



**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**

от 15 февраля 2023 г. № 77

### **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:

ГВД d – 57 мм и ШРП по ул. Я. Эшпая, д. 156-б, назначение: сооружения газохимического комплекса, протяженность 11 м, кадастровый номер: 12:05:0503004:1251, местоположение: Республика Марий Эл, г Йошкар-Ола, ул Якова Эшпая, д 156б, по координатам характерных точек согласно приложению № 1;

ГВД d – 108 мм и ШРП по ул. Строителей, д. 97, назначение: сооружения газохимического комплекса, протяженность 23 м, кадастровый номер: 12:05:0403008:1592, местоположение: Республика

Марий Эл, г Йошкар-Ола, ул Строителей, д 97, по координатам характерных точек согласно приложению № 2;

газопровода высокого давления, литер II, назначение: сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 1189 м, кадастровый номер: 12:05:0000000:14854, местоположение: Республика Марий Эл, г Йошкар-Ола, ул Медицинская, д. 12, по координатам характерных точек согласно приложению № 3;

ГРШП-13-1 НУ1, назначение: сооружения газохимического комплекса, площадь 1,1 кв. м, кадастровый номер: 12:05:3201001:488, местоположение: Республика Марий Эл, р-н Медведевский, п Светлый, ул Макаренко, д 3, по координатам характерных точек согласно приложению № 4;

наружного газопровода и ПГБ, назначение: сооружения газохимического комплекса, протяженность 192 м, кадастровый номер: 12:04:0000000:6427, местоположение: Республика Марий Эл, р-н Медведевский, пгт Медведево, ул. Логинова, д. 6, по координатам характерных точек согласно приложению № 5;

газопровода высокого давления с блочным газорегуляторным пунктом многоэтажного жилого дома поз. 2.1, Республика Марий Эл, Медведевский район, пгт Медведево, ул. Чавайна, примерно в 15 м от д. 27 по направлению на север, назначение: сооружения газохимического комплекса, протяженность 395 м, кадастровый номер: 12:04:0000000:7346, местоположение: Республика Марий Эл, р-н Медведевский, пгт Медведево, ул. Кирова, д. 20, по координатам характерных точек согласно приложению № 6;

разводящих сетей газопровода с Ронга, ул. Ленина, ул. Дружбы, ул. Чкалова Ронгинского сельского поселения, назначение: нежилое, не определено, протяженность 1499 м, кадастровый номер: 12:08:0000000:753, местоположение: Республика Марий Эл, Советский р-н, с. Ронга, начало газопровода – 5 м на запад от д. 1а ул. Садовая; конец газопровода № 1 – 5 м на северо-запад от д. № 87 ул. Ленина; конец газопровода № 2 – д. 62Б ул. Ленина; конец газопровода № 3 – 5 м на северо-восток от д. № 9 ул. Дружбы; конец газопровода № 4 – 3 м на юго-запад от д. № 21 ул. Чкалова; конец газопровода № 5 – 3 м на северо-восток от дома № 14 ул. Чкалова; конец газопровода № 6 – д. № 2 ул. Чкалова; конец газопровода № 7 – д. № 55 ул. Ленина, по координатам характерных точек согласно приложению № 7;

газоснабжения жилых домов по ул. Строителей пгт Куженер, назначение: Сооружения газохимического комплекса, протяженность 150 м, кадастровый номер: 12:09:0380115:268, местоположение: Республика Марий Эл, р-н Куженерский, пгт Куженер, ул Строителей, по координатам характерных точек согласно приложению № 8;

газопровода высокого давления (ст. д. 114 протяженность 6,020 км), назначение: иное сооружение (газоснабжение), протяженность 6490 м, кадастровый номер: 12:15:0000000:3261, местоположение:

Республика Марий Эл, р-н Волжский, д Очаково – д Карай, по координатам характерных точек согласно приложению № 9;

газопровода ВД до д. Большой Серманангер, назначение: сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 787 м, кадастровый номер: 12:02:0000000:3031, местоположение: Республика Марий Эл, р-н Горномарийский, д Большой Серманангер, Кузнецовское с/п, по координатам характерных точек согласно приложению № 10;

газопровода по ул. Октябрьская г. Козьмодемьянска Республики Марий Эл, назначение: 7.7. сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 17 м, кадастровый номер: 12:17:0111001:276, местоположение: Республика Марий Эл, г. Козьмодемьянск, ул. Октябрьская, по координатам характерных точек согласно приложению № 11;

газопровода по ул. Учебная г. Козьмодемьянска Республики Марий Эл, назначение: 7.7. сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 23 м, кадастровый номер: 12:17:0102004:258, местоположение: Республика Марий Эл, г. Козьмодемьянск, ул. Учебная, по координатам характерных точек согласно приложению № 12.

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 охранную зону, указанную в пункте 1 настоящего приказа.

Временно исполняющая  
обязанности министра



Л.А. Домрачева

Министерство внутренней политики,  
развития местного самоуправления и юстиции  
Республики Марий Эл  
Внесен в Реестр нормативных  
правовых актов органов исполнительной власти  
Республики Марий Эл

**Регистрационный номер**

**1 2 0 9 2 0 2 3 0 0 0 9**

« 21 » 02 20 23 г.

