



**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 9 ноября 2020 г. № 560

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 высокого давления, назначение: нежилое, протяженность 958 м, кадастровый номер: 12:06:5301003:195, адрес: Республика Марий Эл, р-н Оршанский, д.Марково, начало – в 600 метрах на восток от дома 4 по улице Восточной, окончание – ввод в котельную в 50 метрах на север от дома 2 по улице Восточной, по координатам характерных точек согласно приложению № 1;

газопровода высокого давления к д. Верхнее Сарлайкино Горномарийского района РМЭ, назначение: транспортировка газа, протяженность 810 м, кадастровый номер: 12:02:0000000:2752, адрес: Республика Марий Эл, р-н Горномарийский, (начало ГВД - в 408 м. на северо-восток от дома № 22 д. Верхнее Сарлайкино; конец ГВД - в 120 м. на север от дома № 22 д. Верхнее Сарлайкино Горномарийского района РМЭ), по координатам характерных точек согласно приложению № 2;

газоснабжения низкого давления по улице Садовая д. Коркатово Моркинского района, назначение: транспортировка газа, протяженность 791 м, кадастровый номер: 12:13:0000000:1337, адрес: Республика Марий Эл, р-н Моркинский, д. Коркатово, ул. Садовая, по координатам характерных точек согласно приложению № 3;

газоснабжения хлебозавода п. Новый Торъял, назначение: газоснабжение, протяженность 1255 м, кадастровый номер: 12:07:0000000:1603, адрес: Республика Марий Эл, р-н Новоторъяльский, пгт. Новый Торъял, по координатам характерных точек согласно приложению № 4;

газопровода низкого давления (2-я очередь), назначение: нежилое, протяженность 2005 м, кадастровый номер: 12:04:0000000:1650, адрес: Республика Марий Эл, Медведевский р-н, Новотроицк д. 2-я очередь, квартальные и внутриквартальные сети южной части, по координатам характерных точек согласно приложению № 5;

газоснабжения жилых домов центральной части п. Новый Торъял, назначение: газоснабжение, протяженность 6971 м, кадастровый номер: 12:07:0000000:1623, адрес: Республика Марий Эл, р-н Новоторъяльский, пгт. Новый Торъял, по координатам характерных точек согласно приложению № 6;

газопровода высокого давления к д. Рябинка Медведевского района, назначение: транспортировка газа, протяженность 1661 м, кадастровый номер: 12:04:0000000:6000, адрес: Республика Марий Эл, р-н Медведевский, д. Рябинка (начало газопровода - в 320 метрах на северо-восток от дома №3 д. Ореховка Медведевского района; конец газопровода в 55 метрах на юго-запад от дома №2 по ул. Черняховка, д. Рябинка Медведевского района), по координатам характерных точек согласно приложению № 7;

газопровода к дер. Новинск и Ивановка Оршанского района РМЭ, назначение: транспортировка газа, протяженность 655 м, кадастровый номер: 12:06:0000000:913, адрес: Республика Марий Эл, р-н Оршанский (начало ГВН - в 240 м на восток от дома № 30 дер. Новинск; конец ГВД - в 150 м на юг от дома № 42 дер. Новинск, Оршанского района РМЭ), по координатам характерных точек согласно приложению № 8;

газоснабжения низкого давления по улицам Спортивная, Луговая, назначение: транспортировка газа, протяженность 1898 м, кадастровый

номер: 12:13:0000000:1315, адрес: Республика Марий Эл, р-н Моркинский, пгт. Морки, улицы Спортивная, Луговая, по координатам характерных точек согласно приложению № 9;

газоснабжения низкого давления по улице Льва Толстого, назначение: транспортировка газа, протяженность 122 м, кадастровый номер: 12:13:0990107:276, адрес: Республика Марий Эл, р-н Моркинский, пгт Морки, ул. Льва Толстого, по координатам характерных точек согласно приложению № 10;

газоснабжения низкого давления по улице Чавайна, назначение: транспортировка газа, протяженность 496 м, кадастровый номер: 12:13:0990125:501, адрес: Республика Марий Эл, р-н Моркинский, пгт Морки, ул. Чавайна, по координатам характерных точек согласно приложению № 11;

газопровода низкого давления дер. Новинск Оршанского района РМЭ, назначение: транспортировка газа, протяженность 1310 м, кадастровый номер: 12:06:5601001:135, адрес: Республика Марий Эл, р-н Оршанский, д. Новинск (начало ГВН - в 150 м на юг от дома 42 дер. Новинск; конец газопровода № 1 - в 5 м на юг от дома 48 дер. Новинск, конец газопровода № 2 - в 25 м на северо-запад от дома 7 дер. Новинск, конец газопровода № 3 - в 6 м на север от дома 29 дер. Новинск, конец газопровода № 4 - в 25 м на юг от дома 33 дер. Новинск Оршанского района РМЭ), по координатам характерных точек согласно приложению № 12;

газоснабжения низкого давления по улицам Строителей, Мухина, Фонтанная, назначение: классификатор видов назначений объектов, протяженность 1013 м, кадастровый номер: 12:13:0000000:1327, адрес: Республика Марий Эл, р-н Моркинский, пгт Морки, улицы Строителей, Мухина, Фонтанная, по координатам характерных точек согласно приложению № 13;

газопровода по с. Старый Торьял, назначение: транспортировка газа, протяженность 923 м, кадастровый номер: 12:07:0000000:1557, адрес: Республика Марий Эл, р-н Новоторьяльский (начало ГНД - в 40 м на север от дома 1 по ул. Новая, с. Старый Торьял; конец ГНД - в 20 м на северо-восток от дома 79 по ул. Центральная с. Старый Торьял), по координатам характерных точек согласно приложению № 14;

газопровода, назначение: нежилое, кадастровый номер: 12:15:0000000:3096, адрес: Республика Марий Эл, Волжский район, газопровод деревня Карай - деревня М. Иваново, по координатам характерных точек согласно приложению № 15;

газоснабжения дер. Арбаны, дер. Ныръял, дер. Малые Мазары, назначение: классификатор видов назначений объектов, протяженность 9759 м, кадастровый номер: 12:04:0000000:5998, адрес: Республика Марий Эл, р-н Медведевский, начало - от врезки в существующий газопровод, расположенной в 100 метрах на юго-восток от дома 26

деревни Нефедкино, конец 1 - до ГРП в 110 метрах на юго-запад от дома 21 деревни Малые Мазары, конец 2 - до ГРП в 110 метрах на запад от дома 47 по улице Полевой деревни Арбаны, по координатам характерных точек согласно приложению № 16;

газопровода высокого давления ул. Луговая г. Волжск РМЭ, назначение: нежилое, протяженность 774 м, кадастровый номер: 12:16:0000000:5685, адрес: Республика Марий Эл, г. Волжск, ул. Луговая (начало газопровода - точка вывода газопровода из ШРП, расположенная в 90 м. на юго-восток от дома № 1 по ул. Верхняя Луговая, г. Волжск, конец газопровода - точка ввода газопровода в ШРП, расположенная в 25 м. на восток от дома № 74 по ул. Луговая, г. Волжск), по координатам характерных точек согласно приложению № 17;

газопровода высокого давления к дер. Шуйбеляк, назначение: транспортировка газа, протяженность 1100 м, кадастровый номер: 12:07:0000000:1556, адрес: Республика Марий Эл, р-н Новоторьяльский (начало ГВД - в 216 м восточнее дома № 31 д. Малый Шуйбеляк, конец ГВД - в 110 м юго-восточнее дома 23 д. Шуйбеляк), по координатам характерных точек согласно приложению № 18;

газопровода от д. Марково до центральной котельной пос. Оршанка, назначение: транспортировка газа, протяженность 6600 м, кадастровый номер: 12:06:0000000:931, адрес: Республика Марий Эл, Оршанский район, в юго-восточной части кадастрового квартала 12:06:5301001:127, в западной части кадастрового квартала 12:06:6001021:218, по координатам характерных точек согласно приложению № 19;

газопровода высокого давления, назначение: транспортировка газа, протяженность 86 м, кадастровый номер: 12:06:7501003:271, адрес: Республика Марий Эл, р-н Оршанский, д. Старое Крещено, ул. Зеленая, начало - в 85 метрах на запад от дома 2, конец - в 55 метрах на северо-запад от дома 2, по координатам характерных точек согласно приложению № 20;

газопровода высокого и низкого давления по д. Иштымбал Куженерского района, назначение: транспортировка газа, протяженность 805 м, кадастровый номер: 12:09:0000000:673, адрес: Республика Марий Эл, р-н Куженерский, д.Иштымбал, (начало газопровода - задвижка в ограде у дома 2 по ул. Молодежная, конец газопровода 1 - у дома 30 по ул. Иштымбал, конец газопровода 2 - у дома 35 по ул. Иштымбал, конец газопровода 3 - у дома 23 по ул. Иштымбал), по координатам характерных точек согласно приложению № 21;

газоснабжения низкого давления по улице РТС, назначение: транспортировка газа, протяженность 395 м, кадастровый номер: 12:13:0990101:87, адрес: Республика Марий Эл, р-н Моркинский,

пгт Морки, ул. РТС, по координатам характерных точек согласно приложению № 22;

газопровода к д. Большой Шаплак, назначение: объект трубопроводного транспорта, протяженность 840 м, кадастровый номер: 12:04:1590101:95, адрес: Республика Марий Эл, р-н Медведевский, начало - в 250 метрах северо-западнее дома 2 деревни Юркино, конец - в 40 метрах восточнее дома 2 деревни Большой Шаплак, по координатам характерных точек согласно приложению № 23;

газопровода, назначение: газоснабжение, протяженность 10282 м, кадастровый номер: 12:02:0000000:2757, адрес: Республика Марий Эл, р-н Горномарийский, начало - в 50 метрах на северо-восток от 139 километра автодороги Йошкар-Ола - Козьмодемьянск - Чебоксары, конец - в 30 метрах на юг от дома 1 дер. Важнангер, по координатам характерных точек согласно приложению № 24;

газопровода, назначение: газоснабжение, протяженность 552 м, кадастровый номер: 12:11:0840110:613, адрес: Республика Марий Эл, р-н Мари-Турекский, пгт Мари-Турек, ул. Комсомольская, д. 64, начало - в 6 метрах на запад от дома 64 по улице Комсомольской поселка городского типа Мари-Турек, конец - в 7 метрах на северо-запад от дома 58 по улице Комсомольской поселка городского типа Мари-Турек, по координатам характерных точек согласно приложению № 25;

разводящих газопроводов низкого давления со шкафными регуляторными пунктами, общая площадь – шкафных регуляторных пунктов – 11, протяженность газопровода – 22883, назначение: транспортное, протяженность 22883 м, кадастровый номер: 12:11:0000000:1053, адрес: РМЭ, Мари-Турекский район, пос. Мари-Турек, д. Верхний Турек, д. Нижний Турек, д. Энгербал, по координатам характерных точек согласно приложению № 26;

газоснабжения низкого давления по улице Заозерная, назначение: транспортировка газа, протяженность 1082 м, кадастровый номер: 12:13:0990119:158, адрес: Республика Марий Эл, р-н Моркинский, пгт Морки, ул. Заозерная, по координатам характерных точек согласно приложению № 27;

газопровода высокого давления к жилым домам по ул. Иванова-Энтузиастов г. Волжск РМЭ, назначение: транспортировка газа, протяженность 416 м, кадастровый номер: 12:16:0301002:238, адрес: Республика Марий Эл, г. Волжск, д.1, улица Иванова-Энтузиастов, (начало газопровода - точка врезки в существующий газопровод, расположенная в 25 м. на восток от дома № 73 по ул. Орлова, г. Волжск; конец газопровода-точка ввода газопровода в ШРП, расположенная в 115 м. на северо-запад от дома № 1 по ул. Энтузиастов, г. Волжск), по координатам характерных точек согласно приложению № 28;

газопровода, назначение: нежилое, кадастровый номер: 12:11:0840108:380, адрес: Республика Марий Эл, Мари-Турекский

район, поселок городского типа Мари-Турек, начало - от котельной в 75 метрах юго-западнее дома 31 по улице Мосолова, конец 1 - в 5 метрах южнее дома 27 по улице Мосолова, конец 2 - в 4 метрах северо-восточнее дома 32 по улице Мосолова, конец 3 - в 4 метрах севернее дома 58 по улице Мосолова, конец 4 - в 3 метрах восточнее дома 57 по улице Мосолова, начало - в 24 метрах севернее дома 24 по улице Комсомольской, конец 1 - у дома 28 по улице Комсомольской, конец 2 - у дома 35 по улице Комсомольской, конец 3 - у дома 22 по улице Советской, по координатам характерных точек согласно приложению № 29;

газопровода, назначение: газоснабжение, протяженность 2401 м, кадастровый номер: 12:11:0000000:890, адрес: Республика Марий Эл, р-н Мари-Турекский, начало - в 320 метрах на юго-восток от дома 8 по улице Строителей поселка городского типа Мари-Турек, конец - в 360 метрах на северо-восток от дома 1 по улице Палантая деревни Олоры, по координатам характерных точек согласно приложению № 30;

газопровода, назначение: объект трубопроводного транспорта, протяженность 2860 м, кадастровый номер: 12:13:1060101:240, адрес: Республика Марий Эл, р-н Моркинский, д. Новая, начало - в 90 метрах юго-восточнее дома 2, конец 1 - в 8 метрах юго-восточнее дома 2, конец 2 - у дома 60, конец 3 - у дома 61, конец 4 - у дома 1 по улице Садовой, конец 5 - у дома 13 по улице Садовой, по координатам характерных точек согласно приложению № 31;

газопровода, назначение: объект трубопроводного транспорта, протяженность 2125 м, кадастровый номер: 12:07:0880101:71, адрес: Республика Марий Эл, р-н Новоторъяльский, от АГРС в 1 километре южнее дома 28 по улице Фестивальной поселка городского типа Новый Торъял до ШРП в 35 метрах северо-восточнее дома 31 деревни Малый Шуйбеляк, по координатам характерных точек согласно приложению № 32;

газопровода, назначение: нежилое, протяженность 1204 м, кадастровый номер: 12:02:0000000:915, адрес: Республика Марий Эл, р-н Горномарийский, д. Нижнее Сарлайкино, д. Нижнее Сарлайкино, по координатам характерных точек согласно приложению № 33;

газопровода, назначение: объект трубопроводного транспорта, протяженность 1168 м, кадастровый номер: 12:06:7501001:130, адрес: Республика Марий Эл, р-н Оршанский, начало - в 200 метрах юго-восточнее дома 27 по улице Зеленой деревни Старое Крещено, конец - в 50 метрах восточнее дома 2 в деревне Ошлангер, по координатам характерных точек согласно приложению № 34;

газопровода, назначение: газоснабжение, протяженность 2060 м, кадастровый номер: 12:02:0000000:2702, адрес: Республика Марий Эл, р-н Горномарийский, д. Лапкино, начало - в 490 метрах на запад от дома 1, конец 1 - в 165 метрах на юго-запад от дома 1, конец 2 - в 250 метрах

на юго-запад от дома 1, конец 3 - у дома 40, конец 4 - у дома 43, по координатам характерных точек согласно приложению № 35;

газопровода высокого давления от с. Великополье до д. Б. Пуял, назначение: материально-технического снабжения и сбыта, кадастровый номер: 12:06:0000000:1014, адрес: РМЭ, Оршанский район, с. Великополье, по координатам характерных точек согласно приложению № 36;

газопровода, назначение: объект трубопроводного транспорта, протяженность 1421 м, кадастровый номер: 12:06:6201001:70, адрес: Республика Марий Эл, р-н Оршанский, д. Ошлангер, начало - от ШРП в 53 метрах восточнее дома 2 по улице Центральной, конец 1 - у дома 3 по улице Центральной, конец 2 - у дома 9 по улице Центральной, конец 3 - у дома 13а улице Центральной, конец 4 - у дома 21 по улице Центральной, конец 5 - у дома 25 по улице Центральной, конец 6 - у дома 31 по улице Центральной, конец 7 - у дома 56 по улице Центральной, конец 8 - у дома 51 по улице Центральной, конец 9 - у дома 1 по улице Полевой, конец 10 - у дома 10 по улице Полевой, по координатам характерных точек согласно приложению № 37;

газопровода, назначение: объект трубопроводного транспорта, протяженность 2143 м, кадастровый номер: 12:10:1670131:418, адрес: Республика Марий Эл, р-н Сернурский, пгт Сернур, д.31, начало - в 10 метрах юго-западнее дома 31 по ул. Шабдарова, конец 1 - у дома 5 по ул. Шабдарова, конец 2 - в 18 метрах северо-восточнее дома 147 по ул. Коммунистической, конец 3- в 6 метрах западнее дома 2 по улице Набережной, конец 4 - у дома 133 по улице Коммунистической, конец 5 - у дома 5 по улице Набережной, конец 6 - в 6 метрах западнее дома 2 по улице Шабалина, конец 7- в 3 метрах западнее дома 7 по улице Набережной, по координатам характерных точек согласно приложению № 38;

газопровода, назначение: объект трубопроводного транспорта, протяженность 2500 м, кадастровый номер: 12:06:6701004:82, адрес: Республика Марий Эл, р-н Оршанский, д. Пуял, начало - в 80 метрах на юг от дома 2 по улице им. Кузьминых, конец 1 - в 15 метрах на север от дома 106 по улице Новой, конец 2 - в 20 метрах на северо-восток от дома 67 по улице им. Кузьминых, конец 3 - у дома 60 по улице им. Кузьминых, по координатам характерных точек согласно приложению № 39;

газопровода, назначение: газоснабжение, протяженность 2591 м, кадастровый номер: 12:02:0000000:2746, адрес: Республика Марий Эл, р-н Горномарийский, начало - в 90 метрах на северо-запад от дома 94 села Усола, конец - в 300 метрах на юго-запад от дома 106 деревни Носелы, по координатам характерных точек согласно приложению № 40;

газопровода высокого давления, назначение: нежилое, протяженность 958 м, кадастровый номер: 12:06:5301003:195, адрес: Республика Марий Эл, р-н Оршанский, д. Марково, начало - в 600 метрах на восток от дома 4 по улице Восточной, окончание - ввод в котельную в 50 метрах на север от дома 2 по ул. Восточной, по координатам характерных точек согласно приложению № 41;

газопровода, назначение: объект трубопроводного транспорта, протяженность 4178 м, кадастровый номер: 12:06:7501001:131, адрес: Республика Марий Эл, р-н Оршанский, д. Старое Крещено, начало - от ШРП в 25 метрах юго-восточнее дома 9 по улице Волкова, конец 1 - у дома 15 по улице Волкова, конец 2- у дома 28 по улице Волкова, конец 1 - в 13 метрах юго-восточнее дома 3 по улице Волкова, конец 4 - в 67 метрах северо-восточнее дома 2 по улице Шкетана, конец 5 - у дома 20 по улице Зеленой, конец 6 - у дома 27 по улице Зеленой, конец 7 - у дома 46 по улице Шкетана, конец 8 - у дома 20 по улице Молодежной, конец 9 - в 63 метрах северо-западнее дома 16 по улице Молодежной, конец 10 - у дома 1 по улице Молодежной, конец 11 - в 20 метрах юго-восточнее дома 22 по улице Эренгер, по координатам характерных точек согласно приложению № 42;

