



**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

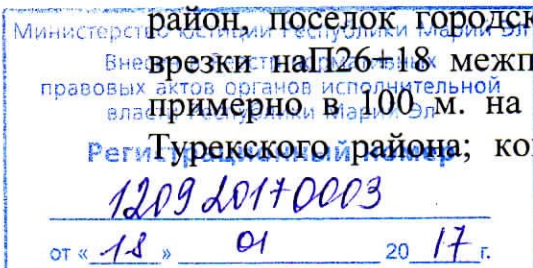
от 11 января 2017 г. № 3

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:

газопровод высокого давления от ПК26+18 до д. Малая Купта – д. Аимково Мари-Турекского района РМЭ, назначение: транспортировка газа, протяженность 3640 м, инв. № 10786:2000:1, лит. I, адрес (местонахождение) объекта: Республика Марий Эл, Мари-Турекский район, поселок городского типа Мари-Турек, начало участка – точка врезки на ПК26+18 межпоселкового газопровода; конец участка № 1 – примерно в 100 м. на юг от нежилого здания в д. Аимково Мари-Турекского района; конец участка № 2 – в д. Малая Купта Мари-



Турекского района, по координатам характерных точек согласно приложению № 1;

газопровод высокого давления к Мари-Турекскому ДРСГУП, назначение: Газоснабжение, протяженность 93 м, инв. № 88:000:001:003855310:0000:20017, адрес объекта: Республика Марий Эл, Мари-Турекский район, поселок городского типа Мари-Турек, начало газопровода – 30 метров на запад от дома № 1 улицы Больничная; конец газопровода – 108 метров на запад от дома № 1 улицы Больничная, по координатам характерных точек согласно приложению № 2;

газопровод высокого давления в Мари-Турекское ДРСГУП, назначение: Газоснабжение, протяженность 1087 м, инв. № 88:000:002:000001510, адрес объекта: Республика Марий Эл, Мари-Турекский район, поселок городского типа Мари-Турек, начало газопровода – 108 метров на запад от дома № 1 улицы Больничная; конец газопровода – 70 метров на восток от дома № 5 улицы Нагорная, по координатам характерных точек согласно приложению № 3;

газопровод высокого давления д. Мамсинер – д. Сюльта – д. Сарда – д. Сардаял Мари-Турекского района, назначение: газоснабжение, протяженность 9070,0 м, инв. № 88:224:002:000027360, лит. I, адрес объекта: Республика Марий Эл, Мари-Турекский район, деревня Мамсинер – деревня Сюльта – деревня Сарда – деревня Сардаял, по координатам характерных точек согласно приложению № 4;

газопровод к АБЗ Мари-Турекского ДРСГУП, назначение: газоснабжение, длина 432,0 м, инв. № 88:000:002:000001470, адрес объекта: Республика Марий Эл, Мари-Турекский район, поселок городского типа Мари-Турек, начало газопровода – 48 м на запад от д. № 5 ул. Нагорная; конец газопровода 1 – 215 м на север от д. № 5 ул. Нагорная; конец газопровода 2 – 140 м на северо-запад от д. № 5 ул. Нагорная, по координатам характерных точек согласно приложению № 5;

газопровод к котельной весовой Мари-Турекского ДРСГУП, назначение: газоснабжение, длина 141,0 м, инв. № 88:000:001:003855310:0000:20019, адрес объекта: Республика Марий Эл, Мари-Турекский район, поселок городского типа Мари-Турек, начало газопровода – 38 м на запад от д. № 5 ул. Нагорная; конец газопровода – 90 м на северо-запад от д. № 5 ул. Нагорная, по координатам характерных точек согласно приложению № 6;

газопровод к тепловой стоянке Мари-Турекского ДРСГУП, назначение: газоснабжение, длина 90,0 м, инв. № 88:000:002:000001480, адрес объекта: Республика Марий Эл, Мари-Турекский район, поселок городского типа Мари-Турек, начало газопровода – 89 м на северо-запад от д. № 5 ул. Нагорная; конец газопровода – 130 м на север от д. № 5

ул. Нагорная, по координатам характерных точек согласно приложению № 7;

газопровод к котельной швейного цеха и диспетчерского пункта Мари-Турекского ДРСГУП, назначение: газоснабжение, длина 131,0 м, инв. № 88:000:002:000001490, адрес объекта: Республика Марий Эл, Мари-Турекский район, поселок городского типа Мари-Турек, начало газопровода – 100 м на северо-запад от д. № 5 ул. Нагорная; конец газопровода – 88 м на северо-восток от д. № 5 ул. Нагорная, по координатам характерных точек согласно приложению № 8;

газопровод высокого давления к котельной Мари-Турекского ДРСГУП, назначение: Газоснабжение, протяженность 222 м., инв. № 88:000:002:000001500, адрес объекта: Республика Марий Эл, Мари-Турекский район, поселок городского типа Мари-Турек, начало газопровода – 70 метров на восток от дома № 5 улицы Нагорная; конец газопровода – 35 метров на запад от дома № 5 улицы Нагорная, по координатам характерных точек согласно приложению № 9;

газопровод низкого давления, назначение: сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 70 м, адрес (местонахождение) объекта: Республика Марий Эл, Мари-Турекский район, деревня Большой Карлыган, по координатам характерных точек согласно приложению № 10;

газоснабжение жилых домов, назначение: коммуникационное, Протяженность 2586 м., инв. № 88:232:002:000029980, адрес объекта: Республика Марий Эл, Моркинский район, деревня Шереганово, по координатам характерных точек согласно приложению № 11;

газоснабжение жилых домов, назначение: коммуникационное, Протяженность 715 м., инв. № 88:232:002:000030000, адрес объекта: Республика Марий Эл, Моркинский район, деревня Элекенер, по координатам характерных точек согласно приложению № 12;

газоснабжение жилых домов, назначение: коммуникационное, Протяженность 326 м., инв. № 88:232:002:000029990, адрес объекта: Республика Марий Эл, Моркинский район, деревня Нылкудо, по координатам характерных точек согласно приложению № 13;

газоснабжение жилых домов, назначение: коммуникационное, протяженность 824 м., инв. № 88:232:002:000029960, адрес объекта: Республика Марий Эл, Моркинский район, деревня Курыкюмал, по координатам характерных точек согласно приложению № 14;

газоснабжение жилых домов, назначение: коммуникационное, Протяженность 657 м., инв. № 88:232:002:000029950, адрес объекта: Республика Марий Эл, Моркинский район, деревня Юрдур, по координатам характерных точек согласно приложению № 15;

газоснабжение жилых домов, назначение: коммуникационное, протяженность 1233 м., инв. № 88:232:002:000029970, адрес объекта:

Республика Марий Эл, Моркинский район, село Кутюк-Кинер, по координатам характерных точек согласно приложению № 16;

газоснабжение жилых домов п. Октябрьский, назначение: газоснабжение, Протяженность 5280 м., инв. № 88:232:002:000032710, адрес объекта: Республика Марий Эл, Моркинский район, поселок Октябрьский, по координатам характерных точек согласно приложению № 17;

газоснабжение жилых домов п. Октябрьский, назначение: газоснабжение, Протяженность 2656 м., инв. № 88:232:002:000032720, адрес объекта: Республика Марий Эл, Моркинский район, поселок Октябрьский, по координатам характерных точек согласно приложению № 18;

газоснабжение жилых домов п. Октябрьский, назначение: газоснабжение, Протяженность 5246 м., инв. № 88:232:002:000032730, адрес объекта: Республика Марий Эл, Моркинский район, поселок Октябрьский, по координатам характерных точек согласно приложению № 19;

газопровод низкого давления, назначение: газоснабжение, протяженность 230 м., инв. № 88:232:002:000042890, лит. 1, адрес объекта: Республика Марий Эл, Моркинский район, пгт Морки. Начало трассы: дом № 30 по ул. Советская. Конец: ул. Советская дом № 50, по координатам характерных точек согласно приложению № 20;

газопровод высокого и низкого давления западной части пгт Морки микрорайон Заозерная-Целинная, назначение: транспортировка газа, протяженность 1650 м., инв. № 88:000:001:017059780:0000:20002, адрес объекта: Республика Марий Эл, Моркинский район, поселок городского типа Морки (начало газопровода – точка врезки в действующий газопровод, расположенная на фасаде котельной по адресу: ул. Молодежная строение 1 пгт Морки, конец газопровода 1 – заглушка, расположенная в 20 метрах западнее дома 10 улицы Молодежная, конец газопровода 2 – заглушка, расположенная в 18 метрах западнее дома 27 улицы Отрадная, конец газопровода 3 – заглушка, расположенная в 22 метрах западнее дома 66 улицы Заозерная), по координатам характерных точек согласно приложению № 21;

газопровод низкого давления дер. Кучко-Памаш Моркинского района Республики Марий Эл, назначение: транспортировка газа, протяженность 2040,0 м., инв. № 88:000:001:017059780:0000:20003, адрес объекта: Республика Марий Эл, Моркинский район, деревня Кучко-Памаш (начало газопровода – точка вывода из ГРП, расположенная в 5 метрах севернее существующей котельной, конец газопровода 1 – заглушка, расположенная в 12 метрах севернее дома 44 улицы Лекайна, конец газопровода 2 – в 1,2 метрах западнее дома 51 улицы Лекайна, конец газопровода 3 – в 1 метре восточнее дома 1 улицы

Лекайна, конец газопровода 4 – в 1 метре восточнее дома 2 улицы Лекайна), по координатам характерных точек согласно приложению № 22;

сооружение, назначение: иное сооружение (газоснабжение), протяженность 14 м, адрес (местонахождение) объекта: Республика Марий Эл, Моркинский район, деревня Коркатово, по координатам характерных точек согласно приложению № 23;

сооружение, назначение: иное сооружение (газоснабжение), протяженность 30 м, адрес (местонахождение) объекта: Республика Марий Эл, р-н Моркинский, д Шереганово, ул Школьная, по координатам характерных точек согласно приложению № 24;

сооружение, назначение: иное сооружение (газоснабжение), протяженность 78 м, адрес (местонахождение) объекта: Республика Марий Эл, Моркинский район, деревня Большие Шали, улица Молодежная, по координатам характерных точек согласно приложению № 25;

газопровод высокого и низкого давления д. Олоры Параньгинского района, назначение: транспортировка газа, протяженность 1597 м., инв. № 88:000:001:003855310:0000:20021, адрес объекта: Республика Марий Эл, Параньгинский район, деревня Олоры, улица Ленина в южной части кадастрового квартала 12:12:4401003:111, по координатам характерных точек согласно приложению № 26;

фельдшерско-акушерский пункт в д. Ильпанур газоснабжение, назначение: сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 10 м, адрес (местонахождение) объекта: Республика Марий Эл, Параньгинский район, деревня Ильпанур, улица Новая, дом 256, по координатам характерных точек согласно приложению № 27;

система газоснабжения, назначение: сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 108 м, адрес (местонахождение) объекта: Республика Марий Эл, Параньгинский район, д. Портянур, ул. Советская, д. 20, по координатам характерных точек согласно приложению № 28;

система газоснабжения, назначение: сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 55 м, адрес (местонахождение) объекта: Республика Марий Эл, Параньгинский район, деревня Русская Ляжмарь, улица Молодежная, дом 4а, по координатам характерных точек согласно приложению № 29;

Реконструкция (техническое перевооружение) системы теплоснабжения с устройством автономной котельной и обеспечением горячим водоснабжением комплекса зданий ГБУ РМЭ «Параньгинская центральная районная больница». Газопровод, назначение: сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 54 м, адрес (местонахождение) объекта: Республика Марий Эл, Параньгинский

район, пгт Параньга, ул. Чапаева, д.13, по координатам характерных точек согласно приложению № 30.

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



Э.В. Варенова

Приложение 1
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 11 января 2017 г. № 3

Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода высокого давления от ПК26+18 до д. Малая Купта – д. Аимково Мари-Турекского района РМЭ, назначение: транспортировка газа, протяженность 3640 м, инв. № 10786:2000:1, лит. I, адрес (местонахождение) объекта: Республика Марий Эл, Мари-Турекский район, поселок городского типа Мари-Турек, начало участка – точка врезки на П26+18 межпоселкового газопровода; конец участка № 1 – примерно в 100 м. на юг от нежилого здания в д. Аимково Мари-Турекского района; конец участка № 2 – в д. Малая Купта Мари-Турекского района

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	388197.51	2197578.13	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
2	388197.24	2197579.13	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
3	388196.57	2197579.83	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
4	388192.99	2197581.95	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
5	387927.63	2197985.45	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
6	387601.23	2198435.98	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
7	387460.11	2198641.31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
8	387473.57	2198653.65	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
9	387479.67	2198662.00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
10	387517.70	2198749.10	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
11	387593.48	2198934.87	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
12	387595.45	2198934.42	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
13	387600.45	2198935.76	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
14	387604.11	2198939.42	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
15	387605.78	2198945.16	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
16	387604.44	2198950.16	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
17	387600.78	2198953.82	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

1	2	3	4	5
18	387595.47	2198955.30	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
19	387590.47	2198953.96	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
20	387586.81	2198950.30	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
21	387585.14	2198944.57	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
22	387586.48	2198939.57	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
23	387589.74	2198936.31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
24	387514.01	2198750.64	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
25	387476.10	2198663.80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
26	387470.69	2198656.43	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
27	387457.46	2198644.31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
28	387283.83	2198792.84	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
29	387274.45	2198808.13	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
30	387267.92	2198913.54	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
31	387237.65	2199017.39	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
32	387116.80	2199326.89	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
33	387081.85	2199411.86	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
34	387001.37	2199602.95	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
35	386935.72	2199762.41	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
36	386882.50	2199916.90	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
37	386872.23	2199951.02	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
38	386854.41	2200027.74	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
39	386831.84	2200109.50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
40	386802.06	2200262.13	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
41	386776.88	2200379.36	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
42	386777.95	2200379.82	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
43	386781.61	2200383.48	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
44	386782.95	2200388.48	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
45	386781.39	2200394.24	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

