



**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 30 марта 2022 г. № 173

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

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

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

газопровода к ветстанции г. Козьмодемьянск назначение: газоснабжение, Протяженность 640 м. инв. № 88:000:002:000000870, адрес объекта: Республика Марий Эл г. Козьмодемьянск в северо-западной части кадастрового квартала 12:17:0107007, кадастровый (или условный) номер: 12-12-04/017/2010-062, по координатам характерных точек согласно приложению № 1;

газопровода с Усола-д. Эсяново-д. Родюково Горномарийского района назначение: газоснабжение, Протяженность 3561 м., инв. № 88:000:002:000000950, адрес объекта: Республика Марий Эл

Горномарийский район в юго-западной части кадастрового квартала 12:02:0090101, кадастровый (или условный) номер: 12-12-04/017/2010-063, по координатам характерных точек согласно приложению № 2;

газопровода низкого давления д. Тетяново Горномарийского района РМЭ, инвентарный номер-88:001:001:003855180:0000:20025, назначение - транспортировка газа, общая площадь - протяженность-940 м., кадастровый номер: 12:02:0140102:0408:88:001:001:003855180:0000:20025, адрес объекта: Республика Марий Эл, Горномарийский район, в юго-восточной части кадастрового квартала 12:02:0140102, по координатам характерных точек согласно приложению № 3;

газопровода низкого давления д. Саратеево Горномарийского района РМЭ, инвентарный номер – 88:001:001:003855190:0000:20006, назначение – транспортировка газа, общая площадь - протяженность - 1718 м., кадастровый номер: 12:02:0000000:0000:88:001:003855190:0000:20006, адрес объекта: Республика Марий Эл, Горномарийский район, д. Саратеево, по координатам характерных точек согласно приложению № 4;

газопровода низкого давления в д. Артюшкино Горномарийского района Республики Марий Эл, назначение: транспортировка газа, протяженность 910 м, инв. № 88:000:001:003855180:0000:20023, адрес объекта: Республика Марий Эл, Горномарийский район, д. Артюшкино, кадастровый (или условный) номер: 12:02:0000000:0000:88:000:001:003855180:0000:20023, по координатам характерных точек согласно приложению № 5;

газопровода низкого давления в д. Малый Серманангер Горномарийского района Республики Марий Эл, назначение: транспортировка газа, протяженность 1549 м, инв. № 88:000:001:003855180:0000:20039, адрес объекта: Республика Марий Эл, Горномарийский район, д. Малый Серманангер, в восточной части кадастрового квартала 12:02:1180101, кадастровый (или условный) номер: 12:02:1180101:0051:88:000:001:003855180:0000:20039, по координатам характерных точек согласно приложению № 6;

газопровода низкого давления в д. Пичужкино Горномарийского района Республики Марий Эл, назначение: транспортировка газа, протяженность 242м, инв. № 88:000:001:003855180:0000:20019, адрес объекта: Республика Марий Эл, Горномарийский район, д. Пичужкино, в юго-восточной части кадастрового квартала 12:02:1680101, кадастровый (или условный) номер: 12:02:1680101:0016:88:000:001:003855180:0000:20019, по координатам характерных точек согласно приложению № 7;

газопровода к д. 15В по ул. 8 марта г. Козьмодемьянск, назначение: газоснабжение, Протяженность 180 м., инв. № 88:000:002:000000860, адрес объекта: Республика Марий Эл, г. Козьмодемьянск, ул. 8 Марта, в юго-западной части кадастрового

квартала 12:17:0111005, кадастровый (или условный) номер: 12-12-04/017/2010-064, по координатам характерных точек согласно приложению № 8;

газопровода высокого давления к д. Ширгиялы Горномарийского района, назначение: транспортировка газа, протяженность 1043 м., инв.№ 88:000:001:003855180:0000:20035, адрес объекта: Республика Марий Эл, Горномарийский район, в восточной, юго-восточной, южной частях кадастрового квартала 12:02:0140106, кадастровый (или условный) номер: 12:02:0140106:0602:88:000:001:003855180:0000:20035, по координатам характерных точек согласно приложению № 9;

газопровода высокого давления к д. Кожланангер Горномарийского района, назначение: транспортировка газа, протяженность 626 м., инв.№ 88:000:001:003855180:0000:20030, адрес объекта: Республика Марий Эл, Горномарийский район, в центральной части кадастрового квартала 12:02:0810101, кадастровый (или условный) номер: 12:02:0810101:0015:88:000:001:003855180:0000:20030, по координатам характерных точек согласно приложению № 10;

газопровода высокого давления к д. Пикузино Горномарийского района, назначение: транспортировка газа, протяженность 351 м., инв.№ 88:000:001:003855190:0000:20006, адрес объекта: Республика Марий Эл, Горномарийский район, в южной части кадастрового квартала 12:02:0090101, кадастровый (или условный) номер: 12:02:0090101:0585:88:000:001:003855190:0000:20006, по координатам характерных точек согласно приложению № 11;

газопровода высокого давления к д. Наумово Горномарийского района, назначение: транспортировка газа, протяженность 1204 м., инв.№ 88:000:001:003855180:0000:20037, адрес объекта: Республика Марий Эл, Горномарийский район, деревня Наумово в северо-западной части кадастрового квартала 12:02:1340101; в юго-западной части кадастрового квартала 12:02:0150101, кадастровый (или условный) номер: 12:02:0000000:88:000:001:003855180:0000:20037, по координатам характерных точек согласно приложению № 12;

газопровода высокого давления к д. Чекеево Горномарийского района, назначение: транспортировка газа, протяженность 1233 м., инв.№ 88:000:001:003855180:0000:20034, адрес объекта: Республика Марий Эл, Горномарийский район, в восточной, юго-восточной частях кадастрового квартала 12:02:2180101; в юго-западной части кадастрового квартала 12:02:0040302, кадастровый (или условный) номер: 12:02:0000000:0000:88:000:001:003855180:0000:20034, по координатам характерных точек согласно приложению № 13;

межпоселкового газопровода высокого давления к д. Нуженалы и Чермышьево Второе Горномарийского района, назначение: транспортировка газа, протяженность 2254 м., инв.№ 88:000:001:003855180:0000:20040, адрес объекта: Республика

Марий Эл, Горномарийский район, в западной, восточной частях кадастрового квартал 12:02:0130101; деревня Чермышево Второе в восточной части кадастрового квартала 12:02:2200101, кадастровый (или условный) номер: 12:02:0000000:0000:88:000:001:003855180:0000:20040, по координатам характерных точек согласно приложению № 14;

газопровода низкого давления от ШРП по ул. Октябрьской с. Еласы до д. Малые Еласы Горномарийского района Республики Марий Эл, назначение: транспортировка газа, протяженность 644 м., инв. № 88:000:001:003855180:0000:20024, адрес объекта: Республика Марий Эл, Горномарийский район (начало газопровода- в 10м. на север от д. № 16 по улица Октябрьская, село Еласы; конец газопровода – в 17м. на юго-запад от дома № 56 деревни Малые Еласы, кадастровый (или условный) номер: 12:02:0000000:0000:88:000:001:003855180:0000:20024, по координатам характерных точек согласно приложению № 15;

газопровода высокого давления к д. Панькино Горномарийского района РМЭ, назначение: транспортировка газа, протяженность 87 м., инв. № 88:000:001:003855180:0000:20036, адрес объекта: Республика Марий Эл, Горномарийский район, в юго-западной части кадастрового квартала 12:02:0070302, кадастровый (или условный) номер: 12:02:0070302:0358:88:000:001:003855180:0000:20036, по координатам характерных точек согласно приложению № 16;

газопровода высокого давления к д. Шунангер Горномарийского района РМЭ, назначение: транспортировка газа, протяженность 3663 м., инв. № 88:000:001:003855180:20032, адрес объекта: Республика Марий Эл, Горномарийский район, деревня Шунангер в северной, центральной, юго-западной частях кадастрового квартала 12:02:2360101; в юго-восточной части кадастрового квартала 12:02:0150101, кадастровый (или условный) номер: 12:02:0000000:0000:88:000:001:003855180:0000:20032, по координатам характерных точек согласно приложению № 17;

газопровода высокого давления к д. Сауткино Горномарийского района, назначение: транспортировка газа, протяженность 535 м., инв. № 88:000:001:003855180:0000:20029, адрес объекта: Республика Марий Эл, Горномарийский район, в юго-западной части кадастрового квартала 12:02:1860101, кадастровый (или условный) номер: 12:02:1860101:0049:88:000:001:003855180:0000:20029, по координатам характерных точек согласно приложению № 18;

полиэтиленового подземного газопровода низкого давления д. Гаврениха, назначение: транспортировка газа, протяженность 678 м., инв. № 88:000:001:003855190:0000:20008, адрес объекта: Республика Марий Эл, Горномарийский район, деревня Гаврениха, кадастровый (или условный) номер: 12:02:0000000:0000:88:000:001:003855190:0000:20008, по координатам характерных точек согласно приложению № 19;

газопровода высокого давления к д. Елубкино Горномарийского района, назначение: транспортировка газа, протяженность 260 м., инв. № 88:000:001:003855180:0000:20031, адрес объекта: Республика Марий Эл, Горномарийский район, деревня Елубкино в северо-восточной части кадастрового квартала 12:02:0570101; в юго-восточной части кадастрового квартала 12:02:0040301, кадастровый (или условный) номер: 12:02:0000000:0000:88:000:001:003855180:0000:20031, по координатам характерных точек согласно приложению № 20;

сооружения, назначение: сооружения газохимического комплекса, протяженность 3519 м, адрес (местонахождение) объекта: Республика Марий Эл, Горномарийский район, кадастровый (или условный) номер: 12:02:0000000:2996, по координатам характерных точек согласно приложению № 21;

газопровода-ввода низкого давления для газоснабжения жилого дома по адресу: РМЭ, Горномарийский р-он, д. Эсяново, д. 78, назначение: иное сооружение (газоснабжение), протяженность 102 м, кадастровый номер: 12:02:2400101:171, адрес: Республика Марий Эл, р-н Горномарийский, д. Эсяново, ул. Эсяново, по координатам характерных точек согласно приложению № 22;

газопровода к жилому дому, расположенному по адресу: РМЭ, Горномарийский район, с. Владимирское, ул. Владимирская, д. 4, назначение: иное сооружение (газоснабжение), протяженность 3 м, кадастровый номер: 12:02:0490101:204, адрес: Республика Марий Эл, р-н Горномарийский, с. Владимирское, ул. Владимирская, по координатам характерных точек согласно приложению № 23;

межпоселкового газопровода до д. Тебяково Горномарийского района Республики Марий Эл, назначение: сооружения газохимического комплекса, протяженность 240 м, адрес (местонахождение) объекта: Республика Марий Эл, Горномарийский район, Емешевское сельское поселение, кадастровый (условный) номер: 12:02:0070304:668, по координатам характерных точек согласно приложению № 24;

межпоселкового газопровода до д. Сарманкино Горномарийского района Республики Марий Эл, назначение: сооружения газохимического комплекса, протяженность 1590 м, адрес (местонахождение) объекта: Республика Марий Эл, р-н Горномарийский, Троицко-Посадское сельское поселение, кадастровый (условный) номер: 12:02:0000000:3102, по координатам характерных точек согласно приложению № 25;

межпоселкового газопровода до д. Волна Горномарийского района Республики Марий Эл, назначение: сооружения газохимического комплекса, протяженность 973 м, адрес (местонахождение) объекта: Республика Марий Эл, р-н Горномарийский, Красноволжское сельское поселение, кадастровый (условный) номер: 12:02:0000000:3101, по координатам характерных точек согласно приложению № 26;

газоснабжения жилого дома, назначение: иное сооружение (газоснабжение), протяженность 44 м, адрес (местонахождение) объекта: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Козьмодемьянск, ул. Свердлова, д. 49, кадастровый (или условный) номер объекта: 12:17:0112002:192, по координатам характерных точек согласно приложению № 27;

газопровода к жилому дому, назначение: иное сооружение (газоснабжение), протяженность 66 м, адрес (местонахождение) объекта: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Козьмодемьянск, ул. Садовая, д. 25, кв. 1, кадастровый (или условный) номер объекта: 12:17:0000000:1255, по координатам характерных точек согласно приложению № 28;

газоснабжения жилого дома, назначение: иное сооружение (газоснабжение), протяженность 138 м, кадастровый номер: 12:02:0000000:3204, адрес: Республика Марий Эл, р-н Горномарийский, д. Мумариха, ул. Новостройка, кадастровый номер участка 12:02:1310101:186, по координатам характерных точек согласно приложению № 29;

газопровода до границы земельного участка жилого дома № 65, по ул. Якнур, д. Якнур, Горномарийского района Республики Марий Эл, назначение: иное сооружение (газоснабжение), протяженность 6 м, кадастровый номер: 12:02:2470101:181, адрес: 425311 Республика Марий Эл, Горномарийский р-н, д. Якнур, ул. Якнур, д. 65, по координатам характерных точек согласно приложению № 30;

газоснабжения жилого дома по адресу: РМЭ, д. Верхние Шелаболки, д. 62, назначение: иное сооружение (газоснабжение), протяженность 37 м, кадастровый номер: 12:02:0000000:3210, адрес: Республика Марий Эл, р-н Горномарийский, д. Верхние Шелаболки, ул. Верхнешелаболкинская, д. 62, по координатам характерных точек согласно приложению № 31;

газоснабжения жилого дома, назначение: иное сооружение (газоснабжение), протяженность 2 м, кадастровый номер: 12:02:0890102:117, адрес: Республика Марий Эл, р-н Горномарийский, д. Красногорка, д. 21, по координатам характерных точек согласно приложению № 32;

газоснабжения жилого дома, назначение: иное сооружение (газоснабжение), протяженность 5 м, кадастровый номер: 12:02:2350101:179, адрес: Республика Марий Эл, р-н Горномарийский, д. Шиндырьялы, ул. Шиндырьялы, д. 49, по координатам характерных точек согласно приложению № 33;

газоснабжения к жилому дому, назначение: иное сооружение (газоснабжение), протяженность 6 м, кадастровый номер: 12:02:0940102:181, адрес: Республика Марий Эл, р-н Горномарийский,

с Кузнецово, ул Придорожная, д. 114, по координатам характерных точек согласно приложению № 34;

газопровода к жилому дому, назначение: иное сооружение (газоснабжение), протяженность 28 м, кадастровый номер: 12:17:0112002:194, адрес: Республика Марий Эл, г Козьмодемьянск, ул Шмидта, д. 2, по координатам характерных точек согласно приложению № 35;

газопровода к жилому дому, назначение: иное сооружение (газоснабжение), протяженность 145 м, кадастровый номер: 12:02:0870101:89, адрес: Республика Марий Эл, р-н Горномарийский, д Корчаково, ул Корчаково, д. 32, по координатам характерных точек согласно приложению № 36;

газопровода к жилому дому, назначение: иное сооружение (газоснабжение), протяженность 5 м, кадастровый номер: 12:02:0870101:90, адрес: Республика Марий Эл, р-н Горномарийский, д Корчаково, ул Корчаково, д. 30, по координатам характерных точек согласно приложению № 37;

газопровода к жилому дому, назначение: иное сооружение (газоснабжение), протяженность 11 м, кадастровый номер: 12:17:0000000:1264, адрес: Республика Марий Эл, г Козьмодемьянск, ул Комсомольская, д. 2, по координатам характерных точек согласно приложению № 38;

газопровода до границы земельного участка жилого дома № 23 по ул. 1 Мая 1 линия г. Козьмодемьянска, Республики Марий Эл, назначение: иное сооружение (газоснабжение), протяженность 13 м, кадастровый номер: 12:17:0000000:1268, адрес: Республика Марий Эл, г Козьмодемьянск, ул 1 Мая 1 линия, д. 23, по координатам характерных точек согласно приложению № 39;

газопровода к жилому дому по адресу: РМЭ, Горномарийский район, д. Шапкилей, ул. Шапкилей, д. 52, протяженность 55 м, кадастровый номер: 12:02:2260101:78, адрес: Республика Марий Эл, р-н Горномарийский, д Шапкилей, ул Шапкилей, д. 52, по координатам характерных точек согласно приложению № 40;

газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Горномарийский район, д. Родюково, ул. Родюково, д. 7, назначение: иное сооружение (газоснабжение), протяженность 39 м, кадастровый номер: 12:02:0090101:774, адрес: Республика Марий Эл, р-н Горномарийский, д Родюково, ул Родюково, д. 7, по координатам характерных точек согласно приложению № 41;

газопровода к жилому дому по адресу: РМЭ, Горномарийский район, д. Верхние Шелаболки, ул. Верхнешелаболкинская, д. 70. Назначение: иное сооружение (газоснабжение), протяженность 161 м, кадастровый номер: 12:02:0000000:3264, адрес: Республика Марий Эл,

р-н Горномарийский, д Верхние Шелаболки, ул Верхнешелаболкинская, д. 70, по координатам характерных точек согласно приложению № 42;

газопровода к жилому дому по адресу: РМЭ, Горномарийский район, д. Сауткино, ул. Садовая, д. 9, назначение: 1.6. сооружения газохимического комплекса, протяженность 9 м, кадастровый номер: 12:02:1860101:203, адрес: Республика Марий Эл, Горномарийский район, д. Сауткино, ул. Садовая, по координатам характерных точек согласно приложению № 43;

газопровода к дому по адресу: РМЭ, г. Козьмодемьянск, ул. Садовая, д. 25, назначение: иное сооружение (газоснабжение), протяженность 21 м, кадастровый номер: 12:17:0116003:311, адрес: Республика Марий Эл, г. Козьмодемьянск, ул. Садовая, д. 25, по координатам характерных точек согласно приложению № 44;

газопровода к жилому дому по адресу: РМЭ, Горномарийский район, д. Сараново, ул. Приовражная, д. 7, назначение: иное сооружение (газоснабжение), протяженность 13 м, кадастровый номер: 12:02:1810101:229, адрес: Республика Марий Эл, р-н Горномарийский, д. Сараново, ул. Приовражная, д. 7, по координатам характерных точек согласно приложению № 45;

2. Наложить ограничения (обременения), предусмотренные пунктами 14 – 16 Правил охраны газораспределительных сетей, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 г. № 878, на земельные участки, входящие в охранные зоны, указанные в пункте 1 настоящего приказа.