Приложение 1  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 15 февраля 2023 г. № 77

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны ГВД d – 57 мм и ШРП по ул. Я. Эшпая, д. 156-б, назначение: сооружения газохимического комплекса, протяженность 11 м, кадастровый номер: 12:05:0503004:1251, местоположение: Республика Марий Эл, г Йошкар-Ола, ул Якова Эшпая, д 156б</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	364821.32	1270312.98	Аналитический метод, 0.1	-
2	364822.66	1270316.64	Аналитический метод, 0.1	-
3	364822.16	1270320.70	Аналитический метод, 0.1	-
4	364820.87	1270324.67	Аналитический метод, 0.1	-
5	364819.10	1270328.11	Аналитический метод, 0.1	-
6	364816.20	1270330.38	Аналитический метод, 0.1	-
7	364813.26	1270331.47	Аналитический метод, 0.1	-
8	364808.54	1270331.25	Аналитический метод, 0.1	-
9	364802.74	1270329.28	Аналитический метод, 0.1	-
10	364799.62	1270327.54	Аналитический метод, 0.1	-
11	364797.19	1270324.50	Аналитический метод, 0.1	-
12	364796.00	1270320.93	Аналитический метод, 0.1	-
13	364796.36	1270317.05	Аналитический метод, 0.1	-
14	364797.60	1270312.92	Аналитический метод, 0.1	-
15	364799.77	1270309.00	Аналитический метод, 0.1	-
16	364803.00	1270306.72	Аналитический метод, 0.1	-
17	364807.06	1270305.74	Аналитический метод, 0.1	-
18	364810.54	1270306.46	Аналитический метод, 0.1	-
19	364816.02	1270308.35	Аналитический метод, 0.1	-
20	364819.15	1270310.13	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 2  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 15 февраля 2023 г. № 77

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны ГВД d – 108 мм и ШРП по ул. Строителей, д. 97, назначение: сооружения газохимического комплекса, протяженность 23 м, кадастровый номер: 12:05:0403008:1592, местоположение: Республика Марий Эл, г Йошкар-Ола, ул Строителей, д 97</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мт), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	362558.79	1269503.25	Аналитический метод, 0.1	-
2	362556.40	1269500.04	Аналитический метод, 0.1	-
3	362563.86	1269494.49	Аналитический метод, 0.1	-
4	362562.22	1269491.30	Аналитический метод, 0.1	-
5	362562.33	1269487.26	Аналитический метод, 0.1	-
6	362563.44	1269483.98	Аналитический метод, 0.1	-
7	362565.98	1269481.09	Аналитический метод, 0.1	-
8	362568.80	1269478.99	Аналитический метод, 0.1	-
9	362572.44	1269477.25	Аналитический метод, 0.1	-
10	362575.82	1269477.20	Аналитический метод, 0.1	-
11	362579.51	1269478.16	Аналитический метод, 0.1	-
12	362582.23	1269480.50	Аналитический метод, 0.1	-
13	362584.16	1269482.81	Аналитический метод, 0.1	-
14	362586.24	1269486.60	Аналитический метод, 0.1	-
15	362586.64	1269490.85	Аналитический метод, 0.1	-
16	362584.97	1269495.04	Аналитический метод, 0.1	-
17	362582.16	1269497.64	Аналитический метод, 0.1	-
18	362579.21	1269499.73	Аналитический метод, 0.1	-
19	362575.98	1269501.01	Аналитический метод, 0.1	-
20	362572.89	1269501.16	Аналитический метод, 0.1	-
21	362569.66	1269500.40	Аналитический метод, 0.1	-
22	362566.18	1269497.75	Аналитический метод, 0.1	-

**Приложение 3**  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 15 февраля 2023 г. № 77

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода высокого давления, литер II, назначение: сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 1189 м, кадастровый номер: 12:05:0000000:14854, местоположение: Республика Марий Эл, г Йошкар-Ола, ул Медицинская, д. 12</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мт), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	365260.35	1275885.59	Аналитический метод, 0.1	-
2	365083.45	1275872.77	Аналитический метод, 0.1	-
3	365087.23	1275826.86	Аналитический метод, 0.1	-
4	365087.45	1275816.08	Аналитический метод, 0.1	-
5	365091.45	1275816.16	Аналитический метод, 0.1	-
6	365091.23	1275827.03	Аналитический метод, 0.1	-
7	365087.77	1275869.07	Аналитический метод, 0.1	-
8	365256.57	1275881.31	Аналитический метод, 0.1	-
9	365258.38	1275847.13	Аналитический метод, 0.1	-
10	365293.34	1275849.34	Аналитический метод, 0.1	-
11	365450.24	1275857.31	Аналитический метод, 0.1	-
12	365463.14	1275857.68	Аналитический метод, 0.1	-
13	365470.78	1275818.76	Аналитический метод, 0.1	-
14	365453.32	1275811.34	Аналитический метод, 0.1	-
15	365477.81	1275732.55	Аналитический метод, 0.1	-
16	365483.12	1275661.43	Аналитический метод, 0.1	-
17	365518.86	1275661.22	Аналитический метод, 0.1	-
18	365515.86	1275547.00	Аналитический метод, 0.1	-
19	365490.34	1275547.00	Аналитический метод, 0.1	-
20	365491.88	1275513.93	Аналитический метод, 0.1	-
21	365498.91	1275364.36	Аналитический метод, 0.1	-
22	365494.46	1275339.54	Аналитический метод, 0.1	-
23	365501.94	1275197.35	Аналитический метод, 0.1	-
24	365499.34	1275195.07	Аналитический метод, 0.1	-
25	365497.48	1275191.87	Аналитический метод, 0.1	-
26	365497.48	1275185.15	Аналитический метод, 0.1	-
27	365498.87	1275180.92	Аналитический метод, 0.1	-
28	365501.41	1275178.59	Аналитический метод, 0.1	-
29	365504.97	1275176.52	Аналитический метод, 0.1	-
30	365509.53	1275176.55	Аналитический метод, 0.1	-
31	365512.84	1275177.00	Аналитический метод, 0.1	-
32	365516.39	1275178.02	Аналитический метод, 0.1	-
33	365518.87	1275180.09	Аналитический метод, 0.1	-
34	365521.04	1275183.60	Аналитический метод, 0.1	-
35	365521.48	1275187.58	Аналитический метод, 0.1	-
36	365521.28	1275190.32	Аналитический метод, 0.1	-
37	365520.16	1275194.14	Аналитический метод, 0.1	-
38	365517.79	1275197.09	Аналитический метод, 0.1	-
39	365514.48	1275199.05	Аналитический метод, 0.1	-
40	365510.04	1275199.43	Аналитический метод, 0.1	-
41	365505.87	1275198.89	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
42	365498.48	1275339.29	Аналитический метод, 0.1	-
43	365502.93	1275364.10	Аналитический метод, 0.1	-
44	365495.88	1275514.12	Аналитический метод, 0.1	-
45	365494.53	1275543.00	Аналитический метод, 0.1	-
46	365519.76	1275543.00	Аналитический метод, 0.1	-
47	365522.97	1275665.20	Аналитический метод, 0.1	-
48	365486.83	1275665.41	Аналитический метод, 0.1	-
49	365481.77	1275733.30	Аналитический метод, 0.1	-
50	365458.21	1275809.07	Аналитический метод, 0.1	-
51	365475.33	1275816.35	Аналитический метод, 0.1	-
52	365466.41	1275861.78	Аналитический метод, 0.1	-
53	365450.08	1275861.31	Аналитический метод, 0.1	-
54	365293.11	1275853.33	Аналитический метод, 0.1	-
55	365262.16	1275851.38	Аналитический метод, 0.1	-

