метод, 0.1	-
282	306161.86	1321052.29	Аналитический метод, 0.1	-
283	306159.48	1321055.51	Аналитический метод, 0.1	-
284	306146.02	1321045.55	Аналитический метод, 0.1	-
285	306145.72	1321046.24	Аналитический метод, 0.1	-
286	306135.32	1321066.16	Аналитический метод, 0.1	-
287	306119.73	1321086.85	Аналитический метод, 0.1	-
288	306139.42	1321097.29	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
289	306137.54	1321100.82	Аналитический метод, 0.1	-
290	306117.30	1321090.09	Аналитический метод, 0.1	-
291	306104.89	1321106.56	Аналитический метод, 0.1	-
292	306118.43	1321119.64	Аналитический метод, 0.1	-
293	306115.65	1321122.52	Аналитический метод, 0.1	-
294	306102.47	1321109.78	Аналитический метод, 0.1	-
295	306096.89	1321117.19	Аналитический метод, 0.1	-
296	306084.27	1321137.91	Аналитический метод, 0.1	-
297	306081.17	1321141.41	Аналитический метод, 0.1	-
298	306090.61	1321149.78	Аналитический метод, 0.1	-
299	306087.95	1321152.77	Аналитический метод, 0.1	-
300	306078.52	1321144.40	Аналитический метод, 0.1	-
301	306064.42	1321160.28	Аналитический метод, 0.1	-
302	306049.40	1321177.06	Аналитический метод, 0.1	-
303	306039.24	1321189.08	Аналитический метод, 0.1	-
304	306054.23	1321203.97	Аналитический метод, 0.1	-
305	306051.42	1321206.81	Аналитический метод, 0.1	-
306	306036.65	1321192.15	Аналитический метод, 0.1	-
307	305989.18	1321248.34	Аналитический метод, 0.1	-
308	305983.96	1321254.22	Аналитический метод, 0.1	-
309	305988.60	1321258.15	Аналитический метод, 0.1	-
310	305986.01	1321261.20	Аналитический метод, 0.1	-
311	305981.31	1321257.22	Аналитический метод, 0.1	-
312	305933.93	1321310.70	Аналитический метод, 0.1	-
313	305940.77	1321316.76	Аналитический метод, 0.1	-
314	305938.12	1321319.75	Аналитический метод, 0.1	-
315	305931.28	1321313.69	Аналитический метод, 0.1	-
316	305902.80	1321345.83	Аналитический метод, 0.1	-
317	305895.01	1321354.41	Аналитический метод, 0.1	-
318	305898.66	1321357.03	Аналитический метод, 0.1	-
319	305896.32	1321360.28	Аналитический метод, 0.1	-
320	305892.31	1321357.39	Аналитический метод, 0.1	-
321	305890.05	1321359.87	Аналитический метод, 0.1	-
322	305881.00	1321370.87	Аналитический метод, 0.1	-
323	305885.16	1321374.20	Аналитический метод, 0.1	-
324	305882.66	1321377.32	Аналитический метод, 0.1	-
325	305878.46	1321373.96	Аналитический метод, 0.1	-
326	305867.80	1321386.90	Аналитический метод, 0.1	-
327	305872.27	1321390.59	Аналитический метод, 0.1	-
328	305869.73	1321393.67	Аналитический метод, 0.1	-
329	305865.26	1321389.99	Аналитический метод, 0.1	-
330	305852.79	1321405.14	Аналитический метод, 0.1	-
331	305857.47	1321408.89	Аналитический метод, 0.1	-
332	305854.96	1321412.01	Аналитический метод, 0.1	-
333	305850.25	1321408.22	Аналитический метод, 0.1	-
334	305838.25	1321422.80	Аналитический метод, 0.1	-
335	305843.95	1321427.12	Аналитический метод, 0.1	-
336	305841.53	1321430.31	Аналитический метод, 0.1	-
337	305835.70	1321425.89	Аналитический метод, 0.1	-
338	305823.64	1321440.54	Аналитический метод, 0.1	-
339	305828.98	1321444.39	Аналитический метод, 0.1	-
340	305826.64	1321447.64	Аналитический метод, 0.1	-
341	305821.09	1321443.64	Аналитический метод, 0.1	-
342	305815.69	1321450.21	Аналитический метод, 0.1	-
343	305812.41	1321454.28	Аналитический метод, 0.1	-
344	305809.30	1321451.77	Аналитический метод, 0.1	-
345	305812.58	1321447.68	Аналитический метод, 0.1	-
346	305887.02	1321357.26	Аналитический метод, 0.1	-
347	305899.82	1321343.16	Аналитический метод, 0.1	-
348	305986.15	1321245.72	Аналитический метод, 0.1	-
349	306046.38	1321174.43	Аналитический метод, 0.1	-
350	306061.43	1321157.62	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
351	306081.04	1321135.53	Аналитический метод, 0.1	-
352	306093.57	1321114.94	Аналитический метод, 0.1	-
353	306131.93	1321064.01	Аналитический метод, 0.1	-
354	306142.10	1321044.53	Аналитический метод, 0.1	-
355	306160.06	1321001.94	Аналитический метод, 0.1	-
356	306175.40	1320977.25	Аналитический метод, 0.1	-
357	306187.55	1320968.36	Аналитический метод, 0.1	-
358	306191.09	1320964.58	Аналитический метод, 0.1	-
359	306196.38	1320954.37	Аналитический метод, 0.1	-
360	306206.98	1320924.18	Аналитический метод, 0.1	-
361	306212.99	1320908.77	Аналитический метод, 0.1	-
362	306223.52	1320890.45	Аналитический метод, 0.1	-
363	306226.99	1320892.44	Аналитический метод, 0.1	-
364	306225.90	1320894.34	Аналитический метод, 0.1	-
365	306228.93	1320896.68	Аналитический метод, 0.1	-
366	306226.48	1320899.84	Аналитический метод, 0.1	-
367	306223.89	1320897.84	Аналитический метод, 0.1	-
368	306216.61	1320910.50	Аналитический метод, 0.1	-
369	306210.74	1320925.57	Аналитический метод, 0.1	-
370	306200.06	1320955.96	Аналитический метод, 0.1	-
371	306194.39	1320966.91	Аналитический метод, 0.1	-
372	306192.68	1320968.73	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 2  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 12.04. 2024 г. № 203

<u>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому ул. Мичурина, д. 12А (Дом оператора), назначение: 7.7. сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 105 м, кадастровый номер: 12:14:0901004:183, местоположение: Республика Марий Эл, р-н Звениговский, п Илеть</u>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мт), м	Описание закрепления точки
	Х	У		
1	2	3	4	5
1	307425.50	1299376.52	Аналитический метод, 0.1	-
2	307432.66	1299390.92	Аналитический метод, 0.1	-
3	307439.84	1299387.25	Аналитический метод, 0.1	-
4	307449.30	1299405.76	Аналитический метод, 0.1	-
5	307440.20	1299410.42	Аналитический метод, 0.1	-
6	307447.23	1299436.79	Аналитический метод, 0.1	-
7	307459.48	1299470.79	Аналитический метод, 0.1	-
8	307455.72	1299472.15	Аналитический метод, 0.1	-
9	307443.41	1299437.99	Аналитический метод, 0.1	-
10	307436.56	1299412.28	Аналитический метод, 0.1	-
11	307431.21	1299415.02	Аналитический метод, 0.1	-
12	307421.74	1299396.51	Аналитический метод, 0.1	-
13	307429.10	1299392.74	Аналитический метод, 0.1	-
14	307421.92	1299378.30	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 3  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 12.04 2024 г. № 203

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода НД ДРСГУП Гагарина 56-в, назначение: 7.7. сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 145 м, кадастровый номер 12:17:0000000:1517, местоположение: 425350, Республика Марий Эл, г. Козьмодемьянск, ул. Гагарина, в кадастровом квартале 12:17:0103002 и 12:17:0103009</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мт), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	330365.28	1187609.25	Аналитический метод, 0.1	-
2	330351.77	1187599.42	Аналитический метод, 0.1	-
3	330322.99	1187637.85	Аналитический метод, 0.1	-
4	330321.44	1187637.89	Аналитический метод, 0.1	-
5	330314.75	1187694.31	Аналитический метод, 0.1	-
6	330310.77	1187693.83	Аналитический метод, 0.1	-
7	330317.87	1187633.99	Аналитический метод, 0.1	-
8	330320.95	1187633.91	Аналитический метод, 0.1	-
9	330348.54	1187597.05	Аналитический метод, 0.1	-
10	330347.72	1187596.45	Аналитический метод, 0.1	-
11	330350.10	1187593.23	Аналитический метод, 0.1	-
12	330352.54	1187595.03	Аналитический метод, 0.1	-
13	330367.64	1187606.01	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 4  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 12.04 2024 г. № 203

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода НД ул. Учебная 1 (12 кв. ж. д.), назначение: 7.7. сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 182 м, кадастровый номер 12:17:0102003:632, местоположение: Республика Марий Эл, г. Козьмодемьянск, ул. Учебная, в кадастровом квартале 12:17:0102003</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мт), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	330724.36	1187607.59	Аналитический метод, 0.1	-
2	330720.95	1187612.44	Аналитический метод, 0.1	-
3	330705.04	1187611.41	Аналитический метод, 0.1	-
4	330703.62	1187612.18	Аналитический метод, 0.1	-
5	330696.03	1187621.43	Аналитический метод, 0.1	-
6	330691.77	1187627.21	Аналитический метод, 0.1	-
7	330695.38	1187676.51	Аналитический метод, 0.1	-
8	330681.33	1187677.83	Аналитический метод, 0.1	-
9	330681.40	1187679.00	Аналитический метод, 0.1	-
10	330673.50	1187679.65	Аналитический метод, 0.1	-
11	330673.43	1187678.48	Аналитический метод, 0.1	-
12	330670.96	1187678.66	Аналитический метод, 0.1	-
13	330671.02	1187679.80	Аналитический метод, 0.1	-
14	330663.26	1187680.40	Аналитический метод, 0.1	-
15	330663.20	1187679.26	Аналитический метод, 0.1	-
16	330658.99	1187679.59	Аналитический метод, 0.1	-
17	330657.87	1187662.51	Аналитический метод, 0.1	-
18	330662.15	1187662.24	Аналитический метод, 0.1	-
19	330662.15	1187660.97	Аналитический метод, 0.1	-
20	330667.35	1187660.83	Аналитический метод, 0.1	-
21	330667.47	1187664.83	Аналитический метод, 0.1	-
22	330666.15	1187664.87	Аналитический метод, 0.1	-
23	330666.15	1187666.00	Аналитический метод, 0.1	-
24	330662.13	1187666.25	Аналитический метод, 0.1	-
25	330662.72	1187675.29	Аналитический метод, 0.1	-
26	330666.76	1187674.97	Аналитический метод, 0.1	-
27	330677.17	1187674.20	Аналитический метод, 0.1	-
28	330691.11	1187672.89	Аналитический метод, 0.1	-
29	330687.68	1187626.03	Аналитический метод, 0.1	-
30	330692.90	1187618.93	Аналитический метод, 0.1	-
31	330701.00	1187609.06	Аналитический метод, 0.1	-
32	330704.15	1187607.34	Аналитический метод, 0.1	-
33	330718.95	1187608.30	Аналитический метод, 0.1	-
34	330716.74	1187606.31	Аналитический метод, 0.1	-
35	330710.66	1187601.37	Аналитический метод, 0.1	-
36	330711.97	1187599.42	Аналитический метод, 0.1	-
37	330714.68	1187598.81	Аналитический метод, 0.1	-
38	330716.31	1187600.15	Аналитический метод, 0.1	-
39	330716.02	1187600.57	Аналитический метод, 0.1	-
40	330722.38	1187605.73	Аналитический метод, 0.1	-



Приложение 5  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 12.04 2024 г. № 203

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода НД ул. 3-й микрорайон, д. 23, назначение: 7.7. сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 76 м, кадастровый номер 12:17:0102005:1411, местоположение: Республика Марий Эл, г. Козьмодемьянск, мкр. 3-й, в кадастровом квартале 12:17:0102005</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мт), м	Описа- ние закреп- ления точки
	Х	У		
1	2	3	4	5
1	330488.10	1186942.76	Аналитический метод, 0.1	-
2	330488.89	1186943.27	Аналитический метод, 0.1	-
3	330486.73	1186946.63	Аналитический метод, 0.1	-
4	330482.67	1186944.02	Аналитический метод, 0.1	-
5	330485.95	1186938.59	Аналитический метод, 0.1	-
6	330475.38	1186930.27	Аналитический метод, 0.1	-
7	330483.62	1186916.75	Аналитический метод, 0.1	-
8	330476.12	1186912.15	Аналитический метод, 0.1	-
9	330473.55	1186916.39	Аналитический метод, 0.1	-
10	330470.42	1186921.76	Аналитический метод, 0.1	-
11	330466.96	1186919.74	Аналитический метод, 0.1	-
12	330470.10	1186914.36	Аналитический метод, 0.1	-
13	330474.78	1186906.63	Аналитический метод, 0.1	-
14	330489.12	1186915.43	Аналитический метод, 0.1	-
15	330480.64	1186929.33	Аналитический метод, 0.1	-
16	330489.25	1186936.10	Аналитический метод, 0.1	-
17	330491.15	1186937.73	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 6  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 12.04 2024 г. № 203

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода высокого давления к ГРПШ и ГРПШ с РДНК-400 д. Петъял, назначение: 7.7. сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 9 м, кадастровый номер 12:15:6201001:834, местоположение: Республика Марий Эл, Волжский район, д. Петъял</i>				
Система координат <i>МСК-12</i>				
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	305799.47	1321222.49	Аналитический метод, 0.1	-
2	305782.82	1321210.23	Аналитический метод, 0.1	-
3	305770.18	1321227.40	Аналитический метод, 0.1	-
4	305786.82	1321239.66	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 7  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 12.04 2024 г. № 203

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны стального под/надземного газопровода высокого давления, назначение: 7.7. сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 1 м, кадастровый номер 12:17:0109003:176, местоположение: Республика Марий Эл, г. Козьмодемьянск, в кадастровом квартале 12:17:0109003</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мт), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	330285.87	1188730.16	Аналитический метод, 0.1	-
2	330297.41	1188746.16	Аналитический метод, 0.1	-
3	330280.33	1188757.54	Аналитический метод, 0.1	-
4	330269.17	1188741.16	Аналитический метод, 0.1	-
5	330277.31	1188734.83	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 8  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 12.04 2024 г. № 203

