



**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

« 17 » апреля 2025 г.

г. Йошкар-Ола

№ 188

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

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

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

газопровода к фельдшерско-акушерскому пункту, расположенному по адресу: Республика Марий Эл, Параньгинский район, д. Алашайка, ул. Ленина, д. № 75, назначение: иное сооружение (газоснабжение), протяженность 20 м, кадастровый номер 12:12:1401003:298, адрес: Республика Марий Эл, Параньгинский район, д. Алашайка, ул. Ленина, д. № 75, по координатам характерных точек согласно приложению № 1 к настоящему приказу;

газопровода, назначение: объект трубопроводного транспорта, протяженность 485 м, кадастровый номер 12:12:3301001:206, адрес: Республика Марий Эл, Параньгинский район, д. Куянково, начало -

в 360 метрах западнее дома 4, конец - в 80 метрах южнее дома 4, по координатам характерных точек согласно приложению № 2 к настоящему приказу;

внутрипоселкового газопровода низкого давления д. Олоры, ул. Новая, ул. Школьная, Параньгинского района Республики Марий Эл, назначение: транспортировка газа, протяженность 894 м, кадастровый номер 12:12:0000000:459, адрес: Республика Марий Эл, Параньгинский район, д. Олоры, ул. Новая, улица Школьная, (начало газопровода - задвижка действующего газопровода в 15 метрах северо-восточнее дома 4 по ул. Складская, конец газопровода 1 - у дома 1 по ул. Школьная, конец газопровода 2 - у дома 3 по ул. Новая), по координатам характерных точек согласно приложению № 3 к настоящему приказу;

газопровода, назначение: объект трубопроводного транспорта, протяженность 1147 м, кадастровый номер 12:12:4401002:417, адрес: Республика Марий Эл, Параньгинский район, д. Олоры, начало - в 60 метрах юго-западнее дома 2 по улице Пеледыш, конец 1 - в 40 метрах северо-восточнее дома 4 по улице Складской, конец 2 - у дома 17 по улице Пеледыш, конец 3 - в 15 метрах северо-восточнее дома 4 по улице Складской, конец 4 - в 17 метрах юго-западнее дома 4 по улице Складской, по координатам характерных точек согласно приложению № 4 к настоящему приказу;

газопровода низкого давления по ул. Палантая д. Олоры, назначение: транспортировка газа, протяженность 1700 м, кадастровый номер 12:12:0000000:315, адрес: Республика Марий Эл, Параньгинский район, д. Олоры, ул. Палантая, по координатам характерных точек согласно приложению № 5 к настоящему приказу;

внутрипоселкового газопровода, назначение: нежилое, протяженность 2283 м, кадастровый номер 12:12:0000000:314, адрес: Республика Марий Эл, Параньгинский район, д. Олоры, ул. Набережная, д. бн, по координатам характерных точек согласно приложению № 6 к настоящему приказу;

газопровода низкого давления д. Сидорово Параньгинского района Республики Марий Эл, назначение: транспортировка газа, протяженность 2912 м, кадастровый номер 12:12:0000000:460, адрес: Республика Марий Эл, Параньгинский район, д. Сидорово (начало газопровода - точка врезки в действующий газопровод в 60 метрах юго-западнее от дома 2 по улице Пеледыш, д. Олоры, конец газопровода 1 - в 3 м на запад от дома 3 по улице Дачная, д. Олоры, конец газопровода 2 - в 5 м на восток от дома 16 по д. Сидорово, конец газопровода 3 - 170 м на юг от дома 10 по улице Полевая, д. Олоры), по координатам характерных точек согласно приложению № 7 к настоящему приказу;

газопровода, назначение: нежилое, протяженность 5758 м, кадастровый номер 12:12:0000000:311, местоположение: Республика Марий Эл, Параньгинский район, д. Ляжбердино, АГРС пгт Параньга

РМЭ № 91, по координатам характерных точек согласно приложению № 8 к настоящему приказу;

газопровода, назначение: газопровод, протяженность 1092 м, кадастровый номер 12:10:0000000:648, адрес: Республика Марий Эл, Сернурский район, пгт Сернур, ул. Советская, д. бн, по координатам характерных точек согласно приложению № 9 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 исполняющий
обязанности министра



А.В.Горбунов

Министерство 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 5 0 0 1 9

« 29

" 04

.20 25г.

Приложение 1
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 14.04. 2025 г. № 188

<u>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к фельдшерско-акушерскому пункту, расположенному по адресу: Республика Марий Эл, Параньгинский район, д. Алашайка, ул. Ленина, д. № 75, назначение: иное сооружение (газоснабжение), протяженность 20 м, кадастровый номер 12:12:1401003:298, адрес: Республика Марий Эл, Параньгинский район, д. Алашайка, ул. Ленина, д. № 75</u>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	380115.79	2184849.19	Аналитический метод, 0.1	-
2	380115.41	2184845.20	Аналитический метод, 0.1	-
3	380120.23	2184844.77	Аналитический метод, 0.1	-
4	380120.60	2184848.73	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 2
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 12.04 2025 г. № 188

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода, назначение: объект трубопроводного транспорта, протяженность 485 м, кадастровый номер 12:12:3301001:206, адрес: Республика Марий Эл, Параньгинский район, д. Куянково, начало - в 360 метрах западнее дома 4, конец - в 80 метрах южнее дома 4</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мт), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	379287.03	2184226.13	Аналитический метод, 0.1	-
2	379285.11	2184221.51	Аналитический метод, 0.1	-
3	379301.36	2184215.35	Аналитический метод, 0.1	-
4	379328.58	2184204.35	Аналитический метод, 0.1	-
5	379352.59	2184194.18	Аналитический метод, 0.1	-
6	379375.00	2184185.86	Аналитический метод, 0.1	-
7	379373.33	2184181.58	Аналитический метод, 0.1	-
8	379380.00	2184179.04	Аналитический метод, 0.1	-
9	379381.83	2184183.40	Аналитический метод, 0.1	-
10	379390.94	2184180.20	Аналитический метод, 0.1	-
11	379407.55	2184174.02	Аналитический метод, 0.1	-
12	379421.33	2184168.22	Аналитический метод, 0.1	-
13	379440.91	2184163.01	Аналитический метод, 0.1	-
14	379459.47	2184157.16	Аналитический метод, 0.1	-
15	379478.20	2184151.78	Аналитический метод, 0.1	-
16	379491.86	2184147.94	Аналитический метод, 0.1	-
17	379508.76	2184143.54	Аналитический метод, 0.1	-
18	379522.18	2184141.66	Аналитический метод, 0.1	-
19	379517.07	2184128.05	Аналитический метод, 0.1	-
20	379521.69	2184126.05	Аналитический метод, 0.1	-
21	379527.13	2184140.65	Аналитический метод, 0.1	-
22	379555.00	2184133.35	Аналитический метод, 0.1	-
23	379575.13	2184126.11	Аналитический метод, 0.1	-
24	379585.24	2184122.87	Аналитический метод, 0.1	-
25	379595.33	2184117.92	Аналитический метод, 0.1	-
26	379613.16	2184107.91	Аналитический метод, 0.1	-
27	379633.17	2184096.20	Аналитический метод, 0.1	-
28	379648.11	2184087.52	Аналитический метод, 0.1	-
29	379663.47	2184079.44	Аналитический метод, 0.1	-
30	379672.20	2184074.24	Аналитический метод, 0.1	-
31	379681.08	2184068.42	Аналитический метод, 0.1	-
32	379679.31	2184066.12	Аналитический метод, 0.1	-
33	379676.29	2184067.08	Аналитический метод, 0.1	-
34	379672.10	2184066.82	Аналитический метод, 0.1	-
35	379666.80	2184063.43	Аналитический метод, 0.1	-
36	379662.32	2184056.40	Аналитический метод, 0.1	-
37	379661.21	2184052.10	Аналитический метод, 0.1	-
38	379661.80	2184048.38	Аналитический метод, 0.1	-
39	379663.68	2184045.20	Аналитический метод, 0.1	-
40	379669.04	2184041.35	Аналитический метод, 0.1	-
41	379673.19	2184040.19	Аналитический метод, 0.1	-
42	379677.09	2184040.72	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
43	379681.55	2184044.01	Аналитический метод, 0.1	-
44	379686.01	2184051.09	Аналитический метод, 0.1	-
45	379687.04	2184054.73	Аналитический метод, 0.1	-
46	379686.59	2184058.68	Аналитический метод, 0.1	-
47	379684.71	2184062.05	Аналитический метод, 0.1	-
48	379683.43	2184063.29	Аналитический метод, 0.1	-
49	379686.54	2184067.32	Аналитический метод, 0.1	-
50	379685.32	2184071.95	Аналитический метод, 0.1	-
51	379674.80	2184078.51	Аналитический метод, 0.1	-
52	379665.92	2184083.81	Аналитический метод, 0.1	-
53	379650.53	2184091.90	Аналитический метод, 0.1	-
54	379635.69	2184100.52	Аналитический метод, 0.1	-
55	379615.64	2184112.25	Аналитический метод, 0.1	-
56	379597.66	2184122.35	Аналитический метод, 0.1	-
57	379587.11	2184127.52	Аналитический метод, 0.1	-
58	379576.74	2184130.84	Аналитический метод, 0.1	-
59	379556.48	2184138.13	Аналитический метод, 0.1	-
60	379525.51	2184146.24	Аналитический метод, 0.1	-
61	379509.74	2184148.45	Аналитический метод, 0.1	-
62	379493.16	2184152.77	Аналитический метод, 0.1	-
63	379479.57	2184156.59	Аналитический метод, 0.1	-
64	379460.92	2184161.95	Аналитический метод, 0.1	-
65	379442.31	2184167.81	Аналитический метод, 0.1	-
66	379422.95	2184172.97	Аналитический метод, 0.1	-
67	379409.40	2184178.67	Аналитический метод, 0.1	-
68	379392.64	2184184.90	Аналитический метод, 0.1	-
69	379379.28	2184189.60	Аналитический метод, 0.1	-
70	379354.44	2184198.83	Аналитический метод, 0.1	-
71	379330.49	2184208.97	Аналитический метод, 0.1	-
72	379303.21	2184220.00	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 3
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 14.04. 2025 г. № 188

Перечень координат характерных точек границ охранной зоны внутрипоселкового газопровода низкого давления д. Олоры, ул. Новая, ул. Школьная, Параньгинского района Республики Марий Эл, назначение: транспортировка газа, протяженность 894 м, кадастровый номер 12:12:0000000:459, адрес: Республика Марий Эл, Параньгинский район, д. Олоры, ул. Новая, улица Школьная, (начало газопровода - задвижка действующего газопровода в 15 метрах северо-восточнее дома 4 по ул. Складская, конец газопровода 1 - у дома 1 по ул. Школьная, конец газопровода 2 - у дома 3 по ул. Новая)

Система координат МСК-12

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	376676.51	2189233.46	Аналитический метод, 0.1	-
2	376672.24	2189230.85	Аналитический метод, 0.1	-
3	376673.57	2189228.68	Аналитический метод, 0.1	-
4	376688.95	2189210.65	Аналитический метод, 0.1	-
5	376697.78	2189197.50	Аналитический метод, 0.1	-
6	376712.57	2189179.58	Аналитический метод, 0.1	-
7	376727.71	2189162.69	Аналитический метод, 0.1	-
8	376758.68	2189135.28	Аналитический метод, 0.1	-
9	376762.96	2189125.94	Аналитический метод, 0.1	-
10	376767.61	2189114.54	Аналитический метод, 0.1	-
11	376760.47	2189103.95	Аналитический метод, 0.1	-
12	376740.12	2189067.48	Аналитический метод, 0.1	-
13	376723.24	2189036.13	Аналитический метод, 0.1	-
14	376721.30	2189032.86	Аналитический метод, 0.1	-
15	376710.18	2189009.19	Аналитический метод, 0.1	-
16	376696.63	2189014.81	Аналитический метод, 0.1	-
17	376698.94	2189019.44	Аналитический метод, 0.1	-
18	376695.36	2189021.22	Аналитический метод, 0.1	-
19	376692.99	2189016.48	Аналитический метод, 0.1	-
20	376685.79	2189020.10	Аналитический метод, 0.1	-
21	376661.52	2189032.33	Аналитический метод, 0.1	-
22	376663.86	2189036.88	Аналитический метод, 0.1	-
23	376660.30	2189038.72	Аналитический метод, 0.1	-
24	376657.78	2189033.82	Аналитический метод, 0.1	-
25	376630.48	2189047.40	Аналитический метод, 0.1	-
26	376604.50	2189061.05	Аналитический метод, 0.1	-
27	376607.68	2189066.91	Аналитический метод, 0.1	-
28	376604.16	2189068.81	Аналитический метод, 0.1	-
29	376600.97	2189062.94	Аналитический метод, 0.1	-
30	376598.24	2189064.44	Аналитический метод, 0.1	-
31	376566.37	2189083.58	Аналитический метод, 0.1	-
32	376560.61	2189086.51	Аналитический метод, 0.1	-
33	376564.01	2189092.61	Аналитический метод, 0.1	-
34	376560.51	2189094.55	Аналитический метод, 0.1	-
35	376557.22	2189088.66	Аналитический метод, 0.1	-
36	376527.00	2189107.83	Аналитический метод, 0.1	-
37	376519.51	2189096.66	Аналитический метод, 0.1	-
38	376523.66	2189093.88	Аналитический метод, 0.1	-
39	376528.44	2189101.00	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
40	376554.19	2189084.69	Аналитический метод, 0.1	-
41	376556.25	2189083.12	Аналитический метод, 0.1	-
42	376562.09	2189080.15	Аналитический метод, 0.1	-
43	376561.01	2189078.30	Аналитический метод, 0.1	-
44	376564.47	2189076.28	Аналитический метод, 0.1	-
45	376565.60	2189078.21	Аналитический метод, 0.1	-
46	376594.01	2189061.15	Аналитический метод, 0.1	-
47	376591.71	2189057.21	Аналитический метод, 0.1	-
48	376595.17	2189055.19	Аналитический метод, 0.1	-
49	376597.48	2189059.15	Аналитический метод, 0.1	-
50	376626.22	2189043.99	Аналитический метод, 0.1	-
51	376623.46	2189039.51	Аналитический метод, 0.1	-
52	376626.86	2189037.41	Аналитический метод, 0.1	-
53	376629.79	2189042.16	Аналитический метод, 0.1	-
54	376654.57	2189029.83	Аналитический метод, 0.1	-
55	376652.15	2189024.09	Аналитический метод, 0.1	-
56	376655.83	2189022.53	Аналитический метод, 0.1	-
57	376658.29	2189028.36	Аналитический метод, 0.1	-
58	376681.64	2189016.59	Аналитический метод, 0.1	-
59	376678.39	2189010.77	Аналитический метод, 0.1	-
60	376681.89	2189008.83	Аналитический метод, 0.1	-
61	376685.22	2189014.79	Аналитический метод, 0.1	-
62	376692.63	2189011.06	Аналитический метод, 0.1	-
63	376710.03	2189003.84	Аналитический метод, 0.1	-
64	376711.32	2189004.45	Аналитический метод, 0.1	-
65	376723.87	2189000.16	Аналитический метод, 0.1	-
66	376743.16	2188991.36	Аналитический метод, 0.1	-
67	376738.37	2188981.38	Аналитический метод, 0.1	-
68	376741.97	2188979.64	Аналитический метод, 0.1	-
69	376746.45	2188988.97	Аналитический метод, 0.1	-
70	376755.46	2188980.24	Аналитический метод, 0.1	-
71	376777.35	2188966.33	Аналитический метод, 0.1	-
72	376782.87	2188960.78	Аналитический метод, 0.1	-
73	376792.49	2188953.18	Аналитический метод, 0.1	-
74	376818.17	2188936.40	Аналитический метод, 0.1	-
75	376825.67	2188931.59	Аналитический метод, 0.1	-
76	376824.78	2188929.88	Аналитический метод, 0.1	-
77	376762.88	2188821.07	Аналитический метод, 0.1	-
78	376776.66	2188812.90	Аналитический метод, 0.1	-
79	376775.01	2188809.70	Аналитический метод, 0.1	-
80	376819.20	2188786.85	Аналитический метод, 0.1	-
81	376820.83	2188790.12	Аналитический метод, 0.1	-
82	376824.15	2188788.46	Аналитический метод, 0.1	-
83	376825.93	2188792.04	Аналитический метод, 0.1	-
84	376819.05	2188795.48	Аналитический метод, 0.1	-
85	376817.44	2188792.27	Аналитический метод, 0.1	-
86	376780.39	2188811.42	Аналитический метод, 0.1	-
87	376781.94	2188814.42	Аналитический метод, 0.1	-
88	376768.30	2188822.51	Аналитический метод, 0.1	-
89	376827.80	2188927.10	Аналитический метод, 0.1	-
90	376829.18	2188927.50	Аналитический метод, 0.1	-
91	376832.22	2188933.32	Аналитический метод, 0.1	-
92	376820.89	2188940.60	Аналитический метод, 0.1	-
93	376795.41	2188957.25	Аналитический метод, 0.1	-
94	376786.20	2188964.52	Аналитический метод, 0.1	-
95	376780.50	2188970.25	Аналитический метод, 0.1	-
96	376758.58	2188984.19	Аналитический метод, 0.1	-
97	376747.57	2188994.86	Аналитический метод, 0.1	-
98	376725.72	2189004.81	Аналитический метод, 0.1	-
99	376715.32	2189008.36	Аналитический метод, 0.1	-
100	376725.72	2189030.52	Аналитический метод, 0.1	-
101	376727.59	2189033.67	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
102	376744.50	2189065.08	Аналитический метод, 0.1	-
103	376764.74	2189101.33	Аналитический метод, 0.1	-
104	376773.24	2189113.96	Аналитический метод, 0.1	-
105	376767.55	2189127.92	Аналитический метод, 0.1	-
106	376762.78	2189138.33	Аналитический метод, 0.1	-
107	376731.24	2189166.24	Аналитический метод, 0.1	-
108	376716.37	2189182.84	Аналитический метод, 0.1	-
109	376701.80	2189200.50	Аналитический метод, 0.1	-
110	376692.94	2189213.68	Аналитический метод, 0.1	-
111	376677.64	2189231.61	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 4
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 14.04 2025 г. № 188