---



Приложение 4  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 15 февраля 2023 г. № 77

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны ГРПП-13-1 НУ1, назначение: сооружения газохимического комплекса, площадь 1,1 кв. м, кадастровый номер: 12:05:3201001:488, местоположение: Республика Марий Эл, р-н Медведевский, п Светлый, ул Макаренко, д 3</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	355473.45	1267936.90	Аналитический метод, 0.1	-
2	355475.80	1267940.29	Аналитический метод, 0.1	-
3	355476.58	1267944.24	Аналитический метод, 0.1	-
4	355476.39	1267952.99	Аналитический метод, 0.1	-
5	355475.69	1267956.78	Аналитический метод, 0.1	-
6	355473.42	1267960.02	Аналитический метод, 0.1	-
7	355470.29	1267962.11	Аналитический метод, 0.1	-
8	355466.38	1267962.88	Аналитический метод, 0.1	-
9	355462.73	1267962.93	Аналитический метод, 0.1	-
10	355459.27	1267962.37	Аналитический метод, 0.1	-
11	355455.91	1267960.32	Аналитический метод, 0.1	-
12	355453.61	1267957.12	Аналитический метод, 0.1	-
13	355452.67	1267952.80	Аналитический метод, 0.1	-
14	355452.89	1267943.83	Аналитический метод, 0.1	-
15	355453.90	1267939.74	Аналитический метод, 0.1	-
16	355456.47	1267936.64	Аналитический метод, 0.1	-
17	355459.97	1267934.71	Аналитический метод, 0.1	-
18	355463.29	1267934.26	Аналитический метод, 0.1	-
19	355466.68	1267934.28	Аналитический метод, 0.1	-
20	355470.47	1267935.04	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 5  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 15 февраля 2023 г. № 77

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны наружного газопровода и ПГБ, назначение: сооружения газохимического комплекса, протяженность 192 м, кадастровый номер: 12:04:0000000:6427, местоположение: Республика Марий Эл, р-н Медведевский, пгт Медведево, ул. Логинова, д. 6</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мт), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	365055.55	1266112.59	Аналитический метод, 0.1	-
2	365054.49	1266101.32	Аналитический метод, 0.1	-
3	365038.40	1266102.09	Аналитический метод, 0.1	-
4	365038.08	1266095.83	Аналитический метод, 0.1	-
5	365035.78	1266095.97	Аналитический метод, 0.1	-
6	365035.37	1266098.86	Аналитический метод, 0.1	-
7	365032.87	1266102.47	Аналитический метод, 0.1	-
8	365030.16	1266104.37	Аналитический метод, 0.1	-
9	365026.35	1266105.17	Аналитический метод, 0.1	-
10	365017.73	1266105.20	Аналитический метод, 0.1	-
11	365014.38	1266104.57	Аналитический метод, 0.1	-
12	365011.22	1266102.82	Аналитический метод, 0.1	-
13	365008.82	1266100.06	Аналитический метод, 0.1	-
14	365007.61	1266095.80	Аналитический метод, 0.1	-
15	365007.37	1266090.80	Аналитический метод, 0.1	-
16	365008.17	1266086.89	Аналитический метод, 0.1	-
17	365010.32	1266083.78	Аналитический метод, 0.1	-
18	365013.33	1266081.63	Аналитический метод, 0.1	-
19	365017.58	1266080.83	Аналитический метод, 0.1	-
20	365026.00	1266080.84	Аналитический метод, 0.1	-
21	365029.46	1266081.48	Аналитический метод, 0.1	-
22	365032.46	1266083.38	Аналитический метод, 0.1	-
23	365035.02	1266086.49	Аналитический метод, 0.1	-
24	365035.88	1266090.34	Аналитический метод, 0.1	-
25	365035.91	1266091.52	Аналитический метод, 0.1	-
26	365042.30	1266091.13	Аналитический метод, 0.1	-
27	365042.61	1266097.43	Аналитический метод, 0.1	-
28	365064.08	1266096.22	Аналитический метод, 0.1	-
29	365113.65	1266092.50	Аналитический метод, 0.1	-
30	365113.95	1266096.49	Аналитический метод, 0.1	-
31	365064.34	1266100.21	Аналитический метод, 0.1	-
32	365058.43	1266100.54	Аналитический метод, 0.1	-
33	365059.53	1266112.23	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 6  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 15 февраля 2023 г. № 77