газопровода "Газоснабжение жилых домов III очереди в п. Оршанка", назначение: коммуникационное, протяженность 1418 м, кадастровый номер: 12:06:0000000:912, адрес: Республика Марий Эл, р-н Оршанский, пгт Оршанка, (начало в 6 м на юго-восток от угла 3-го блока ж/д по ул. Крупина; конец № 1 ГНД - на фасаде ж/д № 5а по ул. Гагарина; конец № 2 ГНД- на фасаде ж/д №1а по ул. Пограничной; конец № 3 ГНД - на фасаде ж/д № 3 а по ул. Гагарина; конец № 4 ГНД - на фасаде ж/д № 7 по ул. Первомайская; конец № 5 ГНД на фасаде ж/д № 17 по ул. Крупина), по координатам характерных точек согласно приложению № 43;

АГРС г. Звенигово, газопровод высокого давления к дер. М. Маламасы Звениговского района, назначение: транспортировка газа, протяженность 425 м, кадастровый номер: 12:14:4501001:264, адрес: Республика Марий Эл, р-н Звениговский, д. Малые Маламасы, (начало газопровода в 451 метре на юго-восток от дома 93, конец газопровода в 43 метрах на юго-восток от дома 92 деревни Малые Маламасы), по координатам характерных точек согласно приложению № 44;

газопровода высокого давления, назначение: транспортировка газа, протяженность 1028 м, кадастровый номер: 12:17:0000000:1083, адрес: Республика Марий Эл, Горномарийский район, г. Козьмодемьянск, (начало газопровода - точка врезки в существующий газопровод, расположенная в 176 м на северо-восток от дома № 30 А по ул. Промышленная г. Козьмодемьянска, конец газопровода - точка

ввода газопровода в ШРП, расположенная на фасаде котельной по адресу: г. Козьмодемьянск, ул. Энергетическая, д.№9), по координатам характерных точек согласно приложению № 45;

межпоселкового газопровода АГРС п. Новый Торъял-Старый Торъял, назначение: нежилое, протяженность 5830 м, кадастровый номер: 12:07:0000000:1629, адрес: Республика Марий Эл, р-н Новоторъяльский, по координатам характерных точек согласно приложению № 46;

газопровода, назначение: объект трубопроводного транспорта, протяженность 134 м, кадастровый номер: 12:13:0000000:1305, адрес: Республика Марий Эл, р-н Моркинский, пгт Морки, начало - в 5 метрах восточнее дома 2 по переулку Школьный, конец - в 5 метрах западнее дома 14 по улице Хасанова, по координатам характерных точек согласно приложению № 47;

газопровода от с.Великополье до д. Старое Крещено, назначение: объект трубопроводного транспорта, протяженность 5014 м, кадастровый номер: 12:06:2401004:229, адрес: Республика Марий Эл, р-н Оршанский, начало - в 250 метрах южнее дома 43 по улице Рябина деревни Великополье, конец - в 100 метрах восточнее дома 1 по улице Шкетана деревни Старое Крещено, по координатам характерных точек согласно приложению № 48;

газопровода, назначение: объект трубопроводного транспорта, протяженность 234 м, кадастровый номер: 12:13:0990123:321, адрес: Республика Марий Эл, р-н Моркинский, пгт Морки, ул. Степанова, начало - в 6 метрах северо-восточнее дома 9, конец - в 20 метрах северо-западнее дома 11, начало - в 7 метрах северо-восточнее дома 9, конец - в 42 метрах северо-восточнее дома 1, по координатам характерных точек согласно приложению № 49;

межпоселкового газопровода высокого давления от д. Новая до с. Емешево Горномарийского района, назначение: транспортировка газа, протяженность 8991 м, кадастровый номер: 12:02:0000000:2726, адрес: Республика Марий Эл, р-н Горномарийский, (начало ГВД - в 222 м на юго-восток от дома № 2 д. Новая; конец ГВД - в 250 м на восток от дома № 77 с. Емешево Горномарийского района РМЭ), по координатам характерных точек согласно приложению № 50;

газопровода высокого давления ул. Механизаторов пос. Новый Торъял, назначение: транспортировка газа, протяженность 993 м, кадастровый номер: 12:07:0000000:1553, адрес: Республика Марий Эл, р-н Новоторъяльский, пгт Новый Торъял, (начало газопровода - ШРП в 40 м южнее дома 526 по ул. Советская, конец газопровода № 1 - в 35 м северо-западнее дома 9 по ул. Чкалова, конец газопровода № 2 - ШРП в 60 м южнее дома 12 по ул. Механизаторов), по координатам характерных точек согласно приложению № 51;

газоснабжения жилых домов в дер. Нуктуж, состоящее из: надземного газопровода низкого давления, газопровода высокого давления, ШРП, назначение: коммуникационное, протяженность 4251 м, кадастровый номер: 12:14:0000000:7420, адрес: Республика Марий Эл, р-н Звениговский, деревня Нуктуж, по координатам характерных точек согласно приложению № 52;

газоснабжения Хлебоприемного предприятия п. Новый Торъял, назначение: транспортного назначения, протяженность 978 м, кадастровый номер: 12:07:0000000:1605, адрес: Республика Марий Эл, р-н Новоторъяльский, рабочий поселок Новый Торъял, по координатам характерных точек согласно приложению № 53;

газоснабжения д. Сосново, надземный газопровод низкого давления – 2086 м., надземный газопровод высокого давления – 646 м., ШРП – 1/4,3 кв.м, назначение: нежилое, протяженность 2732 м, кадастровый номер: 12:04:1320101:181, адрес: Республика Марий Эл, р-н Медведевский, деревня Сосново, по координатам характерных точек согласно приложению № 54;

газоснабжения Новоторъяльской школы-интерната п. Новый Торъял, назначение: нежилое, кадастровый номер: 12:07:0000000:1621, адрес: Республика Марий Эл, р-н Новоторъяльский, пгт Новый Торъял, по координатам характерных точек согласно приложению № 55;

газопровода "Газоснабжение жилых домов II очереди в п. Оршанка", назначение: коммуникационное, протяженность 485 м, кадастровый номер: 12:06:0000000:911, адрес: Республика Марий Эл, р-н Оршанский, пгт Оршанка, (начало - в 18 м на восток от торца 1-го блока ж/д №19 по ул. Крупина, далее по опорам и стенам ж/д № 21, к ж/д № 21 по ул. Крупина, к ж/д № 23 по ул. Крупина, по опорам к ж/д № 4, 4а, 8, 12, 8а по ул. Строителей и заканчивается врезкой к ж/д № 10 по ул. Строителей, по координатам характерных точек согласно приложению № 56;

газопровода, назначение: газоснабжение, протяженность 838 м, кадастровый номер: 12:02:0000000:2729, адрес: Республика Марий Эл, р-н Горномарийский, д. Большой Серманангер, начало - в 10 метрах на северо-запад от 27 километра автодороги Козьмодемьянск - Токари, конец - в 50 метрах на северо-запад от дома 43 деревни Большой Серманангер, по координатам характерных точек согласно приложению № 57;

газопровода высокого давления ул. Мамасево г. Волжск РМЭ, назначение: транспортировка газа, протяженность 745 м, кадастровый номер: 12:16:0000000:5683, адрес: Республика Марий Эл, г. Волжск, ул. Мамасево, (начало газопровода - точка вывода газопровода из ШРП, расположенная в 7 м. на север от дома № 2 по ул. Metallургов, г. Волжск, конец газопровода - точка ввода газопровода в ШРП, расположенная в 25 м. на северо-запад от дома № 41

по ул. Metallургов, г. Волжск), по координатам характерных точек согласно приложению № 58;

межпоселкового газопровода к дер. Малое Пызаково-Большое Пызаково Новоторьяльского района, назначение: транспортировка газа, протяженность 2102 м, кадастровый номер: 12:07:0000000:1565, адрес: Республика Марий Эл, р-н Новоторьяльский, пгт Новый Торьял (начало газопровода - в 200 м северо-восточнее дома № 8 по ул. Больничная, пос. Новый Торьял, конец газопровода № 1 в 80 м южнее дома № 1 в 80 м южнее дома № 1 д. Большое Пызаково, конец газопровода № 2 в 50 м западнее дома № 1 д. Малое Пызаково), по координатам характерных точек согласно приложению № 59;

газоснабжения жилых домов Больничного микрорайона п. Новый Торьял, назначение: нежилое, кадастровый номер: 12:07:0000000:1622, адрес: Республика Марий Эл, р-н Новоторьяльский, пгт Новый Торьял, по координатам характерных точек согласно приложению № 60.

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

Министр

М.Р.Степанов

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

Регистрационный номер

120920200025

« 25. 11 20 20 г.

Приложение №1
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 9 ноября 2020 г. № 560

Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода высокого давления, назначение: нежилое, протяженность 958 м, кадастровый номер: 12:06:5301003:195, адрес: Республика Марий Эл, р-н Оршанский, д.Марково, начало – в 600 метрах на восток от дома 4 по улице Восточной, окончание – ввод в котельную в 50 метрах на север от дома 2 по улице Восточной

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	391116.21	1273214.38	Аналитический метод, 0.1	-
2	390939.05	1272861.25	Аналитический метод, 0.1	-
3	390853.17	1272691.77	Аналитический метод, 0.1	-
4	390887.57	1272669.93	Аналитический метод, 0.1	-
5	390796.98	1272499.55	Аналитический метод, 0.1	-
6	390877.17	1272458.00	Аналитический метод, 0.1	-
7	390883.60	1272468.56	Аналитический метод, 0.1	-
8	390881.89	1272469.60	Аналитический метод, 0.1	-
9	390880.18	1272470.64	Аналитический метод, 0.1	-
10	390875.69	1272463.26	Аналитический метод, 0.1	-
11	390802.40	1272501.25	Аналитический метод, 0.1	-
12	390892.85	1272671.33	Аналитический метод, 0.1	-
13	390858.37	1272693.21	Аналитический метод, 0.1	-
14	390942.63	1272859.45	Аналитический метод, 0.1	-
15	391119.79	1273212.58	Аналитический метод, 0.1	-
16	391118.00	1273213.48	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 2
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 9 ноября 2020 г. № 560

Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода высокого давления к д. Верхнее Сарлайкино Горномарийского района РМЭ, назначение: транспортировка газа, протяженность 810 м, кадастровый номер: 12:02:0000000:2752, адрес: Республика Марий Эл, р-н Горномарийский, (начало ГВД - в 408 м. на северо-восток от дома № 22 д. Верхнее Сарлайкино; конец ГВД - в 120 м. на север от дома № 22 д. Верхнее Сарлайкино Горномарийского района РМЭ)

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	314430.30	1189171.00	Аналитический метод, 0.1	-
2	314019.76	1188946.73	Аналитический метод, 0.1	-
3	313881.05	1188793.14	Аналитический метод, 0.1	-
4	313862.88	1188777.48	Аналитический метод, 0.1	-
5	313850.18	1188769.84	Аналитический метод, 0.1	-
6	313849.53	1188771.59	Аналитический метод, 0.1	-
7	313848.35	1188773.23	Аналитический метод, 0.1	-
8	313846.81	1188774.79	Аналитический метод, 0.1	-
9	313844.47	1188776.08	Аналитический метод, 0.1	-
10	313841.61	1188776.82	Аналитический метод, 0.1	-
11	313837.76	1188776.45	Аналитический метод, 0.1	-
12	313836.07	1188776.14	Аналитический метод, 0.1	-
13	313833.64	1188775.39	Аналитический метод, 0.1	-
14	313831.66	1188774.23	Аналитический метод, 0.1	-
15	313829.83	1188772.28	Аналитический метод, 0.1	-
16	313828.75	1188770.45	Аналитический метод, 0.1	-
17	313827.91	1188767.85	Аналитический метод, 0.1	-
18	313827.94	1188764.33	Аналитический метод, 0.1	-
19	313828.83	1188759.54	Аналитический метод, 0.1	-
20	313829.95	1188756.67	Аналитический метод, 0.1	-
21	313831.75	1188754.33	Аналитический метод, 0.1	-
22	313833.72	1188752.87	Аналитический метод, 0.1	-
23	313836.01	1188751.96	Аналитический метод, 0.1	-
24	313838.15	1188751.53	Аналитический метод, 0.1	-
25	313840.47	1188751.73	Аналитический метод, 0.1	-
26	313842.21	1188752.07	Аналитический метод, 0.1	-
27	313843.88	1188752.40	Аналитический метод, 0.1	-
28	313846.38	1188753.33	Аналитический метод, 0.1	-
29	313848.87	1188755.27	Аналитический метод, 0.1	-
30	313850.93	1188758.42	Аналитический метод, 0.1	-
31	313851.56	1188761.85	Аналитический метод, 0.1	-
32	313851.41	1188764.13	Аналитический метод, 0.1	-
33	313851.15	1188765.52	Аналитический метод, 0.1	-
34	313851.11	1188765.75	Аналитический метод, 0.1	-
35	313865.22	1188774.23	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
36	313883.85	1188790.27	Аналитический метод, 0.1	-
37	314022.27	1188943.55	Аналитический метод, 0.1	-
38	314432.22	1189167.50	Аналитический метод, 0.1	-
39	314431.26	1189169.25	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 3
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 9 ноября 2020 г. № 560

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газоснабжения низкого давления по улице Садовая д. Коркатово Моркинского района, назначение: транспортировка газа, протяженность 791 м, кадастровый номер: 12:13:0000000:1337, адрес: Республика Марий Эл, р-н Моркинский, д. Коркатово, ул. Садовая</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	333085.10	1324495.56	Аналитический метод, 0.1	-
2	333065.65	1324482.23	Аналитический метод, 0.1	-
3	333086.77	1324437.23	Аналитический метод, 0.1	-
4	333066.10	1324428.62	Аналитический метод, 0.1	-
5	333069.36	1324409.93	Аналитический метод, 0.1	-
6	333094.59	1324206.52	Аналитический метод, 0.1	-
7	333100.78	1324136.88	Аналитический метод, 0.1	-
8	333060.13	1324134.00	Аналитический метод, 0.1	-
9	332999.13	1324129.33	Аналитический метод, 0.1	-
10	332920.59	1324122.26	Аналитический метод, 0.1	-
11	332920.95	1324118.28	Аналитический метод, 0.1	-
12	332999.46	1324125.34	Аналитический метод, 0.1	-
13	333060.41	1324130.00	Аналитический метод, 0.1	-
14	333115.22	1324133.89	Аналитический метод, 0.1	-
15	333115.91	1324120.92	Аналитический метод, 0.1	-
16	333090.31	1324118.48	Аналитический метод, 0.1	-
17	332996.84	1324111.38	Аналитический метод, 0.1	-
18	332898.12	1324101.30	Аналитический метод, 0.1	-
19	332898.41	1324097.17	Аналитический метод, 0.1	-
20	332868.40	1324092.86	Аналитический метод, 0.1	-
21	332868.84	1324127.56	Аналитический метод, 0.1	-
22	332864.84	1324127.61	Аналитический метод, 0.1	-
23	332864.39	1324092.28	Аналитический метод, 0.1	-
24	332845.76	1324089.60	Аналитический метод, 0.1	-
25	332846.33	1324085.64	Аналитический метод, 0.1	-
26	332902.67	1324093.75	Аналитический метод, 0.1	-
27	332902.39	1324097.72	Аналитический метод, 0.1	-
28	332997.19	1324107.40	Аналитический метод, 0.1	-
29	333090.65	1324114.49	Аналитический метод, 0.1	-
30	333118.19	1324117.13	Аналитический метод, 0.1	-
31	333187.89	1324122.81	Аналитический метод, 0.1	-
32	333240.80	1324127.87	Аналитический метод, 0.1	-
33	333303.62	1324132.13	Аналитический метод, 0.1	-
34	333397.56	1324138.25	Аналитический метод, 0.1	-
35	333397.30	1324142.25	Аналитический метод, 0.1	-
36	333303.34	1324136.12	Аналитический метод, 0.1	-
37	333240.47	1324131.86	Аналитический метод, 0.1	-
38	333187.53	1324126.79	Аналитический метод, 0.1	-
39	333119.90	1324121.28	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
40	333119.20	1324134.18	Аналитический метод, 0.1	-
41	333128.98	1324134.87	Аналитический метод, 0.1	-
42	333154.35	1324137.42	Аналитический метод, 0.1	-
43	333212.05	1324143.61	Аналитический метод, 0.1	-
44	333212.36	1324142.04	Аналитический метод, 0.1	-
45	333239.37	1324145.70	Аналитический метод, 0.1	-
46	333239.18	1324147.54	Аналитический метод, 0.1	-
47	333263.22	1324149.89	Аналитический метод, 0.1	-
48	333376.55	1324158.71	Аналитический метод, 0.1	-
49	333420.98	1324162.73	Аналитический метод, 0.1	-
50	333422.97	1324213.35	Аналитический метод, 0.1	-
51	333437.14	1324229.62	Аналитический метод, 0.1	-
52	333406.38	1324305.53	Аналитический метод, 0.1	-
53	333402.66	1324304.03	Аналитический метод, 0.1	-
54	333432.51	1324230.39	Аналитический метод, 0.1	-
55	333419.03	1324214.91	Аналитический метод, 0.1	-
56	333417.12	1324166.39	Аналитический метод, 0.1	-
57	333376.21	1324162.70	Аналитический метод, 0.1	-
58	333262.87	1324153.87	Аналитический метод, 0.1	-
59	333234.78	1324151.13	Аналитический метод, 0.1	-
60	333234.99	1324149.14	Аналитический метод, 0.1	-
61	333215.56	1324146.51	Аналитический метод, 0.1	-
62	333215.27	1324147.99	Аналитический метод, 0.1	-
63	333153.95	1324141.40	Аналитический метод, 0.1	-
64	333128.64	1324138.86	Аналитический метод, 0.1	-
65	333104.77	1324137.17	Аналитический метод, 0.1	-
66	333098.57	1324206.94	Аналитический метод, 0.1	-
67	333073.32	1324410.52	Аналитический метод, 0.1	-
68	333070.59	1324426.16	Аналитический метод, 0.1	-
69	333092.17	1324435.15	Аналитический метод, 0.1	-
70	333070.72	1324480.85	Аналитический метод, 0.1	-
71	333087.36	1324492.26	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 4
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 9 ноября 2020 г. № 560