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода, назначение: объект трубопроводного транспорта, протяженность 1147 м, кадастровый номер 12:12:4401002:417, адрес: Республика Марий Эл, Параньгинский район, д. Олоры, начало - в 60 метрах юго-западнее дома 2 по улице Пеледьши, конец 1 - в 40 метрах северо-восточнее дома 4 по улице Складской, конец 2 - у дома 17 по улице Пеледьши, конец 3 - в 15 метрах северо-восточнее дома 4 по улице Складской, конец 4 - в 17 метрах юго-западнее дома 4 по улице Складской</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мт), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	376544.82	2189758.73	Аналитический метод, 0.1	-
2	376522.88	2189757.89	Аналитический метод, 0.1	-
3	376524.29	2189711.35	Аналитический метод, 0.1	-
4	376525.42	2189694.42	Аналитический метод, 0.1	-
5	376520.03	2189694.15	Аналитический метод, 0.1	-
6	376520.23	2189690.15	Аналитический метод, 0.1	-
7	376525.70	2189690.42	Аналитический метод, 0.1	-
8	376527.16	2189670.96	Аналитический метод, 0.1	-
9	376527.43	2189662.77	Аналитический метод, 0.1	-
10	376521.43	2189662.49	Аналитический метод, 0.1	-
11	376521.61	2189658.49	Аналитический метод, 0.1	-
12	376527.61	2189658.77	Аналитический метод, 0.1	-
13	376529.89	2189616.11	Аналитический метод, 0.1	-
14	376523.54	2189615.82	Аналитический метод, 0.1	-
15	376523.72	2189611.82	Аналитический метод, 0.1	-
16	376530.06	2189612.11	Аналитический метод, 0.1	-
17	376530.58	2189593.48	Аналитический метод, 0.1	-
18	376524.68	2189593.40	Аналитический метод, 0.1	-
19	376524.74	2189589.40	Аналитический метод, 0.1	-
20	376530.73	2189589.48	Аналитический метод, 0.1	-
21	376532.62	2189547.92	Аналитический метод, 0.1	-
22	376525.62	2189548.00	Аналитический метод, 0.1	-
23	376525.58	2189544.00	Аналитический метод, 0.1	-
24	376532.76	2189543.91	Аналитический метод, 0.1	-
25	376533.15	2189531.46	Аналитический метод, 0.1	-
26	376533.57	2189512.77	Аналитический метод, 0.1	-
27	376525.16	2189511.50	Аналитический метод, 0.1	-
28	376525.76	2189507.54	Аналитический метод, 0.1	-
29	376533.77	2189508.75	Аналитический метод, 0.1	-
30	376535.88	2189477.86	Аналитический метод, 0.1	-
31	376525.80	2189476.80	Аналитический метод, 0.1	-
32	376526.22	2189472.82	Аналитический метод, 0.1	-
33	376536.01	2189473.85	Аналитический метод, 0.1	-
34	376538.29	2189441.51	Аналитический метод, 0.1	-
35	376526.87	2189438.22	Аналитический метод, 0.1	-
36	376527.97	2189434.38	Аналитический метод, 0.1	-
37	376538.49	2189437.41	Аналитический метод, 0.1	-
38	376539.18	2189419.18	Аналитический метод, 0.1	-
39	376530.41	2189418.01	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
40	376530.93	2189414.05	Аналитический метод, 0.1	-
41	376539.36	2189415.17	Аналитический метод, 0.1	-
42	376539.92	2189402.99	Аналитический метод, 0.1	-
43	376541.48	2189382.91	Аналитический метод, 0.1	-
44	376531.87	2189379.91	Аналитический метод, 0.1	-
45	376517.84	2189380.11	Аналитический метод, 0.1	-
46	376495.27	2189380.72	Аналитический метод, 0.1	-
47	376457.83	2189376.61	Аналитический метод, 0.1	-
48	376438.00	2189373.27	Аналитический метод, 0.1	-
49	376417.95	2189368.82	Аналитический метод, 0.1	-
50	376410.12	2189367.92	Аналитический метод, 0.1	-
51	376410.69	2189362.95	Аналитический метод, 0.1	-
52	376418.78	2189363.88	Аналитический метод, 0.1	-
53	376438.95	2189368.36	Аналитический метод, 0.1	-
54	376458.52	2189371.66	Аналитический метод, 0.1	-
55	376495.47	2189375.72	Аналитический метод, 0.1	-
56	376517.74	2189375.11	Аналитический метод, 0.1	-
57	376532.60	2189374.90	Аналитический метод, 0.1	-
58	376544.75	2189378.69	Аналитический метод, 0.1	-
59	376551.91	2189377.12	Аналитический метод, 0.1	-
60	376556.50	2189376.08	Аналитический метод, 0.1	-
61	376560.98	2189375.06	Аналитический метод, 0.1	-
62	376564.10	2189373.15	Аналитический метод, 0.1	-
63	376575.30	2189364.62	Аналитический метод, 0.1	-
64	376585.06	2189355.94	Аналитический метод, 0.1	-
65	376601.05	2189337.76	Аналитический метод, 0.1	-
66	376619.59	2189316.05	Аналитический метод, 0.1	-
67	376632.63	2189290.35	Аналитический метод, 0.1	-
68	376641.86	2189272.65	Аналитический метод, 0.1	-
69	376645.21	2189263.93	Аналитический метод, 0.1	-
70	376629.71	2189248.39	Аналитический метод, 0.1	-
71	376615.26	2189234.07	Аналитический метод, 0.1	-
72	376607.64	2189228.52	Аналитический метод, 0.1	-
73	376618.29	2189211.42	Аналитический метод, 0.1	-
74	376622.54	2189214.07	Аналитический метод, 0.1	-
75	376614.34	2189227.22	Аналитический метод, 0.1	-
76	376618.51	2189230.25	Аналитический метод, 0.1	-
77	376633.24	2189244.85	Аналитический метод, 0.1	-
78	376647.71	2189259.36	Аналитический метод, 0.1	-
79	376650.51	2189253.08	Аналитический метод, 0.1	-
80	376654.59	2189248.92	Аналитический метод, 0.1	-
81	376659.42	2189240.69	Аналитический метод, 0.1	-
82	376663.32	2189237.68	Аналитический метод, 0.1	-
83	376667.96	2189234.47	Аналитический метод, 0.1	-
84	376672.24	2189230.85	Аналитический метод, 0.1	-
85	376673.57	2189228.68	Аналитический метод, 0.1	-
86	376695.79	2189248.15	Аналитический метод, 0.1	-
87	376702.65	2189254.76	Аналитический метод, 0.1	-
88	376736.88	2189284.00	Аналитический метод, 0.1	-
89	376733.63	2189287.80	Аналитический метод, 0.1	-
90	376701.05	2189259.97	Аналитический метод, 0.1	-
91	376690.55	2189274.32	Аналитический метод, 0.1	-
92	376687.33	2189271.96	Аналитический метод, 0.1	-
93	376698.07	2189257.29	Аналитический метод, 0.1	-
94	376692.42	2189251.85	Аналитический метод, 0.1	-
95	376673.91	2189235.82	Аналитический метод, 0.1	-
96	376671.04	2189238.42	Аналитический метод, 0.1	-
97	376666.27	2189241.71	Аналитический метод, 0.1	-
98	376663.24	2189244.06	Аналитический метод, 0.1	-
99	376658.59	2189251.98	Аналитический метод, 0.1	-
100	376654.71	2189255.94	Аналитический метод, 0.1	-
101	376651.45	2189263.23	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
102	376650.19	2189264.91	Аналитический метод, 0.1	-
103	376646.43	2189274.71	Аналитический метод, 0.1	-
104	376637.08	2189292.63	Аналитический метод, 0.1	-
105	376623.78	2189318.85	Аналитический метод, 0.1	-
106	376604.83	2189341.04	Аналитический метод, 0.1	-
107	376588.61	2189359.47	Аналитический метод, 0.1	-
108	376578.48	2189368.49	Аналитический метод, 0.1	-
109	376566.93	2189377.28	Аналитический метод, 0.1	-
110	376562.89	2189379.76	Аналитический метод, 0.1	-
111	376557.60	2189380.96	Аналитический метод, 0.1	-
112	376553.00	2189382.00	Аналитический метод, 0.1	-
113	376546.45	2189383.44	Аналитический метод, 0.1	-
114	376545.08	2189401.17	Аналитический метод, 0.1	-
115	376550.17	2189401.13	Аналитический метод, 0.1	-
116	376550.19	2189405.13	Аналитический метод, 0.1	-
117	376544.82	2189405.17	Аналитический метод, 0.1	-
118	376544.25	2189417.65	Аналитический метод, 0.1	-
119	376543.39	2189440.43	Аналитический метод, 0.1	-
120	376540.85	2189476.36	Аналитический метод, 0.1	-
121	376545.87	2189477.14	Аналитический метод, 0.1	-
122	376545.25	2189481.10	Аналитический метод, 0.1	-
123	376540.72	2189480.40	Аналитический метод, 0.1	-
124	376538.61	2189511.29	Аналитический метод, 0.1	-
125	376538.19	2189529.68	Аналитический метод, 0.1	-
126	376542.78	2189530.01	Аналитический метод, 0.1	-
127	376542.50	2189533.99	Аналитический метод, 0.1	-
128	376538.08	2189533.68	Аналитический метод, 0.1	-
129	376537.75	2189544.38	Аналитический метод, 0.1	-
130	376541.78	2189544.51	Аналитический метод, 0.1	-
131	376541.64	2189548.51	Аналитический метод, 0.1	-
132	376537.61	2189548.38	Аналитический метод, 0.1	-
133	376535.64	2189591.59	Аналитический метод, 0.1	-
134	376535.00	2189614.33	Аналитический метод, 0.1	-
135	376532.50	2189661.00	Аналитический метод, 0.1	-
136	376532.23	2189669.13	Аналитический метод, 0.1	-
137	376534.99	2189669.14	Аналитический метод, 0.1	-
138	376534.97	2189673.14	Аналитический метод, 0.1	-
139	376532.02	2189673.13	Аналитический метод, 0.1	-
140	376530.55	2189692.71	Аналитический метод, 0.1	-
141	376529.44	2189709.41	Аналитический метод, 0.1	-
142	376532.51	2189709.28	Аналитический метод, 0.1	-
143	376532.67	2189713.28	Аналитический метод, 0.1	-
144	376529.23	2189713.42	Аналитический метод, 0.1	-
145	376528.03	2189753.09	Аналитический метод, 0.1	-
146	376545.00	2189753.73	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 5
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 14.04 2025 г. № 188

