

**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 18 марта 2020 г. № 123

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 по улице Механизаторов п. Куженер, назначение: нежилое, кадастровый номер 12:09:0380115:237, адрес объекта: Республика Марий Эл, Куженерский район, поселок городского типа Куженер, улица Механизаторов, по координатам характерных точек согласно приложению № 1;

газопровода низкого давления по ул. Советская, ул. Садовая п.г.т. Куженер, назначение: нежилое, площадь – 371 кв. м., кадастровый

номер 12:09:0380116:76, адрес объекта: Республика Марий Эл, Куженерский район, поселок городского типа Куженер (начало газопровода – у дома 18 по ул. Степана Лебедева пос.г.т.Куженер, по координатам характерных точек согласно приложению № 2;

газопровода низкого давления по ул. Горького п.г.т. Куженер, назначение: транспортировка газа, кадастровый номер 12:09:0000000:670, адрес объекта: Республика Марий Эл, р-н Куженерский, пгт Куженер (начало газопровода – точка врезки в существующий газопровод, расположенная в 106 м на северо-восток от дома 4 по ул. Школьная пос. Куженер; конец газопровода 1 – в 250 м на восток от дома 4 по ул. Школьная пос. Куженер, конец газопровода 2 – в 18 м на запад от дома 7 по ул. Горького пос. Куженер, конец газопровода 3 – у дома 19а по ул. Горького пос. Куженер, конец газопровода 4 – в 86 м на север от дома 7 по ул. Горького пос. Куженер, конец газопровода 5 – в 7 м на запад от дома 28 по ул. Горького пос. Куженер, конец газопровода 6 – в 14 м на северо-запад от дома 21 по ул. Горького пос. Куженер), по координатам характерных точек согласно приложению № 3;

газопровода по улице Хлебоборов п. Куженер, назначение: нежилое, кадастровый номер 12:09:0000000:217, адрес объекта: РМЭ, Куженерский район, поселок Куженер, ул. Хлебоборов, по координатам характерных точек согласно приложению № 4;

газопровода по улице Буденного п. Куженер, назначение: нежилое, кадастровый номер 12:09:0050303:822, адрес объекта: Республика Марий Эл, Куженерский район, поселок городского типа Куженер, улица Буденного, по координатам характерных точек согласно приложению № 5;

газопровода низкого давления нового микрорайона в Заречной части п.г.т. Куженер, назначение: транспортировка газа, протяженность 390 м, кадастровый номер 12:09:0000000:671, адрес объекта: Республика Марий Эл, р-н Куженерский, пгт Куженер (начало газопровода – точка врезки в существующий газопровод, расположенная в 5 метрах на восток от дома 12 микрорайона Заречный пос. Куженер, конец газопровода – в 10 метрах на юг от дома 3 по ул. Дружба пос. Куженер), по координатам характерных точек согласно приложению № 6;

газопровода до комплекса КРС КДП «Родина», назначение: нежилое, кадастровый номер 12:09:0000000:815, адрес объекта: РМЭ, Куженерский район, д. Иштымбал, по координатам характерных точек согласно приложению № 7;

газопровода на котельную КРС СХП «Нива, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 2853 м, кадастровый номер 12:04:0510201:265, адрес объекта: Республика Марий Эл, р-н Медведевский, п. Знаменский, начало учетного участка – 18 м на юго-запад от д. 9, ул. Черепанова, п. Знаменский; конец учетного

участка № 1- 32 м на юго-восток от д. 2, ул. Победы, п. Знаменский; конец учетного участка № 2- д. 1, ул. Черепанова, п. Знаменский, конец учетного участка № 3- 180 м на восток от д. 21, ул. Новая, п. Знаменский, по координатам характерных точек согласно приложению № 8;

газоснабжения, назначение: нежилое, протяженность 4874 м, кадастровый номер 12:04:0000000:2427, адрес объекта: Респ. Марий Эл, Медведевский р-н, с. Шойбулак, Газоснабжение д. Шойбулак, по координатам характерных точек согласно приложению № 9;

газопровода межпоселковый высокого давления с. Шойбулак – д. Аксаркино Медведевского района РМЭ, назначение: транспортировка газа, протяженность 14975 м, кадастровый номер 12:04:1510107:287, адрес объекта: Республика Марий Эл, р-н Медведевский, начало газопровода – в 230 м на юг от д. № 18 по ул. Мира с.Шойбулак; конец № 1- в 70 м юго-западнее д. № 34 по ул. Купсолинской, конец № 2- в 50 м юго-западнее д. № 7 ул. Строителей д. Новая Купсола, конец № 3- в 100 м на северо-восток от д. № 15 ул. Купсола, конец № 4- в 80 м на север от д. № 2 д. Курукнур, конец № 5- д. Мари Ушем, конец № 6- в 80 м южнее д. № 56 ул. Аксаркино, конец № 7- в 80 м на юг от д. 12 ул. Акиндулкино, конец № 8- в 60 м на юг от д. № 18 по ул. Малый Шаплак, по координатам характерных точек согласно приложению № 10;

газопровода высокого давления к д. Тойкино Медведевского района, назначение: транспортировка газа, протяженность 842 м, кадастровый номер 12:04:0000000:6034, адрес объекта: Республика Марий Эл, р-н Медведевский, д. Тойкино, (начало газопровода – в 427 метрах на юго-восток от дома № 19 по ул. Строительная, д. Ошурга; конец газопровода – в 57 метрах на юго-запад от дома № 3 д. Тойкино Медведевского района), по координатам характерных точек согласно приложению № 11;

газопровода, назначение: газоснабжение, протяженность 655 м, кадастровый номер 12:04:0000000:5996, адрес объекта: Республика Марий Эл, р-н Медведевский, д. Петяково, начало – в 350 метрах на север от дома 27, конец – у ШРП в 20 метрах на север от дома 27, по координатам характерных точек согласно приложению № 12;

газоснабжения дер. Митькино, назначение: коммуникационное, протяженность 2295 м, кадастровый номер 12:04:0880101:156, адрес объекта: Республика Марий Эл, р-н Медведевский, д. Митькино, по координатам характерных точек согласно приложению № 13;

газопровода низкого давления по д. Малые Шапы Медведевского района, назначение: транспортировка газа, протяженность 1645 м, кадастровый номер 12:04:0000000:6032, адрес объекта: Республика Марий Эл, р-н Медведевский, (начало газопровода у ГРШП в 45 метрах на север от д. 38; конец газопровода 1- в 2,5 метрах на восток от д. 62,

конец газопровода 2 – в 46 метрах на юго-запад от д. 37, конец газопровода 3 – в 20 метрах на юго-запад от д. 27, конец газопровода 4 – в 30 метрах на северо-восток от д. 18, конец газопровода 5 – в 27 метрах на юго-запад от д. 11, конец газопровода 6 – в 30 метрах на запад от д. 23), по координатам характерных точек согласно приложению № 14;

газопровода, назначение: объект трубопроводного транспорта, протяженность 1799 м, кадастровый номер 12:04:1590101:96, адрес объекта: Республика Марий Эл, р-н Медведевский, д. Юркино, д. 1, начало – от врезки в ГВД Аэропорт – Шойбулак в 220 метрах северо-западнее дома 1, конец 1– в 32 метрах северо-восточнее дома 21, конец 2 – в 17 метрах юго-восточнее дома 22, по координатам характерных точек согласно приложению № 15;

газопровода, назначение: объект трубопроводного транспорта, протяженность 1175 м, кадастровый номер 12:05:3301001:5776, адрес объекта: Республика Марий Эл, начало – от ШРП в 10 метрах северо-западнее дома 4 по улице Комсомольской села Семеновки города Йошкар-Олы, конец – до ШРП в 20 метрах северо-восточнее дома 19 по улице Луговой села Семеновки города Йошкар-Олы, начало – от ШРП в 20 метрах северо-восточнее дома 19 по улице Луговой села Семеновки города Йошкар-Олы, конец 1 – в 10 метрах юго-западнее дома 15 по улице Зеленой поселка Знаменский Медведевского района, конец 2 – в 5 метрах восточнее дома 3 по улице Кирпичной поселка Знаменский Медведевского района, по координатам характерных точек согласно приложению № 16;

газопровода низкого давления по д. Средние Шапы Медведевского района РМЭ, назначение: транспортировка газа, протяженность 1524 м, кадастровый номер 12:04:1340101:119, адрес объекта: Республика Марий Эл, р-н Медведевский, д. 24,(начало ГНД - в 25 метрах на восток от д. 26 по ул. Центральной д. Средние Шапы; конец газопровода №1- в 15 метрах на восток от д. 24 по ул. Центральной д. Средние Шапы; конец газопровода №2 – в 5 метрах на восток от д. 10 по ул. Лесной д. Средние Шапы, конец газопровода №3 – в 35 метрах на восток от д. 1 по ул. Новая д. Средние Шапы, конец газопровода №4 – д. 2 по ул. Центральной д. Средние Шапы), по координатам характерных точек согласно приложению № 17;

газопровода низкого давления, назначение: нежилое, протяженность 433 м, кадастровый номер 12:04:0000000:6030, адрес объекта: Республика Марий Эл, р-н Медведевский, д. Яметкино, начало - в 50 метрах на север от дома 1, окончание - в 5 метрах на восток от дома 15, в 2 метрах на восток от дома 17, в 95 метрах на север от дома 1, по координатам характерных точек согласно приложению № 18;

газопровода высокого давления, назначение: нежилое, протяженность 390 м, кадастровый номер 12:04:0000000:6031, адрес объекта: Республика Марий Эл, р-н Медведевский, д. Ошурга, начало - в 250 метрах на запад от дома 1, окончание - в 25 метрах на север от дома 2, по координатам характерных точек согласно приложению № 19;

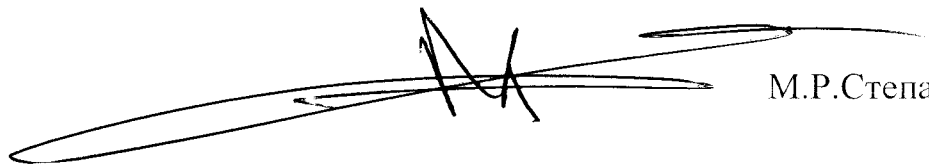
газопровода высокого давления д. Ошурга – п. Краснооктябрьский, назначение: материально-технического снабжения и сбыта, кадастровый номер 12:04:0000000:6748, адрес объекта: РМЭ, Медведевский район, д. Ошурга – п. Краснооктябрьский, по координатам характерных точек согласно приложению № 20;

газопровода, назначение: объект трубопроводного транспорта, протяженность 3003 м, кадастровый номер 12:04:0450101:1416, адрес объекта: Республика Марий Эл, р-н Медведевский, с. Ежово, начало – у дома 26а по улице Комсомольской; конец - в 30 метрах северо-восточнее дома 14 по ул. улице Комсомольской; начало – в 30 метрах северо-восточнее дома 14 по улице Комсомольской, конец 1 – у дома 41 по улице Слобода, конец 2 – у дома 36 по улице Слобода, конец 3 – у дома 2 по улице Слобода, конец 4 – у дома 16 по улице Юричева, конец 5 – у дома 20 по улице Юричева, начало – в 30 метрах северо-восточнее дома 14 по улице Комсомольской; конец 1 – у дома 9 по ул. улице Ежово, конец 2 – у дома 14 по ул. улице Ежово, по координатам характерных точек согласно приложению № 21;

газоснабжения фермерских хозяйств в п. Новый Медведевского района (II очередь), назначение: нежилое, протяженность 231 м, кадастровый номер 12:04:0000000:6273, адрес объекта: Республика Марий Эл, р-н Медведевский, п. Новый, по координатам характерных точек согласно приложению № 22.

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.

Министр



М.Р.Степанов

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

120920200010

« 20 » 03 20 20 г.

Приложение 1
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 18 марта 2020 г. № 123

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода по улице Механизаторов п. Куженер, назначение: нежилое, кадастровый номер 12:09:0380115:237, адрес объекта: Республика Марий Эл, Куженерский район, поселок городского типа Куженер, улица Механизаторов</i>				
Система координат <u>МСК-12</u>				
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	385295.62	1333313.73	Аналитический метод. 0.1	-
2	385294.97	1333307.88	Аналитический метод. 0.1	-
3	385323.88	1333303.27	Аналитический метод. 0.1	-
4	385335.06	1333301.39	Аналитический метод. 0.1	-
5	385332.21	1333289.11	Аналитический метод. 0.1	-
6	385359.48	1333282.38	Аналитический метод. 0.1	-
7	385359.63	1333283.33	Аналитический метод. 0.1	-
8	385367.77	1333281.83	Аналитический метод. 0.1	-
9	385372.29	1333280.91	Аналитический метод. 0.1	-
10	385371.91	1333278.65	Аналитический метод. 0.1	-
11	385393.71	1333275.74	Аналитический метод. 0.1	-
12	385425.68	1333267.46	Аналитический метод. 0.1	-
13	385438.93	1333262.70	Аналитический метод. 0.1	-
14	385458.52	1333254.32	Аналитический метод. 0.1	-
15	385450.17	1333237.39	Аналитический метод. 0.1	-
16	385450.94	1333237.15	Аналитический метод. 0.1	-
17	385437.06	1333205.00	Аналитический метод. 0.1	-
18	385436.18	1333204.09	Аналитический метод. 0.1	-
19	385434.15	1333194.42	Аналитический метод. 0.1	-
20	385370.60	1333209.46	Аналитический метод. 0.1	-
21	385332.41	1333218.73	Аналитический метод. 0.1	-
22	385332.49	1333219.33	Аналитический метод. 0.1	-
23	385301.61	1333226.40	Аналитический метод. 0.1	-
24	385301.74	1333226.77	Аналитический метод. 0.1	-
25	385284.41	1333231.22	Аналитический метод. 0.1	-
26	385283.91	1333229.28	Аналитический метод. 0.1	-
27	385283.42	1333227.34	Аналитический метод. 0.1	-
28	385296.50	1333223.99	Аналитический метод. 0.1	-
29	385296.33	1333223.51	Аналитический метод. 0.1	-
30	385328.03	1333216.25	Аналитический метод. 0.1	-
31	385327.95	1333215.70	Аналитический метод. 0.1	-
32	385369.67	1333205.56	Аналитический метод. 0.1	-
33	385433.33	1333190.51	Аналитический метод. 0.1	-
34	385433.33	1333190.49	Аналитический метод. 0.1	-
35	385443.07	1333188.33	Аналитический метод. 0.1	-
36	385431.87	1333144.99	Аналитический метод. 0.1	-
37	385396.40	1333154.12	Аналитический метод. 0.1	-
38	385396.35	1333153.80	Аналитический метод. 0.1	-
39	385337.83	1333175.29	Аналитический метод. 0.1	-

1	2	3	4	5
40	385335.50	1333175.90	Аналитический метод, 0.1	-
41	385334.99	1333173.97	Аналитический метод, 0.1	-
42	385334.48	1333172.03	Аналитический метод, 0.1	-
43	385334.82	1333171.95	Аналитический метод, 0.1	-
44	385333.87	1333168.09	Аналитический метод, 0.1	-
45	385337.75	1333167.13	Аналитический метод, 0.1	-
46	385338.64	1333170.74	Аналитический метод, 0.1	-
47	385399.52	1333148.38	Аналитический метод, 0.1	-
48	385399.64	1333149.15	Аналитический метод, 0.1	-
49	385432.80	1333140.61	Аналитический метод, 0.1	-
50	385538.88	1333112.91	Аналитический метод, 0.1	-
51	385534.37	1333085.29	Аналитический метод, 0.1	-
52	385546.02	1333083.33	Аналитический метод, 0.1	-
53	385546.68	1333087.27	Аналитический метод, 0.1	-
54	385538.96	1333088.57	Аналитический метод, 0.1	-
55	385543.41	1333115.86	Аналитический метод, 0.1	-
56	385435.74	1333143.98	Аналитический метод, 0.1	-
57	385446.97	1333187.46	Аналитический метод, 0.1	-
58	385455.36	1333185.54	Аналитический метод, 0.1	-
59	385456.25	1333189.44	Аналитический метод, 0.1	-
60	385445.95	1333191.79	Аналитический метод, 0.1	-
61	385444.07	1333192.23	Аналитический метод, 0.1	-
62	385444.07	1333192.21	Аналитический метод, 0.1	-
63	385438.06	1333193.53	Аналитический метод, 0.1	-
64	385439.86	1333202.15	Аналитический метод, 0.1	-
65	385440.45	1333202.75	Аналитический метод, 0.1	-
66	385456.39	1333239.68	Аналитический метод, 0.1	-
67	385455.84	1333239.85	Аналитический метод, 0.1	-
68	385463.97	1333256.34	Аналитический метод, 0.1	-
69	385440.39	1333266.42	Аналитический метод, 0.1	-
70	385426.86	1333271.28	Аналитический метод, 0.1	-
71	385394.48	1333279.66	Аналитический метод, 0.1	-
72	385376.53	1333282.07	Аналитический метод, 0.1	-
73	385376.86	1333284.06	Аналитический метод, 0.1	-
74	385368.53	1333285.76	Аналитический метод, 0.1	-
75	385356.32	1333288.00	Аналитический метод, 0.1	-
76	385356.21	1333287.31	Аналитический метод, 0.1	-
77	385337.00	1333292.05	Аналитический метод, 0.1	-
78	385339.92	1333304.63	Аналитический метод, 0.1	-
79	385324.53	1333307.23	Аналитический метод, 0.1	-
80	385299.37	1333311.24	Аналитический метод, 0.1	-
81	385299.60	1333313.29	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 2
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 18 марта 2020 г. № 123

Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления по ул. Советская, ул. Садовая п.г.т. Куженер, назначение: нежилое, площадь – 371 кв. м., кадастровый номер 12:09:0380116:76, адрес объекта: Республика Марий Эл, Куженерский район, поселок городского типа Куженер (начало газопровода – у дома 18 по ул. Степана Лебедева пос.г.т.Куженер

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	385338.53	1333537.39	Аналитический метод, 0.1	-
2	385337.49	1333533.53	Аналитический метод, 0.1	-
3	385349.23	1333530.35	Аналитический метод, 0.1	-
4	385339.16	1333491.46	Аналитический метод, 0.1	-
5	385334.91	1333492.19	Аналитический метод, 0.1	-
6	385232.98	1333512.68	Аналитический метод, 0.1	-
7	385149.88	1333534.34	Аналитический метод, 0.1	-
8	385145.43	1333517.64	Аналитический метод, 0.1	-
9	385132.44	1333518.18	Аналитический метод, 0.1	-
10	385131.55	1333516.01	Аналитический метод, 0.1	-
11	385118.96	1333520.84	Аналитический метод, 0.1	-
12	385114.19	1333510.22	Аналитический метод, 0.1	-
13	385117.84	1333508.58	Аналитический метод, 0.1	-
14	385121.06	1333515.75	Аналитический метод, 0.1	-
15	385133.77	1333510.88	Аналитический метод, 0.1	-
16	385135.08	1333514.07	Аналитический метод, 0.1	-
17	385148.47	1333513.51	Аналитический метод, 0.1	-
18	385152.72	1333529.48	Аналитический метод, 0.1	-
19	385230.38	1333509.23	Аналитический метод, 0.1	-
20	385227.55	1333482.15	Аналитический метод, 0.1	-
21	385227.76	1333457.86	Аналитический метод, 0.1	-
22	385226.34	1333458.18	Аналитический метод, 0.1	-
23	385226.53	1333454.06	Аналитический метод, 0.1	-
24	385231.80	1333452.98	Аналитический метод, 0.1	-
25	385231.55	1333481.97	Аналитический метод, 0.1	-
26	385234.31	1333508.33	Аналитический метод, 0.1	-
27	385332.17	1333488.66	Аналитический метод, 0.1	-
28	385320.39	1333428.65	Аналитический метод, 0.1	-
29	385324.32	1333427.88	Аналитический метод, 0.1	-
30	385332.43	1333469.23	Аналитический метод, 0.1	-
31	385365.73	1333458.68	Аналитический метод, 0.1	-
32	385366.94	1333462.49	Аналитический метод, 0.1	-
33	385333.21	1333473.18	Аналитический метод, 0.1	-
34	385336.10	1333487.93	Аналитический метод, 0.1	-
35	385342.11	1333486.90	Аналитический метод, 0.1	-
36	385354.09	1333533.18	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 3
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 18 марта 2020 г. № 123