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода высокого давления с блочным газорегуляторным пунктом многоэтажного жилого дома поз. 2.1, Республика Марий Эл, Медведевский район, пгт Медведево, ул. Чавайна, примерно в 15 м от д. 27 по направлению на север, назначение: сооружения газохимического комплекса, протяженность 395 м, кадастровый номер: 12:04:0000000:7346, местоположение: Республика Марий Эл, р-н Медведевский, пгт Медведево, ул. Кирова, д. 20</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мт), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	364771.31	1266588.39	Аналитический метод, 0.1	-
2	364767.45	1266588.09	Аналитический метод, 0.1	-
3	364763.86	1266586.06	Аналитический метод, 0.1	-
4	364761.30	1266583.13	Аналитический метод, 0.1	-
5	364760.18	1266579.11	Аналитический метод, 0.1	-
6	364759.41	1266567.01	Аналитический метод, 0.1	-
7	364759.93	1266563.68	Аналитический метод, 0.1	-
8	364761.73	1266560.52	Аналитический метод, 0.1	-
9	364764.69	1266558.02	Аналитический метод, 0.1	-
10	364768.02	1266557.04	Аналитический метод, 0.1	-
11	364771.86	1266556.41	Аналитический метод, 0.1	-
12	364775.86	1266556.53	Аналитический метод, 0.1	-
13	364779.36	1266558.16	Аналитический метод, 0.1	-
14	364782.23	1266561.47	Аналитический метод, 0.1	-
15	364850.50	1266557.02	Аналитический метод, 0.1	-
16	364950.47	1266550.60	Аналитический метод, 0.1	-
17	365050.34	1266544.32	Аналитический метод, 0.1	-
18	365116.25	1266540.86	Аналитический метод, 0.1	-
19	365151.32	1266539.13	Аналитический метод, 0.1	-
20	365151.57	1266544.13	Аналитический метод, 0.1	-
21	365116.50	1266545.85	Аналитический метод, 0.1	-
22	365050.63	1266549.31	Аналитический метод, 0.1	-
23	364950.79	1266555.59	Аналитический метод, 0.1	-
24	364850.82	1266562.01	Аналитический метод, 0.1	-
25	364783.56	1266566.39	Аналитический метод, 0.1	-
26	364784.40	1266577.12	Аналитический метод, 0.1	-
27	364783.98	1266580.87	Аналитический метод, 0.1	-
28	364782.05	1266584.30	Аналитический метод, 0.1	-
29	364779.72	1266586.46	Аналитический метод, 0.1	-
30	364776.06	1266587.77	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 7  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 15 февраля 2023 г. № 77