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления, находящегося по адресу: Республика Марий Эл, Горномарийский район, д. Красная Горка, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 859 м, кадастровый номер 12:02:000000:3543, местоположение: Республика Марий Эл, р-н Горномарийский, д Красная Горка</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	316212.33	1196719.06	Аналитический метод, 0.1	-
2	316201.42	1196739.60	Аналитический метод, 0.1	-
3	316178.08	1196730.26	Аналитический метод, 0.1	-
4	316140.90	1196716.45	Аналитический метод, 0.1	-
5	316140.06	1196718.67	Аналитический метод, 0.1	-
6	316136.32	1196717.27	Аналитический метод, 0.1	-
7	316137.18	1196714.99	Аналитический метод, 0.1	-
8	316125.52	1196710.15	Аналитический метод, 0.1	-
9	316124.43	1196712.88	Аналитический метод, 0.1	-
10	316120.71	1196711.40	Аналитический метод, 0.1	-
11	316121.82	1196708.63	Аналитический метод, 0.1	-
12	316100.66	1196700.09	Аналитический метод, 0.1	-
13	316099.56	1196702.52	Аналитический метод, 0.1	-
14	316095.92	1196700.88	Аналитический метод, 0.1	-
15	316096.99	1196698.51	Аналитический метод, 0.1	-
16	316088.61	1196694.66	Аналитический метод, 0.1	-
17	316083.00	1196691.50	Аналитический метод, 0.1	-
18	316054.48	1196680.39	Аналитический метод, 0.1	-
19	316046.52	1196677.03	Аналитический метод, 0.1	-
20	316045.61	1196679.35	Аналитический метод, 0.1	-
21	316041.89	1196677.89	Аналитический метод, 0.1	-
22	316042.80	1196675.56	Аналитический метод, 0.1	-
23	316028.77	1196670.35	Аналитический метод, 0.1	-
24	316020.80	1196667.39	Аналитический метод, 0.1	-
25	316019.55	1196670.11	Аналитический метод, 0.1	-
26	316015.91	1196668.43	Аналитический метод, 0.1	-
27	316017.04	1196665.98	Аналитический метод, 0.1	-
28	315999.80	1196659.46	Аналитический метод, 0.1	-
29	315998.62	1196661.96	Аналитический метод, 0.1	-
30	315995.00	1196660.24	Аналитический метод, 0.1	-
31	315996.08	1196657.96	Аналитический метод, 0.1	-
32	315979.00	1196650.63	Аналитический метод, 0.1	-
33	315953.33	1196640.19	Аналитический метод, 0.1	-
34	315943.57	1196673.35	Аналитический метод, 0.1	-
35	315939.50	1196672.21	Аналитический метод, 0.1	-
36	315940.58	1196668.35	Аналитический метод, 0.1	-
37	315940.85	1196668.43	Аналитический метод, 0.1	-
38	315949.59	1196638.74	Аналитический метод, 0.1	-
39	315944.89	1196637.02	Аналитический метод, 0.1	-
40	315922.21	1196627.39	Аналитический метод, 0.1	-
41	315906.43	1196619.70	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
42	315898.27	1196617.02	Аналитический метод, 0.1	-
43	315897.68	1196619.54	Аналитический метод, 0.1	-
44	315893.78	1196618.62	Аналитический метод, 0.1	-
45	315894.46	1196615.72	Аналитический метод, 0.1	-
46	315875.48	1196608.92	Аналитический метод, 0.1	-
47	315874.60	1196612.02	Аналитический метод, 0.1	-
48	315870.76	1196610.94	Аналитический метод, 0.1	-
49	315871.68	1196607.66	Аналитический метод, 0.1	-
50	315855.54	1196602.74	Аналитический метод, 0.1	-
51	315846.33	1196600.67	Аналитический метод, 0.1	-
52	315827.16	1196596.37	Аналитический метод, 0.1	-
53	315826.47	1196599.31	Аналитический метод, 0.1	-
54	315822.57	1196598.41	Аналитический метод, 0.1	-
55	315823.23	1196595.59	Аналитический метод, 0.1	-
56	315805.22	1196592.51	Аналитический метод, 0.1	-
57	315773.92	1196585.24	Аналитический метод, 0.1	-
58	315752.26	1196580.48	Аналитический метод, 0.1	-
59	315746.15	1196579.21	Аналитический метод, 0.1	-
60	315745.65	1196581.16	Аналитический метод, 0.1	-
61	315741.77	1196580.18	Аналитический метод, 0.1	-
62	315742.24	1196578.34	Аналитический метод, 0.1	-
63	315738.14	1196577.37	Аналитический метод, 0.1	-
64	315721.03	1196576.35	Аналитический метод, 0.1	-
65	315701.39	1196576.33	Аналитический метод, 0.1	-
66	315701.44	1196579.17	Аналитический метод, 0.1	-
67	315697.44	1196579.23	Аналитический метод, 0.1	-
68	315697.39	1196576.24	Аналитический метод, 0.1	-
69	315686.43	1196575.70	Аналитический метод, 0.1	-
70	315661.16	1196571.33	Аналитический метод, 0.1	-
71	315636.34	1196566.27	Аналитический метод, 0.1	-
72	315629.69	1196565.40	Аналитический метод, 0.1	-
73	315611.72	1196561.39	Аналитический метод, 0.1	-
74	315610.37	1196565.43	Аналитический метод, 0.1	-
75	315606.57	1196564.17	Аналитический метод, 0.1	-
76	315607.75	1196560.64	Аналитический метод, 0.1	-
77	315591.56	1196557.98	Аналитический метод, 0.1	-
78	315572.75	1196557.88	Аналитический метод, 0.1	-
79	315569.23	1196556.89	Аналитический метод, 0.1	-
80	315565.29	1196566.34	Аналитический метод, 0.1	-
81	315561.59	1196564.80	Аналитический метод, 0.1	-
82	315566.91	1196552.07	Аналитический метод, 0.1	-
83	315573.31	1196553.88	Аналитический метод, 0.1	-
84	315591.90	1196553.98	Аналитический метод, 0.1	-
85	315610.77	1196557.09	Аналитический метод, 0.1	-
86	315630.39	1196561.46	Аналитический метод, 0.1	-
87	315637.00	1196562.33	Аналитический метод, 0.1	-
88	315661.90	1196567.39	Аналитический метод, 0.1	-
89	315686.87	1196571.72	Аналитический метод, 0.1	-
90	315699.36	1196572.33	Аналитический метод, 0.1	-
91	315721.15	1196572.35	Аналитический метод, 0.1	-
92	315738.72	1196573.39	Аналитический метод, 0.1	-
93	315745.11	1196574.91	Аналитический метод, 0.1	-
94	315753.10	1196576.56	Аналитический метод, 0.1	-
95	315772.85	1196580.91	Аналитический метод, 0.1	-
96	315776.51	1196565.25	Аналитический метод, 0.1	-
97	315780.41	1196566.17	Аналитический метод, 0.1	-
98	315776.75	1196581.79	Аналитический метод, 0.1	-
99	315806.02	1196588.59	Аналитический метод, 0.1	-
100	315826.05	1196592.02	Аналитический метод, 0.1	-
101	315847.21	1196596.77	Аналитический метод, 0.1	-
102	315856.56	1196598.86	Аналитический метод, 0.1	-
103	315874.77	1196604.42	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
104	315897.47	1196612.55	Аналитический метод, 0.1	-
105	315907.93	1196615.98	Аналитический метод, 0.1	-
106	315923.87	1196623.75	Аналитический метод, 0.1	-
107	315944.59	1196632.55	Аналитический метод, 0.1	-
108	315949.50	1196621.39	Аналитический метод, 0.1	-
109	315953.16	1196623.01	Аналитический метод, 0.1	-
110	315948.31	1196634.01	Аналитический метод, 0.1	-
111	315952.76	1196635.63	Аналитический метод, 0.1	-
112	315980.54	1196646.93	Аналитический метод, 0.1	-
113	315999.53	1196655.08	Аналитический метод, 0.1	-
114	316020.46	1196663.00	Аналитический метод, 0.1	-
115	316028.39	1196665.95	Аналитический метод, 0.1	-
116	316034.62	1196651.68	Аналитический метод, 0.1	-
117	316038.28	1196653.28	Аналитический метод, 0.1	-
118	316032.15	1196667.34	Аналитический метод, 0.1	-
119	316046.15	1196672.53	Аналитический метод, 0.1	-
120	316055.98	1196676.69	Аналитический метод, 0.1	-
121	316084.72	1196687.88	Аналитический метод, 0.1	-
122	316090.43	1196691.10	Аналитический метод, 0.1	-
123	316100.42	1196695.68	Аналитический метод, 0.1	-
124	316125.17	1196705.67	Аналитический метод, 0.1	-
125	316140.46	1196712.02	Аналитический метод, 0.1	-
126	316177.63	1196725.82	Аналитический метод, 0.1	-
127	316182.82	1196712.04	Аналитический метод, 0.1	-
128	316186.56	1196713.44	Аналитический метод, 0.1	-
129	316181.36	1196727.26	Аналитический метод, 0.1	-
130	316199.58	1196734.56	Аналитический метод, 0.1	-
131	316208.79	1196717.18	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 9  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 12.04 2024 г. № 203

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода надземного, расположенного: Республика Марий Эл, Горномарийский район, с. Пертнур (около Пертнурской школы), назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 70 м, кадастровый номер 12:02:0070304:832, местоположение: Республика Марий Эл, Горномарийский район, с. Пертнур</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	319788.01	1180811.25	Аналитический метод, 0.1	-
2	319790.24	1180810.77	Аналитический метод, 0.1	-
3	319792.59	1180827.46	Аналитический метод, 0.1	-
4	319794.62	1180860.60	Аналитический метод, 0.1	-
5	319780.35	1180862.07	Аналитический метод, 0.1	-
6	319779.95	1180858.09	Аналитический метод, 0.1	-
7	319790.40	1180857.02	Аналитический метод, 0.1	-
8	319788.61	1180827.86	Аналитический метод, 0.1	-
9	319786.88	1180815.59	Аналитический метод, 0.1	-
10	319784.22	1180816.17	Аналитический метод, 0.1	-
11	319784.34	1180812.30	Аналитический метод, 0.1	-
12	319786.02	1180812.35	Аналитический метод, 0.1	-
13	319785.88	1180811.72	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 10  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 12.04 2024 г. № 203

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газоснабжения (протяженность 2871,0 м), местоположение: Республика Марий Эл, Горномарийский район, г/п НД, д. Мороскино, (подземный), назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 2871 м, кадастровый номер 12:02:000000.3562, местоположение: Республика Марий Эл, Горномарийский район, д. Мороскино</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мт), м	Описа- ние закреп- ления точки
	Х	У		
1	2	3	4	5
1	319787.48	1166860.72	Аналитический метод, 0.1	-
2	319786.16	1166864.50	Аналитический метод, 0.1	-
3	319771.82	1166859.52	Аналитический метод, 0.1	-
4	319766.35	1166858.60	Аналитический метод, 0.1	-
5	319760.96	1166859.08	Аналитический метод, 0.1	-
6	319757.59	1166860.06	Аналитический метод, 0.1	-
7	319723.69	1166882.89	Аналитический метод, 0.1	-
8	319682.56	1166911.16	Аналитический метод, 0.1	-
9	319669.46	1166920.10	Аналитический метод, 0.1	-
10	319662.86	1166923.65	Аналитический метод, 0.1	-
11	319650.00	1166929.07	Аналитический метод, 0.1	-
12	319636.27	1166934.18	Аналитический метод, 0.1	-
13	319629.85	1166935.91	Аналитический метод, 0.1	-
14	319617.35	1166939.66	Аналитический метод, 0.1	-
15	319611.05	1166941.27	Аналитический метод, 0.1	-
16	319613.85	1166950.03	Аналитический метод, 0.1	-
17	319610.03	1166951.25	Аналитический метод, 0.1	-
18	319607.17	1166942.27	Аналитический метод, 0.1	-
19	319605.61	1166942.67	Аналитический метод, 0.1	-
20	319588.21	1166947.15	Аналитический метод, 0.1	-
21	319552.79	1166956.49	Аналитический метод, 0.1	-
22	319555.20	1166965.53	Аналитический метод, 0.1	-
23	319551.34	1166966.57	Аналитический метод, 0.1	-
24	319548.93	1166957.55	Аналитический метод, 0.1	-
25	319536.08	1166961.22	Аналитический метод, 0.1	-
26	319513.13	1166967.57	Аналитический метод, 0.1	-
27	319497.98	1166972.62	Аналитический метод, 0.1	-
28	319482.29	1166976.74	Аналитический метод, 0.1	-
29	319476.05	1166978.47	Аналитический метод, 0.1	-
30	319479.19	1166995.54	Аналитический метод, 0.1	-
31	319485.18	1167025.44	Аналитический метод, 0.1	-
32	319487.53	1167038.41	Аналитический метод, 0.1	-
33	319490.80	1167037.75	Аналитический метод, 0.1	-
34	319491.60	1167041.67	Аналитический метод, 0.1	-
35	319488.20	1167042.36	Аналитический метод, 0.1	-
36	319491.62	1167064.52	Аналитический метод, 0.1	-
37	319510.49	1167061.40	Аналитический метод, 0.1	-
38	319511.15	1167065.34	Аналитический метод, 0.1	-
39	319492.26	1167068.47	Аналитический метод, 0.1	-
40	319493.45	1167075.59	Аналитический метод, 0.1	-
41	319498.20	1167106.30	Аналитический метод, 0.1	-