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления по ул. Горького п.г.т. Куженер, назначение: транспортировка газа, кадастровый номер 12:09:0000000:670, адрес объекта: Республика Марий Эл, р-н Куженерский, пгт Куженер (начало газопровода – точка врезки в существующий газопровод, расположенная в 106 м на северо-восток от дома 4 по ул. Школьная пос. Куженер; конец газопровода 1 – в 250 м на восток от дома 4 по ул. Школьная пос. Куженер, конец газопровода 2 – в 18 м на запад от дома 7 по ул. Горького пос. Куженер, конец газопровода 3 – у дома 19а по ул. Горького пос. Куженер, конец газопровода 4 – в 86 м на север от дома 7 по ул. Горького пос. Куженер, конец газопровода 5 – в 7 м на запад от дома 28 по ул. Горького пос. Куженер, конец газопровода 6 – в 14 м на северо-запад от дома 21 по ул. Горького пос. Куженер)</i>				
Система координат МСК-12				
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	386504.82	1333239.58	Аналитический метод, 0.1	-
2	386504.42	1333230.33	Аналитический метод, 0.1	-
3	386493.38	1333228.64	Аналитический метод, 0.1	-
4	386449.31	1333221.66	Аналитический метод, 0.1	-
5	386340.80	1333204.72	Аналитический метод, 0.1	-
6	386341.59	1333195.70	Аналитический метод, 0.1	-
7	386303.00	1333187.41	Аналитический метод, 0.1	-
8	386160.30	1333157.25	Аналитический метод, 0.1	-
9	386158.12	1333155.46	Аналитический метод, 0.1	-
10	386158.88	1333141.17	Аналитический метод, 0.1	-
11	386159.37	1333126.13	Аналитический метод, 0.1	-
12	386160.39	1333094.81	Аналитический метод, 0.1	-
13	386146.26	1333045.04	Аналитический метод, 0.1	-
14	386131.56	1332994.31	Аналитический метод, 0.1	-
15	386130.42	1332990.68	Аналитический метод, 0.1	-
16	386134.24	1332989.50	Аналитический метод, 0.1	-
17	386135.39	1332993.16	Аналитический метод, 0.1	-
18	386150.10	1333043.94	Аналитический метод, 0.1	-
19	386164.41	1333094.32	Аналитический метод, 0.1	-
20	386163.43	1333124.53	Аналитический метод, 0.1	-
21	386247.70	1333139.43	Аналитический метод, 0.1	-
22	386247.35	1333142.12	Аналитический метод, 0.1	-
23	386303.43	1333153.95	Аналитический метод, 0.1	-
24	386346.31	1333163.00	Аналитический метод, 0.1	-
25	386406.77	1333175.70	Аналитический метод, 0.1	-
26	386405.95	1333179.60	Аналитический метод, 0.1	-
27	386345.49	1333166.91	Аналитический метод, 0.1	-
28	386302.60	1333157.85	Аналитический метод, 0.1	-
29	386242.91	1333145.27	Аналитический метод, 0.1	-
30	386243.24	1333142.71	Аналитический метод, 0.1	-
31	386163.30	1333128.57	Аналитический метод, 0.1	-
32	386162.88	1333141.34	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
33	386162.23	1333153.57	Аналитический метод, 0.1	-
34	386303.83	1333183.50	Аналитический метод, 0.1	-
35	386345.88	1333192.52	Аналитический метод, 0.1	-
36	386345.11	1333201.34	Аналитический метод, 0.1	-
37	386449.93	1333217.72	Аналитический метод, 0.1	-
38	386493.25	1333224.56	Аналитический метод, 0.1	-
39	386492.00	1333186.25	Аналитический метод, 0.1	-
40	386496.00	1333186.11	Аналитический метод, 0.1	-
41	386497.27	1333225.20	Аналитический метод, 0.1	-
42	386508.27	1333226.87	Аналитический метод, 0.1	-
43	386508.62	1333234.93	Аналитический метод, 0.1	-
44	386587.93	1333222.32	Аналитический метод, 0.1	-
45	386612.48	1333218.24	Аналитический метод, 0.1	-
46	386611.82	1333183.16	Аналитический метод, 0.1	-
47	386612.17	1333182.71	Аналитический метод, 0.1	-
48	386612.51	1333096.12	Аналитический метод, 0.1	-
49	386613.28	1333085.75	Аналитический метод, 0.1	-
50	386670.72	1333086.73	Аналитический метод, 0.1	-
51	386672.93	1333086.90	Аналитический метод, 0.1	-
52	386670.77	1333107.75	Аналитический метод, 0.1	-
53	386666.79	1333107.34	Аналитический метод, 0.1	-
54	386668.49	1333090.70	Аналитический метод, 0.1	-
55	386616.99	1333089.81	Аналитический метод, 0.1	-
56	386616.51	1333096.28	Аналитический метод, 0.1	-
57	386616.17	1333181.38	Аналитический метод, 0.1	-
58	386633.54	1333181.32	Аналитический метод, 0.1	-
59	386633.78	1333183.96	Аналитический метод, 0.1	-
60	386682.03	1333176.50	Аналитический метод, 0.1	-
61	386682.64	1333180.45	Аналитический метод, 0.1	-
62	386630.19	1333188.56	Аналитический метод, 0.1	-
63	386629.89	1333185.33	Аналитический метод, 0.1	-
64	386615.86	1333185.38	Аналитический метод, 0.1	-
65	386616.54	1333221.62	Аналитический метод, 0.1	-
66	386588.57	1333226.27	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 4
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 18 марта 2020 г. № 123

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода по улице Хлеборобов п. Куженер, назначение: нежилое, кадастровый номер 12:09:0000000:217, адрес объекта: РМЭ, Куженерский район, поселок Куженер, ул. Хлеборобов</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мт), м	Описа- ние закреп- ления точки
	Х	У		
1	2	3	4	5
1	384946.76	1334480.41	Аналитический метод, 0.1	-
2	384917.80	1334349.91	Аналитический метод, 0.1	-
3	384903.75	1334289.72	Аналитический метод, 0.1	-
4	384884.25	1334202.44	Аналитический метод, 0.1	-
5	384876.76	1334170.67	Аналитический метод, 0.1	-
6	384861.01	1334107.87	Аналитический метод, 0.1	-
7	384846.96	1334111.39	Аналитический метод, 0.1	-
8	384839.98	1334083.37	Аналитический метод, 0.1	-
9	384827.86	1334032.65	Аналитический метод, 0.1	-
10	384816.90	1334036.27	Аналитический метод, 0.1	-
11	384788.68	1334045.52	Аналитический метод, 0.1	-
12	384792.05	1334055.99	Аналитический метод, 0.1	-
13	384807.68	1334118.93	Аналитический метод, 0.1	-
14	384819.56	1334168.36	Аналитический метод, 0.1	-
15	384876.49	1334393.84	Аналитический метод, 0.1	-
16	384893.29	1334458.54	Аналитический метод, 0.1	-
17	384889.42	1334459.55	Аналитический метод, 0.1	-
18	384872.61	1334394.83	Аналитический метод, 0.1	-
19	384815.68	1334169.32	Аналитический метод, 0.1	-
20	384803.79	1334119.88	Аналитический метод, 0.1	-
21	384788.20	1334057.09	Аналитический метод, 0.1	-
22	384784.28	1334044.91	Аналитический метод, 0.1	-
23	384772.10	1334014.01	Аналитический метод, 0.1	-
24	384736.49	1333980.98	Аналитический метод, 0.1	-
25	384671.00	1333991.28	Аналитический метод, 0.1	-
26	384663.05	1333992.44	Аналитический метод, 0.1	-
27	384662.49	1333988.48	Аналитический метод, 0.1	-
28	384668.44	1333987.64	Аналитический метод, 0.1	-
29	384663.79	1333957.33	Аналитический метод, 0.1	-
30	384660.94	1333956.49	Аналитический метод, 0.1	-
31	384658.92	1333955.26	Аналитический метод, 0.1	-
32	384657.17	1333953.49	Аналитический метод, 0.1	-
33	384656.57	1333952.40	Аналитический метод, 0.1	-
34	384607.98	1333959.07	Аналитический метод, 0.1	-
35	384607.48	1333955.52	Аналитический метод, 0.1	-
36	384585.61	1333958.56	Аналитический метод, 0.1	-
37	384585.16	1333954.50	Аналитический метод, 0.1	-
38	384610.88	1333951.02	Аналитический метод, 0.1	-
39	384611.38	1333954.56	Аналитический метод, 0.1	-
40	384655.21	1333948.50	Аналитический метод, 0.1	-
41	384654.43	1333942.55	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
42	384654.44	1333940.53	Аналитический метод. 0.1	-
43	384654.91	1333938.31	Аналитический метод. 0.1	-
44	384656.21	1333935.79	Аналитический метод. 0.1	-
45	384657.84	1333933.94	Аналитический метод. 0.1	-
46	384659.97	1333932.55	Аналитический метод. 0.1	-
47	384662.60	1333931.70	Аналитический метод. 0.1	-
48	384665.48	1333931.23	Аналитический метод. 0.1	-
49	384667.75	1333931.04	Аналитический метод. 0.1	-
50	384669.44	1333931.20	Аналитический метод. 0.1	-
51	384672.28	1333932.28	Аналитический метод. 0.1	-
52	384674.70	1333934.14	Аналитический метод. 0.1	-
53	384676.34	1333936.54	Аналитический метод. 0.1	-
54	384677.22	1333939.15	Аналитический метод. 0.1	-
55	384678.19	1333945.71	Аналитический метод. 0.1	-
56	384678.19	1333948.54	Аналитический метод. 0.1	-
57	384677.25	1333951.48	Аналитический метод. 0.1	-
58	384675.83	1333953.63	Аналитический метод. 0.1	-
59	384674.21	1333955.12	Аналитический метод. 0.1	-
60	384672.45	1333956.16	Аналитический метод. 0.1	-
61	384669.41	1333957.01	Аналитический метод. 0.1	-
62	384667.81	1333957.22	Аналитический метод. 0.1	-
63	384672.40	1333987.08	Аналитический метод. 0.1	-
64	384737.78	1333976.72	Аналитический метод. 0.1	-
65	384775.49	1334011.71	Аналитический метод. 0.1	-
66	384787.33	1334041.75	Аналитический метод. 0.1	-
67	384815.65	1334032.47	Аналитический метод. 0.1	-
68	384837.94	1334025.14	Аналитический метод. 0.1	-
69	384836.69	1334020.00	Аналитический метод. 0.1	-
70	384840.58	1334019.06	Аналитический метод. 0.1	-
71	384842.70	1334027.79	Аналитический метод. 0.1	-
72	384831.68	1334031.39	Аналитический метод. 0.1	-
73	384843.87	1334082.42	Аналитический метод. 0.1	-
74	384849.87	1334106.54	Аналитический метод. 0.1	-
75	384863.92	1334103.02	Аналитический метод. 0.1	-
76	384880.65	1334169.73	Аналитический метод. 0.1	-
77	384888.15	1334201.54	Аналитический метод. 0.1	-
78	384907.65	1334288.82	Аналитический метод. 0.1	-
79	384921.70	1334349.02	Аналитический метод. 0.1	-
80	384950.67	1334479.54	Аналитический метод. 0.1	-

Приложение 5
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 18 марта 2020 г. № 123

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода по улице Буденного п. Кузенец, назначение: нежилое, кадастровый номер 12:09:0050303:822, адрес объекта: Республика Марий Эл, Кузенецкий район, поселок городского типа Кузенец, улица Буденного</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (М), м	Описа- ние закреп- ления точки
	Х	У		
1	2	3	4	5
1	383947.77	1333854.91	Аналитический метод, 0.1	-
2	383945.01	1333852.01	Аналитический метод, 0.1	-
3	383988.70	1333810.41	Аналитический метод, 0.1	-
4	384004.01	1333824.84	Аналитический метод, 0.1	-
5	384021.48	1333805.71	Аналитический метод, 0.1	-
6	384257.90	1333554.06	Аналитический метод, 0.1	-
7	384303.57	1333500.47	Аналитический метод, 0.1	-
8	384369.42	1333466.21	Аналитический метод, 0.1	-
9	384363.83	1333444.49	Аналитический метод, 0.1	-
10	384392.46	1333427.02	Аналитический метод, 0.1	-
11	384394.47	1333430.17	Аналитический метод, 0.1	-
12	384431.92	1333404.71	Аналитический метод, 0.1	-
13	384485.25	1333368.47	Аналитический метод, 0.1	-
14	384464.41	1333338.55	Аналитический метод, 0.1	-
15	384458.08	1333342.25	Аналитический метод, 0.1	-
16	384447.16	1333326.29	Аналитический метод, 0.1	-
17	384412.72	1333347.50	Аналитический метод, 0.1	-
18	384407.88	1333341.78	Аналитический метод, 0.1	-
19	384253.55	1333465.43	Аналитический метод, 0.1	-
20	384192.13	1333528.77	Аналитический метод, 0.1	-
21	384129.87	1333591.47	Аналитический метод, 0.1	-
22	384024.91	1333708.05	Аналитический метод, 0.1	-
23	383965.44	1333773.48	Аналитический метод, 0.1	-
24	383967.45	1333775.75	Аналитический метод, 0.1	-
25	383910.90	1333829.34	Аналитический метод, 0.1	-
26	383908.15	1333826.44	Аналитический метод, 0.1	-
27	383961.89	1333775.51	Аналитический метод, 0.1	-
28	383960.07	1333773.44	Аналитический метод, 0.1	-
29	384021.94	1333705.37	Аналитический метод, 0.1	-
30	384126.96	1333588.72	Аналитический метод, 0.1	-
31	384189.28	1333525.97	Аналитический метод, 0.1	-
32	384250.85	1333462.47	Аналитический метод, 0.1	-
33	384408.41	1333336.24	Аналитический метод, 0.1	-
34	384413.55	1333342.28	Аналитический метод, 0.1	-
35	384448.31	1333320.89	Аналитический метод, 0.1	-
36	384459.28	1333336.91	Аналитический метод, 0.1	-
37	384465.48	1333333.28	Аналитический метод, 0.1	-
38	384465.69	1333333.56	Аналитический метод, 0.1	-
39	384499.38	1333309.79	Аналитический метод, 0.1	-
40	384501.69	1333313.06	Аналитический метод, 0.1	-
41	384468.06	1333336.78	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
42	384488.55	1333366.22	Аналитический метод, 0.1	-
43	384488.57	1333366.21	Аналитический метод, 0.1	-
44	384489.59	1333367.70	Аналитический метод, 0.1	-
45	384489.68	1333367.83	Аналитический метод, 0.1	-
46	384493.45	1333373.36	Аналитический метод, 0.1	-
47	384567.12	1333329.33	Аналитический метод, 0.1	-
48	384609.35	1333396.73	Аналитический метод, 0.1	-
49	384615.87	1333392.70	Аналитический метод, 0.1	-
50	384633.62	1333419.21	Аналитический метод, 0.1	-
51	384636.51	1333417.29	Аналитический метод, 0.1	-
52	384644.93	1333431.14	Аналитический метод, 0.1	-
53	384647.57	1333429.66	Аналитический метод, 0.1	-
54	384652.41	1333438.10	Аналитический метод, 0.1	-
55	384646.32	1333441.61	Аналитический метод, 0.1	-
56	384641.49	1333433.17	Аналитический метод, 0.1	-
57	384635.25	1333422.92	Аналитический метод, 0.1	-
58	384632.51	1333424.75	Аналитический метод, 0.1	-
59	384614.69	1333398.12	Аналитический метод, 0.1	-
60	384608.07	1333402.22	Аналитический метод, 0.1	-
61	384565.81	1333334.77	Аналитический метод, 0.1	-
62	384492.26	1333378.73	Аналитический метод, 0.1	-
63	384487.52	1333371.75	Аналитический метод, 0.1	-
64	384434.17	1333408.01	Аналитический метод, 0.1	-
65	384393.31	1333435.79	Аналитический метод, 0.1	-
66	384391.20	1333432.48	Аналитический метод, 0.1	-
67	384368.44	1333446.35	Аналитический метод, 0.1	-
68	384374.09	1333468.29	Аналитический метод, 0.1	-
69	384306.11	1333503.65	Аналитический метод, 0.1	-
70	384260.88	1333556.74	Аналитический метод, 0.1	-
71	384024.41	1333808.43	Аналитический метод, 0.1	-
72	384004.22	1333830.54	Аналитический метод, 0.1	-
73	383988.71	1333815.92	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 6
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 18 марта 2020 г. № 123

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления нового микрорайона в Заречной части п.г.т. Куженер, назначение: транспортировка газа, протяженность 390 м, кадастровый номер 12:09:0000000:671, адрес объекта: Республика Марий Эл, р-н Куженерский, пгт Куженер (начало газопровода – точка врезки в существующий газопровод, расположенная в 5 метрах на восток от дома 12 микрорайона Заречный пос. Куженер, конец газопровода – в 10 метрах на юг от дома 3 по ул. Дружба пос. Куженер)</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M _t), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	386131.01	1332992.54	Аналитический метод, 0.1	-
2	386107.35	1332917.36	Аналитический метод, 0.1	-
3	386076.20	1332820.00	Аналитический метод, 0.1	-
4	386044.04	1332829.60	Аналитический метод, 0.1	-
5	386042.89	1332825.77	Аналитический метод, 0.1	-
6	386074.96	1332816.19	Аналитический метод, 0.1	-
7	386048.50	1332735.49	Аналитический метод, 0.1	-
8	386052.30	1332734.24	Аналитический метод, 0.1	-
9	386079.34	1332816.70	Аналитический метод, 0.1	-
10	386111.16	1332916.15	Аналитический метод, 0.1	-
11	386133.66	1332987.63	Аналитический метод, 0.1	-
12	386278.90	1332946.18	Аналитический метод, 0.1	-
13	386280.00	1332950.03	Аналитический метод, 0.1	-

- Приложение 7
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 18 марта 2020 г. № 123