Министр

М.Р.Степанов

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

Регистрационный номер

120920220028

«06» 04 2022 г.

Приложение 1
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 30 марта 2022 г. № 173

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к ветстанции г. Козьмодемьянск назначение: газоснабжение, Протяженность 640 м. инв.№ 88:000:002:000000870, адрес объекта: Республика Марий Эл г. Козьмодемьянск в северо-западной части кадастрового квартала 12:17:0107007, кадастровый (или условный) номер: 12-12-04/017/2010-062</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мт), м	Описание закрепления точки
	Х	У		
1	2	3	4	5
1	332137.03	1189657.17	Аналитический метод, 0.1	-
2	332105.62	1189628.37	Аналитический метод, 0.1	-
3	332135.66	1189596.81	Аналитический метод, 0.1	-
4	332138.19	1189598.73	Аналитический метод, 0.1	-
5	332149.03	1189584.05	Аналитический метод, 0.1	-
6	332131.60	1189571.98	Аналитический метод, 0.1	-
7	332102.43	1189551.01	Аналитический метод, 0.1	-
8	332096.86	1189558.37	Аналитический метод, 0.1	-
9	332078.30	1189540.50	Аналитический метод, 0.1	-
10	332057.32	1189563.73	Аналитический метод, 0.1	-
11	332064.84	1189571.27	Аналитический метод, 0.1	-
12	332075.73	1189582.17	Аналитический метод, 0.1	-
13	332081.16	1189587.82	Аналитический метод, 0.1	-
14	332078.28	1189590.59	Аналитический метод, 0.1	-
15	332072.87	1189584.97	Аналитический метод, 0.1	-
16	332063.43	1189575.52	Аналитический метод, 0.1	-
17	332052.91	1189586.02	Аналитический метод, 0.1	-
18	332060.27	1189592.81	Аналитический метод, 0.1	-
19	332066.31	1189598.13	Аналитический метод, 0.1	-
20	332061.64	1189603.52	Аналитический метод, 0.1	-
21	332063.83	1189605.92	Аналитический метод, 0.1	-
22	332070.44	1189599.58	Аналитический метод, 0.1	-
23	332073.21	1189602.48	Аналитический метод, 0.1	-
24	332062.03	1189613.04	Аналитический метод, 0.1	-
25	332059.34	1189610.08	Аналитический метод, 0.1	-
26	332060.91	1189608.65	Аналитический метод, 0.1	-
27	332058.37	1189605.87	Аналитический метод, 0.1	-
28	332056.31	1189603.57	Аналитический метод, 0.1	-
29	332060.69	1189598.51	Аналитический метод, 0.1	-
30	332057.59	1189595.78	Аналитический метод, 0.1	-
31	332047.13	1189586.13	Аналитический метод, 0.1	-
32	332060.60	1189572.68	Аналитический метод, 0.1	-
33	332051.81	1189563.86	Аналитический метод, 0.1	-
34	332064.44	1189549.87	Аналитический метод, 0.1	-
35	332051.84	1189536.07	Аналитический метод, 0.1	-
36	332041.92	1189523.84	Аналитический метод, 0.1	-
37	332053.00	1189511.63	Аналитический метод, 0.1	-
38	332018.44	1189486.68	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
39	331990.50	1189465.21	Аналитический метод, 0.1	-
40	331968.32	1189444.97	Аналитический метод, 0.1	-
41	331952.63	1189413.75	Аналитический метод, 0.1	-
42	331942.58	1189361.65	Аналитический метод, 0.1	-
43	331940.90	1189362.76	Аналитический метод, 0.1	-
44	331937.34	1189363.88	Аналитический метод, 0.1	-
45	331934.20	1189364.27	Аналитический метод, 0.1	-
46	331930.01	1189363.75	Аналитический метод, 0.1	-
47	331926.86	1189361.84	Аналитический метод, 0.1	-
48	331924.47	1189359.02	Аналитический метод, 0.1	-
49	331923.44	1189355.38	Аналитический метод, 0.1	-
50	331922.74	1189349.38	Аналитический метод, 0.1	-
51	331923.12	1189345.24	Аналитический метод, 0.1	-
52	331925.18	1189341.83	Аналитический метод, 0.1	-
53	331927.78	1189339.49	Аналитический метод, 0.1	-
54	331931.77	1189338.35	Аналитический метод, 0.1	-
55	331934.47	1189338.08	Аналитический метод, 0.1	-
56	331938.26	1189338.46	Аналитический метод, 0.1	-
57	331941.45	1189340.25	Аналитический метод, 0.1	-
58	331943.97	1189343.15	Аналитический метод, 0.1	-
59	331945.14	1189347.11	Аналитический метод, 0.1	-
60	331945.89	1189352.79	Аналитический метод, 0.1	-
61	331945.75	1189356.97	Аналитический метод, 0.1	-
62	331956.45	1189412.45	Аналитический метод, 0.1	-
63	331971.56	1189442.50	Аналитический метод, 0.1	-
64	331993.07	1189462.13	Аналитический метод, 0.1	-
65	332020.83	1189483.47	Аналитический метод, 0.1	-
66	332058.97	1189511.00	Аналитический метод, 0.1	-
67	332047.19	1189524.00	Аналитический метод, 0.1	-
68	332054.87	1189533.47	Аналитический метод, 0.1	-
69	332067.13	1189546.89	Аналитический метод, 0.1	-
70	332078.09	1189534.76	Аналитический метод, 0.1	-
71	332096.39	1189552.36	Аналитический метод, 0.1	-
72	332101.59	1189545.49	Аналитический метод, 0.1	-
73	332133.91	1189568.71	Аналитический метод, 0.1	-
74	332150.49	1189580.19	Аналитический метод, 0.1	-
75	332154.69	1189583.12	Аналитический метод, 0.1	-
76	332139.00	1189604.36	Аналитический метод, 0.1	-
77	332136.09	1189602.16	Аналитический метод, 0.1	-
78	332111.33	1189628.18	Аналитический метод, 0.1	-
79	332139.73	1189654.22	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 2
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 30 марта 2022 г. № 173

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода с Усола-д. Эсяново-д. Родюково Горномарийского района назначение: газоснабжение, Протяженность 3561 м., инв. № 88:000:002:000000950, адрес объекта: Республика Марий Эл Горномарийский район в юго-западной части кадастрового квартала 12:02:0090101, кадастровый (или условный) номер: 12-12-04/017/2010-063</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	320627.24	1192007.83	Аналитический метод, 0.1	-
2	320621.30	1191983.08	Аналитический метод, 0.1	-
3	320627.72	1191981.74	Аналитический метод, 0.1	-
4	320609.88	1191885.72	Аналитический метод, 0.1	-
5	320613.16	1191884.96	Аналитический метод, 0.1	-
6	320604.97	1191848.93	Аналитический метод, 0.1	-
7	320588.49	1191766.10	Аналитический метод, 0.1	-
8	320584.84	1191766.72	Аналитический метод, 0.1	-
9	320521.19	1191780.88	Аналитический метод, 0.1	-
10	320530.86	1191826.65	Аналитический метод, 0.1	-
11	320541.77	1191879.34	Аналитический метод, 0.1	-
12	320547.28	1191907.96	Аналитический метод, 0.1	-
13	320546.03	1191908.22	Аналитический метод, 0.1	-
14	320551.19	1191930.83	Аналитический метод, 0.1	-
15	320547.28	1191931.72	Аналитический метод, 0.1	-
16	320541.22	1191905.13	Аналитический метод, 0.1	-
17	320542.62	1191904.84	Аналитический метод, 0.1	-
18	320538.24	1191882.15	Аналитический метод, 0.1	-
19	320498.08	1191888.91	Аналитический метод, 0.1	-
20	320508.34	1191939.55	Аналитический метод, 0.1	-
21	320504.43	1191940.34	Аналитический метод, 0.1	-
22	320494.14	1191889.59	Аналитический метод, 0.1	-
23	320483.52	1191891.43	Аналитический метод, 0.1	-
24	320482.83	1191887.50	Аналитический метод, 0.1	-
25	320495.38	1191885.31	Аналитический метод, 0.1	-
26	320537.46	1191878.24	Аналитический метод, 0.1	-
27	320526.94	1191827.48	Аналитический метод, 0.1	-
28	320516.46	1191777.84	Аналитический метод, 0.1	-
29	320584.08	1191762.78	Аналитический метод, 0.1	-
30	320587.77	1191762.17	Аналитический метод, 0.1	-
31	320581.56	1191724.45	Аналитический метод, 0.1	-
32	320592.50	1191722.02	Аналитический метод, 0.1	-
33	320581.91	1191676.34	Аналитический метод, 0.1	-
34	320536.25	1191509.79	Аналитический метод, 0.1	-
35	320525.14	1191513.90	Аналитический метод, 0.1	-
36	320518.74	1191501.72	Аналитический метод, 0.1	-
37	320456.29	1191525.80	Аналитический метод, 0.1	-
38	320455.21	1191523.35	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
39	320419.35	1191536.22	Аналитический метод, 0.1	-
40	320397.67	1191544.90	Аналитический метод, 0.1	-
41	320400.66	1191553.33	Аналитический метод, 0.1	-
42	320403.32	1191552.43	Аналитический метод, 0.1	-
43	320404.59	1191556.23	Аналитический метод, 0.1	-
44	320398.21	1191558.37	Аналитический метод, 0.1	-
45	320392.61	1191542.62	Аналитический метод, 0.1	-
46	320417.93	1191532.48	Аналитический метод, 0.1	-
47	320457.37	1191518.33	Аналитический метод, 0.1	-
48	320458.41	1191520.70	Аналитический метод, 0.1	-
49	320516.84	1191498.16	Аналитический метод, 0.1	-
50	320438.45	1191352.35	Аналитический метод, 0.1	-
51	320380.19	1191374.24	Аналитический метод, 0.1	-
52	320400.12	1191444.74	Аналитический метод, 0.1	-
53	320396.34	1191445.66	Аналитический метод, 0.1	-
54	320397.87	1191450.68	Аналитический метод, 0.1	-
55	320401.66	1191449.51	Аналитический метод, 0.1	-
56	320411.30	1191480.00	Аналитический метод, 0.1	-
57	320407.49	1191481.21	Аналитический метод, 0.1	-
58	320399.04	1191454.50	Аналитический метод, 0.1	-
59	320395.21	1191455.68	Аналитический метод, 0.1	-
60	320391.28	1191442.78	Аналитический метод, 0.1	-
61	320395.14	1191441.83	Аналитический метод, 0.1	-
62	320375.34	1191371.78	Аналитический метод, 0.1	-
63	320436.53	1191348.80	Аналитический метод, 0.1	-
64	320390.63	1191248.74	Аналитический метод, 0.1	-
65	320382.78	1191212.45	Аналитический метод, 0.1	-
66	320350.96	1191220.89	Аналитический метод, 0.1	-
67	320351.57	1191223.22	Аналитический метод, 0.1	-
68	320276.91	1191243.61	Аналитический метод, 0.1	-
69	320256.54	1191249.27	Аналитический метод, 0.1	-
70	320275.10	1191312.62	Аналитический метод, 0.1	-
71	320348.50	1191539.08	Аналитический метод, 0.1	-
72	320344.10	1191540.39	Аналитический метод, 0.1	-
73	320347.02	1191550.56	Аналитический метод, 0.1	-
74	320343.16	1191551.66	Аналитический метод, 0.1	-
75	320339.18	1191537.69	Аналитический метод, 0.1	-
76	320343.43	1191536.42	Аналитический метод, 0.1	-
77	320271.28	1191313.80	Аналитический метод, 0.1	-
78	320252.69	1191250.33	Аналитический метод, 0.1	-
79	320242.92	1191253.00	Аналитический метод, 0.1	-
80	320243.24	1191254.79	Аналитический метод, 0.1	-
81	320242.07	1191258.68	Аналитический метод, 0.1	-
82	320239.92	1191261.90	Аналитический метод, 0.1	-
83	320236.29	1191263.84	Аналитический метод, 0.1	-
84	320233.08	1191265.02	Аналитический метод, 0.1	-
85	320229.19	1191265.42	Аналитический метод, 0.1	-
86	320225.72	1191264.35	Аналитический метод, 0.1	-
87	320222.65	1191262.00	Аналитический метод, 0.1	-
88	320220.90	1191259.08	Аналитический метод, 0.1	-
89	320220.41	1191257.75	Аналитический метод, 0.1	-
90	320163.69	1191274.79	Аналитический метод, 0.1	-
91	320155.74	1191277.18	Аналитический метод, 0.1	-
92	320154.30	1191272.39	Аналитический метод, 0.1	-
93	320162.25	1191270.00	Аналитический метод, 0.1	-
94	320219.07	1191252.92	Аналитический метод, 0.1	-
95	320218.82	1191251.11	Аналитический метод, 0.1	-
96	320219.74	1191247.38	Аналитический метод, 0.1	-
97	320222.04	1191244.16	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
98	320225.32	1191242.25	Аналитический метод, 0.1	-
99	320228.43	1191241.12	Аналитический метод, 0.1	-
100	320232.35	1191240.43	Аналитический метод, 0.1	-
101	320235.94	1191241.35	Аналитический метод, 0.1	-
102	320239.41	1191243.86	Аналитический метод, 0.1	-
103	320241.30	1191247.61	Аналитический метод, 0.1	-
104	320241.87	1191249.14	Аналитический метод, 0.1	-
105	320253.22	1191246.04	Аналитический метод, 0.1	-
106	320273.95	1191240.28	Аналитический метод, 0.1	-
107	320265.24	1191207.18	Аналитический метод, 0.1	-
108	320238.81	1191214.11	Аналитический метод, 0.1	-
109	320237.79	1191210.25	Аналитический метод, 0.1	-
110	320266.15	1191202.80	Аналитический метод, 0.1	-
111	320322.14	1191187.61	Аналитический метод, 0.1	-
112	320323.19	1191191.47	Аналитический метод, 0.1	-
113	320269.10	1191206.14	Аналитический метод, 0.1	-
114	320277.80	1191239.22	Аналитический метод, 0.1	-
115	320346.69	1191220.40	Аналитический метод, 0.1	-
116	320346.07	1191218.05	Аналитический метод, 0.1	-
117	320385.79	1191207.51	Аналитический метод, 0.1	-
118	320386.34	1191210.00	Аналитический метод, 0.1	-
119	320394.45	1191247.49	Аналитический метод, 0.1	-
120	320440.32	1191347.38	Аналитический метод, 0.1	-
121	320520.60	1191496.71	Аналитический метод, 0.1	-
122	320527.05	1191508.93	Аналитический метод, 0.1	-
123	320538.95	1191504.52	Аналитический метод, 0.1	-
124	320585.26	1191673.43	Аналитический метод, 0.1	-
125	320645.15	1191659.75	Аналитический метод, 0.1	-
126	320646.77	1191666.36	Аналитический метод, 0.1	-
127	320703.87	1191651.67	Аналитический метод, 0.1	-
128	320761.01	1191637.33	Аналитический метод, 0.1	-
129	320838.27	1191619.41	Аналитический метод, 0.1	-
130	320876.72	1191608.53	Аналитический метод, 0.1	-
131	320917.02	1191594.38	Аналитический метод, 0.1	-
132	320917.89	1191596.46	Аналитический метод, 0.1	-
133	320929.28	1191591.43	Аналитический метод, 0.1	-
134	320930.89	1191595.09	Аналитический метод, 0.1	-
135	320915.78	1191601.76	Аналитический метод, 0.1	-
136	320914.78	1191599.40	Аналитический метод, 0.1	-
137	320877.94	1191612.35	Аналитический метод, 0.1	-
138	320839.27	1191623.29	Аналитический метод, 0.1	-
139	320761.95	1191641.22	Аналитический метод, 0.1	-
140	320704.86	1191655.55	Аналитический метод, 0.1	-
141	320643.85	1191671.25	Аналитический метод, 0.1	-
142	320642.20	1191664.53	Аналитический метод, 0.1	-
143	320586.24	1191677.32	Аналитический метод, 0.1	-
144	320597.31	1191725.05	Аналитический метод, 0.1	-
145	320586.12	1191727.53	Аналитический метод, 0.1	-
146	320592.04	1191763.47	Аналитический метод, 0.1	-
147	320608.88	1191848.10	Аналитический метод, 0.1	-
148	320617.94	1191887.95	Аналитический метод, 0.1	-
149	320614.51	1191888.75	Аналитический метод, 0.1	-
150	320632.37	1191984.85	Аналитический метод, 0.1	-
151	320626.15	1191986.15	Аналитический метод, 0.1	-
152	320631.13	1192006.90	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 3
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 30 марта 2022 г. № 173