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны разводящих сетей газопровода с Ронга, ул. Ленина, ул. Дружбы, ул. Чкалова Ронгинского сельского поселения, назначение: нежилое, не определено, протяженность 1499 м, кадастровый номер: 12:08:0000000:753, местоположение: Республика Марий Эл, Советский р-н, с. Ронга, начало газопровода – 5 м на запад от д. 1а ул. Садовая; конец газопровода № 1 – 5 м на северо-запад от д. № 87 ул. Ленина; конец газопровода № 2 – д. 62Б ул. Ленина; конец газопровода № 3 – 5 м на северо-восток от д. № 9 ул. Дружбы; конец газопровода № 4 – 3 м на юго-запад от д. № 21 ул. Чкалова; конец газопровода № 5 – 3 м на северо-восток от дома № 14 ул. Чкалова; конец газопровода № 6 – д. № 2 ул. Чкалова; конец газопровода № 7 – д. № 55 ул. Ленина</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мт), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	372490.20	1309720.00	Аналитический метод, 0.1	-
2	372488.19	1309716.53	Аналитический метод, 0.1	-
3	372537.10	1309688.15	Аналитический метод, 0.1	-
4	372536.10	1309686.49	Аналитический метод, 0.1	-
5	372595.10	1309651.23	Аналитический метод, 0.1	-
6	372574.68	1309614.75	Аналитический метод, 0.1	-
7	372567.15	1309619.36	Аналитический метод, 0.1	-
8	372528.11	1309541.10	Аналитический метод, 0.1	-
9	372454.73	1309580.85	Аналитический метод, 0.1	-
10	372404.55	1309607.88	Аналитический метод, 0.1	-
11	372402.65	1309604.36	Аналитический метод, 0.1	-
12	372452.83	1309577.33	Аналитический метод, 0.1	-
13	372500.38	1309551.58	Аналитический метод, 0.1	-
14	372495.18	1309541.11	Аналитический метод, 0.1	-
15	372481.44	1309547.84	Аналитический метод, 0.1	-
16	372457.07	1309560.61	Аналитический метод, 0.1	-
17	372455.21	1309557.07	Аналитический метод, 0.1	-
18	372479.63	1309544.27	Аналитический метод, 0.1	-
19	372496.99	1309535.77	Аналитический метод, 0.1	-
20	372503.90	1309549.67	Аналитический метод, 0.1	-
21	372528.04	1309536.58	Аналитический метод, 0.1	-
22	372611.90	1309492.31	Аналитический метод, 0.1	-
23	372613.18	1309494.77	Аналитический метод, 0.1	-
24	372635.03	1309481.95	Аналитический метод, 0.1	-
25	372658.68	1309468.23	Аналитический метод, 0.1	-
26	372651.97	1309454.16	Аналитический метод, 0.1	-
27	372674.37	1309440.86	Аналитический метод, 0.1	-
28	372675.64	1309440.38	Аналитический метод, 0.1	-
29	372696.88	1309427.18	Аналитический метод, 0.1	-
30	372678.52	1309399.01	Аналитический метод, 0.1	-
31	372676.96	1309399.97	Аналитический метод, 0.1	-
32	372671.00	1309390.60	Аналитический метод, 0.1	-
33	372668.81	1309387.25	Аналитический метод, 0.1	-
34	372672.16	1309384.98	Аналитический метод, 0.1	-
35	372678.23	1309394.51	Аналитический метод, 0.1	-
36	372679.76	1309393.58	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
37	372702.46	1309428.42	Аналитический метод, 0.1	-
38	372675.97	1309444.90	Аналитический метод, 0.1	-
39	372674.84	1309445.24	Аналитический метод, 0.1	-
40	372657.16	1309455.79	Аналитический метод, 0.1	-
41	372663.89	1309469.83	Аналитический метод, 0.1	-
42	372637.05	1309485.39	Аналитический метод, 0.1	-
43	372611.57	1309500.35	Аналитический метод, 0.1	-
44	372610.21	1309497.73	Аналитический метод, 0.1	-
45	372531.63	1309539.22	Аналитический метод, 0.1	-
46	372568.78	1309613.67	Аналитический метод, 0.1	-
47	372576.13	1309609.18	Аналитический метод, 0.1	-
48	372598.70	1309649.17	Аналитический метод, 0.1	-
49	372648.89	1309620.51	Аналитический метод, 0.1	-
50	372681.01	1309601.98	Аналитический метод, 0.1	-
51	372740.38	1309563.93	Аналитический метод, 0.1	-
52	372776.87	1309540.40	Аналитический метод, 0.1	-
53	372888.51	1309713.39	Аналитический метод, 0.1	-
54	372918.72	1309695.57	Аналитический метод, 0.1	-
55	372891.81	1309648.59	Аналитический метод, 0.1	-
56	372862.46	1309597.35	Аналитический метод, 0.1	-
57	372851.43	1309584.41	Аналитический метод, 0.1	-
58	372793.83	1309503.36	Аналитический метод, 0.1	-
59	372790.48	1309505.25	Аналитический метод, 0.1	-
60	372782.98	1309492.03	Аналитический метод, 0.1	-
61	372792.85	1309486.69	Аналитический метод, 0.1	-
62	372784.97	1309468.80	Аналитический метод, 0.1	-
63	372786.70	1309467.86	Аналитический метод, 0.1	-
64	372785.63	1309465.79	Аналитический метод, 0.1	-
65	372767.69	1309473.75	Аналитический метод, 0.1	-
66	372755.66	1309453.51	Аналитический метод, 0.1	-
67	372759.38	1309451.46	Аналитический метод, 0.1	-
68	372760.63	1309453.68	Аналитический метод, 0.1	-
69	372760.49	1309453.76	Аналитический метод, 0.1	-
70	372769.32	1309468.65	Аналитический метод, 0.1	-
71	372787.45	1309460.61	Аналитический метод, 0.1	-
72	372792.05	1309469.50	Аналитический метод, 0.1	-
73	372790.11	1309470.55	Аналитический метод, 0.1	-
74	372798.00	1309488.45	Аналитический метод, 0.1	-
75	372788.47	1309493.61	Аналитический метод, 0.1	-
76	372791.99	1309499.81	Аналитический метод, 0.1	-
77	372795.01	1309498.11	Аналитический метод, 0.1	-
78	372854.59	1309581.95	Аналитический метод, 0.1	-
79	372865.75	1309595.04	Аналитический метод, 0.1	-
80	372895.28	1309646.60	Аналитический метод, 0.1	-
81	372922.18	1309693.58	Аналитический метод, 0.1	-
82	372925.53	1309691.71	Аналитический метод, 0.1	-
83	372930.27	1309705.82	Аналитический метод, 0.1	-
84	372945.27	1309701.72	Аналитический метод, 0.1	-
85	372945.70	1309699.55	Аналитический метод, 0.1	-
86	372947.47	1309696.50	Аналитический метод, 0.1	-
87	372950.35	1309694.27	Аналитический метод, 0.1	-
88	372952.66	1309693.00	Аналитический метод, 0.1	-
89	372956.89	1309691.68	Аналитический метод, 0.1	-
90	372960.88	1309692.09	Аналитический метод, 0.1	-
91	372964.06	1309694.03	Аналитический метод, 0.1	-
92	372966.86	1309697.76	Аналитический метод, 0.1	-
93	372968.21	1309700.31	Аналитический метод, 0.1	-
94	372969.41	1309704.20	Аналитический метод, 0.1	-
95	372968.88	1309707.82	Аналитический метод, 0.1	-
96	372967.19	1309711.12	Аналитический метод, 0.1	-
97	372963.85	1309713.86	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
98	372961.01	1309715.29	Аналитический метод, 0.1	-
99	372957.47	1309716.16	Аналитический метод, 0.1	-
100	372953.70	1309715.75	Аналитический метод, 0.1	-
101	372950.33	1309713.89	Аналитический метод, 0.1	-
102	372947.95	1309711.00	Аналитический метод, 0.1	-
103	372946.05	1309707.50	Аналитический метод, 0.1	-
104	372945.50	1309705.80	Аналитический метод, 0.1	-
105	372927.68	1309710.68	Аналитический метод, 0.1	-
106	372923.27	1309697.55	Аналитический метод, 0.1	-
107	372889.53	1309717.43	Аналитический метод, 0.1	-
108	372887.11	1309718.59	Аналитический метод, 0.1	-
109	372775.68	1309545.93	Аналитический метод, 0.1	-
110	372742.54	1309567.29	Аналитический метод, 0.1	-
111	372683.09	1309605.40	Аналитический метод, 0.1	-
112	372650.88	1309623.99	Аналитический метод, 0.1	-
113	372597.64	1309654.37	Аналитический метод, 0.1	-
114	372541.59	1309687.86	Аналитический метод, 0.1	-
115	372542.61	1309689.58	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 8  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 15 февраля 2023 г. № 77