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газоснабжения хлебозавода п. Новый Торъял, назначение: газоснабжение, протяженность 1255 м, кадастровый номер: 12:07:000000:1603, адрес: Республика Марий Эл, р-н Новоторъяльский, пгт. Новый Торъял</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	405430.81	1322682.24	Аналитический метод, 0.1	-
2	405360.14	1322693.45	Аналитический метод, 0.1	-
3	405351.29	1322568.12	Аналитический метод, 0.1	-
4	405458.77	1322353.60	Аналитический метод, 0.1	-
5	405484.83	1322309.72	Аналитический метод, 0.1	-
6	405485.44	1322307.84	Аналитический метод, 0.1	-
7	405554.33	1322170.98	Аналитический метод, 0.1	-
8	405574.55	1322134.32	Аналитический метод, 0.1	-
9	405573.52	1322130.44	Аналитический метод, 0.1	-
10	405577.10	1322129.61	Аналитический метод, 0.1	-
11	405578.05	1322132.31	Аналитический метод, 0.1	-
12	405644.40	1322101.92	Аналитический метод, 0.1	-
13	405726.96	1322095.39	Аналитический метод, 0.1	-
14	405731.99	1322095.86	Аналитический метод, 0.1	-
15	405731.90	1322099.62	Аналитический метод, 0.1	-
16	405727.28	1322099.38	Аналитический метод, 0.1	-
17	405646.93	1322105.74	Аналитический метод, 0.1	-
18	405647.10	1322126.74	Аналитический метод, 0.1	-
19	405643.10	1322126.76	Аналитический метод, 0.1	-
20	405642.94	1322106.99	Аналитический метод, 0.1	-
21	405578.07	1322136.63	Аналитический метод, 0.1	-
22	405557.87	1322172.84	Аналитический метод, 0.1	-
23	405490.17	1322308.38	Аналитический метод, 0.1	-
24	405592.41	1322355.44	Аналитический метод, 0.1	-
25	405599.13	1322354.80	Аналитический метод, 0.1	-
26	405599.40	1322356.29	Аналитический метод, 0.1	-
27	405626.14	1322410.48	Аналитический метод, 0.1	-
28	405628.18	1322409.37	Аналитический метод, 0.1	-
29	405632.89	1322418.08	Аналитический метод, 0.1	-
30	405628.66	1322420.21	Аналитический метод, 0.1	-
31	405633.70	1322430.83	Аналитический метод, 0.1	-
32	405630.09	1322432.54	Аналитический метод, 0.1	-
33	405623.37	1322418.37	Аналитический метод, 0.1	-
34	405627.41	1322416.35	Аналитический метод, 0.1	-
35	405626.56	1322414.79	Аналитический метод, 0.1	-
36	405624.39	1322415.97	Аналитический метод, 0.1	-
37	405597.02	1322360.50	Аналитический метод, 0.1	-
38	405592.58	1322360.72	Аналитический метод, 0.1	-
39	405592.72	1322359.46	Аналитический метод, 0.1	-
40	405488.25	1322311.90	Аналитический метод, 0.1	-
41	405462.33	1322355.44	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
42	405355.36	1322568.93	Аналитический метод, 0.1	-
43	405363.82	1322688.83	Аналитический метод, 0.1	-
44	405433.44	1322677.96	Аналитический метод, 0.1	-
45	405436.44	1322683.75	Аналитический метод, 0.1	-
46	405432.29	1322684.67	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 5
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 9 ноября 2020 г. № 560

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления (2-я очередь), назначение: нежилое, протяженность 2005 м, кадастровый номер: 12:04:000000:1650, адрес: Республика Марий Эл, Медведевский р-н, Новотроицк д. 2-я очередь, квартальные и внутриквартальные сети южной части</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	358412.59	1268652.56	Аналитический метод, 0.1	-
2	358412.18	1268647.58	Аналитический метод, 0.1	-
3	358413.97	1268647.42	Аналитический метод, 0.1	-
4	358416.34	1268647.09	Аналитический метод, 0.1	-
5	358481.70	1268642.34	Аналитический метод, 0.1	-
6	358543.22	1268621.51	Аналитический метод, 0.1	-
7	358656.24	1268575.55	Аналитический метод, 0.1	-
8	358728.96	1268541.51	Аналитический метод, 0.1	-
9	358743.47	1268533.01	Аналитический метод, 0.1	-
10	358852.81	1268480.91	Аналитический метод, 0.1	-
11	358963.72	1268442.02	Аналитический метод, 0.1	-
12	359103.10	1268380.15	Аналитический метод, 0.1	-
13	359164.02	1268345.49	Аналитический метод, 0.1	-
14	359692.29	1267964.81	Аналитический метод, 0.1	-
15	359860.36	1267841.69	Аналитический метод, 0.1	-
16	360098.97	1267687.09	Аналитический метод, 0.1	-
17	360318.22	1267528.69	Аналитический метод, 0.1	-
18	360358.21	1267478.93	Аналитический метод, 0.1	-
19	360356.70	1267477.54	Аналитический метод, 0.1	-
20	360355.30	1267474.88	Аналитический метод, 0.1	-
21	360355.20	1267469.32	Аналитический метод, 0.1	-
22	360357.45	1267465.13	Аналитический метод, 0.1	-
23	360361.82	1267460.83	Аналитический метод, 0.1	-
24	360366.53	1267459.21	Аналитический метод, 0.1	-
25	360371.95	1267460.31	Аналитический метод, 0.1	-
26	360375.84	1267463.46	Аналитический метод, 0.1	-
27	360378.61	1267467.72	Аналитический метод, 0.1	-
28	360379.05	1267472.48	Аналитический метод, 0.1	-
29	360376.54	1267477.71	Аналитический метод, 0.1	-
30	360372.21	1267482.14	Аналитический метод, 0.1	-
31	360366.77	1267483.63	Аналитический метод, 0.1	-
32	360361.89	1267482.34	Аналитический метод, 0.1	-
33	360361.89	1267482.33	Аналитический метод, 0.1	-
34	360321.69	1267532.35	Аналитический метод, 0.1	-
35	360101.80	1267691.23	Аналитический метод, 0.1	-
36	359863.20	1267845.81	Аналитический метод, 0.1	-
37	359695.23	1267968.86	Аналитический метод, 0.1	-
38	359166.73	1268349.70	Аналитический метод, 0.1	-
39	359105.36	1268384.62	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
40	358965.66	1268446.63	Аналитический метод, 0.1	-
41	358854.72	1268485.54	Аналитический метод, 0.1	-
42	358745.81	1268537.43	Аналитический метод, 0.1	-
43	358731.29	1268545.95	Аналитический метод, 0.1	-
44	358658.24	1268580.13	Аналитический метод, 0.1	-
45	358544.97	1268626.21	Аналитический метод, 0.1	-
46	358482.70	1268647.28	Аналитический метод, 0.1	-
47	358416.87	1268652.06	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 6
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 9 ноября 2020 г. № 560

Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газоснабжения жилых домов центральной части п. Новый Торъял, назначение: газоснабжение, протяженность 6971 м, кадастровый номер: 12:07:0000000:1623, адрес: Республика Марий Эл, р-н Новоторъяльский, пгт. Новый Торъял