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления д. Тетяново Горномарийского района РМЭ, инвентарный номер 88:001:001:003855180:0000:20025, назначение - транспортировка газа, общая площадь - протяженность- 940 м., кадастровый номер: 12:02:0140102:0408:88:001:001:003855180:0000:20025, адрес объекта: Республика Марий Эл, Горномарийский район, в юго-восточной части кадастрового квартала 12:02:0140102</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	315689.77	1193769.03	Аналитический метод, 0.1	-
2	315627.42	1193758.59	Аналитический метод, 0.1	-
3	315615.01	1193715.73	Аналитический метод, 0.1	-
4	315604.78	1193678.68	Аналитический метод, 0.1	-
5	315608.65	1193677.62	Аналитический метод, 0.1	-
6	315618.86	1193714.63	Аналитический метод, 0.1	-
7	315630.56	1193755.06	Аналитический метод, 0.1	-
8	315689.00	1193764.85	Аналитический метод, 0.1	-
9	315714.10	1193750.15	Аналитический метод, 0.1	-
10	315700.49	1193733.25	Аналитический метод, 0.1	-
11	315701.05	1193732.70	Аналитический метод, 0.1	-
12	315698.23	1193726.56	Аналитический метод, 0.1	-
13	315689.47	1193688.47	Аналитический метод, 0.1	-
14	315688.51	1193685.75	Аналитический метод, 0.1	-
15	315680.88	1193666.05	Аналитический метод, 0.1	-
16	315661.44	1193624.95	Аналитический метод, 0.1	-
17	315647.34	1193567.34	Аналитический метод, 0.1	-
18	315651.30	1193543.29	Аналитический метод, 0.1	-
19	315656.00	1193514.74	Аналитический метод, 0.1	-
20	315657.46	1193509.27	Аналитический метод, 0.1	-
21	315656.97	1193365.29	Аналитический метод, 0.1	-
22	315656.37	1193359.46	Аналитический метод, 0.1	-
23	315653.47	1193351.87	Аналитический метод, 0.1	-
24	315658.06	1193173.52	Аналитический метод, 0.1	-
25	315551.25	1193104.22	Аналитический метод, 0.1	-
26	315485.07	1193066.23	Аналитический метод, 0.1	-
27	315487.91	1193063.98	Аналитический метод, 0.1	-
28	315489.67	1193062.85	Аналитический метод, 0.1	-
29	315553.38	1193100.83	Аналитический метод, 0.1	-
30	315662.12	1193171.33	Аналитический метод, 0.1	-
31	315657.49	1193351.18	Аналитический метод, 0.1	-
32	315660.30	1193358.52	Аналитический метод, 0.1	-
33	315660.97	1193365.08	Аналитический метод, 0.1	-
34	315661.46	1193509.79	Аналитический метод, 0.1	-
35	315659.91	1193515.57	Аналитический метод, 0.1	-
36	315655.25	1193543.95	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
37	315651.42	1193567.18	Аналитический метод, 0.1	-
38	315665.23	1193623.61	Аналитический метод, 0.1	-
39	315684.56	1193664.47	Аналитический метод, 0.1	-
40	315692.26	1193684.35	Аналитический метод, 0.1	-
41	315693.32	1193687.35	Аналитический метод, 0.1	-
42	315702.04	1193725.26	Аналитический метод, 0.1	-
43	315705.86	1193733.58	Аналитический метод, 0.1	-
44	315720.13	1193751.26	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 4
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 30 марта 2022 г. № 173

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления д. Саратеево Горномарийского района РМЭ, инвентарный номер – 88:001:001:003855190:0000:20006, назначение – транспортировка газа, общая площадь - протяженность - 1718 м., кадастровый номер: 12:02:0000000:0000:88:001:003855190:0000:20006, адрес объекта: Республика Марий Эл, Горномарийский район, д. Саратеево</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	321675.59	1193353.42	Аналитический метод, 0.1	-
2	321642.95	1193294.72	Аналитический метод, 0.1	-
3	321637.93	1193297.17	Аналитический метод, 0.1	-
4	321634.70	1193290.58	Аналитический метод, 0.1	-
5	321576.01	1193170.74	Аналитический метод, 0.1	-
6	321561.70	1193138.24	Аналитический метод, 0.1	-
7	321559.87	1193134.08	Аналитический метод, 0.1	-
8	321558.46	1193130.14	Аналитический метод, 0.1	-
9	321553.72	1193131.82	Аналитический метод, 0.1	-
10	321528.39	1193076.15	Аналитический метод, 0.1	-
11	321441.07	1192911.49	Аналитический метод, 0.1	-
12	321425.80	1192885.33	Аналитический метод, 0.1	-
13	321397.12	1192842.48	Аналитический метод, 0.1	-
14	321392.95	1192835.29	Аналитический метод, 0.1	-
15	321376.06	1192805.92	Аналитический метод, 0.1	-
16	321374.23	1192802.66	Аналитический метод, 0.1	-
17	321372.27	1192803.75	Аналитический метод, 0.1	-
18	321370.80	1192801.77	Аналитический метод, 0.1	-
19	321334.99	1192827.33	Аналитический метод, 0.1	-
20	321310.34	1192844.91	Аналитический метод, 0.1	-
21	321310.95	1192846.33	Аналитический метод, 0.1	-
22	321311.41	1192847.39	Аналитический метод, 0.1	-
23	321311.08	1192847.61	Аналитический метод, 0.1	-
24	321310.29	1192845.92	Аналитический метод, 0.1	-
25	321307.59	1192847.45	Аналитический метод, 0.1	-
26	321308.44	1192849.26	Аналитический метод, 0.1	-
27	321308.06	1192849.53	Аналитический метод, 0.1	-
28	321307.35	1192848.09	Аналитический метод, 0.1	-
29	321304.99	1192843.85	Аналитический метод, 0.1	-
30	321332.67	1192824.07	Аналитический метод, 0.1	-
31	321371.66	1192796.23	Аналитический метод, 0.1	-
32	321373.39	1192798.55	Аналитический метод, 0.1	-
33	321398.96	1192784.55	Аналитический метод, 0.1	-
34	321409.25	1192778.69	Аналитический метод, 0.1	-
35	321425.88	1192769.38	Аналитический метод, 0.1	-
36	321434.64	1192764.43	Аналитический метод, 0.1	-
37	321431.45	1192759.72	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
38	321390.70	1192699.66	Аналитический метод, 0.1	-
39	321389.24	1192697.58	Аналитический метод, 0.1	-
40	321392.52	1192695.28	Аналитический метод, 0.1	-
41	321394.00	1192697.38	Аналитический метод, 0.1	-
42	321435.05	1192757.91	Аналитический метод, 0.1	-
43	321439.16	1192763.97	Аналитический метод, 0.1	-
44	321445.30	1192772.96	Аналитический метод, 0.1	-
45	321461.33	1192798.49	Аналитический метод, 0.1	-
46	321464.99	1192804.40	Аналитический метод, 0.1	-
47	321467.31	1192808.35	Аналитический метод, 0.1	-
48	321522.32	1192776.31	Аналитический метод, 0.1	-
49	321527.93	1192772.80	Аналитический метод, 0.1	-
50	321531.44	1192770.72	Аналитический метод, 0.1	-
51	321540.80	1192768.80	Аналитический метод, 0.1	-
52	321561.25	1192764.86	Аналитический метод, 0.1	-
53	321610.33	1192758.51	Аналитический метод, 0.1	-
54	321633.61	1192756.67	Аналитический метод, 0.1	-
55	321638.36	1192756.27	Аналитический метод, 0.1	-
56	321641.88	1192753.56	Аналитический метод, 0.1	-
57	321640.41	1192748.58	Аналитический метод, 0.1	-
58	321632.91	1192723.41	Аналитический метод, 0.1	-
59	321636.75	1192722.27	Аналитический метод, 0.1	-
60	321644.25	1192747.44	Аналитический метод, 0.1	-
61	321646.50	1192755.06	Аналитический метод, 0.1	-
62	321639.86	1192760.15	Аналитический метод, 0.1	-
63	321633.93	1192760.65	Аналитический метод, 0.1	-
64	321610.75	1192762.49	Аналитический метод, 0.1	-
65	321561.89	1192768.82	Аналитический метод, 0.1	-
66	321541.58	1192772.72	Аналитический метод, 0.1	-
67	321532.90	1192774.50	Аналитический метод, 0.1	-
68	321524.38	1192779.73	Аналитический метод, 0.1	-
69	321469.34	1192811.80	Аналитический метод, 0.1	-
70	321470.28	1192813.39	Аналитический метод, 0.1	-
71	321540.60	1192928.46	Аналитический метод, 0.1	-
72	321544.23	1192934.40	Аналитический метод, 0.1	-
73	321550.99	1192945.81	Аналитический метод, 0.1	-
74	321558.17	1192957.91	Аналитический метод, 0.1	-
75	321560.94	1192962.48	Аналитический метод, 0.1	-
76	321571.73	1192980.01	Аналитический метод, 0.1	-
77	321575.30	1192985.92	Аналитический метод, 0.1	-
78	321580.63	1192998.24	Аналитический метод, 0.1	-
79	321600.30	1193041.85	Аналитический метод, 0.1	-
80	321633.73	1193116.91	Аналитический метод, 0.1	-
81	321636.47	1193123.47	Аналитический метод, 0.1	-
82	321677.18	1193203.31	Аналитический метод, 0.1	-
83	321703.69	1193244.67	Аналитический метод, 0.1	-
84	321722.89	1193274.55	Аналитический метод, 0.1	-
85	321719.53	1193276.71	Аналитический метод, 0.1	-
86	321700.33	1193246.83	Аналитический метод, 0.1	-
87	321673.70	1193205.31	Аналитический метод, 0.1	-
88	321632.83	1193125.15	Аналитический метод, 0.1	-
89	321630.05	1193118.49	Аналитический метод, 0.1	-
90	321596.64	1193043.49	Аналитический метод, 0.1	-
91	321576.97	1192999.86	Аналитический метод, 0.1	-
92	321574.29	1192993.62	Аналитический метод, 0.1	-
93	321571.74	1192987.76	Аналитический метод, 0.1	-
94	321568.31	1192982.09	Аналитический метод, 0.1	-
95	321557.52	1192964.56	Аналитический метод, 0.1	-
96	321554.73	1192959.97	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
97	321547.55	1192947.85	Аналитический метод, 0.1	-
98	321540.81	1192936.46	Аналитический метод, 0.1	-
99	321537.18	1192930.54	Аналитический метод, 0.1	-
100	321466.84	1192815.45	Аналитический метод, 0.1	-
101	321464.87	1192812.08	Аналитический метод, 0.1	-
102	321461.57	1192806.46	Аналитический метод, 0.1	-
103	321457.93	1192800.61	Аналитический метод, 0.1	-
104	321441.96	1192775.16	Аналитический метод, 0.1	-
105	321436.89	1192767.74	Аналитический метод, 0.1	-
106	321427.84	1192772.86	Аналитический метод, 0.1	-
107	321411.21	1192782.17	Аналитический метод, 0.1	-
108	321400.92	1192788.05	Аналитический метод, 0.1	-
109	321377.73	1192800.73	Аналитический метод, 0.1	-
110	321379.54	1192803.94	Аналитический метод, 0.1	-
111	321396.41	1192833.29	Аналитический метод, 0.1	-
112	321400.60	1192840.50	Аналитический метод, 0.1	-
113	321429.14	1192883.11	Аналитический метод, 0.1	-
114	321444.60	1192909.60	Аналитический метод, 0.1	-
115	321531.97	1193074.33	Аналитический метод, 0.1	-
116	321555.84	1193126.82	Аналитический метод, 0.1	-
117	321560.88	1193125.04	Аналитический метод, 0.1	-
118	321563.59	1193132.60	Аналитический метод, 0.1	-
119	321565.36	1193136.64	Аналитический метод, 0.1	-
120	321579.63	1193169.06	Аналитический метод, 0.1	-
121	321638.30	1193288.82	Аналитический метод, 0.1	-
122	321639.77	1193291.83	Аналитический метод, 0.1	-
123	321644.61	1193289.46	Аналитический метод, 0.1	-
124	321679.09	1193351.48	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 5
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 30 марта 2022 г. № 173

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления в д. Артюшкино Горномарийского района Республики Марий Эл, назначение: транспортировка газа, протяженность 910 м, инв. № 88:000:001:003855180:0000:20023, адрес объекта: Республика Марий Эл, Горномарийский район, д. Артюшкино, кадастровый (или условный) номер: 12:02:0000000:0000:88:000:001:003855180:0000:20023</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мт), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	318658.34	1196501.16	Аналитический метод, 0.1	-
2	318665.82	1196484.38	Аналитический метод, 0.1	-
3	318652.21	1196475.72	Аналитический метод, 0.1	-
4	318685.72	1196438.99	Аналитический метод, 0.1	-
5	318684.24	1196437.64	Аналитический метод, 0.1	-
6	318685.76	1196436.33	Аналитический метод, 0.1	-
7	318635.22	1196377.87	Аналитический метод, 0.1	-
8	318593.68	1196320.56	Аналитический метод, 0.1	-
9	318595.34	1196319.00	Аналитический метод, 0.1	-
10	318534.24	1196251.18	Аналитический метод, 0.1	-
11	318529.22	1196245.97	Аналитический метод, 0.1	-
12	318528.58	1196246.71	Аналитический метод, 0.1	-
13	318513.58	1196233.41	Аналитический метод, 0.1	-
14	318504.76	1196225.60	Аналитический метод, 0.1	-
15	318495.03	1196216.98	Аналитический метод, 0.1	-
16	318506.55	1196203.98	Аналитический метод, 0.1	-
17	318434.66	1196150.31	Аналитический метод, 0.1	-
18	318369.34	1196113.75	Аналитический метод, 0.1	-
19	318358.22	1196107.51	Аналитический метод, 0.1	-
20	318343.39	1196099.21	Аналитический метод, 0.1	-
21	318341.08	1196103.33	Аналитический метод, 0.1	-
22	318301.16	1196077.70	Аналитический метод, 0.1	-
23	318251.28	1196044.35	Аналитический метод, 0.1	-
24	318243.37	1196039.16	Аналитический метод, 0.1	-
25	318242.27	1196040.83	Аналитический метод, 0.1	-
26	318241.17	1196042.50	Аналитический метод, 0.1	-
27	318249.07	1196047.68	Аналитический метод, 0.1	-
28	318298.97	1196081.04	Аналитический метод, 0.1	-
29	318342.49	1196108.99	Аналитический метод, 0.1	-
30	318344.91	1196104.65	Аналитический метод, 0.1	-
31	318356.27	1196111.00	Аналитический метод, 0.1	-
32	318365.53	1196116.20	Аналитический метод, 0.1	-
33	318337.26	1196159.94	Аналитический метод, 0.1	-
34	318332.70	1196166.71	Аналитический метод, 0.1	-
35	318328.94	1196172.56	Аналитический метод, 0.1	-
36	318327.83	1196174.54	Аналитический метод, 0.1	-
37	318329.57	1196175.52	Аналитический метод, 0.1	-
38	318331.32	1196176.50	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
39	318332.37	1196174.62	Аналитический метод, 0.1	-
40	318336.04	1196168.91	Аналитический метод, 0.1	-
41	318340.60	1196162.14	Аналитический метод, 0.1	-
42	318369.03	1196118.15	Аналитический метод, 0.1	-
43	318432.48	1196153.67	Аналитический метод, 0.1	-
44	318500.67	1196204.58	Аналитический метод, 0.1	-
45	318489.38	1196217.32	Аналитический метод, 0.1	-
46	318502.10	1196228.59	Аналитический метод, 0.1	-
47	318510.93	1196236.40	Аналитический метод, 0.1	-
48	318528.95	1196252.37	Аналитический метод, 0.1	-
49	318529.37	1196251.89	Аналитический метод, 0.1	-
50	318531.31	1196253.91	Аналитический метод, 0.1	-
51	318589.76	1196318.76	Аналитический метод, 0.1	-
52	318589.66	1196318.85	Аналитический метод, 0.1	-
53	318591.03	1196320.31	Аналитический метод, 0.1	-
54	318589.62	1196318.89	Аналитический метод, 0.1	-
55	318566.35	1196342.13	Аналитический метод, 0.1	-
56	318560.55	1196347.89	Аналитический метод, 0.1	-
57	318544.67	1196374.77	Аналитический метод, 0.1	-
58	318544.36	1196375.29	Аналитический метод, 0.1	-
59	318543.84	1196376.11	Аналитический метод, 0.1	-
60	318542.89	1196377.60	Аналитический метод, 0.1	-
61	318544.58	1196378.67	Аналитический метод, 0.1	-
62	318546.27	1196379.74	Аналитический метод, 0.1	-
63	318547.21	1196378.26	Аналитический метод, 0.1	-
64	318547.76	1196377.40	Аналитический метод, 0.1	-
65	318548.11	1196376.82	Аналитический метод, 0.1	-
66	318563.73	1196350.37	Аналитический метод, 0.1	-
67	318569.17	1196344.97	Аналитический метод, 0.1	-
68	318590.78	1196323.38	Аналитический метод, 0.1	-
69	318632.08	1196380.36	Аналитический метод, 0.1	-
70	318681.56	1196437.60	Аналитический метод, 0.1	-
71	318647.65	1196474.78	Аналитический метод, 0.1	-
72	318647.55	1196474.89	Аналитический метод, 0.1	-
73	318649.03	1196476.24	Аналитический метод, 0.1	-
74	318649.05	1196476.25	Аналитический метод, 0.1	-
75	318648.06	1196477.81	Аналитический метод, 0.1	-
76	318660.76	1196485.90	Аналитический метод, 0.1	-
77	318654.69	1196499.53	Аналитический метод, 0.1	-
78	318656.51	1196500.35	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 6
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 30 марта 2022 г. № 173