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газоснабжения жилых домов по ул. Строителей пгт Кузенер, назначение: Сооружения газохимического комплекса, протяженность 150 м, кадастровый номер: 12:09:0380115:268, местоположение: Республика Марий Эл, р-н Кузенерский, пгт Кузенер, ул Строителей</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	385061.33	1332946.15	Аналитический метод, 0.1	-
2	385054.55	1332932.06	Аналитический метод, 0.1	-
3	385053.65	1332929.64	Аналитический метод, 0.1	-
4	385050.98	1332922.46	Аналитический метод, 0.1	-
5	385049.58	1332919.02	Аналитический метод, 0.1	-
6	385047.10	1332912.93	Аналитический метод, 0.1	-
7	385042.98	1332899.38	Аналитический метод, 0.1	-
8	385038.11	1332883.36	Аналитический метод, 0.1	-
9	385035.32	1332874.18	Аналитический метод, 0.1	-
10	385033.09	1332869.39	Аналитический метод, 0.1	-
11	385026.16	1332851.61	Аналитический метод, 0.1	-
12	385024.29	1332846.83	Аналитический метод, 0.1	-
13	385021.84	1332842.18	Аналитический метод, 0.1	-
14	385020.07	1332843.08	Аналитический метод, 0.1	-
15	385015.67	1332844.23	Аналитический метод, 0.1	-
16	385012.36	1332844.06	Аналитический метод, 0.1	-
17	385009.13	1332842.97	Аналитический метод, 0.1	-
18	385006.16	1332840.41	Аналитический метод, 0.1	-
19	385004.43	1332836.96	Аналитический метод, 0.1	-
20	385003.16	1332832.12	Аналитический метод, 0.1	-
21	385003.06	1332828.05	Аналитический метод, 0.1	-
22	385004.52	1332824.63	Аналитический метод, 0.1	-
23	385006.66	1332822.03	Аналитический метод, 0.1	-
24	385010.32	1332820.23	Аналитический метод, 0.1	-
25	385014.07	1332819.25	Аналитический метод, 0.1	-
26	385018.25	1332819.11	Аналитический метод, 0.1	-
27	385021.12	1332820.16	Аналитический метод, 0.1	-
28	385024.27	1332822.85	Аналитический метод, 0.1	-
29	385025.86	1332826.00	Аналитический метод, 0.1	-
30	385027.10	1332830.71	Аналитический метод, 0.1	-
31	385027.51	1332834.80	Аналитический метод, 0.1	-
32	385025.75	1332838.89	Аналитический метод, 0.1	-
33	385027.96	1332843.07	Аналитический метод, 0.1	-
34	385028.79	1332842.75	Аналитический метод, 0.1	-
35	385030.24	1332846.48	Аналитический метод, 0.1	-
36	385029.61	1332846.72	Аналитический метод, 0.1	-
37	385030.09	1332847.93	Аналитический метод, 0.1	-
38	385030.52	1332847.76	Аналитический метод, 0.1	-
39	385031.97	1332851.50	Аналитический метод, 0.1	-
40	385031.54	1332851.66	Аналитический метод, 0.1	-
41	385037.69	1332867.42	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
42	385040.01	1332872.39	Аналитический метод, 0.1	-
43	385042.90	1332881.91	Аналитический метод, 0.1	-
44	385047.19	1332896.01	Аналитический метод, 0.1	-
45	385047.62	1332895.88	Аналитический метод, 0.1	-
46	385048.78	1332899.72	Аналитический метод, 0.1	-
47	385048.35	1332899.84	Аналитический метод, 0.1	-
48	385051.82	1332911.26	Аналитический метод, 0.1	-
49	385053.46	1332915.28	Аналитический метод, 0.1	-
50	385054.07	1332915.03	Аналитический метод, 0.1	-
51	385055.58	1332918.75	Аналитический метод, 0.1	-
52	385054.97	1332918.99	Аналитический метод, 0.1	-
53	385055.64	1332920.64	Аналитический метод, 0.1	-
54	385057.64	1332926.02	Аналитический метод, 0.1	-
55	385057.93	1332925.91	Аналитический метод, 0.1	-
56	385059.33	1332929.66	Аналитический метод, 0.1	-
57	385059.77	1332931.38	Аналитический метод, 0.1	-
58	385065.83	1332943.99	Аналитический метод, 0.1	-

---



Приложение 9  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 15 февраля 2023 г. № 77