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления по ул. Палантая д. Олоры, назначение: транспортировка газа, протяженность 1700 м, кадастровый номер 12:12:0000000:315, адрес: Республика Марий Эл, Параньгинский район, д. Олоры, ул. Палантая</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мт), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	377252.93	2189289.26	Аналитический метод, 0.1	-
2	377249.13	2189288.00	Аналитический метод, 0.1	-
3	377250.01	2189285.35	Аналитический метод, 0.1	-
4	377211.48	2189271.92	Аналитический метод, 0.1	-
5	377209.70	2189276.80	Аналитический метод, 0.1	-
6	377205.94	2189275.42	Аналитический метод, 0.1	-
7	377207.69	2189270.62	Аналитический метод, 0.1	-
8	377150.79	2189251.40	Аналитический метод, 0.1	-
9	377149.08	2189256.41	Аналитический метод, 0.1	-
10	377145.30	2189255.11	Аналитический метод, 0.1	-
11	377147.01	2189250.11	Аналитический метод, 0.1	-
12	377122.65	2189241.83	Аналитический метод, 0.1	-
13	377121.55	2189245.53	Аналитический метод, 0.1	-
14	377117.71	2189244.39	Аналитический метод, 0.1	-
15	377118.85	2189240.55	Аналитический метод, 0.1	-
16	377080.71	2189227.93	Аналитический метод, 0.1	-
17	377028.70	2189211.30	Аналитический метод, 0.1	-
18	377028.02	2189213.40	Аналитический метод, 0.1	-
19	377024.22	2189212.16	Аналитический метод, 0.1	-
20	377024.88	2189210.14	Аналитический метод, 0.1	-
21	377007.70	2189205.16	Аналитический метод, 0.1	-
22	377006.62	2189208.22	Аналитический метод, 0.1	-
23	377001.90	2189206.56	Аналитический метод, 0.1	-
24	377004.55	2189199.04	Аналитический метод, 0.1	-
25	377028.30	2189205.93	Аналитический метод, 0.1	-
26	377082.26	2189223.18	Аналитический метод, 0.1	-
27	377122.24	2189236.41	Аналитический метод, 0.1	-
28	377150.51	2189246.03	Аналитический метод, 0.1	-
29	377211.27	2189266.55	Аналитический метод, 0.1	-
30	377255.38	2189281.88	Аналитический метод, 0.1	-
31	377890.20	2189500.57	Аналитический метод, 0.1	-
32	377885.33	2189499.41	Аналитический метод, 0.1	-
33	377887.30	2189491.18	Аналитический метод, 0.1	-
34	377855.16	2189481.75	Аналитический метод, 0.1	-
35	377853.93	2189485.43	Аналитический метод, 0.1	-
36	377852.47	2189489.31	Аналитический метод, 0.1	-
37	377848.73	2189487.89	Аналитический метод, 0.1	-
38	377850.17	2189484.09	Аналитический метод, 0.1	-
39	377851.35	2189480.53	Аналитический метод, 0.1	-
40	377822.35	2189470.82	Аналитический метод, 0.1	-
41	377807.55	2189466.02	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
42	377806.03	2189470.70	Аналитический метод, 0.1	-
43	377802.23	2189469.46	Аналитический метод, 0.1	-
44	377803.75	2189464.78	Аналитический метод, 0.1	-
45	377792.70	2189461.21	Аналитический метод, 0.1	-
46	377754.16	2189448.14	Аналитический метод, 0.1	-
47	377752.71	2189452.50	Аналитический метод, 0.1	-
48	377748.91	2189451.24	Аналитический метод, 0.1	-
49	377750.36	2189446.88	Аналитический метод, 0.1	-
50	377739.93	2189443.40	Аналитический метод, 0.1	-
51	377738.68	2189447.17	Аналитический метод, 0.1	-
52	377735.35	2189452.27	Аналитический метод, 0.1	-
53	377731.99	2189450.09	Аналитический метод, 0.1	-
54	377735.04	2189445.41	Аналитический метод, 0.1	-
55	377736.13	2189442.13	Аналитический метод, 0.1	-
56	377713.43	2189434.46	Аналитический метод, 0.1	-
57	377712.36	2189437.62	Аналитический метод, 0.1	-
58	377708.58	2189436.34	Аналитический метод, 0.1	-
59	377709.65	2189433.18	Аналитический метод, 0.1	-
60	377699.88	2189429.89	Аналитический метод, 0.1	-
61	377691.06	2189427.19	Аналитический метод, 0.1	-
62	377681.37	2189424.03	Аналитический метод, 0.1	-
63	377680.47	2189426.78	Аналитический метод, 0.1	-
64	377676.67	2189425.54	Аналитический метод, 0.1	-
65	377677.57	2189422.79	Аналитический метод, 0.1	-
66	377672.30	2189421.08	Аналитический метод, 0.1	-
67	377660.38	2189417.03	Аналитический метод, 0.1	-
68	377659.18	2189420.56	Аналитический метод, 0.1	-
69	377655.40	2189419.28	Аналитический метод, 0.1	-
70	377656.60	2189415.74	Аналитический метод, 0.1	-
71	377639.51	2189409.93	Аналитический метод, 0.1	-
72	377632.20	2189407.55	Аналитический метод, 0.1	-
73	377630.72	2189412.12	Аналитический метод, 0.1	-
74	377626.92	2189410.88	Аналитический метод, 0.1	-
75	377628.40	2189406.32	Аналитический метод, 0.1	-
76	377609.43	2189400.16	Аналитический метод, 0.1	-
77	377608.10	2189404.25	Аналитический метод, 0.1	-
78	377604.30	2189403.01	Аналитический метод, 0.1	-
79	377605.63	2189398.92	Аналитический метод, 0.1	-
80	377580.80	2189390.86	Аналитический метод, 0.1	-
81	377558.94	2189383.33	Аналитический метод, 0.1	-
82	377557.07	2189388.47	Аналитический метод, 0.1	-
83	377553.31	2189387.11	Аналитический метод, 0.1	-
84	377555.18	2189381.96	Аналитический метод, 0.1	-
85	377542.51	2189377.35	Аналитический метод, 0.1	-
86	377523.28	2189370.85	Аналитический метод, 0.1	-
87	377510.67	2189365.80	Аналитический метод, 0.1	-
88	377507.24	2189374.39	Аналитический метод, 0.1	-
89	377503.52	2189372.91	Аналитический метод, 0.1	-
90	377506.96	2189364.32	Аналитический метод, 0.1	-
91	377506.33	2189364.07	Аналитический метод, 0.1	-
92	377502.92	2189372.59	Аналитический метод, 0.1	-
93	377499.20	2189371.11	Аналитический метод, 0.1	-
94	377502.60	2189362.61	Аналитический метод, 0.1	-
95	377482.14	2189355.70	Аналитический метод, 0.1	-
96	377475.29	2189353.36	Аналитический метод, 0.1	-
97	377471.64	2189364.05	Аналитический метод, 0.1	-
98	377467.86	2189362.75	Аналитический метод, 0.1	-
99	377471.51	2189352.06	Аналитический метод, 0.1	-
100	377453.21	2189345.82	Аналитический метод, 0.1	-
101	377422.14	2189334.23	Аналитический метод, 0.1	-
102	377410.78	2189331.21	Аналитический метод, 0.1	-
103	377407.62	2189343.08	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
104	377403.76	2189342.06	Аналитический метод, 0.1	-
105	377406.92	2189330.19	Аналитический метод, 0.1	-
106	377405.20	2189329.73	Аналитический метод, 0.1	-
107	377393.48	2189325.50	Аналитический метод, 0.1	-
108	377383.28	2189321.37	Аналитический метод, 0.1	-
109	377372.25	2189315.25	Аналитический метод, 0.1	-
110	377358.12	2189309.99	Аналитический метод, 0.1	-
111	377353.12	2189323.43	Аналитический метод, 0.1	-
112	377349.38	2189322.03	Аналитический метод, 0.1	-
113	377354.38	2189308.59	Аналитический метод, 0.1	-
114	377342.58	2189304.20	Аналитический метод, 0.1	-
115	377329.33	2189298.93	Аналитический метод, 0.1	-
116	377309.25	2189293.67	Аналитический метод, 0.1	-
117	377284.95	2189285.14	Аналитический метод, 0.1	-
118	377262.71	2189277.28	Аналитический метод, 0.1	-
119	377209.84	2189259.37	Аналитический метод, 0.1	-
120	377196.86	2189255.23	Аналитический метод, 0.1	-
121	377177.78	2189248.78	Аналитический метод, 0.1	-
122	377137.89	2189235.17	Аналитический метод, 0.1	-
123	377131.15	2189232.25	Аналитический метод, 0.1	-
124	377117.12	2189227.43	Аналитический метод, 0.1	-
125	377078.52	2189214.62	Аналитический метод, 0.1	-
126	377072.46	2189212.15	Аналитический метод, 0.1	-
127	377018.56	2189193.77	Аналитический метод, 0.1	-
128	377000.01	2189187.86	Аналитический метод, 0.1	-
129	376975.75	2189181.31	Аналитический метод, 0.1	-
130	376977.05	2189176.48	Аналитический метод, 0.1	-
131	377001.42	2189183.06	Аналитический метод, 0.1	-
132	377020.13	2189189.02	Аналитический метод, 0.1	-
133	377074.21	2189207.47	Аналитический метод, 0.1	-
134	377080.25	2189209.92	Аналитический метод, 0.1	-
135	377118.72	2189222.70	Аналитический метод, 0.1	-
136	377132.96	2189227.58	Аналитический метод, 0.1	-
137	377139.69	2189230.50	Аналитический метод, 0.1	-
138	377177.52	2189243.42	Аналитический метод, 0.1	-
139	377177.98	2189242.14	Аналитический метод, 0.1	-
140	377181.74	2189243.48	Аналитический метод, 0.1	-
141	377181.30	2189244.70	Аналитический метод, 0.1	-
142	377198.42	2189250.48	Аналитический метод, 0.1	-
143	377209.51	2189254.02	Аналитический метод, 0.1	-
144	377209.77	2189253.24	Аналитический метод, 0.1	-
145	377213.57	2189254.52	Аналитический метод, 0.1	-
146	377213.32	2189255.27	Аналитический метод, 0.1	-
147	377264.34	2189272.55	Аналитический метод, 0.1	-
148	377286.61	2189280.42	Аналитический метод, 0.1	-
149	377310.72	2189288.89	Аналитический метод, 0.1	-
150	377330.90	2189294.17	Аналитический метод, 0.1	-
151	377344.38	2189299.53	Аналитический метод, 0.1	-
152	377358.00	2189304.61	Аналитический метод, 0.1	-
153	377374.35	2189310.70	Аналитический метод, 0.1	-
154	377385.44	2189316.85	Аналитический метод, 0.1	-
155	377395.26	2189320.83	Аналитический метод, 0.1	-
156	377404.90	2189324.30	Аналитический метод, 0.1	-
157	377405.20	2189323.48	Аналитический метод, 0.1	-
158	377408.96	2189324.84	Аналитический метод, 0.1	-
159	377408.72	2189325.49	Аналитический метод, 0.1	-
160	377410.13	2189325.87	Аналитический метод, 0.1	-
161	377423.66	2189329.46	Аналитический метод, 0.1	-
162	377453.21	2189340.48	Аналитический метод, 0.1	-
163	377454.07	2189338.72	Аналитический метод, 0.1	-
164	377457.67	2189340.46	Аналитический метод, 0.1	-
165	377457.00	2189341.83	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
166	377475.02	2189347.98	Аналитический метод, 0.1	-
167	377481.92	2189350.34	Аналитический метод, 0.1	-
168	377482.61	2189348.52	Аналитический метод, 0.1	-
169	377486.35	2189349.92	Аналитический метод, 0.1	-
170	377485.71	2189351.63	Аналитический метод, 0.1	-
171	377504.83	2189358.08	Аналитический метод, 0.1	-
172	377523.10	2189365.38	Аналитический метод, 0.1	-
173	377523.57	2189363.98	Аналитический метод, 0.1	-
174	377527.37	2189365.26	Аналитический метод, 0.1	-
175	377526.86	2189366.78	Аналитический метод, 0.1	-
176	377542.23	2189371.98	Аналитический метод, 0.1	-
177	377543.26	2189368.88	Аналитический метод, 0.1	-
178	377547.06	2189370.14	Аналитический метод, 0.1	-
179	377546.01	2189373.30	Аналитический метод, 0.1	-
180	377559.60	2189378.25	Аналитический метод, 0.1	-
181	377560.28	2189376.13	Аналитический метод, 0.1	-
182	377564.10	2189377.35	Аналитический метод, 0.1	-
183	377563.39	2189379.58	Аналитический метод, 0.1	-
184	377580.49	2189385.46	Аналитический метод, 0.1	-
185	377581.33	2189382.89	Аналитический метод, 0.1	-
186	377585.13	2189384.13	Аналитический метод, 0.1	-
187	377584.28	2189386.73	Аналитический метод, 0.1	-
188	377609.08	2189394.79	Аналитический метод, 0.1	-
189	377639.27	2189404.59	Аналитический метод, 0.1	-
190	377640.25	2189402.01	Аналитический метод, 0.1	-
191	377643.99	2189403.43	Аналитический метод, 0.1	-
192	377643.07	2189405.85	Аналитический метод, 0.1	-
193	377660.09	2189411.65	Аналитический метод, 0.1	-
194	377671.99	2189415.69	Аналитический метод, 0.1	-
195	377672.72	2189413.52	Аналитический метод, 0.1	-
196	377676.52	2189414.80	Аналитический метод, 0.1	-
197	377675.79	2189416.95	Аналитический метод, 0.1	-
198	377690.64	2189421.80	Аналитический метод, 0.1	-
199	377691.24	2189419.85	Аналитический метод, 0.1	-
200	377695.06	2189421.03	Аналитический метод, 0.1	-
201	377694.46	2189423.00	Аналитический метод, 0.1	-
202	377699.62	2189424.58	Аналитический метод, 0.1	-
203	377700.14	2189423.27	Аналитический метод, 0.1	-
204	377703.86	2189424.75	Аналитический метод, 0.1	-
205	377703.44	2189425.81	Аналитический метод, 0.1	-
206	377737.30	2189437.25	Аналитический метод, 0.1	-
207	377737.84	2189435.46	Аналитический метод, 0.1	-
208	377741.68	2189436.60	Аналитический метод, 0.1	-
209	377741.10	2189438.52	Аналитический метод, 0.1	-
210	377754.54	2189442.99	Аналитический метод, 0.1	-
211	377755.67	2189439.71	Аналитический метод, 0.1	-
212	377759.45	2189441.01	Аналитический метод, 0.1	-
213	377758.33	2189444.27	Аналитический метод, 0.1	-
214	377792.42	2189455.83	Аналитический метод, 0.1	-
215	377793.31	2189453.33	Аналитический метод, 0.1	-
216	377797.07	2189454.67	Аналитический метод, 0.1	-
217	377796.21	2189457.09	Аналитический метод, 0.1	-
218	377822.05	2189465.46	Аналитический метод, 0.1	-
219	377822.85	2189463.19	Аналитический метод, 0.1	-
220	377826.63	2189464.53	Аналитический метод, 0.1	-
221	377825.86	2189466.72	Аналитический метод, 0.1	-
222	377853.63	2189476.02	Аналитический метод, 0.1	-
223	377854.00	2189474.84	Аналитический метод, 0.1	-
224	377857.82	2189476.04	Аналитический метод, 0.1	-
225	377857.45	2189477.22	Аналитический метод, 0.1	-
226	377888.05	2189486.19	Аналитический метод, 0.1	-
227	377889.06	2189483.68	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
228	377892.76	2189485.18	Аналитический метод, 0.1	-
229	377891.89	2189487.35	Аналитический метод, 0.1	-
230	377893.25	2189487.77	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 6
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 14.04 2025 г. № 188

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны внутриселкового газопровода, назначение: нежилое, протяженность 2283 м, кадастровый номер 12:12:0000000:314, адрес: Республика Марий Эл, Параньгинский район, д. Олоры, ул. Набережная, д. бн</i>				
Система координат <i>МСК-12</i>				
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	376732.92	2189642.82	Аналитический метод, 0.1	-
2	376730.80	2189604.52	Аналитический метод, 0.1	-
3	376733.49	2189604.47	Аналитический метод, 0.1	-
4	376732.85	2189571.66	Аналитический метод, 0.1	-
5	376731.86	2189489.92	Аналитический метод, 0.1	-
6	376731.67	2189482.75	Аналитический метод, 0.1	-
7	376730.02	2189482.78	Аналитический метод, 0.1	-
8	376731.00	2189443.48	Аналитический метод, 0.1	-
9	376731.33	2189407.66	Аналитический метод, 0.1	-
10	376735.33	2189407.70	Аналитический метод, 0.1	-
11	376735.00	2189443.54	Аналитический метод, 0.1	-
12	376734.12	2189478.70	Аналитический метод, 0.1	-
13	376735.57	2189478.67	Аналитический метод, 0.1	-
14	376735.80	2189487.67	Аналитический метод, 0.1	-
15	376746.34	2189486.62	Аналитический метод, 0.1	-
16	376746.33	2189485.18	Аналитический метод, 0.1	-
17	376771.67	2189483.83	Аналитический метод, 0.1	-
18	376771.45	2189482.08	Аналитический метод, 0.1	-
19	376808.81	2189483.98	Аналитический метод, 0.1	-
20	376809.35	2189462.91	Аналитический метод, 0.1	-
21	376810.71	2189409.95	Аналитический метод, 0.1	-
22	376804.04	2189409.28	Аналитический метод, 0.1	-
23	376804.04	2189396.45	Аналитический метод, 0.1	-
24	376804.03	2189351.90	Аналитический метод, 0.1	-
25	376732.66	2189285.49	Аналитический метод, 0.1	-
26	376754.61	2189265.97	Аналитический метод, 0.1	-
27	376783.23	2189240.34	Аналитический метод, 0.1	-
28	376799.83	2189226.33	Аналитический метод, 0.1	-
29	376824.86	2189204.02	Аналитический метод, 0.1	-
30	376871.33	2189161.56	Аналитический метод, 0.1	-
31	376912.73	2189124.84	Аналитический метод, 0.1	-
32	376909.73	2189109.41	Аналитический метод, 0.1	-
33	376888.56	2189055.28	Аналитический метод, 0.1	-
34	376882.69	2189041.73	Аналитический метод, 0.1	-
35	376886.37	2189040.15	Аналитический метод, 0.1	-
36	376892.26	2189053.76	Аналитический метод, 0.1	-
37	376913.59	2189108.29	Аналитический метод, 0.1	-
38	376916.48	2189123.18	Аналитический метод, 0.1	-
39	376977.71	2189111.73	Аналитический метод, 0.1	-
40	376976.91	2189077.32	Аналитический метод, 0.1	-
41	376975.87	2189043.52	Аналитический метод, 0.1	-
42	376975.80	2189040.23	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
43	376975.76	2189037.01	Аналитический метод, 0.1	-
44	376986.83	2189000.84	Аналитический метод, 0.1	-
45	376988.14	2188996.82	Аналитический метод, 0.1	-
46	377042.57	2189006.89	Аналитический метод, 0.1	-
47	377067.87	2189011.52	Аналитический метод, 0.1	-
48	377068.31	2189012.07	Аналитический метод, 0.1	-
49	377096.81	2189021.50	Аналитический метод, 0.1	-
50	377145.25	2189037.74	Аналитический метод, 0.1	-
51	377244.28	2189070.53	Аналитический метод, 0.1	-
52	377243.02	2189074.33	Аналитический метод, 0.1	-
53	377143.99	2189041.54	Аналитический метод, 0.1	-
54	377097.55	2189025.97	Аналитический метод, 0.1	-
55	377083.97	2189075.12	Аналитический метод, 0.1	-
56	377079.08	2189091.91	Аналитический метод, 0.1	-
57	377075.24	2189090.79	Аналитический метод, 0.1	-
58	377080.13	2189074.02	Аналитический метод, 0.1	-
59	377093.74	2189024.70	Аналитический метод, 0.1	-
60	377064.19	2189014.92	Аналитический метод, 0.1	-
61	377041.85	2189010.83	Аналитический метод, 0.1	-
62	376990.86	2189001.40	Аналитический метод, 0.1	-
63	376979.76	2189037.59	Аналитический метод, 0.1	-
64	376979.80	2189040.15	Аналитический метод, 0.1	-
65	376979.87	2189043.42	Аналитический метод, 0.1	-
66	376980.91	2189077.22	Аналитический метод, 0.1	-
67	376981.74	2189112.68	Аналитический метод, 0.1	-
68	376982.42	2189113.06	Аналитический метод, 0.1	-
69	376986.26	2189148.38	Аналитический метод, 0.1	-
70	376978.40	2189178.90	Аналитический метод, 0.1	-
71	376974.52	2189177.90	Аналитический метод, 0.1	-
72	376982.20	2189148.08	Аналитический метод, 0.1	-
73	376978.67	2189115.61	Аналитический метод, 0.1	-
74	376915.85	2189127.42	Аналитический метод, 0.1	-
75	376874.01	2189164.54	Аналитический метод, 0.1	-
76	376827.54	2189206.98	Аналитический метод, 0.1	-
77	376802.45	2189229.35	Аналитический метод, 0.1	-
78	376785.85	2189243.36	Аналитический метод, 0.1	-
79	376757.27	2189268.95	Аналитический метод, 0.1	-
80	376738.55	2189285.56	Аналитический метод, 0.1	-
81	376801.77	2189344.39	Аналитический метод, 0.1	-
82	376806.11	2189340.58	Аналитический метод, 0.1	-
83	376857.34	2189295.50	Аналитический метод, 0.1	-
84	376909.92	2189249.67	Аналитический метод, 0.1	-
85	376919.39	2189241.70	Аналитический метод, 0.1	-
86	376969.67	2189246.72	Аналитический метод, 0.1	-
87	376987.38	2189248.51	Аналитический метод, 0.1	-
88	376993.30	2189231.60	Аналитический метод, 0.1	-
89	377001.90	2189206.56	Аналитический метод, 0.1	-
90	377005.68	2189207.89	Аналитический метод, 0.1	-
91	376997.08	2189232.92	Аналитический метод, 0.1	-
92	376990.12	2189252.81	Аналитический метод, 0.1	-
93	376969.27	2189250.70	Аналитический метод, 0.1	-
94	376920.67	2189245.84	Аналитический метод, 0.1	-
95	376912.52	2189252.71	Аналитический метод, 0.1	-
96	376859.98	2189298.50	Аналитический метод, 0.1	-
97	376808.75	2189343.58	Аналитический метод, 0.1	-
98	376804.72	2189347.12	Аналитический метод, 0.1	-
99	376808.03	2189350.14	Аналитический метод, 0.1	-
100	376808.04	2189396.45	Аналитический метод, 0.1	-
101	376808.04	2189405.66	Аналитический метод, 0.1	-
102	376814.81	2189406.35	Аналитический метод, 0.1	-
103	376813.39	2189461.52	Аналитический метод, 0.1	-
104	376830.28	2189466.93	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
105	376908.23	2189485.64	Аналитический метод, 0.1	-
106	376912.26	2189469.35	Аналитический метод, 0.1	-
107	376964.23	2189482.80	Аналитический метод, 0.1	-
108	377009.52	2189495.27	Аналитический метод, 0.1	-
109	377071.38	2189514.51	Аналитический метод, 0.1	-
110	377070.20	2189518.33	Аналитический метод, 0.1	-
111	377008.40	2189499.11	Аналитический метод, 0.1	-
112	376965.16	2189487.20	Аналитический метод, 0.1	-
113	376958.91	2189512.80	Аналитический метод, 0.1	-
114	376957.67	2189522.83	Аналитический метод, 0.1	-
115	376965.49	2189523.63	Аналитический метод, 0.1	-
116	376963.39	2189547.67	Аналитический метод, 0.1	-
117	377009.17	2189559.12	Аналитический метод, 0.1	-
118	377008.19	2189563.00	Аналитический метод, 0.1	-
119	376959.11	2189550.73	Аналитический метод, 0.1	-
120	376961.17	2189527.21	Аналитический метод, 0.1	-
121	376953.21	2189526.39	Аналитический метод, 0.1	-
122	376954.97	2189512.08	Аналитический метод, 0.1	-
123	376961.30	2189486.17	Аналитический метод, 0.1	-
124	376915.18	2189474.23	Аналитический метод, 0.1	-
125	376911.15	2189490.46	Аналитический метод, 0.1	-
126	376829.20	2189470.79	Аналитический метод, 0.1	-
127	376813.28	2189465.68	Аналитический метод, 0.1	-
128	376812.76	2189486.13	Аналитический метод, 0.1	-
129	376812.65	2189490.20	Аналитический метод, 0.1	-
130	376813.08	2189498.47	Аналитический метод, 0.1	-
131	376814.47	2189535.64	Аналитический метод, 0.1	-
132	376820.51	2189578.33	Аналитический метод, 0.1	-
133	376825.36	2189609.47	Аналитический метод, 0.1	-
134	376821.40	2189610.09	Аналитический метод, 0.1	-
135	376816.55	2189578.91	Аналитический метод, 0.1	-
136	376810.49	2189536.00	Аналитический метод, 0.1	-
137	376809.08	2189498.65	Аналитический метод, 0.1	-
138	376808.65	2189490.24	Аналитический метод, 0.1	-
139	376808.71	2189487.98	Аналитический метод, 0.1	-
140	376776.01	2189486.32	Аналитический метод, 0.1	-
141	376776.21	2189487.91	Аналитический метод, 0.1	-
142	376772.88	2189487.85	Аналитический метод, 0.1	-
143	376750.35	2189488.98	Аналитический метод, 0.1	-
144	376750.36	2189490.24	Аналитический метод, 0.1	-
145	376735.88	2189491.68	Аналитический метод, 0.1	-
146	376736.85	2189571.60	Аналитический метод, 0.1	-
147	376737.57	2189608.39	Аналитический метод, 0.1	-
148	376735.02	2189608.44	Аналитический метод, 0.1	-
149	376736.92	2189642.60	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 7
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 17.04. 2025 г. № 188