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода до комплекса КРС КДП «Родина», назначение: нежилое, кадастровый номер 12:09:0000000.815, адрес объекта: РМЭ, Куженерский район, д. Иштымбал</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M _t), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	383339.65	1327929.44	Аналитический метод. 0.1	-
2	383279.65	1327756.58	Аналитический метод. 0.1	-
3	383244.08	1327770.86	Аналитический метод. 0.1	-
4	383249.09	1327783.36	Аналитический метод. 0.1	-
5	383245.38	1327784.85	Аналитический метод. 0.1	-
6	383238.88	1327768.64	Аналитический метод. 0.1	-
7	383282.04	1327751.31	Аналитический метод. 0.1	-
8	383343.68	1327927.57	Аналитический метод. 0.1	-
9	383343.41	1327930.82	Аналитический метод. 0.1	-

Приложение 8
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 18 марта 2020 г. № 123

Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода на котельную КРС СХП «Нива, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 2853 м, кадастровый номер 12:04:0510201:265, адрес объекта: Республика Марий Эл, р-н Медведевский, п. Знаменский, начало учетного участка – 18 м на юго-запад от д. 9, ул. Черепанова, п. Знаменский; конец учетного участка № 1- 32 м на юго-восток от д. 2, ул. Победы, п. Знаменский; конец учетного участка № 2- д. 1, ул. Черепанова, п. Знаменский, конец учетного участка № 3- 180 м на восток от д. 21, ул. Новая, п. Знаменский

Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мт), м	Описа- ние закреп- ления точки
	Х	У		
1	2	3	4	5
1	365202.29	1277271.96	Геодезический метод. 0.1	-
2	365201	1277269.25	Геодезический метод. 0.1	-
3	365177.76	1277221.01	Геодезический метод. 0.1	-
4	365170.88	1277174.72	Геодезический метод. 0.1	-
5	365156.05	1277131.1	Геодезический метод. 0.1	-
6	365153.41	1277126.2	Геодезический метод. 0.1	-
7	365088.72	1276999.84	Геодезический метод. 0.1	-
8	365184.19	1276799.7	Геодезический метод. 0.1	-
9	365199.94	1276765.31	Геодезический метод. 0.1	-
10	365222.83	1276714.85	Геодезический метод. 0.1	-
11	365243.38	1276666.75	Геодезический метод. 0.1	-
12	365250.4	1276652.21	Геодезический метод. 0.1	-
13	365272.84	1276608.79	Геодезический метод. 0.1	-
14	365290.14	1276577.26	Геодезический метод. 0.1	-
15	365386.05	1276543.87	Геодезический метод. 0.1	-
16	365472.7	1276515.42	Геодезический метод. 0.1	-
17	365463.77	1276491.5	Геодезический метод. 0.1	-
18	365456.59	1276493.23	Геодезический метод. 0.1	-
19	365453.67	1276493.93	Геодезический метод. 0.1	-
20	365452.28	1276488.1	Геодезический метод. 0.1	-
21	365455.19	1276487.4	Геодезический метод. 0.1	-
22	365461.76	1276485.82	Геодезический метод. 0.1	-
23	365449.34	1276449.75	Геодезический метод. 0.1	-
24	365437.5	1276400.46	Геодезический метод. 0.1	-
25	365407.15	1276286.91	Геодезический метод. 0.1	-
26	365397.99	1276255.81	Геодезический метод. 0.1	-
27	365397.37	1276251.31	Геодезический метод. 0.1	-
28	365396.96	1276248.34	Геодезический метод. 0.1	-
29	365402.9	1276247.52	Геодезический метод. 0.1	-
30	365403.31	1276250.49	Геодезический метод. 0.1	-
31	365403.87	1276254.55	Геодезический метод. 0.1	-
32	365412.93	1276285.29	Геодезический метод. 0.1	-
33	365443.32	1276398.98	Геодезический метод. 0.1	-
34	365455.11	1276448.07	Геодезический метод. 0.1	-
35	365468.49	1276486.94	Геодезический метод. 0.1	-
36	365478.54	1276513.26	Геодезический метод. 0.1	-

1	2	3	4	5
37	365662.45	1276461.39	Геодезический метод. 0.1	-
38	365677.78	1276512.99	Геодезический метод. 0.1	-
39	365688.73	1276551.11	Геодезический метод. 0.1	-
40	365698.06	1276585.59	Геодезический метод. 0.1	-
41	365706.96	1276625.03	Геодезический метод. 0.1	-
42	365716.72	1276662.98	Геодезический метод. 0.1	-
43	365740.79	1276727.28	Геодезический метод. 0.1	-
44	365759.92	1276767.13	Геодезический метод. 0.1	-
45	365765.03	1276782.26	Геодезический метод. 0.1	-
46	365795.13	1276775.56	Геодезический метод. 0.1	-
47	365794.77	1276774.56	Геодезический метод. 0.1	-
48	365821.99	1276775.7	Геодезический метод. 0.1	-
49	365822.01	1276775.79	Геодезический метод. 0.1	-
50	365827.87	1276774.51	Геодезический метод. 0.1	-
51	365828.48	1276777.31	Геодезический метод. 0.1	-
52	365828.55	1276777.29	Геодезический метод. 0.1	-
53	365829.86	1276782.3	Геодезический метод. 0.1	-
54	365803.52	1276781.12	Геодезический метод. 0.1	-
55	365855.73	1276925.7	Геодезический метод. 0.1	-
56	365873.98	1276973.91	Геодезический метод. 0.1	-
57	365911.62	1276970.28	Геодезический метод. 0.1	-
58	365979.14	1276960.98	Геодезический метод. 0.1	-
59	366014.78	1276957.72	Геодезический метод. 0.1	-
60	366010.42	1276940.38	Геодезический метод. 0.1	-
61	366009.69	1276937.47	Геодезический метод. 0.1	-
62	366015.51	1276936.01	Геодезический метод. 0.1	-
63	366016.24	1276938.92	Геодезический метод. 0.1	-
64	366022.32	1276963.06	Геодезический метод. 0.1	-
65	365979.82	1276966.94	Геодезический метод. 0.1	-
66	365912.32	1276976.24	Геодезический метод. 0.1	-
67	365870	1276980.31	Геодезический метод. 0.1	-
68	365850.1	1276927.78	Геодезический метод. 0.1	-
69	365797.23	1276781.39	Геодезический метод. 0.1	-
70	365760.98	1276789.46	Геодезический метод. 0.1	-
71	365754.23	1276769.48	Геодезический метод. 0.1	-
72	365735.21	1276729.89	Геодезический метод. 0.1	-
73	365710.94	1276664.88	Геодезический метод. 0.1	-
74	365701.08	1276626.55	Геодезический метод. 0.1	-
75	365692.18	1276587.22	Геодезический метод. 0.1	-
76	365682.89	1276552.79	Геодезический метод. 0.1	-
77	365671.99	1276514.73	Геодезический метод. 0.1	-
78	365658.36	1276468.81	Геодезический метод. 0.1	-
79	365475.94	1276520.57	Геодезический метод. 0.1	-
80	365475.6	1276520.81	Геодезический метод. 0.1	-
81	365387.97	1276549.55	Геодезический метод. 0.1	-
82	365294.29	1276582.17	Геодезический метод. 0.1	-
83	365278.14	1276611.61	Геодезический метод. 0.1	-
84	365255.77	1276654.89	Геодезический метод. 0.1	-
85	365248.84	1276669.24	Геодезический метод. 0.1	-
86	365228.32	1276717.27	Геодезический метод. 0.1	-
87	365205.4	1276767.8	Геодезический метод. 0.1	-
88	365189.63	1276802.24	Геодезический метод. 0.1	-
89	365095.61	1277000.12	Геодезический метод. 0.1	-
90	365158.72	1277123.41	Геодезический метод. 0.1	-
91	365161.57	1277128.7	Геодезический метод. 0.1	-
92	365176.74	1277173.3	Геодезический метод. 0.1	-
93	365183.56	1277219.23	Геодезический метод. 0.1	-
94	365206.41	1277266.65	Геодезический метод. 0.1	-
95	365207.71	1277269.36	Геодезический метод. 0.1	-

Приложение 9
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 18 марта 2020 г. № 123

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газоснабжения, назначение: нежилое, протяженность 4874 м, кадастровый номер 12:04:0000000:2427, адрес объекта: Респ. Марий Эл, Медведевский р-н, с. Шойбулак, Газоснабжение д. Шойбулак</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	374439.69	1273012.56	Аналитический метод, 0.1	-
2	374435.96	1273011.12	Аналитический метод, 0.1	-
3	374439.21	1273002.68	Аналитический метод, 0.1	-
4	374478.84	1272900.16	Аналитический метод, 0.1	-
5	374463.81	1272894.56	Аналитический метод, 0.1	-
6	374471.39	1272872.58	Аналитический метод, 0.1	-
7	374483.85	1272876.27	Аналитический метод, 0.1	-
8	374503.77	1272812.03	Аналитический метод, 0.1	-
9	374518.78	1272763.16	Аналитический метод, 0.1	-
10	374511.81	1272760.61	Аналитический метод, 0.1	-
11	374522.25	1272730.20	Аналитический метод, 0.1	-
12	374520.98	1272729.80	Аналитический метод, 0.1	-
13	374528.68	1272706.34	Аналитический метод, 0.1	-
14	374531.84	1272707.25	Аналитический метод, 0.1	-
15	374546.65	1272662.99	Аналитический метод, 0.1	-
16	374534.77	1272658.88	Аналитический метод, 0.1	-
17	374497.28	1272645.87	Аналитический метод, 0.1	-
18	374479.78	1272640.27	Аналитический метод, 0.1	-
19	374455.09	1272633.10	Аналитический метод, 0.1	-
20	374443.80	1272669.76	Аналитический метод, 0.1	-
21	374417.08	1272754.39	Аналитический метод, 0.1	-
22	374391.81	1272834.50	Аналитический метод, 0.1	-
23	374371.32	1272900.89	Аналитический метод, 0.1	-
24	374356.17	1272950.31	Аналитический метод, 0.1	-
25	374352.35	1272949.14	Аналитический метод, 0.1	-
26	374367.50	1272899.71	Аналитический метод, 0.1	-
27	374387.99	1272833.31	Аналитический метод, 0.1	-
28	374413.27	1272753.19	Аналитический метод, 0.1	-
29	374439.98	1272668.57	Аналитический метод, 0.1	-
30	374468.25	1272577.06	Аналитический метод, 0.1	-
31	374483.68	1272529.68	Аналитический метод, 0.1	-
32	374496.84	1272489.47	Аналитический метод, 0.1	-
33	374497.58	1272489.74	Аналитический метод, 0.1	-
34	374506.34	1272460.78	Аналитический метод, 0.1	-
35	374526.89	1272391.18	Аналитический метод, 0.1	-
36	374539.17	1272348.22	Аналитический метод, 0.1	-
37	374553.80	1272298.31	Аналитический метод, 0.1	-
38	374551.22	1272297.52	Аналитический метод, 0.1	-
39	374548.70	1272296.32	Аналитический метод, 0.1	-
40	374547.00	1272294.89	Аналитический метод, 0.1	-
41	374545.15	1272292.35	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
42	374544.39	1272289.50	Аналитический метод, 0.1	-
43	374540.70	1272288.90	Аналитический метод, 0.1	-
44	374445.89	1272592.46	Аналитический метод, 0.1	-
45	374417.04	1272586.01	Аналитический метод, 0.1	-
46	374406.60	1272621.22	Аналитический метод, 0.1	-
47	374305.01	1272623.24	Аналитический метод, 0.1	-
48	374304.93	1272619.24	Аналитический метод, 0.1	-
49	374403.60	1272617.28	Аналитический метод, 0.1	-
50	374414.27	1272581.29	Аналитический метод, 0.1	-
51	374443.17	1272587.75	Аналитический метод, 0.1	-
52	374537.93	1272284.36	Аналитический метод, 0.1	-
53	374544.57	1272285.48	Аналитический метод, 0.1	-
54	374545.81	1272281.10	Аналитический метод, 0.1	-
55	374547.32	1272278.14	Аналитический метод, 0.1	-
56	374549.39	1272276.00	Аналитический метод, 0.1	-
57	374551.83	1272274.67	Аналитический метод, 0.1	-
58	374554.32	1272274.03	Аналитический метод, 0.1	-
59	374557.49	1272274.23	Аналитический метод, 0.1	-
60	374560.67	1272275.07	Аналитический метод, 0.1	-
61	374564.85	1272261.52	Аналитический метод, 0.1	-
62	374579.87	1272207.25	Аналитический метод, 0.1	-
63	374574.21	1272179.89	Аналитический метод, 0.1	-
64	374598.51	1272142.60	Аналитический метод, 0.1	-
65	374643.38	1272076.75	Аналитический метод, 0.1	-
66	374613.39	1272054.56	Аналитический метод, 0.1	-
67	374647.33	1272008.64	Аналитический метод, 0.1	-
68	374622.53	1271990.21	Аналитический метод, 0.1	-
69	374608.05	1271983.68	Аналитический метод, 0.1	-
70	374610.59	1271976.29	Аналитический метод, 0.1	-
71	374594.14	1271970.93	Аналитический метод, 0.1	-
72	374602.71	1271939.38	Аналитический метод, 0.1	-
73	374605.00	1271928.43	Аналитический метод, 0.1	-
74	374603.82	1271927.91	Аналитический метод, 0.1	-
75	374608.93	1271906.70	Аналитический метод, 0.1	-
76	374618.16	1271867.97	Аналитический метод, 0.1	-
77	374613.57	1271866.44	Аналитический метод, 0.1	-
78	374615.97	1271858.23	Аналитический метод, 0.1	-
79	374620.38	1271859.65	Аналитический метод, 0.1	-
80	374621.33	1271856.04	Аналитический метод, 0.1	-
81	374630.25	1271824.04	Аналитический метод, 0.1	-
82	374637.38	1271796.56	Аналитический метод, 0.1	-
83	374641.88	1271770.33	Аналитический метод, 0.1	-
84	374649.30	1271711.86	Аналитический метод, 0.1	-
85	374660.88	1271636.72	Аналитический метод, 0.1	-
86	374693.28	1271643.02	Аналитический метод, 0.1	-
87	374694.43	1271637.48	Аналитический метод, 0.1	-
88	374729.83	1271644.98	Аналитический метод, 0.1	-
89	374720.21	1271699.52	Аналитический метод, 0.1	-
90	374716.27	1271698.83	Аналитический метод, 0.1	-
91	374725.22	1271648.08	Аналитический метод, 0.1	-
92	374697.53	1271642.23	Аналитический метод, 0.1	-
93	374696.40	1271647.70	Аналитический метод, 0.1	-
94	374664.20	1271641.44	Аналитический метод, 0.1	-
95	374653.26	1271712.42	Аналитический метод, 0.1	-
96	374645.84	1271770.92	Аналитический метод, 0.1	-
97	374641.29	1271797.40	Аналитический метод, 0.1	-
98	374634.11	1271825.08	Аналитический метод, 0.1	-
99	374625.19	1271857.08	Аналитический метод, 0.1	-
100	374622.90	1271865.33	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
101	374612.82	1271907.62	Аналитический метод, 0.1	-
102	374608.49	1271925.59	Аналитический метод, 0.1	-
103	374609.58	1271926.07	Аналитический метод, 0.1	-
104	374606.60	1271940.31	Аналитический метод, 0.1	-
105	374599.00	1271968.31	Аналитический метод, 0.1	-
106	374615.69	1271973.75	Аналитический метод, 0.1	-
107	374613.02	1271981.53	Аналитический метод, 0.1	-
108	374624.57	1271986.74	Аналитический метод, 0.1	-
109	374649.72	1272005.44	Аналитический метод, 0.1	-
110	374650.56	1272004.33	Аналитический метод, 0.1	-
111	374692.16	1272035.52	Аналитический метод, 0.1	-
112	374700.44	1272025.62	Аналитический метод, 0.1	-
113	374737.43	1272053.72	Аналитический метод, 0.1	-
114	374764.07	1272074.75	Аналитический метод, 0.1	-
115	374770.52	1272079.87	Аналитический метод, 0.1	-
116	374765.70	1272085.93	Аналитический метод, 0.1	-
117	374815.66	1272118.50	Аналитический метод, 0.1	-
118	374874.15	1272146.23	Аналитический метод, 0.1	-
119	374889.92	1272153.24	Аналитический метод, 0.1	-
120	374917.70	1272161.83	Аналитический метод, 0.1	-
121	374940.10	1272166.08	Аналитический метод, 0.1	-
122	374950.59	1272167.46	Аналитический метод, 0.1	-
123	374961.15	1272167.80	Аналитический метод, 0.1	-
124	374967.14	1272155.42	Аналитический метод, 0.1	-
125	375045.52	1272188.25	Аналитический метод, 0.1	-
126	375048.55	1272181.04	Аналитический метод, 0.1	-
127	375104.09	1272191.10	Аналитический метод, 0.1	-
128	375101.57	1272197.47	Аналитический метод, 0.1	-
129	375151.62	1272211.05	Аналитический метод, 0.1	-
130	375150.24	1272215.20	Аналитический метод, 0.1	-
131	375146.44	1272213.94	Аналитический метод, 0.1	-
132	375096.20	1272200.15	Аналитический метод, 0.1	-
133	375098.57	1272194.17	Аналитический метод, 0.1	-
134	375050.99	1272185.55	Аналитический метод, 0.1	-
135	375047.66	1272193.48	Аналитический метод, 0.1	-
136	374969.09	1272160.57	Аналитический метод, 0.1	-
137	374963.62	1272171.88	Аналитический метод, 0.1	-
138	374950.27	1272171.45	Аналитический метод, 0.1	-
139	374939.47	1272170.03	Аналитический метод, 0.1	-
140	374916.73	1272165.73	Аналитический метод, 0.1	-
141	374888.51	1272156.99	Аналитический метод, 0.1	-
142	374872.48	1272149.87	Аналитический метод, 0.1	-
143	374813.70	1272122.00	Аналитический метод, 0.1	-
144	374759.83	1272086.88	Аналитический метод, 0.1	-
145	374764.90	1272080.51	Аналитический метод, 0.1	-
146	374761.59	1272077.89	Аналитический метод, 0.1	-
147	374734.98	1272056.88	Аналитический метод, 0.1	-
148	374701.06	1272031.11	Аналитический метод, 0.1	-
149	374692.79	1272041.00	Аналитический метод, 0.1	-
150	374651.35	1272009.93	Аналитический метод, 0.1	-
151	374618.98	1272053.72	Аналитический метод, 0.1	-
152	374645.69	1272073.09	Аналитический метод, 0.1	-
153	374707.82	1272114.27	Аналитический метод, 0.1	-
154	374723.95	1272123.40	Аналитический метод, 0.1	-
155	374721.98	1272126.88	Аналитический метод, 0.1	-
156	374705.73	1272117.68	Аналитический метод, 0.1	-
157	374646.98	1272078.75	Аналитический метод, 0.1	-
158	374601.84	1272144.82	Аналитический метод, 0.1	-
159	374578.46	1272180.69	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
160	374583.98	1272207.39	Аналитический метод, 0.1	-
161	374573.62	1272244.81	Аналитический метод, 0.1	-
162	374600.96	1272253.07	Аналитический метод, 0.1	-
163	374656.71	1272267.36	Аналитический метод, 0.1	-
164	374657.07	1272265.15	Аналитический метод, 0.1	-
165	374689.45	1272269.64	Аналитический метод, 0.1	-
166	374689.22	1272271.53	Аналитический метод, 0.1	-
167	374695.92	1272272.71	Аналитический метод, 0.1	-
168	374694.88	1272276.45	Аналитический метод, 0.1	-
169	374709.12	1272279.82	Аналитический метод, 0.1	-
170	374713.09	1272266.50	Аналитический метод, 0.1	-
171	374734.38	1272272.21	Аналитический метод, 0.1	-
172	374762.27	1272280.38	Аналитический метод, 0.1	-
173	374764.48	1272273.98	Аналитический метод, 0.1	-
174	374793.02	1272280.99	Аналитический метод, 0.1	-
175	374823.87	1272289.89	Аналитический метод, 0.1	-
176	374830.33	1272273.06	Аналитический метод, 0.1	-
177	374871.16	1272287.12	Аналитический метод, 0.1	-
178	374877.90	1272289.55	Аналитический метод, 0.1	-
179	374894.71	1272296.07	Аналитический метод, 0.1	-
180	374914.41	1272303.50	Аналитический метод, 0.1	-
181	374918.61	1272293.45	Аналитический метод, 0.1	-
182	374932.78	1272298.18	Аналитический метод, 0.1	-
183	374933.32	1272296.52	Аналитический метод, 0.1	-
184	374964.21	1272305.64	Аналитический метод, 0.1	-
185	375013.45	1272321.77	Аналитический метод, 0.1	-
186	375012.50	1272324.16	Аналитический метод, 0.1	-
187	375027.88	1272329.59	Аналитический метод, 0.1	-
188	375029.33	1272327.13	Аналитический метод, 0.1	-
189	375046.69	1272333.25	Аналитический метод, 0.1	-
190	375067.07	1272340.43	Аналитический метод, 0.1	-
191	375066.14	1272342.47	Аналитический метод, 0.1	-
192	375108.90	1272357.11	Аналитический метод, 0.1	-
193	375107.60	1272360.89	Аналитический метод, 0.1	-
194	375060.67	1272344.83	Аналитический метод, 0.1	-
195	375061.61	1272342.75	Аналитический метод, 0.1	-
196	375045.36	1272337.02	Аналитический метод, 0.1	-
197	375031.10	1272332.00	Аналитический метод, 0.1	-
198	375029.65	1272334.47	Аналитический метод, 0.1	-
199	375007.23	1272326.54	Аналитический метод, 0.1	-
200	375008.15	1272324.25	Аналитический метод, 0.1	-
201	374963.02	1272309.46	Аналитический метод, 0.1	-
202	374935.93	1272301.46	Аналитический метод, 0.1	-
203	374935.34	1272303.25	Аналитический метод, 0.1	-
204	374920.87	1272298.41	Аналитический метод, 0.1	-
205	374916.61	1272308.60	Аналитический метод, 0.1	-
206	374893.28	1272299.81	Аналитический метод, 0.1	-
207	374876.50	1272293.30	Аналитический метод, 0.1	-
208	374869.83	1272290.89	Аналитический метод, 0.1	-
209	374832.68	1272278.10	Аналитический метод, 0.1	-
210	374826.29	1272294.75	Аналитический метод, 0.1	-
211	374791.99	1272284.85	Аналитический метод, 0.1	-
212	374767.07	1272278.74	Аналитический метод, 0.1	-
213	374764.81	1272285.29	Аналитический метод, 0.1	-
214	374733.30	1272276.05	Аналитический метод, 0.1	-
215	374715.81	1272271.36	Аналитический метод, 0.1	-
216	374711.88	1272284.58	Аналитический метод, 0.1	-
217	374689.92	1272279.39	Аналитический метод, 0.1	-
218	374690.89	1272275.89	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
219	374684.80	1272274.82	Аналитический метод, 0.1	-
220	374685.01	1272273.06	Аналитический метод, 0.1	-
221	374660.40	1272269.65	Аналитический метод, 0.1	-
222	374659.97	1272272.33	Аналитический метод, 0.1	-
223	374599.88	1272256.92	Аналитический метод, 0.1	-
224	374572.56	1272248.67	Аналитический метод, 0.1	-
225	374568.69	1272262.64	Аналитический метод, 0.1	-
226	374564.31	1272276.84	Аналитический метод, 0.1	-
227	374566.17	1272278.64	Аналитический метод, 0.1	-
228	374567.57	1272281.00	Аналитический метод, 0.1	-
229	374568.14	1272283.40	Аналитический метод, 0.1	-
230	374568.27	1272285.52	Аналитический метод, 0.1	-
231	374567.75	1272287.93	Аналитический метод, 0.1	-
232	374566.60	1272291.73	Аналитический метод, 0.1	-
233	374565.42	1272294.21	Аналитический метод, 0.1	-
234	374563.60	1272296.37	Аналитический метод, 0.1	-
235	374561.31	1272297.85	Аналитический метод, 0.1	-
236	374559.44	1272298.58	Аналитический метод, 0.1	-
237	374557.83	1272298.79	Аналитический метод, 0.1	-
238	374543.01	1272349.32	Аналитический метод, 0.1	-
239	374530.73	1272392.30	Аналитический метод, 0.1	-
240	374510.17	1272461.93	Аналитический метод, 0.1	-
241	374500.19	1272494.92	Аналитический метод, 0.1	-
242	374499.36	1272494.63	Аналитический метод, 0.1	-
243	374487.48	1272530.92	Аналитический метод, 0.1	-
244	374472.06	1272578.27	Аналитический метод, 0.1	-
245	374456.27	1272629.27	Аналитический метод, 0.1	-
246	374480.95	1272636.45	Аналитический метод, 0.1	-
247	374498.55	1272642.08	Аналитический метод, 0.1	-
248	374536.08	1272655.10	Аналитический метод, 0.1	-
249	374546.39	1272658.66	Аналитический метод, 0.1	-
250	374551.56	1272644.22	Аналитический метод, 0.1	-
251	374559.67	1272623.32	Аналитический метод, 0.1	-
252	374563.36	1272612.52	Аналитический метод, 0.1	-
253	374574.42	1272580.65	Аналитический метод, 0.1	-
254	374599.46	1272509.22	Аналитический метод, 0.1	-
255	374598.38	1272508.88	Аналитический метод, 0.1	-
256	374602.24	1272498.20	Аналитический метод, 0.1	-
257	374598.78	1272497.00	Аналитический метод, 0.1	-
258	374608.55	1272465.05	Аналитический метод, 0.1	-
259	374634.19	1272388.75	Аналитический метод, 0.1	-
260	374637.98	1272390.01	Аналитический метод, 0.1	-
261	374612.36	1272466.27	Аналитический метод, 0.1	-
262	374603.73	1272494.48	Аналитический метод, 0.1	-
263	374607.38	1272495.74	Аналитический метод, 0.1	-
264	374603.56	1272506.30	Аналитический метод, 0.1	-
265	374604.61	1272506.62	Аналитический метод, 0.1	-
266	374578.20	1272581.97	Аналитический метод, 0.1	-
267	374567.14	1272613.82	Аналитический метод, 0.1	-
268	374563.43	1272624.70	Аналитический метод, 0.1	-
269	374555.31	1272645.62	Аналитический метод, 0.1	-
270	374550.17	1272659.98	Аналитический метод, 0.1	-
271	374571.94	1272667.50	Аналитический метод, 0.1	-
272	374607.61	1272679.61	Аналитический метод, 0.1	-
273	374625.99	1272628.77	Аналитический метод, 0.1	-
274	374637.24	1272595.32	Аналитический метод, 0.1	-
275	374652.73	1272546.62	Аналитический метод, 0.1	-
276	374666.46	1272503.57	Аналитический метод, 0.1	-
277	374689.43	1272434.52	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
278	374703.17	1272439.35	Аналитический метод, 0.1	-
279	374721.54	1272394.10	Аналитический метод, 0.1	-
280	374729.12	1272373.61	Аналитический метод, 0.1	-
281	374732.87	1272375.00	Аналитический метод, 0.1	-
282	374725.27	1272395.55	Аналитический метод, 0.1	-
283	374705.44	1272444.39	Аналитический метод, 0.1	-
284	374691.94	1272439.64	Аналитический метод, 0.1	-
285	374670.26	1272504.81	Аналитический метод, 0.1	-
286	374656.54	1272547.83	Аналитический метод, 0.1	-
287	374641.04	1272596.56	Аналитический метод, 0.1	-
288	374629.77	1272630.09	Аналитический метод, 0.1	-
289	374611.40	1272680.90	Аналитический метод, 0.1	-
290	374614.03	1272681.79	Аналитический метод, 0.1	-
291	374596.57	1272741.42	Аналитический метод, 0.1	-
292	374582.24	1272790.71	Аналитический метод, 0.1	-
293	374575.01	1272815.74	Аналитический метод, 0.1	-
294	374572.13	1272815.03	Аналитический метод, 0.1	-
295	374567.68	1272832.14	Аналитический метод, 0.1	-
296	374555.60	1272876.55	Аналитический метод, 0.1	-
297	374548.93	1272898.83	Аналитический метод, 0.1	-
298	374541.25	1272919.11	Аналитический метод, 0.1	-
299	374535.24	1272937.77	Аналитический метод, 0.1	-
300	374530.08	1272953.13	Аналитический метод, 0.1	-
301	374533.09	1272954.32	Аналитический метод, 0.1	-
302	374517.16	1273000.91	Аналитический метод, 0.1	-
303	374513.38	1272999.62	Аналитический метод, 0.1	-
304	374528.07	1272956.63	Аналитический метод, 0.1	-
305	374525.08	1272955.45	Аналитический метод, 0.1	-
306	374531.44	1272936.52	Аналитический метод, 0.1	-
307	374537.47	1272917.79	Аналитический метод, 0.1	-
308	374545.14	1272897.55	Аналитический метод, 0.1	-
309	374551.75	1272875.45	Аналитический метод, 0.1	-
310	374563.81	1272831.11	Аналитический метод, 0.1	-
311	374569.25	1272810.21	Аналитический метод, 0.1	-
312	374572.23	1272810.94	Аналитический метод, 0.1	-
313	374578.40	1272789.59	Аналитический метод, 0.1	-
314	374592.73	1272740.30	Аналитический метод, 0.1	-
315	374609.11	1272684.34	Аналитический метод, 0.1	-
316	374570.64	1272671.28	Аналитический метод, 0.1	-
317	374550.43	1272664.29	Аналитический метод, 0.1	-
318	374534.41	1272712.16	Аналитический метод, 0.1	-
319	374531.28	1272711.26	Аналитический метод, 0.1	-
320	374526.04	1272727.20	Аналитический метод, 0.1	-
321	374527.37	1272727.62	Аналитический метод, 0.1	-
322	374516.87	1272758.21	Аналитический метод, 0.1	-
323	374523.72	1272760.70	Аналитический метод, 0.1	-
324	374507.59	1272813.21	Аналитический метод, 0.1	-
325	374486.50	1272881.23	Аналитический метод, 0.1	-
326	374473.92	1272877.50	Аналитический метод, 0.1	-
327	374468.86	1272892.18	Аналитический метод, 0.1	-
328	374484.03	1272897.83	Аналитический метод, 0.1	-
329	374442.94	1273004.12	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 10
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 18 марта 2020 г. № 123