1	2	3	4	5
46	386777.73	2200397.90	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
47	386772.73	2200399.24	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
48	386767.42	2200397.81	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
49	386763.76	2200394.15	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
50	386762.42	2200389.15	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
51	386763.98	2200383.39	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
52	386767.64	2200379.73	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
53	386772.99	2200378.44	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
54	386798.14	2200261.31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
55	386827.96	2200108.51	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
56	386850.54	2200026.72	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
57	386868.38	2199949.92	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
58	386878.68	2199915.71	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
59	386932.00	2199760.94	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
60	386997.67	2199601.42	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
61	387078.15	2199410.33	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
62	387113.09	2199325.38	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
63	387233.89	2199016.02	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
64	387263.94	2198913.07	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
65	387270.75	2198806.51	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
66	387280.99	2198790.01	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
67	387455.89	2198640.39	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
68	387597.95	2198433.70	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
69	387924.31	2197983.21	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
70	388190.14	2197578.99	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
71	388194.51	2197576.40	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
72	388195.51	2197576.13	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
73	388196.51	2197576.40	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

1	2	3	4	5
74	388197.24	2197577.13	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

Приложение 2
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 11 января 2017 г. № 3

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода высокого давления к Мари-Турекскому ДРСГУП, назначение: Газоснабжение, протяженность 93 м, инв. № 88:000:001:003855310:0000:20017, адрес объекта: Республика Марий Эл, Мари-Турекский район, поселок городского типа Мари-Турек, начало газопровода – 30 метров на запад от дома № 1 улицы Больничная; конец газопровода – 108 метров на запад от дома № 1 улицы Больничная</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	382445.64	2194161.92	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
2	382445.37	2194162.92	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
3	382444.64	2194163.65	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
4	382436.48	2194166.70	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
5	382443.64	2194189.27	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
6	382443.73	2194189.87	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
7	382443.46	2194190.87	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
8	382442.73	2194191.60	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
9	382441.73	2194191.87	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
10	382440.73	2194191.60	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
11	382440.00	2194190.87	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
12	382439.82	2194190.47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
13	382432.09	2194166.08	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
14	382432.00	2194165.48	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
15	382432.27	2194164.48	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
16	382433.00	2194163.75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
17	382441.06	2194160.74	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
18	382423.45	2194113.74	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

1	2	3	4	5
			измерений (определений), 0.1	
19	382423.32	2194113.04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
20	382423.59	2194112.04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
21	382424.32	2194111.31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
22	382425.32	2194111.04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
23	382426.32	2194111.31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
24	382427.05	2194112.04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
25	382427.19	2194112.34	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
26	382445.51	2194161.22	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

Приложение 3
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 11 января 2017 г. № 3

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода высокого давления в Мари-Турекское ДРСГУП, назначение: Газоснабжение, протяженность 1087 м, инв. № 88:000:002:000001510, адрес объекта: Республика Марий Эл, Мари-Турекский район, поселок городского типа Мари-Турек, начало газопровода – 108 метров на запад от дома № 1 улицы Больничная; конец газопровода – 70 метров на восток от дома № 5 улицы Нагорная</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	383232.33	2194702.72	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
2	383085.83	2194684.43	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
3	383020.69	2194676.10	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
4	383019.94	2194675.85	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
5	383019.21	2194675.12	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
6	383018.94	2194674.12	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
7	383019.83	2194658.33	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
8	383018.23	2194658.13	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
9	382841.77	2194628.55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
10	382841.15	2194628.34	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
11	382734.26	2194570.74	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
12	382613.74	2194485.67	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
13	382599.22	2194474.42	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
14	382585.69	2194480.84	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
15	382561.43	2194492.29	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
16	382560.58	2194492.48	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
17	382559.58	2194492.21	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
18	382558.85	2194491.48	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

1	2	3	4	5
19	382471.82	2194272.77	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
20	382439.87	2194190.59	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
21	382439.73	2194189.87	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
22	382440.00	2194188.87	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
23	382440.73	2194188.14	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
24	382441.73	2194187.87	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
25	382442.73	2194188.14	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
26	382443.46	2194188.87	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
27	382475.54	2194271.30	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
28	382561.65	2194487.76	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
29	382583.97	2194477.22	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
30	382598.61	2194470.28	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
31	382599.47	2194470.09	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
32	382600.47	2194470.36	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
33	382616.08	2194482.43	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
34	382736.26	2194567.28	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
35	382842.76	2194624.66	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
36	383016.85	2194653.85	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
37	383017.72	2194652.72	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
38	383018.72	2194652.45	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
39	383019.72	2194652.72	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
40	383020.45	2194653.45	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
41	383020.71	2194654.41	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
42	383022.18	2194654.60	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
43	383022.93	2194654.85	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
44	383023.66	2194655.58	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
45	383023.93	2194656.58	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
46	383023.04	2194672.37	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

1	2	3	4	5
47	383086.33	2194680.47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
48	383232.58	2194698.74	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
49	383233.33	2194698.99	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
50	383234.06	2194699.72	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
51	383234.33	2194700.72	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
52	383234.06	2194701.72	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
53	383233.33	2194702.45	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

Приложение 4
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 11 января 2017 г. № 3

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода высокого давления д. Мамсинер – д. Сюльта – д. Сарда – д. Сардаял Мари-Турекского района, назначение: газоснабжение, протяженность 9070,0 м, инв. № 88:224:002:000027360, лит. I, адрес объекта: Республика Марий Эл, Мари-Турекский район, деревня Мамсинер – деревня Сюльта – деревня Сарда – деревня Сардаял</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	351292.06	2216238.17	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
2	351291.79	2216239.17	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
3	351291.06	2216239.90	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
4	351290.06	2216240.17	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
5	351243.39	2216234.03	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
6	350761.85	2216244.70	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
7	350712.37	2216254.05	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
8	350594.40	2216291.27	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
9	350270.66	2216347.58	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
10	350198.81	2216356.63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
11	350187.30	2216350.05	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
12	350184.95	2216349.88	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
13	350129.73	2216318.32	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
14	350129.72	2216318.32	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
15	350128.39	2216316.37	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
16	350127.10	2216315.63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
17	349775.78	2216024.38	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
18	349382.67	2215859.87	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

1	2	3	4	5
19	348905.42	2215744.58	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
20	348374.15	2215588.94	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
21	348357.97	2215666.60	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
22	348339.39	2215778.69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
23	348298.01	2216008.14	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
24	348302.14	2216010.55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
25	348304.51	2216017.31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
26	348303.05	2216023.11	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
27	348299.39	2216026.77	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
28	348294.39	2216028.11	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
29	348289.00	2216026.71	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
30	348285.34	2216023.05	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
31	348284.00	2216018.05	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
32	348285.46	2216012.26	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
33	348289.12	2216008.60	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
34	348294.10	2216007.26	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
35	348335.45	2215778.02	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
36	348354.03	2215665.90	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
37	348370.32	2215587.77	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
38	348291.37	2215562.52	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
39	347753.97	2215397.70	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
40	347473.84	2215315.39	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
41	347170.33	2215218.24	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
42	347068.69	2215183.60	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
43	347031.75	2215175.16	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
44	347007.50	2215171.17	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
45	346977.85	2215168.93	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
46	346934.10	2215174.04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

1	2	3	4	5
47	346829.11	2215210.82	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
48	346619.59	2215287.59	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
49	346453.40	2215350.67	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
50	346451.74	2215352.37	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
51	346416.62	2215365.68	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
52	346414.55	2215365.41	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
53	346408.38	2215367.75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
54	346347.46	2215416.69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
55	346346.14	2215417.15	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
56	346304.55	2215400.17	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
57	346255.87	2215452.06	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
58	346181.96	2215523.51	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
59	346180.83	2215529.31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
60	346176.94	2215533.30	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
61	346174.77	2215533.88	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
62	346084.82	2215689.40	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
63	346083.58	2215689.56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
64	345823.31	2215583.04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
65	345673.90	2215506.83	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
66	345543.74	2215378.19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
67	345337.49	2215267.94	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
68	345124.64	2215177.63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
69	345107.26	2215154.56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
70	344941.38	2215074.19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
71	344809.76	2214944.50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
72	344726.61	2214872.62	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
73	344587.61	2214803.48	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
74	344561.50	2214787.28	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

1	2	3	4	5
75	344532.43	2214764.97	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
76	344498.06	2214664.96	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
77	344486.22	2214490.61	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
78	344469.98	2214463.96	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
79	344453.47	2214465.15	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
80	344441.89	2214462.80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
81	344440.56	2214461.84	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
82	344437.58	2214456.11	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
83	344437.51	2214454.42	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
84	344463.22	2214392.54	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
85	344461.57	2214390.56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
86	344415.02	2214392.03	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
87	344413.85	2214391.68	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
88	344406.98	2214379.94	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
89	344405.82	2214379.77	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
90	344391.73	2214354.18	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
91	344392.10	2214352.96	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
92	344386.63	2214343.10	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
93	344299.78	2214289.48	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
94	344297.62	2214291.64	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
95	344292.62	2214292.98	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
96	344287.14	2214291.40	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
97	344283.07	2214287.52	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
98	344281.73	2214282.52	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
99	344283.30	2214277.08	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
100	344286.96	2214273.42	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
101	344291.96	2214272.08	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
102	344297.85	2214273.88	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

1	2	3	4	5
103	344301.51	2214277.54	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
104	344302.85	2214282.54	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
105	344301.97	2214286.13	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
106	344389.70	2214340.38	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
107	344395.58	2214350.98	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
108	344396.99	2214351.44	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
109	344411.09	2214376.90	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
110	344410.68	2214378.28	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
111	344416.12	2214387.99	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
112	344462.42	2214386.53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
113	344463.48	2214386.80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
114	344467.07	2214390.91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
115	344467.53	2214392.19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
116	344441.56	2214455.10	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
117	344443.63	2214459.07	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
118	344453.63	2214461.14	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
119	344471.23	2214459.88	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
120	344472.76	2214460.84	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
121	344490.16	2214489.55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
122	344502.02	2214664.17	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
123	344535.81	2214762.60	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
124	344563.69	2214783.93	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
125	344589.47	2214799.94	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
126	344728.90	2214869.31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
127	344812.43	2214941.52	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
128	344943.75	2215070.91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
129	345109.77	2215151.34	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
130	345127.26	2215174.44	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

1	2	3	4	5
			измерений (определений), 0.1	
131	345339.13	2215264.29	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
132	345546.35	2215375.14	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
133	345676.27	2215503.56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
134	345824.91	2215579.37	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
135	346082.73	2215685.05	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
136	346082.73	2215685.04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
137	346170.00	2215534.12	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
138	346166.94	2215533.30	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
139	346162.72	2215529.25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
140	346161.38	2215524.25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
141	346163.18	2215518.53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
142	346166.61	2215515.26	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
143	346171.61	2215513.92	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
144	346176.61	2215515.26	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
145	346180.69	2215519.16	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
146	346252.98	2215449.29	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
147	346303.03	2215396.07	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
148	346304.03	2215395.80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
149	346304.79	2215395.95	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
150	346345.88	2215412.83	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
151	346406.46	2215364.20	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
152	346412.85	2215361.77	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
153	346414.49	2215360.11	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
154	346449.64	2215346.75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
155	346452.01	2215346.91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
156	346618.18	2215283.85	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
157	346827.75	2215207.06	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
158	346932.99	2215170.19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

1	2	3	4	5
			измерений (определений), 0.1	
159	346977.58	2215164.93	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
160	347007.89	2215167.19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
161	347032.47	2215171.23	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
162	347069.69	2215179.72	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
163	347171.57	2215214.44	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
164	347474.99	2215311.56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
165	347755.11	2215393.86	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
166	348292.56	2215558.70	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
167	348373.25	2215584.51	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
168	348906.41	2215740.71	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
169	349383.76	2215856.02	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
170	349777.93	2216020.97	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
171	350129.23	2216312.24	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
172	350130.44	2216312.93	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
173	350132.71	2216313.12	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
174	350187.93	2216344.68	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
175	350187.94	2216344.68	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
176	350189.25	2216346.57	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
177	350199.67	2216352.53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
178	350270.02	2216343.63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
179	350593.33	2216287.41	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
180	350711.28	2216250.20	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
181	350761.27	2216240.73	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
182	351243.79	2216230.02	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
183	351290.32	2216236.19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
184	351291.06	2216236.44	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
185	351291.79	2216237.17	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

Приложение 5
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 11 января 2017 г. № 3

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к АБЗ Мари-Турекского ДРСГУП, назначение: газоснабжение, длина 432,0 м, инв. № 88:000:002:000001470, адрес объекта: Республика Марий Эл, Мари-Турекский район, поселок городского типа Мари-Турек, начало газопровода – 48 м на запад от д. № 5 ул. Нагорная; конец газопровода 1 – 215 м на север от д. № 5 ул. Нагорная; конец газопровода 2 – 140 м на северо-запад от д. № 5 ул. Нагорная</i>				
<i>Нагорная</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	383511.74	2194604.83	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
2	383511.47	2194605.83	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
3	383510.74	2194606.56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
4	383509.74	2194606.83	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
5	383507.87	2194606.28	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
6	383505.04	2194615.88	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
7	383504.12	2194617.04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
8	383503.12	2194617.31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
9	383488.78	2194613.96	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
10	383487.11	2194620.14	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
11	383485.12	2194628.20	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
12	383484.18	2194629.45	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
13	383483.18	2194629.72	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
14	383452.45	2194626.38	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
15	383451.67	2194626.12	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
16	383450.94	2194625.39	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
17	383450.67	2194624.28	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
18	383453.34	2194574.36	Метод спутниковых геодезических	-

1	2	3	4	5
			измерений (определений), 0.1	
19	383367.81	2194536.39	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
20	383349.43	2194562.07	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
21	383348.82	2194566.07	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
22	383348.09	2194566.80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
23	383347.09	2194567.07	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
24	383290.00	2194558.19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
25	383289.10	2194559.34	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
26	383288.10	2194559.61	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
27	383287.10	2194559.34	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
28	383286.37	2194558.61	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
29	383286.10	2194557.61	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
30	383287.42	2194551.86	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
31	383288.15	2194551.13	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
32	383289.15	2194550.86	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
33	383290.15	2194551.13	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
34	383290.88	2194551.86	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
35	383291.15	2194552.86	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
36	383290.88	2194554.28	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
37	383345.33	2194562.77	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
38	383345.87	2194560.17	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
39	383365.44	2194532.82	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
40	383388.30	2194500.31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
41	383378.04	2194493.11	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
42	383377.46	2194492.47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
43	383377.23	2194491.15	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
44	383379.57	2194486.62	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
45	383379.37	2194485.20	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
46	383380.49	2194482.56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