<u>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления д. Сидорово Параньгинского района Республики Марий Эл, назначение: транспортировка газа, протяженность 2912 м, кадастровый номер 12:12:0000000:460, адрес: Республика Марий Эл, Параньгинский район, д. Сидорово (начало газопровода - точка врезки в действующий газопровод в 60 метрах юго-западнее от дома 2 по улице Пеледьши, д. Олоры, конец газопровода 1 - в 3 м на запад от дома 3 по улице Дачная, д. Олоры, конец газопровода 2 - в 5 м на восток от дома 16 по д. Сидорово, конец газопровода 3 - 170 м на юг от дома 10 по улице Полевая, д. Олоры)</u>				
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	376110.42	2189458.97	Аналитический метод, 0.1	-
2	376106.64	2189457.62	Аналитический метод, 0.1	-
3	376115.39	2189426.34	Аналитический метод, 0.1	-
4	376116.12	2189425.00	Аналитический метод, 0.1	-
5	376064.09	2189411.86	Аналитический метод, 0.1	-
6	376054.73	2189409.82	Аналитический метод, 0.1	-
7	376049.93	2189423.92	Аналитический метод, 0.1	-
8	376038.12	2189449.23	Аналитический метод, 0.1	-
9	376034.50	2189447.53	Аналитический метод, 0.1	-
10	376046.21	2189422.42	Аналитический метод, 0.1	-
11	376050.80	2189408.97	Аналитический метод, 0.1	-
12	376024.11	2189403.16	Аналитический метод, 0.1	-
13	375986.52	2189393.52	Аналитический метод, 0.1	-
14	375978.95	2189406.89	Аналитический метод, 0.1	-
15	375975.47	2189404.91	Аналитический метод, 0.1	-
16	375984.76	2189388.55	Аналитический метод, 0.1	-
17	375986.29	2189388.29	Аналитический метод, 0.1	-
18	376025.26	2189398.29	Аналитический метод, 0.1	-
19	376054.05	2189404.56	Аналитический метод, 0.1	-
20	376065.24	2189406.99	Аналитический метод, 0.1	-
21	376117.88	2189420.28	Аналитический метод, 0.1	-
22	376119.88	2189417.53	Аналитический метод, 0.1	-
23	376123.74	2189415.58	Аналитический метод, 0.1	-
24	376125.43	2189415.38	Аналитический метод, 0.1	-
25	376130.83	2189395.16	Аналитический метод, 0.1	-
26	376137.50	2189383.24	Аналитический метод, 0.1	-
27	376140.25	2189379.41	Аналитический метод, 0.1	-
28	376149.25	2189367.62	Аналитический метод, 0.1	-
29	376154.32	2189362.85	Аналитический метод, 0.1	-
30	376163.22	2189347.21	Аналитический метод, 0.1	-
31	376170.88	2189335.54	Аналитический метод, 0.1	-
32	376176.34	2189326.11	Аналитический метод, 0.1	-
33	376179.39	2189315.66	Аналитический метод, 0.1	-
34	376184.04	2189301.42	Аналитический метод, 0.1	-
35	376186.14	2189295.76	Аналитический метод, 0.1	-
36	376188.79	2189284.49	Аналитический метод, 0.1	-
37	376186.32	2189284.05	Аналитический метод, 0.1	-
38	376181.09	2189302.14	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
39	376177.25	2189301.04	Аналитический метод, 0.1	-
40	376182.42	2189283.12	Аналитический метод, 0.1	-
41	376159.82	2189276.78	Аналитический метод, 0.1	-
42	376149.17	2189273.51	Аналитический метод, 0.1	-
43	376142.78	2189272.16	Аналитический метод, 0.1	-
44	376140.36	2189280.17	Аналитический метод, 0.1	-
45	376136.54	2189279.01	Аналитический метод, 0.1	-
46	376138.86	2189271.31	Аналитический метод, 0.1	-
47	376104.61	2189262.58	Аналитический метод, 0.1	-
48	376099.87	2189277.83	Аналитический метод, 0.1	-
49	376096.05	2189276.65	Аналитический метод, 0.1	-
50	376100.74	2189261.57	Аналитический метод, 0.1	-
51	376066.42	2189252.33	Аналитический метод, 0.1	-
52	376061.65	2189267.02	Аналитический метод, 0.1	-
53	376057.85	2189265.78	Аналитический метод, 0.1	-
54	376062.55	2189251.32	Аналитический метод, 0.1	-
55	376022.16	2189241.02	Аналитический метод, 0.1	-
56	376018.92	2189255.04	Аналитический метод, 0.1	-
57	376015.02	2189254.14	Аналитический метод, 0.1	-
58	376018.28	2189240.01	Аналитический метод, 0.1	-
59	375984.33	2189231.00	Аналитический метод, 0.1	-
60	375970.46	2189227.86	Аналитический метод, 0.1	-
61	375968.50	2189235.49	Аналитический метод, 0.1	-
62	375964.62	2189234.49	Аналитический метод, 0.1	-
63	375966.53	2189227.03	Аналитический метод, 0.1	-
64	375960.91	2189225.95	Аналитический метод, 0.1	-
65	375956.93	2189227.14	Аналитический метод, 0.1	-
66	375946.24	2189229.39	Аналитический метод, 0.1	-
67	375935.79	2189229.69	Аналитический метод, 0.1	-
68	375929.36	2189227.66	Аналитический метод, 0.1	-
69	375924.76	2189227.05	Аналитический метод, 0.1	-
70	375921.21	2189226.87	Аналитический метод, 0.1	-
71	375914.56	2189225.83	Аналитический метод, 0.1	-
72	375907.85	2189225.19	Аналитический метод, 0.1	-
73	375902.53	2189225.31	Аналитический метод, 0.1	-
74	375897.66	2189228.35	Аналитический метод, 0.1	-
75	375895.69	2189227.43	Аналитический метод, 0.1	-
76	375891.92	2189226.30	Аналитический метод, 0.1	-
77	375866.58	2189219.95	Аналитический метод, 0.1	-
78	375854.81	2189216.80	Аналитический метод, 0.1	-
79	375827.38	2189210.43	Аналитический метод, 0.1	-
80	375817.60	2189207.37	Аналитический метод, 0.1	-
81	375809.12	2189204.97	Аналитический метод, 0.1	-
82	375795.16	2189201.92	Аналитический метод, 0.1	-
83	375770.02	2189198.81	Аналитический метод, 0.1	-
84	375747.26	2189192.29	Аналитический метод, 0.1	-
85	375743.44	2189191.11	Аналитический метод, 0.1	-
86	375729.23	2189186.11	Аналитический метод, 0.1	-
87	375728.62	2189188.01	Аналитический метод, 0.1	-
88	375724.80	2189186.79	Аналитический метод, 0.1	-
89	375725.42	2189184.84	Аналитический метод, 0.1	-
90	375717.68	2189182.34	Аналитический метод, 0.1	-
91	375703.97	2189177.42	Аналитический метод, 0.1	-
92	375698.66	2189172.90	Аналитический метод, 0.1	-
93	375698.04	2189168.52	Аналитический метод, 0.1	-
94	375697.96	2189167.30	Аналитический метод, 0.1	-
95	375675.72	2189156.89	Аналитический метод, 0.1	-
96	375661.02	2189149.79	Аналитический метод, 0.1	-
97	375660.87	2189151.05	Аналитический метод, 0.1	-
98	375656.89	2189150.57	Аналитический метод, 0.1	-
99	375657.20	2189147.95	Аналитический метод, 0.1	-
100	375648.69	2189143.84	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
101	375633.21	2189134.56	Аналитический метод, 0.1	-
102	375632.10	2189137.82	Аналитический метод, 0.1	-
103	375628.32	2189136.54	Аналитический метод, 0.1	-
104	375629.71	2189132.46	Аналитический метод, 0.1	-
105	375622.67	2189128.24	Аналитический метод, 0.1	-
106	375609.40	2189123.02	Аналитический метод, 0.1	-
107	375593.74	2189114.91	Аналитический метод, 0.1	-
108	375587.06	2189111.21	Аналитический метод, 0.1	-
109	375585.23	2189114.52	Аналитический метод, 0.1	-
110	375581.73	2189112.58	Аналитический метод, 0.1	-
111	375583.56	2189109.27	Аналитический метод, 0.1	-
112	375579.70	2189107.12	Аналитический метод, 0.1	-
113	375543.45	2189087.56	Аналитический метод, 0.1	-
114	375541.55	2189091.07	Аналитический метод, 0.1	-
115	375538.03	2189089.17	Аналитический метод, 0.1	-
116	375539.94	2189085.65	Аналитический метод, 0.1	-
117	375520.14	2189074.92	Аналитический метод, 0.1	-
118	375518.04	2189078.80	Аналитический метод, 0.1	-
119	375514.52	2189076.90	Аналитический метод, 0.1	-
120	375516.63	2189073.02	Аналитический метод, 0.1	-
121	375477.00	2189051.49	Аналитический метод, 0.1	-
122	375465.86	2189045.61	Аналитический метод, 0.1	-
123	375463.63	2189049.82	Аналитический метод, 0.1	-
124	375460.09	2189047.94	Аналитический метод, 0.1	-
125	375462.31	2189043.74	Аналитический метод, 0.1	-
126	375456.57	2189040.70	Аналитический метод, 0.1	-
127	375400.34	2189008.90	Аналитический метод, 0.1	-
128	375363.28	2188982.45	Аналитический метод, 0.1	-
129	375360.99	2188978.95	Аналитический метод, 0.1	-
130	375360.59	2188975.34	Аналитический метод, 0.1	-
131	375365.58	2188975.01	Аналитический метод, 0.1	-
132	375365.79	2188977.14	Аналитический метод, 0.1	-
133	375366.95	2188978.93	Аналитический метод, 0.1	-
134	375395.30	2188998.92	Аналитический метод, 0.1	-
135	375398.56	2189001.24	Аналитический метод, 0.1	-
136	375403.03	2189004.68	Аналитический метод, 0.1	-
137	375458.97	2189036.32	Аналитический метод, 0.1	-
138	375479.36	2189047.09	Аналитический метод, 0.1	-
139	375550.31	2189085.59	Аналитический метод, 0.1	-
140	375552.63	2189081.28	Аналитический метод, 0.1	-
141	375556.15	2189083.18	Аналитический метод, 0.1	-
142	375553.82	2189087.49	Аналитический метод, 0.1	-
143	375582.10	2189102.74	Аналитический метод, 0.1	-
144	375594.42	2189109.57	Аналитический метод, 0.1	-
145	375596.50	2189105.83	Аналитический метод, 0.1	-
146	375600.00	2189107.77	Аналитический метод, 0.1	-
147	375597.94	2189111.48	Аналитический метод, 0.1	-
148	375611.47	2189118.46	Аналитический метод, 0.1	-
149	375622.64	2189122.85	Аналитический метод, 0.1	-
150	375624.07	2189118.51	Аналитический метод, 0.1	-
151	375627.87	2189119.77	Аналитический метод, 0.1	-
152	375626.28	2189124.58	Аналитический метод, 0.1	-
153	375651.07	2189139.44	Аналитический метод, 0.1	-
154	375675.12	2189151.05	Аналитический метод, 0.1	-
155	375676.40	2189141.71	Аналитический метод, 0.1	-
156	375680.36	2189142.25	Аналитический метод, 0.1	-
157	375678.91	2189152.88	Аналитический метод, 0.1	-
158	375702.76	2189164.02	Аналитический метод, 0.1	-
159	375703.34	2189170.32	Аналитический метод, 0.1	-
160	375706.52	2189173.02	Аналитический метод, 0.1	-
161	375719.30	2189177.61	Аналитический метод, 0.1	-
162	375728.89	2189180.70	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
163	375746.87	2189186.87	Аналитический метод, 0.1	-
164	375771.03	2189193.89	Аналитический метод, 0.1	-
165	375796.01	2189196.99	Аналитический метод, 0.1	-
166	375810.34	2189200.12	Аналитический метод, 0.1	-
167	375819.03	2189202.57	Аналитический метод, 0.1	-
168	375828.70	2189205.60	Аналитический метод, 0.1	-
169	375856.02	2189211.95	Аналитический метод, 0.1	-
170	375867.83	2189215.11	Аналитический метод, 0.1	-
171	375893.25	2189221.48	Аналитический метод, 0.1	-
172	375897.32	2189222.67	Аналитический метод, 0.1	-
173	375901.05	2189220.34	Аналитический метод, 0.1	-
174	375908.03	2189220.19	Аналитический метод, 0.1	-
175	375915.18	2189220.86	Аналитический метод, 0.1	-
176	375921.73	2189221.89	Аналитический метод, 0.1	-
177	375925.21	2189222.07	Аналитический метод, 0.1	-
178	375930.45	2189222.76	Аналитический метод, 0.1	-
179	375936.49	2189224.67	Аналитический метод, 0.1	-
180	375945.65	2189224.41	Аналитический метод, 0.1	-
181	375955.70	2189222.29	Аналитический метод, 0.1	-
182	375960.66	2189220.80	Аналитический метод, 0.1	-
183	375969.64	2189222.55	Аналитический метод, 0.1	-
184	375983.23	2189225.55	Аналитический метод, 0.1	-
185	375987.19	2189226.09	Аналитический метод, 0.1	-
186	375987.13	2189226.54	Аналитический метод, 0.1	-
187	376021.43	2189235.67	Аналитический метод, 0.1	-
188	376065.87	2189247.01	Аналитический метод, 0.1	-
189	376104.02	2189257.28	Аналитический метод, 0.1	-
190	376140.38	2189266.54	Аналитический метод, 0.1	-
191	376148.37	2189268.23	Аналитический метод, 0.1	-
192	376148.75	2189266.53	Аналитический метод, 0.1	-
193	376152.65	2189267.41	Аналитический метод, 0.1	-
194	376152.24	2189269.22	Аналитический метод, 0.1	-
195	376161.23	2189271.98	Аналитический метод, 0.1	-
196	376180.64	2189277.43	Аналитический метод, 0.1	-
197	376181.12	2189275.45	Аналитический метод, 0.1	-
198	376185.00	2189276.39	Аналитический метод, 0.1	-
199	376184.49	2189278.52	Аналитический метод, 0.1	-
200	376192.87	2189280.15	Аналитический метод, 0.1	-
201	376217.23	2189286.99	Аналитический метод, 0.1	-
202	376227.52	2189289.89	Аналитический метод, 0.1	-
203	376227.78	2189288.83	Аналитический метод, 0.1	-
204	376231.66	2189289.77	Аналитический метод, 0.1	-
205	376231.38	2189290.92	Аналитический метод, 0.1	-
206	376271.25	2189301.03	Аналитический метод, 0.1	-
207	376271.37	2189300.58	Аналитический метод, 0.1	-
208	376275.23	2189301.60	Аналитический метод, 0.1	-
209	376275.12	2189302.01	Аналитический метод, 0.1	-
210	376317.69	2189312.81	Аналитический метод, 0.1	-
211	376317.89	2189312.14	Аналитический метод, 0.1	-
212	376321.73	2189313.28	Аналитический метод, 0.1	-
213	376321.58	2189313.77	Аналитический метод, 0.1	-
214	376342.06	2189318.71	Аналитический метод, 0.1	-
215	376342.21	2189318.28	Аналитический метод, 0.1	-
216	376367.16	2189325.85	Аналитический метод, 0.1	-
217	376371.90	2189326.58	Аналитический метод, 0.1	-
218	376375.52	2189276.18	Аналитический метод, 0.1	-
219	376376.49	2189221.01	Аналитический метод, 0.1	-
220	376379.44	2189143.06	Аналитический метод, 0.1	-
221	376380.57	2189105.56	Аналитический метод, 0.1	-
222	376374.70	2189098.93	Аналитический метод, 0.1	-
223	376375.01	2189090.44	Аналитический метод, 0.1	-
224	376351.26	2189089.63	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
225	376350.25	2189096.96	Аналитический метод, 0.1	-
226	376346.29	2189096.42	Аналитический метод, 0.1	-
227	376347.31	2189089.00	Аналитический метод, 0.1	-
228	376344.58	2189088.20	Аналитический метод, 0.1	-
229	376311.70	2189083.25	Аналитический метод, 0.1	-
230	376295.08	2189080.24	Аналитический метод, 0.1	-
231	376293.87	2189088.76	Аналитический метод, 0.1	-
232	376289.91	2189088.20	Аналитический метод, 0.1	-
233	376291.14	2189079.50	Аналитический метод, 0.1	-
234	376248.00	2189071.00	Аналитический метод, 0.1	-
235	376208.05	2189062.90	Аналитический метод, 0.1	-
236	376200.13	2189061.90	Аналитический метод, 0.1	-
237	376197.42	2189074.21	Аналитический метод, 0.1	-
238	376193.52	2189073.35	Аналитический метод, 0.1	-
239	376196.16	2189061.37	Аналитический метод, 0.1	-
240	376153.90	2189055.53	Аналитический метод, 0.1	-
241	376151.36	2189055.71	Аналитический метод, 0.1	-
242	376149.27	2189065.47	Аналитический метод, 0.1	-
243	376145.35	2189064.63	Аналитический метод, 0.1	-
244	376147.31	2189055.45	Аналитический метод, 0.1	-
245	376083.55	2189044.88	Аналитический метод, 0.1	-
246	376040.83	2189037.18	Аналитический метод, 0.1	-
247	376009.37	2189032.74	Аналитический метод, 0.1	-
248	376007.61	2189042.77	Аналитический метод, 0.1	-
249	376003.67	2189042.07	Аналитический метод, 0.1	-
250	376005.41	2189032.15	Аналитический метод, 0.1	-
251	375994.13	2189030.37	Аналитический метод, 0.1	-
252	375993.29	2189040.27	Аналитический метод, 0.1	-
253	375989.31	2189039.93	Аналитический метод, 0.1	-
254	375990.67	2189024.77	Аналитический метод, 0.1	-
255	376008.17	2189027.52	Аналитический метод, 0.1	-
256	376041.63	2189032.24	Аналитический метод, 0.1	-
257	376084.40	2189039.95	Аналитический метод, 0.1	-
258	376149.86	2189050.80	Аналитический метод, 0.1	-
259	376152.34	2189050.63	Аналитический метод, 0.1	-
260	376153.48	2189041.92	Аналитический метод, 0.1	-
261	376157.44	2189042.44	Аналитический метод, 0.1	-
262	376156.34	2189050.82	Аналитический метод, 0.1	-
263	376198.96	2189056.72	Аналитический метод, 0.1	-
264	376206.93	2189057.73	Аналитический метод, 0.1	-
265	376208.60	2189048.87	Аналитический метод, 0.1	-
266	376212.54	2189049.61	Аналитический метод, 0.1	-
267	376210.89	2189058.38	Аналитический метод, 0.1	-
268	376246.91	2189065.68	Аналитический метод, 0.1	-
269	376248.47	2189055.91	Аналитический метод, 0.1	-
270	376252.41	2189056.55	Аналитический метод, 0.1	-
271	376250.82	2189066.46	Аналитический метод, 0.1	-
272	376293.95	2189074.95	Аналитический метод, 0.1	-
273	376310.70	2189077.99	Аналитический метод, 0.1	-
274	376313.03	2189067.30	Аналитический метод, 0.1	-
275	376316.93	2189068.16	Аналитический метод, 0.1	-
276	376314.65	2189078.64	Аналитический метод, 0.1	-
277	376343.55	2189082.98	Аналитический метод, 0.1	-
278	376345.41	2189072.45	Аналитический метод, 0.1	-
279	376349.35	2189073.15	Аналитический метод, 0.1	-
280	376347.47	2189083.83	Аналитический метод, 0.1	-
281	376350.01	2189084.58	Аналитический метод, 0.1	-
282	376380.19	2189085.61	Аналитический метод, 0.1	-
283	376379.77	2189097.11	Аналитический метод, 0.1	-
284	376385.62	2189103.73	Аналитический метод, 0.1	-
285	376384.44	2189143.23	Аналитический метод, 0.1	-
286	376381.49	2189221.15	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
287	376380.52	2189276.40	Аналитический метод, 0.1	-
288	376376.69	2189329.78	Аналитический метод, 0.1	-
289	376379.08	2189346.09	Аналитический метод, 0.1	-
290	376379.74	2189364.25	Аналитический метод, 0.1	-
291	376398.46	2189363.47	Аналитический метод, 0.1	-
292	376407.65	2189363.46	Аналитический метод, 0.1	-
293	376410.62	2189363.59	Аналитический метод, 0.1	-
294	376410.12	2189367.92	Аналитический метод, 0.1	-
295	376410.06	2189368.44	Аналитический метод, 0.1	-
296	376398.56	2189368.47	Аналитический метод, 0.1	-
297	376377.07	2189369.36	Аналитический метод, 0.1	-
298	376374.83	2189366.93	Аналитический метод, 0.1	-
299	376374.10	2189346.54	Аналитический метод, 0.1	-
300	376371.91	2189331.65	Аналитический метод, 0.1	-
301	376366.08	2189330.75	Аналитический метод, 0.1	-
302	376342.55	2189323.97	Аналитический метод, 0.1	-
303	376318.29	2189318.12	Аналитический метод, 0.1	-
304	376271.93	2189306.36	Аналитический метод, 0.1	-
305	376228.22	2189295.28	Аналитический метод, 0.1	-
306	376217.81	2189292.35	Аналитический метод, 0.1	-
307	376215.81	2189299.56	Аналитический метод, 0.1	-
308	376213.52	2189307.84	Аналитический метод, 0.1	-
309	376211.67	2189314.53	Аналитический метод, 0.1	-
310	376207.81	2189313.47	Аналитический метод, 0.1	-
311	376209.66	2189306.78	Аналитический метод, 0.1	-
312	376211.95	2189298.50	Аналитический метод, 0.1	-
313	376213.96	2189291.27	Аналитический метод, 0.1	-
314	376193.67	2189285.57	Аналитический метод, 0.1	-
315	376190.94	2189297.21	Аналитический метод, 0.1	-
316	376188.76	2189303.07	Аналитический метод, 0.1	-
317	376184.17	2189317.14	Аналитический метод, 0.1	-
318	376180.97	2189328.09	Аналитический метод, 0.1	-
319	376175.13	2189338.17	Аналитический метод, 0.1	-
320	376167.49	2189349.82	Аналитический метод, 0.1	-
321	376158.29	2189365.98	Аналитический метод, 0.1	-
322	376152.97	2189370.98	Аналитический метод, 0.1	-
323	376144.27	2189382.38	Аналитический метод, 0.1	-
324	376141.73	2189385.92	Аналитический метод, 0.1	-
325	376135.50	2189397.06	Аналитический метод, 0.1	-
326	376129.38	2189419.95	Аналитический метод, 0.1	-
327	376125.21	2189420.44	Аналитический метод, 0.1	-
328	376123.21	2189421.45	Аналитический метод, 0.1	-
329	376120.83	2189424.72	Аналитический метод, 0.1	-
330	376119.11	2189427.86	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 8
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 14.04. 2025 г. № 188