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления в д.Малый Серманангер Горномарийского района Республики Марий Эл, назначение: транспортировка газа, протяженность 1549 м, инв.№ 88:000:001:003855180:0000:20039, адрес объекта: Республика Марий Эл, Горномарийский район, д.Малый Серманангер, в восточной части кадастрового квартала 12:02:1180101, кадастровый (или условный) номер: 12:02:1180101:0051:88:000:001:003855180:0000:20039</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	314567.66	1195116.80	Аналитический метод, 0.1	-
2	314571.10	1195114.78	Аналитический метод, 0.1	-
3	314553.47	1195084.72	Аналитический метод, 0.1	-
4	314541.15	1195063.69	Аналитический метод, 0.1	-
5	314532.42	1195049.48	Аналитический метод, 0.1	-
6	314512.74	1195020.59	Аналитический метод, 0.1	-
7	314494.07	1194994.65	Аналитический метод, 0.1	-
8	314428.52	1194926.59	Аналитический метод, 0.1	-
9	314400.30	1194896.20	Аналитический метод, 0.1	-
10	314385.93	1194880.95	Аналитический метод, 0.1	-
11	314410.26	1194860.34	Аналитический метод, 0.1	-
12	314415.99	1194853.42	Аналитический метод, 0.1	-
13	314431.83	1194834.45	Аналитический метод, 0.1	-
14	314433.23	1194832.79	Аналитический метод, 0.1	-
15	314483.09	1194878.62	Аналитический метод, 0.1	-
16	314492.58	1194870.28	Аналитический метод, 0.1	-
17	314508.82	1194890.36	Аналитический метод, 0.1	-
18	314542.78	1194932.61	Аналитический метод, 0.1	-
19	314559.58	1194953.38	Аналитический метод, 0.1	-
20	314592.95	1194994.49	Аналитический метод, 0.1	-
21	314584.82	1195001.12	Аналитический метод, 0.1	-
22	314601.85	1195024.53	Аналитический метод, 0.1	-
23	314605.04	1195028.89	Аналитический метод, 0.1	-
24	314605.84	1195030.13	Аналитический метод, 0.1	-
25	314619.06	1195055.31	Аналитический метод, 0.1	-
26	314622.60	1195053.45	Аналитический метод, 0.1	-
27	314609.30	1195028.11	Аналитический метод, 0.1	-
28	314608.34	1195026.62	Аналитический метод, 0.1	-
29	314605.09	1195022.17	Аналитический метод, 0.1	-
30	314590.28	1195001.83	Аналитический метод, 0.1	-
31	314598.57	1194995.07	Аналитический метод, 0.1	-
32	314562.69	1194950.86	Аналитический метод, 0.1	-
33	314545.90	1194930.10	Аналитический метод, 0.1	-
34	314511.93	1194887.85	Аналитический метод, 0.1	-
35	314493.07	1194864.53	Аналитический метод, 0.1	-
36	314483.15	1194873.24	Аналитический метод, 0.1	-
37	314432.87	1194827.03	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
38	314430.09	1194830.29	Аналитический метод, 0.1	-
39	314387.47	1194792.56	Аналитический метод, 0.1	-
40	314345.56	1194754.57	Аналитический метод, 0.1	-
41	314341.16	1194750.56	Аналитический метод, 0.1	-
42	314338.82	1194748.37	Аналитический метод, 0.1	-
43	314329.27	1194756.40	Аналитический метод, 0.1	-
44	314263.69	1194684.23	Аналитический метод, 0.1	-
45	314239.75	1194657.92	Аналитический метод, 0.1	-
46	314229.80	1194664.48	Аналитический метод, 0.1	-
47	314220.60	1194654.76	Аналитический метод, 0.1	-
48	314200.50	1194612.84	Аналитический метод, 0.1	-
49	314197.80	1194618.20	Аналитический метод, 0.1	-
50	314178.45	1194617.77	Аналитический метод, 0.1	-
51	314175.47	1194615.26	Аналитический метод, 0.1	-
52	314137.96	1194574.53	Аналитический метод, 0.1	-
53	314135.02	1194577.25	Аналитический метод, 0.1	-
54	314172.71	1194618.15	Аналитический метод, 0.1	-
55	314176.95	1194621.75	Аналитический метод, 0.1	-
56	314200.57	1194622.25	Аналитический метод, 0.1	-
57	314217.26	1194657.06	Аналитический метод, 0.1	-
58	314229.20	1194669.66	Аналитический метод, 0.1	-
59	314239.09	1194663.14	Аналитический метод, 0.1	-
60	314260.73	1194686.91	Аналитический метод, 0.1	-
61	314328.90	1194761.94	Аналитический метод, 0.1	-
62	314338.68	1194753.71	Аналитический метод, 0.1	-
63	314342.87	1194757.53	Аналитический метод, 0.1	-
64	314384.80	1194795.54	Аналитический метод, 0.1	-
65	314427.52	1194833.36	Аналитический метод, 0.1	-
66	314412.91	1194850.86	Аналитический метод, 0.1	-
67	314407.34	1194857.57	Аналитический метод, 0.1	-
68	314381.79	1194879.21	Аналитический метод, 0.1	-
69	314377.25	1194882.61	Аналитический метод, 0.1	-
70	314358.09	1194864.13	Аналитический метод, 0.1	-
71	314338.14	1194845.46	Аналитический метод, 0.1	-
72	314312.15	1194821.13	Аналитический метод, 0.1	-
73	314308.95	1194824.54	Аналитический метод, 0.1	-
74	314277.41	1194802.82	Аналитический метод, 0.1	-
75	314194.89	1194728.01	Аналитический метод, 0.1	-
76	314130.35	1194673.24	Аналитический метод, 0.1	-
77	314118.28	1194661.92	Аналитический метод, 0.1	-
78	314115.54	1194664.84	Аналитический метод, 0.1	-
79	314127.69	1194676.23	Аналитический метод, 0.1	-
80	314192.25	1194731.02	Аналитический метод, 0.1	-
81	314274.93	1194805.96	Аналитический метод, 0.1	-
82	314309.51	1194829.79	Аналитический метод, 0.1	-
83	314312.33	1194826.78	Аналитический метод, 0.1	-
84	314335.41	1194848.38	Аналитический метод, 0.1	-
85	314355.33	1194867.03	Аналитический метод, 0.1	-
86	314373.74	1194884.78	Аналитический метод, 0.1	-
87	314341.79	1194904.62	Аналитический метод, 0.1	-
88	314341.08	1194903.38	Аналитический метод, 0.1	-
89	314337.60	1194905.36	Аналитический метод, 0.1	-
90	314340.37	1194910.22	Аналитический метод, 0.1	-
91	314378.03	1194886.83	Аналитический метод, 0.1	-
92	314382.84	1194883.49	Аналитический метод, 0.1	-
93	314397.38	1194898.92	Аналитический метод, 0.1	-
94	314425.60	1194929.34	Аналитический метод, 0.1	-
95	314490.99	1194997.23	Аналитический метод, 0.1	-
96	314509.46	1195022.89	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
97	314529.06	1195051.64	Аналитический метод, 0.1	-
98	314537.72	1195065.75	Аналитический метод, 0.1	-
99	314550.03	1195086.74	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 7
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 30 марта 2022 г. № 173

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления в д. Пичужкино Горномарийского района Республики Марий Эл, назначение: транспортировка газа, протяженность 242м, инв. № 88:000:001:003855180:0000:20019, адрес объекта: Республика Марий Эл, Горномарийский район, д. Пичужкино, в юго-восточной части кадастрового квартала 12:02:1680101, кадастровый (или условный) номер: 12:02:1680101:0016:88:000:001:003855180:0000:20019</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	318063.50	1196047.89	Аналитический метод, 0.1	-
2	318060.37	1196045.40	Аналитический метод, 0.1	-
3	318062.27	1196043.02	Аналитический метод, 0.1	-
4	318088.14	1196027.07	Аналитический метод, 0.1	-
5	318087.89	1196018.05	Аналитический метод, 0.1	-
6	318106.58	1196004.52	Аналитический метод, 0.1	-
7	318114.21	1196002.26	Аналитический метод, 0.1	-
8	318149.19	1195992.39	Аналитический метод, 0.1	-
9	318144.83	1195976.62	Аналитический метод, 0.1	-
10	318142.91	1195969.68	Аналитический метод, 0.1	-
11	318137.99	1195971.03	Аналитический метод, 0.1	-
12	318123.63	1195911.93	Аналитический метод, 0.1	-
13	318127.52	1195910.99	Аналитический метод, 0.1	-
14	318140.90	1195966.08	Аналитический метод, 0.1	-
15	318145.71	1195964.76	Аналитический метод, 0.1	-
16	318148.69	1195975.56	Аналитический метод, 0.1	-
17	318154.09	1195995.16	Аналитический метод, 0.1	-
18	318115.32	1196006.10	Аналитический метод, 0.1	-
19	318108.37	1196008.16	Аналитический метод, 0.1	-
20	318091.95	1196020.05	Аналитический метод, 0.1	-
21	318092.20	1196029.27	Аналитический метод, 0.1	-
22	318064.96	1196046.06	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 8
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 30 марта 2022 г. № 173

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к д. 15В по ул. 8 марта г. Козьмодемьянск, назначение: газоснабжение, Протяженность 180 м., инв. № 88:000:002:000000860, адрес объекта: Республика Марий Эл, г. Козьмодемьянск, ул. 8 Марта, в юго-западной части кадастрового квартала 12:17:0111005, кадастровый (или условный) номер: 12-12-04/017/2010-064</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мт), м	Описание закрепления точки
	Х	У		
1	2	3	4	5
1	332052.77	1189211.74	Аналитический метод, 0.1	-
2	332040.89	1189210.42	Аналитический метод, 0.1	-
3	332042.06	1189199.63	Аналитический метод, 0.1	-
4	332014.69	1189195.84	Аналитический метод, 0.1	-
5	331998.65	1189195.06	Аналитический метод, 0.1	-
6	332003.28	1189109.16	Аналитический метод, 0.1	-
7	332007.28	1189109.38	Аналитический метод, 0.1	-
8	332002.85	1189191.26	Аналитический метод, 0.1	-
9	332015.20	1189191.85	Аналитический метод, 0.1	-
10	332015.27	1189190.88	Аналитический метод, 0.1	-
11	332047.55	1189195.35	Аналитический метод, 0.1	-
12	332046.40	1189206.00	Аналитический метод, 0.1	-
13	332053.32	1189206.77	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 9
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 30 марта 2022 г. № 173

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода высокого давления к д. Ширгиялы Горномарийского района, назначение: транспортировка газа, протяженность 1043 м., инв.№ 88:000:001:003855180:0000:20035, адрес объекта: Республика Марий Эл, Горномарийский район, в восточной, юго-восточной, южной частях кадастрового квартала 12:02:0140106, кадастровый (или условный) номер: 12:02:0140106:0602:88:000:001:003855180:0000:20035</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мт), м	Описа- ние закреп- ления точки
	Х	У		
1	2	3	4	5
1	308566.13	1194842.15	Аналитический метод, 0.1	-
2	308549.99	1194828.71	Аналитический метод, 0.1	-
3	308542.38	1194822.67	Аналитический метод, 0.1	-
4	308547.17	1194777.70	Аналитический метод, 0.1	-
5	308534.95	1194708.27	Аналитический метод, 0.1	-
6	308512.26	1194692.28	Аналитический метод, 0.1	-
7	308433.30	1194649.30	Аналитический метод, 0.1	-
8	308322.80	1194593.88	Аналитический метод, 0.1	-
9	308295.39	1194414.15	Аналитический метод, 0.1	-
10	308201.09	1194073.16	Аналитический метод, 0.1	-
11	308209.18	1193989.72	Аналитический метод, 0.1	-
12	308207.01	1193989.18	Аналитический метод, 0.1	-
13	308203.78	1193986.65	Аналитический метод, 0.1	-
14	308201.91	1193983.92	Аналитический метод, 0.1	-
15	308201.18	1193980.54	Аналитический метод, 0.1	-
16	308201.27	1193976.85	Аналитический метод, 0.1	-
17	308202.10	1193973.26	Аналитический метод, 0.1	-
18	308204.48	1193970.13	Аналитический метод, 0.1	-
19	308208.02	1193967.85	Аналитический метод, 0.1	-
20	308212.01	1193967.42	Аналитический метод, 0.1	-
21	308216.01	1193967.63	Аналитический метод, 0.1	-
22	308219.95	1193968.56	Аналитический метод, 0.1	-
23	308222.68	1193970.78	Аналитический метод, 0.1	-
24	308224.95	1193974.02	Аналитический метод, 0.1	-
25	308225.47	1193977.55	Аналитический метод, 0.1	-
26	308225.40	1193980.44	Аналитический метод, 0.1	-
27	308224.55	1193984.43	Аналитический метод, 0.1	-
28	308222.22	1193987.56	Аналитический метод, 0.1	-
29	308219.29	1193989.58	Аналитический метод, 0.1	-
30	308214.79	1193990.31	Аналитический метод, 0.1	-
31	308214.25	1193990.28	Аналитический метод, 0.1	-
32	308206.15	1194072.73	Аналитический метод, 0.1	-
33	308300.29	1194413.10	Аналитический метод, 0.1	-
34	308327.35	1194590.57	Аналитический метод, 0.1	-
35	308435.61	1194644.87	Аналитический метод, 0.1	-
36	308514.91	1194688.03	Аналитический метод, 0.1	-
37	308539.51	1194705.37	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
38	308552.22	1194777.52	Аналитический метод, 0.1	-
39	308547.64	1194820.47	Аналитический метод, 0.1	-
40	308553.14	1194824.83	Аналитический метод, 0.1	-
41	308569.33	1194838.31	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 10
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 30 марта 2022 г. № 173

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода высокого давления к д. Кожланангер Горномарийского района, назначение: транспортировка газа, протяженность 626 м., инв.№ 88:000:001:003855180:0000:20030, адрес объекта: Республика Марий Эл, Горномарийский район, в центральной части кадастрового квартала 12:02:0810101, кадастровый (или условный) номер: 12:02:0810101:0015:88:000:001:003855180:0000:20030</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мт), м	Описа- ние закреп- ления точки
	Х	У		
1	2	3	4	5
1	311620.91	1199546.23	Аналитический метод, 0.1	-
2	311617.54	1199545.96	Аналитический метод, 0.1	-
3	311613.90	1199544.54	Аналитический метод, 0.1	-
4	311611.57	1199542.03	Аналитический метод, 0.1	-
5	311609.81	1199539.35	Аналитический метод, 0.1	-
6	311608.57	1199535.36	Аналитический метод, 0.1	-
7	311609.03	1199531.92	Аналитический метод, 0.1	-
8	311610.72	1199528.34	Аналитический метод, 0.1	-
9	311613.97	1199525.73	Аналитический метод, 0.1	-
10	311617.34	1199523.75	Аналитический метод, 0.1	-
11	311620.54	1199522.48	Аналитический метод, 0.1	-
12	311624.42	1199522.54	Аналитический метод, 0.1	-
13	311627.85	1199523.91	Аналитический метод, 0.1	-
14	311629.79	1199525.79	Аналитический метод, 0.1	-
15	311744.16	1199462.54	Аналитический метод, 0.1	-
16	311948.16	1199293.08	Аналитический метод, 0.1	-
17	312166.39	1199210.80	Аналитический метод, 0.1	-
18	312167.15	1199210.58	Аналитический метод, 0.1	-
19	312167.33	1199210.51	Аналитический метод, 0.1	-
20	312168.37	1199213.33	Аналитический метод, 0.1	-
21	312169.06	1199215.21	Аналитический метод, 0.1	-
22	312168.70	1199215.34	Аналитический метод, 0.1	-
23	312167.96	1199215.55	Аналитический метод, 0.1	-
24	311950.72	1199297.47	Аналитический метод, 0.1	-
25	311746.99	1199466.69	Аналитический метод, 0.1	-
26	311632.46	1199530.02	Аналитический метод, 0.1	-
27	311633.40	1199531.99	Аналитический метод, 0.1	-
28	311633.27	1199536.11	Аналитический метод, 0.1	-
29	311631.98	1199539.55	Аналитический метод, 0.1	-
30	311629.07	1199542.43	Аналитический метод, 0.1	-
31	311624.41	1199545.24	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 11
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 30 марта 2022 г. № 173

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода высокого давления к д. Пикузино Горномарийского района, назначение: транспортировка газа, протяженность 351 м., инв.№ 88:000:001:003855190:0000:20006, адрес объекта: Республика Марий Эл, Горномарийский район, в южной части кадастрового квартала 12:02:0090101, кадастровый (или условный) номер: 12:02:0090101:0585:88:000:001:003855190:0000:20006</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мт), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	320257.51	1192307.55	Аналитический метод, 0.1	-
2	320252.51	1192307.50	Аналитический метод, 0.1	-
3	319985.50	1192175.78	Аналитический метод, 0.1	-
4	319967.89	1192168.22	Аналитический метод, 0.1	-
5	319965.92	1192170.88	Аналитический метод, 0.1	-
6	319963.14	1192173.39	Аналитический метод, 0.1	-
7	319959.63	1192174.60	Аналитический метод, 0.1	-
8	319955.83	1192174.46	Аналитический метод, 0.1	-
9	319952.38	1192173.04	Аналитический метод, 0.1	-
10	319949.40	1192170.74	Аналитический метод, 0.1	-
11	319946.72	1192167.77	Аналитический метод, 0.1	-
12	319945.58	1192163.74	Аналитический метод, 0.1	-
13	319945.81	1192160.14	Аналитический метод, 0.1	-
14	319947.74	1192156.42	Аналитический метод, 0.1	-
15	319950.53	1192152.86	Аналитический метод, 0.1	-
16	319953.62	1192150.48	Аналитический метод, 0.1	-
17	319957.21	1192149.54	Аналитический метод, 0.1	-
18	319961.33	1192149.94	Аналитический метод, 0.1	-
19	319964.32	1192151.66	Аналитический метод, 0.1	-
20	319966.95	1192153.75	Аналитический метод, 0.1	-
21	319969.28	1192156.62	Аналитический метод, 0.1	-
22	319970.41	1192159.75	Аналитический метод, 0.1	-
23	319970.28	1192163.79	Аналитический метод, 0.1	-
24	319987.59	1192171.24	Аналитический метод, 0.1	-
25	320257.60	1192304.45	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 12
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 30 марта 2022 г. № 173