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	405964.84	1322526.82	Аналитический метод, 0.1	-
2	405964.72	1322514.31	Аналитический метод, 0.1	-
3	405968.53	1322514.15	Аналитический метод, 0.1	-
4	405968.66	1322498.07	Аналитический метод, 0.1	-
5	406040.56	1322498.19	Аналитический метод, 0.1	-
6	406040.57	1322494.19	Аналитический метод, 0.1	-
7	405968.70	1322494.07	Аналитический метод, 0.1	-
8	405969.11	1322443.35	Аналитический метод, 0.1	-
9	405966.27	1322443.16	Аналитический метод, 0.1	-
10	405966.38	1322430.12	Аналитический метод, 0.1	-
11	405970.33	1322430.13	Аналитический метод, 0.1	-
12	405970.34	1322405.26	Аналитический метод, 0.1	-
13	405968.34	1322399.70	Аналитический метод, 0.1	-
14	405965.78	1322394.46	Аналитический метод, 0.1	-
15	405993.15	1322378.91	Аналитический метод, 0.1	-
16	406008.81	1322406.39	Аналитический метод, 0.1	-
17	406010.71	1322405.29	Аналитический метод, 0.1	-
18	406018.10	1322418.40	Аналитический метод, 0.1	-
19	406021.58	1322416.44	Аналитический метод, 0.1	-
20	406012.10	1322399.61	Аналитический метод, 0.1	-
21	406010.23	1322400.82	Аналитический метод, 0.1	-
22	405996.66	1322376.97	Аналитический метод, 0.1	-
23	406007.92	1322370.90	Аналитический метод, 0.1	-
24	406006.68	1322369.01	Аналитический метод, 0.1	-
25	406052.29	1322344.73	Аналитический метод, 0.1	-
26	406083.59	1322345.36	Аналитический метод, 0.1	-
27	406083.80	1322359.72	Аналитический метод, 0.1	-
28	406092.69	1322359.68	Аналитический метод, 0.1	-
29	406093.64	1322379.72	Аналитический метод, 0.1	-
30	406088.80	1322401.33	Аналитический метод, 0.1	-
31	406088.64	1322421.50	Аналитический метод, 0.1	-
32	406090.64	1322421.51	Аналитический метод, 0.1	-
33	406092.64	1322421.52	Аналитический метод, 0.1	-
34	406092.80	1322401.79	Аналитический метод, 0.1	-
35	406097.66	1322380.06	Аналитический метод, 0.1	-
36	406096.50	1322355.67	Аналитический метод, 0.1	-
37	406087.74	1322355.71	Аналитический метод, 0.1	-
38	406087.59	1322345.52	Аналитический метод, 0.1	-
39	406116.91	1322346.65	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
40	406116.90	1322349.48	Аналитический метод, 0.1	-
41	406153.12	1322350.66	Аналитический метод, 0.1	-
42	406152.48	1322369.78	Аналитический метод, 0.1	-
43	406156.48	1322369.91	Аналитический метод, 0.1	-
44	406157.25	1322346.79	Аналитический метод, 0.1	-
45	406120.91	1322345.60	Аналитический метод, 0.1	-
46	406120.92	1322342.42	Аналитический метод, 0.1	-
47	406120.01	1322342.48	Аналитический метод, 0.1	-
48	406120.17	1322236.13	Аналитический метод, 0.1	-
49	406120.77	1322224.60	Аналитический метод, 0.1	-
50	406151.81	1322226.25	Аналитический метод, 0.1	-
51	406152.02	1322222.26	Аналитический метод, 0.1	-
52	406122.59	1322220.41	Аналитический метод, 0.1	-
53	406112.14	1322186.33	Аналитический метод, 0.1	-
54	406097.73	1322185.30	Аналитический метод, 0.1	-
55	406098.26	1322172.10	Аналитический метод, 0.1	-
56	406094.26	1322171.94	Аналитический метод, 0.1	-
57	406093.79	1322183.78	Аналитический метод, 0.1	-
58	406074.05	1322182.61	Аналитический метод, 0.1	-
59	406073.93	1322184.61	Аналитический метод, 0.1	-
60	406073.81	1322186.60	Аналитический метод, 0.1	-
61	406093.63	1322187.77	Аналитический метод, 0.1	-
62	406093.58	1322189.01	Аналитический метод, 0.1	-
63	406108.57	1322190.08	Аналитический метод, 0.1	-
64	406118.36	1322220.16	Аналитический метод, 0.1	-
65	406116.28	1322220.31	Аналитический метод, 0.1	-
66	406115.32	1322232.41	Аналитический метод, 0.1	-
67	406078.23	1322230.52	Аналитический метод, 0.1	-
68	406078.13	1322232.52	Аналитический метод, 0.1	-
69	406078.03	1322234.51	Аналитический метод, 0.1	-
70	406116.17	1322236.46	Аналитический метод, 0.1	-
71	406116.02	1322334.25	Аналитический метод, 0.1	-
72	406114.63	1322334.10	Аналитический метод, 0.1	-
73	406114.61	1322342.53	Аналитический метод, 0.1	-
74	406087.26	1322341.50	Аналитический метод, 0.1	-
75	406051.33	1322340.71	Аналитический метод, 0.1	-
76	406000.90	1322367.47	Аналитический метод, 0.1	-
77	406002.19	1322369.44	Аналитический метод, 0.1	-
78	405992.93	1322374.43	Аналитический метод, 0.1	-
79	405960.54	1322392.84	Аналитический метод, 0.1	-
80	405964.65	1322401.26	Аналитический метод, 0.1	-
81	405966.34	1322405.96	Аналитический метод, 0.1	-
82	405966.34	1322426.11	Аналитический метод, 0.1	-
83	405962.41	1322426.11	Аналитический метод, 0.1	-
84	405962.31	1322436.97	Аналитический метод, 0.1	-
85	405952.89	1322437.04	Аналитический метод, 0.1	-
86	405952.48	1322428.73	Аналитический метод, 0.1	-
87	405954.56	1322428.64	Аналитический метод, 0.1	-
88	405954.53	1322426.58	Аналитический метод, 0.1	-
89	405956.59	1322426.57	Аналитический метод, 0.1	-
90	405956.45	1322405.97	Аналитический метод, 0.1	-
91	405934.54	1322366.85	Аналитический метод, 0.1	-
92	405943.38	1322362.21	Аналитический метод, 0.1	-
93	405941.52	1322358.67	Аналитический метод, 0.1	-
94	405930.81	1322364.29	Аналитический метод, 0.1	-
95	405875.64	1322395.24	Аналитический метод, 0.1	-
96	405880.80	1322404.79	Аналитический метод, 0.1	-
97	405852.22	1322419.84	Аналитический метод, 0.1	-
98	405846.62	1322409.35	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
99	405818.87	1322425.07	Аналитический метод, 0.1	-
100	405819.71	1322426.21	Аналитический метод, 0.1	-
101	405818.66	1322426.95	Аналитический метод, 0.1	-
102	405823.63	1322437.36	Аналитический метод, 0.1	-
103	405810.62	1322444.10	Аналитический метод, 0.1	-
104	405812.46	1322447.65	Аналитический метод, 0.1	-
105	405828.91	1322439.13	Аналитический метод, 0.1	-
106	405823.72	1322428.27	Аналитический метод, 0.1	-
107	405825.35	1322427.11	Аналитический метод, 0.1	-
108	405824.77	1322426.32	Аналитический метод, 0.1	-
109	405845.02	1322414.85	Аналитический метод, 0.1	-
110	405850.56	1322425.24	Аналитический метод, 0.1	-
111	405886.24	1322406.45	Аналитический метод, 0.1	-
112	405881.03	1322396.80	Аналитический метод, 0.1	-
113	405931.03	1322368.76	Аналитический метод, 0.1	-
114	405952.46	1322407.03	Аналитический метод, 0.1	-
115	405952.56	1322422.31	Аналитический метод, 0.1	-
116	405950.45	1322422.33	Аналитический метод, 0.1	-
117	405950.50	1322424.81	Аналитический метод, 0.1	-
118	405948.30	1322424.90	Аналитический метод, 0.1	-
119	405949.05	1322440.98	Аналитический метод, 0.1	-
120	405962.29	1322440.98	Аналитический метод, 0.1	-
121	405962.23	1322446.90	Аналитический метод, 0.1	-
122	405965.08	1322447.09	Аналитический метод, 0.1	-
123	405964.56	1322510.31	Аналитический метод, 0.1	-
124	405960.68	1322510.47	Аналитический метод, 0.1	-
125	405960.94	1322526.82	Аналитический метод, 0.1	-
126	405805.34	1322821.53	Аналитический метод, 0.1	-
127	405788.74	1322821.08	Аналитический метод, 0.1	-
128	405788.56	1322819.10	Аналитический метод, 0.1	-
129	405728.16	1322818.27	Аналитический метод, 0.1	-
130	405727.89	1322818.27	Аналитический метод, 0.1	-
131	405716.20	1322818.06	Аналитический метод, 0.1	-
132	405636.22	1322817.44	Аналитический метод, 0.1	-
133	405635.69	1322768.04	Аналитический метод, 0.1	-
134	405596.07	1322768.14	Аналитический метод, 0.1	-
135	405596.07	1322769.34	Аналитический метод, 0.1	-
136	405561.96	1322769.39	Аналитический метод, 0.1	-
137	405561.97	1322768.33	Аналитический метод, 0.1	-
138	405553.05	1322768.53	Аналитический метод, 0.1	-
139	405553.26	1322742.92	Аналитический метод, 0.1	-
140	405517.00	1322742.34	Аналитический метод, 0.1	-
141	405516.50	1322716.69	Аналитический метод, 0.1	-
142	405517.72	1322716.54	Аналитический метод, 0.1	-
143	405517.86	1322703.80	Аналитический метод, 0.1	-
144	405516.95	1322703.77	Аналитический метод, 0.1	-
145	405516.73	1322696.44	Аналитический метод, 0.1	-
146	405520.73	1322696.32	Аналитический метод, 0.1	-
147	405520.84	1322699.89	Аналитический метод, 0.1	-
148	405521.90	1322699.92	Аналитический метод, 0.1	-
149	405521.68	1322720.09	Аналитический метод, 0.1	-
150	405520.57	1322720.23	Аналитический метод, 0.1	-
151	405520.92	1322738.40	Аналитический метод, 0.1	-
152	405557.29	1322738.98	Аналитический метод, 0.1	-
153	405557.08	1322764.45	Аналитический метод, 0.1	-
154	405566.01	1322764.25	Аналитический метод, 0.1	-
155	405566.00	1322765.38	Аналитический метод, 0.1	-
156	405592.07	1322765.35	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
157	405592.07	1322764.15	Аналитический метод, 0.1	-
158	405637.63	1322764.04	Аналитический метод, 0.1	-
159	405682.90	1322763.06	Аналитический метод, 0.1	-
160	405682.99	1322767.06	Аналитический метод, 0.1	-
161	405639.69	1322768.00	Аналитический метод, 0.1	-
162	405640.20	1322813.46	Аналитический метод, 0.1	-
163	405716.25	1322814.06	Аналитический метод, 0.1	-
164	405725.93	1322814.24	Аналитический метод, 0.1	-
165	405726.00	1322804.30	Аналитический метод, 0.1	-
166	405729.98	1322804.50	Аналитический метод, 0.1	-
167	405729.94	1322814.29	Аналитический метод, 0.1	-
168	405787.54	1322815.09	Аналитический метод, 0.1	-
169	405788.62	1322806.00	Аналитический метод, 0.1	-
170	405788.98	1322784.10	Аналитический метод, 0.1	-
171	405789.37	1322720.98	Аналитический метод, 0.1	-
172	405789.36	1322720.98	Аналитический метод, 0.1	-
173	405789.54	1322695.01	Аналитический метод, 0.1	-
174	405714.88	1322695.12	Аналитический метод, 0.1	-
175	405715.50	1322728.12	Аналитический метод, 0.1	-
176	405711.50	1322728.20	Аналитический метод, 0.1	-
177	405710.80	1322691.13	Аналитический метод, 0.1	-
178	405710.82	1322691.13	Аналитический метод, 0.1	-
179	405710.65	1322672.95	Аналитический метод, 0.1	-
180	405685.66	1322673.46	Аналитический метод, 0.1	-
181	405685.56	1322678.92	Аналитический метод, 0.1	-
182	405666.26	1322679.69	Аналитический метод, 0.1	-
183	405666.30	1322686.76	Аналитический метод, 0.1	-
184	405621.76	1322686.89	Аналитический метод, 0.1	-
185	405621.83	1322691.15	Аналитический метод, 0.1	-
186	405621.83	1322691.25	Аналитический метод, 0.1	-
187	405621.72	1322722.32	Аналитический метод, 0.1	-
188	405617.72	1322722.31	Аналитический метод, 0.1	-
189	405617.83	1322693.16	Аналитический метод, 0.1	-
190	405596.65	1322693.33	Аналитический метод, 0.1	-
191	405593.07	1322690.58	Аналитический метод, 0.1	-
192	405586.27	1322690.58	Аналитический метод, 0.1	-
193	405586.21	1322691.79	Аналитический метод, 0.1	-
194	405552.74	1322691.65	Аналитический метод, 0.1	-
195	405552.74	1322690.52	Аналитический метод, 0.1	-
196	405543.35	1322690.25	Аналитический метод, 0.1	-
197	405543.43	1322683.02	Аналитический метод, 0.1	-
198	405533.33	1322683.18	Аналитический метод, 0.1	-
199	405533.26	1322687.61	Аналитический метод, 0.1	-
200	405529.26	1322687.55	Аналитический метод, 0.1	-
201	405529.39	1322679.24	Аналитический метод, 0.1	-
202	405547.47	1322678.96	Аналитический метод, 0.1	-
203	405547.39	1322686.36	Аналитический метод, 0.1	-
204	405556.74	1322686.63	Аналитический метод, 0.1	-
205	405556.74	1322687.67	Аналитический метод, 0.1	-
206	405582.41	1322687.77	Аналитический метод, 0.1	-
207	405582.47	1322686.58	Аналитический метод, 0.1	-
208	405594.43	1322686.58	Аналитический метод, 0.1	-
209	405598.00	1322689.32	Аналитический метод, 0.1	-
210	405617.80	1322689.16	Аналитический метод, 0.1	-
211	405617.70	1322682.90	Аналитический метод, 0.1	-
212	405662.28	1322682.77	Аналитический метод, 0.1	-
213	405662.24	1322675.85	Аналитический метод, 0.1	-
214	405681.63	1322675.07	Аналитический метод, 0.1	-
215	405681.73	1322669.54	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
216	405714.61	1322668.87	Аналитический метод, 0.1	-
217	405714.82	1322691.13	Аналитический метод, 0.1	-
218	405789.57	1322691.01	Аналитический метод, 0.1	-
219	405795.80	1322691.01	Аналитический метод, 0.1	-
220	405796.00	1322667.00	Аналитический метод, 0.1	-
221	405797.11	1322667.08	Аналитический метод, 0.1	-
222	405797.04	1322655.32	Аналитический метод, 0.1	-
223	405796.16	1322655.31	Аналитический метод, 0.1	-
224	405794.14	1322626.20	Аналитический метод, 0.1	-
225	405818.80	1322621.57	Аналитический метод, 0.1	-
226	405820.19	1322629.54	Аналитический метод, 0.1	-
227	405816.29	1322630.09	Аналитический метод, 0.1	-
228	405815.59	1322626.25	Аналитический метод, 0.1	-
229	405798.43	1322629.48	Аналитический метод, 0.1	-
230	405799.90	1322651.35	Аналитический метод, 0.1	-
231	405801.02	1322651.36	Аналитический метод, 0.1	-
232	405801.13	1322671.37	Аналитический метод, 0.1	-
233	405799.96	1322671.29	Аналитический метод, 0.1	-
234	405799.77	1322695.01	Аналитический метод, 0.1	-
235	405793.54	1322695.01	Аналитический метод, 0.1	-
236	405793.39	1322716.97	Аналитический метод, 0.1	-
237	405805.25	1322716.92	Аналитический метод, 0.1	-
238	405805.34	1322719.78	Аналитический метод, 0.1	-
239	405852.22	1322722.40	Аналитический метод, 0.1	-
240	405866.17	1322723.48	Аналитический метод, 0.1	-
241	405922.53	1322726.94	Аналитический метод, 0.1	-
242	405924.72	1322685.00	Аналитический метод, 0.1	-
243	405962.40	1322687.48	Аналитический метод, 0.1	-
244	405962.14	1322691.47	Аналитический метод, 0.1	-
245	405928.50	1322689.26	Аналитический метод, 0.1	-
246	405926.52	1322727.17	Аналитический метод, 0.1	-
247	405953.42	1322728.67	Аналитический метод, 0.1	-
248	405953.20	1322732.66	Аналитический метод, 0.1	-
249	405922.32	1322730.93	Аналитический метод, 0.1	-
250	405865.89	1322727.47	Аналитический метод, 0.1	-
251	405851.96	1322726.39	Аналитический метод, 0.1	-
252	405801.45	1322723.57	Аналитический метод, 0.1	-
253	405801.37	1322720.93	Аналитический метод, 0.1	-
254	405793.37	1322720.96	Аналитический метод, 0.1	-
255	405792.98	1322784.14	Аналитический метод, 0.1	-
256	405792.62	1322806.27	Аналитический метод, 0.1	-
257	405791.56	1322815.14	Аналитический метод, 0.1	-
258	405792.22	1322815.15	Аналитический метод, 0.1	-
259	405792.40	1322817.18	Аналитический метод, 0.1	-
260	405805.38	1322817.53	Аналитический метод, 0.1	-
261	405854.22	1322817.20	Аналитический метод, 0.1	-
262	405854.15	1322816.65	Аналитический метод, 0.1	-
263	405867.39	1322815.74	Аналитический метод, 0.1	-
264	405867.28	1322767.18	Аналитический метод, 0.1	-
265	405871.28	1322767.17	Аналитический метод, 0.1	-
266	405871.39	1322815.60	Аналитический метод, 0.1	-
267	405933.93	1322815.65	Аналитический метод, 0.1	-
268	405949.81	1322815.87	Аналитический метод, 0.1	-
269	405949.77	1322810.14	Аналитический метод, 0.1	-
270	406001.21	1322810.34	Аналитический метод, 0.1	-
271	406001.20	1322782.34	Аналитический метод, 0.1	-
272	406013.13	1322782.32	Аналитический метод, 0.1	-
273	406013.38	1322737.89	Аналитический метод, 0.1	-
274	406017.38	1322737.91	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
275	406017.11	1322786.31	Аналитический метод, 0.1	-
276	406005.20	1322786.33	Аналитический метод, 0.1	-
277	406005.21	1322814.36	Аналитический метод, 0.1	-
278	405953.80	1322814.16	Аналитический метод, 0.1	-
279	405953.84	1322819.93	Аналитический метод, 0.1	-
280	405933.87	1322819.65	Аналитический метод, 0.1	-
281	405869.46	1322819.60	Аналитический метод, 0.1	-
282	405858.61	1322820.35	Аналитический метод, 0.1	-
283	405858.71	1322821.16	Аналитический метод, 0.1	-
284	406066.29	1322830.77	Аналитический метод, 0.1	-
285	406047.89	1322830.73	Аналитический метод, 0.1	-
286	406047.92	1322818.82	Аналитический метод, 0.1	-
287	406051.92	1322818.83	Аналитический метод, 0.1	-
288	406051.90	1322826.74	Аналитический метод, 0.1	-
289	406062.30	1322826.76	Аналитический метод, 0.1	-
290	406062.32	1322817.54	Аналитический метод, 0.1	-
291	406062.60	1322775.64	Аналитический метод, 0.1	-
292	406066.60	1322775.64	Аналитический метод, 0.1	-
293	406066.56	1322817.56	Аналитический метод, 0.1	-
294	406114.96	1322817.72	Аналитический метод, 0.1	-
295	406162.70	1322818.22	Аналитический метод, 0.1	-
296	406162.71	1322812.25	Аналитический метод, 0.1	-
297	406162.74	1322799.21	Аналитический метод, 0.1	-
298	406162.88	1322775.06	Аналитический метод, 0.1	-
299	406162.78	1322763.00	Аналитический метод, 0.1	-
300	406163.36	1322751.96	Аналитический метод, 0.1	-
301	406163.14	1322740.78	Аналитический метод, 0.1	-
302	406069.95	1322739.56	Аналитический метод, 0.1	-
303	406070.00	1322735.56	Аналитический метод, 0.1	-
304	406163.09	1322736.78	Аналитический метод, 0.1	-
305	406163.06	1322732.64	Аналитический метод, 0.1	-
306	406163.35	1322719.61	Аналитический метод, 0.1	-
307	406163.07	1322685.53	Аналитический метод, 0.1	-
308	406139.73	1322685.72	Аналитический метод, 0.1	-
309	406137.72	1322685.74	Аналитический метод, 0.1	-
310	406137.72	1322685.70	Аналитический метод, 0.1	-
311	406107.28	1322685.29	Аналитический метод, 0.1	-
312	406063.52	1322684.73	Аналитический метод, 0.1	-
313	406064.21	1322639.76	Аналитический метод, 0.1	-
314	406068.21	1322639.82	Аналитический метод, 0.1	-
315	406067.58	1322680.77	Аналитический метод, 0.1	-
316	406107.35	1322681.29	Аналитический метод, 0.1	-
317	406108.06	1322641.79	Аналитический метод, 0.1	-
318	406112.06	1322641.86	Аналитический метод, 0.1	-
319	406111.35	1322681.34	Аналитический метод, 0.1	-
320	406137.78	1322681.70	Аналитический метод, 0.1	-
321	406138.31	1322645.05	Аналитический метод, 0.1	-
322	406142.31	1322645.11	Аналитический метод, 0.1	-
323	406141.78	1322681.71	Аналитический метод, 0.1	-
324	406163.04	1322681.52	Аналитический метод, 0.1	-
325	406163.02	1322678.50	Аналитический метод, 0.1	-
326	406163.09	1322677.45	Аналитический метод, 0.1	-
327	406163.60	1322647.28	Аналитический метод, 0.1	-
328	406163.79	1322633.68	Аналитический метод, 0.1	-
329	406163.76	1322602.60	Аналитический метод, 0.1	-
330	406163.63	1322589.71	Аналитический метод, 0.1	-
331	406163.80	1322572.80	Аналитический метод, 0.1	-
332	406122.56	1322571.99	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
333	406122.49	1322568.05	Аналитический метод, 0.1	-
334	406163.85	1322568.80	Аналитический метод, 0.1	-
335	406164.17	1322545.10	Аналитический метод, 0.1	-
336	406175.86	1322545.20	Аналитический метод, 0.1	-
337	406176.47	1322492.90	Аналитический метод, 0.1	-
338	406175.26	1322492.91	Аналитический метод, 0.1	-
339	406175.32	1322479.50	Аналитический метод, 0.1	-
340	406132.12	1322478.97	Аналитический метод, 0.1	-
341	406132.17	1322474.97	Аналитический метод, 0.1	-
342	406179.34	1322475.54	Аналитический метод, 0.1	-
343	406179.28	1322488.88	Аналитический метод, 0.1	-
344	406180.52	1322488.87	Аналитический метод, 0.1	-
345	406179.81	1322549.23	Аналитический метод, 0.1	-
346	406168.12	1322549.13	Аналитический метод, 0.1	-
347	406167.82	1322571.51	Аналитический метод, 0.1	-
348	406167.65	1322587.72	Аналитический метод, 0.1	-
349	406243.82	1322588.14	Аналитический метод, 0.1	-
350	406278.06	1322588.08	Аналитический метод, 0.1	-
351	406278.09	1322597.85	Аналитический метод, 0.1	-
352	406347.30	1322600.52	Аналитический метод, 0.1	-
353	406348.34	1322564.03	Аналитический метод, 0.1	-
354	406348.20	1322558.01	Аналитический метод, 0.1	-
355	406341.90	1322557.95	Аналитический метод, 0.1	-
356	406342.17	1322544.68	Аналитический метод, 0.1	-
357	406344.88	1322544.66	Аналитический метод, 0.1	-
358	406344.98	1322540.65	Аналитический метод, 0.1	-
359	406352.41	1322540.54	Аналитический метод, 0.1	-
360	406352.38	1322537.24	Аналитический метод, 0.1	-
361	406340.35	1322531.22	Аналитический метод, 0.1	-
362	406325.98	1322530.88	Аналитический метод, 0.1	-
363	406326.09	1322499.21	Аналитический метод, 0.1	-
364	406330.09	1322499.22	Аналитический метод, 0.1	-
365	406329.99	1322526.98	Аналитический метод, 0.1	-
366	406338.88	1322527.18	Аналитический метод, 0.1	-
367	406339.45	1322477.92	Аналитический метод, 0.1	-
368	406376.36	1322478.43	Аналитический метод, 0.1	-
369	406397.74	1322478.56	Аналитический метод, 0.1	-
370	406397.55	1322484.85	Аналитический метод, 0.1	-
371	406477.75	1322484.95	Аналитический метод, 0.1	-
372	406477.77	1322485.86	Аналитический метод, 0.1	-
373	406543.26	1322486.40	Аналитический метод, 0.1	-
374	406544.12	1322451.10	Аналитический метод, 0.1	-
375	406547.91	1322451.10	Аналитический метод, 0.1	-
376	406551.61	1322422.55	Аналитический метод, 0.1	-
377	406546.68	1322422.06	Аналитический метод, 0.1	-
378	406546.70	1322403.10	Аналитический метод, 0.1	-
379	406537.70	1322402.32	Аналитический метод, 0.1	-
380	406538.16	1322370.46	Аналитический метод, 0.1	-
381	406530.16	1322370.34	Аналитический метод, 0.1	-
382	406530.22	1322366.34	Аналитический метод, 0.1	-
383	406542.22	1322366.52	Аналитический метод, 0.1	-
384	406541.75	1322398.66	Аналитический метод, 0.1	-
385	406550.70	1322399.43	Аналитический метод, 0.1	-
386	406550.68	1322418.44	Аналитический метод, 0.1	-
387	406556.11	1322418.99	Аналитический метод, 0.1	-
388	406551.43	1322455.10	Аналитический метод, 0.1	-
389	406548.02	1322455.10	Аналитический метод, 0.1	-
390	406547.16	1322490.43	Аналитический метод, 0.1	-
391	406473.86	1322489.83	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
392	406473.84	1322488.95	Аналитический метод, 0.1	-
393	406393.43	1322488.84	Аналитический метод, 0.1	-
394	406393.62	1322482.53	Аналитический метод, 0.1	-
395	406376.32	1322482.43	Аналитический метод, 0.1	-
396	406343.40	1322481.98	Аналитический метод, 0.1	-
397	406342.87	1322528.00	Аналитический метод, 0.1	-
398	406356.34	1322534.75	Аналитический метод, 0.1	-
399	406375.75	1322535.06	Аналитический метод, 0.1	-
400	406375.68	1322535.91	Аналитический метод, 0.1	-
401	406378.31	1322536.03	Аналитический метод, 0.1	-
402	406378.41	1322535.22	Аналитический метод, 0.1	-
403	406399.91	1322535.23	Аналитический метод, 0.1	-
404	406399.91	1322536.11	Аналитический метод, 0.1	-
405	406402.83	1322536.06	Аналитический метод, 0.1	-
406	406402.90	1322535.25	Аналитический метод, 0.1	-
407	406412.55	1322535.14	Аналитический метод, 0.1	-
408	406412.60	1322539.14	Аналитический метод, 0.1	-
409	406406.61	1322539.21	Аналитический метод, 0.1	-
410	406406.55	1322540.00	Аналитический метод, 0.1	-
411	406395.91	1322540.18	Аналитический метод, 0.1	-
412	406395.91	1322539.23	Аналитический метод, 0.1	-
413	406381.95	1322539.22	Аналитический метод, 0.1	-
414	406381.83	1322540.19	Аналитический метод, 0.1	-
415	406371.33	1322539.73	Аналитический метод, 0.1	-
416	406371.39	1322538.98	Аналитический метод, 0.1	-
417	406356.39	1322538.71	Аналитический метод, 0.1	-
418	406356.45	1322544.48	Аналитический метод, 0.1	-
419	406348.88	1322544.59	Аналитический метод, 0.1	-
420	406348.78	1322548.63	Аналитический метод, 0.1	-
421	406346.09	1322548.65	Аналитический метод, 0.1	-
422	406345.98	1322553.99	Аналитический метод, 0.1	-
423	406352.19	1322554.05	Аналитический метод, 0.1	-
424	406352.20	1322563.24	Аналитический метод, 0.1	-
425	406352.58	1322564.10	Аналитический метод, 0.1	-
426	406420.96	1322567.63	Аналитический метод, 0.1	-
427	406419.39	1322618.35	Аналитический метод, 0.1	-
428	406418.85	1322636.80	Аналитический метод, 0.1	-
429	406431.89	1322637.43	Аналитический метод, 0.1	-
430	406431.88	1322638.14	Аналитический метод, 0.1	-
431	406444.07	1322638.32	Аналитический метод, 0.1	-
432	406444.28	1322657.50	Аналитический метод, 0.1	-
433	406443.91	1322680.04	Аналитический метод, 0.1	-
434	406441.54	1322689.95	Аналитический метод, 0.1	-
435	406440.75	1322744.14	Аналитический метод, 0.1	-
436	406436.75	1322744.08	Аналитический метод, 0.1	-
437	406437.55	1322689.45	Аналитический метод, 0.1	-
438	406439.92	1322679.54	Аналитический метод, 0.1	-
439	406440.28	1322657.49	Аналитический метод, 0.1	-
440	406440.11	1322642.26	Аналитический метод, 0.1	-
441	406427.83	1322642.08	Аналитический метод, 0.1	-
442	406427.84	1322641.25	Аналитический метод, 0.1	-
443	406414.74	1322640.60	Аналитический метод, 0.1	-
444	406415.39	1322618.23	Аналитический метод, 0.1	-
445	406416.84	1322571.42	Аналитический метод, 0.1	-
446	406352.23	1322568.08	Аналитический метод, 0.1	-
447	406351.24	1322602.65	Аналитический метод, 0.1	-
448	406349.91	1322652.57	Аналитический метод, 0.1	-
449	406357.16	1322652.45	Аналитический метод, 0.1	-
450	406357.11	1322660.74	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
451	406372.81	1322660.68	Аналитический метод, 0.1	-
452	406372.73	1322676.85	Аналитический метод, 0.1	-
453	406368.73	1322676.83	Аналитический метод, 0.1	-
454	406368.79	1322664.70	Аналитический метод, 0.1	-
455	406353.09	1322664.75	Аналитический метод, 0.1	-
456	406353.14	1322656.51	Аналитический метод, 0.1	-
457	406345.80	1322656.64	Аналитический метод, 0.1	-
458	406347.19	1322604.52	Аналитический метод, 0.1	-
459	406274.10	1322601.71	Аналитический метод, 0.1	-
460	406274.07	1322592.09	Аналитический метод, 0.1	-
461	406245.78	1322592.13	Аналитический метод, 0.1	-
462	406245.54	1322604.65	Аналитический метод, 0.1	-
463	406257.16	1322604.40	Аналитический метод, 0.1	-
464	406255.38	1322656.07	Аналитический метод, 0.1	-
465	406257.54	1322671.22	Аналитический метод, 0.1	-
466	406257.19	1322718.00	Аналитический метод, 0.1	-
467	406256.54	1322731.37	Аналитический метод, 0.1	-
468	406257.24	1322731.35	Аналитический метод, 0.1	-
469	406257.24	1322731.43	Аналитический метод, 0.1	-
470	406318.09	1322732.08	Аналитический метод, 0.1	-
471	406318.05	1322736.08	Аналитический метод, 0.1	-
472	406257.11	1322735.43	Аналитический метод, 0.1	-
473	406256.34	1322758.60	Аналитический метод, 0.1	-
474	406262.61	1322758.60	Аналитический метод, 0.1	-
475	406262.72	1322812.86	Аналитический метод, 0.1	-
476	406274.46	1322812.95	Аналитический метод, 0.1	-
477	406348.95	1322813.78	Аналитический метод, 0.1	-
478	406366.04	1322814.18	Аналитический метод, 0.1	-
479	406365.95	1322818.18	Аналитический метод, 0.1	-
480	406348.88	1322817.78	Аналитический метод, 0.1	-
481	406274.42	1322816.95	Аналитический метод, 0.1	-
482	406262.73	1322816.86	Аналитический метод, 0.1	-
483	406262.73	1322818.30	Аналитический метод, 0.1	-
484	406258.73	1322818.31	Аналитический метод, 0.1	-
485	406258.72	1322814.85	Аналитический метод, 0.1	-
486	406258.62	1322762.60	Аналитический метод, 0.1	-
487	406252.21	1322762.60	Аналитический метод, 0.1	-
488	406253.10	1322735.47	Аналитический метод, 0.1	-
489	406252.34	1322735.49	Аналитический метод, 0.1	-
490	406253.19	1322717.89	Аналитический метод, 0.1	-
491	406253.54	1322671.49	Аналитический метод, 0.1	-
492	406251.37	1322656.29	Аналитический метод, 0.1	-
493	406253.02	1322608.50	Аналитический метод, 0.1	-
494	406241.46	1322608.75	Аналитический метод, 0.1	-
495	406241.77	1322592.13	Аналитический метод, 0.1	-
496	406167.65	1322591.72	Аналитический метод, 0.1	-
497	406167.74	1322600.62	Аналитический метод, 0.1	-
498	406197.76	1322601.05	Аналитический метод, 0.1	-
499	406197.70	1322605.05	Аналитический метод, 0.1	-
500	406167.76	1322604.62	Аналитический метод, 0.1	-
501	406167.79	1322633.72	Аналитический метод, 0.1	-
502	406167.63	1322645.29	Аналитический метод, 0.1	-
503	406200.79	1322645.00	Аналитический метод, 0.1	-
504	406200.83	1322649.00	Аналитический метод, 0.1	-
505	406167.57	1322649.29	Аналитический метод, 0.1	-
506	406167.11	1322676.51	Аналитический метод, 0.1	-
507	406198.96	1322675.83	Аналитический метод, 0.1	-
508	406199.05	1322679.83	Аналитический метод, 0.1	-
509	406167.03	1322680.52	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
510	406167.05	1322683.58	Аналитический метод, 0.1	-
511	406167.34	1322717.77	Аналитический метод, 0.1	-
512	406199.75	1322718.10	Аналитический метод, 0.1	-
513	406199.71	1322722.10	Аналитический метод, 0.1	-
514	406167.31	1322721.77	Аналитический метод, 0.1	-
515	406167.18	1322727.26	Аналитический метод, 0.1	-
516	406167.07	1322732.67	Аналитический метод, 0.1	-
517	406167.10	1322738.77	Аналитический метод, 0.1	-
518	406167.36	1322752.02	Аналитический метод, 0.1	-
519	406166.78	1322763.09	Аналитический метод, 0.1	-
520	406166.87	1322773.07	Аналитический метод, 0.1	-
521	406197.93	1322773.34	Аналитический метод, 0.1	-
522	406197.90	1322777.34	Аналитический метод, 0.1	-
523	406166.87	1322777.07	Аналитический метод, 0.1	-
524	406166.75	1322797.23	Аналитический метод, 0.1	-
525	406194.44	1322797.31	Аналитический метод, 0.1	-
526	406194.43	1322801.31	Аналитический метод, 0.1	-
527	406166.74	1322801.23	Аналитический метод, 0.1	-
528	406166.71	1322812.25	Аналитический метод, 0.1	-
529	406166.66	1322822.25	Аналитический метод, 0.1	-
530	406114.93	1322821.72	Аналитический метод, 0.1	-
531	406066.31	1322821.55	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 7
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 9 ноября 2020 г. № 560