1	2	3	4	5
			измерений (определений), 0.1	
47	383381.22	2194481.83	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
48	383382.22	2194481.56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
49	383383.22	2194481.83	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
50	383384.91	2194483.21	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
51	383384.93	2194485.17	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
52	383381.81	2194490.86	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
53	383392.82	2194498.82	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
54	383393.09	2194499.82	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
55	383392.73	2194500.97	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
56	383370.16	2194533.06	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
57	383456.22	2194571.26	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
58	383457.14	2194572.09	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
59	383457.41	2194573.20	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
60	383454.77	2194622.61	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
61	383481.66	2194625.54	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
62	383483.24	2194619.12	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
63	383485.62	2194610.57	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
64	383486.35	2194609.84	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
65	383487.35	2194609.57	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
66	383501.74	2194612.93	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
67	383504.64	2194603.10	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
68	383505.56	2194601.94	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
69	383507.25	2194601.79	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
70	383510.43	2194602.95	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
71	383511.47	2194603.83	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

Приложение 6
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 11 января 2017 г. № 3

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к котельной весовой Мари-Турекского ДРСГУП, назначение: газоснабжение, длина 141,0 м, инв. № 88:000:001:003855310:0000:20019, адрес объекта: Республика Марий Эл, Мари-Турекский район, поселок городского типа Мари-Турек, начало газопровода – 38 м на запад от д. № 5 ул. Нагорная; конец газопровода – 90 м на северо-запад от д. № 5 ул. Нагорная</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	383369.56	2194532.90	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
2	383369.29	2194533.90	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
3	383368.06	2194535.36	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
4	383349.29	2194561.70	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
5	383348.98	2194564.93	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
6	383348.72	2194565.74	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
7	383347.99	2194566.47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
8	383346.99	2194566.74	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
9	383292.05	2194558.35	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
10	383291.38	2194560.71	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
11	383290.65	2194561.44	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
12	383289.65	2194561.71	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
13	383285.42	2194560.86	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
14	383278.70	2194559.23	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
15	383278.17	2194559.02	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
16	383277.44	2194558.29	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
17	383277.17	2194557.29	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
18	383278.37	2194552.03	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

1	2	3	4	5
19	383277.79	2194551.81	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
20	383277.06	2194551.08	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
21	383276.79	2194550.08	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
22	383277.06	2194549.08	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
23	383277.79	2194548.35	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
24	383278.79	2194548.08	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
25	383281.78	2194548.80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
26	383282.51	2194549.53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
27	383282.78	2194550.53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
28	383281.58	2194555.82	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
29	383286.26	2194556.95	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
30	383286.94	2194556.69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
31	383287.57	2194554.90	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
32	383288.30	2194554.17	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
33	383289.30	2194553.90	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
34	383345.20	2194562.44	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
35	383345.62	2194559.98	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
36	383364.86	2194532.96	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
37	383366.56	2194531.17	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
38	383367.56	2194530.90	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
39	383368.56	2194531.17	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
40	383369.29	2194531.90	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

Приложение 7
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 11 января 2017 г. № 3

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к тепловой стоянке Мари-Турекского ДРСГУП, назначение: газоснабжение, длина 90,0 м, инв. № 88:000:002:000001480, адрес объекта: Республика Марий Эл, Мари-Турекский район, поселок городского типа Мари-Турек, начало газопровода – 89 м на северо-запад от д. № 5 ул. Нагорная; конец газопровода – 130 м на север от д. № 5 ул. Нагорная</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	383433.16	2194562.74	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
2	383428.64	2194582.31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
3	383427.91	2194583.04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
4	383426.91	2194583.31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
5	383425.91	2194583.04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
6	383425.18	2194582.31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
7	383424.91	2194581.31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
8	383428.84	2194563.90	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
9	383365.68	2194535.95	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
10	383364.76	2194535.12	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
11	383364.49	2194534.12	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
12	383364.76	2194533.12	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
13	383365.49	2194532.39	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
14	383366.49	2194532.12	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
15	383367.30	2194532.29	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
16	383431.97	2194560.91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
17	383432.89	2194561.74	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

Приложение 8
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 11 января 2017 г. № 3

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к котельной швейного цеха и диспетчерского пункта Мари-Турекского ДРСГУП, назначение: газоснабжение, длина 131,0 м, инв. № 88:000:002:000001490, адрес объекта: Республика Марий Эл, Мари-Турекский район, поселок городского типа Мари-Турек, начало газопровода – 100 м на северо-запад от д. № 5 ул. Нагорная; конец газопровода – 88 м на северо-восток от д. № 5 ул. Нагорная</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	383352.67	2194573.82	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
2	383348.93	2194611.37	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
3	383343.80	2194655.18	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
4	383365.39	2194657.46	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
5	383366.18	2194657.72	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
6	383366.91	2194658.45	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
7	383367.18	2194659.45	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
8	383366.91	2194660.45	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
9	383366.18	2194661.18	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
10	383365.18	2194661.45	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
11	383341.36	2194658.95	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
12	383340.57	2194658.69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
13	383339.84	2194657.96	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
14	383339.65	2194657.24	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
15	383339.04	2194657.85	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
16	383338.04	2194658.12	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
17	383337.04	2194657.85	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
18	383336.31	2194657.12	Метод спутниковых геодезических	-

1	2	3	4	5
			измерений (определений), 0.1	
19	383336.04	2194656.12	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
20	383336.53	2194649.85	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
21	383336.79	2194649.01	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
22	383337.52	2194648.28	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
23	383338.52	2194648.01	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
24	383340.61	2194648.20	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
25	383344.95	2194610.95	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
26	383348.48	2194575.62	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
27	383344.96	2194575.28	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
28	383344.15	2194575.02	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
29	383343.42	2194574.29	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
30	383343.15	2194573.29	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
31	383343.91	2194564.91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
32	383344.29	2194563.63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
33	383345.02	2194562.90	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
34	383346.02	2194562.63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
35	383347.02	2194562.90	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
36	383347.75	2194563.63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
37	383348.02	2194564.63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
38	383347.32	2194571.49	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
39	383350.86	2194571.83	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
40	383351.67	2194572.09	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
41	383352.40	2194572.82	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

Приложение 9
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 11 января 2017 г. № 3

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода высокого давления к котельной Мари-Турекского ДРСГУП, назначение: Газоснабжение, протяженность 222 м., инв. № 88:000:002:000001500, адрес объекта: Республика Марий Эл, Мари-Турекский район, поселок городского типа Мари-Турек, начало газопровода – 70 метров на восток от дома № 5 улицы Нагорная; конец газопровода – 35 метров на запад от дома № 5 улицы Нагорная</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	383281.20	2194548.77	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
2	383273.49	2194582.01	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
3	383272.74	2194587.56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
4	383272.49	2194588.29	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
5	383271.76	2194589.02	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
6	383270.76	2194589.29	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
7	383249.47	2194586.60	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
8	383243.45	2194633.19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
9	383240.86	2194649.65	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
10	383236.80	2194678.30	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
11	383234.42	2194699.22	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
12	383234.33	2194700.84	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
13	383234.06	2194701.72	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
14	383233.33	2194702.45	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
15	383232.33	2194702.72	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
16	383231.33	2194702.45	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
17	383230.60	2194701.72	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
18	383230.33	2194700.72	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

1	2	3	4	5
19	383230.43	2194698.93	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
20	383232.83	2194677.82	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
21	383236.90	2194649.07	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
22	383239.49	2194632.65	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
23	383245.76	2194584.10	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
24	383246.01	2194583.36	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
25	383246.74	2194582.63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
26	383247.74	2194582.36	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
27	383269.04	2194585.06	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
28	383269.54	2194581.38	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
29	383276.71	2194550.18	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
30	383275.77	2194549.36	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
31	383275.50	2194548.36	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
32	383275.77	2194547.36	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
33	383276.50	2194546.63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
34	383277.50	2194546.36	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
35	383280.12	2194547.06	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
36	383280.85	2194547.79	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

Приложение 10
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 11 января 2017 г. № 3

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления, назначение: сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 70 м, адрес (местонахождение) объекта: Республика Марий Эл, Мари-Турекский район, деревня Большой Карлыган</i>				
Система координат <i>МСК-12</i>				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	357218.22	2219760.76	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
2	357215.21	2219765.25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
3	357208.56	2219774.06	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
4	357197.70	2219790.42	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
5	357197.51	2219791.70	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
6	357196.58	2219793.20	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
7	357190.58	2219802.89	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
8	357196.63	2219806.56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
9	357197.59	2219808.27	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
10	357197.32	2219809.27	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
11	357196.59	2219810.00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
12	357195.59	2219810.27	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
13	357194.59	2219810.00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
14	357186.78	2219805.26	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
15	357185.82	2219803.55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
16	357186.09	2219802.55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
17	357193.18	2219791.09	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
18	357193.58	2219789.41	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
19	357205.26	2219771.79	Метод спутниковых геодезических	-

1	2	3	4	5
			измерений (определений), 0.1	
20	357211.92	2219762.97	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
21	357214.83	2219758.64	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
22	357216.49	2219757.76	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
23	357217.49	2219758.03	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
24	357218.22	2219758.76	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
25	357218.49	2219759.76	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

Приложение 11
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 11 января 2017 г. № 3

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газоснабжения жилых домов, назначение: коммуникационное, Протяженность 2586 м., инв. № 88:232:002:000029980, адрес объекта: Республика Марий Эл, Моркинский район, деревня Шереганово</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	333181.96	1321387.71	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
2	333183.71	1321388.71	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
3	333183.71	1321390.71	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
4	333182.00	1321391.71	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
5	333154.50	1321392.02	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
6	333166.04	1321482.88	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
7	333168.50	1321505.94	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
8	333164.76	1321524.19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
9	333173.18	1321552.81	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
10	333171.61	1321572.83	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
11	333181.35	1321618.37	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
12	333186.30	1321631.32	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
13	333189.67	1321667.15	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
14	333182.60	1321706.41	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
15	333173.60	1321755.47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
16	333166.04	1321792.66	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
17	333158.98	1321832.53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
18	333149.91	1321877.19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
19	333139.24	1321923.98	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

1	2	3	4	5
20	333126.70	1321974.26	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
21	333115.41	1322028.02	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
22	333114.40	1322060.04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
23	333113.40	1322061.71	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
24	333111.40	1322061.71	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
25	333110.40	1322059.98	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
26	333111.42	1322027.72	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
27	333122.79	1321973.40	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
28	333135.34	1321923.08	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
29	333145.99	1321876.37	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
30	333155.05	1321831.81	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
31	333162.11	1321791.94	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
32	333169.67	1321754.73	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
33	333178.66	1321705.69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
34	333185.67	1321667.19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
35	333183.12	1321633.54	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
36	333177.56	1321619.65	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
37	333167.63	1321573.38	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
38	333169.24	1321553.57	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
39	333160.78	1321524.83	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
40	333163.85	1321509.09	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
41	333139.72	1321516.75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
42	333110.37	1321523.55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
43	333085.49	1321531.28	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
44	333053.83	1321539.39	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
45	333011.01	1321551.80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
46	332976.47	1321561.91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
47	332930.37	1321577.23	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

1	2	3	4	5
48	332880.27	1321592.76	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
49	332837.09	1321601.63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
50	332826.36	1321604.33	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
51	332830.64	1321623.57	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
52	332842.33	1321716.27	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
53	332842.04	1321734.13	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
54	332835.51	1321751.39	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
55	332834.64	1321752.40	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
56	332832.64	1321752.40	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
57	332831.64	1321750.67	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
58	332838.05	1321733.70	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
59	332838.35	1321716.63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
60	332826.72	1321624.34	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
61	332822.48	1321605.26	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
62	332792.76	1321612.11	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
63	332747.14	1321620.54	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
64	332706.31	1321636.01	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
65	332694.28	1321653.45	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
66	332704.81	1321697.55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
67	332711.24	1321791.00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
68	332713.90	1321837.10	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
69	332715.05	1321884.01	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
70	332715.16	1321930.61	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
71	332712.01	1321977.02	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
72	332713.90	1322021.48	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
73	332713.62	1322033.85	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
74	332712.62	1322035.53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
75	332710.62	1322035.53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

1	2	3	4	5
76	332709.62	1322033.80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
77	332709.90	1322021.58	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
78	332708.01	1321977.07	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
79	332711.16	1321930.54	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
80	332711.05	1321884.09	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
81	332709.90	1321837.30	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
82	332707.24	1321791.27	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
83	332700.88	1321698.31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
84	332690.73	1321655.81	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
85	332620.61	1321685.20	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
86	332620.10	1321687.28	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
87	332625.70	1321686.03	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
88	332634.94	1321686.03	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
89	332639.94	1321687.37	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
90	332643.60	1321691.03	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
91	332644.94	1321696.03	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
92	332644.94	1321718.10	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
93	332643.60	1321723.10	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
94	332639.94	1321726.76	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
95	332634.94	1321728.10	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
96	332625.70	1321728.10	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
97	332620.70	1321726.76	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
98	332617.04	1321723.10	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
99	332615.70	1321718.10	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
100	332615.70	1321706.05	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
101	332611.78	1321705.97	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
102	332609.18	1321704.91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
103	332605.52	1321701.25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

1	2	3	4	5
104	332604.18	1321696.25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
105	332604.49	1321693.93	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
106	332593.13	1321684.07	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
107	332566.50	1321714.75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
108	332531.40	1321747.79	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
109	332501.89	1321776.81	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
110	332466.17	1321811.98	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
111	332435.67	1321841.92	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
112	332402.64	1321875.38	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
113	332372.77	1321907.33	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
114	332339.39	1321939.18	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
115	332307.94	1321970.54	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
116	332282.28	1321995.29	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
117	332253.76	1322021.24	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
118	332215.07	1322052.83	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
119	332186.44	1322078.19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
120	332158.23	1322104.73	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
121	332154.84	1322110.44	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
122	332158.92	1322121.43	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
123	332158.78	1322123.13	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
124	332157.05	1322124.13	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
125	332155.32	1322123.13	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
126	332150.76	1322110.94	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
127	332150.90	1322109.24	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
128	332154.93	1322102.45	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
129	332183.72	1322075.25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
130	332212.44	1322049.81	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
131	332251.10	1322018.24	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