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода межпоселковый высокого давления с. Шойбулак – д. Аксаркино Медведевского района РМЭ, назначение: транспортировка газа, протяженность 14975 м, кадастровый номер 12:04:1510107:287, адрес объекта: Республика Марий Эл, р-н Медведевский, начало газопровода – в 230 м на юг от д. № 18 по ул. Мира с. Шойбулак; конец № 1- в 70 м юго-западнее д. № 34 по ул. Купсолинской, конец № 2- в 50 м юго-западнее д. № 7 ул. Строителей д. Новая Купсола, конец № 3- в 100 м на северо-восток от д. № 15 ул. Купсола, конец № 4- в 80 м на север от д. № 2 д. Курукнур, конец № 5- д. Мари Ушем, конец № 6- в 80 м южнее д. № 56 ул. Аксаркино, конец № 7- в 80 м на юг от д. 12 ул. Акиндужкино, конец № 8- в 60 м на юг от д. № 18 по ул. Малый Шаплак</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мт), м	Описание закрепления точки
	Х	У		
1	2	3	4	5
1	378891.73	1277648.04	Аналитический метод, 0.1	-
2	378888.82	1277647.87	Аналитический метод, 0.1	-
3	378886.29	1277647.05	Аналитический метод, 0.1	-
4	378884.35	1277645.80	Аналитический метод, 0.1	-
5	378882.67	1277644.06	Аналитический метод, 0.1	-
6	378881.44	1277642.00	Аналитический метод, 0.1	-
7	378880.74	1277639.10	Аналитический метод, 0.1	-
8	378880.31	1277635.00	Аналитический метод, 0.1	-
9	378880.37	1277632.48	Аналитический метод, 0.1	-
10	378880.83	1277630.61	Аналитический метод, 0.1	-
11	378881.98	1277628.41	Аналитический метод, 0.1	-
12	378883.89	1277626.34	Аналитический метод, 0.1	-
13	378885.88	1277624.99	Аналитический метод, 0.1	-
14	378889.56	1277624.05	Аналитический метод, 0.1	-
15	378879.42	1277539.85	Аналитический метод, 0.1	-
16	378919.35	1277276.07	Аналитический метод, 0.1	-
17	378945.03	1277078.17	Аналитический метод, 0.1	-
18	379087.25	1275518.11	Аналитический метод, 0.1	-
19	376025.09	1275566.34	Аналитический метод, 0.1	-
20	376037.75	1275586.74	Аналитический метод, 0.1	-
21	376495.39	1276144.15	Аналитический метод, 0.1	-
22	376768.65	1276463.84	Аналитический метод, 0.1	-
23	377114.80	1276887.26	Аналитический метод, 0.1	-
24	377117.34	1276886.50	Аналитический метод, 0.1	-
25	377119.80	1276885.96	Аналитический метод, 0.1	-
26	377121.86	1276886.17	Аналитический метод, 0.1	-
27	377124.49	1276886.88	Аналитический метод, 0.1	-
28	377126.97	1276888.47	Аналитический метод, 0.1	-
29	377128.83	1276890.66	Аналитический метод, 0.1	-
30	377129.95	1276893.09	Аналитический метод, 0.1	-
31	377131.20	1276897.27	Аналитический метод, 0.1	-
32	377131.58	1276900.40	Аналитический метод, 0.1	-
33	377131.11	1276903.24	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
34	377130.07	1276905.39	Аналитический метод, 0.1	-
35	377128.54	1276907.31	Аналитический метод, 0.1	-
36	377126.88	1276908.55	Аналитический метод, 0.1	-
37	377124.53	1276909.64	Аналитический метод, 0.1	-
38	377121.62	1276910.51	Аналитический метод, 0.1	-
39	377118.64	1276910.95	Аналитический метод, 0.1	-
40	377115.90	1276910.62	Аналитический метод, 0.1	-
41	377113.56	1276909.61	Аналитический метод, 0.1	-
42	377111.61	1276908.14	Аналитический метод, 0.1	-
43	377110.05	1276906.25	Аналитический метод, 0.1	-
44	377109.05	1276904.07	Аналитический метод, 0.1	-
45	377107.76	1276899.77	Аналитический метод, 0.1	-
46	377107.36	1276897.03	Аналитический метод, 0.1	-
47	377107.66	1276894.58	Аналитический метод, 0.1	-
48	377108.75	1276891.78	Аналитический метод, 0.1	-
49	377110.36	1276889.73	Аналитический метод, 0.1	-
50	376764.81	1276467.05	Аналитический метод, 0.1	-
51	376491.56	1276147.36	Аналитический метод, 0.1	-
52	376033.68	1275589.66	Аналитический метод, 0.1	-
53	376018.62	1275565.42	Аналитический метод, 0.1	-
54	375701.89	1275208.53	Аналитический метод, 0.1	-
55	375598.33	1275076.24	Аналитический метод, 0.1	-
56	375392.50	1274842.00	Аналитический метод, 0.1	-
57	375330.47	1274895.25	Аналитический метод, 0.1	-
58	375265.58	1274939.88	Аналитический метод, 0.1	-
59	375071.11	1275157.67	Аналитический метод, 0.1	-
60	375071.13	1275157.68	Аналитический метод, 0.1	-
61	375072.39	1275159.45	Аналитический метод, 0.1	-
62	375073.34	1275161.78	Аналитический метод, 0.1	-
63	375073.64	1275164.32	Аналитический метод, 0.1	-
64	375073.25	1275167.17	Аналитический метод, 0.1	-
65	375071.92	1275169.90	Аналитический метод, 0.1	-
66	375069.69	1275173.30	Аналитический метод, 0.1	-
67	375067.86	1275175.36	Аналитический метод, 0.1	-
68	375065.40	1275176.92	Аналитический метод, 0.1	-
69	375062.87	1275177.63	Аналитический метод, 0.1	-
70	375060.53	1275177.74	Аналитический метод, 0.1	-
71	375058.13	1275177.25	Аналитический метод, 0.1	-
72	375055.85	1275176.13	Аналитический метод, 0.1	-
73	375053.33	1275174.51	Аналитический метод, 0.1	-
74	375051.49	1275172.84	Аналитический метод, 0.1	-
75	375050.10	1275171.08	Аналитический метод, 0.1	-
76	375049.13	1275168.80	Аналитический метод, 0.1	-
77	375048.78	1275165.97	Аналитический метод, 0.1	-
78	375049.22	1275163.13	Аналитический метод, 0.1	-
79	375050.55	1275160.41	Аналитический метод, 0.1	-
80	375052.85	1275156.96	Аналитический метод, 0.1	-
81	375054.64	1275154.88	Аналитический метод, 0.1	-
82	375056.61	1275153.63	Аналитический метод, 0.1	-
83	375059.18	1275152.76	Аналитический метод, 0.1	-
84	375062.05	1275152.58	Аналитический метод, 0.1	-
85	375064.48	1275153.17	Аналитический метод, 0.1	-
86	375067.18	1275154.58	Аналитический метод, 0.1	-
87	375262.25	1274936.10	Аналитический метод, 0.1	-
88	375327.42	1274891.28	Аналитический метод, 0.1	-
89	375388.55	1274838.80	Аналитический метод, 0.1	-
90	375205.62	1274626.00	Аналитический метод, 0.1	-
91	374945.45	1274326.33	Аналитический метод, 0.1	-
92	374846.05	1274353.95	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
93	374790.95	1274343.97	Аналитический метод, 0.1	-
94	374792.68	1274399.77	Аналитический метод, 0.1	-
95	374794.41	1274400.15	Аналитический метод, 0.1	-
96	374797.21	1274401.53	Аналитический метод, 0.1	-
97	374799.07	1274403.28	Аналитический метод, 0.1	-
98	374800.59	1274405.75	Аналитический метод, 0.1	-
99	374801.66	1274408.30	Аналитический метод, 0.1	-
100	374802.39	1274410.75	Аналитический метод, 0.1	-
101	374802.52	1274413.16	Аналитический метод, 0.1	-
102	374802.01	1274415.51	Аналитический метод, 0.1	-
103	374800.86	1274417.92	Аналитический метод, 0.1	-
104	374799.07	1274419.91	Аналитический метод, 0.1	-
105	374796.44	1274421.58	Аналитический метод, 0.1	-
106	374794.07	1274422.56	Аналитический метод, 0.1	-
107	374791.51	1274423.20	Аналитический метод, 0.1	-
108	374788.77	1274423.13	Аналитический метод, 0.1	-
109	374786.13	1274422.34	Аналитический метод, 0.1	-
110	374784.03	1274421.05	Аналитический метод, 0.1	-
111	374782.26	1274419.26	Аналитический метод, 0.1	-
112	374780.96	1274416.83	Аналитический метод, 0.1	-
113	374779.99	1274414.26	Аналитический метод, 0.1	-
114	374779.52	1274412.50	Аналитический метод, 0.1	-
115	374779.35	1274410.72	Аналитический метод, 0.1	-
116	374779.83	1274407.63	Аналитический метод, 0.1	-
117	374780.94	1274405.23	Аналитический метод, 0.1	-
118	374782.72	1274403.17	Аналитический метод, 0.1	-
119	374785.24	1274401.54	Аналитический метод, 0.1	-
120	374787.33	1274400.54	Аналитический метод, 0.1	-
121	374787.69	1274400.36	Аналитический метод, 0.1	-
122	374785.91	1274342.77	Аналитический метод, 0.1	-
123	374314.96	1274183.24	Аналитический метод, 0.1	-
124	374258.92	1274336.10	Аналитический метод, 0.1	-
125	374259.40	1274336.47	Аналитический метод, 0.1	-
126	374261.40	1274338.42	Аналитический метод, 0.1	-
127	374262.75	1274340.66	Аналитический метод, 0.1	-
128	374263.39	1274342.82	Аналитический метод, 0.1	-
129	374263.45	1274345.71	Аналитический метод, 0.1	-
130	374262.84	1274348.20	Аналитический метод, 0.1	-
131	374261.40	1274350.77	Аналитический метод, 0.1	-
132	374258.75	1274354.29	Аналитический метод, 0.1	-
133	374257.04	1274355.89	Аналитический метод, 0.1	-
134	374254.49	1274357.31	Аналитический метод, 0.1	-
135	374251.80	1274357.92	Аналитический метод, 0.1	-
136	374249.23	1274357.77	Аналитический метод, 0.1	-
137	374246.70	1274357.01	Аналитический метод, 0.1	-
138	374244.68	1274355.75	Аналитический метод, 0.1	-
139	374242.63	1274354.21	Аналитический метод, 0.1	-
140	374240.52	1274352.12	Аналитический метод, 0.1	-
141	374238.97	1274349.17	Аналитический метод, 0.1	-
142	374238.47	1274346.01	Аналитический метод, 0.1	-
143	374239.00	1274342.72	Аналитический метод, 0.1	-
144	374240.58	1274339.90	Аналитический метод, 0.1	-
145	374243.18	1274336.46	Аналитический метод, 0.1	-
146	374246.18	1274333.92	Аналитический метод, 0.1	-
147	374248.99	1274332.87	Аналитический метод, 0.1	-
148	374251.92	1274332.73	Аналитический метод, 0.1	-
149	374254.60	1274333.38	Аналитический метод, 0.1	-
150	374310.27	1274181.50	Аналитический метод, 0.1	-
151	374072.37	1274084.92	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
152	373780.70	1273910.81	Аналитический метод. 0.1	-
153	373771.19	1273898.65	Аналитический метод. 0.1	-
154	373771.30	1273883.82	Аналитический метод. 0.1	-
155	374073.87	1273364.41	Аналитический метод. 0.1	-
156	374077.09	1273361.64	Аналитический метод. 0.1	-
157	374078.72	1273363.54	Аналитический метод. 0.1	-
158	374080.35	1273365.43	Аналитический метод. 0.1	-
159	374077.77	1273367.65	Аналитический метод. 0.1	-
160	373776.29	1273885.20	Аналитический метод. 0.1	-
161	373776.20	1273896.95	Аналитический метод. 0.1	-
162	373784.06	1273906.99	Аналитический метод. 0.1	-
163	374074.60	1274080.43	Аналитический метод. 0.1	-
164	374314.34	1274177.75	Аналитический метод. 0.1	-
165	374788.97	1274338.53	Аналитический метод. 0.1	-
166	374845.81	1274348.83	Аналитический метод. 0.1	-
167	374947.15	1274320.67	Аналитический метод. 0.1	-
168	375209.40	1274622.74	Аналитический метод. 0.1	-
169	375393.47	1274836.85	Аналитический метод. 0.1	-
170	375394.13	1274836.27	Аналитический метод. 0.1	-
171	375602.18	1275073.04	Аналитический метод. 0.1	-
172	375705.73	1275205.33	Аналитический метод. 0.1	-
173	376021.74	1275561.39	Аналитический метод. 0.1	-
174	379087.98	1275513.10	Аналитический метод. 0.1	-
175	379105.31	1275435.81	Аналитический метод. 0.1	-
176	379097.06	1274868.00	Аналитический метод. 0.1	-
177	379432.17	1274815.59	Аналитический метод. 0.1	-
178	379465.66	1274808.74	Аналитический метод. 0.1	-
179	379495.97	1274802.74	Аналитический метод. 0.1	-
180	379711.37	1274764.80	Аналитический метод. 0.1	-
181	379643.15	1274317.64	Аналитический метод. 0.1	-
182	379640.64	1274275.05	Аналитический метод. 0.1	-
183	379572.92	1274002.38	Аналитический метод. 0.1	-
184	379415.96	1273659.85	Аналитический метод. 0.1	-
185	379359.57	1273563.92	Аналитический метод. 0.1	-
186	379357.00	1273560.21	Аналитический метод. 0.1	-
187	379355.42	1273561.03	Аналитический метод. 0.1	-
188	379353.42	1273561.75	Аналитический метод. 0.1	-
189	379350.36	1273561.97	Аналитический метод. 0.1	-
190	379347.93	1273561.43	Аналитический метод. 0.1	-
191	379345.68	1273560.34	Аналитический метод. 0.1	-
192	379344.00	1273559.00	Аналитический метод. 0.1	-
193	379342.53	1273557.00	Аналитический метод. 0.1	-
194	379340.52	1273553.55	Аналитический метод. 0.1	-
195	379339.58	1273551.36	Аналитический метод. 0.1	-
196	379339.16	1273549.01	Аналитический метод. 0.1	-
197	379339.36	1273546.20	Аналитический метод. 0.1	-
198	379340.40	1273543.55	Аналитический метод. 0.1	-
199	379341.86	1273541.53	Аналитический метод. 0.1	-
200	379344.32	1273539.67	Аналитический метод. 0.1	-
201	379346.56	1273538.36	Аналитический метод. 0.1	-
202	379348.50	1273537.47	Аналитический метод. 0.1	-
203	379350.15	1273536.99	Аналитический метод. 0.1	-
204	379352.77	1273536.89	Аналитический метод. 0.1	-
205	379355.83	1273537.66	Аналитический метод. 0.1	-
206	379358.31	1273539.20	Аналитический метод. 0.1	-
207	379360.22	1273541.31	Аналитический метод. 0.1	-
208	379362.51	1273544.99	Аналитический метод. 0.1	-
209	379363.51	1273547.11	Аналитический метод. 0.1	-
210	379364.03	1273549.51	Аналитический метод. 0.1	-