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода высокого давления (ст. д. 114 протяженность 6,020 км), назначение: иное сооружение (газоснабжение), протяженность 6490 м, кадастровый номер: 12:15:0000000:3261, местоположение: Республика Марий Эл, р-н Волжский, д Очаково – д Карай</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мт), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	299999.87	1318305.84	Аналитический метод, 0.1	-
2	299934.00	1318228.42	Аналитический метод, 0.1	-
3	299909.80	1318198.84	Аналитический метод, 0.1	-
4	299824.34	1318090.49	Аналитический метод, 0.1	-
5	299200.56	1317368.40	Аналитический метод, 0.1	-
6	299023.05	1317203.35	Аналитический метод, 0.1	-
7	298800.34	1317085.19	Аналитический метод, 0.1	-
8	298762.20	1317071.27	Аналитический метод, 0.1	-
9	298744.06	1317066.88	Аналитический метод, 0.1	-
10	298335.85	1317027.08	Аналитический метод, 0.1	-
11	297827.35	1317225.18	Аналитический метод, 0.1	-
12	297362.45	1317440.16	Аналитический метод, 0.1	-
13	297320.85	1317470.09	Аналитический метод, 0.1	-
14	297201.91	1317577.87	Аналитический метод, 0.1	-
15	297021.48	1317796.13	Аналитический метод, 0.1	-
16	296966.20	1317871.51	Аналитический метод, 0.1	-
17	296913.47	1317863.99	Аналитический метод, 0.1	-
18	296734.87	1317945.84	Аналитический метод, 0.1	-
19	296411.72	1317930.93	Аналитический метод, 0.1	-
20	295988.16	1317908.32	Аналитический метод, 0.1	-
21	295820.49	1317898.16	Аналитический метод, 0.1	-
22	295772.91	1317899.18	Аналитический метод, 0.1	-
23	295750.14	1317902.22	Аналитический метод, 0.1	-
24	295380.38	1318048.54	Аналитический метод, 0.1	-
25	295321.06	1318063.74	Аналитический метод, 0.1	-
26	295187.26	1318050.87	Аналитический метод, 0.1	-
27	295014.78	1318024.62	Аналитический метод, 0.1	-
28	294940.02	1318018.41	Аналитический метод, 0.1	-
29	294856.84	1318019.78	Аналитический метод, 0.1	-
30	294665.92	1318033.20	Аналитический метод, 0.1	-
31	294636.33	1318038.28	Аналитический метод, 0.1	-
32	294385.33	1318050.50	Аналитический метод, 0.1	-
33	294385.28	1318051.89	Аналитический метод, 0.1	-
34	294383.73	1318055.37	Аналитический метод, 0.1	-
35	294381.50	1318057.81	Аналитический метод, 0.1	-
36	294377.87	1318059.48	Аналитический метод, 0.1	-
37	294374.66	1318060.25	Аналитический метод, 0.1	-
38	294370.27	1318060.29	Аналитический метод, 0.1	-
39	294367.14	1318058.99	Аналитический метод, 0.1	-
40	294364.28	1318056.51	Аналитический метод, 0.1	-
41	294362.33	1318051.35	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
42	294362.06	1318048.70	Аналитический метод, 0.1	-
43	294362.59	1318045.08	Аналитический метод, 0.1	-
44	294364.07	1318042.39	Аналитический метод, 0.1	-
45	294366.10	1318040.23	Аналитический метод, 0.1	-
46	294370.18	1318038.51	Аналитический метод, 0.1	-
47	294373.10	1318037.90	Аналитический метод, 0.1	-
48	294377.50	1318038.02	Аналитический метод, 0.1	-
49	294380.56	1318039.26	Аналитический метод, 0.1	-
50	294383.32	1318041.87	Аналитический метод, 0.1	-
51	294385.03	1318045.90	Аналитический метод, 0.1	-
52	294385.12	1318046.50	Аналитический метод, 0.1	-
53	294635.89	1318034.30	Аналитический метод, 0.1	-
54	294665.44	1318029.22	Аналитический метод, 0.1	-
55	294856.68	1318015.78	Аналитический метод, 0.1	-
56	294940.15	1318014.41	Аналитический метод, 0.1	-
57	295015.26	1318020.65	Аналитический метод, 0.1	-
58	295187.75	1318046.90	Аналитический метод, 0.1	-
59	295320.75	1318059.68	Аналитический метод, 0.1	-
60	295379.14	1318044.74	Аналитический метод, 0.1	-
61	295749.12	1317898.32	Аналитический метод, 0.1	-
62	295772.59	1317895.20	Аналитический метод, 0.1	-
63	295820.57	1317894.16	Аналитический метод, 0.1	-
64	295988.39	1317904.33	Аналитический метод, 0.1	-
65	296411.92	1317926.93	Аналитический метод, 0.1	-
66	296734.09	1317941.80	Аналитический метод, 0.1	-
67	296912.87	1317859.85	Аналитический метод, 0.1	-
68	296964.39	1317867.21	Аналитический метод, 0.1	-
69	297018.32	1317793.67	Аналитический метод, 0.1	-
70	297199.01	1317575.10	Аналитический метод, 0.1	-
71	297318.33	1317466.97	Аналитический метод, 0.1	-
72	297360.41	1317436.70	Аналитический метод, 0.1	-
73	297825.78	1317221.50	Аналитический метод, 0.1	-
74	298335.29	1317023.01	Аналитический метод, 0.1	-
75	298744.72	1317062.93	Аналитический метод, 0.1	-
76	298763.36	1317067.45	Аналитический метод, 0.1	-
77	298801.97	1317081.53	Аналитический метод, 0.1	-
78	299025.39	1317200.06	Аналитический метод, 0.1	-
79	299203.44	1317365.62	Аналитический метод, 0.1	-
80	299827.44	1318087.93	Аналитический метод, 0.1	-
81	299912.92	1318196.34	Аналитический метод, 0.1	-
82	299937.07	1318225.86	Аналитический метод, 0.1	-
83	300002.91	1318303.24	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 10  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 15 февраля 2023 г. № 77