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода, назначение: нежилое, протяженность 5758 м, кадастровый номер 12:12:0000000:311, местоположение: Республика Марий Эл, Параньгинский район, д. Ляжбердино, АГРС пгт Параньга РМЭ № 91</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мт), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	371551.64	2179191.52	Аналитический метод, 0.1	-
2	371556.16	2179187.30	Аналитический метод, 0.1	-
3	371561.41	2179178.21	Аналитический метод, 0.1	-
4	371561.05	2179176.29	Аналитический метод, 0.1	-
5	371559.83	2179174.99	Аналитический метод, 0.1	-
6	371553.41	2179171.22	Аналитический метод, 0.1	-
7	371551.39	2179174.67	Аналитический метод, 0.1	-
8	371556.09	2179177.43	Аналитический метод, 0.1	-
9	371552.21	2179184.16	Аналитический метод, 0.1	-
10	371550.54	2179185.71	Аналитический метод, 0.1	-
11	371545.59	2179183.76	Аналитический метод, 0.1	-
12	371522.09	2179171.95	Аналитический метод, 0.1	-
13	371523.34	2179169.39	Аналитический метод, 0.1	-
14	371519.75	2179167.63	Аналитический метод, 0.1	-
15	371518.52	2179170.14	Аналитический метод, 0.1	-
16	371495.66	2179158.50	Аналитический метод, 0.1	-
17	371500.86	2179149.98	Аналитический метод, 0.1	-
18	371497.52	2179147.76	Аналитический метод, 0.1	-
19	371492.03	2179156.77	Аналитический метод, 0.1	-
20	371470.83	2179147.55	Аналитический метод, 0.1	-
21	371472.34	2179143.88	Аналитический метод, 0.1	-
22	371470.49	2179143.12	Аналитический метод, 0.1	-
23	371468.64	2179142.36	Аналитический метод, 0.1	-
24	371467.18	2179145.90	Аналитический метод, 0.1	-
25	371455.39	2179140.15	Аналитический метод, 0.1	-
26	371448.86	2179137.03	Аналитический метод, 0.1	-
27	371437.70	2179130.12	Аналитический метод, 0.1	-
28	371441.51	2179123.57	Аналитический метод, 0.1	-
29	371438.05	2179121.57	Аналитический метод, 0.1	-
30	371434.12	2179128.33	Аналитический метод, 0.1	-
31	371393.98	2179113.01	Аналитический метод, 0.1	-
32	371395.35	2179109.70	Аналитический метод, 0.1	-
33	371391.65	2179108.17	Аналитический метод, 0.1	-
34	371390.23	2179111.62	Аналитический метод, 0.1	-
35	371371.82	2179105.05	Аналитический метод, 0.1	-
36	371373.50	2179100.73	Аналитический метод, 0.1	-
37	371369.77	2179099.28	Аналитический метод, 0.1	-
38	371368.04	2179103.71	Аналитический метод, 0.1	-
39	371334.52	2179092.05	Аналитический метод, 0.1	-
40	371335.96	2179087.62	Аналитический метод, 0.1	-
41	371332.15	2179086.39	Аналитический метод, 0.1	-
42	371330.75	2179090.73	Аналитический метод, 0.1	-
43	371302.67	2179080.83	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
44	371259.54	2179066.40	Аналитический метод, 0.1	-
45	371245.58	2179061.40	Аналитический метод, 0.1	-
46	371246.53	2179058.22	Аналитический метод, 0.1	-
47	371242.70	2179057.07	Аналитический метод, 0.1	-
48	371241.81	2179060.03	Аналитический метод, 0.1	-
49	371212.08	2179049.14	Аналитический метод, 0.1	-
50	371213.09	2179046.85	Аналитический метод, 0.1	-
51	371209.43	2179045.24	Аналитический метод, 0.1	-
52	371208.35	2179047.69	Аналитический метод, 0.1	-
53	371177.07	2179034.76	Аналитический метод, 0.1	-
54	371178.07	2179032.38	Аналитический метод, 0.1	-
55	371174.39	2179030.82	Аналитический метод, 0.1	-
56	371173.39	2179033.16	Аналитический метод, 0.1	-
57	371155.12	2179024.80	Аналитический метод, 0.1	-
58	371156.94	2179020.97	Аналитический метод, 0.1	-
59	371153.33	2179019.25	Аналитический метод, 0.1	-
60	371151.48	2179023.14	Аналитический метод, 0.1	-
61	371117.95	2179007.88	Аналитический метод, 0.1	-
62	371122.84	2178996.72	Аналитический метод, 0.1	-
63	371119.17	2178995.12	Аналитический метод, 0.1	-
64	371114.49	2179005.82	Аналитический метод, 0.1	-
65	371092.89	2178990.21	Аналитический метод, 0.1	-
66	371124.54	2178931.89	Аналитический метод, 0.1	-
67	371150.05	2178887.02	Аналитический метод, 0.1	-
68	371153.63	2178880.48	Аналитический метод, 0.1	-
69	371176.14	2178894.86	Аналитический метод, 0.1	-
70	371178.29	2178891.49	Аналитический метод, 0.1	-
71	371155.57	2178876.97	Аналитический метод, 0.1	-
72	371157.43	2178873.62	Аналитический метод, 0.1	-
73	371163.10	2178859.75	Аналитический метод, 0.1	-
74	371171.44	2178845.44	Аналитический метод, 0.1	-
75	371176.37	2178834.36	Аналитический метод, 0.1	-
76	371177.33	2178826.08	Аналитический метод, 0.1	-
77	371206.81	2178847.07	Аналитический метод, 0.1	-
78	371245.03	2178874.82	Аналитический метод, 0.1	-
79	371268.99	2178890.71	Аналитический метод, 0.1	-
80	371271.87	2178891.40	Аналитический метод, 0.1	-
81	371275.72	2178888.59	Аналитический метод, 0.1	-
82	371273.28	2178885.42	Аналитический метод, 0.1	-
83	371272.11	2178886.32	Аналитический метод, 0.1	-
84	371271.01	2178886.05	Аналитический метод, 0.1	-
85	371247.88	2178870.71	Аналитический метод, 0.1	-
86	371209.72	2178843.01	Аналитический метод, 0.1	-
87	371178.77	2178820.97	Аналитический метод, 0.1	-
88	371178.99	2178820.17	Аналитический метод, 0.1	-
89	371196.34	2178787.80	Аналитический метод, 0.1	-
90	371220.87	2178745.90	Аналитический метод, 0.1	-
91	371222.06	2178746.63	Аналитический метод, 0.1	-
92	371228.50	2178750.41	Аналитический метод, 0.1	-
93	371245.27	2178761.26	Аналитический метод, 0.1	-
94	371252.11	2178775.95	Аналитический метод, 0.1	-
95	371258.45	2178780.66	Аналитический метод, 0.1	-
96	371283.89	2178805.01	Аналитический метод, 0.1	-
97	371290.96	2178812.79	Аналитический метод, 0.1	-
98	371312.77	2178827.17	Аналитический метод, 0.1	-
99	371323.01	2178836.94	Аналитический метод, 0.1	-
100	371350.74	2178862.95	Аналитический метод, 0.1	-
101	371367.89	2178879.72	Аналитический метод, 0.1	-
102	371382.13	2178892.77	Аналитический метод, 0.1	-
103	371394.20	2178906.29	Аналитический метод, 0.1	-
104	371404.22	2178914.19	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
105	371412.61	2178922.21	Аналитический метод, 0.1	-
106	371418.19	2178930.62	Аналитический метод, 0.1	-
107	371430.19	2178943.72	Аналитический метод, 0.1	-
108	371435.95	2178948.86	Аналитический метод, 0.1	-
109	371433.16	2178954.33	Аналитический метод, 0.1	-
110	371438.05	2178964.83	Аналитический метод, 0.1	-
111	371458.66	2178983.51	Аналитический метод, 0.1	-
112	371465.92	2178987.84	Аналитический метод, 0.1	-
113	371470.82	2178989.72	Аналитический метод, 0.1	-
114	371482.02	2178986.11	Аналитический метод, 0.1	-
115	371487.10	2178991.99	Аналитический метод, 0.1	-
116	371500.20	2179006.41	Аналитический метод, 0.1	-
117	371515.48	2179012.57	Аналитический метод, 0.1	-
118	371524.24	2179020.51	Аналитический метод, 0.1	-
119	371544.95	2179039.81	Аналитический метод, 0.1	-
120	371544.06	2179041.00	Аналитический метод, 0.1	-
121	371540.01	2179051.68	Аналитический метод, 0.1	-
122	371544.02	2179056.41	Аналитический метод, 0.1	-
123	371577.54	2179086.62	Аналитический метод, 0.1	-
124	371590.92	2179099.17	Аналитический метод, 0.1	-
125	371597.63	2179098.98	Аналитический метод, 0.1	-
126	371608.61	2179096.60	Аналитический метод, 0.1	-
127	371621.26	2179092.62	Аналитический метод, 0.1	-
128	371630.40	2179093.88	Аналитический метод, 0.1	-
129	371633.79	2179090.30	Аналитический метод, 0.1	-
130	371635.17	2179091.18	Аналитический метод, 0.1	-
131	371637.32	2179087.81	Аналитический метод, 0.1	-
132	371636.34	2179087.19	Аналитический метод, 0.1	-
133	371647.64	2179071.89	Аналитический метод, 0.1	-
134	371660.11	2179052.46	Аналитический метод, 0.1	-
135	371670.51	2179037.00	Аналитический метод, 0.1	-
136	371684.85	2179044.82	Аналитический метод, 0.1	-
137	371686.76	2179041.31	Аналитический метод, 0.1	-
138	371672.78	2179033.68	Аналитический метод, 0.1	-
139	371693.40	2179003.98	Аналитический метод, 0.1	-
140	371696.35	2179006.11	Аналитический метод, 0.1	-
141	371698.69	2179002.86	Аналитический метод, 0.1	-
142	371693.28	2178998.96	Аналитический метод, 0.1	-
143	371691.71	2178998.75	Аналитический метод, 0.1	-
144	371690.47	2178999.44	Аналитический метод, 0.1	-
145	371667.33	2179032.76	Аналитический метод, 0.1	-
146	371655.93	2179049.71	Аналитический метод, 0.1	-
147	371652.77	2179054.63	Аналитический метод, 0.1	-
148	371640.46	2179043.09	Аналитический метод, 0.1	-
149	371637.72	2179045.99	Аналитический метод, 0.1	-
150	371650.58	2179058.05	Аналитический метод, 0.1	-
151	371643.52	2179069.05	Аналитический метод, 0.1	-
152	371631.08	2179085.89	Аналитический метод, 0.1	-
153	371628.54	2179088.58	Аналитический метод, 0.1	-
154	371620.83	2179087.52	Аналитический метод, 0.1	-
155	371607.33	2179091.76	Аналитический метод, 0.1	-
156	371597.03	2179094.00	Аналитический метод, 0.1	-
157	371592.84	2179094.12	Аналитический метод, 0.1	-
158	371580.92	2179082.94	Аналитический метод, 0.1	-
159	371547.62	2179052.92	Аналитический метод, 0.1	-
160	371545.73	2179050.70	Аналитический метод, 0.1	-
161	371548.48	2179043.43	Аналитический метод, 0.1	-
162	371550.54	2179040.69	Аналитический метод, 0.1	-
163	371551.33	2179041.31	Аналитический метод, 0.1	-
164	371558.31	2179032.44	Аналитический метод, 0.1	-
165	371566.23	2179021.17	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
166	371568.58	2179017.93	Аналитический метод, 0.1	-
167	371576.33	2179007.25	Аналитический метод, 0.1	-
168	371592.71	2178984.04	Аналитический метод, 0.1	-
169	371600.62	2178971.66	Аналитический метод, 0.1	-
170	371610.91	2178960.48	Аналитический метод, 0.1	-
171	371615.42	2178963.82	Аналитический метод, 0.1	-
172	371617.80	2178960.61	Аналитический метод, 0.1	-
173	371611.04	2178955.60	Аналитический метод, 0.1	-
174	371609.67	2178955.17	Аналитический метод, 0.1	-
175	371608.38	2178955.85	Аналитический метод, 0.1	-
176	371598.06	2178967.05	Аналитический метод, 0.1	-
177	371589.99	2178960.13	Аналитический метод, 0.1	-
178	371587.39	2178963.17	Аналитический метод, 0.1	-
179	371595.61	2178970.21	Аналитический метод, 0.1	-
180	371588.56	2178981.25	Аналитический метод, 0.1	-
181	371572.28	2179004.32	Аналитический метод, 0.1	-
182	371563.29	2179016.45	Аналитический метод, 0.1	-
183	371554.29	2179029.47	Аналитический метод, 0.1	-
184	371548.74	2179036.50	Аналитический метод, 0.1	-
185	371527.62	2179016.83	Аналитический метод, 0.1	-
186	371518.18	2179008.27	Аналитический метод, 0.1	-
187	371503.13	2179002.20	Аналитический метод, 0.1	-
188	371485.71	2178982.90	Аналитический метод, 0.1	-
189	371485.65	2178982.87	Аналитический метод, 0.1	-
190	371498.67	2178965.54	Аналитический метод, 0.1	-
191	371502.39	2178968.92	Аналитический метод, 0.1	-
192	371505.09	2178965.96	Аналитический метод, 0.1	-
193	371501.02	2178962.26	Аналитический метод, 0.1	-
194	371504.14	2178959.02	Аналитический метод, 0.1	-
195	371500.67	2178955.42	Аналитический метод, 0.1	-
196	371499.10	2178956.93	Аналитический метод, 0.1	-
197	371497.46	2178955.41	Аналитический метод, 0.1	-
198	371494.74	2178958.35	Аналитический метод, 0.1	-
199	371496.52	2178960.00	Аналитический метод, 0.1	-
200	371480.88	2178980.89	Аналитический метод, 0.1	-
201	371471.01	2178984.44	Аналитический метод, 0.1	-
202	371463.38	2178980.50	Аналитический метод, 0.1	-
203	371468.71	2178973.23	Аналитический метод, 0.1	-
204	371465.37	2178971.03	Аналитический метод, 0.1	-
205	371460.16	2178978.12	Аналитический метод, 0.1	-
206	371442.15	2178961.80	Аналитический метод, 0.1	-
207	371438.72	2178954.43	Аналитический метод, 0.1	-
208	371440.90	2178950.15	Аналитический метод, 0.1	-
209	371441.25	2178950.71	Аналитический метод, 0.1	-
210	371446.56	2178947.41	Аналитический метод, 0.1	-
211	371456.11	2178934.58	Аналитический метод, 0.1	-
212	371458.76	2178935.96	Аналитический метод, 0.1	-
213	371460.79	2178932.53	Аналитический метод, 0.1	-
214	371458.26	2178931.18	Аналитический метод, 0.1	-
215	371463.11	2178922.04	Аналитический метод, 0.1	-
216	371472.59	2178909.42	Аналитический метод, 0.1	-
217	371479.89	2178899.75	Аналитический метод, 0.1	-
218	371487.20	2178890.19	Аналитический метод, 0.1	-
219	371485.50	2178887.74	Аналитический метод, 0.1	-
220	371481.94	2178884.65	Аналитический метод, 0.1	-
221	371479.32	2178887.67	Аналитический метод, 0.1	-
222	371481.46	2178889.53	Аналитический метод, 0.1	-
223	371475.92	2178896.72	Аналитический метод, 0.1	-
224	371465.59	2178910.34	Аналитический метод, 0.1	-
225	371460.00	2178917.86	Аналитический метод, 0.1	-
226	371456.20	2178915.85	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
227	371454.33	2178919.39	Аналитический метод, 0.1	-
228	371457.86	2178921.26	Аналитический метод, 0.1	-
229	371452.99	2178930.45	Аналитический метод, 0.1	-
230	371446.18	2178939.18	Аналитический метод, 0.1	-
231	371445.30	2178938.54	Аналитический метод, 0.1	-
232	371442.95	2178941.77	Аналитический метод, 0.1	-
233	371443.85	2178942.43	Аналитический метод, 0.1	-
234	371442.99	2178943.74	Аналитический метод, 0.1	-
235	371439.89	2178945.67	Аналитический метод, 0.1	-
236	371433.71	2178940.15	Аналитический метод, 0.1	-
237	371422.14	2178927.53	Аналитический метод, 0.1	-
238	371416.47	2178918.98	Аналитический метод, 0.1	-
239	371407.50	2178910.41	Аналитический метод, 0.1	-
240	371397.64	2178902.64	Аналитический метод, 0.1	-
241	371385.70	2178889.25	Аналитический метод, 0.1	-
242	371371.33	2178876.09	Аналитический метод, 0.1	-
243	371355.61	2178860.72	Аналитический метод, 0.1	-
244	371357.15	2178859.08	Аналитический метод, 0.1	-
245	371354.24	2178856.35	Аналитический метод, 0.1	-
246	371352.73	2178857.95	Аналитический метод, 0.1	-
247	371327.96	2178834.74	Аналитический метод, 0.1	-
248	371328.43	2178834.28	Аналитический метод, 0.1	-
249	371325.65	2178831.41	Аналитический метод, 0.1	-
250	371325.05	2178831.98	Аналитический метод, 0.1	-
251	371317.47	2178824.74	Аналитический метод, 0.1	-
252	371318.10	2178824.09	Аналитический метод, 0.1	-
253	371315.20	2178821.33	Аналитический метод, 0.1	-
254	371314.35	2178822.22	Аналитический метод, 0.1	-
255	371296.14	2178810.21	Аналитический метод, 0.1	-
256	371299.65	2178806.89	Аналитический метод, 0.1	-
257	371296.90	2178803.98	Аналитический метод, 0.1	-
258	371293.04	2178807.63	Аналитический метод, 0.1	-
259	371288.84	2178803.01	Аналитический метод, 0.1	-
260	371292.52	2178799.70	Аналитический метод, 0.1	-