1	2	3	4	5
132	332279.52	1321992.39	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
133	332305.13	1321967.69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
134	332336.58	1321936.33	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
135	332369.89	1321904.55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
136	332399.74	1321872.62	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
137	332432.84	1321839.09	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
138	332463.37	1321809.12	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
139	332499.09	1321773.95	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
140	332528.61	1321744.92	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
141	332563.55	1321712.05	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
142	332591.41	1321679.95	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
143	332595.13	1321675.66	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
144	332618.13	1321651.85	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
145	332625.72	1321638.51	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
146	332628.46	1321637.77	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
147	332629.20	1321640.49	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
148	332621.48	1321654.05	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
149	332598.12	1321678.32	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
150	332595.75	1321681.05	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
151	332606.14	1321690.08	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
152	332609.38	1321686.84	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
153	332614.38	1321685.50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
154	332616.36	1321685.76	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
155	332617.91	1321682.02	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
156	332690.82	1321651.43	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
157	332703.37	1321633.22	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
158	332745.89	1321616.74	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
159	332791.90	1321608.20	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

1	2	3	4	5
160	332823.52	1321600.92	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
161	332836.16	1321597.74	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
162	332879.18	1321588.91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
163	332929.13	1321573.43	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
164	332975.24	1321558.10	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
165	333009.89	1321547.96	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
166	333052.74	1321535.54	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
167	333084.35	1321527.45	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
168	333109.26	1321519.71	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
169	333138.59	1321512.91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
170	333164.35	1321504.74	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
171	333162.07	1321483.36	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
172	333150.25	1321390.30	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
173	333150.50	1321389.05	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
174	333152.21	1321388.05	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

Приложение 12
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 11 января 2017 г. № 3

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газоснабжения жилых домов, назначение: коммуникационное, Протяженность 715 м., инв. № 88:232:002:000030000, адрес объекта: Республика Марий Эл, Моркинский район, деревня Элекенер</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	333496.98	1320774.59	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
2	333491.98	1320773.25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
3	333488.80	1320770.34	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
4	333487.87	1320768.95	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
5	333486.53	1320763.95	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
6	333487.87	1320758.95	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
7	333489.89	1320756.48	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
8	333491.80	1320755.05	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
9	333493.01	1320754.73	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
10	333493.26	1320745.25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
11	333507.49	1320717.09	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
12	333521.91	1320684.24	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
13	333539.85	1320646.57	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
14	333561.05	1320606.38	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
15	333582.92	1320565.91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
16	333600.63	1320527.61	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
17	333622.28	1320486.56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
18	333674.25	1320403.29	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
19	333697.10	1320360.84	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

1	2	3	4	5
20	333718.14	1320317.47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
21	333742.60	1320274.61	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
22	333767.19	1320230.60	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
23	333792.45	1320187.84	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
24	333808.63	1320162.05	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
25	333810.32	1320161.11	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
26	333812.05	1320162.11	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
27	333812.05	1320164.11	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
28	333795.88	1320189.90	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
29	333770.67	1320232.58	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
30	333746.09	1320276.57	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
31	333721.71	1320319.27	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
32	333700.68	1320362.62	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
33	333677.74	1320405.24	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
34	333625.79	1320488.49	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
35	333604.24	1320529.34	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
36	333586.53	1320567.65	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
37	333564.58	1320608.25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
38	333543.45	1320648.33	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
39	333525.56	1320685.87	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
40	333511.13	1320718.75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
41	333497.24	1320745.84	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
42	333496.96	1320753.75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
43	333501.80	1320755.05	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
44	333504.83	1320757.75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
45	333505.92	1320759.33	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
46	333507.26	1320764.33	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
47	333505.92	1320769.33	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

1	2	3	4	5
48	333504.06	1320771.66	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
49	333501.98	1320773.25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

Приложение 13
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 11 января 2017 г. № 3

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газоснабжения жилых домов, назначение: коммуникационное, Протяженность 326 м., инв. № 88:232:002:000029990, адрес объекта: Республика Марий Эл, Моркинский район, деревня Нылкудо</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	331090.31	1320694.55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
2	331085.31	1320693.21	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
3	331081.65	1320689.55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
4	331080.73	1320687.42	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
5	331080.13	1320683.95	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
6	331081.47	1320678.95	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
7	331083.47	1320661.93	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
8	331067.09	1320663.96	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
9	331065.84	1320663.71	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
10	331064.84	1320661.98	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
11	331065.84	1320660.25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
12	331083.90	1320657.84	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
13	331085.83	1320639.20	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
14	331086.50	1320620.48	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
15	331087.08	1320604.29	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
16	331073.31	1320603.72	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
17	331071.66	1320602.72	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
18	331071.66	1320600.72	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
19	331073.39	1320599.72	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

1	2	3	4	5
20	331087.22	1320600.29	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
21	331087.39	1320595.55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
22	331087.96	1320587.17	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
23	331075.25	1320586.41	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
24	331073.64	1320585.41	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
25	331073.64	1320583.41	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
26	331075.37	1320582.41	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
27	331088.23	1320583.18	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
28	331090.04	1320556.44	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
29	331090.36	1320551.76	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
30	331078.66	1320551.32	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
31	331077.01	1320550.32	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
32	331077.01	1320548.32	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
33	331078.74	1320547.32	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
34	331090.63	1320547.77	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
35	331090.82	1320544.88	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
36	331093.15	1320510.34	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
37	331093.04	1320501.15	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
38	331094.04	1320499.40	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
39	331100.79	1320499.05	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
40	331102.55	1320500.05	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
41	331102.55	1320502.05	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
42	331100.85	1320503.05	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
43	331097.06	1320503.10	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
44	331097.15	1320510.38	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
45	331095.81	1320530.33	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
46	331100.58	1320530.33	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
47	331102.31	1320531.33	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

1	2	3	4	5
48	331102.31	1320533.33	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
49	331100.58	1320534.33	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
50	331095.54	1320534.33	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
51	331094.98	1320542.74	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
52	331099.70	1320542.79	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
53	331101.41	1320543.79	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
54	331101.41	1320545.79	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
55	331099.68	1320546.79	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
56	331094.71	1320546.74	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
57	331094.50	1320549.80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
58	331094.04	1320556.70	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
59	331093.23	1320568.61	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
60	331098.41	1320568.68	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
61	331100.11	1320569.68	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
62	331100.11	1320571.68	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
63	331098.38	1320572.68	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
64	331092.96	1320572.61	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
65	331092.09	1320585.43	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
66	331091.39	1320595.72	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
67	331090.57	1320618.52	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
68	331094.32	1320618.60	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
69	331096.00	1320619.60	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
70	331096.00	1320621.60	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
71	331094.27	1320622.60	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
72	331090.43	1320622.51	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
73	331090.10	1320631.89	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
74	331092.03	1320631.86	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
75	331093.80	1320632.86	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

1	2	3	4	5
76	331093.80	1320634.86	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
77	331092.11	1320635.86	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
78	331089.95	1320635.90	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
79	331089.83	1320639.41	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
80	331086.15	1320674.84	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
81	331087.52	1320674.29	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
82	331090.54	1320673.82	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
83	331095.54	1320675.16	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
84	331099.20	1320678.82	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
85	331100.15	1320681.05	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
86	331100.71	1320684.41	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
87	331099.37	1320689.41	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
88	331095.71	1320693.07	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
89	331094.01	1320693.85	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

Приложение 14
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 11 января 2017 г. № 3

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газоснабжения жилых домов, назначение: коммуникационное, протяженность 824 м., инв. № 88:232:002:000029960, адрес объекта: Республика Марий Эл, Моркинский район, деревня Курыкюмал</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	330979.11	1321681.89	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
2	330977.38	1321680.89	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
3	330977.38	1321678.89	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
4	330978.43	1321678.01	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
5	330989.27	1321674.11	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
6	330984.02	1321660.35	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
7	330969.10	1321614.03	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
8	330958.62	1321582.63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
9	330946.74	1321544.91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
10	330937.40	1321512.83	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
11	330924.80	1321470.83	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
12	330912.05	1321429.30	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
13	330899.05	1321387.61	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
14	330886.94	1321343.43	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
15	330875.19	1321301.12	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
16	330868.31	1321272.52	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
17	330844.12	1321245.82	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
18	330831.99	1321234.30	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
19	330800.85	1321208.66	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

1	2	3	4	5
20	330770.92	1321183.79	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
21	330737.61	1321157.87	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
22	330703.87	1321130.18	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
23	330667.18	1321107.22	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
24	330644.45	1321091.17	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
25	330573.29	1321059.46	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
26	330572.37	1321058.63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
27	330572.37	1321056.63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
28	330585.08	1321037.25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
29	330586.75	1321036.35	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
30	330588.48	1321037.35	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
31	330588.48	1321039.35	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
32	330577.06	1321056.76	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
33	330646.25	1321087.59	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
34	330669.35	1321103.85	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
35	330706.10	1321126.85	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
36	330740.09	1321154.73	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
37	330773.40	1321180.65	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
38	330803.39	1321205.58	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
39	330834.59	1321231.26	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
40	330845.70	1321241.80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
41	330855.07	1321234.74	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
42	330854.10	1321233.43	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
43	330852.76	1321228.43	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
44	330854.10	1321223.43	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
45	330856.38	1321220.73	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
46	330858.05	1321219.53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
47	330863.05	1321218.19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

1	2	3	4	5
48	330868.05	1321219.53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
49	330870.31	1321221.31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
50	330872.26	1321223.77	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
51	330873.60	1321228.77	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
52	330872.26	1321233.77	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
53	330869.85	1321236.58	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
54	330868.30	1321237.67	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
55	330863.30	1321239.01	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
56	330858.30	1321237.67	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
57	330848.50	1321244.70	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
58	330871.62	1321270.22	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
59	330879.06	1321300.08	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
60	330890.80	1321342.36	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
61	330902.88	1321386.45	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
62	330915.87	1321428.11	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
63	330928.62	1321469.66	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
64	330941.24	1321511.69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
65	330950.56	1321543.73	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
66	330962.42	1321581.38	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
67	330972.90	1321612.78	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
68	330987.78	1321658.98	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
69	330993.74	1321674.59	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
70	330993.60	1321676.30	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
71	330992.55	1321677.18	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

Приложение 15
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 11 января 2017 г. № 3

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газоснабжения жилых домов, назначение: коммуникационное, Протяженность 657 м., инв. № 88:232:002:000029950, адрес объекта: Республика Марий Эл, Моркинский район, деревня Юрдур</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	331895.82	1318610.61	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
2	331897.96	1318610.52	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
3	331898.96	1318612.25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
4	331898.10	1318613.89	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
5	331867.42	1318635.17	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
6	331862.43	1318637.95	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
7	331856.87	1318655.54	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
8	331844.74	1318692.85	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
9	331817.88	1318773.58	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
10	331792.26	1318853.77	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
11	331777.74	1318897.52	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
12	331763.32	1318942.32	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
13	331748.57	1318980.29	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
14	331725.56	1319051.75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
15	331712.20	1319087.88	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
16	331705.29	1319108.19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
17	331693.62	1319138.38	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
18	331684.43	1319166.34	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
19	331672.50	1319198.69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

1	2	3	4	5
20	331661.82	1319235.15	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
21	331663.49	1319233.48	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
22	331668.49	1319232.14	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
23	331673.85	1319233.51	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
24	331677.51	1319237.17	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
25	331678.85	1319242.17	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
26	331678.72	1319243.97	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
27	331677.43	1319247.97	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
28	331673.77	1319251.63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
29	331668.77	1319252.97	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
30	331667.57	1319252.90	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
31	331663.42	1319251.60	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
32	331659.76	1319247.94	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
33	331658.42	1319242.94	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
34	331658.53	1319241.27	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
35	331656.87	1319240.03	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
36	331656.68	1319238.47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
37	331668.68	1319197.50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
38	331680.64	1319165.06	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
39	331689.84	1319137.09	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
40	331701.52	1319106.87	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
41	331708.42	1319086.57	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
42	331721.77	1319050.49	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
43	331744.78	1318979.01	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
44	331759.53	1318941.04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
45	331773.94	1318896.29	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
46	331788.45	1318852.54	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
47	331814.07	1318772.35	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

1	2	3	4	5
48	331840.94	1318691.61	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
49	331853.06	1318654.33	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
50	331858.85	1318635.99	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
51	331859.76	1318634.86	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
52	331865.22	1318631.83	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

Приложение 16
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 11 января 2017 г. № 3

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газоснабжения жилых домов, назначение: коммуникационное, протяженность 1233 м., инв. № 88:232:002:000029970, адрес объекта: Республика Марий Эл, Моркинский район, село Кутюк-Кинер</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	334705.72	1319646.08	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
2	334706.69	1319644.68	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
3	334708.69	1319644.68	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
4	334709.69	1319646.40	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
5	334704.49	1319678.14	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
6	334698.00	1319714.73	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
7	334690.97	1319748.96	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
8	334681.09	1319792.14	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
9	334669.56	1319835.19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
10	334659.11	1319877.70	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
11	334648.73	1319921.30	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
12	334639.21	1319965.70	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
13	334628.35	1320007.44	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
14	334617.31	1320050.39	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
15	334607.20	1320095.63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
16	334597.11	1320139.59	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
17	334587.76	1320182.20	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
18	334578.16	1320226.61	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
19	334566.64	1320271.26	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

1	2	3	4	5
20	334534.85	1320398.34	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
21	334523.06	1320443.09	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
22	334494.83	1320517.73	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
23	334490.71	1320523.28	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
24	334461.94	1320549.94	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
25	334429.81	1320580.41	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
26	334402.10	1320608.73	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
27	334368.09	1320639.09	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
28	334336.42	1320670.05	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
29	334303.86	1320703.45	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
30	334285.04	1320718.57	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
31	334208.73	1320769.51	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
32	334209.71	1320773.31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
33	334208.37	1320778.31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
34	334204.71	1320781.97	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
35	334198.98	1320783.69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
36	334193.99	1320782.35	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
37	334190.35	1320778.73	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
38	334188.78	1320773.33	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
39	334190.12	1320768.33	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
40	334193.78	1320764.67	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
41	334199.50	1320762.94	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
42	334204.50	1320764.27	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
43	334206.45	1320766.22	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
44	334282.61	1320715.40	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
45	334301.08	1320700.57	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
46	334333.57	1320667.25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
47	334365.32	1320636.21	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