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода высокого давления к д. Рябинка Медведевского района, назначение: транспортировка газа, протяженность 1661 м, кадастровый номер: 12:04:0000000:6000, адрес: Республика Марий Эл, р-н Медведевский, д. Рябинка (начало газопровода - в 320 метрах на северо-восток от дома №3 д. Ореховка Медведевского района; конец газопровода в 55 метрах на юго-запад от дома №2 по ул. Черняховка, д. Рябинка Медведевского района)</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mт), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	365002.51	1258592.63	Аналитический метод, 0.1	-
2	364895.65	1258587.90	Аналитический метод, 0.1	-
3	364824.00	1258588.82	Аналитический метод, 0.1	-
4	364684.04	1258565.18	Аналитический метод, 0.1	-
5	364570.05	1258540.18	Аналитический метод, 0.1	-
6	364541.93	1258535.44	Аналитический метод, 0.1	-
7	364412.83	1258517.84	Аналитический метод, 0.1	-
8	364413.06	1258519.76	Аналитический метод, 0.1	-
9	364411.22	1258524.62	Аналитический метод, 0.1	-
10	364407.11	1258527.95	Аналитический метод, 0.1	-
11	364400.42	1258529.01	Аналитический метод, 0.1	-
12	364394.68	1258527.77	Аналитический метод, 0.1	-
13	364391.37	1258524.87	Аналитический метод, 0.1	-
14	364389.10	1258516.79	Аналитический метод, 0.1	-
15	364391.22	1258509.25	Аналитический метод, 0.1	-
16	364395.52	1258506.15	Аналитический метод, 0.1	-
17	364401.23	1258505.29	Аналитический метод, 0.1	-
18	364404.27	1258505.38	Аналитический метод, 0.1	-
19	364405.16	1258505.84	Аналитический метод, 0.1	-
20	364398.64	1258447.38	Аналитический метод, 0.1	-
21	364394.50	1258432.07	Аналитический метод, 0.1	-
22	364391.02	1258422.15	Аналитический метод, 0.1	-
23	364386.28	1258417.67	Аналитический метод, 0.1	-
24	364377.46	1258415.98	Аналитический метод, 0.1	-
25	364359.55	1258412.05	Аналитический метод, 0.1	-
26	364320.71	1258305.94	Аналитический метод, 0.1	-
27	364275.40	1258299.12	Аналитический метод, 0.1	-
28	364250.42	1258292.36	Аналитический метод, 0.1	-
29	364211.29	1258273.24	Аналитический метод, 0.1	-
30	364140.40	1258260.69	Аналитический метод, 0.1	-
31	364071.90	1258251.70	Аналитический метод, 0.1	-
32	363974.41	1258286.69	Аналитический метод, 0.1	-
33	363961.03	1258289.00	Аналитический метод, 0.1	-
34	363954.19	1258283.84	Аналитический метод, 0.1	-
35	363938.30	1258273.38	Аналитический метод, 0.1	-
36	363917.84	1258255.42	Аналитический метод, 0.1	-
37	363905.89	1258243.31	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
38	363899.11	1258208.05	Аналитический метод, 0.1	-
39	363897.02	1258203.30	Аналитический метод, 0.1	-
40	363810.77	1258196.75	Аналитический метод, 0.1	-
41	363785.60	1258191.98	Аналитический метод, 0.1	-
42	363763.02	1258181.86	Аналитический метод, 0.1	-
43	363744.67	1258168.34	Аналитический метод, 0.1	-
44	363720.28	1258142.56	Аналитический метод, 0.1	-
45	363717.13	1258144.16	Аналитический метод, 0.1	-
46	363712.15	1258144.02	Аналитический метод, 0.1	-
47	363706.83	1258141.45	Аналитический метод, 0.1	-
48	363704.07	1258139.16	Аналитический метод, 0.1	-
49	363701.73	1258134.36	Аналитический метод, 0.1	-
50	363702.43	1258128.55	Аналитический метод, 0.1	-
51	363704.77	1258124.32	Аналитический метод, 0.1	-
52	363709.16	1258121.26	Аналитический метод, 0.1	-
53	363714.93	1258120.97	Аналитический метод, 0.1	-
54	363721.05	1258124.13	Аналитический метод, 0.1	-
55	363724.24	1258127.36	Аналитический метод, 0.1	-
56	363725.70	1258131.61	Аналитический метод, 0.1	-
57	363725.55	1258134.48	Аналитический метод, 0.1	-
58	363724.18	1258138.11	Аналитический метод, 0.1	-
59	363723.64	1258138.83	Аналитический метод, 0.1	-
60	363748.00	1258164.58	Аналитический метод, 0.1	-
61	363765.55	1258177.52	Аналитический метод, 0.1	-
62	363787.11	1258187.18	Аналитический метод, 0.1	-
63	363811.43	1258191.79	Аналитический метод, 0.1	-
64	363900.39	1258198.54	Аналитический метод, 0.1	-
65	363903.91	1258206.55	Аналитический метод, 0.1	-
66	363910.51	1258240.88	Аналитический метод, 0.1	-
67	363921.27	1258251.78	Аналитический метод, 0.1	-
68	363941.34	1258269.39	Аналитический метод, 0.1	-
69	363957.07	1258279.75	Аналитический метод, 0.1	-
70	363962.31	1258283.71	Аналитический метод, 0.1	-
71	363973.13	1258281.84	Аналитический метод, 0.1	-
72	364071.35	1258246.59	Аналитический метод, 0.1	-
73	364141.16	1258255.75	Аналитический метод, 0.1	-
74	364212.85	1258268.44	Аналитический метод, 0.1	-
75	364252.19	1258287.66	Аналитический метод, 0.1	-
76	364276.43	1258294.22	Аналитический метод, 0.1	-
77	364324.39	1258301.44	Аналитический метод, 0.1	-
78	364363.30	1258407.75	Аналитический метод, 0.1	-
79	364378.47	1258411.08	Аналитический метод, 0.1	-
80	364388.65	1258413.03	Аналитический метод, 0.1	-
81	364395.34	1258419.35	Аналитический метод, 0.1	-
82	364399.28	1258430.59	Аналитический метод, 0.1	-
83	364403.57	1258446.46	Аналитический метод, 0.1	-
84	364410.62	1258509.60	Аналитический метод, 0.1	-
85	364412.19	1258512.63	Аналитический метод, 0.1	-
86	364412.20	1258512.71	Аналитический метод, 0.1	-
87	364542.68	1258530.50	Аналитический метод, 0.1	-
88	364571.00	1258535.27	Аналитический метод, 0.1	-
89	364684.99	1258560.27	Аналитический метод, 0.1	-
90	364824.39	1258583.81	Аналитический метод, 0.1	-
91	364895.73	1258582.90	Аналитический метод, 0.1	-
92	365002.56	1258587.60	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 8
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 9 ноября 2020 г. № 560

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к дер. Новинск и Ивановка Оршанского района РМЭ, назначение: транспортировка газа, протяженность 655 м, кадастровый номер: 12:06:0000000:913, адрес: Республика Марий Эл, р-н Оршанский (начало ГВН - в 240 м на восток от дома № 30 дер. Новинск; конец ГВД - в 150 м на юг от дома № 42 дер. Новинск, Оршанского района РМЭ)</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	386990.38	1274031.21	Аналитический метод, 0.1	-
2	386989.88	1273999.25	Аналитический метод, 0.1	-
3	386987.93	1273985.02	Аналитический метод, 0.1	-
4	386979.81	1273968.46	Аналитический метод, 0.1	-
5	386821.45	1273744.33	Аналитический метод, 0.1	-
6	386812.05	1273711.12	Аналитический метод, 0.1	-
7	386800.35	1273615.75	Аналитический метод, 0.1	-
8	386793.31	1273517.23	Аналитический метод, 0.1	-
9	386800.19	1273451.72	Аналитический метод, 0.1	-
10	386797.00	1273450.86	Аналитический метод, 0.1	-
11	386795.28	1273449.82	Аналитический метод, 0.1	-
12	386793.32	1273447.98	Аналитический метод, 0.1	-
13	386791.97	1273445.79	Аналитический метод, 0.1	-
14	386791.20	1273442.92	Аналитический метод, 0.1	-
15	386791.23	1273440.10	Аналитический метод, 0.1	-
16	386791.94	1273435.84	Аналитический метод, 0.1	-
17	386792.83	1273433.06	Аналитический метод, 0.1	-
18	386794.07	1273431.25	Аналитический метод, 0.1	-
19	386795.92	1273429.51	Аналитический метод, 0.1	-
20	386798.10	1273428.30	Аналитический метод, 0.1	-
21	386800.44	1273427.71	Аналитический метод, 0.1	-
22	386803.64	1273427.76	Аналитический метод, 0.1	-
23	386806.63	1273428.27	Аналитический метод, 0.1	-
24	386809.46	1273429.20	Аналитический метод, 0.1	-
25	386811.27	1273430.32	Аналитический метод, 0.1	-
26	386812.77	1273431.98	Аналитический метод, 0.1	-
27	386814.25	1273434.45	Аналитический метод, 0.1	-
28	386814.83	1273436.70	Аналитический метод, 0.1	-
29	386814.74	1273439.99	Аналитический метод, 0.1	-
30	386814.09	1273443.87	Аналитический метод, 0.1	-
31	386813.28	1273446.38	Аналитический метод, 0.1	-
32	386812.07	1273448.44	Аналитический метод, 0.1	-
33	386810.37	1273450.09	Аналитический метод, 0.1	-
34	386808.12	1273451.44	Аналитический метод, 0.1	-
35	386805.80	1273452.12	Аналитический метод, 0.1	-
36	386804.17	1273452.13	Аналитический метод, 0.1	-
37	386797.32	1273517.29	Аналитический метод, 0.1	-
38	386804.33	1273615.35	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
39	386815.98	1273710.33	Аналитический метод, 0.1	-
40	386825.11	1273742.58	Аналитический метод, 0.1	-
41	386983.26	1273966.40	Аналитический метод, 0.1	-
42	386991.81	1273983.84	Аналитический метод, 0.1	-
43	386993.87	1273998.95	Аналитический метод, 0.1	-
44	386994.54	1274031.13	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 9
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 9 ноября 2020 г. № 560

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газоснабжения низкого давления по улицам Спортивная, Луговая, назначение: транспортировка газа, протяженность 1898 м, кадастровый номер: 12:13:000000:1315, адрес: Республика Марий Эл, р-н Моркинский, пгт. Морки, улицы Спортивная, Луговая</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	342022.97	1339139.64	Аналитический метод, 0.1	-
2	342020.82	1339136.27	Аналитический метод, 0.1	-
3	342113.93	1339076.88	Аналитический метод, 0.1	-
4	342112.89	1339075.32	Аналитический метод, 0.1	-
5	342125.65	1339067.56	Аналитический метод, 0.1	-
6	342126.75	1339069.25	Аналитический метод, 0.1	-
7	342196.74	1339024.66	Аналитический метод, 0.1	-
8	342187.89	1339014.50	Аналитический метод, 0.1	-
9	342131.10	1339049.50	Аналитический метод, 0.1	-
10	342068.27	1339087.59	Аналитический метод, 0.1	-
11	342066.20	1339084.17	Аналитический метод, 0.1	-
12	342129.01	1339046.08	Аналитический метод, 0.1	-
13	342131.87	1339044.32	Аналитический метод, 0.1	-
14	342087.31	1338981.16	Аналитический метод, 0.1	-
15	342090.58	1338978.85	Аналитический метод, 0.1	-
16	342094.57	1338984.51	Аналитический метод, 0.1	-
17	342121.37	1338962.00	Аналитический метод, 0.1	-
18	342104.35	1338940.73	Аналитический метод, 0.1	-
19	342105.91	1338939.48	Аналитический метод, 0.1	-
20	342107.47	1338938.23	Аналитический метод, 0.1	-
21	342126.93	1338962.55	Аналитический метод, 0.1	-
22	342096.88	1338987.79	Аналитический метод, 0.1	-
23	342134.10	1339040.53	Аналитический метод, 0.1	-
24	342136.36	1339038.91	Аналитический метод, 0.1	-
25	342137.51	1339040.84	Аналитический метод, 0.1	-
26	342185.22	1339011.44	Аналитический метод, 0.1	-
27	342171.60	1338995.81	Аналитический метод, 0.1	-
28	342179.51	1338989.88	Аналитический метод, 0.1	-
29	342234.94	1338958.76	Аналитический метод, 0.1	-
30	342230.84	1338951.29	Аналитический метод, 0.1	-
31	342302.85	1338915.38	Аналитический метод, 0.1	-
32	342347.02	1338906.60	Аналитический метод, 0.1	-
33	342326.20	1338791.29	Аналитический метод, 0.1	-
34	342272.57	1338752.82	Аналитический метод, 0.1	-
35	342241.98	1338793.48	Аналитический метод, 0.1	-
36	342181.53	1338873.35	Аналитический метод, 0.1	-
37	342179.62	1338871.55	Аналитический метод, 0.1	-
38	342155.75	1338898.93	Аналитический метод, 0.1	-
39	342154.24	1338897.62	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
40	342152.73	1338896.30	Аналитический метод, 0.1	-
41	342179.33	1338865.79	Аналитический метод, 0.1	-
42	342181.03	1338867.39	Аналитический метод, 0.1	-
43	342238.79	1338791.06	Аналитический метод, 0.1	-
44	342269.34	1338750.47	Аналитический метод, 0.1	-
45	342258.31	1338742.27	Аналитический метод, 0.1	-
46	342179.43	1338846.28	Аналитический метод, 0.1	-
47	342152.19	1338891.74	Аналитический метод, 0.1	-
48	342150.47	1338890.71	Аналитический метод, 0.1	-
49	342148.76	1338889.68	Аналитический метод, 0.1	-
50	342176.11	1338844.04	Аналитический метод, 0.1	-
51	342256.33	1338738.26	Аналитический метод, 0.1	-
52	342274.48	1338715.38	Аналитический метод, 0.1	-
53	342277.61	1338717.86	Аналитический метод, 0.1	-
54	342260.76	1338739.11	Аналитический метод, 0.1	-
55	342271.74	1338747.27	Аналитический метод, 0.1	-
56	342287.49	1338726.33	Аналитический метод, 0.1	-
57	342290.69	1338728.75	Аналитический метод, 0.1	-
58	342274.98	1338749.62	Аналитический метод, 0.1	-
59	342329.85	1338788.99	Аналитический метод, 0.1	-
60	342351.31	1338907.80	Аналитический метод, 0.1	-
61	342353.86	1338920.05	Аналитический метод, 0.1	-
62	342503.20	1338901.53	Аналитический метод, 0.1	-
63	342503.69	1338905.50	Аналитический метод, 0.1	-
64	342350.70	1338924.47	Аналитический метод, 0.1	-
65	342347.79	1338910.52	Аналитический метод, 0.1	-
66	342304.16	1338919.20	Аналитический метод, 0.1	-
67	342236.35	1338953.01	Аналитический метод, 0.1	-
68	342240.35	1338960.31	Аналитический метод, 0.1	-
69	342181.70	1338993.24	Аналитический метод, 0.1	-
70	342177.44	1338996.43	Аналитический метод, 0.1	-
71	342201.40	1339023.93	Аналитический метод, 0.1	-
72	342222.68	1339048.08	Аналитический метод, 0.1	-
73	342248.99	1339076.39	Аналитический метод, 0.1	-
74	342234.02	1339085.49	Аналитический метод, 0.1	-
75	342238.86	1339094.64	Аналитический метод, 0.1	-
76	342235.51	1339096.63	Аналитический метод, 0.1	-
77	342228.67	1339084.05	Аналитический метод, 0.1	-
78	342242.72	1339075.52	Аналитический метод, 0.1	-
79	342219.71	1339050.76	Аналитический метод, 0.1	-
80	342199.41	1339027.71	Аналитический метод, 0.1	-
81	342125.56	1339074.75	Аналитический метод, 0.1	-
82	342124.41	1339073.00	Аналитический метод, 0.1	-
83	342118.53	1339076.57	Аналитический метод, 0.1	-
84	342119.52	1339078.06	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 10
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 9 ноября 2020 г. № 560