261	371289.91	2178796.67	Аналитический метод, 0.1	-
262	371286.05	2178800.15	Аналитический метод, 0.1	-
263	371263.26	2178778.34	Аналитический метод, 0.1	-
264	371264.54	2178777.09	Аналитический метод, 0.1	-
265	371261.74	2178774.24	Аналитический метод, 0.1	-
266	371260.21	2178775.74	Аналитический метод, 0.1	-
267	371257.51	2178773.73	Аналитический метод, 0.1	-
268	371259.35	2178771.77	Аналитический метод, 0.1	-
269	371256.44	2178769.02	Аналитический метод, 0.1	-
270	371255.08	2178770.47	Аналитический метод, 0.1	-
271	371249.19	2178757.84	Аналитический метод, 0.1	-
272	371231.40	2178746.33	Аналитический метод, 0.1	-
273	371227.28	2178743.11	Аналитический метод, 0.1	-
274	371237.75	2178730.59	Аналитический метод, 0.1	-
275	371237.84	2178730.43	Аналитический метод, 0.1	-
276	371237.89	2178730.34	Аналитический метод, 0.1	-
277	371256.13	2178697.72	Аналитический метод, 0.1	-
278	371272.76	2178669.78	Аналитический метод, 0.1	-
279	371281.12	2178654.85	Аналитический метод, 0.1	-
280	371284.76	2178650.03	Аналитический метод, 0.1	-
281	371287.80	2178638.86	Аналитический метод, 0.1	-
282	371288.95	2178637.69	Аналитический метод, 0.1	-
283	371297.44	2178627.00	Аналитический метод, 0.1	-
284	371298.98	2178624.74	Аналитический метод, 0.1	-
285	371301.65	2178625.71	Аналитический метод, 0.1	-
286	371304.51	2178625.64	Аналитический метод, 0.1	-
287	371307.47	2178624.97	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
288	371309.79	2178623.58	Аналитический метод, 0.1	-
289	371311.40	2178621.77	Аналитический метод, 0.1	-
290	371313.14	2178619.55	Аналитический метод, 0.1	-
291	371314.31	2178616.43	Аналитический метод, 0.1	-
292	371314.39	2178613.55	Аналитический метод, 0.1	-
293	371313.69	2178610.71	Аналитический метод, 0.1	-
294	371311.99	2178608.00	Аналитический метод, 0.1	-
295	371310.19	2178606.14	Аналитический метод, 0.1	-
296	371308.39	2178604.86	Аналитический метод, 0.1	-
297	371305.62	2178603.90	Аналитический метод, 0.1	-
298	371302.73	2178603.93	Аналитический метод, 0.1	-
299	371300.12	2178604.47	Аналитический метод, 0.1	-
300	371297.77	2178605.84	Аналитический метод, 0.1	-
301	371295.62	2178608.03	Аналитический метод, 0.1	-
302	371293.70	2178610.60	Аналитический метод, 0.1	-
303	371292.74	2178613.56	Аналитический метод, 0.1	-
304	371292.77	2178616.64	Аналитический метод, 0.1	-
305	371293.50	2178619.19	Аналитический метод, 0.1	-
306	371294.35	2178620.71	Аналитический метод, 0.1	-
307	371295.03	2178621.65	Аналитический метод, 0.1	-
308	371293.41	2178624.03	Аналитический метод, 0.1	-
309	371285.20	2178634.37	Аналитический метод, 0.1	-
310	371283.32	2178636.29	Аналитический метод, 0.1	-
311	371280.19	2178647.78	Аналитический метод, 0.1	-
312	371276.92	2178652.11	Аналитический метод, 0.1	-
313	371268.43	2178667.28	Аналитический метод, 0.1	-
314	371251.80	2178695.22	Аналитический метод, 0.1	-
315	371234.63	2178725.94	Аналитический метод, 0.1	-
316	371233.75	2178725.31	Аналитический метод, 0.1	-
317	371231.42	2178728.56	Аналитический метод, 0.1	-
318	371232.37	2178729.24	Аналитический метод, 0.1	-
319	371222.50	2178741.03	Аналитический метод, 0.1	-
320	371222.40	2178740.97	Аналитический метод, 0.1	-
321	371217.07	2178731.50	Аналитический метод, 0.1	-
322	371204.71	2178722.73	Аналитический метод, 0.1	-
323	371199.17	2178718.27	Аналитический метод, 0.1	-
324	371201.39	2178715.12	Аналитический метод, 0.1	-
325	371198.12	2178712.82	Аналитический метод, 0.1	-
326	371195.83	2178716.07	Аналитический метод, 0.1	-
327	371187.18	2178711.65	Аналитический метод, 0.1	-
328	371165.19	2178693.23	Аналитический метод, 0.1	-
329	371155.74	2178683.72	Аналитический метод, 0.1	-
330	371143.85	2178677.24	Аналитический метод, 0.1	-
331	371128.49	2178668.00	Аналитический метод, 0.1	-
332	371115.31	2178661.46	Аналитический метод, 0.1	-
333	371093.88	2178649.18	Аналитический метод, 0.1	-
334	371094.22	2178648.38	Аналитический метод, 0.1	-
335	371090.54	2178646.82	Аналитический метод, 0.1	-
336	371090.34	2178647.30	Аналитический метод, 0.1	-
337	371062.68	2178633.42	Аналитический метод, 0.1	-
338	371037.06	2178629.70	Аналитический метод, 0.1	-
339	371017.23	2178621.00	Аналитический метод, 0.1	-
340	370993.84	2178611.09	Аналитический метод, 0.1	-
341	370981.51	2178605.36	Аналитический метод, 0.1	-
342	370979.41	2178609.89	Аналитический метод, 0.1	-
343	370991.81	2178615.66	Аналитический метод, 0.1	-
344	371015.25	2178625.59	Аналитический метод, 0.1	-
345	371035.67	2178634.55	Аналитический метод, 0.1	-
346	371058.87	2178637.92	Аналитический метод, 0.1	-
347	371059.99	2178655.05	Аналитический метод, 0.1	-
348	371053.56	2178685.23	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
349	371047.98	2178705.56	Аналитический метод, 0.1	-
350	371038.26	2178735.47	Аналитический метод, 0.1	-
351	371023.64	2178766.68	Аналитический метод, 0.1	-
352	371018.77	2178764.52	Аналитический метод, 0.1	-
353	371017.15	2178768.17	Аналитический метод, 0.1	-
354	371021.75	2178770.22	Аналитический метод, 0.1	-
355	371016.23	2178779.57	Аналитический метод, 0.1	-
356	371005.18	2178803.08	Аналитический метод, 0.1	-
357	370994.77	2178824.42	Аналитический метод, 0.1	-
358	370991.30	2178830.98	Аналитический метод, 0.1	-
359	370988.83	2178833.60	Аналитический метод, 0.1	-
360	370983.14	2178828.65	Аналитический метод, 0.1	-
361	370960.55	2178802.91	Аналитический метод, 0.1	-
362	370931.92	2178773.22	Аналитический метод, 0.1	-
363	370905.68	2178745.99	Аналитический метод, 0.1	-
364	370906.62	2178745.06	Аналитический метод, 0.1	-
365	370903.80	2178742.22	Аналитический метод, 0.1	-
366	370902.85	2178743.17	Аналитический метод, 0.1	-
367	370887.17	2178728.28	Аналитический метод, 0.1	-
368	370888.45	2178726.93	Аналитический метод, 0.1	-
369	370885.55	2178724.17	Аналитический метод, 0.1	-
370	370884.33	2178725.45	Аналитический метод, 0.1	-
371	370849.12	2178689.02	Аналитический метод, 0.1	-
372	370834.19	2178673.62	Аналитический метод, 0.1	-
373	370826.01	2178654.93	Аналитический метод, 0.1	-
374	370828.77	2178650.29	Аналитический метод, 0.1	-
375	370825.33	2178648.24	Аналитический метод, 0.1	-
376	370821.42	2178654.83	Аналитический метод, 0.1	-
377	370821.28	2178656.58	Аналитический метод, 0.1	-
378	370830.00	2178676.47	Аналитический метод, 0.1	-
379	370844.10	2178690.99	Аналитический метод, 0.1	-
380	370836.25	2178698.66	Аналитический метод, 0.1	-
381	370837.65	2178700.09	Аналитический метод, 0.1	-
382	370839.05	2178701.52	Аналитический метод, 0.1	-
383	370846.88	2178693.86	Аналитический метод, 0.1	-
384	370852.53	2178699.68	Аналитический метод, 0.1	-
385	370882.24	2178730.49	Аналитический метод, 0.1	-
386	370900.75	2178748.08	Аналитический метод, 0.1	-
387	370928.30	2178776.68	Аналитический метод, 0.1	-
388	370955.60	2178805.25	Аналитический метод, 0.1	-
389	370937.03	2178826.49	Аналитический метод, 0.1	-
390	370940.04	2178829.13	Аналитический метод, 0.1	-
391	370958.44	2178808.09	Аналитический метод, 0.1	-
392	370979.60	2178832.20	Аналитический метод, 0.1	-
393	370987.03	2178838.67	Аналитический метод, 0.1	-
394	370989.77	2178840.63	Аналитический метод, 0.1	-
395	370985.79	2178858.44	Аналитический метод, 0.1	-
396	370976.50	2178878.50	Аналитический метод, 0.1	-
397	370967.67	2178876.05	Аналитический метод, 0.1	-
398	370966.41	2178879.90	Аналитический метод, 0.1	-
399	370974.66	2178882.14	Аналитический метод, 0.1	-
400	370959.44	2178910.92	Аналитический метод, 0.1	-
401	370957.11	2178915.65	Аналитический метод, 0.1	-
402	370955.22	2178919.41	Аналитический метод, 0.1	-
403	370951.51	2178923.25	Аналитический метод, 0.1	-
404	370948.80	2178923.65	Аналитический метод, 0.1	-
405	370943.56	2178920.75	Аналитический метод, 0.1	-
406	370937.92	2178918.30	Аналитический метод, 0.1	-
407	370941.05	2178908.86	Аналитический метод, 0.1	-
408	370937.24	2178907.74	Аналитический метод, 0.1	-
409	370934.33	2178916.40	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
410	370926.26	2178911.62	Аналитический метод, 0.1	-
411	370901.37	2178897.42	Аналитический метод, 0.1	-
412	370901.84	2178896.72	Аналитический метод, 0.1	-
413	370898.52	2178894.49	Аналитический метод, 0.1	-
414	370897.83	2178895.51	Аналитический метод, 0.1	-
415	370882.62	2178887.94	Аналитический метод, 0.1	-
416	370883.25	2178886.90	Аналитический метод, 0.1	-
417	370879.83	2178884.83	Аналитический метод, 0.1	-
418	370879.05	2178886.11	Аналитический метод, 0.1	-
419	370858.47	2178875.05	Аналитический метод, 0.1	-
420	370859.53	2178872.92	Аналитический метод, 0.1	-
421	370855.95	2178871.13	Аналитический метод, 0.1	-
422	370854.89	2178873.26	Аналитический метод, 0.1	-
423	370832.04	2178862.71	Аналитический метод, 0.1	-
424	370832.19	2178862.36	Аналитический метод, 0.1	-
425	370828.51	2178860.80	Аналитический метод, 0.1	-
426	370828.38	2178861.10	Аналитический метод, 0.1	-
427	370797.79	2178848.24	Аналитический метод, 0.1	-
428	370798.68	2178846.48	Аналитический метод, 0.1	-
429	370795.11	2178844.67	Аналитический метод, 0.1	-
430	370794.08	2178846.72	Аналитический метод, 0.1	-
431	370781.39	2178841.70	Аналитический метод, 0.1	-
432	370782.38	2178839.51	Аналитический метод, 0.1	-
433	370778.74	2178837.87	Аналитический метод, 0.1	-
434	370777.75	2178840.07	Аналитический метод, 0.1	-
435	370772.78	2178837.59	Аналитический метод, 0.1	-
436	370748.20	2178827.53	Аналитический метод, 0.1	-
437	370749.29	2178825.26	Аналитический метод, 0.1	-
438	370745.68	2178823.52	Аналитический метод, 0.1	-
439	370744.44	2178826.09	Аналитический метод, 0.1	-
440	370729.80	2178820.64	Аналитический метод, 0.1	-
441	370730.58	2178816.86	Аналитический метод, 0.1	-
442	370732.24	2178811.39	Аналитический метод, 0.1	-
443	370742.33	2178789.88	Аналитический метод, 0.1	-
444	370739.62	2178786.70	Аналитический метод, 0.1	-
445	370734.61	2178783.56	Аналитический метод, 0.1	-
446	370720.76	2178777.54	Аналитический метод, 0.1	-
447	370704.20	2178771.64	Аналитический метод, 0.1	-
448	370694.83	2178767.00	Аналитический метод, 0.1	-
449	370689.07	2178765.47	Аналитический метод, 0.1	-
450	370679.64	2178768.61	Аналитический метод, 0.1	-
451	370663.90	2178774.32	Аналитический метод, 0.1	-
452	370650.05	2178776.70	Аналитический метод, 0.1	-
453	370624.48	2178784.47	Аналитический метод, 0.1	-
454	370610.09	2178785.16	Аналитический метод, 0.1	-
455	370584.75	2178776.06	Аналитический метод, 0.1	-
456	370560.00	2178768.18	Аналитический метод, 0.1	-
457	370539.59	2178761.21	Аналитический метод, 0.1	-
458	370510.14	2178751.77	Аналитический метод, 0.1	-
459	370500.24	2178748.03	Аналитический метод, 0.1	-
460	370501.44	2178744.71	Аналитический метод, 0.1	-
461	370497.68	2178743.35	Аналитический метод, 0.1	-
462	370496.48	2178746.66	Аналитический метод, 0.1	-
463	370456.16	2178732.42	Аналитический метод, 0.1	-
464	370457.57	2178728.67	Аналитический метод, 0.1	-
465	370453.84	2178727.20	Аналитический метод, 0.1	-
466	370452.37	2178731.13	Аналитический метод, 0.1	-
467	370432.36	2178724.58	Аналитический метод, 0.1	-
468	370422.13	2178720.15	Аналитический метод, 0.1	-
469	370422.07	2178715.33	Аналитический метод, 0.1	-
470	370418.08	2178715.36	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
471	370418.13	2178721.04	Аналитический метод, 0.1	-
472	370418.83	2178723.39	Аналитический метод, 0.1	-
473	370419.95	2178724.65	Аналитический метод, 0.1	-
474	370428.56	2178728.38	Аналитический метод, 0.1	-
475	370422.93	2178739.77	Аналитический метод, 0.1	-
476	370426.52	2178741.55	Аналитический метод, 0.1	-
477	370432.32	2178729.83	Аналитический метод, 0.1	-
478	370452.57	2178736.45	Аналитический метод, 0.1	-
479	370496.66	2178752.03	Аналитический метод, 0.1	-
480	370506.60	2178755.78	Аналитический метод, 0.1	-
481	370503.97	2178763.12	Аналитический метод, 0.1	-
482	370507.73	2178764.48	Аналитический метод, 0.1	-
483	370510.39	2178757.10	Аналитический метод, 0.1	-
484	370535.97	2178765.30	Аналитический метод, 0.1	-
485	370532.40	2178773.94	Аналитический метод, 0.1	-
486	370536.10	2178775.47	Аналитический метод, 0.1	-
487	370539.78	2178766.56	Аналитический метод, 0.1	-
488	370558.43	2178772.93	Аналитический метод, 0.1	-
489	370583.15	2178780.79	Аналитический метод, 0.1	-
490	370609.34	2178790.20	Аналитический метод, 0.1	-
491	370625.34	2178789.44	Аналитический метод, 0.1	-
492	370651.20	2178781.57	Аналитический метод, 0.1	-
493	370665.18	2178779.17	Аналитический метод, 0.1	-
494	370681.29	2178773.33	Аналитический метод, 0.1	-
495	370689.23	2178770.69	Аналитический метод, 0.1	-
496	370693.06	2178771.70	Аналитический метод, 0.1	-
497	370702.25	2178776.25	Аналитический метод, 0.1	-
498	370718.93	2178782.19	Аналитический метод, 0.1	-
499	370732.27	2178787.99	Аналитический метод, 0.1	-
500	370736.43	2178790.68	Аналитический метод, 0.1	-
501	370727.56	2178809.59	Аналитический метод, 0.1	-
502	370725.73	2178815.63	Аналитический метод, 0.1	-
503	370724.34	2178822.34	Аналитический метод, 0.1	-
504	370727.51	2178825.36	Аналитический метод, 0.1	-
505	370744.33	2178831.35	Аналитический метод, 0.1	-
506	370770.71	2178842.14	Аналитический метод, 0.1	-
507	370776.96	2178845.27	Аналитический метод, 0.1	-
508	370774.69	2178850.39	Аналитический метод, 0.1	-
509	370774.20	2178853.86	Аналитический метод, 0.1	-
510	370777.84	2178855.52	Аналитический метод, 0.1	-
511	370792.54	2178860.95	Аналитический метод, 0.1	-
512	370790.19	2178866.40	Аналитический метод, 0.1	-
513	370793.87	2178867.98	Аналитический метод, 0.1	-
514	370796.21	2178862.52	Аналитический метод, 0.1	-
515	370832.40	2178878.98	Аналитический метод, 0.1	-
516	370831.32	2178881.02	Аналитический метод, 0.1	-
517	370834.86	2178882.89	Аналитический метод, 0.1	-
518	370836.01	2178880.71	Аналитический метод, 0.1	-
519	370858.98	2178892.33	Аналитический метод, 0.1	-
520	370857.88	2178894.69	Аналитический метод, 0.1	-
521	370861.57	2178896.25	Аналитический метод, 0.1	-
522	370862.55	2178894.13	Аналитический метод, 0.1	-
523	370891.62	2178908.67	Аналитический метод, 0.1	-
524	370891.36	2178909.12	Аналитический метод, 0.1	-
525	370894.84	2178911.10	Аналитический метод, 0.1	-