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода высокого давления к д. Наумово Горномарийского района, назначение: транспортировка газа, протяженность 1204 м., инв.№ 88:000:001:003855180:0000:20037, адрес объекта: Республика Марий Эл, Горномарийский район, деревня Наумово в северо-западной части кадастрового квартала 12:02:1340101; в юго-западной части кадастрового квартала 12:02:0150101, кадастровый (или условный) номер: 12:02:0000000:88:000:001:003855180:0000:20037</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мf), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	316553.87	1197859.05	Аналитический метод, 0.1	-
2	316549.76	1197857.82	Аналитический метод, 0.1	-
3	316546.78	1197855.54	Аналитический метод, 0.1	-
4	316544.87	1197852.12	Аналитический метод, 0.1	-
5	316543.84	1197848.85	Аналитический метод, 0.1	-
6	316543.36	1197845.33	Аналитический метод, 0.1	-
7	316544.45	1197841.65	Аналитический метод, 0.1	-
8	316546.51	1197838.64	Аналитический метод, 0.1	-
9	316550.28	1197836.50	Аналитический метод, 0.1	-
10	316554.58	1197835.03	Аналитический метод, 0.1	-
11	316558.78	1197834.48	Аналитический метод, 0.1	-
12	316562.56	1197835.70	Аналитический метод, 0.1	-
13	316565.53	1197838.05	Аналитический метод, 0.1	-
14	316566.91	1197840.66	Аналитический метод, 0.1	-
15	316574.16	1197838.81	Аналитический метод, 0.1	-
16	316615.52	1197824.12	Аналитический метод, 0.1	-
17	316448.33	1197332.38	Аналитический метод, 0.1	-
18	316284.69	1197077.53	Аналитический метод, 0.1	-
19	316149.38	1196873.87	Аналитический метод, 0.1	-
20	316153.55	1196871.10	Аналитический метод, 0.1	-
21	316288.88	1197074.79	Аналитический метод, 0.1	-
22	316452.87	1197330.20	Аналитический метод, 0.1	-
23	316621.84	1197827.18	Аналитический метод, 0.1	-
24	316575.61	1197843.60	Аналитический метод, 0.1	-
25	316568.40	1197845.44	Аналитический метод, 0.1	-
26	316568.72	1197848.48	Аналитический метод, 0.1	-
27	316567.49	1197852.28	Аналитический метод, 0.1	-
28	316565.47	1197854.97	Аналитический метод, 0.1	-
29	316561.72	1197857.08	Аналитический метод, 0.1	-
30	316557.95	1197858.29	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 13
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 30 марта 2022 г. № 173

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода высокого давления к д. Чекеево Горномарийского района, назначение: транспортировка газа, протяженность 1233 м., инв.№ 88:000:001:003855180:0000:20034, адрес объекта: Республика Марий Эл, Горномарийский район, в восточной, юго-восточной частях кадастрового квартала 12:02:2180101; в юго-западной части кадастрового квартала 12:02:0040302, кадастровый (или условный) номер: 12:02:0000000:0000:88:000:001:003855180:0000:20034</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (М), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	321846.06	1183553.20	Аналитический метод, 0.1	-
2	321825.90	1183549.84	Аналитический метод, 0.1	-
3	321650.09	1183519.84	Аналитический метод, 0.1	-
4	321649.22	1183528.13	Аналитический метод, 0.1	-
5	321648.73	1183532.31	Аналитический метод, 0.1	-
6	321645.18	1183531.90	Аналитический метод, 0.1	-
7	321187.12	1183477.56	Аналитический метод, 0.1	-
8	320699.62	1183428.16	Аналитический метод, 0.1	-
9	320685.44	1183426.39	Аналитический метод, 0.1	-
10	320686.06	1183421.43	Аналитический метод, 0.1	-
11	320700.18	1183423.19	Аналитический метод, 0.1	-
12	321187.67	1183472.59	Аналитический метод, 0.1	-
13	321644.34	1183526.77	Аналитический метод, 0.1	-
14	321645.27	1183517.82	Аналитический метод, 0.1	-
15	321646.37	1183515.98	Аналитический метод, 0.1	-
16	321647.82	1183514.90	Аналитический метод, 0.1	-
17	321649.42	1183514.65	Аналитический метод, 0.1	-
18	321826.74	1183544.91	Аналитический метод, 0.1	-
19	321846.21	1183548.14	Аналитический метод, 0.1	-
20	321856.52	1183505.32	Аналитический метод, 0.1	-
21	321853.37	1183503.86	Аналитический метод, 0.1	-
22	321850.85	1183501.01	Аналитический метод, 0.1	-
23	321849.46	1183497.60	Аналитический метод, 0.1	-
24	321849.75	1183493.22	Аналитический метод, 0.1	-
25	321850.71	1183489.32	Аналитический метод, 0.1	-
26	321852.16	1183486.01	Аналитический метод, 0.1	-
27	321855.03	1183483.35	Аналитический метод, 0.1	-
28	321858.95	1183481.82	Аналитический метод, 0.1	-
29	321862.78	1183482.11	Аналитический метод, 0.1	-
30	321865.91	1183482.93	Аналитический метод, 0.1	-
31	321869.30	1183484.40	Аналитический метод, 0.1	-
32	321871.84	1183487.18	Аналитический метод, 0.1	-
33	321873.38	1183490.76	Аналитический метод, 0.1	-
34	321873.03	1183495.18	Аналитический метод, 0.1	-
35	321872.13	1183498.84	Аналитический метод, 0.1	-
36	321870.57	1183502.43	Аналитический метод, 0.1	-
37	321867.32	1183505.24	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
38	321864.06	1183506.52	Аналитический метод, 0.1	-
39	321861.41	1183506.36	Аналитический метод, 0.1	-
40	321850.86	1183550.15	Аналитический метод, 0.1	-
41	321849.88	1183551.74	Аналитический метод, 0.1	-
42	321847.80	1183552.99	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 14
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 30 марта 2022 г. № 173

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны межпоселкового газопровода высокого давления к д. Нуженалы и Чермышево Второе Горномарийского района, назначение: транспортировка газа, протяженность 2254 м., инв.№ 88:000:001:003855180:0000:20040, адрес объекта: Республика Марий Эл, Горномарийский район, в западной, восточной частях кадастрового квартала 12:02:0130101; деревня Чермышево Второе в восточной части кадастрового квартала 12:02:2200101, кадастровый (или условный) номер: 12:02:0000000:0000:88:000:001:003855180:0000:20040</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мт), м	Описа- ние закреп- ления точки
	Х	У		
1	2	3	4	5
1	315423.32	1184679.00	Аналитический метод, 0.1	-
2	315418.21	1184677.27	Аналитический метод, 0.1	-
3	315425.87	1184477.13	Аналитический метод, 0.1	-
4	315474.87	1184344.58	Аналитический метод, 0.1	-
5	315438.84	1184188.71	Аналитический метод, 0.1	-
6	315436.47	1183962.29	Аналитический метод, 0.1	-
7	315435.38	1183857.87	Аналитический метод, 0.1	-
8	315425.14	1183775.08	Аналитический метод, 0.1	-
9	315418.34	1183719.25	Аналитический метод, 0.1	-
10	315412.57	1183671.24	Аналитический метод, 0.1	-
11	315407.20	1183628.16	Аналитический метод, 0.1	-
12	315401.64	1183583.46	Аналитический метод, 0.1	-
13	315388.66	1183477.13	Аналитический метод, 0.1	-
14	315382.89	1183430.35	Аналитический метод, 0.1	-
15	315378.15	1183392.44	Аналитический метод, 0.1	-
16	315372.18	1183344.22	Аналитический метод, 0.1	-
17	315366.41	1183297.45	Аналитический метод, 0.1	-
18	315360.84	1183252.74	Аналитический метод, 0.1	-
19	315355.08	1183205.75	Аналитический метод, 0.1	-
20	315347.87	1183146.40	Аналитический метод, 0.1	-
21	315339.21	1183075.53	Аналитический метод, 0.1	-
22	315332.41	1183019.89	Аналитический метод, 0.1	-
23	315314.98	1182879.55	Аналитический метод, 0.1	-
24	315381.42	1182870.47	Аналитический метод, 0.1	-
25	315386.79	1182869.27	Аналитический метод, 0.1	-
26	315492.87	1182845.73	Аналитический метод, 0.1	-
27	315513.08	1182840.36	Аналитический метод, 0.1	-
28	315516.33	1182838.51	Аналитический метод, 0.1	-
29	315515.34	1182834.85	Аналитический метод, 0.1	-
30	315515.97	1182831.03	Аналитический метод, 0.1	-
31	315517.80	1182827.69	Аналитический метод, 0.1	-
32	315521.09	1182825.26	Аналитический метод, 0.1	-
33	315525.27	1182823.12	Аналитический метод, 0.1	-
34	315529.26	1182821.92	Аналитический метод, 0.1	-
35	315533.07	1182822.49	Аналитический метод, 0.1	-
36	315536.47	1182824.39	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
37	315538.97	1182827.80	Аналитический метод, 0.1	-
38	315540.13	1182830.32	Аналитический метод, 0.1	-
39	315541.10	1182834.00	Аналитический метод, 0.1	-
40	315540.47	1182837.79	Аналитический метод, 0.1	-
41	315538.63	1182841.16	Аналитический метод, 0.1	-
42	315535.38	1182843.57	Аналитический метод, 0.1	-
43	315531.13	1182845.69	Аналитический метод, 0.1	-
44	315527.04	1182846.80	Аналитический метод, 0.1	-
45	315522.79	1182846.03	Аналитический метод, 0.1	-
46	315519.57	1182843.89	Аналитический метод, 0.1	-
47	315518.84	1182842.84	Аналитический метод, 0.1	-
48	315514.99	1182845.03	Аналитический метод, 0.1	-
49	315494.05	1182850.59	Аналитический метод, 0.1	-
50	315387.87	1182874.16	Аналитический метод, 0.1	-
51	315382.31	1182875.39	Аналитический метод, 0.1	-
52	315320.58	1182884.01	Аналитический метод, 0.1	-
53	315337.37	1183019.28	Аналитический метод, 0.1	-
54	315344.18	1183074.92	Аналитический метод, 0.1	-
55	315352.83	1183145.80	Аналитический метод, 0.1	-
56	315360.04	1183205.14	Аналитический метод, 0.1	-
57	315365.80	1183252.12	Аналитический метод, 0.1	-
58	315371.37	1183296.83	Аналитический метод, 0.1	-
59	315377.14	1183343.60	Аналитический метод, 0.1	-
60	315383.11	1183391.82	Аналитический метод, 0.1	-
61	315387.85	1183429.74	Аналитический метод, 0.1	-
62	315393.63	1183476.52	Аналитический метод, 0.1	-
63	315406.60	1183582.84	Аналитический метод, 0.1	-
64	315412.16	1183627.55	Аналитический метод, 0.1	-
65	315417.53	1183670.62	Аналитический метод, 0.1	-
66	315423.30	1183718.64	Аналитический метод, 0.1	-
67	315430.10	1183774.48	Аналитический метод, 0.1	-
68	315440.38	1183857.54	Аналитический метод, 0.1	-
69	315441.47	1183962.25	Аналитический метод, 0.1	-
70	315443.83	1184188.11	Аналитический метод, 0.1	-
71	315480.08	1184344.91	Аналитический метод, 0.1	-
72	315430.83	1184478.12	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 15
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 30 марта 2022 г. № 173

Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления от ШРП по ул. Октябрьской с. Еласы до д. Малые Еласы Горномарийского района Республики Марий Эл, назначение: транспортировка газа, протяженность 644 м., ин.№ 88:000:001:003855180:0000:20024, адрес объекта: Республика Марий Эл, Горномарийский район (начало газопровода- в 10м. на север от д. № 16 по улица Октябрьская, село Еласы; конец газопровода –в 17м. на юго-запад от дома № 56 деревни Малые Еласы, кадастровый (или условный)номер: 12:02:0000000:0000:88:000:001:003855180:0000:20024

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	313343.15	1182463.30	Аналитический метод, 0.1	-
2	313335.54	1182461.61	Аналитический метод, 0.1	-
3	313334.41	1182436.55	Аналитический метод, 0.1	-
4	313327.85	1182383.15	Аналитический метод, 0.1	-
5	313209.97	1182376.29	Аналитический метод, 0.1	-
6	313156.50	1182412.29	Аналитический метод, 0.1	-
7	313154.55	1182422.13	Аналитический метод, 0.1	-
8	313134.68	1182416.92	Аналитический метод, 0.1	-
9	313100.03	1182433.45	Аналитический метод, 0.1	-
10	313012.21	1182385.49	Аналитический метод, 0.1	-
11	313012.80	1182384.52	Аналитический метод, 0.1	-
12	312982.84	1182367.48	Аналитический метод, 0.1	-
13	312970.98	1182360.45	Аналитический метод, 0.1	-
14	312973.53	1182356.15	Аналитический метод, 0.1	-
15	312985.39	1182363.18	Аналитический метод, 0.1	-
16	312984.88	1182364.04	Аналитический метод, 0.1	-
17	313018.34	1182383.08	Аналитический метод, 0.1	-
18	313017.80	1182383.99	Аналитический метод, 0.1	-
19	313100.15	1182428.96	Аналитический метод, 0.1	-
20	313134.28	1182412.68	Аналитический метод, 0.1	-
21	313151.45	1182417.18	Аналитический метод, 0.1	-
22	313152.90	1182409.89	Аналитический метод, 0.1	-
23	313208.85	1182372.23	Аналитический метод, 0.1	-
24	313331.41	1182379.35	Аналитический метод, 0.1	-
25	313338.41	1182436.23	Аналитический метод, 0.1	-
26	313339.40	1182458.37	Аналитический метод, 0.1	-
27	313344.02	1182459.40	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 16
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 30 марта 2022 г. № 173

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода высокого давления к д. Панькино Горномарийского района РМЭ, назначение: транспортировка газа, протяженность 87 м., инв.№ 88:000:001:003855180:0000:20036, адрес объекта: Республика Марий Эл, Горномарийский район, в юго-западной части кадастрового квартала 12:02:0070302, кадастровый (или условный) номер: 12:02:0070302:0358:88:000:001:003855180:0000:20036</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мт), м	Описание закрепления точки
	Х	У		
1	2	3	4	5
1	320190.50	1177105.93	Аналитический метод, 0.1	-
2	320186.57	1177104.49	Аналитический метод, 0.1	-
3	320184.53	1177103.31	Аналитический метод, 0.1	-
4	320181.83	1177100.81	Аналитический метод, 0.1	-
5	320180.26	1177097.14	Аналитический метод, 0.1	-
6	320180.07	1177093.36	Аналитический метод, 0.1	-
7	320181.30	1177090.00	Аналитический метод, 0.1	-
8	320181.62	1177089.44	Аналитический метод, 0.1	-
9	320147.61	1177073.13	Аналитический метод, 0.1	-
10	320110.93	1177060.49	Аналитический метод, 0.1	-
11	320109.90	1177060.08	Аналитический метод, 0.1	-
12	320111.72	1177055.43	Аналитический метод, 0.1	-
13	320112.65	1177055.79	Аналитический метод, 0.1	-
14	320149.51	1177068.50	Аналитический метод, 0.1	-
15	320184.20	1177085.13	Аналитический метод, 0.1	-
16	320186.30	1177082.66	Аналитический метод, 0.1	-
17	320190.45	1177080.86	Аналитический метод, 0.1	-
18	320194.97	1177080.95	Аналитический метод, 0.1	-
19	320198.32	1177082.70	Аналитический метод, 0.1	-
20	320200.56	1177084.22	Аналитический метод, 0.1	-
21	320202.75	1177086.64	Аналитический метод, 0.1	-
22	320203.82	1177089.59	Аналитический метод, 0.1	-
23	320204.13	1177093.67	Аналитический метод, 0.1	-
24	320202.64	1177097.14	Аналитический метод, 0.1	-
25	320200.63	1177100.67	Аналитический метод, 0.1	-
26	320198.14	1177103.82	Аналитический метод, 0.1	-
27	320194.78	1177105.54	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 17
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 30 марта 2022 г. № 173

Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода высокого давления к д. Шунангер Горномарийского района РМЭ, назначение: транспортировка газа, протяженность 3663 м., инв. № 88:000:001:003855180:20032, адрес объекта: Республика Марий Эл, Горномарийский район, деревня Шунангер в северной, центральной, юго-западной частях кадастрового квартала 12:02:2360101; в юго-восточной части кадастрового квартала 12:02:0150101, кадастровый (или условный) номер: 12:02:0000000:0000:88:000:001:003855180:0000:20032