1	2	3	4	5
42	319494.24	1167106.92	Аналитический метод, 0.1	-
43	319489.84	1167078.42	Аналитический метод, 0.1	-
44	319486.80	1167079.23	Аналитический метод, 0.1	-
45	319485.76	1167075.37	Аналитический метод, 0.1	-
46	319489.21	1167074.45	Аналитический метод, 0.1	-
47	319487.98	1167067.14	Аналитический метод, 0.1	-
48	319483.96	1167041.11	Аналитический метод, 0.1	-
49	319481.62	1167028.18	Аналитический метод, 0.1	-
50	319475.03	1167029.54	Аналитический метод, 0.1	-
51	319474.23	1167025.62	Аналитический метод, 0.1	-
52	319480.87	1167024.25	Аналитический метод, 0.1	-
53	319475.68	1166998.36	Аналитический метод, 0.1	-
54	319471.82	1166999.32	Аналитический метод, 0.1	-
55	319470.86	1166995.44	Аналитический метод, 0.1	-
56	319474.92	1166994.43	Аналитический метод, 0.1	-
57	319472.18	1166979.54	Аналитический метод, 0.1	-
58	319442.46	1166987.78	Аналитический метод, 0.1	-
59	319416.54	1166995.16	Аналитический метод, 0.1	-
60	319381.05	1167004.98	Аналитический метод, 0.1	-
61	319378.91	1167006.20	Аналитический метод, 0.1	-
62	319376.87	1167009.11	Аналитический метод, 0.1	-
63	319375.79	1167012.95	Аналитический метод, 0.1	-
64	319376.00	1167021.54	Аналитический метод, 0.1	-
65	319384.26	1167059.56	Аналитический метод, 0.1	-
66	319398.93	1167098.03	Аналитический метод, 0.1	-
67	319402.08	1167104.41	Аналитический метод, 0.1	-
68	319411.57	1167122.05	Аналитический метод, 0.1	-
69	319418.46	1167119.03	Аналитический метод, 0.1	-
70	319420.06	1167122.69	Аналитический метод, 0.1	-
71	319413.46	1167125.58	Аналитический метод, 0.1	-
72	319432.96	1167162.11	Аналитический метод, 0.1	-
73	319434.24	1167172.33	Аналитический метод, 0.1	-
74	319433.25	1167192.42	Аналитический метод, 0.1	-
75	319432.94	1167197.55	Аналитический метод, 0.1	-
76	319418.90	1167233.58	Аналитический метод, 0.1	-
77	319413.66	1167247.95	Аналитический метод, 0.1	-
78	319404.67	1167271.25	Аналитический метод, 0.1	-
79	319396.92	1167292.95	Аналитический метод, 0.1	-
80	319403.87	1167294.61	Аналитический метод, 0.1	-
81	319402.93	1167298.51	Аналитический метод, 0.1	-
82	319395.63	1167296.76	Аналитический метод, 0.1	-
83	319390.75	1167311.88	Аналитический метод, 0.1	-
84	319378.79	1167344.13	Аналитический метод, 0.1	-
85	319375.41	1167351.36	Аналитический метод, 0.1	-
86	319371.09	1167365.85	Аналитический метод, 0.1	-
87	319369.43	1167376.92	Аналитический метод, 0.1	-
88	319368.87	1167392.13	Аналитический метод, 0.1	-
89	319370.56	1167402.07	Аналитический метод, 0.1	-
90	319375.28	1167412.74	Аналитический метод, 0.1	-
91	319382.03	1167423.61	Аналитический метод, 0.1	-
92	319389.33	1167432.27	Аналитический метод, 0.1	-
93	319396.46	1167438.98	Аналитический метод, 0.1	-
94	319401.12	1167442.46	Аналитический метод, 0.1	-
95	319405.20	1167437.44	Аналитический метод, 0.1	-
96	319408.30	1167439.96	Аналитический метод, 0.1	-
97	319404.31	1167444.88	Аналитический метод, 0.1	-
98	319429.96	1167464.56	Аналитический метод, 0.1	-
99	319434.97	1167458.28	Аналитический метод, 0.1	-
100	319438.09	1167460.78	Аналитический метод, 0.1	-
101	319433.14	1167466.99	Аналитический метод, 0.1	-
102	319447.08	1167477.67	Аналитический метод, 0.1	-
103	319452.35	1167470.54	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
104	319455.57	1167472.92	Аналитический метод, 0.1	-
105	319450.28	1167480.08	Аналитический метод, 0.1	-
106	319471.23	1167495.62	Аналитический метод, 0.1	-
107	319527.77	1167536.57	Аналитический метод, 0.1	-
108	319533.27	1167529.48	Аналитический метод, 0.1	-
109	319536.43	1167531.94	Аналитический метод, 0.1	-
110	319531.05	1167538.87	Аналитический метод, 0.1	-
111	319588.94	1167578.33	Аналитический метод, 0.1	-
112	319599.69	1167585.17	Аналитический метод, 0.1	-
113	319601.51	1167582.23	Аналитический метод, 0.1	-
114	319604.91	1167584.33	Аналитический метод, 0.1	-
115	319603.04	1167587.36	Аналитический метод, 0.1	-
116	319605.71	1167589.15	Аналитический метод, 0.1	-
117	319697.37	1167630.04	Аналитический метод, 0.1	-
118	319699.32	1167629.92	Аналитический метод, 0.1	-
119	319739.27	1167569.54	Аналитический метод, 0.1	-
120	319742.61	1167571.74	Аналитический метод, 0.1	-
121	319703.96	1167630.16	Аналитический метод, 0.1	-
122	319710.40	1167631.81	Аналитический метод, 0.1	-
123	319714.67	1167634.31	Аналитический метод, 0.1	-
124	319720.56	1167639.72	Аналитический метод, 0.1	-
125	319723.88	1167643.79	Аналитический метод, 0.1	-
126	319727.18	1167650.05	Аналитический метод, 0.1	-
127	319728.66	1167655.90	Аналитический метод, 0.1	-
128	319729.23	1167659.73	Аналитический метод, 0.1	-
129	319729.31	1167666.60	Аналитический метод, 0.1	-
130	319715.46	1167703.94	Аналитический метод, 0.1	-
131	319713.74	1167705.42	Аналитический метод, 0.1	-
132	319709.71	1167705.83	Аналитический метод, 0.1	-
133	319731.71	1167770.83	Аналитический метод, 0.1	-
134	319733.06	1167775.02	Аналитический метод, 0.1	-
135	319747.01	1167816.43	Аналитический метод, 0.1	-
136	319748.11	1167821.37	Аналитический метод, 0.1	-
137	319748.66	1167827.30	Аналитический метод, 0.1	-
138	319748.24	1167837.75	Аналитический метод, 0.1	-
139	319747.81	1167843.95	Аналитический метод, 0.1	-
140	319738.92	1167896.46	Аналитический метод, 0.1	-
141	319735.87	1167917.88	Аналитический метод, 0.1	-
142	319733.48	1167933.02	Аналитический метод, 0.1	-
143	319733.18	1167941.89	Аналитический метод, 0.1	-
144	319733.22	1167945.03	Аналитический метод, 0.1	-
145	319734.04	1167958.74	Аналитический метод, 0.1	-
146	319736.77	1167971.03	Аналитический метод, 0.1	-
147	319748.04	1167969.35	Аналитический метод, 0.1	-
148	319748.62	1167973.31	Аналитический метод, 0.1	-
149	319737.83	1167974.91	Аналитический метод, 0.1	-
150	319749.14	1168011.03	Аналитический метод, 0.1	-
151	319763.87	1168008.85	Аналитический метод, 0.1	-
152	319764.45	1168012.81	Аналитический метод, 0.1	-
153	319749.96	1168014.95	Аналитический метод, 0.1	-
154	319755.98	1168064.83	Аналитический метод, 0.1	-
155	319759.78	1168078.70	Аналитический метод, 0.1	-
156	319762.93	1168086.27	Аналитический метод, 0.1	-
157	319784.43	1168076.92	Аналитический метод, 0.1	-
158	319786.03	1168080.58	Аналитический метод, 0.1	-
159	319764.53	1168089.94	Аналитический метод, 0.1	-
160	319774.93	1168112.63	Аналитический метод, 0.1	-
161	319776.82	1168117.47	Аналитический метод, 0.1	-
162	319794.24	1168109.94	Аналитический метод, 0.1	-
163	319795.82	1168113.62	Аналитический метод, 0.1	-
164	319778.19	1168121.24	Аналитический метод, 0.1	-
165	319782.45	1168134.03	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
166	319791.42	1168163.04	Аналитический метод, 0.1	-
167	319797.89	1168177.88	Аналитический метод, 0.1	-
168	319806.82	1168196.15	Аналитический метод, 0.1	-
169	319815.18	1168209.33	Аналитический метод, 0.1	-
170	319816.28	1168212.81	Аналитический метод, 0.1	-
171	319816.17	1168214.66	Аналитический метод, 0.1	-
172	319812.17	1168214.42	Аналитический метод, 0.1	-
173	319812.24	1168213.31	Аналитический метод, 0.1	-
174	319811.52	1168211.03	Аналитический метод, 0.1	-
175	319803.32	1168198.11	Аналитический метод, 0.1	-
176	319794.25	1168179.56	Аналитический метод, 0.1	-
177	319787.66	1168164.44	Аналитический метод, 0.1	-
178	319779.28	1168137.31	Аналитический метод, 0.1	-
179	319778.40	1168137.66	Аналитический метод, 0.1	-
180	319776.90	1168133.96	Аналитический метод, 0.1	-
181	319778.06	1168133.49	Аналитический метод, 0.1	-
182	319773.83	1168120.81	Аналитический метод, 0.1	-
183	319771.25	1168114.19	Аналитический метод, 0.1	-
184	319760.03	1168089.72	Аналитический метод, 0.1	-
185	319755.98	1168080.00	Аналитический метод, 0.1	-
186	319752.04	1168065.61	Аналитический метод, 0.1	-
187	319745.78	1168013.68	Аналитический метод, 0.1	-
188	319733.29	1167973.80	Аналитический метод, 0.1	-
189	319730.06	1167959.30	Аналитический метод, 0.1	-
190	319729.35	1167947.39	Аналитический метод, 0.1	-
191	319727.52	1167947.65	Аналитический метод, 0.1	-
192	319726.96	1167943.69	Аналитический метод, 0.1	-
193	319729.20	1167943.37	Аналитический метод, 0.1	-
194	319729.18	1167941.85	Аналитический метод, 0.1	-
195	319729.50	1167932.64	Аналитический метод, 0.1	-
196	319731.56	1167919.53	Аналитический метод, 0.1	-
197	319730.56	1167919.51	Аналитический метод, 0.1	-
198	319730.64	1167915.51	Аналитический метод, 0.1	-
199	319732.16	1167915.54	Аналитический метод, 0.1	-
200	319734.66	1167898.00	Аналитический метод, 0.1	-
201	319733.51	1167897.92	Аналитический метод, 0.1	-
202	319733.79	1167893.92	Аналитический метод, 0.1	-
203	319735.27	1167894.03	Аналитический метод, 0.1	-
204	319743.83	1167843.47	Аналитический метод, 0.1	-
205	319744.21	1167837.83	Аналитический метод, 0.1	-
206	319744.02	1167835.84	Аналитический метод, 0.1	-
207	319744.31	1167835.81	Аналитический метод, 0.1	-
208	319744.66	1167827.40	Аналитический метод, 0.1	-
209	319744.15	1167821.99	Аналитический метод, 0.1	-
210	319743.15	1167817.51	Аналитический метод, 0.1	-
211	319729.91	1167778.20	Аналитический метод, 0.1	-
212	319728.42	1167778.72	Аналитический метод, 0.1	-
213	319727.10	1167774.94	Аналитический метод, 0.1	-
214	319728.66	1167774.40	Аналитический метод, 0.1	-
215	319727.91	1167772.09	Аналитический метод, 0.1	-
216	319705.63	1167706.24	Аналитический метод, 0.1	-
217	319702.77	1167706.53	Аналитический метод, 0.1	-
218	319702.31	1167702.35	Аналитический метод, 0.1	-
219	319706.29	1167701.91	Аналитический метод, 0.1	-
220	319706.31	1167702.15	Аналитический метод, 0.1	-
221	319712.07	1167701.57	Аналитический метод, 0.1	-
222	319725.31	1167665.90	Аналитический метод, 0.1	-
223	319725.23	1167660.05	Аналитический метод, 0.1	-
224	319724.74	1167656.68	Аналитический метод, 0.1	-
225	319723.42	1167651.49	Аналитический метод, 0.1	-
226	319720.52	1167646.01	Аналитический метод, 0.1	-
227	319717.64	1167642.48	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
228	319712.27	1167637.55	Аналитический метод, 0.1	-
229	319708.86	1167635.55	Аналитический метод, 0.1	-
230	319702.48	1167633.91	Аналитический метод, 0.1	-
231	319700.47	1167633.86	Аналитический метод, 0.1	-
232	319696.63	1167634.08	Аналитический метод, 0.1	-
233	319603.77	1167592.67	Аналитический метод, 0.1	-
234	319599.23	1167589.61	Аналитический метод, 0.1	-
235	319586.74	1167581.67	Аналитический метод, 0.1	-
236	319527.01	1167540.96	Аналитический метод, 0.1	-
237	319470.44	1167499.98	Аналитический метод, 0.1	-
238	319466.51	1167505.05	Аналитический метод, 0.1	-
239	319463.35	1167502.59	Аналитический метод, 0.1	-
240	319467.22	1167497.62	Аналитический метод, 0.1	-
241	319446.28	1167482.10	Аналитический метод, 0.1	-
242	319429.08	1167468.93	Аналитический метод, 0.1	-
243	319400.25	1167446.80	Аналитический метод, 0.1	-
244	319393.88	1167442.04	Аналитический метод, 0.1	-
245	319388.06	1167436.56	Аналитический метод, 0.1	-
246	319376.57	1167450.34	Аналитический метод, 0.1	-
247	319372.49	1167456.86	Аналитический метод, 0.1	-
248	319366.82	1167468.36	Аналитический метод, 0.1	-
249	319366.83	1167471.97	Аналитический метод, 0.1	-
250	319367.60	1167474.26	Аналитический метод, 0.1	-
251	319368.81	1167476.24	Аналитический метод, 0.1	-
252	319365.39	1167478.32	Аналитический метод, 0.1	-
253	319363.96	1167475.96	Аналитический метод, 0.1	-
254	319362.83	1167472.63	Аналитический метод, 0.1	-
255	319362.82	1167467.44	Аналитический метод, 0.1	-
256	319368.99	1167454.90	Аналитический метод, 0.1	-
257	319373.33	1167447.98	Аналитический метод, 0.1	-
258	319385.27	1167433.66	Аналитический метод, 0.1	-
259	319380.00	1167427.40	Аналитический метод, 0.1	-
260	319370.04	1167433.62	Аналитический метод, 0.1	-
261	319367.92	1167430.22	Аналитический метод, 0.1	-
262	319377.66	1167424.15	Аналитический метод, 0.1	-
263	319371.74	1167414.62	Аналитический метод, 0.1	-
264	319366.70	1167403.23	Аналитический метод, 0.1	-
265	319364.85	1167392.39	Аналитический метод, 0.1	-
266	319365.45	1167376.54	Аналитический метод, 0.1	-
267	319367.17	1167364.97	Аналитический метод, 0.1	-
268	319371.67	1167349.94	Аналитический метод, 0.1	-
269	319375.09	1167342.59	Аналитический метод, 0.1	-
270	319386.97	1167310.58	Аналитический метод, 0.1	-
271	319392.40	1167293.74	Аналитический метод, 0.1	-
272	319400.21	1167271.82	Аналитический метод, 0.1	-
273	319395.27	1167270.23	Аналитический метод, 0.1	-
274	319396.49	1167266.43	Аналитический метод, 0.1	-
275	319401.60	1167268.07	Аналитический метод, 0.1	-
276	319409.17	1167248.48	Аналитический метод, 0.1	-
277	319403.02	1167246.43	Аналитический метод, 0.1	-
278	319404.28	1167242.63	Аналитический метод, 0.1	-
279	319410.58	1167244.74	Аналитический метод, 0.1	-
280	319414.40	1167234.25	Аналитический метод, 0.1	-
281	319407.50	1167232.47	Аналитический метод, 0.1	-
282	319408.50	1167228.59	Аналитический метод, 0.1	-
283	319415.81	1167230.49	Аналитический метод, 0.1	-
284	319428.98	1167196.69	Аналитический метод, 0.1	-
285	319429.14	1167194.10	Аналитический метод, 0.1	-
286	319425.03	1167193.68	Аналитический метод, 0.1	-
287	319425.45	1167189.70	Аналитический метод, 0.1	-
288	319429.36	1167190.10	Аналитический метод, 0.1	-
289	319430.22	1167172.49	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
290	319429.08	1167163.35	Аналитический метод, 0.1	-
291	319408.92	1167125.56	Аналитический метод, 0.1	-
292	319398.52	1167106.25	Аналитический метод, 0.1	-
293	319395.25	1167099.63	Аналитический метод, 0.1	-
294	319380.42	1167060.70	Аналитический метод, 0.1	-
295	319372.02	1167022.02	Аналитический метод, 0.1	-
296	319371.77	1167012.45	Аналитический метод, 0.1	-
297	319373.21	1167007.37	Аналитический метод, 0.1	-
298	319376.15	1167003.18	Аналитический метод, 0.1	-
299	319379.51	1167001.26	Аналитический метод, 0.1	-
300	319413.64	1166991.81	Аналитический метод, 0.1	-
301	319411.95	1166984.21	Аналитический метод, 0.1	-
302	319415.85	1166983.35	Аналитический метод, 0.1	-
303	319417.49	1166990.73	Аналитический метод, 0.1	-
304	319439.55	1166984.45	Аналитический метод, 0.1	-
305	319438.12	1166978.23	Аналитический метод, 0.1	-
306	319442.02	1166977.33	Аналитический метод, 0.1	-
307	319443.40	1166983.36	Аналитический метод, 0.1	-
308	319473.22	1166975.10	Аналитический метод, 0.1	-
309	319479.43	1166973.38	Аналитический метод, 0.1	-
310	319478.29	1166967.95	Аналитический метод, 0.1	-
311	319482.21	1166967.13	Аналитический метод, 0.1	-
312	319483.30	1166972.34	Аналитический метод, 0.1	-
313	319496.84	1166968.78	Аналитический метод, 0.1	-
314	319510.04	1166964.39	Аналитический метод, 0.1	-
315	319507.58	1166956.67	Аналитический метод, 0.1	-
316	319511.40	1166955.45	Аналитический метод, 0.1	-
317	319513.87	1166963.22	Аналитический метод, 0.1	-
318	319533.10	1166957.89	Аналитический метод, 0.1	-
319	319531.67	1166952.54	Аналитический метод, 0.1	-
320	319535.53	1166951.50	Аналитический метод, 0.1	-
321	319536.95	1166956.81	Аналитический метод, 0.1	-
322	319549.81	1166953.14	Аналитический метод, 0.1	-
323	319585.23	1166943.80	Аналитический метод, 0.1	-
324	319584.47	1166941.12	Аналитический метод, 0.1	-
325	319581.74	1166941.85	Аналитический метод, 0.1	-
326	319580.70	1166937.99	Аналитический метод, 0.1	-
327	319583.44	1166937.25	Аналитический метод, 0.1	-
328	319574.55	1166901.12	Аналитический метод, 0.1	-
329	319563.52	1166860.26	Аналитический метод, 0.1	-
330	319562.55	1166854.72	Аналитический метод, 0.1	-
331	319562.40	1166851.53	Аналитический метод, 0.1	-
332	319563.04	1166843.24	Аналитический метод, 0.1	-
333	319563.86	1166838.21	Аналитический метод, 0.1	-
334	319576.10	1166793.46	Аналитический метод, 0.1	-
335	319576.92	1166789.77	Аналитический метод, 0.1	-
336	319577.00	1166786.46	Аналитический метод, 0.1	-
337	319576.60	1166782.97	Аналитический метод, 0.1	-
338	319575.53	1166779.54	Аналитический метод, 0.1	-
339	319573.48	1166776.25	Аналитический метод, 0.1	-
340	319562.55	1166763.98	Аналитический метод, 0.1	-
341	319548.33	1166749.27	Аналитический метод, 0.1	-
342	319527.51	1166725.98	Аналитический метод, 0.1	-
343	319526.15	1166724.55	Аналитический метод, 0.1	-
344	319510.84	1166704.61	Аналитический метод, 0.1	-
345	319509.06	1166701.51	Аналитический метод, 0.1	-
346	319507.75	1166697.42	Аналитический метод, 0.1	-
347	319507.45	1166691.52	Аналитический метод, 0.1	-
348	319511.45	1166691.32	Аналитический метод, 0.1	-
349	319511.71	1166696.70	Аналитический метод, 0.1	-
350	319512.74	1166699.89	Аналитический метод, 0.1	-
351	319514.18	1166702.39	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
352	319529.19	1166721.95	Аналитический метод, 0.1	-
353	319530.79	1166720.68	Аналитический метод, 0.1	-
354	319533.25	1166723.84	Аналитический метод, 0.1	-
355	319531.90	1166724.89	Аналитический метод, 0.1	-
356	319551.27	1166746.55	Аналитический метод, 0.1	-
357	319565.49	1166761.26	Аналитический метод, 0.1	-
358	319576.70	1166773.85	Аналитический метод, 0.1	-
359	319579.19	1166777.86	Аналитический метод, 0.1	-
360	319580.54	1166782.13	Аналитический метод, 0.1	-
361	319581.00	1166786.28	Аналитический метод, 0.1	-
362	319580.90	1166790.25	Аналитический метод, 0.1	-
363	319579.98	1166794.42	Аналитический метод, 0.1	-
364	319567.78	1166839.07	Аналитический метод, 0.1	-
365	319567.02	1166843.72	Аналитический метод, 0.1	-
366	319566.40	1166851.59	Аналитический метод, 0.1	-
367	319566.53	1166854.28	Аналитический метод, 0.1	-
368	319567.42	1166859.40	Аналитический метод, 0.1	-
369	319578.43	1166900.12	Аналитический метод, 0.1	-
370	319587.78	1166938.17	Аналитический метод, 0.1	-
371	319589.10	1166942.79	Аналитический метод, 0.1	-
372	319602.62	1166939.30	Аналитический метод, 0.1	-
373	319601.24	1166934.44	Аналитический метод, 0.1	-
374	319605.08	1166933.34	Аналитический метод, 0.1	-
375	319606.50	1166938.31	Аналитический метод, 0.1	-
376	319608.00	1166937.92	Аналитический метод, 0.1	-
377	319616.27	1166935.80	Аналитический метод, 0.1	-
378	319626.77	1166932.66	Аналитический метод, 0.1	-
379	319624.31	1166924.95	Аналитический метод, 0.1	-
380	319628.11	1166923.73	Аналитический метод, 0.1	-
381	319630.62	1166931.56	Аналитический метод, 0.1	-
382	319635.05	1166930.36	Аналитический метод, 0.1	-
383	319648.52	1166925.35	Аналитический метод, 0.1	-
384	319661.14	1166920.03	Аналитический метод, 0.1	-
385	319667.38	1166916.68	Аналитический метод, 0.1	-
386	319678.68	1166908.97	Аналитический метод, 0.1	-
387	319677.59	1166907.31	Аналитический метод, 0.1	-
388	319680.93	1166905.11	Аналитический метод, 0.1	-
389	319681.98	1166906.71	Аналитический метод, 0.1	-
390	319719.72	1166880.77	Аналитический метод, 0.1	-
391	319717.52	1166877.81	Аналитический метод, 0.1	-
392	319720.74	1166875.43	Аналитический метод, 0.1	-
393	319723.03	1166878.51	Аналитический метод, 0.1	-
394	319755.87	1166856.40	Аналитический метод, 0.1	-
395	319758.29	1166855.69	Аналитический метод, 0.1	-
396	319757.05	1166849.12	Аналитический метод, 0.1	-
397	319760.99	1166848.38	Аналитический метод, 0.1	-
398	319762.22	1166854.95	Аналитический метод, 0.1	-
399	319766.51	1166854.58	Аналитический метод, 0.1	-
400	319772.82	1166855.64	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 11  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 12.04 2024 г. № 203