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газоснабжения низкого давления по улице Льва Толстого, назначение: транспортировка газа, протяженность 122 м, кадастровый номер: 12:13:0990107:276, адрес: Республика Марий Эл, р-н Моркинский, пгт Морки, ул. Льва Толстого</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	343068.98	1338743.85	Аналитический метод, 0.1	-
2	343066.94	1338734.75	Аналитический метод, 0.1	-
3	343070.71	1338733.97	Аналитический метод, 0.1	-
4	343071.92	1338738.97	Аналитический метод, 0.1	-
5	343112.64	1338728.61	Аналитический метод, 0.1	-
6	343112.56	1338727.78	Аналитический метод, 0.1	-
7	343131.16	1338720.19	Аналитический метод, 0.1	-
8	343125.66	1338704.02	Аналитический метод, 0.1	-
9	343139.59	1338698.16	Аналитический метод, 0.1	-
10	343129.84	1338671.92	Аналитический метод, 0.1	-
11	343115.91	1338636.12	Аналитический метод, 0.1	-
12	343118.41	1338635.29	Аналитический метод, 0.1	-
13	343109.40	1338609.38	Аналитический метод, 0.1	-
14	343114.19	1338607.71	Аналитический метод, 0.1	-
15	343101.09	1338572.17	Аналитический метод, 0.1	-
16	343104.84	1338570.79	Аналитический метод, 0.1	-
17	343119.35	1338610.15	Аналитический метод, 0.1	-
18	343114.49	1338611.84	Аналитический метод, 0.1	-
19	343123.52	1338637.80	Аналитический метод, 0.1	-
20	343121.16	1338638.59	Аналитический метод, 0.1	-
21	343133.57	1338670.48	Аналитический метод, 0.1	-
22	343144.68	1338700.36	Аналитический метод, 0.1	-
23	343130.65	1338706.26	Аналитический метод, 0.1	-
24	343136.16	1338722.47	Аналитический метод, 0.1	-
25	343116.85	1338730.35	Аналитический метод, 0.1	-
26	343116.98	1338731.63	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 11
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 9 ноября 2020 г. № 560

Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газоснабжения низкого давления по улице Чавайна, назначение: транспортировка газа, протяженность 496 м, кадастровый номер: 12:13:0990125:501, адрес: Республика Марий Эл, р-н Моркинский, пгт Морки, ул. Чавайна

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	342948.27	1340406.62	Аналитический метод, 0.1	-
2	342946.54	1340403.01	Аналитический метод, 0.1	-
3	342992.41	1340381.00	Аналитический метод, 0.1	-
4	343026.65	1340365.40	Аналитический метод, 0.1	-
5	343026.48	1340365.05	Аналитический метод, 0.1	-
6	343079.57	1340336.54	Аналитический метод, 0.1	-
7	343080.07	1340337.76	Аналитический метод, 0.1	-
8	343113.41	1340319.99	Аналитический метод, 0.1	-
9	343114.42	1340321.60	Аналитический метод, 0.1	-
10	343124.36	1340316.26	Аналитический метод, 0.1	-
11	343115.90	1340300.99	Аналитический метод, 0.1	-
12	343063.05	1340332.05	Аналитический метод, 0.1	-
13	343062.28	1340330.84	Аналитический метод, 0.1	-
14	343035.89	1340345.25	Аналитический метод, 0.1	-
15	343033.97	1340341.74	Аналитический метод, 0.1	-
16	343063.63	1340325.55	Аналитический метод, 0.1	-
17	343064.33	1340326.65	Аналитический метод, 0.1	-
18	343115.66	1340296.49	Аналитический метод, 0.1	-
19	343167.66	1340267.39	Аналитический метод, 0.1	-
20	343169.61	1340270.88	Аналитический метод, 0.1	-
21	343119.37	1340298.99	Аналитический метод, 0.1	-
22	343127.89	1340314.37	Аналитический метод, 0.1	-
23	343232.94	1340258.66	Аналитический метод, 0.1	-
24	343234.81	1340262.20	Аналитический метод, 0.1	-
25	343128.03	1340318.82	Аналитический метод, 0.1	-
26	343113.01	1340326.90	Аналитический метод, 0.1	-
27	343111.99	1340325.27	Аналитический метод, 0.1	-
28	343078.05	1340343.37	Аналитический метод, 0.1	-
29	343077.55	1340342.16	Аналитический метод, 0.1	-
30	343031.77	1340366.75	Аналитический метод, 0.1	-
31	343032.05	1340367.34	Аналитический метод, 0.1	-
32	342994.10	1340384.62	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 12
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 9 ноября 2020 г. № 560

Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления дер. Новинск Оршанского района РМЭ, назначение: транспортировка газа, протяженность 1310 м, кадастровый номер: 12:06:5601001:135, адрес: Республика Марий Эл, р-н Оршанский, д. Новинск (начало ГВН - в 150 м на юг от дома 42 дер. Новинск; конец газопровода № 1 - в 5 м на юг от дома 48 дер. Новинск, конец газопровода № 2 - в 25 м на северо-запад от дома 7 дер. Новинск, конец газопровода № 3 - в 6 м на север от дома 29 дер. Новинск, конец газопровода № 4 - в 25 м на юг от дома 33 дер. Новинск Оршанского района РМЭ)

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	386995.46	1273765.73	Аналитический метод, 0.1	-
2	386991.46	1273765.61	Аналитический метод, 0.1	-
3	386992.65	1273727.42	Аналитический метод, 0.1	-
4	386999.23	1273726.35	Аналитический метод, 0.1	-
5	386999.39	1273672.54	Аналитический метод, 0.1	-
6	387000.57	1273601.22	Аналитический метод, 0.1	-
7	386999.73	1273567.30	Аналитический метод, 0.1	-
8	386995.82	1273505.21	Аналитический метод, 0.1	-
9	386993.23	1273453.36	Аналитический метод, 0.1	-
10	386964.63	1273452.15	Аналитический метод, 0.1	-
11	386964.01	1273442.30	Аналитический метод, 0.1	-
12	386952.42	1273442.27	Аналитический метод, 0.1	-
13	386926.19	1273441.44	Аналитический метод, 0.1	-
14	386926.72	1273510.41	Аналитический метод, 0.1	-
15	386928.99	1273581.46	Аналитический метод, 0.1	-
16	386931.02	1273707.10	Аналитический метод, 0.1	-
17	386926.06	1273707.20	Аналитический метод, 0.1	-
18	386925.83	1273734.88	Аналитический метод, 0.1	-
19	386921.83	1273734.85	Аналитический метод, 0.1	-
20	386922.09	1273703.26	Аналитический метод, 0.1	-
21	386926.96	1273703.17	Аналитический метод, 0.1	-
22	386924.99	1273581.56	Аналитический метод, 0.1	-
23	386922.72	1273510.49	Аналитический метод, 0.1	-
24	386922.19	1273441.31	Аналитический метод, 0.1	-
25	386805.70	1273437.63	Аналитический метод, 0.1	-
26	386805.56	1273438.91	Аналитический метод, 0.1	-
27	386801.59	1273438.47	Аналитический метод, 0.1	-
28	386802.14	1273433.52	Аналитический метод, 0.1	-
29	386928.49	1273437.51	Аналитический метод, 0.1	-
30	386919.08	1273348.43	Аналитический метод, 0.1	-
31	386940.72	1273343.81	Аналитический метод, 0.1	-
32	386937.36	1273298.70	Аналитический метод, 0.1	-
33	386925.12	1273298.62	Аналитический метод, 0.1	-
34	386922.29	1273252.20	Аналитический метод, 0.1	-
35	386926.28	1273251.96	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
36	386928.88	1273294.64	Аналитический метод, 0.1	-
37	386941.08	1273294.72	Аналитический метод, 0.1	-
38	386944.97	1273346.99	Аналитический метод, 0.1	-
39	386923.44	1273351.59	Аналитический метод, 0.1	-
40	386932.53	1273437.64	Аналитический метод, 0.1	-
41	386952.49	1273438.27	Аналитический метод, 0.1	-
42	386967.76	1273438.31	Аналитический метод, 0.1	-
43	386968.39	1273448.31	Аналитический метод, 0.1	-
44	386993.02	1273449.34	Аналитический метод, 0.1	-
45	386990.45	1273397.90	Аналитический метод, 0.1	-
46	386982.71	1273397.43	Аналитический метод, 0.1	-
47	386982.50	1273322.12	Аналитический метод, 0.1	-
48	386987.53	1273321.73	Аналитический метод, 0.1	-
49	386985.37	1273253.23	Аналитический метод, 0.1	-
50	386986.38	1273188.36	Аналитический метод, 0.1	-
51	386986.06	1273169.67	Аналитический метод, 0.1	-
52	386976.43	1273169.76	Аналитический метод, 0.1	-
53	386976.43	1273162.73	Аналитический метод, 0.1	-
54	386980.43	1273162.73	Аналитический метод, 0.1	-
55	386980.43	1273165.72	Аналитический метод, 0.1	-
56	386989.99	1273165.63	Аналитический метод, 0.1	-
57	386990.38	1273188.36	Аналитический метод, 0.1	-
58	386989.37	1273253.20	Аналитический метод, 0.1	-
59	386991.65	1273325.43	Аналитический метод, 0.1	-
60	386986.51	1273325.82	Аналитический метод, 0.1	-
61	386986.70	1273393.67	Аналитический метод, 0.1	-
62	386994.27	1273394.13	Аналитический метод, 0.1	-
63	386999.81	1273504.98	Аналитический метод, 0.1	-
64	387003.73	1273567.12	Аналитический метод, 0.1	-
65	387004.57	1273601.20	Аналитический метод, 0.1	-
66	387003.39	1273672.58	Аналитический метод, 0.1	-
67	387003.22	1273729.75	Аналитический метод, 0.1	-
68	386996.55	1273730.84	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 13
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 9 ноября 2020 г. № 560

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газоснабжения низкого давления по улицам Строителей, Мухина, Фонтанная, назначение: классификатор видов назначений объектов, протяженность 1013 м, кадастровый номер: 12:13:0000000:1327, адрес: Республика Марий Эл, р-н Моркинский, пгт Морки, улицы Строителей, Мухина, Фонтанная</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	342461.58	1340311.09	Аналитический метод, 0.1	-
2	342387.10	1340248.50	Аналитический метод, 0.1	-
3	342391.45	1340240.24	Аналитический метод, 0.1	-
4	342370.67	1340229.90	Аналитический метод, 0.1	-
5	342374.99	1340220.60	Аналитический метод, 0.1	-
6	342367.33	1340215.98	Аналитический метод, 0.1	-
7	342370.09	1340210.71	Аналитический метод, 0.1	-
8	342313.08	1340181.57	Аналитический метод, 0.1	-
9	342272.71	1340160.65	Аналитический метод, 0.1	-
10	342274.55	1340157.10	Аналитический метод, 0.1	-
11	342313.29	1340177.17	Аналитический метод, 0.1	-
12	342329.29	1340152.04	Аналитический метод, 0.1	-
13	342333.92	1340154.98	Аналитический метод, 0.1	-
14	342369.24	1340097.38	Аналитический метод, 0.1	-
15	342370.15	1340097.97	Аналитический метод, 0.1	-
16	342391.93	1340065.30	Аналитический метод, 0.1	-
17	342386.70	1340061.53	Аналитический метод, 0.1	-
18	342368.05	1340091.43	Аналитический метод, 0.1	-
19	342364.66	1340089.31	Аналитический метод, 0.1	-
20	342427.86	1339987.99	Аналитический метод, 0.1	-
21	342431.25	1339990.11	Аналитический метод, 0.1	-
22	342388.82	1340058.12	Аналитический метод, 0.1	-
23	342394.16	1340061.97	Аналитический метод, 0.1	-
24	342397.28	1340057.25	Аналитический метод, 0.1	-
25	342438.23	1340085.35	Аналитический метод, 0.1	-
26	342444.74	1340077.09	Аналитический метод, 0.1	-
27	342459.52	1340055.79	Аналитический метод, 0.1	-
28	342462.81	1340058.07	Аналитический метод, 0.1	-
29	342448.86	1340078.17	Аналитический метод, 0.1	-
30	342498.03	1340136.74	Аналитический метод, 0.1	-
31	342537.82	1340184.89	Аналитический метод, 0.1	-
32	342615.10	1340124.18	Аналитический метод, 0.1	-
33	342620.34	1340131.28	Аналитический метод, 0.1	-
34	342662.16	1340097.00	Аналитический метод, 0.1	-
35	342640.15	1340069.00	Аналитический метод, 0.1	-
36	342643.30	1340066.52	Аналитический метод, 0.1	-
37	342665.25	1340094.47	Аналитический метод, 0.1	-
38	342690.18	1340074.03	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
39	342725.98	1340119.48	Аналитический метод, 0.1	-
40	342722.84	1340121.96	Аналитический метод, 0.1	-
41	342689.56	1340079.71	Аналитический метод, 0.1	-
42	342619.62	1340137.04	Аналитический метод, 0.1	-
43	342614.33	1340129.87	Аналитический метод, 0.1	-
44	342537.22	1340190.45	Аналитический метод, 0.1	-
45	342494.96	1340139.30	Аналитический метод, 0.1	-
46	342446.39	1340081.46	Аналитический метод, 0.1	-
47	342439.06	1340090.77	Аналитический метод, 0.1	-
48	342398.36	1340062.87	Аналитический метод, 0.1	-
49	342371.29	1340103.47	Аналитический метод, 0.1	-
50	342370.51	1340102.96	Аналитический метод, 0.1	-
51	342335.21	1340160.54	Аналитический метод, 0.1	-
52	342330.52	1340157.56	Аналитический метод, 0.1	-
53	342316.86	1340179.01	Аналитический метод, 0.1	-
54	342375.51	1340208.99	Аналитический метод, 0.1	-
55	342372.62	1340214.50	Аналитический метод, 0.1	-
56	342380.13	1340219.03	Аналитический метод, 0.1	-
57	342375.94	1340228.05	Аналитический метод, 0.1	-
58	342396.90	1340238.48	Аналитический метод, 0.1	-
59	342392.14	1340247.51	Аналитический метод, 0.1	-
60	342464.15	1340308.03	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 14
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 9 ноября 2020 г. № 560

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода по с. Старый Торьял, назначение: транспортировка газа, протяженность 923 м, кадастровый номер: 12:07:000000:1557, адрес: Республика Марий Эл, р-н Новоторьяльский (начало ГНД - в 40 м на север от дома 1 по ул. Новая, с. Старый Торьял; конец ГНД - в 20 м на северо-восток от дома 79 по ул. Центральная с. Старый Торьял)</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	401702.90	1325625.68	Аналитический метод, 0.1	-
2	401665.35	1325591.63	Аналитический метод, 0.1	-
3	401654.97	1325603.17	Аналитический метод, 0.1	-
4	401558.05	1325526.00	Аналитический метод, 0.1	-
5	401447.25	1325435.22	Аналитический метод, 0.1	-
6	401444.71	1325438.07	Аналитический метод, 0.1	-
7	401405.98	1325408.20	Аналитический метод, 0.1	-
8	401401.96	1325413.28	Аналитический метод, 0.1	-
9	401361.64	1325380.14	Аналитический метод, 0.1	-
10	401388.45	1325348.92	Аналитический метод, 0.1	-
11	401371.53	1325333.62	Аналитический метод, 0.1	-
12	401446.07	1325241.36	Аналитический метод, 0.1	-
13	401394.57	1325199.75	Аналитический метод, 0.1	-
14	401362.51	1325172.73	Аналитический метод, 0.1	-
15	401283.66	1325101.74	Аналитический метод, 0.1	-
16	401224.31	1325044.99	Аналитический метод, 0.1	-
17	401223.25	1325045.88	Аналитический метод, 0.1	-
18	401191.73	1325019.60	Аналитический метод, 0.1	-
19	401195.76	1325014.52	Аналитический метод, 0.1	-
20	401154.24	1324987.26	Аналитический метод, 0.1	-
21	401146.77	1324997.42	Аналитический метод, 0.1	-
22	401079.65	1324950.98	Аналитический метод, 0.1	-
23	401081.93	1324947.68	Аналитический метод, 0.1	-
24	401145.85	1324991.92	Аналитический метод, 0.1	-
25	401153.26	1324981.83	Аналитический метод, 0.1	-
26	401201.62	1325013.58	Аналитический метод, 0.1	-
27	401197.30	1325019.02	Аналитический метод, 0.1	-
28	401223.36	1325040.57	Аналитический метод, 0.1	-
29	401224.49	1325039.63	Аналитический метод, 0.1	-
30	401286.38	1325098.80	Аналитический метод, 0.1	-
31	401365.14	1325169.71	Аналитический метод, 0.1	-
32	401397.12	1325196.66	Аналитический метод, 0.1	-
33	401451.70	1325240.76	Аналитический метод, 0.1	-
34	401377.02	1325333.20	Аналитический метод, 0.1	-
35	401394.03	1325348.57	Аналитический метод, 0.1	-
36	401367.34	1325379.65	Аналитический метод, 0.1	-
37	401401.35	1325407.60	Аналитический метод, 0.1	-
38	401405.29	1325402.62	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
39	401444.20	1325432.63	Аналитический метод, 0.1	-
40	401446.81	1325429.68	Аналитический метод, 0.1	-
41	401560.56	1325522.89	Аналитический метод, 0.1	-
42	401654.51	1325597.69	Аналитический метод, 0.1	-
43	401665.06	1325585.97	Аналитический метод, 0.1	-
44	401703.47	1325620.80	Аналитический метод, 0.1	-
45	401704.96	1325619.97	Аналитический метод, 0.1	-
46	401707.51	1325623.03	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 15
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 9 ноября 2020 г. № 560