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	318568.41	1199080.65	Аналитический метод, 0.1	-
2	318564.39	1199080.37	Аналитический метод, 0.1	-
3	318560.99	1199078.86	Аналитический метод, 0.1	-
4	318558.44	1199076.06	Аналитический метод, 0.1	-
5	318556.11	1199071.74	Аналитический метод, 0.1	-
6	318554.91	1199068.20	Аналитический метод, 0.1	-
7	318555.31	1199064.52	Аналитический метод, 0.1	-
8	318556.90	1199061.01	Аналитический метод, 0.1	-
9	318559.46	1199058.67	Аналитический метод, 0.1	-
10	318561.77	1199057.12	Аналитический метод, 0.1	-
11	318560.49	1199050.12	Аналитический метод, 0.1	-
12	318514.96	1198940.43	Аналитический метод, 0.1	-
13	318482.07	1198865.16	Аналитический метод, 0.1	-
14	318478.84	1198802.07	Аналитический метод, 0.1	-
15	318477.82	1198777.80	Аналитический метод, 0.1	-
16	318434.07	1198677.87	Аналитический метод, 0.1	-
17	318412.13	1198628.90	Аналитический метод, 0.1	-
18	318371.91	1198550.34	Аналитический метод, 0.1	-
19	318356.14	1198527.11	Аналитический метод, 0.1	-
20	318348.84	1198521.17	Аналитический метод, 0.1	-
21	318334.05	1198510.01	Аналитический метод, 0.1	-
22	318299.62	1198461.10	Аналитический метод, 0.1	-
23	318298.09	1198462.51	Аналитический метод, 0.1	-
24	318295.29	1198464.16	Аналитический метод, 0.1	-
25	318291.71	1198465.53	Аналитический метод, 0.1	-
26	318287.25	1198465.25	Аналитический метод, 0.1	-
27	318283.70	1198463.35	Аналитический метод, 0.1	-
28	318281.35	1198460.39	Аналитический метод, 0.1	-
29	318279.60	1198457.46	Аналитический метод, 0.1	-
30	318278.09	1198453.77	Аналитический метод, 0.1	-
31	318278.41	1198449.37	Аналитический метод, 0.1	-
32	318280.10	1198445.86	Аналитический метод, 0.1	-
33	318283.05	1198443.39	Аналитический метод, 0.1	-
34	318285.78	1198441.79	Аналитический метод, 0.1	-
35	318285.97	1198441.73	Аналитический метод, 0.1	-
36	318239.28	1198373.31	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
37	318024.16	1198015.23	Аналитический метод, 0.1	-
38	317831.61	1197664.27	Аналитический метод, 0.1	-
39	317768.15	1197555.51	Аналитический метод, 0.1	-
40	317728.18	1197487.40	Аналитический метод, 0.1	-
41	317679.35	1197408.31	Аналитический метод, 0.1	-
42	317523.49	1197213.30	Аналитический метод, 0.1	-
43	317508.33	1197198.80	Аналитический метод, 0.1	-
44	317442.25	1197182.73	Аналитический метод, 0.1	-
45	317183.70	1197119.71	Аналитический метод, 0.1	-
46	316923.87	1197056.66	Аналитический метод, 0.1	-
47	316811.07	1197037.84	Аналитический метод, 0.1	-
48	316695.81	1197000.05	Аналитический метод, 0.1	-
49	316163.47	1196850.66	Аналитический метод, 0.1	-
50	316162.90	1196850.37	Аналитический метод, 0.1	-
51	316162.40	1196850.13	Аналитический метод, 0.1	-
52	316163.70	1196847.43	Аналитический метод, 0.1	-
53	316164.57	1196845.63	Аналитический метод, 0.1	-
54	316165.13	1196845.90	Аналитический метод, 0.1	-
55	316165.31	1196845.99	Аналитический метод, 0.1	-
56	316697.26	1196995.26	Аналитический метод, 0.1	-
57	316812.27	1197032.98	Аналитический метод, 0.1	-
58	316924.87	1197051.76	Аналитический метод, 0.1	-
59	317184.89	1197114.84	Аналитический метод, 0.1	-
60	317443.44	1197177.86	Аналитический метод, 0.1	-
61	317510.82	1197194.26	Аналитический метод, 0.1	-
62	317527.19	1197209.91	Аналитический метод, 0.1	-
63	317683.45	1197405.42	Аналитический метод, 0.1	-
64	317732.47	1197484.83	Аналитический метод, 0.1	-
65	317772.47	1197552.99	Аналитический метод, 0.1	-
66	317835.96	1197661.80	Аналитический метод, 0.1	-
67	318028.50	1198012.74	Аналитический метод, 0.1	-
68	318243.49	1198370.61	Аналитический метод, 0.1	-
69	318290.22	1198439.09	Аналитический метод, 0.1	-
70	318291.28	1198440.59	Аналитический метод, 0.1	-
71	318293.28	1198440.79	Аналитический метод, 0.1	-
72	318297.15	1198442.68	Аналитический метод, 0.1	-
73	318299.45	1198445.55	Аналитический метод, 0.1	-
74	318301.63	1198449.20	Аналитический метод, 0.1	-
75	318302.78	1198452.22	Аналитический метод, 0.1	-
76	318302.65	1198456.18	Аналитический метод, 0.1	-
77	318302.51	1198456.52	Аналитический метод, 0.1	-
78	318337.69	1198506.49	Аналитический метод, 0.1	-
79	318351.93	1198517.24	Аналитический метод, 0.1	-
80	318359.86	1198523.70	Аналитический метод, 0.1	-
81	318376.22	1198547.79	Аналитический метод, 0.1	-
82	318416.64	1198626.74	Аналитический метод, 0.1	-
83	318438.64	1198675.85	Аналитический метод, 0.1	-
84	318482.78	1198776.65	Аналитический метод, 0.1	-
85	318483.83	1198801.83	Аналитический метод, 0.1	-
86	318487.02	1198864.00	Аналитический метод, 0.1	-
87	318519.56	1198938.48	Аналитический метод, 0.1	-
88	318565.31	1199048.70	Аналитический метод, 0.1	-
89	318566.51	1199055.25	Аналитический метод, 0.1	-
90	318570.10	1199055.68	Аналитический метод, 0.1	-
91	318573.75	1199057.41	Аналитический метод, 0.1	-
92	318576.25	1199060.54	Аналитический метод, 0.1	-
93	318578.21	1199064.20	Аналитический метод, 0.1	-
94	318579.46	1199067.67	Аналитический метод, 0.1	-
95	318579.06	1199071.31	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
96	318577.67	1199074.82	Аналитический метод, 0.1	-
97	318574.76	1199077.40	Аналитический метод, 0.1	-
98	318571.91	1199079.32	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 18
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 30 марта 2022 г. № 173

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода высокого давления к д. Сауткино Горномарийского района, назначение: транспортировка газа, протяженность 535 м., инв. № 88:000:001:003855180:0000:20029, адрес объекта: Республика Марий Эл, Горномарийский район, в юго-западной части кадастрового квартала 12:02:1860101, кадастровый (или условный) номер: 12:02:1860101:0049:88:000:001:003855180:0000:20029</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	314889.64	1199378.13	Аналитический метод, 0.1	-
2	314886.19	1199377.54	Аналитический метод, 0.1	-
3	314881.40	1199375.90	Аналитический метод, 0.1	-
4	314877.83	1199373.80	Аналитический метод, 0.1	-
5	314875.72	1199370.92	Аналитический метод, 0.1	-
6	314874.71	1199367.38	Аналитический метод, 0.1	-
7	314841.70	1199356.49	Аналитический метод, 0.1	-
8	314810.22	1199344.79	Аналитический метод, 0.1	-
9	314804.93	1199341.19	Аналитический метод, 0.1	-
10	314801.83	1199337.57	Аналитический метод, 0.1	-
11	314800.56	1199333.17	Аналитический метод, 0.1	-
12	314811.63	1199195.91	Аналитический метод, 0.1	-
13	314811.41	1199135.02	Аналитический метод, 0.1	-
14	314797.88	1199047.53	Аналитический метод, 0.1	-
15	314784.83	1199009.18	Аналитический метод, 0.1	-
16	314761.87	1198954.29	Аналитический метод, 0.1	-
17	314741.82	1198899.74	Аналитический метод, 0.1	-
18	314746.84	1198898.07	Аналитический метод, 0.1	-
19	314766.52	1198952.46	Аналитический метод, 0.1	-
20	314789.51	1199007.41	Аналитический метод, 0.1	-
21	314802.75	1199046.33	Аналитический метод, 0.1	-
22	314816.41	1199134.62	Аналитический метод, 0.1	-
23	314816.63	1199196.11	Аналитический метод, 0.1	-
24	314805.61	1199332.66	Аналитический метод, 0.1	-
25	314806.33	1199335.14	Аналитический метод, 0.1	-
26	314808.29	1199337.43	Аналитический метод, 0.1	-
27	314812.53	1199340.31	Аналитический метод, 0.1	-
28	314843.35	1199351.77	Аналитический метод, 0.1	-
29	314875.45	1199362.36	Аналитический метод, 0.1	-
30	314876.35	1199359.76	Аналитический метод, 0.1	-
31	314878.04	1199356.82	Аналитический метод, 0.1	-
32	314881.19	1199354.37	Аналитический метод, 0.1	-
33	314885.27	1199353.22	Аналитический метод, 0.1	-
34	314888.99	1199353.86	Аналитический метод, 0.1	-
35	314893.72	1199355.49	Аналитический метод, 0.1	-
36	314896.87	1199357.12	Аналитический метод, 0.1	-
37	314899.41	1199360.31	Аналитический метод, 0.1	-
38	314900.56	1199363.93	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
39	314900.09	1199368.01	Аналитический метод, 0.1	-
40	314898.83	1199371.69	Аналитический метод, 0.1	-
41	314897.08	1199374.68	Аналитический метод, 0.1	-
42	314893.53	1199377.22	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 19
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 30 марта 2022 г. № 173

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны полиэтиленового подземного газопровода низкого давления д. Гаврениха, назначение: транспортировка газа, протяженность 678 м., инв. № 88:000:001:003855190:0000:20008, адрес объекта: Республика Марий Эл, Горномарийский район, деревня Гаврениха, кадастровый (или условный) номер: 12:02:0000000:0000:88:000:001:003855190:0000:20008</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	326111.03	1185956.28	Аналитический метод, 0.1	-
2	326106.09	1185955.51	Аналитический метод, 0.1	-
3	326106.88	1185950.48	Аналитический метод, 0.1	-
4	326119.06	1185942.75	Аналитический метод, 0.1	-
5	326138.06	1185935.45	Аналитический метод, 0.1	-
6	326143.39	1185933.66	Аналитический метод, 0.1	-
7	326142.65	1185931.64	Аналитический метод, 0.1	-
8	326147.34	1185929.92	Аналитический метод, 0.1	-
9	326148.14	1185932.07	Аналитический метод, 0.1	-
10	326161.29	1185927.66	Аналитический метод, 0.1	-
11	326210.39	1185917.11	Аналитический метод, 0.1	-
12	326219.30	1185912.98	Аналитический метод, 0.1	-
13	326248.39	1185899.33	Аналитический метод, 0.1	-
14	326289.57	1185884.14	Аналитический метод, 0.1	-
15	326345.99	1185864.45	Аналитический метод, 0.1	-
16	326348.33	1185864.40	Аналитический метод, 0.1	-
17	326381.54	1185849.60	Аналитический метод, 0.1	-
18	326486.08	1185806.90	Аналитический метод, 0.1	-
19	326513.81	1185795.76	Аналитический метод, 0.1	-
20	326553.09	1185781.40	Аналитический метод, 0.1	-
21	326578.03	1185768.74	Аналитический метод, 0.1	-
22	326609.85	1185755.89	Аналитический метод, 0.1	-
23	326628.09	1185746.58	Аналитический метод, 0.1	-
24	326642.30	1185736.86	Аналитический метод, 0.1	-
25	326645.12	1185740.99	Аналитический метод, 0.1	-
26	326630.65	1185750.89	Аналитический метод, 0.1	-
27	326614.64	1185759.06	Аналитический метод, 0.1	-
28	326614.93	1185759.70	Аналитический метод, 0.1	-
29	326612.22	1185760.98	Аналитический метод, 0.1	-
30	326610.41	1185761.83	Аналитический метод, 0.1	-
31	326610.10	1185761.18	Аналитический метод, 0.1	-
32	326582.10	1185772.49	Аналитический метод, 0.1	-
33	326583.27	1185774.75	Аналитический метод, 0.1	-
34	326578.83	1185777.04	Аналитический метод, 0.1	-
35	326577.56	1185774.58	Аналитический метод, 0.1	-
36	326555.08	1185786.00	Аналитический метод, 0.1	-
37	326518.32	1185799.44	Аналитический метод, 0.1	-
38	326522.85	1185809.62	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
39	326518.29	1185811.66	Аналитический метод, 0.1	-
40	326513.64	1185801.22	Аналитический метод, 0.1	-
41	326489.76	1185810.81	Аналитический метод, 0.1	-
42	326493.88	1185821.56	Аналитический метод, 0.1	-
43	326489.21	1185823.35	Аналитический метод, 0.1	-
44	326485.12	1185812.69	Аналитический метод, 0.1	-
45	326385.19	1185853.52	Аналитический метод, 0.1	-
46	326386.23	1185856.50	Аналитический метод, 0.1	-
47	326381.47	1185858.03	Аналитический метод, 0.1	-
48	326380.59	1185855.51	Аналитический метод, 0.1	-
49	326349.96	1185869.23	Аналитический метод, 0.1	-
50	326352.47	1185875.20	Аналитический метод, 0.1	-
51	326347.85	1185877.13	Аналитический метод, 0.1	-
52	326344.91	1185870.11	Аналитический метод, 0.1	-
53	326294.60	1185887.68	Аналитический метод, 0.1	-
54	326296.50	1185893.20	Аналитический метод, 0.1	-
55	326291.82	1185894.98	Аналитический метод, 0.1	-
56	326289.90	1185889.35	Аналитический метод, 0.1	-
57	326252.06	1185903.30	Аналитический метод, 0.1	-
58	326254.23	1185909.80	Аналитический метод, 0.1	-
59	326249.58	1185911.62	Аналитический метод, 0.1	-
60	326247.46	1185905.29	Аналитический метод, 0.1	-
61	326223.09	1185916.72	Аналитический метод, 0.1	-
62	326223.87	1185918.81	Аналитический метод, 0.1	-
63	326219.19	1185920.56	Аналитический метод, 0.1	-
64	326218.54	1185918.84	Аналитический метод, 0.1	-
65	326214.84	1185920.56	Аналитический метод, 0.1	-
66	326215.48	1185922.15	Аналитический метод, 0.1	-
67	326210.84	1185924.02	Аналитический метод, 0.1	-
68	326210.14	1185922.28	Аналитический метод, 0.1	-
69	326170.47	1185930.80	Аналитический метод, 0.1	-
70	326171.67	1185935.54	Аналитический метод, 0.1	-
71	326166.82	1185936.77	Аналитический метод, 0.1	-
72	326165.58	1185931.86	Аналитический метод, 0.1	-
73	326162.62	1185932.50	Аналитический метод, 0.1	-
74	326139.75	1185940.15	Аналитический метод, 0.1	-
75	326121.32	1185947.24	Аналитический метод, 0.1	-
76	326111.47	1185953.49	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 20
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 30 марта 2022 г. № 173

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода высокого давления к д. Елубкино Горномарийского района, назначение: транспортировка газа, протяженность 260 м., инв. № 88:000:001:003855180:0000:20031, адрес объекта: Республика Марий Эл, Горномарийский район, деревня Елубкино в северо-восточной части кадастрового квартала 12:02:0570101; в юго-восточной части кадастрового квартала 12:02:0040301, кадастровый (или условный) номер: 12:02:0000000:0000:88:000:001:003855180:0000:20031</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мт), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	320670.64	1183307.26	Аналитический метод, 0.1	-
2	320550.95	1183108.69	Аналитический метод, 0.1	-
3	320548.77	1183110.76	Аналитический метод, 0.1	-
4	320545.16	1183112.05	Аналитический метод, 0.1	-
5	320543.28	1183112.29	Аналитический метод, 0.1	-
6	320540.50	1183112.66	Аналитический метод, 0.1	-
7	320535.90	1183112.29	Аналитический метод, 0.1	-
8	320532.71	1183110.52	Аналитический метод, 0.1	-
9	320530.11	1183107.38	Аналитический метод, 0.1	-
10	320529.06	1183103.64	Аналитический метод, 0.1	-
11	320528.77	1183100.18	Аналитический метод, 0.1	-
12	320529.09	1183096.64	Аналитический метод, 0.1	-
13	320530.92	1183093.27	Аналитический метод, 0.1	-
14	320533.83	1183090.68	Аналитический метод, 0.1	-
15	320537.58	1183089.56	Аналитический метод, 0.1	-
16	320540.36	1183089.25	Аналитический метод, 0.1	-
17	320542.39	1183089.01	Аналитический метод, 0.1	-
18	320546.39	1183089.42	Аналитический метод, 0.1	-
19	320549.58	1183091.25	Аналитический метод, 0.1	-
20	320552.21	1183094.36	Аналитический метод, 0.1	-
21	320553.20	1183098.15	Аналитический метод, 0.1	-
22	320553.44	1183101.01	Аналитический метод, 0.1	-
23	320553.34	1183102.97	Аналитический метод, 0.1	-
24	320674.92	1183304.68	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 21
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 30 марта 2022 г. № 173