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газоснабжения (протяженность 374,0 м), местоположение: Республика Марий Эл, Горномарийский район, г/п НД, д. Черемухово, (подземный), назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 374 м, кадастровый номер 12:02:000000:3540, местоположение: Республика Марий Эл, Горномарийский р-н, д. Черемухово</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	320297.89	1168264.59	Аналитический метод, 0.1	-
2	320299.29	1168268.33	Аналитический метод, 0.1	-
3	320259.95	1168282.98	Аналитический метод, 0.1	-
4	320204.29	1168312.69	Аналитический метод, 0.1	-
5	320213.95	1168318.74	Аналитический метод, 0.1	-
6	320211.83	1168322.12	Аналитический метод, 0.1	-
7	320199.66	1168314.50	Аналитический метод, 0.1	-
8	320197.38	1168314.28	Аналитический метод, 0.1	-
9	320185.85	1168299.63	Аналитический метод, 0.1	-
10	320172.94	1168281.99	Аналитический метод, 0.1	-
11	320171.77	1168281.43	Аналитический метод, 0.1	-
12	320170.33	1168281.66	Аналитический метод, 0.1	-
13	320136.14	1168307.16	Аналитический метод, 0.1	-
14	320150.01	1168326.99	Аналитический метод, 0.1	-
15	320157.37	1168337.14	Аналитический метод, 0.1	-
16	320163.03	1168344.75	Аналитический метод, 0.1	-
17	320172.25	1168355.58	Аналитический метод, 0.1	-
18	320172.45	1168355.87	Аналитический метод, 0.1	-
19	320174.34	1168359.08	Аналитический метод, 0.1	-
20	320170.90	1168361.10	Аналитический метод, 0.1	-
21	320169.12	1168358.07	Аналитический метод, 0.1	-
22	320159.94	1168347.30	Аналитический метод, 0.1	-
23	320154.13	1168339.48	Аналитический метод, 0.1	-
24	320146.73	1168329.29	Аналитический метод, 0.1	-
25	320133.00	1168309.65	Аналитический метод, 0.1	-
26	320128.58	1168313.35	Аналитический метод, 0.1	-
27	320123.82	1168315.36	Аналитический метод, 0.1	-
28	320113.17	1168313.91	Аналитический метод, 0.1	-
29	320113.71	1168309.95	Аналитический метод, 0.1	-
30	320123.28	1168311.25	Аналитический метод, 0.1	-
31	320126.49	1168309.89	Аналитический метод, 0.1	-
32	320130.67	1168306.39	Аналитический метод, 0.1	-
33	320127.83	1168302.48	Аналитический метод, 0.1	-
34	320104.71	1168270.05	Аналитический метод, 0.1	-
35	320102.98	1168267.74	Аналитический метод, 0.1	-
36	320093.67	1168274.81	Аналитический метод, 0.1	-
37	320091.25	1168271.63	Аналитический метод, 0.1	-
38	320102.16	1168263.34	Аналитический метод, 0.1	-
39	320104.19	1168262.61	Аналитический метод, 0.1	-
40	320106.66	1168265.99	Аналитический метод, 0.1	-
41	320107.36	1168265.40	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
42	320109.94	1168268.46	Аналитический метод, 0.1	-
43	320109.04	1168269.23	Аналитический метод, 0.1	-
44	320131.07	1168300.12	Аналитический метод, 0.1	-
45	320133.82	1168303.90	Аналитический метод, 0.1	-
46	320168.74	1168277.86	Аналитический метод, 0.1	-
47	320172.34	1168277.29	Аналитический метод, 0.1	-
48	320175.56	1168278.80	Аналитический метод, 0.1	-
49	320189.03	1168297.21	Аналитический метод, 0.1	-
50	320199.91	1168310.50	Аналитический метод, 0.1	-
51	320258.32	1168279.32	Аналитический метод, 0.1	-

---



Приложение 12  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 12.04. 2024 г. № 203

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газоснабжения жилых домов д. Коптяково, назначение: сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 1970 м, кадастровый номер 12:02:000000:2869, местоположение: Республика Марий Эл, р-н Горномарийский, Коптяково Троицко-Посадского сельского поселения</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мт), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	324195.74	1185746.42	Аналитический метод, 0.1	-
2	324194.97	1185747.08	Аналитический метод, 0.1	-
3	324195.86	1185748.11	Аналитический метод, 0.1	-
4	324195.12	1185748.75	Аналитический метод, 0.1	-
5	324194.22	1185747.72	Аналитический метод, 0.1	-
6	324192.70	1185749.02	Аналитический метод, 0.1	-
7	324192.30	1185748.55	Аналитический метод, 0.1	-
8	324185.10	1185740.33	Аналитический метод, 0.1	-
9	324165.46	1185716.81	Аналитический метод, 0.1	-
10	324157.68	1185707.48	Аналитический метод, 0.1	-
11	324153.38	1185691.87	Аналитический метод, 0.1	-
12	324147.30	1185676.64	Аналитический метод, 0.1	-
13	324143.48	1185665.28	Аналитический метод, 0.1	-
14	324141.42	1185659.85	Аналитический метод, 0.1	-
15	324136.56	1185658.37	Аналитический метод, 0.1	-
16	324135.58	1185658.07	Аналитический метод, 0.1	-
17	324106.05	1185662.40	Аналитический метод, 0.1	-
18	324094.18	1185688.11	Аналитический метод, 0.1	-
19	324066.63	1185765.60	Аналитический метод, 0.1	-
20	324054.95	1185788.21	Аналитический метод, 0.1	-
21	324044.38	1185807.88	Аналитический метод, 0.1	-
22	324030.16	1185824.68	Аналитический метод, 0.1	-
23	324035.79	1185829.51	Аналитический метод, 0.1	-
24	324033.19	1185832.55	Аналитический метод, 0.1	-
25	324027.58	1185827.74	Аналитический метод, 0.1	-
26	324006.14	1185853.06	Аналитический метод, 0.1	-
27	324000.25	1185879.21	Аналитический метод, 0.1	-
28	323999.97	1185879.64	Аналитический метод, 0.1	-
29	324001.07	1185880.30	Аналитический метод, 0.1	-
30	323998.99	1185883.72	Аналитический метод, 0.1	-
31	323997.81	1185883.00	Аналитический метод, 0.1	-
32	323989.41	1185896.05	Аналитический метод, 0.1	-
33	324010.64	1185912.40	Аналитический метод, 0.1	-
34	324038.76	1185934.05	Аналитический метод, 0.1	-
35	324046.46	1185932.46	Аналитический метод, 0.1	-
36	324055.08	1185926.93	Аналитический метод, 0.1	-
37	324057.24	1185930.29	Аналитический метод, 0.1	-
38	324048.00	1185936.22	Аналитический метод, 0.1	-
39	324037.78	1185938.33	Аналитический метод, 0.1	-
40	324008.20	1185915.56	Аналитический метод, 0.1	-
41	323987.23	1185899.42	Аналитический метод, 0.1	-
42	323983.06	1185905.92	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
43	323970.15	1185929.25	Аналитический метод, 0.1	-
44	323963.44	1185942.30	Аналитический метод, 0.1	-
45	323951.08	1185974.57	Аналитический метод, 0.1	-
46	323932.51	1186012.44	Аналитический метод, 0.1	-
47	323925.28	1186028.67	Аналитический метод, 0.1	-
48	323906.76	1186061.69	Аналитический метод, 0.1	-
49	323901.51	1186068.41	Аналитический метод, 0.1	-
50	323898.57	1186074.53	Аналитический метод, 0.1	-
51	323899.30	1186074.87	Аналитический метод, 0.1	-
52	323897.58	1186078.49	Аналитический метод, 0.1	-
53	323896.56	1186078.00	Аналитический метод, 0.1	-
54	323887.67	1186090.48	Аналитический метод, 0.1	-
55	323880.30	1186111.41	Аналитический метод, 0.1	-
56	323880.20	1186116.79	Аналитический метод, 0.1	-
57	323888.31	1186117.75	Аналитический метод, 0.1	-
58	323903.91	1186117.23	Аналитический метод, 0.1	-
59	323914.73	1186112.63	Аналитический метод, 0.1	-
60	323930.40	1186109.46	Аналитический метод, 0.1	-
61	323964.81	1186088.36	Аналитический метод, 0.1	-
62	323987.89	1186075.32	Аналитический метод, 0.1	-
63	323999.98	1186068.48	Аналитический метод, 0.1	-
64	323997.96	1186065.40	Аналитический метод, 0.1	-
65	324001.30	1186063.20	Аналитический метод, 0.1	-
66	324003.47	1186066.51	Аналитический метод, 0.1	-
67	324009.87	1186062.89	Аналитический метод, 0.1	-
68	324037.49	1186058.64	Аналитический метод, 0.1	-
69	324053.06	1186056.11	Аналитический метод, 0.1	-
70	324085.61	1186050.81	Аналитический метод, 0.1	-
71	324107.34	1186045.48	Аналитический метод, 0.1	-
72	324119.11	1186042.61	Аналитический метод, 0.1	-
73	324137.33	1186029.20	Аналитический метод, 0.1	-
74	324141.34	1186026.24	Аналитический метод, 0.1	-
75	324138.09	1186008.46	Аналитический метод, 0.1	-
76	324132.40	1185991.48	Аналитический метод, 0.1	-
77	324130.40	1185983.79	Аналитический метод, 0.1	-
78	324129.31	1185979.57	Аналитический метод, 0.1	-
79	324124.73	1185958.32	Аналитический метод, 0.1	-
80	324127.91	1185937.06	Аналитический метод, 0.1	-
81	324141.98	1185907.38	Аналитический метод, 0.1	-
82	324149.85	1185885.65	Аналитический метод, 0.1	-
83	324150.68	1185884.08	Аналитический метод, 0.1	-
84	324173.87	1185839.68	Аналитический метод, 0.1	-
85	324178.46	1185842.22	Аналитический метод, 0.1	-
86	324176.52	1185845.72	Аналитический метод, 0.1	-
87	324175.51	1185845.16	Аналитический метод, 0.1	-
88	324155.16	1185884.13	Аналитический метод, 0.1	-
89	324155.73	1185884.41	Аналитический метод, 0.1	-
90	324153.93	1185887.99	Аналитический метод, 0.1	-
91	324153.37	1185887.70	Аналитический метод, 0.1	-
92	324145.68	1185908.92	Аналитический метод, 0.1	-
93	324131.77	1185938.24	Аналитический метод, 0.1	-
94	324128.79	1185958.18	Аналитический метод, 0.1	-
95	324133.21	1185978.65	Аналитический метод, 0.1	-
96	324133.75	1185980.74	Аналитический метод, 0.1	-
97	324135.38	1185980.22	Аналитический метод, 0.1	-
98	324136.60	1185984.04	Аналитический метод, 0.1	-
99	324134.75	1185984.62	Аналитический метод, 0.1	-
100	324136.24	1185990.34	Аналитический метод, 0.1	-
101	324141.97	1186007.46	Аналитический метод, 0.1	-
102	324145.72	1186027.98	Аналитический метод, 0.1	-
103	324141.20	1186031.31	Аналитический метод, 0.1	-
104	324149.23	1186044.04	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
105	324145.85	1186046.18	Аналитический метод, 0.1	-
106	324137.97	1186033.69	Аналитический метод, 0.1	-
107	324120.83	1186046.31	Аналитический метод, 0.1	-
108	324108.28	1186049.36	Аналитический метод, 0.1	-
109	324086.41	1186054.73	Аналитический метод, 0.1	-
110	324055.83	1186059.71	Аналитический метод, 0.1	-
111	324056.16	1186061.11	Аналитический метод, 0.1	-
112	324052.28	1186062.05	Аналитический метод, 0.1	-
113	324051.87	1186060.35	Аналитический метод, 0.1	-
114	324038.11	1186062.60	Аналитический метод, 0.1	-
115	324011.21	1186066.73	Аналитический метод, 0.1	-
116	324003.80	1186070.91	Аналитический метод, 0.1	-
117	323989.85	1186078.80	Аналитический метод, 0.1	-
118	323966.85	1186091.80	Аналитический метод, 0.1	-
119	323931.88	1186113.24	Аналитический метод, 0.1	-
120	323917.92	1186116.07	Аналитический метод, 0.1	-
121	323918.18	1186116.91	Аналитический метод, 0.1	-
122	323914.38	1186118.13	Аналитический метод, 0.1	-
123	323914.09	1186117.25	Аналитический метод, 0.1	-
124	323904.79	1186121.21	Аналитический метод, 0.1	-
125	323891.41	1186121.65	Аналитический метод, 0.1	-
126	323900.10	1186138.96	Аналитический метод, 0.1	-
127	323912.51	1186161.72	Аналитический метод, 0.1	-
128	323921.49	1186181.16	Аналитический метод, 0.1	-
129	323943.63	1186232.88	Аналитический метод, 0.1	-
130	323942.18	1186246.13	Аналитический метод, 0.1	-
131	323938.20	1186245.69	Аналитический метод, 0.1	-
132	323939.53	1186233.48	Аналитический метод, 0.1	-
133	323917.83	1186182.78	Аналитический метод, 0.1	-
134	323908.93	1186163.52	Аналитический метод, 0.1	-
135	323896.56	1186140.82	Аналитический метод, 0.1	-
136	323886.92	1186121.61	Аналитический метод, 0.1	-
137	323880.11	1186120.87	Аналитический метод, 0.1	-
138	323865.63	1186118.76	Аналитический метод, 0.1	-
139	323844.50	1186126.06	Аналитический метод, 0.1	-
140	323834.03	1186127.78	Аналитический метод, 0.1	-
141	323796.84	1186141.80	Аналитический метод, 0.1	-
142	323797.20	1186142.95	Аналитический метод, 0.1	-
143	323793.40	1186144.17	Аналитический метод, 0.1	-
144	323793.09	1186143.23	Аналитический метод, 0.1	-
145	323767.68	1186155.44	Аналитический метод, 0.1	-
146	323767.78	1186155.78	Аналитический метод, 0.1	-
147	323765.86	1186156.34	Аналитический метод, 0.1	-
148	323763.79	1186157.30	Аналитический метод, 0.1	-
149	323735.87	1186164.69	Аналитический метод, 0.1	-
150	323707.11	1186174.54	Аналитический метод, 0.1	-
151	323704.35	1186175.99	Аналитический метод, 0.1	-
152	323708.24	1186184.05	Аналитический метод, 0.1	-
153	323704.64	1186185.79	Аналитический метод, 0.1	-
154	323700.81	1186177.84	Аналитический метод, 0.1	-
155	323670.71	1186193.58	Аналитический метод, 0.1	-
156	323649.69	1186201.55	Аналитический метод, 0.1	-
157	323643.24	1186204.46	Аналитический метод, 0.1	-
158	323609.45	1186219.76	Аналитический метод, 0.1	-
159	323604.61	1186221.19	Аналитический метод, 0.1	-
160	323602.77	1186225.88	Аналитический метод, 0.1	-
161	323605.64	1186245.44	Аналитический метод, 0.1	-
162	323601.68	1186246.02	Аналитический метод, 0.1	-
163	323598.65	1186225.42	Аналитический метод, 0.1	-
164	323601.59	1186217.91	Аналитический метод, 0.1	-
165	323608.05	1186216.00	Аналитический метод, 0.1	-
166	323641.60	1186200.82	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
167	323648.15	1186197.85	Аналитический метод, 0.1	-
168	323669.07	1186189.92	Аналитический метод, 0.1	-
169	323700.78	1186173.34	Аналитический метод, 0.1	-
170	323705.53	1186170.86	Аналитический метод, 0.1	-
171	323734.71	1186160.85	Аналитический метод, 0.1	-
172	323762.41	1186153.52	Аналитический метод, 0.1	-
173	323764.42	1186152.57	Аналитический метод, 0.1	-
174	323791.75	1186139.44	Аналитический метод, 0.1	-
175	323793.65	1186138.73	Аналитический метод, 0.1	-
176	323832.99	1186123.90	Аналитический метод, 0.1	-
177	323843.52	1186122.16	Аналитический метод, 0.1	-
178	323865.25	1186114.66	Аналитический метод, 0.1	-
179	323876.21	1186116.25	Аналитический метод, 0.1	-
180	323876.32	1186110.69	Аналитический метод, 0.1	-
181	323884.09	1186088.62	Аналитический метод, 0.1	-
182	323894.17	1186074.45	Аналитический метод, 0.1	-
183	323898.09	1186066.29	Аналитический метод, 0.1	-
184	323903.42	1186059.47	Аналитический метод, 0.1	-
185	323921.70	1186026.87	Аналитический метод, 0.1	-
186	323928.89	1186010.74	Аналитический метод, 0.1	-
187	323947.40	1185972.97	Аналитический метод, 0.1	-
188	323959.78	1185940.66	Аналитический метод, 0.1	-
189	323966.63	1185927.37	Аналитический метод, 0.1	-
190	323979.62	1185903.86	Аналитический метод, 0.1	-
191	323985.05	1185895.43	Аналитический метод, 0.1	-
192	323995.50	1185879.20	Аналитический метод, 0.1	-
193	323996.51	1185877.63	Аналитический метод, 0.1	-
194	324002.46	1185851.22	Аналитический метод, 0.1	-
195	324025.82	1185823.62	Аналитический метод, 0.1	-
196	324041.06	1185805.62	Аналитический метод, 0.1	-
197	324051.41	1185786.35	Аналитический метод, 0.1	-
198	324062.95	1185764.00	Аналитический метод, 0.1	-
199	324090.48	1185686.59	Аналитический метод, 0.1	-
200	324102.62	1185660.30	Аналитический метод, 0.1	-
201	324098.67	1185636.90	Аналитический метод, 0.1	-
202	324096.60	1185624.66	Аналитический метод, 0.1	-
203	324087.62	1185585.57	Аналитический метод, 0.1	-
204	324079.28	1185559.00	Аналитический метод, 0.1	-
205	324077.42	1185553.07	Аналитический метод, 0.1	-
206	324081.24	1185551.87	Аналитический метод, 0.1	-
207	324082.47	1185555.80	Аналитический метод, 0.1	-
208	324082.77	1185555.69	Аналитический метод, 0.1	-
209	324084.15	1185559.45	Аналитический метод, 0.1	-
210	324083.67	1185559.62	Аналитический метод, 0.1	-
211	324091.48	1185584.53	Аналитический метод, 0.1	-
212	324100.52	1185623.88	Аналитический метод, 0.1	-
213	324102.28	1185634.25	Аналитический метод, 0.1	-
214	324103.60	1185634.02	Аналитический метод, 0.1	-
215	324104.30	1185637.96	Аналитический метод, 0.1	-
216	324102.94	1185638.20	Аналитический метод, 0.1	-
217	324106.34	1185658.32	Аналитический метод, 0.1	-
218	324135.90	1185653.99	Аналитический метод, 0.1	-
219	324136.07	1185654.04	Аналитический метод, 0.1	-
220	324140.58	1185644.41	Аналитический метод, 0.1	-
221	324144.20	1185646.11	Аналитический метод, 0.1	-
222	324139.93	1185655.22	Аналитический метод, 0.1	-
223	324144.46	1185656.59	Аналитический метод, 0.1	-
224	324147.24	1185663.94	Аналитический метод, 0.1	-
225	324151.06	1185675.26	Аналитический метод, 0.1	-
226	324157.18	1185690.59	Аналитический метод, 0.1	-
227	324161.30	1185705.58	Аналитический метод, 0.1	-
228	324168.54	1185714.25	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
229	324188.14	1185737.73	Аналитический метод, 0.1	-
230	324195.32	1185745.93	Аналитический метод, 0.1	-