526	370895.18	2178910.50	Аналитический метод, 0.1	-
527	370910.61	2178918.71	Аналитический метод, 0.1	-
528	370910.00	2178919.73	Аналитический метод, 0.1	-
529	370913.43	2178921.77	Аналитический метод, 0.1	-
530	370914.13	2178920.59	Аналитический метод, 0.1	-
531	370928.58	2178928.33	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
532	370927.99	2178929.36	Аналитический метод, 0.1	-
533	370931.46	2178931.35	Аналитический метод, 0.1	-
534	370932.10	2178930.23	Аналитический метод, 0.1	-
535	370954.64	2178942.42	Аналитический метод, 0.1	-
536	370954.05	2178946.41	Аналитический метод, 0.1	-
537	370957.94	2178947.35	Аналитический метод, 0.1	-
538	370959.34	2178941.57	Аналитический метод, 0.1	-
539	370957.82	2178938.81	Аналитический метод, 0.1	-
540	370957.02	2178938.02	Аналитический метод, 0.1	-
541	370932.79	2178924.92	Аналитический метод, 0.1	-
542	370914.84	2178915.30	Аналитический метод, 0.1	-
543	370895.82	2178905.17	Аналитический метод, 0.1	-
544	370862.96	2178888.74	Аналитический метод, 0.1	-
545	370836.50	2178875.36	Аналитический метод, 0.1	-
546	370796.37	2178857.10	Аналитический метод, 0.1	-
547	370780.10	2178850.53	Аналитический метод, 0.1	-
548	370781.59	2178847.16	Аналитический метод, 0.1	-
549	370793.83	2178852.00	Аналитический метод, 0.1	-
550	370828.24	2178866.47	Аналитический метод, 0.1	-
551	370854.47	2178878.58	Аналитический метод, 0.1	-
552	370878.34	2178891.41	Аналитический метод, 0.1	-
553	370897.01	2178900.69	Аналитический метод, 0.1	-
554	370923.74	2178915.94	Аналитический метод, 0.1	-
555	370934.22	2178922.14	Аналитический метод, 0.1	-
556	370941.34	2178925.24	Аналитический метод, 0.1	-
557	370947.85	2178928.85	Аналитический метод, 0.1	-
558	370953.93	2178927.95	Аналитический метод, 0.1	-
559	370959.34	2178922.34	Аналитический метод, 0.1	-
560	370961.59	2178917.88	Аналитический метод, 0.1	-
561	370963.89	2178913.19	Аналитический метод, 0.1	-
562	370980.38	2178882.02	Аналитический метод, 0.1	-
563	370990.56	2178860.06	Аналитический метод, 0.1	-
564	370994.90	2178840.60	Аналитический метод, 0.1	-
565	370994.74	2178835.16	Аналитический метод, 0.1	-
566	370999.22	2178826.69	Аналитический метод, 0.1	-
567	371009.69	2178805.24	Аналитический метод, 0.1	-
568	371020.66	2178781.91	Аналитический метод, 0.1	-
569	371027.30	2178770.64	Аналитический метод, 0.1	-
570	371042.92	2178737.31	Аналитический метод, 0.1	-
571	371052.77	2178706.99	Аналитический метод, 0.1	-
572	371058.42	2178686.41	Аналитический метод, 0.1	-
573	371064.30	2178658.79	Аналитический метод, 0.1	-
574	371071.83	2178661.04	Аналитический метод, 0.1	-
575	371072.27	2178661.55	Аналитический метод, 0.1	-
576	371067.31	2178681.49	Аналитический метод, 0.1	-
577	371066.67	2178689.06	Аналитический метод, 0.1	-
578	371068.24	2178692.05	Аналитический метод, 0.1	-
579	371071.90	2178694.88	Аналитический метод, 0.1	-
580	371074.34	2178691.71	Аналитический метод, 0.1	-
581	371071.37	2178689.42	Аналитический метод, 0.1	-
582	371070.75	2178688.23	Аналитический метод, 0.1	-
583	371071.27	2178682.14	Аналитический метод, 0.1	-
584	371076.69	2178660.33	Аналитический метод, 0.1	-
585	371076.28	2178658.55	Аналитический метод, 0.1	-
586	371074.68	2178656.67	Аналитический метод, 0.1	-
587	371064.91	2178653.76	Аналитический метод, 0.1	-
588	371064.00	2178639.67	Аналитический метод, 0.1	-
589	371090.00	2178652.72	Аналитический метод, 0.1	-
590	371112.96	2178665.88	Аналитический метод, 0.1	-
591	371126.09	2178672.39	Аналитический метод, 0.1	-
592	371141.37	2178681.58	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
593	371152.71	2178687.76	Аналитический метод, 0.1	-
594	371161.81	2178696.91	Аналитический метод, 0.1	-
595	371184.40	2178715.85	Аналитический метод, 0.1	-
596	371194.79	2178721.16	Аналитический метод, 0.1	-
597	371201.69	2178726.72	Аналитический метод, 0.1	-
598	371213.27	2178734.93	Аналитический метод, 0.1	-
599	371217.31	2178742.10	Аналитический метод, 0.1	-
600	371191.98	2178785.35	Аналитический метод, 0.1	-
601	371174.32	2178818.29	Аналитический метод, 0.1	-
602	371172.41	2178825.07	Аналитический метод, 0.1	-
603	371171.49	2178833.02	Аналитический метод, 0.1	-
604	371166.98	2178843.16	Аналитический метод, 0.1	-
605	371160.46	2178854.34	Аналитический метод, 0.1	-
606	371159.45	2178853.52	Аналитический метод, 0.1	-
607	371136.98	2178839.35	Аналитический метод, 0.1	-
608	371137.27	2178838.97	Аналитический метод, 0.1	-
609	371134.07	2178836.57	Аналитический метод, 0.1	-
610	371133.62	2178837.17	Аналитический метод, 0.1	-
611	371117.28	2178826.14	Аналитический метод, 0.1	-
612	371114.91	2178822.92	Аналитический метод, 0.1	-
613	371113.58	2178823.90	Аналитический метод, 0.1	-
614	371099.31	2178814.52	Аналитический метод, 0.1	-
615	371060.28	2178789.67	Аналитический метод, 0.1	-
616	371054.59	2178784.88	Аналитический метод, 0.1	-
617	371056.70	2178781.81	Аналитический метод, 0.1	-
618	371053.41	2178779.54	Аналитический метод, 0.1	-
619	371049.69	2178784.94	Аналитический метод, 0.1	-
620	371050.05	2178787.60	Аналитический метод, 0.1	-
621	371055.99	2178792.59	Аналитический метод, 0.1	-
622	371053.07	2178798.40	Аналитический метод, 0.1	-
623	371045.45	2178813.24	Аналитический метод, 0.1	-
624	371049.01	2178815.07	Аналитический метод, 0.1	-
625	371056.63	2178800.21	Аналитический метод, 0.1	-
626	371059.27	2178794.97	Аналитический метод, 0.1	-
627	371065.94	2178799.30	Аналитический метод, 0.1	-
628	371096.60	2178818.72	Аналитический метод, 0.1	-
629	371110.97	2178828.17	Аналитический метод, 0.1	-
630	371132.39	2178842.37	Аналитический метод, 0.1	-
631	371156.54	2178857.59	Аналитический метод, 0.1	-
632	371158.07	2178858.83	Аналитический метод, 0.1	-
633	371152.91	2178871.45	Аналитический метод, 0.1	-
634	371146.76	2178882.61	Аналитический метод, 0.1	-
635	371139.13	2178877.55	Аналитический метод, 0.1	-
636	371138.02	2178879.22	Аналитический метод, 0.1	-
637	371136.91	2178880.89	Аналитический метод, 0.1	-
638	371144.80	2178886.13	Аналитический метод, 0.1	-
639	371120.17	2178929.46	Аналитический метод, 0.1	-
640	371088.73	2178987.14	Аналитический метод, 0.1	-
641	371079.30	2178987.23	Аналитический метод, 0.1	-
642	371060.13	2178978.82	Аналитический метод, 0.1	-
643	371060.41	2178978.18	Аналитический метод, 0.1	-
644	371056.75	2178976.57	Аналитический метод, 0.1	-
645	371056.50	2178977.14	Аналитический метод, 0.1	-
646	371027.61	2178963.10	Аналитический метод, 0.1	-
647	371028.85	2178955.40	Аналитический метод, 0.1	-
648	371024.90	2178954.76	Аналитический метод, 0.1	-
649	371023.86	2178961.24	Аналитический метод, 0.1	-
650	370993.77	2178946.21	Аналитический метод, 0.1	-
651	370991.54	2178950.68	Аналитический метод, 0.1	-
652	371024.35	2178967.07	Аналитический метод, 0.1	-
653	371056.24	2178982.58	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
654	371078.27	2178992.24	Аналитический метод, 0.1	-
655	371084.06	2178992.19	Аналитический метод, 0.1	-
656	371081.64	2178997.57	Аналитический метод, 0.1	-
657	371078.89	2178996.54	Аналитический метод, 0.1	-
658	371063.34	2178989.82	Аналитический метод, 0.1	-
659	371004.73	2178960.86	Аналитический метод, 0.1	-
660	371001.71	2178962.34	Аналитический метод, 0.1	-
661	371000.23	2178964.37	Аналитический метод, 0.1	-
662	370990.64	2178980.26	Аналитический метод, 0.1	-
663	370994.07	2178982.33	Аналитический метод, 0.1	-
664	371003.93	2178966.09	Аналитический метод, 0.1	-
665	371013.22	2178970.98	Аналитический метод, 0.1	-
666	371010.56	2178974.78	Аналитический метод, 0.1	-
667	370999.50	2178997.38	Аналитический метод, 0.1	-
668	371001.11	2179000.38	Аналитический метод, 0.1	-
669	371007.95	2179004.76	Аналитический метод, 0.1	-
670	371010.11	2179001.39	Аналитический метод, 0.1	-
671	371004.77	2178997.97	Аналитический метод, 0.1	-
672	371014.88	2178977.34	Аналитический метод, 0.1	-
673	371017.72	2178973.28	Аналитический метод, 0.1	-
674	371059.51	2178993.52	Аналитический метод, 0.1	-
675	371056.70	2179000.26	Аналитический метод, 0.1	-
676	371060.39	2179001.79	Аналитический метод, 0.1	-
677	371063.15	2178995.19	Аналитический метод, 0.1	-
678	371075.11	2179000.36	Аналитический метод, 0.1	-
679	371073.45	2179004.04	Аналитический метод, 0.1	-
680	371077.09	2179005.69	Аналитический метод, 0.1	-
681	371078.82	2179001.85	Аналитический метод, 0.1	-
682	371082.35	2179003.18	Аналитический метод, 0.1	-
683	371081.93	2179004.07	Аналитический метод, 0.1	-
684	371107.27	2179016.20	Аналитический метод, 0.1	-
685	371106.46	2179017.96	Аналитический метод, 0.1	-
686	371110.10	2179019.63	Аналитический метод, 0.1	-
687	371110.92	2179017.83	Аналитический метод, 0.1	-
688	371138.15	2179029.19	Аналитический метод, 0.1	-
689	371137.09	2179031.17	Аналитический метод, 0.1	-
690	371140.61	2179033.06	Аналитический метод, 0.1	-
691	371141.86	2179030.73	Аналитический метод, 0.1	-
692	371146.87	2179032.83	Аналитический метод, 0.1	-
693	371145.55	2179035.92	Аналитический метод, 0.1	-
694	371149.22	2179037.49	Аналитический метод, 0.1	-
695	371150.54	2179034.41	Аналитический метод, 0.1	-
696	371174.55	2179045.00	Аналитический метод, 0.1	-
697	371168.95	2179057.40	Аналитический метод, 0.1	-
698	371172.59	2179059.04	Аналитический метод, 0.1	-
699	371178.23	2179046.56	Аналитический метод, 0.1	-
700	371190.33	2179051.52	Аналитический метод, 0.1	-
701	371188.43	2179055.87	Аналитический метод, 0.1	-
702	371192.10	2179057.47	Аналитический метод, 0.1	-
703	371194.05	2179052.99	Аналитический метод, 0.1	-
704	371252.96	2179075.39	Аналитический метод, 0.1	-
705	371246.97	2179090.49	Аналитический метод, 0.1	-
706	371250.69	2179091.96	Аналитический метод, 0.1	-
707	371256.70	2179076.80	Аналитический метод, 0.1	-
708	371275.19	2179083.70	Аналитический метод, 0.1	-
709	371269.94	2179103.80	Аналитический метод, 0.1	-
710	371261.43	2179127.48	Аналитический метод, 0.1	-
711	371255.97	2179140.47	Аналитический метод, 0.1	-
712	371250.83	2179148.36	Аналитический метод, 0.1	-
713	371245.13	2179152.20	Аналитический метод, 0.1	-
714	371247.37	2179155.52	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
715	371253.74	2179151.22	Аналитический метод, 0.1	-
716	371259.51	2179142.36	Аналитический метод, 0.1	-
717	371265.16	2179128.93	Аналитический метод, 0.1	-
718	371273.77	2179104.98	Аналитический метод, 0.1	-
719	371278.98	2179085.02	Аналитический метод, 0.1	-
720	371306.48	2179094.05	Аналитический метод, 0.1	-
721	371305.24	2179098.23	Аналитический метод, 0.1	-
722	371309.08	2179099.37	Аналитический метод, 0.1	-
723	371310.27	2179095.31	Аналитический метод, 0.1	-
724	371328.73	2179101.55	Аналитический метод, 0.1	-
725	371325.69	2179111.84	Аналитический метод, 0.1	-
726	371329.52	2179112.97	Аналитический метод, 0.1	-
727	371332.52	2179102.85	Аналитический метод, 0.1	-
728	371362.16	2179113.13	Аналитический метод, 0.1	-
729	371360.64	2179117.27	Аналитический метод, 0.1	-
730	371364.40	2179118.64	Аналитический метод, 0.1	-
731	371365.94	2179114.44	Аналитический метод, 0.1	-
732	371391.06	2179123.17	Аналитический метод, 0.1	-
733	371388.99	2179129.21	Аналитический метод, 0.1	-
734	371392.77	2179130.41	Аналитический метод, 0.1	-
735	371394.79	2179124.60	Аналитический метод, 0.1	-
736	371429.80	2179139.10	Аналитический метод, 0.1	-
737	371427.53	2179143.67	Аналитический метод, 0.1	-
738	371431.11	2179145.45	Аналитический метод, 0.1	-
739	371433.45	2179140.75	Аналитический метод, 0.1	-
740	371463.05	2179155.41	Аналитический метод, 0.1	-
741	371456.16	2179169.58	Аналитический метод, 0.1	-
742	371459.80	2179171.18	Аналитический метод, 0.1	-
743	371466.67	2179157.11	Аналитический метод, 0.1	-
744	371480.71	2179163.38	Аналитический метод, 0.1	-
745	371479.35	2179166.33	Аналитический метод, 0.1	-
746	371482.98	2179168.01	Аналитический метод, 0.1	-
747	371484.32	2179165.09	Аналитический метод, 0.1	-
748	371503.66	2179174.68	Аналитический метод, 0.1	-
749	371511.70	2179179.71	Аналитический метод, 0.1	-
750	371508.68	2179186.52	Аналитический метод, 0.1	-
751	371512.34	2179188.14	Аналитический метод, 0.1	-
752	371516.87	2179177.92	Аналитический метод, 0.1	-
753	371516.10	2179176.61	Аналитический метод, 0.1	-
754	371507.64	2179171.07	Аналитический метод, 0.1	-
755	371484.64	2179159.67	Аналитический метод, 0.1	-
756	371467.02	2179151.79	Аналитический метод, 0.1	-
757	371433.82	2179135.36	Аналитический метод, 0.1	-
758	371394.64	2179119.13	Аналитический метод, 0.1	-
759	371365.74	2179109.08	Аналитический метод, 0.1	-
760	371332.13	2179097.42	Аналитический метод, 0.1	-
761	371309.86	2179089.90	Аналитический метод, 0.1	-
762	371278.49	2179079.60	Аналитический метод, 0.1	-
763	371256.64	2179071.45	Аналитический метод, 0.1	-
764	371209.28	2179053.44	Аналитический метод, 0.1	-
765	371242.09	2179065.46	Аналитический метод, 0.1	-
766	371257.91	2179071.13	Аналитический метод, 0.1	-
767	371301.05	2179085.56	Аналитический метод, 0.1	-
768	371331.03	2179096.13	Аналитический метод, 0.1	-
769	371368.21	2179109.06	Аналитический метод, 0.1	-
770	371390.31	2179116.96	Аналитический метод, 0.1	-
771	371433.66	2179133.50	Аналитический метод, 0.1	-
772	371446.46	2179141.42	Аналитический метод, 0.1	-
773	371466.36	2179151.06	Аналитический метод, 0.1	-
774	371491.55	2179162.01	Аналитический метод, 0.1	-
775	371518.07	2179175.52	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
776	371543.55	2179188.32	Аналитический метод, 0.1	-
777	371207.89	2179052.91	Аналитический метод, 0.1	-
778	371194.11	2179047.67	Аналитический метод, 0.1	-
779	371178.40	2179041.23	Аналитический метод, 0.1	-
780	371150.68	2179029.01	Аналитический метод, 0.1	-
781	371142.20	2179025.46	Аналитический метод, 0.1	-
782	371111.14	2179012.50	Аналитический метод, 0.1	-
783	371085.85	2179000.40	Аналитический метод, 0.1	-
784	371088.94	2178993.52	Аналитический метод, 0.1	-
785	371113.82	2179011.50	Аналитический метод, 0.1	-
786	371151.20	2179028.50	Аналитический метод, 0.1	-
787	371173.24	2179038.59	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 9
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 17.04. 2025 г. № 188