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны сооружения, назначение: сооружения газохимического комплекса, протяженность 3519 м, адрес (местонахождение) объекта: Республика Марий Эл, Горномарийский район, кадастровый (или условный) номер: 12:02:0000000:2996</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мт), м	Описа- ние закреп- ления точки
	Х	У		
1	2	3	4	5
1	318246.07	1180296.45	Аналитический метод, 0.1	-
2	318241.97	1180295.51	Аналитический метод, 0.1	-
3	318237.59	1180293.60	Аналитический метод, 0.1	-
4	318234.09	1180291.02	Аналитический метод, 0.1	-
5	318232.36	1180288.05	Аналитический метод, 0.1	-
6	318231.60	1180284.17	Аналитический метод, 0.1	-
7	318232.49	1180280.97	Аналитический метод, 0.1	-
8	318181.38	1180251.42	Аналитический метод, 0.1	-
9	318175.61	1180242.45	Аналитический метод, 0.1	-
10	318170.53	1180230.24	Аналитический метод, 0.1	-
11	318169.62	1180216.30	Аналитический метод, 0.1	-
12	318302.83	1179619.52	Аналитический метод, 0.1	-
13	318300.91	1179607.77	Аналитический метод, 0.1	-
14	318244.28	1179430.68	Аналитический метод, 0.1	-
15	318004.81	1178681.78	Аналитический метод, 0.1	-
16	317541.15	1178177.99	Аналитический метод, 0.1	-
17	317518.53	1178107.12	Аналитический метод, 0.1	-
18	317519.00	1178103.00	Аналитический метод, 0.1	-
19	317523.01	1178100.08	Аналитический метод, 0.1	-
20	317641.59	1178064.73	Аналитический метод, 0.1	-
21	317599.28	1177907.44	Аналитический метод, 0.1	-
22	317581.63	1177440.05	Аналитический метод, 0.1	-
23	317567.01	1177378.91	Аналитический метод, 0.1	-
24	317571.88	1177377.75	Аналитический метод, 0.1	-
25	317586.60	1177439.36	Аналитический метод, 0.1	-
26	317604.26	1177906.69	Аналитический метод, 0.1	-
27	317646.67	1178064.35	Аналитический метод, 0.1	-
28	317646.77	1178066.54	Аналитический метод, 0.1	-
29	317645.51	1178068.77	Аналитический метод, 0.1	-
30	317525.26	1178104.63	Аналитический метод, 0.1	-
31	317523.72	1178105.75	Аналитический метод, 0.1	-
32	317523.62	1178106.62	Аналитический метод, 0.1	-
33	317545.57	1178175.41	Аналитический метод, 0.1	-
34	318009.23	1178679.21	Аналитический метод, 0.1	-
35	318248.52	1179427.52	Аналитический метод, 0.1	-
36	318350.65	1179410.87	Аналитический метод, 0.1	-
37	318369.40	1179405.76	Аналитический метод, 0.1	-
38	318371.41	1179405.11	Аналитический метод, 0.1	-
39	318370.58	1179402.78	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
40	318369.80	1179397.98	Аналитический метод, 0.1	-
41	318369.92	1179394.22	Аналитический метод, 0.1	-
42	318371.68	1179390.64	Аналитический метод, 0.1	-
43	318374.72	1179387.97	Аналитический метод, 0.1	-
44	318378.12	1179386.84	Аналитический метод, 0.1	-
45	318381.05	1179386.33	Аналитический метод, 0.1	-
46	318383.20	1179386.30	Аналитический метод, 0.1	-
47	318385.51	1179386.39	Аналитический метод, 0.1	-
48	318388.42	1179388.03	Аналитический метод, 0.1	-
49	318391.58	1179391.12	Аналитический метод, 0.1	-
50	318392.70	1179394.88	Аналитический метод, 0.1	-
51	318393.43	1179399.36	Аналитический метод, 0.1	-
52	318393.36	1179403.28	Аналитический метод, 0.1	-
53	318391.70	1179406.89	Аналитический метод, 0.1	-
54	318389.21	1179409.32	Аналитический метод, 0.1	-
55	318386.00	1179410.68	Аналитический метод, 0.1	-
56	318382.19	1179411.26	Аналитический метод, 0.1	-
57	318378.77	1179411.29	Аналитический метод, 0.1	-
58	318375.86	1179410.29	Аналитический метод, 0.1	-
59	318374.47	1179409.38	Аналитический метод, 0.1	-
60	318370.83	1179410.55	Аналитический метод, 0.1	-
61	318351.71	1179415.76	Аналитический метод, 0.1	-
62	318250.06	1179432.33	Аналитический метод, 0.1	-
63	318305.78	1179606.60	Аналитический метод, 0.1	-
64	318307.91	1179619.67	Аналитический метод, 0.1	-
65	318174.66	1180216.70	Аналитический метод, 0.1	-
66	318175.47	1180229.08	Аналитический метод, 0.1	-
67	318180.06	1180240.12	Аналитический метод, 0.1	-
68	318184.93	1180247.70	Аналитический метод, 0.1	-
69	318234.59	1180276.41	Аналитический метод, 0.1	-
70	318235.72	1180274.64	Аналитический метод, 0.1	-
71	318239.60	1180272.15	Аналитический метод, 0.1	-
72	318243.46	1180271.55	Аналитический метод, 0.1	-
73	318247.00	1180272.50	Аналитический метод, 0.1	-
74	318251.10	1180274.29	Аналитический метод, 0.1	-
75	318254.34	1180276.31	Аналитический метод, 0.1	-
76	318256.62	1180279.77	Аналитический метод, 0.1	-
77	318257.44	1180283.92	Аналитический метод, 0.1	-
78	318256.57	1180287.53	Аналитический метод, 0.1	-
79	318255.39	1180290.23	Аналитический метод, 0.1	-
80	318253.47	1180293.29	Аналитический метод, 0.1	-
81	318249.98	1180295.60	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 22
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 30 марта 2022 г. № 173

Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода-ввода низкого давления для газоснабжения жилого дома по адресу: РМЭ, Горномарийский р-он, д. Эсяново, д. 78, назначение: иное сооружение (газоснабжение), протяженность 102 м, кадастровый номер: 12:02:2400101:171, адрес: Республика Марий Эл, р-н Горномарийский, д. Эсяново, ул. Эсяново

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	320449.06	1190682.35	Аналитический метод, 0.1	-
2	320448.78	1190680.40	Аналитический метод, 0.1	-
3	320446.78	1190680.60	Аналитический метод, 0.1	-
4	320446.26	1190676.06	Аналитический метод, 0.1	-
5	320538.46	1190658.39	Аналитический метод, 0.1	-
6	320541.57	1190668.00	Аналитический метод, 0.1	-
7	320536.81	1190669.54	Аналитический метод, 0.1	-
8	320535.06	1190664.13	Аналитический метод, 0.1	-
9	320451.76	1190680.10	Аналитический метод, 0.1	-
10	320449.19	1190680.36	Аналитический метод, 0.1	-
11	320449.51	1190682.29	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 23
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 30 марта 2022 г. № 173

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому, расположенному по адресу: РМЭ, Горномарийский район, с. Владимирское, ул. Владимирская, д. 4, назначение: иное сооружение (газоснабжение), протяженность 3 м, кадастровый номер: 12:02:0490101:204, адрес: Республика Марий Эл, р-н Горномарийский, с Владимирское, ул Владимирская</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	326569.24	1192426.11	Аналитический метод, 0.1	-
2	326568.72	1192423.16	Аналитический метод, 0.1	-
3	326573.65	1192422.31	Аналитический метод, 0.1	-
4	326574.16	1192425.26	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 24
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 30 марта 2022 г. № 173

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны межпоселкового газопровода до д. Тебяково Горномарийского района Республики Марий Эл, назначение: сооружения газохимического комплекса, протяженность 240 м, адрес (местонахождение) объекта: Республика Марий Эл, Горномарийский район, Емешевское сельское поселение, кадастровый (условный) номер: 12:02:0070304:668</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мг), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	317739.57	1176335.73	Аналитический метод, 0.1	-
2	317738.81	1176330.74	Аналитический метод, 0.1	-
3	317740.88	1176330.49	Аналитический метод, 0.1	-
4	317753.25	1176329.96	Аналитический метод, 0.1	-
5	317779.28	1176329.13	Аналитический метод, 0.1	-
6	317813.19	1176324.86	Аналитический метод, 0.1	-
7	317957.72	1176314.36	Аналитический метод, 0.1	-
8	317969.47	1176312.18	Аналитический метод, 0.1	-
9	317969.45	1176308.62	Аналитический метод, 0.1	-
10	317971.33	1176304.74	Аналитический метод, 0.1	-
11	317974.70	1176301.83	Аналитический метод, 0.1	-
12	317977.77	1176300.88	Аналитический метод, 0.1	-
13	317982.09	1176300.05	Аналитический метод, 0.1	-
14	317985.98	1176299.79	Аналитический метод, 0.1	-
15	317989.89	1176301.40	Аналитический метод, 0.1	-
16	317992.99	1176304.56	Аналитический метод, 0.1	-
17	317994.20	1176307.91	Аналитический метод, 0.1	-
18	317994.90	1176311.69	Аналитический метод, 0.1	-
19	317994.84	1176314.90	Аналитический метод, 0.1	-
20	317993.21	1176318.50	Аналитический метод, 0.1	-
21	317990.99	1176321.00	Аналитический метод, 0.1	-
22	317987.41	1176322.65	Аналитический метод, 0.1	-
23	317982.03	1176323.68	Аналитический метод, 0.1	-
24	317977.52	1176323.66	Аналитический метод, 0.1	-
25	317973.84	1176321.81	Аналитический метод, 0.1	-
26	317971.42	1176319.24	Аналитический метод, 0.1	-
27	317970.52	1176317.07	Аналитический метод, 0.1	-
28	317958.37	1176319.33	Аналитический метод, 0.1	-
29	317813.69	1176329.83	Аналитический метод, 0.1	-
30	317779.68	1176334.12	Аналитический метод, 0.1	-
31	317753.43	1176334.96	Аналитический метод, 0.1	-
32	317741.33	1176335.47	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 25
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 30 марта 2022 г. № 173

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны межпоселкового газопровода до д. Сарманкино Горномарийского района Республики Марий Эл, назначение: сооружения газохимического комплекса, протяженность 1590 м, адрес (местонахождение) объекта: Республика Марий Эл, р-н Горномарийский, Троицко-Посадское сельское поселение, кадастровый (условный) номер: 12:02:0000000:3102</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mf), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	323872.64	1184642.89	Аналитический метод, 0.1	-
2	323869.03	1184641.54	Аналитический метод, 0.1	-
3	323866.50	1184639.10	Аналитический метод, 0.1	-
4	323864.53	1184636.49	Аналитический метод, 0.1	-
5	323863.04	1184633.06	Аналитический метод, 0.1	-
6	323862.91	1184629.39	Аналитический метод, 0.1	-
7	323863.89	1184625.96	Аналитический метод, 0.1	-
8	323866.66	1184622.76	Аналитический метод, 0.1	-
9	323870.47	1184619.85	Аналитический метод, 0.1	-
10	323874.25	1184617.88	Аналитический метод, 0.1	-
11	323878.35	1184617.68	Аналитический метод, 0.1	-
12	323881.99	1184618.89	Аналитический метод, 0.1	-
13	323884.60	1184621.28	Аналитический метод, 0.1	-
14	323925.60	1184595.56	Аналитический метод, 0.1	-
15	323928.58	1184581.40	Аналитический метод, 0.1	-
16	323929.13	1184565.78	Аналитический метод, 0.1	-
17	323924.36	1184437.71	Аналитический метод, 0.1	-
18	323924.36	1184390.22	Аналитический метод, 0.1	-
19	323917.87	1184319.21	Аналитический метод, 0.1	-
20	323918.02	1184291.26	Аналитический метод, 0.1	-
21	323916.40	1184286.64	Аналитический метод, 0.1	-
22	323912.96	1184287.00	Аналитический метод, 0.1	-
23	323878.61	1184294.33	Аналитический метод, 0.1	-
24	323872.82	1184294.85	Аналитический метод, 0.1	-
25	323866.83	1184290.99	Аналитический метод, 0.1	-
26	323853.97	1184250.23	Аналитический метод, 0.1	-
27	323839.37	1184202.49	Аналитический метод, 0.1	-
28	323816.58	1184116.50	Аналитический метод, 0.1	-
29	323800.43	1184047.47	Аналитический метод, 0.1	-
30	323787.40	1183975.30	Аналитический метод, 0.1	-
31	323781.68	1183957.81	Аналитический метод, 0.1	-
32	323773.75	1183914.66	Аналитический метод, 0.1	-
33	323770.66	1183903.67	Аналитический метод, 0.1	-
34	323757.05	1183851.67	Аналитический метод, 0.1	-
35	323740.76	1183798.79	Аналитический метод, 0.1	-
36	323723.72	1183747.71	Аналитический метод, 0.1	-
37	323705.59	1183703.16	Аналитический метод, 0.1	-
38	323703.71	1183695.38	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
39	323706.75	1183679.53	Аналитический метод, 0.1	-
40	323705.66	1183674.36	Аналитический метод, 0.1	-
41	323703.73	1183670.39	Аналитический метод, 0.1	-
42	323672.51	1183608.13	Аналитический метод, 0.1	-
43	323635.54	1183538.80	Аналитический метод, 0.1	-
44	323592.95	1183466.38	Аналитический метод, 0.1	-
45	323546.54	1183389.20	Аналитический метод, 0.1	-
46	323510.35	1183332.46	Аналитический метод, 0.1	-
47	323439.16	1183248.07	Аналитический метод, 0.1	-
48	323439.33	1183247.78	Аналитический метод, 0.1	-
49	323438.91	1183247.11	Аналитический метод, 0.1	-
50	323438.49	1183246.00	Аналитический метод, 0.1	-
51	323438.37	1183245.22	Аналитический метод, 0.1	-
52	323438.60	1183244.46	Аналитический метод, 0.1	-
53	323439.03	1183243.85	Аналитический метод, 0.1	-
54	323439.62	1183243.49	Аналитический метод, 0.1	-
55	323440.69	1183243.08	Аналитический метод, 0.1	-
56	323441.57	1183242.91	Аналитический метод, 0.1	-
57	323442.32	1183243.12	Аналитический метод, 0.1	-
58	323442.94	1183243.59	Аналитический метод, 0.1	-
59	323443.33	1183244.25	Аналитический метод, 0.1	-
60	323443.73	1183245.31	Аналитический метод, 0.1	-
61	323443.83	1183245.84	Аналитический метод, 0.1	-
62	323514.39	1183329.49	Аналитический метод, 0.1	-
63	323550.79	1183386.56	Аналитический метод, 0.1	-
64	323597.25	1183463.83	Аналитический метод, 0.1	-
65	323639.91	1183536.36	Аналитический метод, 0.1	-
66	323676.95	1183605.83	Аналитический метод, 0.1	-
67	323708.22	1183668.17	Аналитический метод, 0.1	-
68	323710.43	1183672.73	Аналитический метод, 0.1	-
69	323711.85	1183679.48	Аналитический метод, 0.1	-
70	323708.83	1183695.26	Аналитический метод, 0.1	-
71	323710.37	1183701.62	Аналитический метод, 0.1	-
72	323728.41	1183745.98	Аналитический метод, 0.1	-
73	323745.52	1183797.27	Аналитический метод, 0.1	-
74	323761.85	1183850.30	Аналитический метод, 0.1	-
75	323775.49	1183902.36	Аналитический метод, 0.1	-
76	323778.62	1183913.53	Аналитический метод, 0.1	-
77	323786.53	1183956.57	Аналитический метод, 0.1	-
78	323792.26	1183974.08	Аналитический метод, 0.1	-
79	323805.33	1184046.46	Аналитический метод, 0.1	-
80	323821.43	1184115.28	Аналитический метод, 0.1	-
81	323844.18	1184201.11	Аналитический метод, 0.1	-
82	323858.75	1184248.75	Аналитический метод, 0.1	-
83	323871.05	1184287.76	Аналитический метод, 0.1	-
84	323874.09	1184289.72	Аналитический метод, 0.1	-
85	323877.86	1184289.38	Аналитический метод, 0.1	-
86	323912.18	1184282.05	Аналитический метод, 0.1	-
87	323919.82	1184281.25	Аналитический метод, 0.1	-
88	323923.02	1184290.42	Аналитический метод, 0.1	-
89	323922.87	1184319.00	Аналитический метод, 0.1	-
90	323929.36	1184389.99	Аналитический метод, 0.1	-
91	323929.36	1184437.61	Аналитический метод, 0.1	-
92	323934.13	1184565.78	Аналитический метод, 0.1	-
93	323933.57	1184582.01	Аналитический метод, 0.1	-
94	323930.07	1184598.67	Аналитический метод, 0.1	-
95	323887.44	1184625.40	Аналитический метод, 0.1	-
96	323888.32	1184627.00	Аналитический метод, 0.1	-
97	323888.59	1184631.22	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
98	323887.21	1184635.42	Аналитический метод, 0.1	-
99	323884.64	1184638.09	Аналитический метод, 0.1	-
100	323880.83	1184640.97	Аналитический метод, 0.1	-
101	323877.11	1184642.82	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 26
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 30 марта 2022 г. № 173