---

Приложение 13  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 12.04 2024 г. № 203

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода НД д. Мари-Купта, ул. Школьная (к ж. д. 113 м), назначение: 7.7. сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 106 м, кадастровый номер 12:11:0040103:166, местоположение: Республика Марий Эл, Мари-Турекский р-н, д. Мари-Купта, ул. Школьная</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мт), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	389056.57	2198586.88	Аналитический метод, 0.1	-
2	389075.95	2198578.79	Аналитический метод, 0.1	-
3	389071.82	2198568.90	Аналитический метод, 0.1	-
4	389148.12	2198509.69	Аналитический метод, 0.1	-
5	389145.66	2198506.53	Аналитический метод, 0.1	-
6	389070.22	2198565.08	Аналитический метод, 0.1	-
7	389068.09	2198559.97	Аналитический метод, 0.1	-
8	389048.71	2198568.05	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 14  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 12.04 2024 г. № 203

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления д. Ильпанур, ул. Заречная, назначение: 7.7. Сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 746 м, кадастровый номер 12:12:0000000:864, местоположение: Республика Марий Эл, Параньгинский район, д. Ильпанур, ул. Заречная</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mт), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	383908.76	2181043.89	Аналитический метод, 0.1	-
2	383910.26	2181047.59	Аналитический метод, 0.1	-
3	383903.34	2181050.41	Аналитический метод, 0.1	-
4	383900.06	2181051.00	Аналитический метод, 0.1	-
5	383909.91	2181067.06	Аналитический метод, 0.1	-
6	383906.49	2181069.16	Аналитический метод, 0.1	-
7	383895.83	2181051.76	Аналитический метод, 0.1	-
8	383888.02	2181053.17	Аналитический метод, 0.1	-
9	383848.84	2181055.87	Аналитический метод, 0.1	-
10	383824.84	2181057.51	Аналитический метод, 0.1	-
11	383799.69	2181058.80	Аналитический метод, 0.1	-
12	383796.75	2181059.00	Аналитический метод, 0.1	-
13	383734.21	2181063.19	Аналитический метод, 0.1	-
14	383726.08	2181063.51	Аналитический метод, 0.1	-
15	383697.24	2181064.67	Аналитический метод, 0.1	-
16	383700.68	2181082.14	Аналитический метод, 0.1	-
17	383696.76	2181082.92	Аналитический метод, 0.1	-
18	383693.24	2181065.05	Аналитический метод, 0.1	-
19	383660.99	2181070.51	Аналитический метод, 0.1	-
20	383640.46	2181072.58	Аналитический метод, 0.1	-
21	383641.30	2181080.95	Аналитический метод, 0.1	-
22	383637.32	2181081.35	Аналитический метод, 0.1	-
23	383636.48	2181072.98	Аналитический метод, 0.1	-
24	383633.35	2181073.30	Аналитический метод, 0.1	-
25	383617.71	2181075.03	Аналитический метод, 0.1	-
26	383619.29	2181084.84	Аналитический метод, 0.1	-
27	383615.35	2181085.48	Аналитический метод, 0.1	-
28	383613.71	2181075.33	Аналитический метод, 0.1	-
29	383608.24	2181075.54	Аналитический метод, 0.1	-
30	383604.82	2181075.66	Аналитический метод, 0.1	-
31	383560.90	2181080.28	Аналитический метод, 0.1	-
32	383540.04	2181082.47	Аналитический метод, 0.1	-
33	383534.02	2181083.52	Аналитический метод, 0.1	-
34	383527.47	2181084.27	Аналитический метод, 0.1	-
35	383529.25	2181099.86	Аналитический метод, 0.1	-
36	383525.27	2181100.32	Аналитический метод, 0.1	-
37	383523.49	2181084.72	Аналитический метод, 0.1	-
38	383519.50	2181085.18	Аналитический метод, 0.1	-
39	383506.67	2181086.65	Аналитический метод, 0.1	-
40	383490.34	2181088.92	Аналитический метод, 0.1	-
41	383479.20	2181090.97	Аналитический метод, 0.1	-
42	383453.71	2181093.21	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
43	383412.12	2181097.45	Аналитический метод, 0.1	-
44	383399.61	2181097.76	Аналитический метод, 0.1	-
45	383400.31	2181099.92	Аналитический метод, 0.1	-
46	383402.23	2181105.63	Аналитический метод, 0.1	-
47	383398.43	2181106.91	Аналитический метод, 0.1	-
48	383396.51	2181101.19	Аналитический метод, 0.1	-
49	383395.47	2181097.97	Аналитический метод, 0.1	-
50	383359.52	2181101.33	Аналитический метод, 0.1	-
51	383353.15	2181102.18	Аналитический метод, 0.1	-
52	383351.52	2181101.18	Аналитический метод, 0.1	-
53	383348.53	2181100.01	Аналитический метод, 0.1	-
54	383340.57	2181096.87	Аналитический метод, 0.1	-
55	383339.17	2181094.31	Аналитический метод, 0.1	-
56	383340.92	2181093.35	Аналитический метод, 0.1	-
57	383342.96	2181092.23	Аналитический метод, 0.1	-
58	383343.79	2181093.78	Аналитический метод, 0.1	-
59	383350.02	2181096.30	Аналитический метод, 0.1	-
60	383354.04	2181098.03	Аналитический метод, 0.1	-
61	383359.04	2181097.36	Аналитический метод, 0.1	-
62	383394.21	2181094.07	Аналитический метод, 0.1	-
63	383411.87	2181093.45	Аналитический метод, 0.1	-
64	383451.22	2181089.44	Аналитический метод, 0.1	-
65	383450.55	2181085.09	Аналитический метод, 0.1	-
66	383454.51	2181084.49	Аналитический метод, 0.1	-
67	383455.21	2181089.07	Аналитический метод, 0.1	-
68	383478.57	2181087.02	Аналитический метод, 0.1	-
69	383489.66	2181084.98	Аналитический метод, 0.1	-
70	383504.03	2181082.98	Аналитический метод, 0.1	-
71	383503.59	2181080.67	Аналитический метод, 0.1	-
72	383507.51	2181079.91	Аналитический метод, 0.1	-
73	383508.00	2181082.47	Аналитический метод, 0.1	-
74	383517.06	2181081.43	Аналитический метод, 0.1	-
75	383516.63	2181077.71	Аналитический метод, 0.1	-
76	383520.61	2181077.25	Аналитический метод, 0.1	-
77	383521.03	2181080.97	Аналитический метод, 0.1	-
78	383525.02	2181080.52	Аналитический метод, 0.1	-
79	383533.50	2181079.55	Аналитический метод, 0.1	-
80	383539.51	2181078.50	Аналитический метод, 0.1	-
81	383558.91	2181076.46	Аналитический метод, 0.1	-
82	383558.83	2181075.65	Аналитический метод, 0.1	-
83	383562.81	2181075.23	Аналитический метод, 0.1	-
84	383562.89	2181076.04	Аналитический метод, 0.1	-
85	383604.47	2181071.67	Аналитический метод, 0.1	-
86	383606.10	2181071.61	Аналитический метод, 0.1	-
87	383606.02	2181069.64	Аналитический метод, 0.1	-
88	383610.02	2181069.48	Аналитический метод, 0.1	-
89	383610.09	2181071.47	Аналитический метод, 0.1	-
90	383615.23	2181071.27	Аналитический метод, 0.1	-
91	383632.92	2181069.32	Аналитический метод, 0.1	-
92	383636.08	2181069.00	Аналитический метод, 0.1	-
93	383638.74	2181068.73	Аналитический метод, 0.1	-
94	383638.53	2181066.62	Аналитический метод, 0.1	-
95	383642.51	2181066.22	Аналитический метод, 0.1	-
96	383642.72	2181068.33	Аналитический метод, 0.1	-
97	383660.52	2181066.54	Аналитический метод, 0.1	-
98	383693.25	2181061.00	Аналитический метод, 0.1	-
99	383694.05	2181058.19	Аналитический метод, 0.1	-
100	383697.89	2181059.29	Аналитический метод, 0.1	-
101	383697.50	2181060.65	Аналитический метод, 0.1	-
102	383723.92	2181059.59	Аналитический метод, 0.1	-
103	383723.88	2181058.58	Аналитический метод, 0.1	-
104	383727.88	2181058.42	Аналитический метод, 0.1	-



1	2	3	4	5
105	383727.92	2181059.43	Аналитический метод, 0.1	-
106	383734.02	2181059.19	Аналитический метод, 0.1	-
107	383796.48	2181055.00	Аналитический метод, 0.1	-
108	383796.27	2181051.97	Аналитический метод, 0.1	-
109	383800.27	2181051.71	Аналитический метод, 0.1	-
110	383800.48	2181054.75	Аналитический метод, 0.1	-
111	383824.62	2181053.51	Аналитический метод, 0.1	-
112	383848.56	2181051.87	Аналитический метод, 0.1	-
113	383887.56	2181049.18	Аналитический метод, 0.1	-
114	383896.47	2181047.58	Аналитический метод, 0.1	-
115	383902.24	2181046.54	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 15  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 12.04 2024 г. № 203

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления к СДК с. Старый Торъял, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 89 м, кадастровый номер 12:07:0000000:2197, местоположение: Республика Марий Эл, р-н Новоторъяльский, с. Старый Торъял, ул Центральная</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мт), м	Описание закрепления точки
	Х	У		
1	2	3	4	5
1	401596.81	1325337.19	Аналитический метод, 0.1	-
2	401597.36	1325336.54	Аналитический метод, 0.1	-
3	401598.55	1325337.54	Аналитический метод, 0.1	-
4	401645.16	1325299.35	Аналитический метод, 0.1	-
5	401647.19	1325296.73	Аналитический метод, 0.1	-
6	401639.96	1325290.59	Аналитический метод, 0.1	-
7	401645.69	1325283.73	Аналитический метод, 0.1	-
8	401642.63	1325281.17	Аналитический метод, 0.1	-
9	401634.34	1325291.07	Аналитический метод, 0.1	-
10	401641.52	1325297.17	Аналитический метод, 0.1	-
11	401598.59	1325332.34	Аналитический метод, 0.1	-
12	401596.88	1325330.88	Аналитический метод, 0.1	-
13	401593.75	1325334.63	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 16  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 12.04 2024 г. № 203

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода НД к ж/д № 10, ул. Юбилейная, пгт Новый Торъял Новоторъяльского района Республики Марий Эл, назначение: 1.6. сооружения газохимического комплекса, протяженность 37 м, кадастровый номер 12:07:1700110:999, местоположение: Республика Марий Эл, р-н Новоторъяльский, пгт Новый Торъял, ул Юбилейная, д 10</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мт), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	406010.62	1322393.42	Аналитический метод, 0.1	-
2	406008.97	1322394.46	Аналитический метод, 0.1	-
3	406007.53	1322392.07	Аналитический метод, 0.1	-
4	406005.20	1322393.70	Аналитический метод, 0.1	-
5	405995.23	1322374.81	Аналитический метод, 0.1	-
6	405991.69	1322376.67	Аналитический метод, 0.1	-
7	406003.78	1322399.58	Аналитический метод, 0.1	-
8	406006.31	1322397.81	Аналитический метод, 0.1	-
9	406007.63	1322400.04	Аналитический метод, 0.1	-
10	406016.05	1322394.72	Аналитический метод, 0.1	-
11	406014.13	1322391.50	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 17  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 12.04 2024 г. № 203

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода НД к ж/д 20, ул. Молодежная, пгт Новый Торъял Новоторъяльского района Республики Марий Эл, назначение: 1.б. сооружения газохимического комплекса, протяженность 127 м, кадастровый номер 12:07:1700117:1641, местоположение: Республика Марий Эл, Новоторъяльский район, городское поселение Новый Торъял, пгт Новый Торъял, ул Молодежная, д. 20</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мт), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	405632.37	1322813.58	Аналитический метод, 0.1	-
2	405632.12	1322823.75	Аналитический метод, 0.1	-
3	405630.76	1322823.75	Аналитический метод, 0.1	-
4	405630.71	1322828.37	Аналитический метод, 0.1	-
5	405626.71	1322828.33	Аналитический метод, 0.1	-
6	405626.80	1322819.75	Аналитический метод, 0.1	-
7	405628.22	1322819.75	Аналитический метод, 0.1	-
8	405628.27	1322817.38	Аналитический метод, 0.1	-
9	405617.76	1322816.83	Аналитический метод, 0.1	-
10	405617.57	1322824.02	Аналитический метод, 0.1	-
11	405614.15	1322824.08	Аналитический метод, 0.1	-
12	405614.25	1322828.01	Аналитический метод, 0.1	-
13	405605.95	1322828.26	Аналитический метод, 0.1	-
14	405605.95	1322827.00	Аналитический метод, 0.1	-
15	405605.31	1322826.97	Аналитический метод, 0.1	-
16	405605.25	1322827.91	Аналитический метод, 0.1	-
17	405592.68	1322827.62	Аналитический метод, 0.1	-
18	405592.76	1322824.49	Аналитический метод, 0.1	-
19	405592.93	1322822.60	Аналитический метод, 0.1	-
20	405596.82	1322822.47	Аналитический метод, 0.1	-
21	405596.79	1322823.72	Аналитический метод, 0.1	-
22	405601.49	1322823.83	Аналитический метод, 0.1	-
23	405601.55	1322822.77	Аналитический метод, 0.1	-
24	405609.95	1322823.20	Аналитический метод, 0.1	-
25	405610.05	1322820.14	Аналитический метод, 0.1	-
26	405613.67	1322820.08	Аналитический метод, 0.1	-
27	405613.82	1322814.65	Аналитический метод, 0.1	-
28	405613.91	1322812.16	Аналитический метод, 0.1	-
29	405599.44	1322811.63	Аналитический метод, 0.1	-
30	405589.36	1322811.55	Аналитический метод, 0.1	-
31	405589.31	1322814.49	Аналитический метод, 0.1	-
32	405582.65	1322814.13	Аналитический метод, 0.1	-
33	405582.87	1322810.13	Аналитический метод, 0.1	-
34	405585.39	1322810.27	Аналитический метод, 0.1	-
35	405585.44	1322807.35	Аналитический метод, 0.1	-
36	405594.29	1322807.78	Аналитический метод, 0.1	-
37	405594.25	1322807.06	Аналитический метод, 0.1	-
38	405603.44	1322807.06	Аналитический метод, 0.1	-
39	405603.44	1322807.77	Аналитический метод, 0.1	-
40	405618.05	1322808.30	Аналитический метод, 0.1	-
41	405617.89	1322812.83	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 18  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 12.04 2024 г. № 203

*Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газоснабжения жилых домов  
д. Пушкири Новоторъяльского района Республики Марий Эл, назначение: 7.7. Сооружения  
трубопроводного транспорта, протяженность 139 м, кадастровый номер  
12:07:000000:2196, местоположение: Республика Марий Эл,  
р-н Новоторъяльский, д. Пушкири*

**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	404446.29	1318065.99	Аналитический метод, 0.1	-
2	404444.13	1318069.35	Аналитический метод, 0.1	-
3	404440.08	1318066.75	Аналитический метод, 0.1	-
4	404436.26	1318065.03	Аналитический метод, 0.1	-
5	404430.60	1318060.69	Аналитический метод, 0.1	-
6	404399.13	1318033.54	Аналитический метод, 0.1	-
7	404381.12	1318016.74	Аналитический метод, 0.1	-
8	404373.73	1318007.83	Аналитический метод, 0.1	-
9	404366.00	1318000.37	Аналитический метод, 0.1	-
10	404353.51	1317988.52	Аналитический метод, 0.1	-
11	404352.13	1317987.21	Аналитический метод, 0.1	-
12	404353.34	1317985.80	Аналитический метод, 0.1	-
13	404359.58	1317978.19	Аналитический метод, 0.1	-
14	404362.68	1317980.73	Аналитический метод, 0.1	-
15	404357.62	1317986.90	Аналитический метод, 0.1	-
16	404368.77	1317997.48	Аналитический метод, 0.1	-
17	404376.68	1318005.11	Аналитический метод, 0.1	-
18	404384.08	1318014.03	Аналитический метод, 0.1	-
19	404401.78	1318030.54	Аналитический метод, 0.1	-
20	404433.08	1318057.55	Аналитический метод, 0.1	-
21	404438.35	1318061.59	Аналитический метод, 0.1	-
22	404442.00	1318063.23	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 19  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 12.04 2024 г. № 203

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода НД к ж/д 22 ул. Молодежная, пгт Новый Торъял Новоторъяльского района Республики Марий Эл, назначение: 1.6. сооружения газохимического комплекса, протяженность 104 м, кадастровый номер 12:07:1700117:1640, местоположение: Республика Марий Эл, р-н Новоторъяльский, пгт Новый Торъял, ул Молодежная, д. 22</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мт), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	405569.84	1322809.93	Аналитический метод, 0.1	-
2	405569.61	1322823.64	Аналитический метод, 0.1	-
3	405557.27	1322823.55	Аналитический метод, 0.1	-
4	405557.27	1322824.44	Аналитический метод, 0.1	-
5	405548.69	1322824.44	Аналитический метод, 0.1	-
6	405548.69	1322820.44	Аналитический метод, 0.1	-
7	405553.27	1322820.44	Аналитический метод, 0.1	-
8	405553.27	1322819.51	Аналитический метод, 0.1	-
9	405565.65	1322819.62	Аналитический метод, 0.1	-
10	405565.76	1322813.93	Аналитический метод, 0.1	-
11	405562.63	1322813.93	Аналитический метод, 0.1	-
12	405562.69	1322812.92	Аналитический метод, 0.1	-
13	405551.21	1322812.73	Аналитический метод, 0.1	-
14	405537.90	1322812.53	Аналитический метод, 0.1	-
15	405535.93	1322812.53	Аналитический метод, 0.1	-
16	405535.93	1322808.50	Аналитический метод, 0.1	-
17	405551.27	1322808.73	Аналитический метод, 0.1	-
18	405566.95	1322808.99	Аналитический метод, 0.1	-
19	405566.89	1322809.93	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 20  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 12.04 2024 г. № 203

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления, назначение: газопровод низкого давления, протяженность 2265 м, кадастровый номер 12:09:000000:395, местоположение: Республика Марий Эл, р-н Куржнерский, д Большой Царанур</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мт), м	Описа- ние закреп- ления точки
	Х	У		
1	2	3	4	5
1	386640.69	1329164.14	Аналитический метод, 0.1	-
2	386646.78	1329158.31	Аналитический метод, 0.1	-
3	386728.02	1329082.59	Аналитический метод, 0.1	-
4	386732.19	1329087.06	Аналитический метод, 0.1	-
5	386735.12	1329084.34	Аналитический метод, 0.1	-
6	386730.95	1329079.86	Аналитический метод, 0.1	-
7	386765.01	1329048.12	Аналитический метод, 0.1	-
8	386762.28	1329045.19	Аналитический метод, 0.1	-
9	386762.03	1329045.42	Аналитический метод, 0.1	-
10	386758.92	1329042.06	Аналитический метод, 0.1	-
11	386754.19	1329036.53	Аналитический метод, 0.1	-
12	386751.15	1329039.13	Аналитический метод, 0.1	-
13	386755.93	1329044.72	Аналитический метод, 0.1	-
14	386759.11	1329048.15	Аналитический метод, 0.1	-
15	386734.41	1329071.16	Аналитический метод, 0.1	-
16	386727.10	1329063.32	Аналитический метод, 0.1	-
17	386724.17	1329066.04	Аналитический метод, 0.1	-
18	386731.48	1329073.89	Аналитический метод, 0.1	-
19	386667.14	1329133.86	Аналитический метод, 0.1	-
20	386659.26	1329125.41	Аналитический метод, 0.1	-
21	386656.34	1329128.13	Аналитический метод, 0.1	-
22	386664.21	1329136.59	Аналитический метод, 0.1	-
23	386651.79	1329148.17	Аналитический метод, 0.1	-
24	386643.44	1329139.21	Аналитический метод, 0.1	-
25	386640.51	1329141.93	Аналитический метод, 0.1	-
26	386648.86	1329150.89	Аналитический метод, 0.1	-
27	386644.03	1329155.40	Аналитический метод, 0.1	-
28	386569.79	1329226.58	Аналитический метод, 0.1	-
29	386561.46	1329217.89	Аналитический метод, 0.1	-
30	386558.57	1329220.66	Аналитический метод, 0.1	-
31	386566.90	1329229.35	Аналитический метод, 0.1	-
32	386555.77	1329240.03	Аналитический метод, 0.1	-
33	386547.42	1329231.33	Аналитический метод, 0.1	-
34	386544.54	1329234.09	Аналитический метод, 0.1	-
35	386552.88	1329242.80	Аналитический метод, 0.1	-
36	386526.39	1329268.20	Аналитический метод, 0.1	-
37	386515.93	1329257.29	Аналитический метод, 0.1	-
38	386513.05	1329260.06	Аналитический метод, 0.1	-
39	386523.50	1329270.97	Аналитический метод, 0.1	-
40	386477.08	1329315.48	Аналитический метод, 0.1	-
41	386435.50	1329282.10	Аналитический метод, 0.1	-
42	386398.73	1329256.69	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
43	386389.54	1329254.23	Аналитический метод, 0.1	-
44	386409.23	1329175.71	Аналитический метод, 0.1	-
45	386410.51	1329156.68	Аналитический метод, 0.1	-
46	386410.21	1329143.92	Аналитический метод, 0.1	-
47	386405.16	1329137.32	Аналитический метод, 0.1	-
48	386371.77	1329105.61	Аналитический метод, 0.1	-
49	386374.80	1329102.52	Аналитический метод, 0.1	-
50	386371.95	1329099.72	Аналитический метод, 0.1	-
51	386368.86	1329102.86	Аналитический метод, 0.1	-
52	386356.69	1329091.29	Аналитический метод, 0.1	-
53	386359.13	1329088.65	Аналитический метод, 0.1	-
54	386356.18	1329085.94	Аналитический метод, 0.1	-
55	386353.79	1329088.54	Аналитический метод, 0.1	-
56	386327.91	1329063.96	Аналитический метод, 0.1	-
57	386315.67	1329051.73	Аналитический метод, 0.1	-
58	386318.26	1329049.20	Аналитический метод, 0.1	-
59	386315.47	1329046.34	Аналитический метод, 0.1	-
60	386312.84	1329048.90	Аналитический метод, 0.1	-
61	386283.14	1329019.23	Аналитический метод, 0.1	-
62	386285.74	1329016.88	Аналитический метод, 0.1	-
63	386283.06	1329013.91	Аналитический метод, 0.1	-
64	386280.31	1329016.40	Аналитический метод, 0.1	-
65	386246.31	1328982.42	Аналитический метод, 0.1	-
66	386249.43	1328979.57	Аналитический метод, 0.1	-
67	386246.73	1328976.62	Аналитический метод, 0.1	-
68	386243.47	1328979.59	Аналитический метод, 0.1	-
69	386217.46	1328953.60	Аналитический метод, 0.1	-
70	386220.92	1328949.40	Аналитический метод, 0.1	-
71	386217.83	1328946.86	Аналитический метод, 0.1	-
72	386214.62	1328950.76	Аналитический метод, 0.1	-
73	386178.15	1328914.32	Аналитический метод, 0.1	-
74	386177.18	1328913.35	Аналитический метод, 0.1	-
75	386180.02	1328910.13	Аналитический метод, 0.1	-
76	386177.03	1328907.48	Аналитический метод, 0.1	-
77	386174.39	1328910.47	Аналитический метод, 0.1	-
78	386150.33	1328885.62	Аналитический метод, 0.1	-
79	386153.05	1328883.12	Аналитический метод, 0.1	-
80	386150.34	1328880.17	Аналитический метод, 0.1	-
81	386147.54	1328882.74	Аналитический метод, 0.1	-
82	386094.47	1328827.94	Аналитический метод, 0.1	-
83	386085.00	1328820.49	Аналитический метод, 0.1	-
84	386086.68	1328818.64	Аналитический метод, 0.1	-
85	386083.73	1328815.94	Аналитический метод, 0.1	-
86	386081.84	1328818.01	Аналитический метод, 0.1	-
87	386067.66	1328806.85	Аналитический метод, 0.1	-
88	386068.92	1328805.51	Аналитический метод, 0.1	-
89	386066.00	1328802.78	Аналитический метод, 0.1	-
90	386064.51	1328804.37	Аналитический метод, 0.1	-
91	386037.34	1328783.00	Аналитический метод, 0.1	-
92	386038.32	1328781.49	Аналитический метод, 0.1	-
93	386062.42	1328749.42	Аналитический метод, 0.1	-
94	386079.24	1328715.24	Аналитический метод, 0.1	-
95	386087.49	1328718.60	Аналитический метод, 0.1	-
96	386109.01	1328725.90	Аналитический метод, 0.1	-
97	386122.62	1328729.60	Аналитический метод, 0.1	-
98	386312.69	1328802.80	Аналитический метод, 0.1	-
99	386348.86	1328815.17	Аналитический метод, 0.1	-
100	386350.53	1328810.25	Аналитический метод, 0.1	-
101	386346.74	1328808.97	Аналитический метод, 0.1	-
102	386346.36	1328810.09	Аналитический метод, 0.1	-
103	386314.06	1328799.04	Аналитический метод, 0.1	-
104	386123.87	1328725.80	Аналитический метод, 0.1	-



1	2	3	4	5
105	386110.18	1328722.07	Аналитический метод, 0.1	-
106	386088.89	1328714.85	Аналитический метод, 0.1	-
107	386083.17	1328712.52	Аналитический метод, 0.1	-
108	386085.09	1328708.54	Аналитический метод, 0.1	-
109	386081.48	1328706.80	Аналитический метод, 0.1	-
110	386079.46	1328711.01	Аналитический метод, 0.1	-
111	386053.99	1328700.62	Аналитический метод, 0.1	-
112	386038.05	1328691.95	Аналитический метод, 0.1	-
113	386038.33	1328685.11	Аналитический метод, 0.1	-
114	386034.33	1328684.95	Аналитический метод, 0.1	-
115	386033.96	1328694.28	Аналитический метод, 0.1	-
116	386052.27	1328704.24	Аналитический метод, 0.1	-
117	386075.53	1328713.72	Аналитический метод, 0.1	-
118	386059.00	1328747.31	Аналитический метод, 0.1	-
119	386034.96	1328779.31	Аналитический метод, 0.1	-
120	386031.99	1328783.89	Аналитический метод, 0.1	-
121	386091.79	1328830.92	Аналитический метод, 0.1	-
122	386165.46	1328907.00	Аналитический метод, 0.1	-
123	386155.91	1328916.27	Аналитический метод, 0.1	-
124	386158.70	1328919.14	Аналитический метод, 0.1	-
125	386168.24	1328909.87	Аналитический метод, 0.1	-
126	386174.38	1328916.21	Аналитический метод, 0.1	-
127	386207.45	1328949.25	Аналитический метод, 0.1	-
128	386198.37	1328957.99	Аналитический метод, 0.1	-
129	386201.15	1328960.87	Аналитический метод, 0.1	-
130	386210.28	1328952.08	Аналитический метод, 0.1	-
131	386301.19	1329042.91	Аналитический метод, 0.1	-
132	386294.48	1329050.21	Аналитический метод, 0.1	-
133	386297.43	1329052.91	Аналитический метод, 0.1	-
134	386304.02	1329045.74	Аналитический метод, 0.1	-
135	386325.12	1329066.82	Аналитический метод, 0.1	-
136	386374.61	1329113.83	Аналитический метод, 0.1	-
137	386366.45	1329122.60	Аналитический метод, 0.1	-
138	386369.38	1329125.33	Аналитический метод, 0.1	-
139	386377.51	1329116.59	Аналитический метод, 0.1	-
140	386402.17	1329140.00	Аналитический метод, 0.1	-
141	386406.24	1329145.32	Аналитический метод, 0.1	-
142	386406.50	1329156.60	Аналитический метод, 0.1	-
143	386405.26	1329175.09	Аналитический метод, 0.1	-
144	386404.15	1329179.49	Аналитический метод, 0.1	-
145	386401.76	1329179.03	Аналитический метод, 0.1	-
146	386401.01	1329182.96	Аналитический метод, 0.1	-
147	386403.18	1329183.38	Аналитический метод, 0.1	-
148	386388.27	1329242.84	Аналитический метод, 0.1	-
149	386384.83	1329242.06	Аналитический метод, 0.1	-
150	386383.95	1329245.97	Аналитический метод, 0.1	-
151	386387.29	1329246.72	Аналитический метод, 0.1	-
152	386385.17	1329255.18	Аналитический метод, 0.1	-
153	386364.47	1329342.33	Аналитический метод, 0.1	-
154	386354.60	1329380.40	Аналитический метод, 0.1	-
155	386352.60	1329389.38	Аналитический метод, 0.1	-
156	386346.88	1329388.05	Аналитический метод, 0.1	-
157	386345.97	1329391.95	Аналитический метод, 0.1	-
158	386351.74	1329393.29	Аналитический метод, 0.1	-
159	386347.90	1329410.56	Аналитический метод, 0.1	-
160	386338.67	1329440.25	Аналитический метод, 0.1	-
161	386335.92	1329439.81	Аналитический метод, 0.1	-
162	386333.01	1329439.34	Аналитический метод, 0.1	-
163	386332.37	1329443.29	Аналитический метод, 0.1	-
164	386335.29	1329443.76	Аналитический метод, 0.1	-
165	386341.46	1329444.75	Аналитический метод, 0.1	-
166	386351.77	1329411.59	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
167	386358.49	1329381.34	Аналитический метод, 0.1	-
168	386368.35	1329343.29	Аналитический метод, 0.1	-
169	386388.59	1329258.11	Аналитический метод, 0.1	-
170	386397.02	1329260.37	Аналитический метод, 0.1	-
171	386433.11	1329285.31	Аналитический метод, 0.1	-
172	386473.92	1329318.07	Аналитический метод, 0.1	-
173	386461.78	1329327.05	Аналитический метод, 0.1	-
174	386445.70	1329340.35	Аналитический метод, 0.1	-
175	386437.53	1329350.67	Аналитический метод, 0.1	-
176	386425.36	1329369.89	Аналитический метод, 0.1	-
177	386420.03	1329386.58	Аналитический метод, 0.1	-
178	386414.49	1329399.93	Аналитический метод, 0.1	-
179	386377.32	1329473.74	Аналитический метод, 0.1	-
180	386365.77	1329497.67	Аналитический метод, 0.1	-
181	386369.31	1329499.34	Аналитический метод, 0.1	-
182	386371.43	1329500.33	Аналитический метод, 0.1	-
183	386373.13	1329496.71	Аналитический метод, 0.1	-
184	386371.13	1329495.77	Аналитический метод, 0.1	-
185	386380.91	1329475.51	Аналитический метод, 0.1	-
186	386418.13	1329401.59	Аналитический метод, 0.1	-
187	386422.54	1329390.95	Аналитический метод, 0.1	-
188	386425.74	1329392.52	Аналитический метод, 0.1	-
189	386427.50	1329388.93	Аналитический метод, 0.1	-
190	386424.02	1329387.22	Аналитический метод, 0.1	-
191	386429.02	1329371.59	Аналитический метод, 0.1	-
192	386440.80	1329352.99	Аналитический метод, 0.1	-
193	386448.58	1329343.16	Аналитический метод, 0.1	-
194	386454.97	1329337.87	Аналитический метод, 0.1	-
195	386458.78	1329341.60	Аналитический метод, 0.1	-
196	386461.58	1329338.74	Аналитический метод, 0.1	-
197	386458.07	1329335.31	Аналитический метод, 0.1	-
198	386464.25	1329330.20	Аналитический метод, 0.1	-
199	386478.58	1329319.58	Аналитический метод, 0.1	-
200	386480.23	1329318.00	Аналитический метод, 0.1	-
201	386548.77	1329252.27	Аналитический метод, 0.1	-
202	386551.64	1329255.27	Аналитический метод, 0.1	-
203	386554.53	1329252.50	Аналитический метод, 0.1	-
204	386551.66	1329249.51	Аналитический метод, 0.1	-
205	386630.62	1329173.80	Аналитический метод, 0.1	-
206	386635.05	1329178.42	Аналитический метод, 0.1	-
207	386637.94	1329175.66	Аналитический метод, 0.1	-
208	386633.50	1329171.03	Аналитический метод, 0.1	-
209	386637.80	1329166.91	Аналитический метод, 0.1	-
210	386642.19	1329171.49	Аналитический метод, 0.1	-
211	386645.08	1329168.72	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 21  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 12.04 2024 г. № 203

*Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления,  
назначение: газопровод, протяженность 832 м, кадастровый номер 12:09:0680101:32,  
местоположение: Республика Марий Эл, Куженерский р-н, Пукшалмучаш д, начало  
газопровода – 17,5 м на северо-восток от д. 18, конец газопровода – д. 1*

**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	386655.18	1327918.15	Аналитический метод, 0.1	-
2	386655.42	1327918.65	Аналитический метод, 0.1	-
3	386655.83	1327919.38	Аналитический метод, 0.1	-
4	386655.91	1327919.54	Аналитический метод, 0.1	-
5	386663.16	1327940.15	Аналитический метод, 0.1	-
6	386681.60	1327982.78	Аналитический метод, 0.1	-
7	386702.85	1328019.95	Аналитический метод, 0.1	-
8	386709.60	1328016.23	Аналитический метод, 0.1	-
9	386711.53	1328019.74	Аналитический метод, 0.1	-
10	386704.84	1328023.42	Аналитический метод, 0.1	-
11	386723.30	1328055.72	Аналитический метод, 0.1	-
12	386729.50	1328052.46	Аналитический метод, 0.1	-
13	386731.36	1328056.00	Аналитический метод, 0.1	-
14	386725.29	1328059.19	Аналитический метод, 0.1	-
15	386764.18	1328127.21	Аналитический метод, 0.1	-
16	386770.15	1328124.22	Аналитический метод, 0.1	-
17	386771.95	1328127.79	Аналитический метод, 0.1	-
18	386766.17	1328130.69	Аналитический метод, 0.1	-
19	386793.48	1328179.24	Аналитический метод, 0.1	-
20	386858.15	1328291.15	Аналитический метод, 0.1	-
21	386864.52	1328301.96	Аналитический метод, 0.1	-
22	386870.72	1328298.72	Аналитический метод, 0.1	-
23	386872.52	1328302.29	Аналитический метод, 0.1	-
24	386866.55	1328305.41	Аналитический метод, 0.1	-
25	386871.53	1328313.88	Аналитический метод, 0.1	-
26	386877.19	1328310.97	Аналитический метод, 0.1	-
27	386879.01	1328314.53	Аналитический метод, 0.1	-
28	386873.56	1328317.33	Аналитический метод, 0.1	-
29	386925.41	1328405.47	Аналитический метод, 0.1	-
30	386942.35	1328435.87	Аналитический метод, 0.1	-
31	386935.75	1328439.68	Аналитический метод, 0.1	-
32	386932.28	1328441.55	Аналитический метод, 0.1	-
33	386930.38	1328438.03	Аналитический метод, 0.1	-
34	386933.68	1328436.25	Аналитический метод, 0.1	-
35	386936.94	1328434.38	Аналитический метод, 0.1	-
36	386921.94	1328407.46	Аналитический метод, 0.1	-
37	386904.53	1328377.87	Аналитический метод, 0.1	-
38	386898.12	1328381.91	Аналитический метод, 0.1	-
39	386895.99	1328378.53	Аналитический метод, 0.1	-
40	386902.50	1328374.42	Аналитический метод, 0.1	-
41	386892.85	1328358.02	Аналитический метод, 0.1	-
42	386885.45	1328361.93	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
43	386883.58	1328358.39	Аналитический метод, 0.1	-
44	386890.82	1328354.57	Аналитический метод, 0.1	-
45	386862.04	1328305.64	Аналитический метод, 0.1	-
46	386853.91	1328309.92	Аналитический метод, 0.1	-
47	386852.04	1328306.38	Аналитический метод, 0.1	-
48	386860.01	1328302.19	Аналитический метод, 0.1	-
49	386854.70	1328293.16	Аналитический метод, 0.1	-
50	386846.84	1328279.56	Аналитический метод, 0.1	-
51	386837.39	1328284.75	Аналитический метод, 0.1	-
52	386835.46	1328281.25	Аналитический метод, 0.1	-
53	386844.83	1328276.09	Аналитический метод, 0.1	-
54	386822.35	1328237.19	Аналитический метод, 0.1	-
55	386790.00	1328181.22	Аналитический метод, 0.1	-
56	386768.58	1328142.97	Аналитический метод, 0.1	-
57	386726.20	1328068.85	Аналитический метод, 0.1	-
58	386716.25	1328074.54	Аналитический метод, 0.1	-
59	386714.26	1328071.07	Аналитический метод, 0.1	-
60	386724.19	1328065.38	Аналитический метод, 0.1	-
61	386678.01	1327984.57	Аналитический метод, 0.1	-
62	386659.43	1327941.61	Аналитический метод, 0.1	-
63	386652.26	1327921.20	Аналитический метод, 0.1	-
64	386651.85	1327920.48	Аналитический метод, 0.1	-
65	386651.55	1327919.83	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 22  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 12.04 2024 г. № 203

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления, назначение: газопровод, протяженность 162 м, кадастровый номер 12:09:0000000:390, местоположение: Республика Марий Эл, Куженерский р-н, д. Иштымбал, начало газопровода – 10 м на северо-восток от д. 5, конец газопровода – д. 2</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мт), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	382905.36	1327977.30	Аналитический метод, 0.1	-
2	382903.04	1327980.56	Аналитический метод, 0.1	-
3	382901.67	1327979.59	Аналитический метод, 0.1	-
4	382881.35	1327964.95	Аналитический метод, 0.1	-
5	382877.48	1327970.33	Аналитический метод, 0.1	-
6	382864.59	1327961.79	Аналитический метод, 0.1	-
7	382857.87	1327957.34	Аналитический метод, 0.1	-
8	382859.39	1327955.26	Аналитический метод, 0.1	-
9	382782.00	1327899.26	Аналитический метод, 0.1	-
10	382784.34	1327896.02	Аналитический метод, 0.1	-
11	382864.99	1327954.38	Аналитический метод, 0.1	-
12	382863.57	1327956.32	Аналитический метод, 0.1	-
13	382866.79	1327958.45	Аналитический метод, 0.1	-
14	382876.48	1327964.87	Аналитический метод, 0.1	-
15	382880.45	1327959.37	Аналитический метод, 0.1	-
16	382904.00	1327976.34	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 23  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 12.04 2024 г. № 203

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления пгт Параньга Центральный и ШРП 2 пгт Параньга, назначение: 7.7. сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 2157 м, кадастровый номер 12:12:000000:862, местоположение: Республика Марий Эл, Параньгинский район, пгт Параньга</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M <sub>t</sub> ), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	373403.11	2179949.28	Аналитический метод, 0.1	-
2	373403.08	2179949.52	Аналитический метод, 0.1	-
3	373405.91	2179949.85	Аналитический метод, 0.1	-
4	373405.94	2179949.59	Аналитический метод, 0.1	-
5	373435.86	2179953.02	Аналитический метод, 0.1	-
6	373435.65	2179956.77	Аналитический метод, 0.1	-
7	373453.53	2179957.52	Аналитический метод, 0.1	-
8	373486.88	2179959.17	Аналитический метод, 0.1	-
9	373485.95	2179970.31	Аналитический метод, 0.1	-
10	373494.87	2179971.22	Аналитический метод, 0.1	-
11	373507.87	2179972.53	Аналитический метод, 0.1	-
12	373501.67	2180040.99	Аналитический метод, 0.1	-
13	373500.10	2180058.68	Аналитический метод, 0.1	-
14	373497.39	2180082.16	Аналитический метод, 0.1	-
15	373499.13	2180082.37	Аналитический метод, 0.1	-
16	373498.89	2180084.36	Аналитический метод, 0.1	-
17	373501.14	2180084.63	Аналитический метод, 0.1	-
18	373504.08	2180059.08	Аналитический метод, 0.1	-
19	373505.65	2180041.35	Аналитический метод, 0.1	-
20	373512.21	2179968.95	Аналитический метод, 0.1	-
21	373495.27	2179967.24	Аналитический метод, 0.1	-
22	373490.27	2179966.73	Аналитический метод, 0.1	-
23	373491.22	2179955.39	Аналитический метод, 0.1	-
24	373453.71	2179953.52	Аналитический метод, 0.1	-
25	373439.87	2179952.95	Аналитический метод, 0.1	-
26	373440.08	2179949.48	Аналитический метод, 0.1	-
27	373404.40	2179945.39	Аналитический метод, 0.1	-
28	373387.98	2179943.73	Аналитический метод, 0.1	-
29	373366.29	2179941.16	Аналитический метод, 0.1	-
30	373345.62	2179938.73	Аналитический метод, 0.1	-
31	373331.35	2179937.09	Аналитический метод, 0.1	-
32	373330.89	2179941.07	Аналитический метод, 0.1	-
33	373345.16	2179942.71	Аналитический метод, 0.1	-
34	373365.83	2179945.14	Аналитический метод, 0.1	-
35	373387.54	2179947.71	Аналитический метод, 0.1	-
36	373248.22	2179932.22	Аналитический метод, 0.1	-
37	373246.22	2179932.09	Аналитический метод, 0.1	-
38	373246.46	2179928.60	Аналитический метод, 0.1	-
39	373274.49	2179930.34	Аналитический метод, 0.1	-
40	373291.86	2179932.29	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
41	373304.45	2179933.91	Аналитический метод, 0.1	-
42	373303.95	2179937.87	Аналитический метод, 0.1	-
43	373291.38	2179936.27	Аналитический метод, 0.1	-
44	373274.15	2179934.32	Аналитический метод, 0.1	-
45	373248.19	2179932.72	Аналитический метод, 0.1	-
46	373365.79	2179848.35	Аналитический метод, 0.1	-
47	373414.18	2179852.75	Аналитический метод, 0.1	-
48	373422.42	2179853.34	Аналитический метод, 0.1	-
49	373422.92	2179853.39	Аналитический метод, 0.1	-
50	373440.07	2179854.90	Аналитический метод, 0.1	-
51	373439.35	2179861.76	Аналитический метод, 0.1	-
52	373449.77	2179862.86	Аналитический метод, 0.1	-
53	373449.16	2179869.35	Аналитический метод, 0.1	-
54	373463.30	2179870.67	Аналитический метод, 0.1	-
55	373463.98	2179864.02	Аналитический метод, 0.1	-
56	373464.98	2179864.11	Аналитический метод, 0.1	-
57	373465.73	2179857.37	Аналитический метод, 0.1	-
58	373479.20	2179858.70	Аналитический метод, 0.1	-
59	373487.62	2179859.52	Аналитический метод, 0.1	-
60	373488.00	2179855.54	Аналитический метод, 0.1	-
61	373479.59	2179854.72	Аналитический метод, 0.1	-
62	373462.19	2179853.01	Аналитический метод, 0.1	-
63	373461.44	2179859.75	Аналитический метод, 0.1	-
64	373460.42	2179859.64	Аналитический метод, 0.1	-
65	373459.72	2179866.31	Аналитический метод, 0.1	-
66	373453.52	2179865.73	Аналитический метод, 0.1	-
67	373454.11	2179859.30	Аналитический метод, 0.1	-
68	373443.75	2179858.20	Аналитический метод, 0.1	-
69	373444.47	2179851.28	Аналитический метод, 0.1	-
70	373423.30	2179849.41	Аналитический метод, 0.1	-
71	373422.76	2179849.36	Аналитический метод, 0.1	-
72	373414.50	2179848.77	Аналитический метод, 0.1	-
73	373366.12	2179844.37	Аналитический метод, 0.1	-
74	373368.21	2179819.28	Аналитический метод, 0.1	-
75	373360.61	2179818.71	Аналитический метод, 0.1	-
76	373361.71	2179809.02	Аналитический метод, 0.1	-
77	373348.85	2179807.56	Аналитический метод, 0.1	-
78	373349.51	2179791.18	Аналитический метод, 0.1	-
79	373338.03	2179762.81	Аналитический метод, 0.1	-
80	373339.33	2179750.64	Аналитический метод, 0.1	-
81	373307.98	2179746.19	Аналитический метод, 0.1	-
82	373307.82	2179747.80	Аналитический метод, 0.1	-
83	373285.12	2179745.06	Аналитический метод, 0.1	-
84	373285.18	2179744.65	Аналитический метод, 0.1	-
85	373280.33	2179744.09	Аналитический метод, 0.1	-
86	373279.81	2179758.83	Аналитический метод, 0.1	-
87	373254.17	2179756.50	Аналитический метод, 0.1	-
88	373253.25	2179766.55	Аналитический метод, 0.1	-
89	373234.86	2179765.37	Аналитический метод, 0.1	-
90	373222.31	2179764.26	Аналитический метод, 0.1	-
91	373201.54	2179762.03	Аналитический метод, 0.1	-
92	373186.13	2179760.27	Аналитический метод, 0.1	-
93	373187.02	2179752.69	Аналитический метод, 0.1	-
94	373162.37	2179749.72	Аналитический метод, 0.1	-
95	373134.69	2179746.94	Аналитический метод, 0.1	-
96	373118.24	2179745.12	Аналитический метод, 0.1	-
97	373090.36	2179742.12	Аналитический метод, 0.1	-
98	373089.73	2179747.55	Аналитический метод, 0.1	-
99	373076.73	2179746.63	Аналитический метод, 0.1	-
100	373048.31	2179745.11	Аналитический метод, 0.1	-
101	373030.97	2179744.30	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
102	373030.85	2179746.14	Аналитический метод, 0.1	-
103	373028.85	2179746.01	Аналитический метод, 0.1	-
104	373028.71	2179748.19	Аналитический метод, 0.1	-
105	373031.54	2179748.33	Аналитический метод, 0.1	-
106	373050.08	2179749.21	Аналитический метод, 0.1	-
107	373076.49	2179750.63	Аналитический метод, 0.1	-
108	373093.25	2179751.81	Аналитический метод, 0.1	-
109	373093.60	2179748.92	Аналитический метод, 0.1	-
110	373093.88	2179746.52	Аналитический метод, 0.1	-
111	373117.80	2179749.10	Аналитический метод, 0.1	-
112	373134.25	2179750.92	Аналитический метод, 0.1	-
113	373161.97	2179753.70	Аналитический метод, 0.1	-
114	373182.58	2179756.19	Аналитический метод, 0.1	-
115	373182.26	2179758.97	Аналитический метод, 0.1	-
116	373181.25	2179758.90	Аналитический метод, 0.1	-
117	373180.39	2179767.19	Аналитический метод, 0.1	-
118	373184.37	2179767.61	Аналитический метод, 0.1	-
119	373184.73	2179764.14	Аналитический метод, 0.1	-
120	373201.08	2179766.01	Аналитический метод, 0.1	-
121	373221.93	2179768.24	Аналитический метод, 0.1	-
122	373234.50	2179769.35	Аналитический метод, 0.1	-
123	373256.89	2179770.79	Аналитический метод, 0.1	-
124	373257.79	2179760.84	Аналитический метод, 0.1	-
125	373283.90	2179763.21	Аналитический метод, 0.1	-
126	373283.99	2179762.22	Аналитический метод, 0.1	-
127	373285.98	2179762.40	Аналитический метод, 0.1	-
128	373286.25	2179759.41	Аналитический метод, 0.1	-
129	373283.91	2179759.20	Аналитический метод, 0.1	-
130	373283.94	2179758.51	Аналитический метод, 0.1	-
131	373283.83	2179758.51	Аналитический метод, 0.1	-
132	373284.14	2179748.97	Аналитический метод, 0.1	-
133	373311.41	2179752.29	Аналитический метод, 0.1	-
134	373311.56	2179750.73	Аналитический метод, 0.1	-
135	373334.95	2179754.06	Аналитический метод, 0.1	-
136	373333.96	2179763.41	Аналитический метод, 0.1	-
137	373345.47	2179791.88	Аналитический метод, 0.1	-
138	373344.86	2179807.11	Аналитический метод, 0.1	-
139	373340.40	2179806.61	Аналитический метод, 0.1	-
140	373338.07	2179827.18	Аналитический метод, 0.1	-
141	373335.31	2179847.77	Аналитический метод, 0.1	-
142	373331.17	2179847.50	Аналитический метод, 0.1	-
143	373331.09	2179847.74	Аналитический метод, 0.1	-
144	373308.23	2179845.87	Аналитический метод, 0.1	-
145	373307.11	2179845.78	Аналитический метод, 0.1	-
146	373304.59	2179845.52	Аналитический метод, 0.1	-
147	373305.33	2179841.15	Аналитический метод, 0.1	-
148	373294.87	2179839.38	Аналитический метод, 0.1	-
149	373294.01	2179844.47	Аналитический метод, 0.1	-
150	373288.30	2179843.95	Аналитический метод, 0.1	-
151	373288.34	2179843.51	Аналитический метод, 0.1	-
152	373287.65	2179843.45	Аналитический метод, 0.1	-
153	373289.70	2179821.33	Аналитический метод, 0.1	-
154	373286.29	2179820.93	Аналитический метод, 0.1	-
155	373255.33	2179818.07	Аналитический метод, 0.1	-
156	373246.38	2179817.26	Аналитический метод, 0.1	-
157	373244.89	2179831.95	Аналитический метод, 0.1	-
158	373243.34	2179831.79	Аналитический метод, 0.1	-
159	373242.94	2179835.77	Аналитический метод, 0.1	-
160	373246.48	2179836.13	Аналитический метод, 0.1	-
161	373246.60	2179834.95	Аналитический метод, 0.1	-
162	373248.58	2179835.17	Аналитический метод, 0.1	-
163	373249.96	2179821.60	Аналитический метод, 0.1	-