1	2	3	4	5
211	379363.87	1273552.26	Аналитический метод, 0.1	-
212	379363.05	1273554.60	Аналитический метод, 0.1	-
213	379362.23	1273556.07	Аналитический метод, 0.1	-
214	379361.10	1273557.35	Аналитический метод, 0.1	-
215	379363.79	1273561.24	Аналитический метод, 0.1	-
216	379420.40	1273657.54	Аналитический метод, 0.1	-
217	379577.66	1274000.72	Аналитический метод, 0.1	-
218	379645.60	1274274.29	Аналитический метод, 0.1	-
219	379648.13	1274317.11	Аналитический метод, 0.1	-
220	379716.30	1274763.93	Аналитический метод, 0.1	-
221	380029.26	1274708.11	Аналитический метод, 0.1	-
222	380041.06	1274802.49	Аналитический метод, 0.1	-
223	380098.24	1275111.90	Аналитический метод, 0.1	-
224	380099.38	1275111.94	Аналитический метод, 0.1	-
225	380102.12	1275112.46	Аналитический метод, 0.1	-
226	380104.22	1275113.48	Аналитический метод, 0.1	-
227	380106.20	1275115.17	Аналитический метод, 0.1	-
228	380107.77	1275117.31	Аналитический метод, 0.1	-
229	380108.61	1275119.40	Аналитический метод, 0.1	-
230	380108.88	1275121.87	Аналитический метод, 0.1	-
231	380108.78	1275126.33	Аналитический метод, 0.1	-
232	380108.40	1275128.96	Аналитический метод, 0.1	-
233	380107.36	1275131.40	Аналитический метод, 0.1	-
234	380105.63	1275133.55	Аналитический метод, 0.1	-
235	380103.81	1275134.92	Аналитический метод, 0.1	-
236	380101.45	1275135.92	Аналитический метод, 0.1	-
237	380098.46	1275136.26	Аналитический метод, 0.1	-
238	380095.10	1275136.18	Аналитический метод, 0.1	-
239	380091.95	1275135.57	Аналитический метод, 0.1	-
240	380089.54	1275134.24	Аналитический метод, 0.1	-
241	380087.90	1275132.70	Аналитический метод, 0.1	-
242	380086.60	1275130.83	Аналитический метод, 0.1	-
243	380085.74	1275128.51	Аналитический метод, 0.1	-
244	380085.48	1275125.45	Аналитический метод, 0.1	-
245	380085.64	1275121.43	Аналитический метод, 0.1	-
246	380086.09	1275118.87	Аналитический метод, 0.1	-
247	380087.03	1275116.74	Аналитический метод, 0.1	-
248	380088.50	1275114.84	Аналитический метод, 0.1	-
249	380090.57	1275113.22	Аналитический метод, 0.1	-
250	380093.21	1275112.20	Аналитический метод, 0.1	-
251	380036.12	1274803.25	Аналитический метод, 0.1	-
252	380024.95	1274713.97	Аналитический метод, 0.1	-
253	379714.65	1274769.30	Аналитический метод, 0.1	-
254	379496.89	1274807.64	Аналитический метод, 0.1	-
255	379466.65	1274813.64	Аналитический метод, 0.1	-
256	379433.06	1274820.51	Аналитический метод, 0.1	-
257	379102.12	1274872.26	Аналитический метод, 0.1	-
258	379110.27	1275433.17	Аналитический метод, 0.1	-
259	379184.01	1275422.32	Аналитический метод, 0.1	-
260	379184.05	1275420.66	Аналитический метод, 0.1	-
261	379184.88	1275418.10	Аналитический метод, 0.1	-
262	379186.01	1275416.14	Аналитический метод, 0.1	-
263	379187.48	1275414.57	Аналитический метод, 0.1	-
264	379189.58	1275413.22	Аналитический метод, 0.1	-
265	379192.28	1275412.32	Аналитический метод, 0.1	-
266	379196.23	1275411.61	Аналитический метод, 0.1	-
267	379199.55	1275411.57	Аналитический метод, 0.1	-
268	379202.09	1275412.27	Аналитический метод, 0.1	-
269	379204.03	1275413.42	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
270	379205.85	1275415.10	Аналитический метод, 0.1	-
271	379207.30	1275417.48	Аналитический метод, 0.1	-
272	379208.04	1275420.57	Аналитический метод, 0.1	-
273	379208.28	1275423.49	Аналитический метод, 0.1	-
274	379208.22	1275426.01	Аналитический метод, 0.1	-
275	379207.61	1275428.21	Аналитический метод, 0.1	-
276	379206.63	1275430.08	Аналитический метод, 0.1	-
277	379205.16	1275431.77	Аналитический метод, 0.1	-
278	379202.89	1275433.38	Аналитический метод, 0.1	-
279	379200.00	1275434.40	Аналитический метод, 0.1	-
280	379195.96	1275435.13	Аналитический метод, 0.1	-
281	379192.63	1275435.20	Аналитический метод, 0.1	-
282	379190.18	1275434.41	Аналитический метод, 0.1	-
283	379187.83	1275432.94	Аналитический метод, 0.1	-
284	379186.26	1275431.35	Аналитический метод, 0.1	-
285	379184.97	1275428.97	Аналитический метод, 0.1	-
286	379184.54	1275427.30	Аналитический метод, 0.1	-
287	379109.88	1275438.28	Аналитический метод, 0.1	-
288	379092.47	1275515.96	Аналитический метод, 0.1	-
289	378950.00	1277078.72	Аналитический метод, 0.1	-
290	378924.30	1277276.77	Аналитический метод, 0.1	-
291	378884.47	1277539.93	Аналитический метод, 0.1	-
292	378894.56	1277623.81	Аналитический метод, 0.1	-
293	378896.97	1277624.38	Аналитический метод, 0.1	-
294	378898.63	1277625.20	Аналитический метод, 0.1	-
295	378900.77	1277626.96	Аналитический метод, 0.1	-
296	378902.45	1277629.41	Аналитический метод, 0.1	-
297	378903.32	1277632.58	Аналитический метод, 0.1	-
298	378903.74	1277636.59	Аналитический метод, 0.1	-
299	378903.71	1277639.35	Аналитический метод, 0.1	-
300	378903.01	1277641.71	Аналитический метод, 0.1	-
301	378901.78	1277643.74	Аналитический метод, 0.1	-
302	378900.21	1277645.41	Аналитический метод, 0.1	-
303	378897.94	1277646.86	Аналитический метод, 0.1	-
304	378894.89	1277647.72	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 11
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 18 марта 2020 г. № 123

Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода высокого давления к д. Тойкино Медведевского района, назначение: транспортировка газа, протяженность 842 м, кадастровый номер 12:04:0000000:6034, адрес объекта: Республика Марий Эл, р-н Медведевский, д. Тойкино, (начало газопровода – в 427 метрах на юго-восток от дома № 19 по ул. Строительная, д. Ошурга; конец газопровода – в 57 метрах на юго-запад от дома № 3 д. Тойкино Медведевского района)

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	366624.12	1262868.12	Аналитический метод, 0.1	-
2	366621.57	1262867.81	Аналитический метод, 0.1	-
3	366619.39	1262867.00	Аналитический метод, 0.1	-
4	366615.86	1262865.00	Аналитический метод, 0.1	-
5	366613.65	1262863.28	Аналитический метод, 0.1	-
6	366612.28	1262861.55	Аналитический метод, 0.1	-
7	366611.38	1262859.80	Аналитический метод, 0.1	-
8	366610.79	1262857.01	Аналитический метод, 0.1	-
9	366611.03	1262854.12	Аналитический метод, 0.1	-
10	366612.16	1262851.15	Аналитический метод, 0.1	-
11	366612.17	1262851.14	Аналитический метод, 0.1	-
12	366578.69	1262830.50	Аналитический метод, 0.1	-
13	366355.68	1262688.81	Аналитический метод, 0.1	-
14	365935.56	1262405.00	Аналитический метод, 0.1	-
15	365938.42	1262400.73	Аналитический метод, 0.1	-
16	366358.42	1262684.63	Аналитический метод, 0.1	-
17	366581.34	1262826.26	Аналитический метод, 0.1	-
18	366614.85	1262846.91	Аналитический метод, 0.1	-
19	366615.98	1262845.85	Аналитический метод, 0.1	-
20	366617.93	1262844.60	Аналитический метод, 0.1	-
21	366620.60	1262843.77	Аналитический метод, 0.1	-
22	366623.65	1262843.80	Аналитический метод, 0.1	-
23	366626.79	1262844.81	Аналитический метод, 0.1	-
24	366630.10	1262846.58	Аналитический метод, 0.1	-
25	366632.15	1262848.01	Аналитический метод, 0.1	-
26	366633.76	1262849.78	Аналитический метод, 0.1	-
27	366634.91	1262852.07	Аналитический метод, 0.1	-
28	366635.40	1262854.49	Аналитический метод, 0.1	-
29	366635.37	1262857.02	Аналитический метод, 0.1	-
30	366634.10	1262860.40	Аналитический метод, 0.1	-
31	366632.71	1262863.00	Аналитический метод, 0.1	-
32	366631.16	1262865.09	Аналитический метод, 0.1	-
33	366628.70	1262866.91	Аналитический метод, 0.1	-
34	366626.43	1262867.77	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 12
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 18 марта 2020 г. № 123

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода, назначение: газоснабжение, протяженность 655 м, кадастровый номер 12:04:000000:5996, адрес объекта: Республика Марий Эл, р-н Медведевский, д. Петяково, начало – в 350 метрах на север от дома 27, конец – у ШРП в 20 метрах на север от дома 27</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мт), м	Описа- ние закреп- ления точки
	Х	У		
1	2	3	4	5
1	372565.30	1290395.92	Аналитический метод, 0.1	-
2	372562.92	1290395.75	Аналитический метод, 0.1	-
3	372561.08	1290395.07	Аналитический метод, 0.1	-
4	372558.90	1290393.73	Аналитический метод, 0.1	-
5	372557.24	1290392.32	Аналитический метод, 0.1	-
6	372555.45	1290390.27	Аналитический метод, 0.1	-
7	372554.46	1290388.50	Аналитический метод, 0.1	-
8	372553.72	1290385.75	Аналитический метод, 0.1	-
9	372553.83	1290382.80	Аналитический метод, 0.1	-
10	372554.73	1290380.16	Аналитический метод, 0.1	-
11	372556.21	1290378.00	Аналитический метод, 0.1	-
12	372558.91	1290374.84	Аналитический метод, 0.1	-
13	372555.25	1290371.43	Аналитический метод, 0.1	-
14	372571.09	1290354.52	Аналитический метод, 0.1	-
15	372663.15	1290265.59	Аналитический метод, 0.1	-
16	372773.57	1290344.05	Аналитический метод, 0.1	-
17	372883.96	1290265.51	Аналитический метод, 0.1	-
18	373050.82	1290143.50	Аналитический метод, 0.1	-
19	373053.20	1290146.72	Аналитический метод, 0.1	-
20	372886.30	1290268.75	Аналитический метод, 0.1	-
21	372773.57	1290348.97	Аналитический метод, 0.1	-
22	372663.54	1290270.77	Аналитический метод, 0.1	-
23	372573.94	1290357.33	Аналитический метод, 0.1	-
24	372560.91	1290371.25	Аналитический метод, 0.1	-
25	372562.24	1290372.48	Аналитический метод, 0.1	-
26	372563.77	1290371.89	Аналитический метод, 0.1	-
27	372565.88	1290371.49	Аналитический метод, 0.1	-
28	372568.39	1290371.73	Аналитический метод, 0.1	-
29	372570.29	1290372.28	Аналитический метод, 0.1	-
30	372572.54	1290373.68	Аналитический метод, 0.1	-
31	372574.25	1290375.13	Аналитический метод, 0.1	-
32	372576.26	1290377.32	Аналитический метод, 0.1	-
33	372577.48	1290379.76	Аналитический метод, 0.1	-
34	372577.87	1290382.67	Аналитический метод, 0.1	-
35	372577.59	1290385.25	Аналитический метод, 0.1	-
36	372576.85	1290387.41	Аналитический метод, 0.1	-
37	372575.60	1290389.29	Аналитический метод, 0.1	-
38	372572.90	1290392.45	Аналитический метод, 0.1	-
39	372570.73	1290394.31	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
40	372568.11	1290395.53	Аналитический метод. 0.1	-