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода, назначение: нежилое, кадастровый номер: 12:15:0000000:3096, адрес: Республика Марий Эл, Волжский район, газопровод деревня Карай - деревня М. Иваново</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	299825.43	1318092.09	Аналитический метод, 0.1	-
2	299822.82	1318088.68	Аналитический метод, 0.1	-
3	299825.88	1318085.55	Аналитический метод, 0.1	-
4	299851.15	1318067.34	Аналитический метод, 0.1	-
5	299748.69	1317943.22	Аналитический метод, 0.1	-
6	299748.35	1317932.15	Аналитический метод, 0.1	-
7	299756.59	1317923.15	Аналитический метод, 0.1	-
8	300043.75	1317851.42	Аналитический метод, 0.1	-
9	300505.87	1317737.49	Аналитический метод, 0.1	-
10	300620.14	1317769.92	Аналитический метод, 0.1	-
11	300635.63	1317734.50	Аналитический метод, 0.1	-
12	300700.42	1317682.88	Аналитический метод, 0.1	-
13	300723.51	1317682.28	Аналитический метод, 0.1	-
14	300778.99	1317675.82	Аналитический метод, 0.1	-
15	300868.83	1317651.16	Аналитический метод, 0.1	-
16	300952.41	1317630.97	Аналитический метод, 0.1	-
17	301030.77	1317610.62	Аналитический метод, 0.1	-
18	301068.43	1317600.54	Аналитический метод, 0.1	-
19	301119.35	1317600.82	Аналитический метод, 0.1	-
20	301162.85	1317602.82	Аналитический метод, 0.1	-
21	301305.26	1317607.26	Аналитический метод, 0.1	-
22	301400.43	1317609.26	Аналитический метод, 0.1	-
23	301541.59	1317613.86	Аналитический метод, 0.1	-
24	301544.03	1317613.62	Аналитический метод, 0.1	-
25	301546.26	1317612.37	Аналитический метод, 0.1	-
26	301547.64	1317608.51	Аналитический метод, 0.1	-
27	301547.86	1317597.10	Аналитический метод, 0.1	-
28	301546.72	1317549.43	Аналитический метод, 0.1	-
29	301543.18	1317548.73	Аналитический метод, 0.1	-
30	301539.82	1317546.48	Аналитический метод, 0.1	-
31	301537.63	1317543.47	Аналитический метод, 0.1	-
32	301536.92	1317539.57	Аналитический метод, 0.1	-
33	301536.95	1317534.94	Аналитический метод, 0.1	-
34	301537.85	1317531.01	Аналитический метод, 0.1	-
35	301539.72	1317528.34	Аналитический метод, 0.1	-
36	301542.42	1317526.28	Аналитический метод, 0.1	-
37	301546.44	1317525.20	Аналитический метод, 0.1	-
38	301549.72	1317525.04	Аналитический метод, 0.1	-
39	301553.77	1317525.65	Аналитический метод, 0.1	-
40	301557.03	1317527.84	Аналитический метод, 0.1	-
41	301559.19	1317530.82	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
42	301560.14	1317535.05	Аналитический метод, 0.1	-
43	301560.03	1317539.53	Аналитический метод, 0.1	-
44	301559.03	1317543.91	Аналитический метод, 0.1	-
45	301556.97	1317546.45	Аналитический метод, 0.1	-
46	301553.61	1317548.70	Аналитический метод, 0.1	-
47	301550.71	1317549.22	Аналитический метод, 0.1	-
48	301551.82	1317595.20	Аналитический метод, 0.1	-
49	301557.04	1317595.49	Аналитический метод, 0.1	-
50	301655.87	1317598.00	Аналитический метод, 0.1	-
51	301663.37	1317588.68	Аналитический метод, 0.1	-
52	301775.25	1317587.76	Аналитический метод, 0.1	-
53	301925.62	1317423.10	Аналитический метод, 0.1	-
54	302166.81	1317363.33	Аналитический метод, 0.1	-
55	302204.77	1317431.37	Аналитический метод, 0.1	-
56	302270.75	1317548.24	Аналитический метод, 0.1	-
57	302272.27	1317554.15	Аналитический метод, 0.1	-
58	302276.76	1317552.57	Аналитический метод, 0.1	-
59	302280.59	1317552.99	Аналитический метод, 0.1	-
60	302283.85	1317554.57	Аналитический метод, 0.1	-
61	302286.45	1317557.52	Аналитический метод, 0.1	-
62	302288.88	1317562.02	Аналитический метод, 0.1	-
63	302290.16	1317565.92	Аналитический метод, 0.1	-
64	302289.82	1317570.01	Аналитический метод, 0.1	-
65	302287.98	1317573.40	Аналитический метод, 0.1	-
66	302285.16	1317575.84	Аналитический метод, 0.1	-
67	302280.02	1317578.72	Аналитический метод, 0.1	-
68	302276.47	1317580.03	Аналитический метод, 0.1	-
69	302272.28	1317579.77	Аналитический метод, 0.1	-
70	302268.67	1317578.03	Аналитический метод, 0.1	-
71	302266.44	1317575.61	Аналитический метод, 0.1	-
72	302263.53	1317570.49	Аналитический метод, 0.1	-
73	302262.33	1317566.46	Аналитический метод, 0.1	-
74	302262.65	1317562.91	Аналитический метод, 0.1	-
75	302264.33	1317559.58	Аналитический метод, 0.1	-
76	302267.11	1317557.09	Аналитический метод, 0.1	-
77	302268.67	1317556.21	Аналитический метод, 0.1	-
78	302267.01	1317549.75	Аналитический метод, 0.1	-
79	302201.28	1317433.33	Аналитический метод, 0.1	-
80	302164.81	1317367.96	Аналитический метод, 0.1	-
81	301927.76	1317426.69	Аналитический метод, 0.1	-
82	301777.03	1317591.75	Аналитический метод, 0.1	-
83	301665.30	1317592.66	Аналитический метод, 0.1	-
84	301657.75	1317602.05	Аналитический метод, 0.1	-
85	301556.88	1317599.49	Аналитический метод, 0.1	-
86	301551.82	1317599.21	Аналитический метод, 0.1	-
87	301551.63	1317609.25	Аналитический метод, 0.1	-
88	301549.52	1317615.12	Аналитический метод, 0.1	-
89	301545.28	1317617.52	Аналитический метод, 0.1	-
90	301541.72	1317617.87	Аналитический метод, 0.1	-
91	301400.32	1317613.26	Аналитический метод, 0.1	-
92	301305.16	1317611.26	Аналитический метод, 0.1	-
93	301162.71	1317606.82	Аналитический метод, 0.1	-
94	301119.25	1317604.82	Аналитический метод, 0.1	-
95	301068.95	1317604.54	Аналитический метод, 0.1	-
96	301031.78	1317614.50	Аналитический метод, 0.1	-
97	300953.38	1317634.84	Аналитический метод, 0.1	-
98	300869.83	1317655.03	Аналитический метод, 0.1	-
99	300779.76	1317679.76	Аналитический метод, 0.1	-
100	300723.79	1317686.27	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
101	300701.86	1317686.84	Аналитический метод, 0.1	-
102	300638.90	1317737.01	Аналитический метод, 0.1	-
103	300622.41	1317774.72	Аналитический метод, 0.1	-
104	300505.80	1317741.63	Аналитический метод, 0.1	-
105	300044.71	1317855.30	Аналитический метод, 0.1	-
106	299758.74	1317926.75	Аналитический метод, 0.1	-
107	299752.41	1317933.65	Аналитический метод, 0.1	-
108	299752.65	1317941.73	Аналитический метод, 0.1	-
109	299856.97	1318068.10	Аналитический метод, 0.1	-
110	299828.14	1318088.84	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 16
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 9 ноября 2020 г. № 560

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газоснабжения дер. Арбаны, дер. Ныръял, дер. Малые Мазары, назначение: классификатор видов назначений объектов, протяженность 9759 м, кадастровый номер: 12:04:0000000:5998, адрес: Республика Марий Эл, р-н Медведевский, начало - от врезки в существующий газопровод, расположенной в 100 метрах на юго-восток от дома 26 деревни Нефедкино, конец 1 - до ГРП в 110 метрах на юго-запад от дома 21 деревни Малые Мазары, конец 2 - до ГРП в 110 метрах на запад от дома 47 по улице Полевой деревни Арбаны</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	374291.24	1262959.69	Аналитический метод, 0.1	-
2	374287.04	1262957.46	Аналитический метод, 0.1	-
3	374282.80	1262951.54	Аналитический метод, 0.1	-
4	374281.17	1262946.22	Аналитический метод, 0.1	-
5	374281.62	1262943.25	Аналитический метод, 0.1	-
6	374285.92	1262937.68	Аналитический метод, 0.1	-
7	374226.11	1262825.53	Аналитический метод, 0.1	-
8	374079.32	1262677.91	Аналитический метод, 0.1	-
9	373909.96	1262344.13	Аналитический метод, 0.1	-
10	373830.31	1262337.56	Аналитический метод, 0.1	-
11	373678.03	1262383.43	Аналитический метод, 0.1	-
12	373450.06	1262485.88	Аналитический метод, 0.1	-
13	373338.33	1262528.49	Аналитический метод, 0.1	-
14	373218.07	1262177.28	Аналитический метод, 0.1	-
15	372721.54	1260693.58	Аналитический метод, 0.1	-
16	372595.73	1260673.28	Аналитический метод, 0.1	-
17	372397.68	1260587.56	Аналитический метод, 0.1	-
18	372119.78	1260520.06	Аналитический метод, 0.1	-
19	372078.35	1260481.14	Аналитический метод, 0.1	-
20	371967.19	1260285.74	Аналитический метод, 0.1	-
21	371833.63	1259965.99	Аналитический метод, 0.1	-
22	371760.19	1259805.60	Аналитический метод, 0.1	-
23	371697.99	1259653.85	Аналитический метод, 0.1	-
24	371671.97	1259609.70	Аналитический метод, 0.1	-
25	371669.75	1259605.87	Аналитический метод, 0.1	-
26	371674.07	1259603.34	Аналитический метод, 0.1	-
27	371676.54	1259607.32	Аналитический метод, 0.1	-
28	371702.48	1259651.62	Аналитический метод, 0.1	-
29	371764.78	1259803.61	Аналитический метод, 0.1	-
30	371838.21	1259963.98	Аналитический метод, 0.1	-
31	371971.69	1260283.52	Аналитический метод, 0.1	-
32	372082.64	1260478.31	Аналитический метод, 0.1	-
33	372122.24	1260515.51	Аналитический метод, 0.1	-
34	372399.27	1260582.80	Аналитический метод, 0.1	-
35	372597.29	1260668.51	Аналитический метод, 0.1	-
36	372725.32	1260689.13	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
37	372814.00	1260690.18	Аналитический метод, 0.1	-
38	372910.70	1260676.46	Аналитический метод, 0.1	-
39	373339.95	1260465.84	Аналитический метод, 0.1	-
40	373911.20	1260166.50	Аналитический метод, 0.1	-
41	374671.69	1259758.85	Аналитический метод, 0.1	-
42	375545.40	1259140.78	Аналитический метод, 0.1	-
43	375546.70	1259139.00	Аналитический метод, 0.1	-
44	375518.48	1259103.36	Аналитический метод, 0.1	-
45	375522.40	1259100.26	Аналитический метод, 0.1	-
46	375548.21	1259132.84	Аналитический метод, 0.1	-
47	375552.11	1259130.20	Аналитический метод, 0.1	-
48	375564.90	1259115.68	Аналитический метод, 0.1	-
49	375565.72	1258877.03	Аналитический метод, 0.1	-
50	375561.27	1258833.38	Аналитический метод, 0.1	-
51	375556.73	1258832.38	Аналитический метод, 0.1	-
52	375552.86	1258829.07	Аналитический метод, 0.1	-
53	375551.16	1258824.41	Аналитический метод, 0.1	-
54	375550.69	1258819.16	Аналитический метод, 0.1	-
55	375551.46	1258814.84	Аналитический метод, 0.1	-
56	375554.85	1258810.59	Аналитический метод, 0.1	-
57	375559.93	1258808.78	Аналитический метод, 0.1	-
58	375565.72	1258808.64	Аналитический метод, 0.1	-
59	375570.08	1258810.57	Аналитический метод, 0.1	-
60	375573.23	1258814.73	Аналитический метод, 0.1	-
61	375573.96	1258817.77	Аналитический метод, 0.1	-
62	375574.14	1258825.10	Аналитический метод, 0.1	-
63	375572.09	1258829.46	Аналитический метод, 0.1	-
64	375566.24	1258832.87	Аналитический метод, 0.1	-
65	375570.72	1258876.78	Аналитический метод, 0.1	-
66	375569.89	1259117.48	Аналитический метод, 0.1	-
67	375555.43	1259135.08	Аналитический метод, 0.1	-
68	375557.13	1259137.60	Аналитический метод, 0.1	-
69	375555.06	1259139.01	Аналитический метод, 0.1	-
70	375557.88	1259149.74	Аналитический метод, 0.1	-
71	375634.54	1259275.75	Аналитический метод, 0.1	-
72	375791.19	1259535.86	Аналитический метод, 0.1	-
73	376010.00	1259788.79	Аналитический метод, 0.1	-
74	376060.45	1259853.77	Аналитический метод, 0.1	-
75	376112.56	1259937.81	Аналитический метод, 0.1	-
76	376195.43	1260087.31	Аналитический метод, 0.1	-
77	376349.14	1260590.35	Аналитический метод, 0.1	-
78	376358.36	1260610.63	Аналитический метод, 0.1	-
79	376454.62	1260766.80	Аналитический метод, 0.1	-
80	376458.85	1260765.58	Аналитический метод, 0.1	-
81	376464.18	1260766.72	Аналитический метод, 0.1	-
82	376468.15	1260770.71	Аналитический метод, 0.1	-
83	376471.32	1260777.30	Аналитический метод, 0.1	-
84	376470.65	1260783.97	Аналитический метод, 0.1	-
85	376466.15	1260788.60	Аналитический метод, 0.1	-
86	376460.33	1260791.33	Аналитический метод, 0.1	-
87	376454.59	1260791.02	Аналитический метод, 0.1	-
88	376449.12	1260786.24	Аналитический метод, 0.1	-
89	376447.03	1260782.34	Аналитический метод, 0.1	-
90	376445.89	1260776.24	Аналитический метод, 0.1	-
91	376447.96	1260771.43	Аналитический метод, 0.1	-
92	376450.27	1260769.27	Аналитический метод, 0.1	-
93	376353.94	1260612.99	Аналитический метод, 0.1	-
94	376344.45	1260592.12	Аналитический метод, 0.1	-
95	376190.90	1260089.58	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
96	376108.25	1259940.34	Аналитический метод, 0.1	-
97	376056.34	1259856.63	Аналитический метод, 0.1	-
98	376006.13	1259791.97	Аналитический метод, 0.1	-
99	375787.02	1259538.63	Аналитический метод, 0.1	-
100	375630.26	1259278.34	Аналитический метод, 0.1	-
101	375553.23	1259151.72	Аналитический метод, 0.1	-
102	375550.68	1259142.03	Аналитический метод, 0.1	-
103	375548.96	1259144.39	Аналитический метод, 0.1	-
104	374674.32	1259763.11	Аналитический метод, 0.1	-
105	373913.54	1260170.92	Аналитический метод, 0.1	-
106	373342.21	1260470.30	Аналитический метод, 0.1	-
107	372912.19	1260681.30	Аналитический метод, 0.1	-
108	372814.58	1260695.15	Аналитический метод, 0.1	-
109	372726.92	1260693.91	Аналитический метод, 0.1	-
110	373222.81	1262175.68	Аналитический метод, 0.1	-
111	373341.38	1262521.97	Аналитический метод, 0.1	-
112	373448.14	1262481.26	Аналитический метод, 0.1	-
113	373676.28	1262378.75	Аналитический метод, 0.1	-
114	373829.78	1262332.50	Аналитический метод, 0.1	-
115	373913.16	1262339.38	Аналитический метод, 0.1	-
116	374083.42	1262674.95	Аналитический метод, 0.1	-
117	374230.18	1262822.53	Аналитический метод, 0.1	-
118	374290.33	1262935.32	Аналитический метод, 0.1	-
119	374295.58	1262934.70	Аналитический метод, 0.1	-
120	374300.20	1262936.80	Аналитический метод, 0.1	-
121	374304.53	1262942.50	Аналитический метод, 0.1	-
122	374306.38	1262947.14	Аналитический метод, 0.1	-
123	374305.76	1262952.02	Аналитический метод, 0.1	-
124	374302.07	1262956.59	Аналитический метод, 0.1	-
125	374296.54	1262959.69	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 17
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 9 ноября 2020 г. № 560