1	2	3	4	5
48	334399.30	1320605.86	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
49	334426.98	1320577.58	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
50	334459.19	1320547.03	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
51	334487.63	1320520.72	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
52	334491.19	1320516.04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
53	334519.22	1320441.97	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
54	334530.97	1320397.35	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
55	334562.76	1320270.28	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
56	334574.26	1320225.73	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
57	334583.86	1320181.35	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
58	334593.21	1320138.72	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
59	334603.31	1320094.75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
60	334613.41	1320049.49	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
61	334624.47	1320006.44	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
62	334635.30	1319964.82	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
63	334644.82	1319920.44	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
64	334655.22	1319876.77	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
65	334665.67	1319834.21	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
66	334677.20	1319791.21	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
67	334687.06	1319748.14	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
68	334694.07	1319714.00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
69	334700.55	1319677.48	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

Приложение 17
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 11 января 2017 г. № 3

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газоснабжения жилых домов п. Октябрьский, назначение: газоснабжение, Протяженность 5280 м., инв. № 88:232:002:000032710, адрес объекта: Республика Марий Эл, Моркинский район, поселок Октябрьский</i>				
Система координат <i>МСК-12</i>				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	329406.06	1316178.24	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
2	329404.33	1316177.24	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
3	329400.60	1316136.98	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
4	329393.69	1316071.65	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
5	329387.54	1316011.78	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
6	329355.19	1316016.42	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
7	329263.12	1316028.18	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
8	329206.28	1316032.83	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
9	329211.84	1316083.64	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
10	329211.42	1316117.94	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
11	329210.42	1316119.64	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
12	329207.56	1316120.26	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
13	329206.22	1316120.02	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
14	329205.49	1316119.29	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
15	329205.22	1316118.29	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
16	329205.49	1316117.29	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
17	329206.22	1316116.56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
18	329207.44	1316116.22	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
19	329207.86	1316084.00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

1	2	3	4	5
			измерений (определений), 0.1	
20	329201.45	1316033.42	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
21	329179.95	1316037.54	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
22	329177.84	1316036.58	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
23	329174.12	1316020.10	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
24	329174.34	1316018.67	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
25	329175.07	1316017.94	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
26	329176.07	1316017.67	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
27	329177.07	1316017.94	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
28	329177.80	1316018.67	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
29	329181.10	1316033.25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
30	329202.79	1316029.09	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
31	329205.97	1316028.85	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
32	329262.66	1316024.21	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
33	329275.30	1316022.60	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
34	329274.28	1316014.26	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
35	329271.76	1315988.10	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
36	329272.02	1315986.91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
37	329272.75	1315986.18	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
38	329273.75	1315985.91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
39	329274.75	1315986.18	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
40	329275.48	1315986.91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
41	329278.26	1316013.80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
42	329279.26	1316022.09	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
43	329354.64	1316012.46	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
44	329387.22	1316007.78	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
45	329385.56	1315977.49	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
46	329386.56	1315975.65	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
47	329427.63	1315970.16	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

1	2	3	4	5
			измерений (определений), 0.1	
48	329452.54	1315967.09	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
49	329447.43	1315937.48	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
50	329448.40	1315935.41	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
51	329450.82	1315934.82	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
52	329451.33	1315920.75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
53	329448.07	1315872.71	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
54	329444.78	1315821.28	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
55	329440.48	1315771.02	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
56	329413.84	1315699.43	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
57	329409.08	1315668.53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
58	329356.95	1315671.80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
59	329366.64	1315760.90	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
60	329366.38	1315762.12	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
61	329365.65	1315762.85	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
62	329354.56	1315764.42	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
63	329353.31	1315764.17	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
64	329352.58	1315763.44	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
65	329352.31	1315762.44	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
66	329352.58	1315761.44	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
67	329353.31	1315760.71	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
68	329362.45	1315759.38	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
69	329352.75	1315670.15	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
70	329350.52	1315631.63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
71	329340.29	1315632.92	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
72	329290.49	1315640.17	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
73	329243.20	1315647.63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
74	329191.39	1315649.97	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
75	329161.14	1315652.95	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

1	2	3	4	5
			измерений (определений), 0.1	
76	329132.83	1315657.21	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
77	329133.82	1315663.19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
78	329132.85	1315665.25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
79	329128.50	1315666.38	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
80	329134.22	1315766.94	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
81	329214.58	1315751.83	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
82	329215.95	1315752.07	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
83	329221.20	1315755.38	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
84	329222.13	1315757.07	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
85	329221.86	1315758.07	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
86	329221.13	1315758.80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
87	329220.13	1315759.07	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
88	329219.13	1315758.80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
89	329214.55	1315755.91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
90	329134.60	1315770.94	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
91	329147.97	1315865.98	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
92	329149.52	1315866.21	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
93	329150.25	1315866.94	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
94	329157.71	1315914.63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
95	329157.46	1315915.93	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
96	329156.73	1315916.66	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
97	329155.73	1315916.93	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
98	329154.73	1315916.66	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
99	329154.00	1315915.93	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
100	329146.83	1315870.11	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
101	329145.26	1315869.89	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
102	329144.53	1315869.16	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
103	329130.38	1315769.66	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

1	2	3	4	5
			измерений (определений), 0.1	
104	329124.41	1315664.94	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
105	329125.41	1315663.10	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
106	329129.57	1315662.01	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
107	329128.55	1315655.86	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
108	329129.52	1315653.80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
109	329160.59	1315648.98	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
110	329191.05	1315645.98	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
111	329242.69	1315643.66	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
112	329289.88	1315636.21	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
113	329339.73	1315628.96	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
114	329351.77	1315627.44	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
115	329356.65	1315624.83	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
116	329351.97	1315589.56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
117	329352.22	1315588.30	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
118	329352.95	1315587.57	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
119	329353.95	1315587.30	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
120	329354.95	1315587.57	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
121	329355.68	1315588.30	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
122	329360.80	1315625.68	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
123	329359.82	1315627.67	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
124	329354.46	1315630.54	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
125	329356.62	1315667.81	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
126	329408.47	1315664.56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
127	329407.83	1315660.32	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
128	329399.38	1315612.27	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
129	329398.89	1315597.53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
130	329402.53	1315589.27	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
131	329401.70	1315587.87	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

1	2	3	4	5
			измерений (определений), 0.1	
132	329400.29	1315582.76	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
133	329398.99	1315581.49	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
134	329396.91	1315566.54	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
135	329385.81	1315478.13	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
136	329379.69	1315479.15	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
137	329340.79	1315488.08	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
138	329341.49	1315497.27	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
139	329346.50	1315528.77	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
140	329345.94	1315530.67	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
141	329343.70	1315530.99	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
142	329342.79	1315530.08	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
143	329337.52	1315497.81	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
144	329336.83	1315488.75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
145	329301.68	1315492.84	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
146	329257.18	1315500.42	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
147	329222.85	1315505.90	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
148	329179.77	1315508.93	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
149	329171.66	1315512.88	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
150	329142.31	1315518.05	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
151	329127.00	1315521.07	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
152	329101.51	1315526.36	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
153	329100.10	1315526.13	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
154	329099.37	1315525.40	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
155	329099.10	1315524.40	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
156	329099.37	1315523.40	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
157	329100.10	1315522.67	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
158	329126.19	1315517.15	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
159	329139.83	1315514.46	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

1	2	3	4	5
			измерений (определений), 0.1	
160	329139.05	1315503.48	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
161	329141.18	1315447.55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
162	329142.18	1315445.90	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
163	329143.18	1315445.63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
164	329144.18	1315445.90	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
165	329144.91	1315446.63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
166	329145.18	1315447.63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
167	329143.05	1315503.31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
168	329143.79	1315513.73	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
169	329170.06	1315509.20	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
170	329177.47	1315505.25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
171	329175.26	1315481.40	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
172	329171.25	1315452.71	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
173	329171.62	1315451.21	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
174	329172.62	1315450.33	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
175	329174.18	1315450.69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
176	329174.96	1315451.43	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
177	329179.23	1315480.89	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
178	329181.44	1315504.80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
179	329222.30	1315501.94	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
180	329256.51	1315496.48	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
181	329301.06	1315488.89	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
182	329338.33	1315484.55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
183	329378.85	1315475.24	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
184	329385.26	1315474.17	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
185	329384.29	1315467.99	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
186	329383.04	1315458.74	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
187	329378.52	1315421.18	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

1	2	3	4	5
			измерений (определений), 0.1	
188	329374.82	1315421.57	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
189	329363.45	1315421.18	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
190	329361.61	1315419.75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
191	329361.93	1315417.79	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
192	329363.52	1315417.18	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
193	329374.54	1315417.58	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
194	329378.03	1315417.21	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
195	329374.42	1315388.25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
196	329364.52	1315387.77	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
197	329363.41	1315387.36	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
198	329357.79	1315383.08	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
199	329357.01	1315381.17	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
200	329358.29	1315379.58	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
201	329360.00	1315379.76	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
202	329365.34	1315383.80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
203	329376.30	1315384.33	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
204	329377.93	1315385.33	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
205	329382.25	1315418.74	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
206	329386.78	1315456.39	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
207	329473.86	1315452.76	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
208	329536.93	1315455.62	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
209	329584.49	1315454.06	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
210	329633.85	1315452.08	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
211	329684.04	1315448.21	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
212	329739.03	1315437.90	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
213	329772.41	1315434.40	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
214	329825.16	1315424.58	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
215	329880.64	1315417.94	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

1	2	3	4	5
			измерений (определений), 0.1	
216	329930.16	1315416.92	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
217	329991.26	1315419.58	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
218	330015.35	1315417.78	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
219	330016.85	1315417.99	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
220	330017.60	1315419.11	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
221	330017.52	1315420.83	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
222	330016.50	1315421.50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
223	329991.44	1315423.57	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
224	329930.18	1315420.92	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
225	329881.02	1315421.93	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
226	329825.83	1315428.53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
227	329773.07	1315438.35	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
228	329739.69	1315441.85	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
229	329684.67	1315452.17	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
230	329634.12	1315456.07	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
231	329584.64	1315458.06	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
232	329536.99	1315459.62	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
233	329473.94	1315456.76	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
234	329387.30	1315460.38	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
235	329388.25	1315467.39	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
236	329389.52	1315475.51	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
237	329400.87	1315566.03	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
238	329402.29	1315577.06	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
239	329404.80	1315574.40	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
240	329407.00	1315573.22	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
241	329411.19	1315565.07	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
242	329412.97	1315563.98	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
243	329434.53	1315563.98	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

1	2	3	4	5
			измерений (определений), 0.1	
244	329475.63	1315579.90	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
245	329518.87	1315585.46	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
246	329602.64	1315590.63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
247	329643.23	1315585.64	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
248	329698.87	1315577.36	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
249	329748.73	1315569.43	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
250	329790.00	1315563.38	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
251	329832.54	1315561.76	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
252	329871.19	1315566.07	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
253	329901.09	1315564.59	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
254	329936.04	1315561.48	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
255	329972.66	1315566.82	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
256	330014.57	1315567.81	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
257	330096.87	1315566.04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
258	330099.43	1315526.41	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
259	330106.22	1315431.94	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
260	330104.36	1315379.69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
261	330103.94	1315367.89	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
262	330105.63	1315343.17	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
263	330107.86	1315286.21	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
264	330104.79	1315250.26	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
265	330104.03	1315186.87	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
266	330103.18	1315149.11	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
267	330104.70	1315099.35	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
268	330106.72	1315056.90	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
269	330107.41	1315042.49	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
270	330108.41	1315040.86	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
271	330109.40	1315040.59	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

1	2	3	4	5
			измерений (определений), 0.1	
272	330119.85	1315040.52	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
273	330121.29	1315041.20	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
274	330121.86	1315042.52	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
275	330121.13	1315044.04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
276	330119.87	1315044.52	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
277	330111.32	1315044.58	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
278	330110.72	1315057.10	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
279	330108.70	1315099.49	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
280	330107.18	1315149.08	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
281	330108.03	1315186.80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
282	330108.78	1315249.99	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
283	330111.85	1315285.99	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
284	330109.63	1315343.36	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
285	330107.94	1315367.85	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
286	330108.36	1315379.55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
287	330110.22	1315431.91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
288	330103.43	1315526.68	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
289	330100.75	1315568.13	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
290	330099.75	1315569.73	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
291	330014.61	1315571.81	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
292	329972.44	1315570.82	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
293	329936.16	1315565.48	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
294	329901.41	1315568.58	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
295	329871.23	1315570.08	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
296	329832.55	1315565.76	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
297	329790.47	1315567.35	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
298	329749.34	1315573.39	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
299	329699.48	1315581.32	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

1	2	3	4	5
			измерений (определений), 0.1	
300	329643.79	1315589.60	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
301	329602.94	1315594.63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
302	329518.56	1315589.45	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
303	329474.87	1315583.83	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
304	329434.15	1315567.98	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
305	329414.19	1315567.98	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
306	329412.01	1315572.22	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
307	329416.37	1315573.39	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
308	329419.82	1315576.70	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
309	329421.61	1315579.88	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
310	329422.34	1315583.58	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
311	329421.00	1315588.58	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
312	329417.99	1315591.83	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
313	329415.93	1315593.31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
314	329411.23	1315594.34	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
315	329406.23	1315593.00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
316	329402.90	1315597.89	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
317	329403.34	1315611.71	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
318	329411.77	1315659.65	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
319	329417.66	1315698.23	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
320	329444.32	1315769.88	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
321	329448.76	1315820.96	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
322	329452.07	1315872.44	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
323	329455.18	1315918.50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
324	329509.71	1315912.45	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
325	329575.27	1315897.65	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
326	329616.88	1315887.85	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
327	329680.60	1315873.46	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

1	2	3	4	5
			измерений (определений), 0.1	
328	329682.04	1315873.68	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
329	329682.77	1315874.41	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
330	329683.04	1315875.41	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
331	329682.77	1315876.41	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
332	329682.04	1315877.14	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
333	329617.79	1315891.75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
334	329576.18	1315901.55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
335	329510.48	1315916.38	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
336	329455.27	1315922.52	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
337	329454.76	1315936.55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
338	329453.76	1315938.21	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
339	329451.70	1315938.73	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
340	329456.82	1315968.34	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
341	329471.65	1316014.43	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
342	329478.99	1316057.35	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
343	329487.28	1316102.31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
344	329499.71	1316150.10	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
345	329499.50	1316151.60	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
346	329498.77	1316152.33	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
347	329497.77	1316152.60	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
348	329496.77	1316152.33	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
349	329496.04	1316151.60	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
350	329483.39	1316103.24	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
351	329475.05	1316058.06	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
352	329467.80	1316015.52	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
353	329453.47	1315971.01	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
354	329428.14	1315974.12	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
355	329389.66	1315979.12	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