Приложение 13
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 18 марта 2020 г. № 123

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газоснабжения дер. Митькино, назначение: коммуникационное, протяженность 2295 м, кадастровый номер 12:04:0880101:156, адрес объекта: Республика Марий Эл, р-н Медведевский, д. Митькино</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мт), м	Описа- ние закреп- ления точки
	Х	У		
1	2	3	4	5
1	367933.15	1261614.75	Аналитический метод, 0.1	-
2	367931.58	1261611.07	Аналитический метод, 0.1	-
3	367968.60	1261595.33	Аналитический метод, 0.1	-
4	367995.72	1261583.92	Аналитический метод, 0.1	-
5	367997.13	1261587.79	Аналитический метод, 0.1	-
6	368020.72	1261578.51	Аналитический метод, 0.1	-
7	368051.51	1261565.98	Аналитический метод, 0.1	-
8	368050.66	1261563.69	Аналитический метод, 0.1	-
9	368063.26	1261559.32	Аналитический метод, 0.1	-
10	368098.95	1261546.17	Аналитический метод, 0.1	-
11	368153.09	1261525.77	Аналитический метод, 0.1	-
12	368156.23	1261533.35	Аналитический метод, 0.1	-
13	368154.80	1261533.94	Аналитический метод, 0.1	-
14	368201.86	1261516.07	Аналитический метод, 0.1	-
15	368200.42	1261511.31	Аналитический метод, 0.1	-
16	368220.11	1261503.80	Аналитический метод, 0.1	-
17	368286.11	1261478.45	Аналитический метод, 0.1	-
18	368312.88	1261467.93	Аналитический метод, 0.1	-
19	368307.76	1261453.48	Аналитический метод, 0.1	-
20	368301.37	1261436.00	Аналитический метод, 0.1	-
21	368295.43	1261419.00	Аналитический метод, 0.1	-
22	368293.74	1261419.33	Аналитический метод, 0.1	-
23	368291.25	1261419.20	Аналитический метод, 0.1	-
24	368288.89	1261418.42	Аналитический метод, 0.1	-
25	368286.36	1261416.80	Аналитический метод, 0.1	-
26	368284.75	1261414.92	Аналитический метод, 0.1	-
27	368263.89	1261422.47	Аналитический метод, 0.1	-
28	368220.74	1261438.24	Аналитический метод, 0.1	-
29	368119.88	1261477.93	Аналитический метод, 0.1	-
30	368103.92	1261484.54	Аналитический метод, 0.1	-
31	368099.25	1261498.31	Аналитический метод, 0.1	-
32	368073.72	1261508.28	Аналитический метод, 0.1	-
33	368058.15	1261498.48	Аналитический метод, 0.1	-
34	368033.73	1261512.26	Аналитический метод, 0.1	-
35	368030.79	1261506.53	Аналитический метод, 0.1	-
36	367981.35	1261530.48	Аналитический метод, 0.1	-
37	367960.40	1261482.37	Аналитический метод, 0.1	-
38	367889.67	1261512.01	Аналитический метод, 0.1	-
39	367876.38	1261475.31	Аналитический метод, 0.1	-
40	367880.14	1261473.95	Аналитический метод, 0.1	-
41	367892.00	1261506.71	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
42	367962.49	1261477.16	Аналитический метод, 0.1	-
43	367983.35	1261525.06	Аналитический метод, 0.1	-
44	368032.56	1261501.23	Аналитический метод, 0.1	-
45	368035.39	1261506.74	Аналитический метод, 0.1	-
46	368058.26	1261493.82	Аналитический метод, 0.1	-
47	368074.14	1261503.82	Аналитический метод, 0.1	-
48	368096.06	1261495.26	Аналитический метод, 0.1	-
49	368100.71	1261481.54	Аналитический метод, 0.1	-
50	368118.38	1261474.23	Аналитический метод, 0.1	-
51	368219.32	1261434.50	Аналитический метод, 0.1	-
52	368262.52	1261418.71	Аналитический метод, 0.1	-
53	368283.12	1261411.25	Аналитический метод, 0.1	-
54	368282.27	1261408.59	Аналитический метод, 0.1	-
55	368281.80	1261405.31	Аналитический метод, 0.1	-
56	368282.15	1261402.97	Аналитический метод, 0.1	-
57	368283.56	1261399.96	Аналитический метод, 0.1	-
58	368285.73	1261397.61	Аналитический метод, 0.1	-
59	368287.64	1261396.61	Аналитический метод, 0.1	-
60	368270.05	1261342.27	Аналитический метод, 0.1	-
61	368286.61	1261333.96	Аналитический метод, 0.1	-
62	368265.55	1261280.45	Аналитический метод, 0.1	-
63	368225.18	1261194.03	Аналитический метод, 0.1	-
64	368208.04	1261150.47	Аналитический метод, 0.1	-
65	368211.75	1261148.69	Аналитический метод, 0.1	-
66	368228.86	1261192.45	Аналитический метод, 0.1	-
67	368269.23	1261278.87	Аналитический метод, 0.1	-
68	368291.67	1261335.88	Аналитический метод, 0.1	-
69	368274.91	1261344.30	Аналитический метод, 0.1	-
70	368291.36	1261395.11	Аналитический метод, 0.1	-
71	368293.87	1261394.54	Аналитический метод, 0.1	-
72	368296.02	1261394.69	Аналитический метод, 0.1	-
73	368298.67	1261395.47	Аналитический метод, 0.1	-
74	368300.85	1261396.81	Аналитический метод, 0.1	-
75	368302.65	1261398.69	Аналитический метод, 0.1	-
76	368304.00	1261401.30	Аналитический метод, 0.1	-
77	368304.60	1261403.25	Аналитический метод, 0.1	-
78	368318.77	1261396.79	Аналитический метод, 0.1	-
79	368327.08	1261392.72	Аналитический метод, 0.1	-
80	368338.33	1261387.57	Аналитический метод, 0.1	-
81	368354.87	1261381.24	Аналитический метод, 0.1	-
82	368375.43	1261373.95	Аналитический метод, 0.1	-
83	368436.77	1261350.68	Аналитический метод, 0.1	-
84	368438.60	1261355.65	Аналитический метод, 0.1	-
85	368493.40	1261334.98	Аналитический метод, 0.1	-
86	368545.88	1261315.39	Аналитический метод, 0.1	-
87	368577.74	1261303.17	Аналитический метод, 0.1	-
88	368576.43	1261299.14	Аналитический метод, 0.1	-
89	368645.43	1261275.90	Аналитический метод, 0.1	-
90	368662.19	1261270.32	Аналитический метод, 0.1	-
91	368659.34	1261262.95	Аналитический метод, 0.1	-
92	368685.30	1261252.58	Аналитический метод, 0.1	-
93	368686.78	1261256.29	Аналитический метод, 0.1	-
94	368664.50	1261265.20	Аналитический метод, 0.1	-
95	368667.43	1261272.79	Аналитический метод, 0.1	-
96	368646.70	1261279.70	Аналитический метод, 0.1	-
97	368581.46	1261301.67	Аналитический метод, 0.1	-
98	368582.72	1261305.54	Аналитический метод, 0.1	-
99	368547.30	1261319.13	Аналитический метод, 0.1	-
100	368494.81	1261338.72	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
101	368436.23	1261360.82	Аналитический метод, 0.1	-
102	368434.41	1261355.86	Аналитический метод, 0.1	-
103	368376.81	1261377.71	Аналитический метод, 0.1	-
104	368356.25	1261384.99	Аналитический метод, 0.1	-
105	368339.88	1261391.26	Аналитический метод, 0.1	-
106	368328.79	1261396.34	Аналитический метод, 0.1	-
107	368320.48	1261400.41	Аналитический метод, 0.1	-
108	368305.61	1261407.18	Аналитический метод, 0.1	-
109	368305.77	1261408.22	Аналитический метод, 0.1	-
110	368305.60	1261410.47	Аналитический метод, 0.1	-
111	368304.77	1261412.75	Аналитический метод, 0.1	-
112	368302.98	1261415.41	Аналитический метод, 0.1	-
113	368300.86	1261416.95	Аналитический метод, 0.1	-
114	368299.25	1261417.80	Аналитический метод, 0.1	-
115	368305.14	1261434.64	Аналитический метод, 0.1	-
116	368311.52	1261452.12	Аналитический метод, 0.1	-
117	368316.60	1261466.47	Аналитический метод, 0.1	-
118	368323.81	1261463.63	Аналитический метод, 0.1	-
119	368324.00	1261464.25	Аналитический метод, 0.1	-
120	368341.07	1261458.35	Аналитический метод, 0.1	-
121	368418.07	1261431.76	Аналитический метод, 0.1	-
122	368456.47	1261418.53	Аналитический метод, 0.1	-
123	368488.30	1261407.92	Аналитический метод, 0.1	-
124	368488.99	1261410.30	Аналитический метод, 0.1	-
125	368492.90	1261409.17	Аналитический метод, 0.1	-
126	368492.15	1261406.72	Аналитический метод, 0.1	-
127	368552.57	1261383.09	Аналитический метод, 0.1	-
128	368593.84	1261366.48	Аналитический метод, 0.1	-
129	368628.82	1261355.47	Аналитический метод, 0.1	-
130	368690.77	1261327.20	Аналитический метод, 0.1	-
131	368723.27	1261313.24	Аналитический метод, 0.1	-
132	368724.85	1261316.90	Аналитический метод, 0.1	-
133	368692.39	1261330.86	Аналитический метод, 0.1	-
134	368630.26	1261359.21	Аналитический метод, 0.1	-
135	368595.19	1261370.25	Аналитический метод, 0.1	-
136	368554.05	1261386.81	Аналитический метод, 0.1	-
137	368497.06	1261409.10	Аналитический метод, 0.1	-
138	368497.91	1261411.88	Аналитический метод, 0.1	-
139	368486.27	1261415.25	Аналитический метод, 0.1	-
140	368485.62	1261413.03	Аналитический метод, 0.1	-
141	368457.75	1261422.32	Аналитический метод, 0.1	-
142	368419.37	1261435.54	Аналитический метод, 0.1	-
143	368342.38	1261462.13	Аналитический метод, 0.1	-
144	368321.37	1261469.39	Аналитический метод, 0.1	-
145	368321.23	1261468.95	Аналитический метод, 0.1	-
146	368287.56	1261482.17	Аналитический метод, 0.1	-
147	368221.54	1261507.54	Аналитический метод, 0.1	-
148	368205.33	1261513.73	Аналитический метод, 0.1	-
149	368206.78	1261518.49	Аналитический метод, 0.1	-
150	368156.27	1261537.66	Аналитический метод, 0.1	-
151	368154.06	1261538.56	Аналитический метод, 0.1	-
152	368150.88	1261530.88	Аналитический метод, 0.1	-
153	368100.35	1261549.92	Аналитический метод, 0.1	-
154	368064.61	1261563.09	Аналитический метод, 0.1	-
155	368055.83	1261566.13	Аналитический метод, 0.1	-
156	368056.60	1261568.22	Аналитический метод, 0.1	-
157	368022.21	1261582.23	Аналитический метод, 0.1	-
158	367994.77	1261593.01	Аналитический метод, 0.1	-
159	367993.40	1261589.24	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
160	367970.16	1261599.01	Аналитический метод. 0.1	-

Приложение 14
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 18 марта 2020 г. № 123

Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления по д. Малые Шапы Медведевского района, назначение: транспортировка газа, протяженность 1645 м, кадастровый номер 12:04:0000000:6032, адрес объекта: Республика Марий Эл, р-н Медведевский, (начало газопровода у ГРШП в 45 метрах на север от д. 38; конец газопровода 1- в 2,5 метрах на восток от д. 62, конец газопровода 2 – в 46 метрах на юго-запад от д. 37, конец газопровода 3 – в 20 метрах на юго-запад от д. 27, конец газопровода 4 – в 30 метрах на северо-восток от д. 18, конец газопровода 5 – в 27 метрах на юго-запад от д. 11, конец газопровода 6 – в 30 метрах на запад от д. 23)

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	370698.49	1252040.05	Аналитический метод. 0.1	-
2	370634.81	1252024.36	Аналитический метод. 0.1	-
3	370635.79	1252019.83	Аналитический метод. 0.1	-
4	370562.54	1251999.27	Аналитический метод. 0.1	-
5	370483.47	1251977.50	Аналитический метод. 0.1	-
6	370466.18	1251952.24	Аналитический метод. 0.1	-
7	370441.61	1251918.56	Аналитический метод. 0.1	-
8	370456.57	1251907.60	Аналитический метод. 0.1	-
9	370458.93	1251910.83	Аналитический метод. 0.1	-
10	370447.19	1251919.43	Аналитический метод. 0.1	-
11	370468.21	1251948.24	Аналитический метод. 0.1	-
12	370479.33	1251939.81	Аналитический метод. 0.1	-
13	370502.93	1251921.90	Аналитический метод. 0.1	-
14	370516.68	1251912.18	Аналитический метод. 0.1	-
15	370523.02	1251907.59	Аналитический метод. 0.1	-
16	370460.82	1251816.38	Аналитический метод. 0.1	-
17	370490.87	1251800.05	Аналитический метод. 0.1	-
18	370478.96	1251777.50	Аналитический метод. 0.1	-
19	370454.63	1251790.48	Аналитический метод. 0.1	-
20	370453.53	1251788.37	Аналитический метод. 0.1	-
21	370438.83	1251796.00	Аналитический метод. 0.1	-
22	370380.98	1251705.76	Аналитический метод. 0.1	-
23	370360.21	1251720.22	Аналитический метод. 0.1	-
24	370361.84	1251730.54	Аналитический метод. 0.1	-
25	370348.59	1251740.66	Аналитический метод. 0.1	-
26	370333.26	1251752.53	Аналитический метод. 0.1	-
27	370375.22	1251816.17	Аналитический метод. 0.1	-
28	370381.52	1251811.03	Аналитический метод. 0.1	-
29	370391.92	1251822.41	Аналитический метод. 0.1	-
30	370388.97	1251825.11	Аналитический метод. 0.1	-
31	370381.12	1251816.52	Аналитический метод. 0.1	-
32	370374.32	1251822.07	Аналитический метод. 0.1	-
33	370330.09	1251754.99	Аналитический метод. 0.1	-
34	370328.74	1251756.04	Аналитический метод. 0.1	-
35	370310.61	1251733.58	Аналитический метод. 0.1	-

1	2	3	4	5
36	370307.01	1251736.28	Аналитический метод, 0.1	-
37	370243.75	1251648.56	Аналитический метод, 0.1	-
38	370246.99	1251646.22	Аналитический метод, 0.1	-
39	370307.87	1251730.63	Аналитический метод, 0.1	-
40	370311.29	1251728.06	Аналитический метод, 0.1	-
41	370329.39	1251750.48	Аналитический метод, 0.1	-
42	370346.15	1251737.50	Аналитический метод, 0.1	-
43	370357.52	1251728.81	Аналитический метод, 0.1	-
44	370355.87	1251718.36	Аналитический метод, 0.1	-
45	370378.66	1251702.49	Аналитический метод, 0.1	-
46	370346.83	1251664.29	Аналитический метод, 0.1	-
47	370302.35	1251610.25	Аналитический метод, 0.1	-
48	370300.86	1251611.47	Аналитический метод, 0.1	-
49	370270.14	1251569.23	Аналитический метод, 0.1	-
50	370252.54	1251545.25	Аналитический метод, 0.1	-
51	370265.80	1251535.42	Аналитический метод, 0.1	-
52	370268.18	1251538.63	Аналитический метод, 0.1	-
53	370258.12	1251546.09	Аналитический метод, 0.1	-
54	370273.37	1251566.87	Аналитический метод, 0.1	-
55	370301.60	1251605.69	Аналитический метод, 0.1	-
56	370302.90	1251604.63	Аналитический метод, 0.1	-
57	370349.91	1251661.75	Аналитический метод, 0.1	-
58	370379.40	1251697.00	Аналитический метод, 0.1	-
59	370379.99	1251696.70	Аналитический метод, 0.1	-
60	370384.44	1251703.35	Аналитический метод, 0.1	-
61	370384.27	1251703.47	Аналитический метод, 0.1	-
62	370440.56	1251790.59	Аналитический метод, 0.1	-
63	370451.74	1251784.70	Аналитический метод, 0.1	-
64	370451.28	1251783.80	Аналитический метод, 0.1	-
65	370460.06	1251778.66	Аналитический метод, 0.1	-
66	370462.01	1251781.98	Аналитический метод, 0.1	-
67	370480.63	1251772.08	Аналитический метод, 0.1	-
68	370496.25	1251801.68	Аналитический метод, 0.1	-
69	370466.62	1251817.78	Аналитический метод, 0.1	-
70	370528.51	1251908.55	Аналитический метод, 0.1	-
71	370520.63	1251914.26	Аналитический метод, 0.1	-
72	370535.23	1251934.15	Аналитический метод, 0.1	-
73	370588.00	1251931.77	Аналитический метод, 0.1	-
74	370671.05	1251951.69	Аналитический метод, 0.1	-
75	370672.49	1251946.72	Аналитический метод, 0.1	-
76	370739.64	1251961.50	Аналитический метод, 0.1	-
77	370867.05	1251987.05	Аналитический метод, 0.1	-
78	370892.79	1251999.15	Аналитический метод, 0.1	-
79	370902.11	1251981.42	Аналитический метод, 0.1	-
80	370926.54	1251996.81	Аналитический метод, 0.1	-
81	370924.41	1252000.19	Аналитический метод, 0.1	-
82	370903.64	1251987.11	Аналитический метод, 0.1	-
83	370889.40	1252013.90	Аналитический метод, 0.1	-
84	370885.88	1252012.01	Аналитический метод, 0.1	-
85	370890.90	1252002.68	Аналитический метод, 0.1	-
86	370865.79	1251990.88	Аналитический метод, 0.1	-
87	370738.82	1251965.40	Аналитический метод, 0.1	-
88	370675.29	1251951.42	Аналитический метод, 0.1	-
89	370673.83	1251956.47	Аналитический метод, 0.1	-
90	370587.62	1251935.79	Аналитический метод, 0.1	-
91	370533.27	1251938.25	Аналитический метод, 0.1	-
92	370517.39	1251916.59	Аналитический метод, 0.1	-
93	370505.33	1251925.11	Аналитический метод, 0.1	-
94	370481.75	1251943.00	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
95	370470.52	1251951.50	Аналитический метод, 0.1	-
96	370485.94	1251974.03	Аналитический метод, 0.1	-
97	370563.61	1251995.42	Аналитический метод, 0.1	-
98	370640.50	1252017.00	Аналитический метод, 0.1	-
99	370639.54	1252021.41	Аналитический метод, 0.1	-
100	370694.90	1252035.05	Аналитический метод, 0.1	-
101	370696.39	1252017.37	Аналитический метод, 0.1	-
102	370781.36	1252033.63	Аналитический метод, 0.1	-
103	370780.61	1252037.56	Аналитический метод, 0.1	-
104	370700.00	1252022.13	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 15
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 18 марта 2020 г. № 123