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода, назначение: газопровод, протяженность 1092 м, кадастровый номер 12:10:0000000:648, адрес: Республика Марий Эл, Сернурский район, пгт Сернур, ул. Советская, д. бн</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	397963.53	2165830.38	Аналитический метод, 0.1	-
2	397957.83	2165820.41	Аналитический метод, 0.1	-
3	397949.44	2165825.12	Аналитический метод, 0.1	-
4	397947.48	2165821.64	Аналитический метод, 0.1	-
5	397959.33	2165814.97	Аналитический метод, 0.1	-
6	397965.07	2165825.00	Аналитический метод, 0.1	-
7	397976.92	2165818.61	Аналитический метод, 0.1	-
8	397987.69	2165812.92	Аналитический метод, 0.1	-
9	398010.10	2165800.91	Аналитический метод, 0.1	-
10	398008.22	2165797.38	Аналитический метод, 0.1	-
11	398015.69	2165793.39	Аналитический метод, 0.1	-
12	398023.94	2165788.99	Аналитический метод, 0.1	-
13	398057.84	2165770.97	Аналитический метод, 0.1	-
14	398072.26	2165763.03	Аналитический метод, 0.1	-
15	398073.54	2165765.15	Аналитический метод, 0.1	-
16	398079.30	2165762.68	Аналитический метод, 0.1	-
17	398085.06	2165760.05	Аналитический метод, 0.1	-
18	398100.85	2165752.84	Аналитический метод, 0.1	-
19	398092.24	2165734.68	Аналитический метод, 0.1	-
20	398124.24	2165718.74	Аналитический метод, 0.1	-
21	398126.64	2165723.07	Аналитический метод, 0.1	-
22	398192.52	2165690.22	Аналитический метод, 0.1	-
23	398191.24	2165687.54	Аналитический метод, 0.1	-
24	398191.83	2165685.33	Аналитический метод, 0.1	-
25	398211.68	2165680.16	Аналитический метод, 0.1	-
26	398207.82	2165672.23	Аналитический метод, 0.1	-
27	398195.74	2165649.48	Аналитический метод, 0.1	-
28	398194.05	2165643.53	Аналитический метод, 0.1	-
29	398197.89	2165642.43	Аналитический метод, 0.1	-
30	398199.48	2165647.98	Аналитический метод, 0.1	-
31	398211.38	2165670.41	Аналитический метод, 0.1	-
32	398215.47	2165678.79	Аналитический метод, 0.1	-
33	398219.70	2165676.68	Аналитический метод, 0.1	-
34	398219.66	2165676.41	Аналитический метод, 0.1	-
35	398243.24	2165664.61	Аналитический метод, 0.1	-
36	398246.42	2165670.59	Аналитический метод, 0.1	-
37	398260.10	2165663.67	Аналитический метод, 0.1	-
38	398274.08	2165656.71	Аналитический метод, 0.1	-
39	398282.49	2165652.49	Аналитический метод, 0.1	-
40	398310.83	2165637.20	Аналитический метод, 0.1	-
41	398323.53	2165630.81	Аналитический метод, 0.1	-
42	398337.17	2165624.23	Аналитический метод, 0.1	-
43	398380.58	2165603.40	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
44	398401.90	2165593.09	Аналитический метод, 0.1	-
45	398426.72	2165581.20	Аналитический метод, 0.1	-
46	398439.09	2165575.28	Аналитический метод, 0.1	-
47	398430.55	2165557.71	Аналитический метод, 0.1	-
48	398417.18	2165531.13	Аналитический метод, 0.1	-
49	398420.14	2165529.64	Аналитический метод, 0.1	-
50	398397.85	2165482.60	Аналитический метод, 0.1	-
51	398400.93	2165481.40	Аналитический метод, 0.1	-
52	398389.54	2165456.59	Аналитический метод, 0.1	-
53	398371.95	2165415.81	Аналитический метод, 0.1	-
54	398365.96	2165401.52	Аналитический метод, 0.1	-
55	398349.86	2165363.19	Аналитический метод, 0.1	-
56	398353.59	2165361.43	Аналитический метод, 0.1	-
57	398369.66	2165399.98	Аналитический метод, 0.1	-
58	398375.63	2165414.25	Аналитический метод, 0.1	-
59	398393.20	2165454.97	Аналитический метод, 0.1	-
60	398406.33	2165483.58	Аналитический метод, 0.1	-
61	398403.31	2165484.76	Аналитический метод, 0.1	-
62	398425.42	2165531.46	Аналитический метод, 0.1	-
63	398422.54	2165532.91	Аналитический метод, 0.1	-
64	398434.13	2165555.93	Аналитический метод, 0.1	-
65	398442.72	2165573.60	Аналитический метод, 0.1	-
66	398446.15	2165571.90	Аналитический метод, 0.1	-
67	398475.65	2165558.00	Аналитический метод, 0.1	-
68	398495.20	2165548.94	Аналитический метод, 0.1	-
69	398522.25	2165536.47	Аналитический метод, 0.1	-
70	398568.98	2165514.20	Аналитический метод, 0.1	-
71	398576.51	2165509.75	Аналитический метод, 0.1	-
72	398579.25	2165512.79	Аналитический метод, 0.1	-
73	398570.86	2165517.74	Аналитический метод, 0.1	-
74	398523.95	2165540.09	Аналитический метод, 0.1	-
75	398496.88	2165552.58	Аналитический метод, 0.1	-
76	398477.35	2165561.62	Аналитический метод, 0.1	-
77	398447.89	2165575.50	Аналитический метод, 0.1	-
78	398444.54	2165577.16	Аналитический метод, 0.1	-
79	398444.73	2165577.51	Аналитический метод, 0.1	-
80	398440.25	2165579.48	Аналитический метод, 0.1	-
81	398440.12	2165579.21	Аналитический метод, 0.1	-
82	398428.44	2165584.80	Аналитический метод, 0.1	-
83	398403.64	2165596.69	Аналитический метод, 0.1	-
84	398382.32	2165607.00	Аналитический метод, 0.1	-
85	398338.91	2165627.83	Аналитический метод, 0.1	-
86	398325.29	2165634.39	Аналитический метод, 0.1	-
87	398312.67	2165640.74	Аналитический метод, 0.1	-
88	398284.33	2165656.03	Аналитический метод, 0.1	-
89	398275.86	2165660.29	Аналитический метод, 0.1	-
90	398261.90	2165667.25	Аналитический метод, 0.1	-
91	398244.74	2165675.93	Аналитический метод, 0.1	-
92	398241.54	2165669.93	Аналитический метод, 0.1	-
93	398224.04	2165678.69	Аналитический метод, 0.1	-
94	398224.08	2165678.96	Аналитический метод, 0.1	-
95	398215.26	2165683.36	Аналитический метод, 0.1	-
96	398196.07	2165688.36	Аналитический метод, 0.1	-
97	398202.99	2165702.75	Аналитический метод, 0.1	-
98	398202.28	2165703.35	Аналитический метод, 0.1	-
99	398206.87	2165712.87	Аналитический метод, 0.1	-
100	398210.38	2165719.74	Аналитический метод, 0.1	-
101	398210.88	2165719.83	Аналитический метод, 0.1	-
102	398213.91	2165726.81	Аналитический метод, 0.1	-
103	398222.00	2165742.91	Аналитический метод, 0.1	-
104	398224.21	2165747.63	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
105	398224.54	2165750.44	Аналитический метод, 0.1	-
106	398220.56	2165750.90	Аналитический метод, 0.1	-
107	398220.31	2165748.73	Аналитический метод, 0.1	-
108	398218.40	2165744.65	Аналитический метод, 0.1	-
109	398210.29	2165728.51	Аналитический метод, 0.1	-
110	398208.08	2165723.41	Аналитический метод, 0.1	-
111	398207.74	2165723.36	Аналитический метод, 0.1	-
112	398203.29	2165714.65	Аналитический метод, 0.1	-
113	398197.34	2165702.29	Аналитический метод, 0.1	-
114	398198.05	2165701.69	Аналитический метод, 0.1	-
115	398194.26	2165693.83	Аналитический метод, 0.1	-
116	398125.00	2165728.37	Аналитический метод, 0.1	-
117	398122.60	2165724.02	Аналитический метод, 0.1	-
118	398097.54	2165736.52	Аналитический метод, 0.1	-
119	398106.21	2165754.80	Аналитический метод, 0.1	-
120	398086.72	2165763.69	Аналитический метод, 0.1	-
121	398080.92	2165766.34	Аналитический метод, 0.1	-
122	398071.90	2165770.19	Аналитический метод, 0.1	-
123	398070.82	2165768.39	Аналитический метод, 0.1	-
124	398059.74	2165774.49	Аналитический метод, 0.1	-
125	398025.82	2165792.53	Аналитический метод, 0.1	-
126	398017.57	2165796.91	Аналитический метод, 0.1	-
127	398013.62	2165799.02	Аналитический метод, 0.1	-
128	398015.50	2165802.55	Аналитический метод, 0.1	-
129	397989.57	2165816.46	Аналитический метод, 0.1	-
130	397978.80	2165822.13	Аналитический метод, 0.1	-