1	2	3	4	5
			измерений (определений), 0.1	
356	329391.31	1316009.34	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
357	329397.67	1316071.23	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
358	329404.58	1316136.58	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
359	329407.87	1316174.05	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
360	329410.77	1316173.76	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
361	329412.49	1316174.20	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
362	329412.97	1316175.75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
363	329411.97	1316177.48	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

Приложение 18
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 11 января 2017 г. № 3

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газоснабжения жилых домов п. Октябрьский, назначение: газоснабжение, Протяженность 2656 м., инв. № 88:232:002:000032720, адрес объекта: Республика Марий Эл, Моркинский район, поселок Октябрьский</i>				
Система координат <i>МСК-12</i>				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	328915.76	1315139.66	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
2	328916.01	1315138.37	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
3	328917.74	1315137.37	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
4	328919.47	1315138.37	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
5	328962.40	1315427.31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
6	328968.33	1315425.91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
7	328969.79	1315426.13	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
8	328970.76	1315427.53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
9	328990.29	1315545.99	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
10	328990.05	1315547.32	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
11	328988.72	1315548.28	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
12	328974.44	1315551.17	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
13	328978.00	1315570.74	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
14	328996.67	1315568.19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
15	328997.94	1315568.44	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
16	328998.90	1315569.76	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
17	329043.08	1315778.84	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
18	329047.92	1315862.78	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
19	329046.92	1315864.62	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

1	2	3	4	5
			измерений (определений), 0.1	
20	329044.92	1315864.62	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
21	329043.92	1315863.00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
22	329039.13	1315779.52	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
23	328995.37	1315572.40	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
24	328978.56	1315574.70	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
25	328977.60	1315576.27	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
26	328957.93	1315580.85	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
27	328957.51	1315582.42	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
28	328953.85	1315586.08	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
29	328950.86	1315587.22	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
30	328948.07	1315587.58	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
31	328943.07	1315586.24	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
32	328939.97	1315583.14	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
33	328940.04	1315612.07	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
34	328945.27	1315646.83	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
35	328968.03	1315738.46	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
36	328976.53	1315786.01	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
37	328983.05	1315827.48	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
38	328988.99	1315861.70	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
39	328993.62	1315896.16	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
40	328993.37	1315897.43	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
41	328992.05	1315898.39	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
42	328958.29	1315905.51	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
43	328930.00	1315906.10	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
44	328891.97	1315904.78	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
45	328882.94	1315898.63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
46	328873.59	1315895.86	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
47	328872.43	1315894.94	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

1	2	3	4	5
			измерений (определений), 0.1	
48	328872.43	1315892.94	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
49	328874.16	1315891.94	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
50	328884.41	1315894.89	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
51	328892.72	1315900.80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
52	328929.98	1315902.10	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
53	328957.65	1315901.55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
54	328989.41	1315894.86	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
55	328985.04	1315862.34	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
56	328979.11	1315828.15	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
57	328972.59	1315786.69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
58	328964.13	1315739.36	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
59	328941.37	1315647.70	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
60	328936.06	1315612.52	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
61	328935.96	1315574.76	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
62	328934.78	1315545.02	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
63	328929.73	1315523.34	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
64	328928.16	1315523.20	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
65	328926.60	1315522.21	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
66	328926.60	1315520.21	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
67	328928.33	1315519.21	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
68	328931.52	1315519.48	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
69	328933.08	1315520.47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
70	328938.72	1315544.30	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
71	328939.84	1315571.77	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
72	328943.01	1315568.60	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
73	328946.00	1315567.46	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
74	328948.79	1315567.10	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
75	328953.79	1315568.44	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

1	2	3	4	5
			измерений (определений), 0.1	
76	328957.45	1315572.10	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
77	328958.62	1315575.26	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
78	328958.77	1315576.55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
79	328974.35	1315573.00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
80	328970.15	1315549.96	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
81	328970.39	1315548.60	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
82	328971.72	1315547.64	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
83	328986.03	1315544.74	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
84	328967.17	1315430.30	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
85	328961.20	1315431.71	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
86	328959.74	1315431.49	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
87	328958.76	1315430.05	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

Приложение 19
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 11 января 2017 г. № 3

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газоснабжения жилых домов п. Октябрьский, назначение: газоснабжение, Протяженность 5246 м., инв. № 88:232:002:000032730, адрес объекта: Республика Марий Эл, Моркинский район, поселок Октябрьский</i>				
Система координат <i>МСК-12</i>				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	330028.07	1314842.54	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
2	330029.83	1314842.66	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
3	330030.56	1314843.39	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
4	330030.83	1314844.39	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
5	330030.56	1314845.39	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
6	330029.83	1314846.12	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
7	329945.72	1314880.74	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
8	329943.96	1314880.62	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
9	329943.23	1314879.89	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
10	329942.53	1314877.77	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
11	329830.54	1314906.68	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
12	329829.04	1314906.47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
13	329828.31	1314905.74	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
14	329706.05	1314941.12	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
15	329706.19	1314942.26	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
16	329705.93	1314943.49	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
17	329705.20	1314944.22	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
18	329583.68	1314968.21	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
19	329513.97	1314966.90	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
20	329512.75	1314966.45	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
21	329447.47	1314913.65	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
22	329414.01	1314894.57	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
23	329415.75	1314917.09	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

1	2	3	4	5
24	329418.26	1315022.87	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
25	329418.12	1315036.41	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
26	329410.38	1315059.80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
27	329390.99	1315095.76	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
28	329389.22	1315104.87	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
29	329453.34	1315098.32	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
30	329501.34	1315095.47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
31	329540.79	1315090.57	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
32	329584.71	1315090.90	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
33	329633.08	1315085.00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
34	329676.03	1315081.16	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
35	329720.73	1315073.05	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
36	329770.57	1315069.07	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
37	329820.59	1315064.87	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
38	329868.88	1315067.70	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
39	329916.43	1315058.58	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
40	329969.04	1315040.56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
41	330014.31	1315035.02	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
42	330051.51	1315028.16	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
43	330064.34	1315027.33	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
44	330065.47	1315027.60	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
45	330066.20	1315028.33	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
46	330066.47	1315029.33	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
47	330066.20	1315030.33	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
48	330065.47	1315031.06	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
49	330052.12	1315032.12	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
50	330014.97	1315038.97	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
51	329970.14	1315044.41	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
52	329917.59	1315062.41	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
53	329869.39	1315071.67	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
54	329820.78	1315068.86	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
55	329770.90	1315073.05	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
56	329721.35	1315077.01	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
57	329676.66	1315085.11	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

1	2	3	4	5
58	329633.53	1315088.98	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
59	329585.06	1315094.89	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
60	329541.16	1315094.55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
61	329501.77	1315099.44	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
62	329453.70	1315102.30	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
63	329387.76	1315109.04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
64	329374.53	1315125.19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
65	329375.80	1315126.27	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
66	329376.64	1315127.29	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
67	329377.58	1315128.65	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
68	329378.92	1315133.65	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
69	329377.58	1315138.65	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
70	329375.05	1315141.55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
71	329373.53	1315142.73	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
72	329372.40	1315143.49	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
73	329367.40	1315144.83	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
74	329362.40	1315143.49	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
75	329359.58	1315141.06	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
76	329358.76	1315140.03	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
77	329357.92	1315138.80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
78	329356.77	1315134.50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
79	329344.94	1315136.91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
80	329346.11	1315142.76	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
81	329353.77	1315202.18	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
82	329357.00	1315236.53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
83	329359.97	1315235.72	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
84	329384.80	1315233.92	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
85	329409.46	1315236.30	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
86	329457.68	1315233.64	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
87	329506.91	1315228.02	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
88	329597.16	1315219.83	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
89	329638.38	1315217.29	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
90	329688.49	1315211.77	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
91	329736.83	1315206.63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

1	2	3	4	5
92	329788.05	1315202.16	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
93	329886.47	1315192.44	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
94	329936.59	1315195.83	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
95	329985.68	1315192.37	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
96	330036.74	1315185.19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
97	330051.38	1315186.49	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
98	330052.93	1315187.48	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
99	330053.20	1315188.48	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
100	330052.93	1315189.48	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
101	330052.20	1315190.21	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
102	330051.20	1315190.48	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
103	330037.07	1315189.18	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
104	329986.17	1315196.34	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
105	329936.73	1315199.83	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
106	329886.70	1315196.44	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
107	329788.44	1315206.14	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
108	329737.23	1315210.61	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
109	329688.93	1315215.75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
110	329638.77	1315221.27	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
111	329597.49	1315223.81	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
112	329507.34	1315232.00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
113	329458.08	1315237.62	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
114	329409.53	1315240.31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
115	329384.91	1315237.92	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
116	329360.84	1315239.63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
117	329357.46	1315240.55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
118	329361.65	1315269.72	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
119	329369.63	1315338.68	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
120	329376.77	1315373.80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
121	329376.54	1315375.20	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
122	329375.81	1315375.93	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
123	329374.81	1315376.20	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
124	329373.81	1315375.93	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
125	329373.08	1315375.20	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

1	2	3	4	5
126	329365.69	1315339.39	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
127	329357.69	1315270.26	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
128	329353.25	1315239.37	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
129	329349.80	1315202.66	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
130	329342.18	1315143.47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
131	329341.04	1315137.79	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
132	329336.01	1315139.02	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
133	329307.41	1315149.95	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
134	329253.47	1315156.17	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
135	329204.85	1315165.17	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
136	329167.19	1315174.23	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
137	329172.71	1315217.84	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
138	329185.76	1315215.58	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
139	329209.41	1315212.37	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
140	329210.68	1315212.62	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
141	329211.41	1315213.35	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
142	329214.38	1315230.65	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
143	329224.40	1315253.81	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
144	329225.45	1315254.63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
145	329225.72	1315255.63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
146	329225.45	1315256.63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
147	329224.72	1315257.36	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
148	329223.45	1315257.72	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
149	329222.06	1315257.49	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
150	329221.33	1315256.76	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
151	329210.61	1315232.01	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
152	329208.02	1315216.59	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
153	329186.41	1315219.53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
154	329173.29	1315221.80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
155	329179.92	1315261.75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
156	329180.17	1315263.92	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
157	329182.54	1315285.23	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
158	329183.42	1315327.65	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
159	329186.05	1315342.96	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

1	2	3	4	5
194	329175.66	1315260.52	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
195	329169.44	1315223.04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
196	329167.76	1315222.86	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
197	329167.03	1315222.13	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
198	329166.76	1315221.13	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
199	329167.03	1315220.13	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
200	329167.76	1315219.40	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
201	329168.84	1315219.08	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
202	329163.24	1315174.84	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
203	329162.10	1315174.93	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
204	329160.94	1315174.67	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
205	329160.21	1315173.94	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
206	329159.94	1315172.94	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
207	329160.21	1315171.94	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
208	329160.94	1315171.21	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
209	329162.77	1315170.87	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
210	329161.79	1315161.63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
211	329152.71	1315112.93	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
212	329146.90	1315061.50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
213	329145.92	1315048.19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
214	329146.18	1315047.04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
215	329146.91	1315046.31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
216	329156.84	1315043.20	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
217	329156.29	1315026.80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
218	329157.50	1314965.38	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
219	329160.99	1314925.33	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
220	329160.06	1314884.99	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
221	329164.36	1314869.08	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
222	329160.85	1314867.28	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
223	329160.03	1314866.50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
224	329159.76	1314865.50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
225	329160.03	1314864.50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
226	329177.36	1314845.46	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
227	329175.34	1314803.32	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

1	2	3	4	5
228	329162.15	1314730.12	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
229	329158.61	1314704.69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
230	329158.86	1314703.41	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
231	329159.59	1314702.68	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
232	329160.59	1314702.41	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
233	329161.59	1314702.68	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
234	329162.32	1314703.41	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
235	329166.10	1314729.45	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
236	329179.30	1314802.74	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
237	329181.40	1314846.10	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
238	329181.13	1314847.20	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
239	329165.00	1314864.91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
240	329167.63	1314866.26	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
241	329168.45	1314867.04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
242	329168.72	1314868.04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
243	329164.07	1314885.19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
244	329164.99	1314925.34	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
245	329161.50	1314965.53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
246	329160.29	1315026.72	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
247	329160.81	1315042.19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
248	329221.17	1315028.85	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
249	329227.76	1315024.29	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
250	329230.39	1314954.38	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
251	329223.28	1314891.09	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
252	329223.54	1314889.87	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
253	329224.27	1314889.14	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
254	329225.27	1314888.87	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
255	329226.27	1314889.14	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
256	329227.00	1314889.87	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
257	329234.38	1314954.09	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
258	329231.72	1315025.45	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
259	329230.86	1315027.02	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
260	329223.12	1315032.37	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
261	329159.40	1315046.60	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

1	2	3	4	5
262	329150.02	1315049.48	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
263	329150.88	1315061.09	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
264	329156.66	1315112.26	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
265	329165.74	1315160.97	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
266	329166.73	1315170.22	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
267	329203.96	1315161.27	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
268	329252.81	1315152.22	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
269	329306.22	1315146.12	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
270	329334.70	1315135.24	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
271	329342.11	1315133.41	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
272	329356.39	1315130.50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
273	329357.52	1315130.28	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
274	329357.92	1315128.80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
275	329360.43	1315125.91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
276	329361.93	1315124.74	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
277	329363.08	1315123.97	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
278	329368.08	1315122.63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
279	329370.84	1315123.37	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
280	329384.87	1315106.25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
281	329387.13	1315094.70	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
282	329406.64	1315058.36	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
283	329414.12	1315036.05	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
284	329414.26	1315022.93	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
285	329411.76	1314917.34	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
286	329409.73	1314891.11	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
287	329407.87	1314863.70	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
288	329419.06	1314763.85	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
289	329424.69	1314721.86	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
290	329434.57	1314661.25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
291	329446.05	1314637.05	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
292	329474.04	1314614.24	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
293	329465.24	1314613.87	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
294	329389.99	1314618.90	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
295	329352.16	1314609.94	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