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода ВД до д. Большой Серманангер, назначение: сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 787 м, кадастровый номер: 12:02:0000000:3031, местоположение: Республика Марий Эл, р-н Горномарийский, д Большой Серманангер, Кузнецовское с/п</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мт), м	Описа- ние закреп- ления точки
	Х	У		
1	2	3	4	5
1	313149.43	1195927.92	Аналитический метод, 0.1	-
2	313140.40	1195921.96	Аналитический метод, 0.1	-
3	313142.60	1195918.62	Аналитический метод, 0.1	-
4	313148.32	1195922.39	Аналитический метод, 0.1	-
5	313247.57	1195774.01	Аналитический метод, 0.1	-
6	313258.57	1195765.51	Аналитический метод, 0.1	-
7	313282.20	1195747.78	Аналитический метод, 0.1	-
8	313298.69	1195734.23	Аналитический метод, 0.1	-
9	313308.67	1195723.74	Аналитический метод, 0.1	-
10	313322.80	1195705.52	Аналитический метод, 0.1	-
11	313329.98	1195692.55	Аналитический метод, 0.1	-
12	313411.05	1195585.99	Аналитический метод, 0.1	-
13	313448.27	1195554.53	Аналитический метод, 0.1	-
14	313478.39	1195579.06	Аналитический метод, 0.1	-
15	313492.33	1195565.34	Аналитический метод, 0.1	-
16	313509.68	1195555.30	Аналитический метод, 0.1	-
17	313551.41	1195516.61	Аналитический метод, 0.1	-
18	313565.60	1195500.31	Аналитический метод, 0.1	-
19	313570.18	1195489.03	Аналитический метод, 0.1	-
20	313586.55	1195426.62	Аналитический метод, 0.1	-
21	313589.19	1195387.53	Аналитический метод, 0.1	-
22	313587.75	1195387.14	Аналитический метод, 0.1	-
23	313584.76	1195384.70	Аналитический метод, 0.1	-
24	313582.71	1195381.32	Аналитический метод, 0.1	-
25	313582.27	1195377.56	Аналитический метод, 0.1	-
26	313582.53	1195372.80	Аналитический метод, 0.1	-
27	313583.60	1195368.79	Аналитический метод, 0.1	-
28	313585.74	1195366.09	Аналитический метод, 0.1	-
29	313588.82	1195364.08	Аналитический метод, 0.1	-
30	313593.22	1195363.42	Аналитический метод, 0.1	-
31	313596.69	1195363.61	Аналитический метод, 0.1	-
32	313600.54	1195364.51	Аналитический метод, 0.1	-
33	313603.58	1195366.60	Аналитический метод, 0.1	-
34	313605.72	1195369.99	Аналитический метод, 0.1	-
35	313606.34	1195373.96	Аналитический метод, 0.1	-
36	313606.08	1195378.71	Аналитический метод, 0.1	-
37	313605.12	1195382.77	Аналитический метод, 0.1	-
38	313602.42	1195386.03	Аналитический метод, 0.1	-
39	313599.72	1195387.74	Аналитический метод, 0.1	-
40	313595.67	1195388.37	Аналитический метод, 0.1	-
41	313593.16	1195388.24	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
42	313590.52	1195427.27	Аналитический метод, 0.1	-
43	313573.98	1195490.29	Аналитический метод, 0.1	-
44	313569.06	1195502.43	Аналитический метод, 0.1	-
45	313554.29	1195519.40	Аналитический метод, 0.1	-
46	313512.07	1195558.54	Аналитический метод, 0.1	-
47	313494.77	1195568.55	Аналитический метод, 0.1	-
48	313478.64	1195584.42	Аналитический метод, 0.1	-
49	313448.32	1195559.73	Аналитический метод, 0.1	-
50	313413.97	1195588.75	Аналитический метод, 0.1	-
51	313333.34	1195694.75	Аналитический метод, 0.1	-
52	313326.15	1195707.74	Аналитический метод, 0.1	-
53	313311.71	1195726.34	Аналитический метод, 0.1	-
54	313301.41	1195737.15	Аналитический метод, 0.1	-
55	313284.66	1195750.93	Аналитический метод, 0.1	-
56	313260.99	1195768.69	Аналитический метод, 0.1	-
57	313250.53	1195776.78	Аналитический метод, 0.1	-

---

Приложение 11  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 15 февраля 2023 г. № 77

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода по ул. Октябрьская г. Козьмодемьянска Республики Марий Эл, назначение: 7.7. сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 17 м, кадастровый номер: 12:17:0111001:276, местоположение: Республика Марий Эл, г. Козьмодемьянск, ул. Октябрьская</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mт), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	332249.85	1189164.29	Аналитический метод, 0.1	-
2	332245.78	1189163.72	Аналитический метод, 0.1	-
3	332244.10	1189163.11	Аналитический метод, 0.1	-
4	332241.34	1189161.40	Аналитический метод, 0.1	-
5	332239.17	1189158.26	Аналитический метод, 0.1	-
6	332238.10	1189154.42	Аналитический метод, 0.1	-
7	332238.57	1189150.55	Аналитический метод, 0.1	-
8	332239.66	1189147.52	Аналитический метод, 0.1	-
9	332241.45	1189144.59	Аналитический метод, 0.1	-
10	332244.94	1189142.11	Аналитический метод, 0.1	-
11	332249.40	1189141.15	Аналитический метод, 0.1	-
12	332253.72	1189142.25	Аналитический метод, 0.1	-
13	332255.18	1189143.12	Аналитический метод, 0.1	-
14	332260.21	1189138.48	Аналитический метод, 0.1	-
15	332262.91	1189141.42	Аналитический метод, 0.1	-
16	332258.17	1189145.80	Аналитический метод, 0.1	-
17	332259.15	1189147.15	Аналитический метод, 0.1	-
18	332260.24	1189151.28	Аналитический метод, 0.1	-
19	332259.56	1189155.08	Аналитический метод, 0.1	-
20	332258.55	1189157.87	Аналитический метод, 0.1	-
21	332256.59	1189161.15	Аналитический метод, 0.1	-
22	332253.45	1189163.33	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 12  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 15 февраля 2023 г. № 77

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода по ул. Учебная г. Козьмодемьянска Республики Марий Эл, назначение: 7.7. сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 23 м, кадастровый номер: 12:17:0102004:258, местоположение: Республика Марий Эл, г. Козьмодемьянск, ул. Учебная</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	330667.94	1187571.48	Аналитический метод, 0.1	-
2	330658.83	1187564.92	Аналитический метод, 0.1	-
3	330656.24	1187566.22	Аналитический метод, 0.1	-
4	330652.66	1187566.77	Аналитический метод, 0.1	-
5	330648.54	1187565.53	Аналитический метод, 0.1	-
6	330646.59	1187564.45	Аналитический метод, 0.1	-
7	330643.30	1187561.62	Аналитический метод, 0.1	-
8	330641.96	1187558.32	Аналитический метод, 0.1	-
9	330641.46	1187554.51	Аналитический метод, 0.1	-
10	330642.54	1187551.18	Аналитический метод, 0.1	-
11	330644.09	1187548.40	Аналитический метод, 0.1	-
12	330646.60	1187545.50	Аналитический метод, 0.1	-
13	330649.97	1187543.92	Аналитический метод, 0.1	-
14	330653.60	1187543.42	Аналитический метод, 0.1	-
15	330657.27	1187544.61	Аналитический метод, 0.1	-
16	330659.33	1187545.75	Аналитический метод, 0.1	-
17	330662.57	1187548.29	Аналитический метод, 0.1	-
18	330664.25	1187551.60	Аналитический метод, 0.1	-
19	330664.70	1187555.75	Аналитический метод, 0.1	-
20	330663.29	1187559.49	Аналитический метод, 0.1	-
21	330661.74	1187562.08	Аналитический метод, 0.1	-
22	330670.28	1187568.23	Аналитический метод, 0.1	-