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода, назначение: объект трубопроводного транспорта, протяженность 1799 м, кадастровый номер 12:04:1590101:96, адрес объекта: Республика Марий Эл, р-н Медведевский, д. Юркино, д. 1, начало – от врезки в ГВД Аэропорт – Шойбулак в 220 метрах северо-западнее дома 1, конец 1 – в 32 метрах северо-восточнее дома 21, конец 2 – в 17 метрах юго-восточнее дома 22</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	372035.45	1273537.72	Аналитический метод, 0.1	-
2	372031.66	1273536.44	Аналитический метод, 0.1	-
3	372059.64	1273453.50	Аналитический метод, 0.1	-
4	372057.16	1273452.67	Аналитический метод, 0.1	-
5	372081.31	1273353.42	Аналитический метод, 0.1	-
6	372111.52	1273222.83	Аналитический метод, 0.1	-
7	372130.80	1273155.75	Аналитический метод, 0.1	-
8	372134.22	1273156.87	Аналитический метод, 0.1	-
9	372154.56	1273095.01	Аналитический метод, 0.1	-
10	372151.60	1273093.91	Аналитический метод, 0.1	-
11	372171.17	1273042.94	Аналитический метод, 0.1	-
12	372207.97	1272938.85	Аналитический метод, 0.1	-
13	372223.08	1272897.89	Аналитический метод, 0.1	-
14	372237.27	1272862.19	Аналитический метод, 0.1	-
15	372230.76	1272860.10	Аналитический метод, 0.1	-
16	372242.41	1272825.99	Аналитический метод, 0.1	-
17	372278.72	1272838.98	Аналитический метод, 0.1	-
18	372293.37	1272844.20	Аналитический метод, 0.1	-
19	372297.28	1272834.37	Аналитический метод, 0.1	-
20	372304.22	1272837.75	Аналитический метод, 0.1	-
21	372306.83	1272832.89	Аналитический метод, 0.1	-
22	372310.49	1272834.63	Аналитический метод, 0.1	-
23	372307.87	1272839.40	Аналитический метод, 0.1	-
24	372314.83	1272842.36	Аналитический метод, 0.1	-
25	372304.18	1272872.82	Аналитический метод, 0.1	-
26	372312.19	1272876.59	Аналитический метод, 0.1	-
27	372296.17	1272921.34	Аналитический метод, 0.1	-
28	372288.45	1272918.08	Аналитический метод, 0.1	-
29	372265.44	1272980.79	Аналитический метод, 0.1	-
30	372268.88	1272982.22	Аналитический метод, 0.1	-
31	372251.24	1273021.60	Аналитический метод, 0.1	-
32	372226.64	1273079.21	Аналитический метод, 0.1	-
33	372208.63	1273133.06	Аналитический метод, 0.1	-
34	372181.69	1273242.51	Аналитический метод, 0.1	-
35	372154.92	1273337.38	Аналитический метод, 0.1	-
36	372157.59	1273337.86	Аналитический метод, 0.1	-
37	372137.37	1273439.50	Аналитический метод, 0.1	-
38	372130.35	1273438.26	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
39	372115.19	1273502.97	Аналитический метод, 0.1	-
40	372122.63	1273504.40	Аналитический метод, 0.1	-
41	372117.72	1273524.59	Аналитический метод, 0.1	-
42	372113.83	1273523.64	Аналитический метод, 0.1	-
43	372117.75	1273507.53	Аналитический метод, 0.1	-
44	372110.35	1273506.09	Аналитический метод, 0.1	-
45	372127.32	1273433.67	Аналитический метод, 0.1	-
46	372134.21	1273434.88	Аналитический метод, 0.1	-
47	372152.87	1273341.08	Аналитический метод, 0.1	-
48	372149.87	1273340.54	Аналитический метод, 0.1	-
49	372177.82	1273241.49	Аналитический метод, 0.1	-
50	372204.78	1273131.96	Аналитический метод, 0.1	-
51	372222.90	1273077.79	Аналитический метод, 0.1	-
52	372247.58	1273020.00	Аналитический метод, 0.1	-
53	372263.55	1272984.34	Аналитический метод, 0.1	-
54	372260.36	1272983.02	Аналитический метод, 0.1	-
55	372286.14	1272912.77	Аналитический метод, 0.1	-
56	372293.83	1272916.01	Аналитический метод, 0.1	-
57	372307.20	1272878.66	Аналитический метод, 0.1	-
58	372299.22	1272874.90	Аналитический метод, 0.1	-
59	372309.82	1272844.58	Аналитический метод, 0.1	-
60	372299.40	1272839.85	Аналитический метод, 0.1	-
61	372295.66	1272849.26	Аналитический метод, 0.1	-
62	372277.37	1272842.75	Аналитический метод, 0.1	-
63	372244.88	1272831.11	Аналитический метод, 0.1	-
64	372235.86	1272857.54	Аналитический метод, 0.1	-
65	372242.57	1272859.69	Аналитический метод, 0.1	-
66	372226.82	1272899.32	Аналитический метод, 0.1	-
67	372211.73	1272940.21	Аналитический метод, 0.1	-
68	372174.92	1273044.32	Аналитический метод, 0.1	-
69	372156.78	1273091.57	Аналитический метод, 0.1	-
70	372159.56	1273092.61	Аналитический метод, 0.1	-
71	372136.77	1273161.92	Аналитический метод, 0.1	-
72	372133.50	1273160.85	Аналитический метод, 0.1	-
73	372115.39	1273223.83	Аналитический метод, 0.1	-
74	372085.20	1273354.34	Аналитический метод, 0.1	-
75	372061.91	1273450.05	Аналитический метод, 0.1	-
76	372064.71	1273451.00	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 16
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 18 марта 2020 г. № 123

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода, назначение: объект трубопроводного транспорта, протяженность 1175 м, кадастровый номер 12:05:3301001:5776, адрес объекта: Республика Марий Эл, начало – от ШРП в 10 метрах северо-западнее дома 4 по улице Комсомольской села Семеновки города Йошкар-Олы, конец – до ШРП в 20 метрах северо-восточнее дома 19 по улице Луговой села Семеновки города Йошкар-Олы, начало – от ШРП в 20 метрах северо-восточнее дома 19 по улице Луговой села Семеновки города Йошкар-Олы, конец 1 – в 10 метрах юго-западнее дома 15 по улице Зеленой поселка Знаменский Медведевского района, конец 2 – в 5 метрах восточнее дома 3 по улице Киртичной поселка Знаменский Медведевского района</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мт), м	Описа- ние закреп- ления точки
	Х	У		
1	2	3	4	5
1	366394.22	1277274.86	Аналитический метод, 0.1	-
2	366367.97	1277237.75	Аналитический метод, 0.1	-
3	366374.63	1277232.73	Аналитический метод, 0.1	-
4	366341.49	1277187.25	Аналитический метод, 0.1	-
5	366340.31	1277188.18	Аналитический метод, 0.1	-
6	366325.94	1277168.50	Аналитический метод, 0.1	-
7	366331.14	1277164.80	Аналитический метод, 0.1	-
8	366299.96	1277121.20	Аналитический метод, 0.1	-
9	366316.31	1277105.84	Аналитический метод, 0.1	-
10	366319.05	1277108.76	Аналитический метод, 0.1	-
11	366305.25	1277121.72	Аналитический метод, 0.1	-
12	366336.73	1277165.74	Аналитический метод, 0.1	-
13	366331.56	1277169.40	Аналитический метод, 0.1	-
14	366341.09	1277182.48	Аналитический метод, 0.1	-
15	366342.28	1277181.54	Аналитический метод, 0.1	-
16	366361.76	1277208.27	Аналитический метод, 0.1	-
17	366441.68	1277147.85	Аналитический метод, 0.1	-
18	366443.85	1277150.56	Аналитический метод, 0.1	-
19	366462.27	1277135.09	Аналитический метод, 0.1	-
20	366521.12	1277139.95	Аналитический метод, 0.1	-
21	366576.24	1277095.87	Аналитический метод, 0.1	-
22	366575.40	1277095.28	Аналитический метод, 0.1	-
23	366573.44	1277092.86	Аналитический метод, 0.1	-
24	366572.00	1277090.20	Аналитический метод, 0.1	-
25	366571.19	1277088.25	Аналитический метод, 0.1	-
26	366570.84	1277086.06	Аналитический метод, 0.1	-
27	366570.95	1277083.74	Аналитический метод, 0.1	-
28	366571.86	1277080.97	Аналитический метод, 0.1	-
29	366573.58	1277078.57	Аналитический метод, 0.1	-
30	366575.78	1277076.82	Аналитический метод, 0.1	-
31	366579.59	1277074.58	Аналитический метод, 0.1	-
32	366581.87	1277073.56	Аналитический метод, 0.1	-
33	366584.47	1277073.20	Аналитический метод, 0.1	-
34	366586.71	1277073.43	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
35	366589.32	1277074.35	Аналитический метод, 0.1	-
36	366591.38	1277075.80	Аналитический метод, 0.1	-
37	366592.90	1277077.76	Аналитический метод, 0.1	-
38	366691.98	1277018.45	Аналитический метод, 0.1	-
39	366639.39	1276921.19	Аналитический метод, 0.1	-
40	366628.12	1276891.94	Аналитический метод, 0.1	-
41	366602.67	1276842.73	Аналитический метод, 0.1	-
42	366550.85	1276729.25	Аналитический метод, 0.1	-
43	366491.99	1276590.40	Аналитический метод, 0.1	-
44	366475.59	1276549.53	Аналитический метод, 0.1	-
45	366470.11	1276551.49	Аналитический метод, 0.1	-
46	366468.65	1276547.56	Аналитический метод, 0.1	-
47	366477.82	1276544.34	Аналитический метод, 0.1	-
48	366495.69	1276588.87	Аналитический метод, 0.1	-
49	366554.51	1276727.63	Аналитический метод, 0.1	-
50	366606.27	1276840.98	Аналитический метод, 0.1	-
51	366631.77	1276890.30	Аналитический метод, 0.1	-
52	366643.03	1276919.51	Аналитический метод, 0.1	-
53	366697.32	1277019.91	Аналитический метод, 0.1	-
54	366594.88	1277081.24	Аналитический метод, 0.1	-
55	366595.59	1277083.10	Аналитический метод, 0.1	-
56	366595.97	1277085.50	Аналитический метод, 0.1	-
57	366595.66	1277088.12	Аналитический метод, 0.1	-
58	366594.58	1277090.79	Аналитический метод, 0.1	-
59	366593.13	1277092.67	Аналитический метод, 0.1	-
60	366591.07	1277094.32	Аналитический метод, 0.1	-
61	366587.36	1277096.50	Аналитический метод, 0.1	-
62	366584.72	1277097.63	Аналитический метод, 0.1	-
63	366581.99	1277097.93	Аналитический метод, 0.1	-
64	366580.26	1277097.78	Аналитический метод, 0.1	-
65	366522.38	1277144.07	Аналитический метод, 0.1	-
66	366463.58	1277139.21	Аналитический метод, 0.1	-
67	366443.28	1277156.26	Аналитический метод, 0.1	-
68	366440.99	1277153.39	Аналитический метод, 0.1	-
69	366364.11	1277211.50	Аналитический метод, 0.1	-
70	366380.18	1277233.55	Аналитический метод, 0.1	-
71	366373.48	1277238.61	Аналитический метод, 0.1	-
72	366397.49	1277272.55	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 17
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 18 марта 2020 г. № 123

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления по д. Средние Шапы Медведевского района РМЭ, назначение: транспортировка газа, протяженность 1524 м, кадастровый номер 12:04:1340101:119, адрес объекта: Республика Марий Эл, р-н Медведевский, д. 24, (начало ГНД - в 25 метрах на восток от д. 26 по ул. Центральной д. Средние Шапы; конец газопровода №1- в 15 метрах на восток от д. 24 по ул. Центральной д. Средние Шапы; конец газопровода №2 – в 5 метрах на восток от д. 10 по ул. Лесной д. Средние Шапы, конец газопровода №3 – в 35 метрах на восток от д. 1 по ул. Новая д. Средние Шапы, конец газопровода №4 – д. 2 по ул. Центральной д. Средние Шапы)</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мт), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	369581.23	1250765.01	Аналитический метод, 0.1	-
2	369577.41	1250763.15	Аналитический метод, 0.1	-
3	369585.88	1250745.11	Аналитический метод, 0.1	-
4	369531.07	1250725.52	Аналитический метод, 0.1	-
5	369532.42	1250721.75	Аналитический метод, 0.1	-
6	369587.51	1250741.45	Аналитический метод, 0.1	-
7	369592.70	1250729.46	Аналитический метод, 0.1	-
8	369618.90	1250703.51	Аналитический метод, 0.1	-
9	369620.70	1250705.03	Аналитический метод, 0.1	-
10	369633.67	1250686.60	Аналитический метод, 0.1	-
11	369610.78	1250675.97	Аналитический метод, 0.1	-
12	369574.26	1250664.83	Аналитический метод, 0.1	-
13	369522.49	1250648.94	Аналитический метод, 0.1	-
14	369491.74	1250640.43	Аналитический метод, 0.1	-
15	369490.59	1250645.47	Аналитический метод, 0.1	-
16	369426.29	1250632.68	Аналитический метод, 0.1	-
17	369432.77	1250604.94	Аналитический метод, 0.1	-
18	369437.29	1250605.94	Аналитический метод, 0.1	-
19	369448.10	1250560.37	Аналитический метод, 0.1	-
20	369505.58	1250572.45	Аналитический метод, 0.1	-
21	369581.57	1250589.01	Аналитический метод, 0.1	-
22	369580.72	1250592.92	Аналитический метод, 0.1	-
23	369504.74	1250576.35	Аналитический метод, 0.1	-
24	369451.09	1250565.09	Аналитический метод, 0.1	-
25	369440.27	1250610.70	Аналитический метод, 0.1	-
26	369435.77	1250609.70	Аналитический метод, 0.1	-
27	369431.13	1250629.56	Аналитический метод, 0.1	-
28	369487.55	1250640.79	Аналитический метод, 0.1	-
29	369488.77	1250635.47	Аналитический метод, 0.1	-
30	369523.61	1250645.10	Аналитический метод, 0.1	-
31	369575.43	1250661.01	Аналитический метод, 0.1	-
32	369612.21	1250672.23	Аналитический метод, 0.1	-
33	369637.15	1250683.80	Аналитический метод, 0.1	-
34	369641.04	1250685.84	Аналитический метод, 0.1	-
35	369653.60	1250641.86	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
36	369646.89	1250639.88	Аналитический метод, 0.1	-
37	369664.81	1250570.84	Аналитический метод, 0.1	-
38	369659.75	1250569.56	Аналитический метод, 0.1	-
39	369666.28	1250544.43	Аналитический метод, 0.1	-
40	369653.99	1250542.00	Аналитический метод, 0.1	-
41	369588.38	1250530.61	Аналитический метод, 0.1	-
42	369548.74	1250523.90	Аналитический метод, 0.1	-
43	369460.05	1250505.79	Аналитический метод, 0.1	-
44	369464.99	1250483.50	Аналитический метод, 0.1	-
45	369408.92	1250472.38	Аналитический метод, 0.1	-
46	369400.25	1250511.75	Аналитический метод, 0.1	-
47	369386.22	1250572.13	Аналитический метод, 0.1	-
48	369384.64	1250579.10	Аналитический метод, 0.1	-
49	369376.15	1250577.09	Аналитический метод, 0.1	-
50	369367.48	1250613.35	Аналитический метод, 0.1	-
51	369329.79	1250606.57	Аналитический метод, 0.1	-
52	369330.07	1250604.25	Аналитический метод, 0.1	-
53	369315.86	1250601.30	Аналитический метод, 0.1	-
54	369316.67	1250597.38	Аналитический метод, 0.1	-
55	369334.49	1250601.07	Аналитический метод, 0.1	-
56	369334.22	1250603.30	Аналитический метод, 0.1	-
57	369364.47	1250608.75	Аналитический метод, 0.1	-
58	369373.19	1250572.28	Аналитический метод, 0.1	-
59	369381.63	1250574.28	Аналитический метод, 0.1	-
60	369395.90	1250512.80	Аналитический метод, 0.1	-
61	369324.21	1250496.59	Аналитический метод, 0.1	-
62	369316.17	1250505.17	Аналитический метод, 0.1	-
63	369264.86	1250557.71	Аналитический метод, 0.1	-
64	369240.97	1250592.97	Аналитический метод, 0.1	-
65	369203.82	1250571.26	Аналитический метод, 0.1	-
66	369192.57	1250586.96	Аналитический метод, 0.1	-
67	369184.08	1250596.03	Аналитический метод, 0.1	-
68	369194.71	1250605.78	Аналитический метод, 0.1	-
69	369201.39	1250612.90	Аналитический метод, 0.1	-
70	369198.47	1250615.64	Аналитический метод, 0.1	-
71	369191.90	1250608.63	Аналитический метод, 0.1	-
72	369168.32	1250587.00	Аналитический метод, 0.1	-
73	369171.02	1250584.05	Аналитический метод, 0.1	-
74	369181.14	1250593.33	Аналитический метод, 0.1	-
75	369189.47	1250584.42	Аналитический метод, 0.1	-
76	369202.69	1250565.98	Аналитический метод, 0.1	-
77	369239.76	1250587.63	Аналитический метод, 0.1	-
78	369261.75	1250555.17	Аналитический метод, 0.1	-
79	369313.28	1250502.40	Аналитический метод, 0.1	-
80	369322.86	1250492.18	Аналитический метод, 0.1	-
81	369396.78	1250508.90	Аналитический метод, 0.1	-
82	369405.86	1250467.70	Аналитический метод, 0.1	-
83	369469.78	1250480.37	Аналитический метод, 0.1	-
84	369464.83	1250502.68	Аналитический метод, 0.1	-
85	369549.47	1250519.98	Аналитический метод, 0.1	-
86	369589.06	1250526.67	Аналитический метод, 0.1	-
87	369654.72	1250538.07	Аналитический метод, 0.1	-
88	369671.22	1250541.33	Аналитический метод, 0.1	-
89	369664.63	1250566.67	Аналитический метод, 0.1	-
90	369669.69	1250567.96	Аналитический метод, 0.1	-
91	369651.73	1250637.14	Аналитический метод, 0.1	-
92	369658.53	1250639.15	Аналитический метод, 0.1	-
93	369643.54	1250691.66	Аналитический метод, 0.1	-
94	369637.30	1250688.40	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
95	369621.45	1250710.91	Аналитический метод, 0.1	-
96	369619.11	1250708.93	Аналитический метод, 0.1	-
97	369596.06	1250731.76	Аналитический метод, 0.1	-
98	369590.43	1250744.77	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 18
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 18 марта 2020 г. № 123

Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления, назначение: нежилое, протяженность 433 м, кадастровый номер 12:04:0000000:6030, адрес объекта: Республика Марий Эл, р-н Медведевский, д. Яметкино, начало - в 50 метрах на север от дома 1, окончание - в 5 метрах на восток от дома 15, в 2 метрах на восток от дома 17, в 95 метрах на север от дома 1

Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мт), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	363369.60	1278843.85	Аналитический метод, 0.1	-
2	363369.23	1278839.87	Аналитический метод, 0.1	-
3	363392.97	1278837.65	Аналитический метод, 0.1	-
4	363390.09	1278785.13	Аналитический метод, 0.1	-
5	363485.27	1278782.46	Аналитический метод, 0.1	-
6	363487.13	1278779.77	Аналитический метод, 0.1	-
7	363495.18	1278779.02	Аналитический метод, 0.1	-
8	363495.70	1278785.65	Аналитический метод, 0.1	-
9	363713.12	1278774.40	Аналитический метод, 0.1	-
10	363713.33	1278778.39	Аналитический метод, 0.1	-
11	363670.19	1278780.63	Аналитический метод, 0.1	-
12	363670.67	1278789.70	Аналитический метод, 0.1	-
13	363673.55	1278789.72	Аналитический метод, 0.1	-
14	363674.98	1278807.74	Аналитический метод, 0.1	-
15	363670.99	1278808.06	Аналитический метод, 0.1	-
16	363669.85	1278793.68	Аналитический метод, 0.1	-
17	363666.88	1278793.66	Аналитический метод, 0.1	-
18	363666.20	1278780.83	Аналитический метод, 0.1	-
19	363492.01	1278789.85	Аналитический метод, 0.1	-
20	363491.51	1278783.38	Аналитический метод, 0.1	-
21	363489.36	1278783.58	Аналитический метод, 0.1	-
22	363487.41	1278786.40	Аналитический метод, 0.1	-
23	363394.31	1278789.01	Аналитический метод, 0.1	-
24	363396.96	1278837.34	Аналитический метод, 0.1	-
25	363444.58	1278834.39	Аналитический метод, 0.1	-
26	363444.83	1278838.38	Аналитический метод, 0.1	-
27	363395.20	1278841.46	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 19
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 18 марта 2020 г. № 123

Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода высокого давления, назначение: нежилое, протяженность 390 м, кадастровый номер 12:04:0000000:6031, адрес объекта: Республика Марий Эл, р-н Медведевский, д. Ошурга, начало - в 250 метрах на запад от дома 1, окончание - в 25 метрах на север от дома 2

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	366972.05	1262258.41	Аналитический метод, 0.1	-
2	366969.14	1262258.12	Аналитический метод, 0.1	-
3	366966.90	1262257.12	Аналитический метод, 0.1	-
4	366965.09	1262256.00	Аналитический метод, 0.1	-
5	366962.71	1262253.98	Аналитический метод, 0.1	-
6	366961.51	1262252.61	Аналитический метод, 0.1	-
7	366960.57	1262251.12	Аналитический метод, 0.1	-
8	366959.58	1262248.51	Аналитический метод, 0.1	-
9	366959.42	1262245.57	Аналитический метод, 0.1	-
10	366960.26	1262242.40	Аналитический метод, 0.1	-
11	366961.99	1262239.82	Аналитический метод, 0.1	-
12	366964.64	1262236.88	Аналитический метод, 0.1	-
13	366967.04	1262234.84	Аналитический метод, 0.1	-
14	366969.65	1262233.81	Аналитический метод, 0.1	-
15	366972.27	1262233.55	Аналитический метод, 0.1	-
16	366974.78	1262233.86	Аналитический метод, 0.1	-
17	366977.16	1262234.84	Аналитический метод, 0.1	-
18	366978.66	1262235.92	Аналитический метод, 0.1	-
19	366979.46	1262236.61	Аналитический метод, 0.1	-
20	366983.66	1262231.30	Аналитический метод, 0.1	-
21	366937.26	1262186.31	Аналитический метод, 0.1	-
22	367142.46	1261985.98	Аналитический метод, 0.1	-
23	367145.25	1261988.84	Аналитический метод, 0.1	-
24	366943.00	1262186.30	Аналитический метод, 0.1	-
25	366988.81	1262230.71	Аналитический метод, 0.1	-
26	366987.55	1262232.84	Аналитический метод, 0.1	-
27	366982.34	1262239.42	Аналитический метод, 0.1	-
28	366983.44	1262241.24	Аналитический метод, 0.1	-
29	366984.29	1262244.03	Аналитический метод, 0.1	-
30	366984.17	1262247.18	Аналитический метод, 0.1	-
31	366983.30	1262249.84	Аналитический метод, 0.1	-
32	366981.95	1262251.91	Аналитический метод, 0.1	-
33	366979.11	1262255.07	Аналитический метод, 0.1	-
34	366976.62	1262257.10	Аналитический метод, 0.1	-
35	366974.44	1262258.02	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 20
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 18 марта 2020 г. № 123

*Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода высокого давления
д. Ошурга – п. Краснооктябрьский, назначение: материально-технического снабжения и
сбыта, кадастровый номер 12:04:0000000:6748, адрес объекта: РМЭ, Медведевский район,
д. Ошурга – п. Краснооктябрьский*

Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M _t), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	366401.26	1261775.51	Аналитический метод, 0.1	-
2	366397.48	1261774.20	Аналитический метод, 0.1	-
3	367147.27	1260127.70	Аналитический метод, 0.1	-
4	367229.77	1260023.40	Аналитический метод, 0.1	-
5	367329.38	1259998.85	Аналитический метод, 0.1	-
6	367428.34	1259924.86	Аналитический метод, 0.1	-
7	367901.89	1259451.72	Аналитический метод, 0.1	-
8	368498.62	1258796.32	Аналитический метод, 0.1	-
9	368595.98	1258778.72	Аналитический метод, 0.1	-
10	368621.08	1258762.13	Аналитический метод, 0.1	-
11	368672.71	1258733.78	Аналитический метод, 0.1	-
12	369231.46	1258534.39	Аналитический метод, 0.1	-
13	369322.13	1258493.20	Аналитический метод, 0.1	-
14	369460.59	1258408.23	Аналитический метод, 0.1	-
15	369566.60	1258220.87	Аналитический метод, 0.1	-
16	369591.79	1258000.60	Аналитический метод, 0.1	-
17	369581.00	1257906.57	Аналитический метод, 0.1	-
18	369557.53	1257817.93	Аналитический метод, 0.1	-
19	369461.02	1257785.79	Аналитический метод, 0.1	-
20	369464.43	1257745.03	Аналитический метод, 0.1	-
21	369451.45	1257718.51	Аналитический метод, 0.1	-
22	369368.60	1257668.50	Аналитический метод, 0.1	-
23	369323.68	1257612.68	Аналитический метод, 0.1	-
24	369311.25	1257491.99	Аналитический метод, 0.1	-
25	369308.88	1257444.93	Аналитический метод, 0.1	-
26	369293.58	1257402.79	Аналитический метод, 0.1	-
27	369268.80	1257365.05	Аналитический метод, 0.1	-
28	369267.80	1257363.92	Аналитический метод, 0.1	-
29	369268.09	1257356.55	Аналитический метод, 0.1	-
30	369269.80	1257355.38	Аналитический метод, 0.1	-
31	369272.31	1257355.48	Аналитический метод, 0.1	-
32	369272.14	1257362.85	Аналитический метод, 0.1	-
33	369297.18	1257400.99	Аналитический метод, 0.1	-
34	369312.84	1257444.13	Аналитический метод, 0.1	-
35	369315.24	1257491.67	Аналитический метод, 0.1	-
36	369327.54	1257611.09	Аналитический метод, 0.1	-
37	369371.27	1257665.44	Аналитический метод, 0.1	-
38	369454.52	1257715.69	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
39	369468.51	1257744.26	Аналитический метод. 0.1	-
40	369465.27	1257782.99	Аналитический метод. 0.1	-
41	369557.09	1257813.63	Аналитический метод. 0.1	-
42	369555.86	1257717.48	Аналитический метод. 0.1	-
43	369623.76	1257713.68	Аналитический метод. 0.1	-
44	369624.96	1257713.70	Аналитический метод. 0.1	-
45	369624.89	1257709.32	Аналитический метод. 0.1	-
46	369623.62	1257709.32	Аналитический метод. 0.1	-
47	369623.62	1257705.32	Аналитический метод. 0.1	-
48	369628.82	1257705.32	Аналитический метод. 0.1	-
49	369629.03	1257717.75	Аналитический метод. 0.1	-
50	369623.85	1257717.68	Аналитический метод. 0.1	-
51	369559.91	1257721.26	Аналитический метод. 0.1	-
52	369561.12	1257815.84	Аналитический метод. 0.1	-
53	369584.94	1257905.83	Аналитический метод. 0.1	-
54	369595.82	1258000.60	Аналитический метод. 0.1	-
55	369570.48	1258222.13	Аналитический метод. 0.1	-
56	369463.56	1258411.09	Аналитический метод. 0.1	-
57	369324.01	1258496.74	Аналитический метод. 0.1	-
58	369232.96	1258538.10	Аналитический метод. 0.1	-
59	368674.36	1258737.44	Аналитический метод. 0.1	-
60	368623.15	1258765.56	Аналитический метод. 0.1	-
61	368597.50	1258782.50	Аналитический метод. 0.1	-
62	368500.67	1258800.01	Аналитический метод. 0.1	-
63	367904.78	1259454.48	Аналитический метод. 0.1	-
64	367430.96	1259927.89	Аналитический метод. 0.1	-
65	367331.13	1260002.54	Аналитический метод. 0.1	-
66	367232.06	1260026.96	Аналитический метод. 0.1	-
67	367150.71	1260129.80	Аналитический метод. 0.1	-

Приложение 21
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 18 марта 2020 г. № 123

Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода, назначение: объект трубопроводного транспорта, протяженность 3003 м, кадастровый номер 12:04:0450101:1416, адрес объекта: Республика Марий Эл, р-н Медведевский, с. Ежово, начало – у дома 26а по улице Комсомольской; конец - в 30 метрах северо-восточнее дома 14 по ул. улице Комсомольской; начало – в 30 метрах северо-восточнее дома 14 по улице Комсомольской, конец 1 – у дома 41 по улице Слобода, конец 2 – у дома 36 по улице Слобода, конец 3 – у дома 2 по улице Слобода, конец 4 – у дома 16 по улице Юричева, конец 5 – у дома 20 по улице Юричева, начало – в 30 метрах северо-восточнее дома 14 по улице Комсомольской; конец 1 – у дома 9 по ул. улице Ежово, конец 2 – у дома 14 по ул. улице Ежово

Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мт), м	Описание закрепления точки
	Х	У		
1	2	3	4	5
1	373302.79	1285320.57	Аналитический метод	-
2	373228.66	1285251.29	Аналитический метод	-
3	373244.79	1285236.59	Аналитический метод	-
4	373257.89	1285224.03	Аналитический метод	-
5	373281.50	1285204.49	Аналитический метод	-
6	373318.71	1285173.67	Аналитический метод	-
7	373314.89	1285153.20	Аналитический метод	-
8	373373.67	1285102.49	Аналитический метод	-
9	373372.30	1285083.71	Аналитический метод	-
10	373394.84	1285067.95	Аналитический метод	-
11	373391.21	1285062.18	Аналитический метод	-
12	373392.86	1285061.06	Аналитический метод	-
13	373392.24	1285060.00	Аналитический метод	-
14	373391.56	1285057.25	Аналитический метод	-
15	373391.53	1285054.84	Аналитический метод	-
16	373392.13	1285052.49	Аналитический метод	-
17	373393.41	1285050.13	Аналитический метод	-
18	373395.44	1285048.07	Аналитический метод	-
19	373396.76	1285047.07	Аналитический метод	-
20	373360.78	1284992.96	Аналитический метод	-
21	373363.97	1284990.32	Аналитический метод	-
22	373322.88	1284942.62	Аналитический метод	-
23	373272.87	1284971.28	Аналитический метод	-
24	373262.84	1284952.96	Аналитический метод	-
25	373238.11	1284968.37	Аналитический метод	-
26	373217.63	1284934.53	Аналитический метод	-
27	373190.07	1284951.87	Аналитический метод	-
28	373169.26	1284913.27	Аналитический метод	-
29	373163.34	1284912.26	Аналитический метод	-
30	373108.91	1284938.81	Аналитический метод	-
31	373104.53	1284940.16	Аналитический метод	-
32	373112.21	1284954.61	Аналитический метод	-

1	2	3	4	5
33	373124.24	1284976.57	Аналитический метод	-
34	373120.73	1284978.49	Аналитический метод	-
35	373108.69	1284956.51	Аналитический метод	-
36	373096.79	1284933.27	Аналитический метод	-
37	373058.08	1284948.35	Аналитический метод	-
38	373034.26	1284959.57	Аналитический метод	-
39	373040.44	1284975.22	Аналитический метод	-
40	373026.46	1285003.08	Аналитический метод	-
41	373011.42	1285029.83	Аналитический метод	-
42	373000.23	1285024.62	Аналитический метод	-
43	372917.99	1285159.12	Аналитический метод	-
44	372938.41	1285192.58	Аналитический метод	-
45	372938.13	1285193.43	Аналитический метод	-
46	372945.57	1285197.81	Аналитический метод	-
47	372943.54	1285201.26	Аналитический метод	-
48	372933.32	1285195.25	Аналитический метод	-
49	372934.03	1285193.08	Аналитический метод	-
50	372915.64	1285162.96	Аналитический метод	-
51	372882.87	1285216.55	Аналитический метод	-
52	372878.99	1285223.71	Аналитический метод	-
53	372874.01	1285232.41	Аналитический метод	-
54	372870.54	1285230.42	Аналитический метод	-
55	372875.49	1285221.75	Аналитический метод	-
56	372879.40	1285214.55	Аналитический метод	-
57	372913.30	1285159.12	Аналитический метод	-
58	372998.68	1285019.50	Аналитический метод	-
59	373009.75	1285024.64	Аналитический метод	-
60	373022.93	1285001.20	Аналитический метод	-
61	373036.06	1284975.02	Аналитический метод	-
62	373029.16	1284957.55	Аналитический метод	-
63	373054.41	1284945.65	Аналитический метод	-
64	372971.20	1284810.80	Аналитический метод	-
65	372937.73	1284720.36	Аналитический метод	-
66	372855.95	1284487.53	Аналитический метод	-
67	372859.72	1284486.21	Аналитический метод	-
68	372941.49	1284719.00	Аналитический метод	-
69	372974.81	1284809.04	Аналитический метод	-
70	373058.12	1284944.04	Аналитический метод	-
71	373095.02	1284929.67	Аналитический метод	-
72	373090.99	1284921.80	Аналитический метод	-
73	373099.88	1284916.72	Аналитический метод	-
74	373076.25	1284864.96	Аналитический метод	-
75	373048.41	1284799.84	Аналитический метод	-
76	372920.51	1284459.16	Аналитический метод	-
77	372924.25	1284457.75	Аналитический метод	-
78	373052.12	1284798.35	Аналитический метод	-
79	373079.91	1284863.34	Аналитический метод	-
80	373105.03	1284918.38	Аналитический метод	-
81	373096.29	1284923.38	Аналитический метод	-
82	373102.71	1284936.54	Аналитический метод	-
83	373107.43	1284935.08	Аналитический метод	-
84	373162.74	1284908.10	Аналитический метод	-
85	373171.86	1284909.65	Аналитический метод	-
86	373191.56	1284946.21	Аналитический метод	-
87	373218.95	1284928.99	Аналитический метод	-
88	373239.43	1284962.83	Аналитический метод	-
89	373264.25	1284947.36	Аналитический метод	-
90	373274.43	1284965.77	Аналитический метод	-
91	373323.76	1284937.51	Аналитический метод	-

1	2	3	4	5
92	373369.66	1284990.80	Аналитический метод	-
93	373366.10	1284993.74	Аналитический метод	-
94	373400.15	1285044.95	Аналитический метод	-
95	373402.42	1285044.35	Аналитический метод	-
96	373404.80	1285044.29	Аналитический метод	-
97	373407.32	1285044.83	Аналитический метод	-
98	373410.10	1285046.45	Аналитический метод	-
99	373411.81	1285048.17	Аналитический метод	-
100	373414.03	1285051.17	Аналитический метод	-
101	373415.39	1285053.54	Аналитический метод	-
102	373416.05	1285056.17	Аналитический метод	-
103	373416.01	1285058.70	Аналитический метод	-
104	373415.35	1285061.07	Аналитический метод	-
105	373414.80	1285062.16	Аналитический метод	-
106	373442.58	1285083.54	Аналитический метод	-
107	373502.42	1285047.99	Аналитический метод	-
108	373596.11	1284996.78	Аналитический метод	-
109	373676.14	1284956.90	Аналитический метод	-
110	373743.52	1284923.38	Аналитический метод	-
111	373731.05	1284884.36	Аналитический метод	-
112	373734.86	1284883.14	Аналитический метод	-
113	373748.37	1284925.43	Аналитический метод	-
114	373677.92	1284960.48	Аналитический метод	-
115	373597.96	1285000.33	Аналитический метод	-
116	373504.40	1285051.47	Аналитический метод	-
117	373442.29	1285088.36	Аналитический метод	-
118	373412.23	1285065.24	Аналитический метод	-
119	373409.71	1285067.13	Аналитический метод	-
120	373407.67	1285068.28	Аналитический метод	-
121	373405.22	1285068.97	Аналитический метод	-
122	373402.48	1285069.01	Аналитический метод	-
123	373399.70	1285068.15	Аналитический метод	-
124	373400.26	1285069.03	Аналитический метод	-
125	373376.54	1285085.63	Аналитический метод	-
126	373377.79	1285104.22	Аналитический метод	-
127	373319.24	1285154.73	Аналитический метод	-
128	373323.07	1285175.25	Аналитический метод	-
129	373285.77	1285206.14	Аналитический метод	-
130	373366.19	1285283.91	Аналитический метод	-
131	373400.09	1285315.74	Аналитический метод	-
132	373397.35	1285318.66	Аналитический метод	-
133	373363.43	1285286.81	Аналитический метод	-
134	373282.67	1285208.72	Аналитический метод	-
135	373260.55	1285227.02	Аналитический метод	-
136	373247.52	1285239.51	Аналитический метод	-
137	373234.56	1285251.33	Аналитический метод	-
138	373305.52	1285317.65	Аналитический метод	-

Приложение 22
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 18 марта 2020 г. № 123

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газоснабжения фермерских хозяйств в п. Новый Медведевского района (II очередь), назначение: нежилое, протяженность 231 м, кадастровый номер 12:04:0000000:6273, адрес объекта: Республика Марий Эл, р-н Медведевский, п. Новый</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	368998.09	1266384.96	Аналитический метод, 0.1	-
2	368983.05	1266410.97	Аналитический метод, 0.1	-
3	368979.23	1266408.70	Аналитический метод, 0.1	-
4	368980.72	1266406.19	Аналитический метод, 0.1	-
5	368981.05	1266406.41	Аналитический метод, 0.1	-
6	368992.54	1266386.50	Аналитический метод, 0.1	-
7	368978.69	1266378.77	Аналитический метод, 0.1	-
8	368923.99	1266358.66	Аналитический метод, 0.1	-
9	368872.17	1266340.91	Аналитический метод, 0.1	-
10	368753.34	1266299.70	Аналитический метод, 0.1	-
11	368754.47	1266295.60	Аналитический метод, 0.1	-
12	368873.48	1266337.13	Аналитический метод, 0.1	-
13	368925.33	1266354.89	Аналитический метод, 0.1	-
14	368980.37	1266375.12	Аналитический метод, 0.1	-