1	2	3	4	5
296	329319.24	1314603.93	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
297	329299.28	1314602.28	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
298	329248.95	1314604.22	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
299	329200.33	1314607.74	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
300	329110.65	1314632.69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
301	329055.68	1314636.12	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
302	329054.63	1314635.89	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
303	329041.13	1314628.82	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
304	329029.63	1314622.01	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
305	329025.65	1314620.17	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
306	329000.17	1314621.60	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
307	328976.05	1314627.70	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
308	328956.03	1314635.62	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
309	328956.78	1314641.05	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
310	328961.29	1314667.69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
311	328961.05	1314669.02	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
312	328960.32	1314669.75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
313	328944.57	1314672.35	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
314	328952.60	1314723.70	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
315	328952.35	1314725.01	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
316	328951.62	1314725.74	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
317	328950.62	1314726.01	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
318	328949.62	1314725.74	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
319	328948.89	1314725.01	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
320	328940.31	1314670.99	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
321	328940.56	1314669.68	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
322	328941.29	1314668.95	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
323	328957.01	1314666.36	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
324	328952.83	1314641.68	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
325	328951.86	1314634.61	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
326	328952.10	1314633.38	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
327	328951.05	1314628.50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
328	328951.27	1314627.08	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
329	328952.00	1314626.35	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

1	2	3	4	5
330	328953.00	1314626.08	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
331	328954.00	1314626.35	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
332	328954.73	1314627.08	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
333	328955.77	1314631.43	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
334	328974.69	1314623.93	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
335	328999.38	1314617.67	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
336	329025.93	1314616.15	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
337	329031.40	1314618.42	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
338	329043.03	1314625.30	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
339	329055.99	1314632.09	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
340	329109.78	1314628.78	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
341	329199.45	1314603.83	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
342	329248.70	1314600.23	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
343	329299.24	1314598.28	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
344	329319.66	1314599.95	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
345	329352.93	1314606.01	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
346	329390.03	1314614.88	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
347	329465.08	1314609.87	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
348	329479.51	1314610.46	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
349	329481.16	1314611.46	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
350	329481.43	1314612.46	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
351	329481.16	1314613.46	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
352	329449.46	1314639.18	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
353	329438.47	1314662.17	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
354	329428.65	1314722.42	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
355	329423.04	1314764.31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
356	329411.88	1314863.61	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
357	329413.64	1314889.75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
358	329449.59	1314910.25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
359	329514.73	1314962.91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
360	329583.25	1314964.19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
361	329702.00	1314940.88	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
362	329701.87	1314939.68	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
363	329702.14	1314938.68	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

1	2	3	4	5
364	329702.87	1314937.95	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
365	329828.59	1314900.59	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
366	329830.16	1314900.78	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
367	329830.89	1314901.51	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
368	329943.38	1314873.41	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
369	329944.88	1314873.62	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
370	329945.61	1314874.35	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
371	329946.23	1314876.20	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

Приложение 20
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 11 января 2017 г. № 3

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления, назначение: газоснабжение, протяженность 230 м., инв. № 88:232:002:000042890, лит. 1, адрес объекта: Республика Марий Эл, Моркинский район, пгт Морки. Начало трассы: дом № 30 по ул. Советская. Конец: ул. Советская дом № 50</i>				
Система координат <i>МСК-12</i>				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	343013.28	1339609.67	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
2	343013.01	1339610.67	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
3	343012.28	1339611.40	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
4	343011.28	1339611.67	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
5	343010.47	1339611.50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
6	343000.14	1339606.91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
7	342964.26	1339603.49	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
8	342962.91	1339613.66	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
9	342962.66	1339614.40	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
10	342961.93	1339615.13	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
11	342960.93	1339615.40	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
12	342897.87	1339609.29	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
13	342897.06	1339609.03	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
14	342896.33	1339608.30	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
15	342896.06	1339607.37	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
16	342895.47	1339590.72	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
17	342878.70	1339592.97	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
18	342871.56	1339598.89	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
19	342870.28	1339599.35	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

1	2	3	4	5
			измерений (определений), 0.1	
20	342848.99	1339595.31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
21	342848.37	1339595.08	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
22	342847.73	1339594.50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
23	342846.17	1339592.27	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
24	342839.08	1339582.95	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
25	342838.67	1339581.74	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
26	342838.94	1339580.74	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
27	342839.67	1339580.01	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
28	342840.67	1339579.74	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
29	342841.67	1339580.01	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
30	342842.26	1339580.53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
31	342849.37	1339589.88	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
32	342850.54	1339591.54	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
33	342869.73	1339595.21	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
34	342876.59	1339589.52	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
35	342877.60	1339589.08	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
36	342897.12	1339586.47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
37	342898.39	1339586.72	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
38	342899.12	1339587.45	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
39	342899.39	1339588.38	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
40	342900.00	1339605.48	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
41	342959.20	1339611.22	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
42	342960.55	1339601.06	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
43	342960.80	1339600.32	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
44	342961.53	1339599.59	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
45	342962.53	1339599.32	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
46	343000.84	1339602.96	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
47	343001.46	1339603.12	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

1	2	3	4	5
			измерений (определений), 0.1	
48	343012.09	1339607.84	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
49	343013.01	1339608.67	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

Приложение 21
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 11 января 2017 г. № 3

Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода высокого и низкого давления западной части пгт Морки микрорайон Заозерная-Целинная, назначение: транспортировка газа, протяженность 1650 м., инв. № 88:000:001:017059780:0000:20002, адрес объекта: Республика Марий Эл, Моркинский район, поселок городского типа Морки (начало газопровода – точка врезки в действующий газопровод, расположенная на фасаде котельной по адресу: ул. Молодежная строение 1 пгт Морки, конец газопровода 1 – заглушка, расположенная в 20 метрах западнее дома 10 улицы Молодежная, конец газопровода 2 – заглушка, расположенная в 18 метрах западнее дома 27 улицы Отрадная, конец газопровода 3 – заглушка, расположенная в 22 метрах западнее дома 66 улицы Заозерная)

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	342964.30	1337843.13	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
2	342962.97	1337848.51	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
3	342959.31	1337852.17	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
4	342957.07	1337852.82	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
5	342956.48	1337854.04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
6	342955.41	1337854.64	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
7	342928.97	1337858.70	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
8	342927.67	1337858.45	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
9	342926.74	1337857.25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
10	342919.06	1337858.32	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
11	342922.35	1337874.88	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
12	342922.12	1337876.27	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
13	342921.21	1337877.12	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
14	342904.93	1337880.95	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
15	342905.05	1337881.71	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
16	342904.78	1337882.71	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

1	2	3	4	5
17	342903.98	1337883.50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
18	342898.74	1337884.62	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
19	342909.13	1337932.54	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
20	342908.91	1337933.96	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
21	342908.18	1337934.69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
22	342907.43	1337934.94	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
23	342767.28	1337952.66	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
24	342707.95	1337960.69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
25	342706.95	1337960.42	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
26	342706.22	1337959.69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
27	342705.98	1337959.05	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
28	342701.78	1337936.18	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
29	342701.20	1337936.25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
30	342700.20	1337935.98	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
31	342699.47	1337935.25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
32	342699.23	1337934.57	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
33	342685.59	1337849.77	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
34	342669.91	1337753.45	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
35	342642.70	1337590.22	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
36	342628.53	1337504.37	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
37	342628.77	1337503.04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
38	342629.50	1337502.31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
39	342630.50	1337502.04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
40	342631.50	1337502.31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
41	342632.23	1337503.04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
42	342632.47	1337503.71	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
43	342646.64	1337589.56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
44	342673.85	1337752.79	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

1	2	3	4	5
45	342689.53	1337849.13	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
46	342702.86	1337931.96	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
47	342703.39	1337931.90	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
48	342704.39	1337932.17	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
49	342705.12	1337932.90	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
50	342705.36	1337933.54	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
51	342709.57	1337956.45	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
52	342764.72	1337948.97	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
53	342758.65	1337911.21	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
54	342748.39	1337912.76	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
55	342747.09	1337912.51	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
56	342746.36	1337911.78	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
57	342746.12	1337911.12	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
58	342734.66	1337844.77	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
59	342718.14	1337754.85	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
60	342702.55	1337667.85	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
61	342688.65	1337582.65	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
62	342678.12	1337517.30	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
63	342669.86	1337467.98	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
64	342670.10	1337466.65	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
65	342670.83	1337465.92	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
66	342671.83	1337465.65	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
67	342672.83	1337465.92	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
68	342673.56	1337466.65	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
69	342673.80	1337467.32	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
70	342682.06	1337516.65	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
71	342692.59	1337582.01	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
72	342706.49	1337667.16	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

1	2	3	4	5
73	342722.08	1337754.13	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
74	342738.60	1337844.06	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
75	342749.73	1337908.51	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
76	342760.01	1337906.96	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
77	342761.31	1337907.21	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
78	342762.04	1337907.94	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
79	342762.28	1337908.62	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
80	342768.68	1337948.46	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
81	342851.95	1337937.93	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
82	342845.06	1337895.86	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
83	342843.70	1337896.02	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
84	342842.47	1337895.76	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
85	342841.74	1337895.03	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
86	342841.50	1337894.36	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
87	342817.65	1337750.50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
88	342817.89	1337749.17	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
89	342818.62	1337748.44	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
90	342819.62	1337748.17	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
91	342820.62	1337748.44	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
92	342821.35	1337749.17	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
93	342821.59	1337749.84	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
94	342845.13	1337891.82	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
95	342846.49	1337891.66	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
96	342847.72	1337891.92	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
97	342848.45	1337892.65	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
98	342848.69	1337893.33	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
99	342855.91	1337937.38	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
100	342904.76	1337931.25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

1	2	3	4	5
101	342894.41	1337883.48	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
102	342894.63	1337882.06	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
103	342895.48	1337881.20	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
104	342900.67	1337880.15	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
105	342900.57	1337879.45	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
106	342900.84	1337878.45	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
107	342901.79	1337877.60	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
108	342918.05	1337873.76	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
109	342914.74	1337857.12	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
110	342914.97	1337855.73	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
111	342915.81	1337854.89	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
112	342927.71	1337852.61	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
113	342929.08	1337852.84	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
114	342930.01	1337854.04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
115	342948.07	1337851.71	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
116	342944.90	1337848.54	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
117	342943.57	1337843.86	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
118	342943.83	1337840.79	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
119	342932.19	1337842.33	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
120	342931.04	1337842.67	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
121	342930.04	1337842.40	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
122	342929.31	1337841.67	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
123	342928.92	1337839.31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
124	342929.20	1337838.16	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
125	342929.91	1337837.41	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
126	342930.75	1337837.15	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
127	342931.52	1337837.09	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
128	342932.68	1337837.35	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

1	2	3	4	5
129	342933.41	1337838.08	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
130	342945.28	1337836.56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
131	342948.51	1337833.33	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
132	342952.97	1337832.00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
133	342959.25	1337833.29	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
134	342962.91	1337836.95	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

Приложение 22
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 11 января 2017 г. № 3

Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления дер. Кучко-Памаш Моркинского района Республики Марий Эл, назначение: транспортировка газа, протяженность 2040,0 м., инв. № 88:000:001:017059780:0000:20003, адрес объекта: Республика Марий Эл, Моркинский район, деревня Кучко-Памаш (начало газопровода – точка вывода из ГРП, расположенная в 5 метрах севернее существующей котельной, конец газопровода 1 – заглушка, расположенная в 12 метрах севернее дома 44 улицы Лекайна, конец газопровода 2 – в 1,2 метрах западнее дома 51 улицы Лекайна, конец газопровода 3 – в 1 метре восточнее дома 1 улицы Лекайна, конец газопровода 4 – в 1 метре восточнее дома 2 улицы Лекайна)

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	337231.51	1337733.50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
2	337231.24	1337734.50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
3	337230.51	1337735.23	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
4	337229.51	1337735.50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
5	337228.51	1337735.23	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
6	337227.92	1337734.71	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
7	337145.27	1337626.04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
8	337101.50	1337569.12	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
9	337100.63	1337569.35	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
10	337099.63	1337569.08	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
11	337099.08	1337568.61	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
12	337028.59	1337482.01	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
13	337027.79	1337481.79	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
14	337027.28	1337481.37	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
15	336980.16	1337427.14	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
16	336903.01	1337335.04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

1	2	3	4	5
17	336891.68	1337344.29	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
18	336935.25	1337394.02	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
19	336983.86	1337454.63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
20	337063.84	1337548.59	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
21	337064.32	1337549.89	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
22	337064.05	1337550.89	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
23	337063.73	1337551.31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
24	337160.52	1337668.48	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
25	337160.95	1337669.63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
26	337216.09	1337745.70	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
27	337216.47	1337746.87	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
28	337216.20	1337747.87	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
29	337215.47	1337748.60	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
30	337214.47	1337748.87	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
31	337213.47	1337748.60	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
32	337212.85	1337748.04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
33	337157.09	1337671.12	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
34	337156.79	1337670.23	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
35	337059.45	1337552.49	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
36	337058.99	1337551.21	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
37	337059.26	1337550.21	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
38	337059.58	1337549.79	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
39	336980.80	1337457.20	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
40	336932.22	1337396.63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
41	336888.54	1337346.79	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
42	336853.60	1337374.57	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
43	336803.02	1337413.28	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
44	336802.58	1337413.53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

1	2	3	4	5
45	336731.90	1337443.34	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
46	336727.51	1337495.72	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
47	336727.25	1337496.55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
48	336726.52	1337497.28	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
49	336725.52	1337497.55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
50	336724.97	1337497.47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
51	336720.78	1337496.27	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
52	336720.12	1337498.43	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
53	336720.60	1337500.01	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
54	336718.75	1337506.37	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
55	336700.06	1337562.84	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
56	336698.71	1337564.50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
57	336696.74	1337569.69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
58	336697.11	1337572.30	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
59	336700.42	1337571.83	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
60	336705.42	1337573.17	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
61	336709.08	1337576.83	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
62	336710.16	1337579.57	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
63	336712.30	1337589.92	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
64	336710.96	1337594.92	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
65	336707.30	1337598.58	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
66	336705.93	1337599.08	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
67	336706.46	1337602.31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
68	336706.19	1337603.31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
69	336705.46	1337604.04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
70	336702.77	1337604.55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
71	336701.77	1337604.28	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
72	336701.04	1337603.55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