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны межпоселкового газопровода до д. Волна Горномарийского района Республики Марий Эл, назначение: сооружения газохимического комплекса, протяженность 973 м, адрес (местонахождение) объекта: Республика Марий Эл, р-н Горномарийский, Красноволожское сельское поселение, кадастровый (условный) номер: 12:02:000000:3101</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мт), м	Описа- ние закреп- ления точки
	Х	У		
1	2	3	4	5
1	325490.41	1192750.51	Аналитический метод, 0.1	-
2	325485.97	1192749.82	Аналитический метод, 0.1	-
3	325482.37	1192747.40	Аналитический метод, 0.1	-
4	325480.63	1192745.80	Аналитический метод, 0.1	-
5	325478.36	1192742.67	Аналитический метод, 0.1	-
6	325477.52	1192738.87	Аналитический метод, 0.1	-
7	325478.14	1192734.81	Аналитический метод, 0.1	-
8	325480.22	1192731.59	Аналитический метод, 0.1	-
9	325483.35	1192728.18	Аналитический метод, 0.1	-
10	325486.71	1192725.65	Аналитический метод, 0.1	-
11	325490.58	1192724.81	Аналитический метод, 0.1	-
12	325494.28	1192725.30	Аналитический метод, 0.1	-
13	325495.27	1192725.86	Аналитический метод, 0.1	-
14	325546.53	1192652.64	Аналитический метод, 0.1	-
15	325645.59	1192542.96	Аналитический метод, 0.1	-
16	325668.34	1192484.85	Аналитический метод, 0.1	-
17	325683.09	1192464.41	Аналитический метод, 0.1	-
18	325711.77	1192431.77	Аналитический метод, 0.1	-
19	325792.93	1192324.72	Аналитический метод, 0.1	-
20	325832.80	1192278.50	Аналитический метод, 0.1	-
21	325921.03	1192173.82	Аналитический метод, 0.1	-
22	325979.21	1192103.17	Аналитический метод, 0.1	-
23	325988.72	1192093.23	Аналитический метод, 0.1	-
24	325998.59	1192090.45	Аналитический метод, 0.1	-
25	326065.15	1192082.91	Аналитический метод, 0.1	-
26	326108.46	1192077.73	Аналитический метод, 0.1	-
27	326119.03	1192075.70	Аналитический метод, 0.1	-
28	326119.11	1192076.07	Аналитический метод, 0.1	-
29	326122.18	1192075.61	Аналитический метод, 0.1	-
30	326122.96	1192080.74	Аналитический метод, 0.1	-
31	326117.98	1192081.49	Аналитический метод, 0.1	-
32	326117.91	1192081.00	Аналитический метод, 0.1	-
33	326109.23	1192082.66	Аналитический метод, 0.1	-
34	326065.72	1192087.87	Аналитический метод, 0.1	-
35	325999.56	1192095.37	Аналитический метод, 0.1	-
36	325991.39	1192097.66	Аналитический метод, 0.1	-
37	325982.95	1192106.50	Аналитический метод, 0.1	-
38	325924.88	1192177.02	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
39	325836.60	1192281.75	Аналитический метод, 0.1	-
40	325796.82	1192327.87	Аналитический метод, 0.1	-
41	325715.64	1192434.93	Аналитический метод, 0.1	-
42	325687.01	1192467.53	Аналитический метод, 0.1	-
43	325672.77	1192487.26	Аналитический метод, 0.1	-
44	325649.91	1192545.63	Аналитический метод, 0.1	-
45	325550.45	1192655.77	Аналитический метод, 0.1	-
46	325499.24	1192728.91	Аналитический метод, 0.1	-
47	325500.28	1192729.86	Аналитический метод, 0.1	-
48	325502.51	1192732.99	Аналитический метод, 0.1	-
49	325502.96	1192736.48	Аналитический метод, 0.1	-
50	325502.36	1192740.78	Аналитический метод, 0.1	-
51	325500.25	1192743.79	Аналитический метод, 0.1	-
52	325497.40	1192746.88	Аналитический метод, 0.1	-
53	325494.51	1192749.36	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 27
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 30 марта 2022 г. № 173

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газоснабжения жилого дома, назначение: иное сооружение (газоснабжение), протяженность 44 м, адрес (местонахождение) объекта: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Козьмодемьянск, ул. Свердлова, д. 49, кадастровый (или условный) номер объекта: 12:17:0112002:192</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M_t), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	332112.72	1189540.23	Аналитический метод, 0.1	-
2	332093.16	1189531.38	Аналитический метод, 0.1	-
3	332079.66	1189519.74	Аналитический метод, 0.1	-
4	332082.92	1189515.95	Аналитический метод, 0.1	-
5	332095.88	1189527.12	Аналитический метод, 0.1	-
6	332114.78	1189535.67	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 28
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 30 марта 2022 г. № 173

*Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому,
назначение: иное сооружение (газоснабжение), протяженность 66 м, адрес
(местонахождение) объекта: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Козьмодемьянск,
ул. Садовая, д. 25, кв. 1, кадастровый (или условный) номер объекта: 12:17:0000000:1255*

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	331655.35	1190067.69	Аналитический метод, 0.1	-
2	331654.10	1190057.79	Аналитический метод, 0.1	-
3	331635.41	1190060.41	Аналитический метод, 0.1	-
4	331626.60	1190050.46	Аналитический метод, 0.1	-
5	331608.00	1190058.13	Аналитический метод, 0.1	-
6	331606.18	1190053.45	Аналитический метод, 0.1	-
7	331628.00	1190044.48	Аналитический метод, 0.1	-
8	331637.38	1190055.09	Аналитический метод, 0.1	-
9	331658.41	1190052.14	Аналитический метод, 0.1	-
10	331660.31	1190066.72	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 29
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 30 марта 2022 г. № 173

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газоснабжения жилого дома, назначение: иное сооружение (газоснабжение), протяженность 138 м, кадастровый номер: 12:02:0000000:3204, адрес: Республика Марий Эл, р-н Горномарийский, д Мумариха, ул Новостройка, кадастровый номер участка 12:02:1310101:186</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мт), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	328638.30	1184197.61	Аналитический метод, 0.1	-
2	328636.50	1184195.20	Аналитический метод, 0.1	-
3	328635.84	1184194.45	Аналитический метод, 0.1	-
4	328634.73	1184193.20	Аналитический метод, 0.1	-
5	328633.53	1184193.20	Аналитический метод, 0.1	-
6	328606.72	1184192.76	Аналитический метод, 0.1	-
7	328585.92	1184114.31	Аналитический метод, 0.1	-
8	328591.22	1184112.87	Аналитический метод, 0.1	-
9	328592.53	1184117.70	Аналитический метод, 0.1	-
10	328592.03	1184117.83	Аналитический метод, 0.1	-
11	328610.58	1184187.83	Аналитический метод, 0.1	-
12	328637.37	1184188.29	Аналитический метод, 0.1	-
13	328641.49	1184194.83	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 30
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 30 марта 2022 г. № 173

Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода до границы земельного участка жилого дома № 65, по ул. Якнурь, д. Якнурь, Горномарийского района Республики Марий Эл, назначение: иное сооружение (газоснабжение), протяженность 6 м, кадастровый номер: 12:02:2470101:181, адрес: 425311 Республика Марий Эл, Горномарийский р-н, д Якнурь, ул Якнурь, д 65

Система координат **МСК-12**

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mт), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	309783.09	1179121.50	Аналитический метод, 0.1	-
2	309782.89	1179116.51	Аналитический метод, 0.1	-
3	309787.88	1179116.33	Аналитический метод, 0.1	-
4	309788.07	1179121.33	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 31
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 30 марта 2022 г. № 173

Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газоснабжения жилого дома по адресу: РМЭ, д. Верхние Шелаболки, д. 62, назначение: иное сооружение (газоснабжение), протяженность 37 м, кадастровый номер: 12:02:0000000:3210, адрес: Республика Марий Эл, р-н Горномарийский, д. Верхние Шелаболки, ул. Верхнешелаболкинская

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	324361.11	1189648.07	Аналитический метод, 0.1	-
2	324355.08	1189632.47	Аналитический метод, 0.1	-
3	324348.85	1189616.36	Аналитический метод, 0.1	-
4	324353.52	1189614.56	Аналитический метод, 0.1	-
5	324359.75	1189630.67	Аналитический метод, 0.1	-
6	324365.78	1189646.27	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 32
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 30 марта 2022 г. № 173

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газоснабжения жилого дома, назначение: иное сооружение (газоснабжение), протяженность 2 м, кадастровый номер: 12:02:0890102:117, адрес: Республика Марий Эл, р-н Горномарийский, д Красногорка, д 21</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M_t), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	327289.57	1185545.33	Аналитический метод, 0.1	-
2	327288.44	1185544.38	Аналитический метод, 0.1	-
3	327290.98	1185541.29	Аналитический метод, 0.1	-
4	327292.15	1185542.27	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 33
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 30 марта 2022 г. № 173

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газоснабжения жилого дома, назначение: иное сооружение (газоснабжение), протяженность 5 м, кадастровый номер: 12:02:2350101:179, адрес: Республика Марий Эл, р-н Горномарийский, д Шиндырьялы, ул Шиндырьялы, д. 49</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	317409.55	1196286.10	Аналитический метод, 0.1	-
2	317404.85	1196284.38	Аналитический метод, 0.1	-
3	317406.90	1196278.78	Аналитический метод, 0.1	-
4	317411.60	1196280.50	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 34
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 30 марта 2022 г. № 173

*Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газоснабжения к жилому дому,
назначение: иное сооружение (газоснабжение), протяженность 6 м, кадастровый номер:
12:02:0940102:181, адрес: Республика Марий Эл, р-н Горномарийский, с Кузнецово,
ул Придорожная, д. 114*

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	312872.48	1198587.48	Аналитический метод, 0.1	-
2	312871.50	1198582.58	Аналитический метод, 0.1	-
3	312874.58	1198581.96	Аналитический метод, 0.1	-
4	312877.37	1198581.39	Аналитический метод, 0.1	-
5	312878.37	1198586.29	Аналитический метод, 0.1	-
6	312875.57	1198586.86	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 35
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 30 марта 2022 г. № 173

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому, назначение: иное сооружение (газоснабжение), протяженность 28 м, кадастровый номер: 12:17:0112002:194, адрес: Республика Марий Эл, г Козьмодемьянск, ул Шмидта, д. 2</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	332218.28	1189623.00	Аналитический метод, 0.1	-
2	332217.30	1189619.12	Аналитический метод, 0.1	-
3	332233.92	1189614.90	Аналитический метод, 0.1	-
4	332246.37	1189611.74	Аналитический метод, 0.1	-
5	332247.35	1189615.62	Аналитический метод, 0.1	-
6	332234.90	1189618.78	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 36
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 30 марта 2022 г. № 173

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому, назначение: иное сооружение (газоснабжение), протяженность 145 м, кадастровый номер: 12:02:0870101:89, адрес: Республика Марий Эл, р-н Горномарийский, д Корчаково, ул Корчаково, д. 32</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M _t), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	316163.69	1189468.29	Аналитический метод, 0.1	-
2	316161.38	1189463.86	Аналитический метод, 0.1	-
3	316162.27	1189463.39	Аналитический метод, 0.1	-
4	316114.35	1189371.09	Аналитический метод, 0.1	-
5	316129.00	1189363.32	Аналитический метод, 0.1	-
6	316130.97	1189363.47	Аналитический метод, 0.1	-
7	316143.06	1189357.31	Аналитический метод, 0.1	-
8	316152.31	1189350.02	Аналитический метод, 0.1	-
9	316154.42	1189353.46	Аналитический метод, 0.1	-
10	316145.22	1189360.71	Аналитический метод, 0.1	-
11	316131.31	1189367.75	Аналитический метод, 0.1	-
12	316121.09	1189373.23	Аналитический метод, 0.1	-
13	316169.01	1189465.52	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 37
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 30 марта 2022 г. № 173

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому, назначение: иное сооружение (газоснабжение), протяженность 5 м, кадастровый номер: 12:02:0870101:90, адрес: Республика Марий Эл, р-н Горномарийский, д Корчаково, ул Корчаково, д. 30</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M_t), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	316150.87	1189438.93	Аналитический метод, 0.1	-
2	316148.65	1189434.45	Аналитический метод, 0.1	-
3	316153.13	1189432.23	Аналитический метод, 0.1	-
4	316155.35	1189436.71	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 38
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 30 марта 2022 г. № 173

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому, назначение: иное сооружение (газоснабжение), протяженность 11 м, кадастровый номер: 12:17:0000000:1264, адрес: Республика Марий Эл, г Козьмодемьянск, ул Комсомольская, д. 2</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M _t), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	331629.08	1188629.78	Аналитический метод, 0.1	-
2	331621.81	1188624.49	Аналитический метод, 0.1	-
3	331624.81	1188620.49	Аналитический метод, 0.1	-
4	331632.03	1188625.75	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 39
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 30 марта 2022 г. № 173

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода до границы земельного участка жилого дома № 23 по ул. 1 Мая 1 линия г. Козьмодемьянска, Республики Марий Эл, назначение: иное сооружение (газоснабжение), протяженность 13 м, кадастровый номер: 12:17:0000000:1268, адрес: Республика Марий Эл, г Козьмодемьянск, ул 1 Мая 1 линия.</i>				
<i>д. 23</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	331775.81	1188821.48	Аналитический метод, 0.1	-
2	331775.32	1188811.49	Аналитический метод, 0.1	-
3	331780.32	1188811.24	Аналитический метод, 0.1	-
4	331780.81	1188821.24	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 40
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 30 марта 2022 г. № 173

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому по адресу: РМЭ, Горномарийский район, д. Шапкелей, ул. Шапкелей, д. 52, протяженность 55 м, кадастровый номер: 12:02:2260101:78, адрес: Республика Марий Эл, р-н Горномарийский, д Шапкелей, ул Шапкелей, д. 52</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	310961.41	1187093.48	Аналитический метод, 0.1	-
2	310956.63	1187092.00	Аналитический метод, 0.1	-
3	310961.58	1187076.02	Аналитический метод, 0.1	-
4	310977.91	1187055.22	Аналитический метод, 0.1	-
5	310981.62	1187055.00	Аналитический метод, 0.1	-
6	310981.90	1187060.00	Аналитический метод, 0.1	-
7	310980.45	1187060.08	Аналитический метод, 0.1	-
8	310966.08	1187078.38	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 41
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 30 марта 2022 г. № 173

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Горномарийский район, д. Родюково, ул. Родюково, д. 7, назначение: иное сооружение (газоснабжение), протяженность 39 м, кадастровый номер: 12:02:0090101:774, адрес: Республика Марий Эл, р-н Горномарийский, д. Родюково, ул. Родюково, д. 7</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	320908.15	1191941.50	Аналитический метод, 0.1	-
2	320885.12	1191920.80	Аналитический метод, 0.1	-
3	320888.46	1191917.07	Аналитический метод, 0.1	-
4	320911.49	1191937.79	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 42
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 30 марта 2022 г. № 173

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому по адресу: РМЭ, Горномарийский район, д. Верхние Шелаболки, ул. Верхнешелаболкинская, д. 70. Назначение: иное сооружение (газоснабжение), протяженность 161 м, кадастровый номер: 12:02:0000000:3264, адрес: Республика Марий Эл, р-н Горномарийский, д Верхние Шелаболки, ул Верхнешелаболкинская, д. 70</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mт), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	324400.75	1189797.10	Аналитический метод, 0.1	-
2	324342.97	1189646.32	Аналитический метод, 0.1	-
3	324362.37	1189642.07	Аналитический метод, 0.1	-
4	324363.44	1189646.96	Аналитический метод, 0.1	-
5	324349.72	1189649.97	Аналитический метод, 0.1	-
6	324405.42	1189795.31	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 43
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 30 марта 2022 г. № 173

Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому по адресу: РМЭ, Горномарийский район, д. Сауткино, ул. Садовая, д. 9, назначение: 1.6. сооружения газохимического комплекса, протяженность 9 м, кадастровый номер: 12:02:1860101:203, адрес: Республика Марий Эл, Горномарийский район, д. Сауткино, ул. Садовая

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	314964.41	1199367.41	Аналитический метод, 0.1	-
2	314960.49	1199366.65	Аналитический метод, 0.1	-
3	314961.44	1199361.75	Аналитический метод, 0.1	-
4	314965.36	1199362.50	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 44
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 30 марта 2022 г. № 173

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к дому по адресу: РМЭ, г. Козьмодемьянск, ул. Садовая, д. 25, назначение: иное сооружение (газоснабжение), протяженность 21 м, кадастровый номер: 12:17:0116003:311, адрес: Республика Марий Эл, г. Козьмодемьянск, ул. Садовая, д. 25</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mf), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	331658.68	1190066.97	Аналитический метод, 0.1	-
2	331657.87	1190062.03	Аналитический метод, 0.1	-
3	331675.84	1190059.08	Аналитический метод, 0.1	-
4	331676.81	1190063.54	Аналитический метод, 0.1	-
5	331671.91	1190064.44	Аналитический метод, 0.1	-
6	331671.97	1190064.78	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 45
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 30 марта 2022 г. № 173

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому по адресу: РМЭ, Горномарийский район, д. Сараново, ул. Приовражная, д. 7, назначение: иное сооружение (газоснабжение), протяженность 13 м, кадастровый номер: 12:02:1810101:229, адрес: Республика Марий Эл, р-н Горномарийский, д. Сараново, ул. Приовражная, д. 7</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M _t), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	312350.24	1199183.70	Аналитический метод, 0.1	-
2	312337.27	1199183.70	Аналитический метод, 0.1	-
3	312337.27	1199178.75	Аналитический метод, 0.1	-
4	312350.24	1199178.75	Аналитический метод, 0.1	-