1	2	3	4	5
164	373254.97	2179822.05	Аналитический метод, 0.1	-
165	373285.36	2179824.86	Аналитический метод, 0.1	-
166	373283.62	2179843.53	Аналитический метод, 0.1	-
167	373277.85	2179843.01	Аналитический метод, 0.1	-
168	373274.76	2179854.66	Аналитический метод, 0.1	-
169	373270.80	2179870.18	Аналитический метод, 0.1	-
170	373271.55	2179870.30	Аналитический метод, 0.1	-
171	373271.22	2179872.81	Аналитический метод, 0.1	-
172	373271.16	2179873.21	Аналитический метод, 0.1	-
173	373265.14	2179872.82	Аналитический метод, 0.1	-
174	373248.34	2179871.61	Аналитический метод, 0.1	-
175	373209.41	2179868.61	Аналитический метод, 0.1	-
176	373208.95	2179873.01	Аналитический метод, 0.1	-
177	373207.26	2179872.89	Аналитический метод, 0.1	-
178	373204.99	2179886.25	Аналитический метод, 0.1	-
179	373138.84	2179880.03	Аналитический метод, 0.1	-
180	373139.45	2179875.04	Аналитический метод, 0.1	-
181	373135.08	2179874.54	Аналитический метод, 0.1	-
182	373107.22	2179870.87	Аналитический метод, 0.1	-
183	373109.89	2179852.59	Аналитический метод, 0.1	-
184	373112.96	2179830.12	Аналитический метод, 0.1	-
185	373109.33	2179829.77	Аналитический метод, 0.1	-
186	373081.76	2179827.38	Аналитический метод, 0.1	-
187	373082.65	2179821.80	Аналитический метод, 0.1	-
188	373059.78	2179818.00	Аналитический метод, 0.1	-
189	373060.73	2179810.90	Аналитический метод, 0.1	-
190	373045.00	2179809.57	Аналитический метод, 0.1	-
191	373044.73	2179812.71	Аналитический метод, 0.1	-
192	373025.25	2179810.63	Аналитический метод, 0.1	-
193	373008.33	2179809.07	Аналитический метод, 0.1	-
194	372995.34	2179807.76	Аналитический метод, 0.1	-
195	372994.94	2179811.74	Аналитический метод, 0.1	-
196	373007.95	2179813.05	Аналитический метод, 0.1	-
197	373024.85	2179814.61	Аналитический метод, 0.1	-
198	373048.37	2179817.13	Аналитический метод, 0.1	-
199	373048.64	2179813.89	Аналитический метод, 0.1	-
200	373056.21	2179814.54	Аналитический метод, 0.1	-
201	373055.30	2179821.32	Аналитический метод, 0.1	-
202	373078.07	2179825.10	Аналитический метод, 0.1	-
203	373077.14	2179831.00	Аналитический метод, 0.1	-
204	373108.43	2179833.71	Аналитический метод, 0.1	-
205	373106.42	2179848.38	Аналитический метод, 0.1	-
206	373071.36	2179844.97	Аналитический метод, 0.1	-
207	373070.71	2179850.36	Аналитический метод, 0.1	-
208	373061.56	2179849.25	Аналитический метод, 0.1	-
209	373058.85	2179865.78	Аналитический метод, 0.1	-
210	373045.30	2179863.56	Аналитический метод, 0.1	-
211	373044.82	2179866.51	Аналитический метод, 0.1	-
212	373017.86	2179862.28	Аналитический метод, 0.1	-
213	372988.54	2179857.73	Аналитический метод, 0.1	-
214	372986.30	2179857.37	Аналитический метод, 0.1	-
215	372985.66	2179861.31	Аналитический метод, 0.1	-
216	372987.91	2179861.68	Аналитический метод, 0.1	-
217	373017.24	2179866.24	Аналитический метод, 0.1	-
218	373048.12	2179871.07	Аналитический метод, 0.1	-
219	373048.60	2179868.16	Аналитический метод, 0.1	-
220	373062.15	2179870.38	Аналитический метод, 0.1	-
221	373064.88	2179853.69	Аналитический метод, 0.1	-
222	373074.19	2179854.82	Аналитический метод, 0.1	-
223	373074.86	2179849.33	Аналитический метод, 0.1	-
224	373105.88	2179852.35	Аналитический метод, 0.1	-
225	373102.97	2179872.30	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
226	373099.74	2179894.73	Аналитический метод, 0.1	-
227	373101.52	2179895.00	Аналитический метод, 0.1	-
228	373100.83	2179900.14	Аналитический метод, 0.1	-
229	373099.39	2179913.66	Аналитический метод, 0.1	-
230	373088.72	2179912.64	Аналитический метод, 0.1	-
231	373068.47	2179910.61	Аналитический метод, 0.1	-
232	373030.03	2179906.86	Аналитический метод, 0.1	-
233	372963.23	2179900.27	Аналитический метод, 0.1	-
234	372962.83	2179904.25	Аналитический метод, 0.1	-
235	373029.63	2179910.84	Аналитический метод, 0.1	-
236	373068.07	2179914.59	Аналитический метод, 0.1	-
237	373088.33	2179916.62	Аналитический метод, 0.1	-
238	373100.98	2179917.83	Аналитический метод, 0.1	-
239	373132.62	2179920.96	Аналитический метод, 0.1	-
240	373131.22	2179930.09	Аналитический метод, 0.1	-
241	373146.27	2179932.26	Аналитический метод, 0.1	-
242	373146.29	2179931.91	Аналитический метод, 0.1	-
243	373177.02	2179934.13	Аналитический метод, 0.1	-
244	373177.44	2179927.85	Аналитический метод, 0.1	-
245	373200.65	2179929.64	Аналитический метод, 0.1	-
246	373199.97	2179939.39	Аналитический метод, 0.1	-
247	373194.52	2179938.97	Аналитический метод, 0.1	-
248	373194.21	2179942.95	Аналитический метод, 0.1	-
249	373203.67	2179943.69	Аналитический метод, 0.1	-
250	373204.91	2179925.96	Аналитический метод, 0.1	-
251	373173.72	2179923.55	Аналитический метод, 0.1	-
252	373173.30	2179929.85	Аналитический метод, 0.1	-
253	373142.49	2179927.63	Аналитический метод, 0.1	-
254	373135.78	2179926.71	Аналитический метод, 0.1	-
255	373137.22	2179917.40	Аналитический метод, 0.1	-
256	373103.37	2179914.05	Аналитический метод, 0.1	-
257	373104.81	2179900.62	Аналитический метод, 0.1	-
258	373106.00	2179891.64	Аналитический метод, 0.1	-
259	373104.26	2179891.37	Аналитический метод, 0.1	-
260	373106.65	2179874.83	Аналитический метод, 0.1	-
261	373134.60	2179878.52	Аналитический метод, 0.1	-
262	373134.99	2179878.56	Аналитический метод, 0.1	-
263	373134.36	2179883.63	Аналитический метод, 0.1	-
264	373205.95	2179890.36	Аналитический метод, 0.1	-
265	373208.31	2179890.59	Аналитический метод, 0.1	-
266	373210.60	2179877.13	Аналитический метод, 0.1	-
267	373212.53	2179877.27	Аналитический метод, 0.1	-
268	373212.99	2179872.89	Аналитический метод, 0.1	-
269	373248.04	2179875.59	Аналитический метод, 0.1	-
270	373264.86	2179876.82	Аналитический метод, 0.1	-
271	373274.52	2179877.43	Аналитический метод, 0.1	-
272	373274.87	2179875.30	Аналитический метод, 0.1	-
273	373280.56	2179875.94	Аналитический метод, 0.1	-
274	373279.98	2179881.18	Аналитический метод, 0.1	-
275	373291.77	2179882.49	Аналитический метод, 0.1	-
276	373291.16	2179888.00	Аналитический метод, 0.1	-
277	373295.14	2179888.44	Аналитический метод, 0.1	-
278	373296.19	2179878.95	Аналитический метод, 0.1	-
279	373284.40	2179877.64	Аналитический метод, 0.1	-
280	373284.98	2179872.42	Аналитический метод, 0.1	-
281	373275.45	2179871.34	Аналитический метод, 0.1	-
282	373276.01	2179866.96	Аналитический метод, 0.1	-
283	373275.76	2179866.92	Аналитический метод, 0.1	-
284	373278.64	2179855.66	Аналитический метод, 0.1	-
285	373280.85	2179847.29	Аналитический метод, 0.1	-
286	373285.95	2179847.75	Аналитический метод, 0.1	-
287	373297.35	2179848.79	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
288	373298.15	2179844.00	Аналитический метод, 0.1	-
289	373300.71	2179844.43	Аналитический метод, 0.1	-
290	373300.29	2179846.95	Аналитический метод, 0.1	-
291	373297.93	2179860.05	Аналитический метод, 0.1	-
292	373301.87	2179860.75	Аналитический метод, 0.1	-
293	373303.90	2179849.47	Аналитический метод, 0.1	-
294	373306.75	2179849.76	Аналитический метод, 0.1	-
295	373307.91	2179849.85	Аналитический метод, 0.1	-
296	373334.01	2179852.00	Аналитический метод, 0.1	-
297	373334.09	2179851.70	Аналитический метод, 0.1	-
298	373338.79	2179851.99	Аналитический метод, 0.1	-
299	373342.04	2179827.63	Аналитический метод, 0.1	-
300	373359.38	2179829.59	Аналитический метод, 0.1	-
301	373360.16	2179822.68	Аналитический метод, 0.1	-
302	373363.89	2179822.96	Аналитический метод, 0.1	-
303	373361.29	2179854.11	Аналитический метод, 0.1	-
304	373363.87	2179854.50	Аналитический метод, 0.1	-
305	373359.57	2179904.39	Аналитический метод, 0.1	-
306	373351.77	2179903.71	Аналитический метод, 0.1	-
307	373350.91	2179910.16	Аналитический метод, 0.1	-
308	373335.27	2179907.92	Аналитический метод, 0.1	-
309	373333.32	2179919.29	Аналитический метод, 0.1	-
310	373330.15	2179919.15	Аналитический метод, 0.1	-
311	373330.20	2179918.80	Аналитический метод, 0.1	-
312	373329.81	2179918.74	Аналитический метод, 0.1	-
313	373331.45	2179907.57	Аналитический метод, 0.1	-
314	373324.40	2179906.44	Аналитический метод, 0.1	-
315	373323.78	2179910.40	Аналитический метод, 0.1	-
316	373326.91	2179910.89	Аналитический метод, 0.1	-
317	373325.27	2179922.12	Аналитический метод, 0.1	-
318	373325.68	2179922.18	Аналитический метод, 0.1	-
319	373325.57	2179922.95	Аналитический метод, 0.1	-
320	373336.66	2179923.43	Аналитический метод, 0.1	-
321	373338.55	2179912.44	Аналитический метод, 0.1	-
322	373354.35	2179914.70	Аналитический метод, 0.1	-
323	373355.23	2179908.03	Аналитический метод, 0.1	-
324	373363.21	2179908.71	Аналитический метод, 0.1	-
325	373368.17	2179851.10	Аналитический метод, 0.1	-
326	373365.59	2179850.71	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 24  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 12.04 2024 г. № 203

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны распределительного газопровода высокого и низкого давления к жилому дому № 5 по ул. Новая с. Старый Торъял, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 218 м, кадастровый номер 12:07:0000000:2195, местоположение: Республика Марий Эл, Новоторъяльский район, с. Старый Торъял, ул. Новая</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мт), м	Описа- ние закреп- ления точки
	Х	У		
1	2	3	4	5
1	402050.31	1325971.79	Аналитический метод, 0.1	-
2	402047.31	1325969.15	Аналитический метод, 0.1	-
3	402054.51	1325960.97	Аналитический метод, 0.1	-
4	402072.02	1325976.82	Аналитический метод, 0.1	-
5	402124.10	1326026.28	Аналитический метод, 0.1	-
6	402149.50	1326050.55	Аналитический метод, 0.1	-
7	402165.53	1326066.90	Аналитический метод, 0.1	-
8	402180.41	1326081.69	Аналитический метод, 0.1	-
9	402183.32	1326086.29	Аналитический метод, 0.1	-
10	402186.35	1326082.44	Аналитический метод, 0.1	-
11	402194.28	1326088.68	Аналитический метод, 0.1	-
12	402202.80	1326079.86	Аналитический метод, 0.1	-
13	402205.68	1326082.64	Аналитический метод, 0.1	-
14	402197.44	1326091.16	Аналитический метод, 0.1	-
15	402202.83	1326095.40	Аналитический метод, 0.1	-
16	402190.14	1326111.53	Аналитический метод, 0.1	-
17	402173.66	1326098.56	Аналитический метод, 0.1	-
18	402180.69	1326089.62	Аналитический метод, 0.1	-
19	402177.27	1326084.21	Аналитический метод, 0.1	-
20	402162.69	1326069.72	Аналитический метод, 0.1	-
21	402146.68	1326053.39	Аналитический метод, 0.1	-
22	402121.34	1326029.18	Аналитический метод, 0.1	-
23	402069.30	1325979.76	Аналитический метод, 0.1	-
24	402054.83	1325966.65	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 25  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 12.04 2024 г. № 203

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода н/д по ул. Октябрьская, пгт Морки, назначение: 7.7. Сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 68 м, кадастровый номер 12:13:0990125:757, местоположение: Республика Марий Эл, р-н Моркинский, пгт Морки, ул Октябрьская</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мт), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	343016.76	1340261.49	Аналитический метод, 0.1	-
2	343024.04	1340258.06	Аналитический метод, 0.1	-
3	343047.11	1340247.99	Аналитический метод, 0.1	-
4	343051.05	1340246.23	Аналитический метод, 0.1	-
5	343075.03	1340235.62	Аналитический метод, 0.1	-
6	343076.65	1340239.28	Аналитический метод, 0.1	-
7	343052.67	1340249.89	Аналитический метод, 0.1	-
8	343048.73	1340251.65	Аналитический метод, 0.1	-
9	343025.70	1340261.70	Аналитический метод, 0.1	-
10	343018.46	1340265.11	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 26  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 12.04 2024 г. № 203

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления к МКД по ул. Пролетарская, 8А, назначение: 10) Сооружения коммунального хозяйства, протяженность 202 м, кадастровый номер 12:16:0503003:517, местоположение: Республика Марий Эл, город Волжск, ул. Пролетарская</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мт), м	Описа- ние закреп- ления точки
	Х	У		
1	2	3	4	5
1	278197.86	1302204.96	Аналитический метод, 0.1	-
2	278203.36	1302219.32	Аналитический метод, 0.1	-
3	278207.22	1302234.23	Аналитический метод, 0.1	-
4	278208.76	1302253.48	Аналитический метод, 0.1	-
5	278198.86	1302289.14	Аналитический метод, 0.1	-
6	278187.63	1302338.76	Аналитический метод, 0.1	-
7	278179.02	1302374.40	Аналитический метод, 0.1	-
8	278168.98	1302401.61	Аналитический метод, 0.1	-
9	278165.22	1302400.23	Аналитический метод, 0.1	-
10	278175.20	1302373.18	Аналитический метод, 0.1	-
11	278183.73	1302337.86	Аналитический метод, 0.1	-
12	278194.99	1302288.11	Аналитический метод, 0.1	-
13	278204.72	1302253.07	Аналитический метод, 0.1	-
14	278203.27	1302234.93	Аналитический метод, 0.1	-
15	278199.54	1302220.55	Аналитический метод, 0.1	-
16	278194.12	1302206.40	Аналитический метод, 0.1	-