1	2	3	4	5
73	336700.77	1337602.55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
74	336701.04	1337601.55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
75	336701.77	1337600.82	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
76	336702.04	1337600.07	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
77	336695.56	1337601.06	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
78	336690.56	1337599.72	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
79	336686.90	1337596.06	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
80	336685.75	1337592.98	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
81	336684.01	1337583.13	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
82	336685.35	1337578.13	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
83	336689.01	1337574.47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
84	336693.18	1337573.09	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
85	336692.65	1337569.36	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
86	336694.61	1337563.39	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
87	336694.36	1337560.96	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
88	336713.03	1337504.55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
89	336715.00	1337498.51	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
90	336716.10	1337497.41	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
91	336717.53	1337493.22	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
92	336718.44	1337492.07	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
93	336719.44	1337491.80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
94	336719.99	1337491.88	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
95	336723.73	1337492.95	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
96	336728.02	1337441.80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
97	336728.28	1337440.97	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
98	336729.01	1337440.24	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
99	336800.79	1337409.95	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
100	336851.13	1337371.42	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

1	2	3	4	5
101	336885.35	1337344.21	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
102	336838.01	1337289.95	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
103	336837.52	1337288.64	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
104	336837.79	1337287.64	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
105	336838.52	1337286.91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
106	336839.52	1337286.64	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
107	336840.52	1337286.91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
108	336841.03	1337287.33	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
109	336888.49	1337341.73	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
110	336899.92	1337332.40	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
111	336839.05	1337263.59	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
112	336807.71	1337228.44	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
113	336807.20	1337227.11	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
114	336807.47	1337226.11	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
115	336808.00	1337225.51	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
116	336826.39	1337211.74	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
117	336809.76	1337180.41	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
118	336776.46	1337118.04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
119	336773.42	1337119.66	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
120	336772.48	1337119.89	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
121	336771.48	1337119.62	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
122	336770.79	1337118.95	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
123	336738.03	1337066.71	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
124	336710.37	1336999.10	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
125	336710.22	1336998.34	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
126	336710.49	1336997.34	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
127	336711.22	1336996.61	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
128	336748.01	1336978.28	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

1	2	3	4	5
129	336764.28	1336969.27	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
130	336758.90	1336959.98	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
131	336747.90	1336967.44	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
132	336740.49	1336972.27	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
133	336739.40	1336972.60	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
134	336738.40	1336972.33	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
135	336737.67	1336971.60	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
136	336737.40	1336970.60	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
137	336737.67	1336969.60	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
138	336738.31	1336968.93	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
139	336745.67	1336964.11	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
140	336758.41	1336955.48	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
141	336808.03	1336920.49	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
142	336809.18	1336920.12	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
143	336810.18	1336920.39	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
144	336810.91	1336921.12	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
145	336811.18	1336922.12	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
146	336810.91	1336923.12	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
147	336810.33	1336923.75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
148	336762.20	1336957.70	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
149	336767.74	1336967.26	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
150	336802.83	1336945.68	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
151	336877.97	1336893.77	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
152	336879.11	1336893.42	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
153	336880.11	1336893.69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
154	336880.84	1336894.42	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
155	336881.11	1336895.42	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
156	336880.84	1336896.42	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

1	2	3	4	5
157	336880.25	1336897.07	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
158	336805.06	1336949.01	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
159	336768.10	1336971.73	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
160	336749.91	1336981.80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
161	336714.77	1336999.30	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
162	336741.51	1337064.73	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
163	336773.19	1337115.25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
164	336776.34	1337113.57	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
165	336777.28	1337113.34	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
166	336778.28	1337113.61	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
167	336779.01	1337114.34	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
168	336813.29	1337178.53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
169	336830.73	1337211.37	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
170	336830.96	1337212.31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
171	336830.69	1337213.31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
172	336830.16	1337213.91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
173	336812.14	1337227.40	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
174	336842.04	1337260.93	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
175	336903.08	1337329.93	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
176	336903.77	1337329.80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
177	336904.77	1337330.07	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
178	336905.50	1337330.80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
179	336905.97	1337332.36	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
180	336983.19	1337424.53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
181	337029.44	1337477.75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
182	337030.31	1337477.99	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
183	337030.86	1337478.46	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
184	337101.00	1337564.64	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

1	2	3	4	5
185	337101.92	1337564.39	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
186	337102.92	1337564.66	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
187	337103.51	1337565.17	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
188	337148.45	1337623.61	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
189	337231.10	1337732.29	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

Приложение 23
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 11 января 2017 г. № 3

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны сооружения, назначение: иное сооружение (газоснабжение), протяженность 14 м, адрес (местонахождение) объекта: Республика Марий Эл, Моркинский район, деревня Коркатово</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	333093.14	1324550.82	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
2	333079.59	1324545.61	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
3	333078.60	1324544.75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
4	333078.33	1324543.75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
5	333078.60	1324542.75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
6	333079.33	1324542.02	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
7	333080.33	1324541.75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
8	333093.88	1324546.96	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
9	333094.87	1324547.82	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
10	333095.14	1324548.82	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
11	333094.87	1324549.82	Аналитический метод, 0.1	-
12	333094.14	1324550.55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

Приложение 24
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 11 января 2017 г. № 3

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны сооружения, назначение: иное сооружение (газоснабжение), протяженность 30 м, адрес (местонахождение) объекта: Республика Марий Эл, р-н Моркинский, д Шереганово, ул Школьная</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	333184.43	1321634.03	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
2	333183.43	1321633.76	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
3	333182.70	1321633.03	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
4	333182.43	1321632.03	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
5	333182.70	1321631.03	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
6	333183.43	1321630.30	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
7	333213.04	1321621.74	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
8	333214.59	1321621.93	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
9	333215.32	1321622.66	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
10	333215.59	1321623.66	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
11	333215.32	1321624.66	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
12	333214.59	1321625.39	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

Приложение 25
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 11 января 2017 г. № 3

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны сооружения, назначение: иное сооружение (газоснабжение), протяженность 78 м, адрес (местонахождение) объекта: Республика Марий Эл, Моркинский район, деревня Большие Шали, улица Молодежная</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	341136.54	1329278.00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
2	341135.54	1329277.73	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
3	341096.04	1329219.60	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
4	341095.70	1329218.48	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
5	341098.90	1329210.13	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
6	341099.76	1329209.15	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
7	341100.76	1329208.88	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
8	341101.76	1329209.15	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
9	341102.49	1329209.88	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
10	341102.76	1329210.88	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
11	341099.95	1329218.24	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
12	341138.20	1329274.88	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
13	341138.54	1329276.00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
14	341138.27	1329277.00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
15	341137.54	1329277.73	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

Приложение 26
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 11 января 2017 г. № 3

Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода высокого и низкого давления д. Олоры Параньгинского района, назначение: транспортировка газа, протяженность 1597 м., инв. № 88:000:001:003855310:0000:20021, адрес объекта: Республика Марий Эл, Параньгинский район, деревня Олоры, улица Ленина в южной части кадастрового квартала 12:12:4401003:111

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	377898.26	2189702.39	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
2	377897.99	2189703.39	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
3	377897.26	2189704.12	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
4	377896.27	2189704.39	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
5	377895.56	2189704.26	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
6	377847.22	2189686.15	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
7	377789.96	2189668.93	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
8	377686.93	2189662.79	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
9	377658.82	2189661.69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
10	377580.47	2189655.80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
11	377492.54	2189649.79	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
12	377437.00	2189647.33	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
13	377420.68	2189648.51	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
14	377347.23	2189669.30	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
15	377327.99	2189674.99	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
16	377289.50	2189689.84	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
17	377211.84	2189720.77	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
18	377179.78	2189731.96	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
19	377143.99	2189743.91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
20	377109.59	2189755.28	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
21	377076.89	2189768.18	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
22	377004.87	2189795.98	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

1	2	3	4	5
23	376968.71	2189809.63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
24	376921.64	2189827.73	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
25	376880.37	2189844.59	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
26	376775.43	2189883.71	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
27	376739.44	2189897.43	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
28	376707.57	2189909.46	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
29	376676.94	2189921.79	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
30	376644.29	2189934.33	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
31	376588.37	2189956.10	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
32	376574.60	2189967.84	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
33	376571.53	2189971.57	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
34	376569.35	2189979.58	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
35	376573.21	2189980.61	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
36	376576.87	2189984.27	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
37	376578.41	2189990.46	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
38	376577.07	2189995.45	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
39	376573.41	2189999.11	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
40	376571.78	2189999.71	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
41	376580.42	2190050.94	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
42	376577.46	2190071.93	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
43	376573.15	2190117.93	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
44	376571.07	2190124.02	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
45	376570.18	2190125.09	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
46	376565.98	2190127.18	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
47	376561.33	2190128.50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
48	376560.33	2190128.23	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
49	376559.60	2190127.50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
50	376559.33	2190126.50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
51	376559.60	2190125.50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
52	376560.33	2190124.77	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
53	376564.36	2190123.52	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
54	376567.56	2190121.93	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
55	376569.19	2190117.31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
56	376573.48	2190071.51	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

1	2	3	4	5
57	376576.38	2190051.00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
58	376567.86	2190000.53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
59	376562.91	2189999.20	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
60	376559.25	2189995.54	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
61	376557.75	2189989.35	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
62	376559.09	2189984.35	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
63	376562.75	2189980.69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
64	376565.32	2189979.76	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
65	376565.38	2189978.94	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
66	376567.88	2189969.76	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
67	376571.63	2189965.16	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
68	376586.30	2189952.62	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
69	376642.85	2189930.60	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
70	376675.46	2189918.07	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
71	376706.09	2189905.74	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
72	376738.02	2189893.69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
73	376774.01	2189879.96	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
74	376878.88	2189840.88	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
75	376920.13	2189824.02	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
76	376967.28	2189805.89	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
77	377003.44	2189792.24	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
78	377075.43	2189764.46	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
79	377108.17	2189751.54	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
80	377142.73	2189740.11	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
81	377178.47	2189728.18	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
82	377210.40	2189717.04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
83	377288.03	2189686.12	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
84	377326.63	2189671.22	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
85	377346.10	2189665.46	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
86	377419.80	2189644.61	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
87	377436.83	2189643.34	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
88	377492.74	2189645.79	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
89	377580.74	2189651.80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
90	377659.02	2189657.69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

1	2	3	4	5
91	377687.11	2189658.79	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
92	377790.43	2189664.95	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
93	377848.44	2189682.33	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
94	377896.96	2189700.52	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
95	377897.99	2189701.39	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

Приложение 27
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 11 января 2017 г. № 3

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны фельдшерско-акушерского пункта в д. Ильпанур газоснабжение, назначение: сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 10 м, адрес (местонахождение) объекта: Республика Марий Эл, Параньгинский район, деревня Ильпанур, улица Новая, дом 256</i>				
Система координат <i>МСК-12</i>				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	382474.77	2180203.40	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
2	382473.77	2180203.13	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
3	382473.04	2180202.40	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
4	382468.63	2180193.31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
5	382468.43	2180192.44	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
6	382468.70	2180191.44	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
7	382469.43	2180190.71	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
8	382470.43	2180190.44	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
9	382471.43	2180190.71	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
10	382472.16	2180191.44	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
11	382476.57	2180200.53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
12	382476.77	2180201.40	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
13	382476.50	2180202.40	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
14	382475.77	2180203.13	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

Приложение 28
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 11 января 2017 г. № 3

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны системы газоснабжения, назначение: сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 108 м, адрес (местонахождение) объекта: Республика Марий Эл, Параньгинский район, д. Портыанур, ул. Советская, д. 20</i>				
Система координат <i>МСК-12</i>				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	370849.12	2172194.53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
2	370749.49	2172168.69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
3	370748.76	2172167.96	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
4	370748.49	2172166.96	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
5	370748.68	2172166.12	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
6	370749.53	2172164.29	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
7	370749.75	2172163.11	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
8	370750.48	2172162.38	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
9	370751.48	2172162.11	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
10	370752.76	2172162.50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
11	370753.49	2172163.23	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
12	370753.76	2172164.23	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
13	370753.32	2172165.63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
14	370850.12	2172190.80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
15	370850.85	2172191.53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
16	370851.12	2172192.53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
17	370850.85	2172193.53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
18	370850.12	2172194.26	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

Приложение 29
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 11 января 2017 г. № 3

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны системы газоснабжения, назначение: сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 55 м, адрес (местонахождение) объекта: Республика Марий Эл, Параньгинский район, деревня Русская Ляжмарь, улица Молодежная, дом 4а</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	392589.55	2186350.90	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
2	392589.28	2186351.90	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
3	392588.84	2186352.43	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
4	392576.80	2186362.59	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
5	392558.57	2186380.88	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
6	392557.57	2186381.15	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
7	392556.57	2186380.88	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
8	392555.84	2186380.15	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
9	392555.57	2186379.15	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
10	392555.84	2186378.15	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
11	392574.15	2186359.59	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
12	392584.74	2186350.66	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
13	392580.00	2186345.03	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
14	392579.73	2186344.03	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
15	392580.00	2186343.03	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
16	392580.77	2186342.27	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
17	392581.77	2186342.00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
18	392582.77	2186342.27	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
19	392583.30	2186342.72	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

1	2	3	4	5
			измерений (определений), 0.1	
20	392589.28	2186349.90	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

Приложение 30
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 11 января 2017 г. № 3

Перечень координат характерных точек границ охранной зоны реконструкции (техническое перевооружение) системы теплоснабжения с устройством автономной котельной и обеспечением горячим водоснабжением комплекса зданий ГБУ РМЭ «Параньгинская центральная районная больница». Газопровод, назначение: сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 54 м, адрес (местонахождение) объекта: Республика Марий Эл, Параньгинский район, пгт Параньга, ул. Чапаева, д.13

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	373283.32	2178997.37	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
2	373282.94	2178998.59	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
3	373282.21	2178999.32	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
4	373281.21	2178999.59	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
5	373251.82	2178999.59	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
6	373251.82	2179003.59	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
7	373251.55	2179004.59	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
8	373250.82	2179005.32	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
9	373247.82	2179005.32	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
10	373247.09	2179004.59	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
11	373246.82	2179003.59	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
12	373247.09	2179002.59	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
13	373247.82	2179001.86	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
14	373247.82	2178997.59	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
15	373248.09	2178996.59	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
16	373248.82	2178995.86	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
17	373249.82	2178995.59	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
18	373280.50	2178995.59	Метод спутниковых геодезических	-

1	2	3	4	5
			измерений (определений), 0.1	
19	373281.32	2178995.37	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
20	373282.32	2178995.64	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
21	373283.05	2178996.37	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