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода высокого давления ул. Луговая г. Волжск РМЭ, назначение: нежилое, протяженность 774 м, кадастровый номер: 12:16:000000:5685, адрес: Республика Марий Эл, г. Волжск, ул. Луговая (начало газопровода - точка вывода газопровода из ШРП, расположенная в 90 м. на юго-восток от дома № 1 по ул. Верхняя Луговая, г. Волжск, конец газопровода - точка ввода газопровода в ШРП, расположенная в 25 м. на восток от дома № 74 по ул. Луговая, г. Волжск)</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	281440.34	1296499.00	Аналитический метод, 0.1	-
2	281386.17	1296482.40	Аналитический метод, 0.1	-
3	281385.80	1296487.23	Аналитический метод, 0.1	-
4	281384.22	1296491.07	Аналитический метод, 0.1	-
5	281381.37	1296494.32	Аналитический метод, 0.1	-
6	281377.62	1296495.90	Аналитический метод, 0.1	-
7	281372.39	1296495.56	Аналитический метод, 0.1	-
8	281368.71	1296494.34	Аналитический метод, 0.1	-
9	281364.25	1296491.48	Аналитический метод, 0.1	-
10	281362.14	1296487.72	Аналитический метод, 0.1	-
11	281362.21	1296481.44	Аналитический метод, 0.1	-
12	281364.63	1296476.33	Аналитический метод, 0.1	-
13	281370.01	1296472.96	Аналитический метод, 0.1	-
14	281374.13	1296472.86	Аналитический метод, 0.1	-
15	281379.73	1296474.60	Аналитический метод, 0.1	-
16	281383.98	1296477.55	Аналитический метод, 0.1	-
17	281440.81	1296494.96	Аналитический метод, 0.1	-
18	281467.34	1296493.28	Аналитический метод, 0.1	-
19	281481.41	1296482.35	Аналитический метод, 0.1	-
20	281587.41	1296418.65	Аналитический метод, 0.1	-
21	281746.91	1296263.00	Аналитический метод, 0.1	-
22	281825.08	1296187.58	Аналитический метод, 0.1	-
23	281873.87	1296235.46	Аналитический метод, 0.1	-
24	281949.01	1296247.59	Аналитический метод, 0.1	-
25	282001.41	1296258.58	Аналитический метод, 0.1	-
26	282000.89	1296261.74	Аналитический метод, 0.1	-
27	282003.25	1296262.91	Аналитический метод, 0.1	-
28	282005.99	1296265.72	Аналитический метод, 0.1	-
29	282007.05	1296267.86	Аналитический метод, 0.1	-
30	282007.39	1296273.26	Аналитический метод, 0.1	-
31	282006.49	1296277.40	Аналитический метод, 0.1	-
32	282004.09	1296282.01	Аналитический метод, 0.1	-
33	282001.73	1296283.92	Аналитический метод, 0.1	-
34	281997.18	1296285.18	Аналитический метод, 0.1	-
35	281994.53	1296284.98	Аналитический метод, 0.1	-
36	281990.34	1296283.75	Аналитический метод, 0.1	-
37	281988.39	1296282.51	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
38	281985.78	1296279.16	Аналитический метод, 0.1	-
39	281984.99	1296277.04	Аналитический метод, 0.1	-
40	281984.94	1296272.66	Аналитический метод, 0.1	-
41	281985.78	1296268.68	Аналитический метод, 0.1	-
42	281986.78	1296265.97	Аналитический метод, 0.1	-
43	281989.58	1296262.75	Аналитический метод, 0.1	-
44	281993.18	1296261.03	Аналитический метод, 0.1	-
45	281947.97	1296251.49	Аналитический метод, 0.1	-
46	281871.97	1296239.21	Аналитический метод, 0.1	-
47	281825.06	1296193.16	Аналитический метод, 0.1	-
48	281749.70	1296265.87	Аналитический метод, 0.1	-
49	281589.87	1296421.84	Аналитический метод, 0.1	-
50	281483.77	1296485.59	Аналитический метод, 0.1	-
51	281468.82	1296497.20	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 18
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 9 ноября 2020 г. № 560

Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода высокого давления к дер. Шуйбеяк, назначение: транспортировка газа, протяженность 1100 м, кадастровый номер: 12:07:0000000:1556, адрес: Республика Марий Эл, р-н Новоторьяльский (начало ГВД - в 216 м восточнее дома № 31 д. Малый Шуйбеяк, конец ГВД - в 110 м юго-восточнее дома 23 д. Шуйбеяк)

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	403285.60	1322610.37	Аналитический метод, 0.1	-
2	403017.79	1322369.86	Аналитический метод, 0.1	-
3	403118.87	1322184.62	Аналитический метод, 0.1	-
4	402991.71	1321774.82	Аналитический метод, 0.1	-
5	402989.41	1321729.02	Аналитический метод, 0.1	-
6	402987.83	1321697.02	Аналитический метод, 0.1	-
7	402986.12	1321697.04	Аналитический метод, 0.1	-
8	402983.17	1321696.57	Аналитический метод, 0.1	-
9	402980.70	1321695.33	Аналитический метод, 0.1	-
10	402978.31	1321692.88	Аналитический метод, 0.1	-
11	402976.93	1321690.39	Аналитический метод, 0.1	-
12	402976.34	1321686.67	Аналитический метод, 0.1	-
13	402976.40	1321683.85	Аналитический метод, 0.1	-
14	402977.11	1321680.36	Аналитический метод, 0.1	-
15	402978.64	1321677.69	Аналитический метод, 0.1	-
16	402980.93	1321675.75	Аналитический метод, 0.1	-
17	402983.45	1321674.51	Аналитический метод, 0.1	-
18	402986.74	1321674.07	Аналитический метод, 0.1	-
19	402990.27	1321674.14	Аналитический метод, 0.1	-
20	402994.09	1321674.81	Аналитический метод, 0.1	-
21	402997.43	1321677.08	Аналитический метод, 0.1	-
22	402999.64	1321680.47	Аналитический метод, 0.1	-
23	403000.33	1321684.27	Аналитический метод, 0.1	-
24	403000.28	1321687.18	Аналитический метод, 0.1	-
25	402999.64	1321690.62	Аналитический метод, 0.1	-
26	402998.42	1321692.93	Аналитический метод, 0.1	-
27	402996.56	1321694.89	Аналитический метод, 0.1	-
28	402993.99	1321696.37	Аналитический метод, 0.1	-
29	402991.83	1321696.91	Аналитический метод, 0.1	-
30	402993.41	1321728.82	Аналитический метод, 0.1	-
31	402995.68	1321774.12	Аналитический метод, 0.1	-
32	403123.19	1322185.05	Аналитический метод, 0.1	-
33	403022.85	1322369.01	Аналитический метод, 0.1	-
34	403288.27	1322607.39	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 19
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 9 ноября 2020 г. № 560

Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода от д. Марково до центральной котельной пос. Оршанка, назначение: транспортировка газа, протяженность 6600 м, кадастровый номер: 12:06:0000000:931, адрес: Республика Марий Эл, Оршанский район, в юго-восточной части кадастрового квартала 12:06:5301001:127, в западной части кадастрового квартала 12:06:6001021:218

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	391120.33	1273215.33	Аналитический метод, 0.1	-
2	391118.87	1273211.61	Аналитический метод, 0.1	-
3	391595.76	1273024.63	Аналитический метод, 0.1	-
4	391794.46	1272924.53	Аналитический метод, 0.1	-
5	391882.76	1272884.18	Аналитический метод, 0.1	-
6	391931.08	1272865.52	Аналитический метод, 0.1	-
7	392765.43	1272354.97	Аналитический метод, 0.1	-
8	393220.40	1272170.03	Аналитический метод, 0.1	-
9	393413.56	1272090.09	Аналитический метод, 0.1	-
10	393490.82	1272062.00	Аналитический метод, 0.1	-
11	393560.48	1272048.93	Аналитический метод, 0.1	-
12	394126.79	1271928.56	Аналитический метод, 0.1	-
13	394376.96	1271875.95	Аналитический метод, 0.1	-
14	394421.48	1271866.24	Аналитический метод, 0.1	-
15	394446.77	1271851.58	Аналитический метод, 0.1	-
16	394593.83	1271830.67	Аналитический метод, 0.1	-
17	394646.13	1271816.40	Аналитический метод, 0.1	-
18	394942.53	1271832.74	Аналитический метод, 0.1	-
19	395154.90	1271891.73	Аналитический метод, 0.1	-
20	395229.19	1271916.98	Аналитический метод, 0.1	-
21	395263.58	1271928.69	Аналитический метод, 0.1	-
22	395301.46	1271936.05	Аналитический метод, 0.1	-
23	395335.35	1271941.00	Аналитический метод, 0.1	-
24	395427.24	1271953.10	Аналитический метод, 0.1	-
25	395504.78	1271940.21	Аналитический метод, 0.1	-
26	395525.43	1271936.08	Аналитический метод, 0.1	-
27	395546.91	1271929.42	Аналитический метод, 0.1	-
28	395578.89	1271916.09	Аналитический метод, 0.1	-
29	395589.08	1271910.96	Аналитический метод, 0.1	-
30	395600.03	1271906.29	Аналитический метод, 0.1	-
31	395599.54	1271902.88	Аналитический метод, 0.1	-
32	395599.91	1271900.21	Аналитический метод, 0.1	-
33	395600.84	1271898.28	Аналитический метод, 0.1	-
34	395591.88	1271876.82	Аналитический метод, 0.1	-
35	395590.39	1271877.44	Аналитический метод, 0.1	-
36	395585.29	1271865.99	Аналитический метод, 0.1	-
37	395588.95	1271864.37	Аналитический метод, 0.1	-
38	395592.45	1271872.24	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
39	395594.02	1271871.58	Аналитический метод, 0.1	-
40	395603.81	1271895.00	Аналитический метод, 0.1	-
41	395611.01	1271891.35	Аналитический метод, 0.1	-
42	395613.97	1271890.35	Аналитический метод, 0.1	-
43	395618.27	1271890.68	Аналитический метод, 0.1	-
44	395620.61	1271891.75	Аналитический метод, 0.1	-
45	395624.30	1271895.50	Аналитический метод, 0.1	-
46	395628.10	1271903.06	Аналитический метод, 0.1	-
47	395628.67	1271904.72	Аналитический метод, 0.1	-
48	395681.27	1271882.40	Аналитический метод, 0.1	-
49	395715.48	1271962.78	Аналитический метод, 0.1	-
50	395746.05	1271951.77	Аналитический метод, 0.1	-
51	395747.41	1271955.53	Аналитический метод, 0.1	-
52	395713.28	1271967.82	Аналитический метод, 0.1	-
53	395679.09	1271887.65	Аналитический метод, 0.1	-
54	395629.11	1271908.87	Аналитический метод, 0.1	-
55	395634.29	1271914.58	Аналитический метод, 0.1	-
56	395649.26	1271909.35	Аналитический метод, 0.1	-
57	395662.89	1271907.71	Аналитический метод, 0.1	-
58	395726.07	1272044.01	Аналитический метод, 0.1	-
59	395757.40	1272112.72	Аналитический метод, 0.1	-
60	395766.81	1272111.21	Аналитический метод, 0.1	-
61	395801.35	1272099.38	Аналитический метод, 0.1	-
62	395866.43	1272075.32	Аналитический метод, 0.1	-
63	395887.97	1272065.87	Аналитический метод, 0.1	-
64	395928.80	1272064.67	Аналитический метод, 0.1	-
65	396022.66	1272032.81	Аналитический метод, 0.1	-
66	396138.28	1271985.69	Аналитический метод, 0.1	-
67	396139.78	1271989.39	Аналитический метод, 0.1	-
68	396024.06	1272036.55	Аналитический метод, 0.1	-
69	395929.52	1272068.65	Аналитический метод, 0.1	-
70	395888.87	1272069.85	Аналитический метод, 0.1	-
71	395867.93	1272079.04	Аналитический метод, 0.1	-
72	395802.69	1272103.14	Аналитический метод, 0.1	-
73	395767.79	1272115.11	Аналитический метод, 0.1	-
74	395755.02	1272117.16	Аналитический метод, 0.1	-
75	395722.43	1272045.69	Аналитический метод, 0.1	-
76	395660.49	1271912.03	Аналитический метод, 0.1	-
77	395650.16	1271913.27	Аналитический метод, 0.1	-
78	395633.11	1271919.22	Аналитический метод, 0.1	-
79	395627.35	1271912.87	Аналитический метод, 0.1	-
80	395623.53	1271916.43	Аналитический метод, 0.1	-
81	395617.43	1271919.49	Аналитический метод, 0.1	-
82	395615.13	1271920.21	Аналитический метод, 0.1	-
83	395609.69	1271919.87	Аналитический метод, 0.1	-
84	395607.59	1271918.91	Аналитический метод, 0.1	-
85	395604.11	1271915.00	Аналитический метод, 0.1	-
86	395601.64	1271909.96	Аналитический метод, 0.1	-
87	395590.76	1271914.59	Аналитический метод, 0.1	-
88	395580.57	1271919.73	Аналитический метод, 0.1	-
89	395548.27	1271933.18	Аналитический метод, 0.1	-
90	395526.41	1271939.96	Аналитический метод, 0.1	-
91	395505.50	1271944.15	Аналитический метод, 0.1	-
92	395427.30	1271957.14	Аналитический метод, 0.1	-
93	395334.79	1271944.96	Аналитический метод, 0.1	-
94	395300.78	1271939.99	Аналитический метод, 0.1	-
95	395262.54	1271932.57	Аналитический метод, 0.1	-
96	395227.91	1271920.76	Аналитический метод, 0.1	-
97	395153.72	1271895.55	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
98	394941.87	1271836.72	Аналитический метод, 0.1	-
99	394646.55	1271820.42	Аналитический метод, 0.1	-
100	394594.65	1271834.59	Аналитический метод, 0.1	-
101	394448.11	1271855.44	Аналитический метод, 0.1	-
102	394422.94	1271870.02	Аналитический метод, 0.1	-
103	394377.80	1271879.87	Аналитический метод, 0.1	-
104	394127.61	1271932.48	Аналитический метод, 0.1	-
105	393561.26	1272052.85	Аналитический метод, 0.1	-
106	393491.88	1272065.88	Аналитический метод, 0.1	-
107	393415.00	1272093.81	Аналитический метод, 0.1	-
108	393221.92	1272173.73	Аналитический метод, 0.1	-
109	392767.23	1272358.55	Аналитический метод, 0.1	-
110	391932.86	1272869.12	Аналитический метод, 0.1	-
111	391884.32	1272887.86	Аналитический метод, 0.1	-
112	391796.20	1272928.13	Аналитический метод, 0.1	-
113	391597.40	1273028.29	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 20
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 9 ноября 2020 г. № 560

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода высокого давления, назначение: транспортировка газа, протяженность 86 м, кадастровый номер: 12:06:7501003:271, адрес: Республика Марий Эл, р-н Оршанский, д. Старое Крещено, ул. Зеленая, начало - в 85 метрах на запад от дома 2, конец - в 55 метрах на северо-запад от дома 2</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	383016.92	1277491.50	Аналитический метод, 0.1	-
2	383013.79	1277493.99	Аналитический метод, 0.1	-
3	382964.51	1277431.93	Аналитический метод, 0.1	-
4	382963.17	1277430.30	Аналитический метод, 0.1	-
5	382966.13	1277427.60	Аналитический метод, 0.1	-
6	382967.64	1277429.45	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 21
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 9 ноября 2020 г. № 560

Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода высокого и низкого давления по д. Иштымбал Куженерского района, назначение: транспортировка газа, протяженность 805 м, кадастровый номер: 12:09:000000:673, адрес: Республика Марий Эл, р-н Куженерский, д.Иштымбал, (начало газопровода - задвижка в ограде у дома 2 по ул. Молодежная, конец газопровода 1 - у дома 30 по ул. Иштымбал, конец газопровода 2 - у дома 35 по ул. Иштымбал, конец газопровода 3 - у дома 23 по ул. Иштымбал)

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	382426.91	1327986.73	Аналитический метод, 0.1	-
2	382423.35	1327984.91	Аналитический метод, 0.1	-
3	382429.50	1327972.88	Аналитический метод, 0.1	-
4	382423.60	1327970.00	Аналитический метод, 0.1	-
5	382434.92	1327946.31	Аналитический метод, 0.1	-
6	382427.83	1327941.80	Аналитический метод, 0.1	-
7	382528.60	1327790.78	Аналитический метод, 0.1	-
8	382547.80	1327804.10	Аналитический метод, 0.1	-
9	382573.60	1327767.67	Аналитический метод, 0.1	-
10	382571.72	1327766.11	Аналитический метод, 0.1	-
11	382574.49	1327761.23	Аналитический метод, 0.1	-
12	382590.96	1327768.53	Аналитический метод, 0.1	-
13	382592.36	1327766.81	Аналитический метод, 0.1	-
14	382594.28	1327765.08	Аналитический метод, 0.1	-
15	382597.34	1327763.58	Аналитический метод, 0.1	-
16	382600.88	1327763.28	Аналитический метод, 0.1	-
17	382603.03	1327763.70	Аналитический метод, 0.1	-
18	382605.23	1327764.60	Аналитический метод, 0.1	-
19	382612.99	1327769.27	Аналитический метод, 0.1	-
20	382615.57	1327771.50	Аналитический метод, 0.1	-
21	382617.07	1327774.24	Аналитический метод, 0.1	-
22	382627.53	1327771.43	Аналитический метод, 0.1	-
23	382643.45	1327752.12	Аналитический метод, 0.1	-
24	382641.73	1327750.78	Аналитический метод, 0.1	-
25	382678.52	1327706.81	Аналитический метод, 0.1	-
26	382681.59	1327709.38	Аналитический метод, 0.1	-
27	382647.46	1327750.17	Аналитический метод, 0.1	-
28	382649.15	1327751.49	Аналитический метод, 0.1	-
29	382629.66	1327775.07	Аналитический метод, 0.1	-
30	382617.60	1327778.27	Аналитический метод, 0.1	-
31	382617.81	1327778.55	Аналитический метод, 0.1	-
32	382617.32	1327780.97	Аналитический метод, 0.1	-
33	382616.60	1327782.65	Аналитический метод, 0.1	-
34	382684.76	1327824.75	Аналитический метод, 0.1	-
35	382691.61	1327821.95	Аналитический метод, 0.1	-
36	382755.51	1327864.04	Аналитический метод, 0.1	-
37	382778.56	1327838.59	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
38	382796.28	1327815.24	Аналитический метод, 0.1	-
39	382845.62	1327845.15	Аналитический метод, 0.1	-
40	382847.34	1327847.20	Аналитический метод, 0.1	-
41	382844.74	1327850.32	Аналитический метод, 0.1	-
42	382843.04	1327848.32	Аналитический метод, 0.1	-
43	382797.29	1327820.52	Аналитический метод, 0.1	-
44	382781.64	1327841.15	Аналитический метод, 0.1	-
45	382756.17	1327869.27	Аналитический метод, 0.1	-
46	382691.17	1327826.45	Аналитический метод, 0.1	-
47	382684.39	1327829.22	Аналитический метод, 0.1	-
48	382614.37	1327785.98	Аналитический метод, 0.1	-
49	382612.78	1327788.06	Аналитический метод, 0.1	-
50	382611.54	1327789.13	Аналитический метод, 0.1	-
51	382608.39	1327790.69	Аналитический метод, 0.1	-
52	382605.18	1327791.01	Аналитический метод, 0.1	-
53	382602.14	1327790.36	Аналитический метод, 0.1	-
54	382599.65	1327789.01	Аналитический метод, 0.1	-
55	382592.31	1327783.67	Аналитический метод, 0.1	-
56	382590.01	1327781.38	Аналитический метод, 0.1	-
57	382588.65	1327778.64	Аналитический метод, 0.1	-
58	382588.15	1327775.01	Аналитический метод, 0.1	-
59	382588.86	1327771.98	Аналитический метод, 0.1	-
60	382578.66	1327767.46	Аналитический метод, 0.1	-
61	382548.77	1327809.65	Аналитический метод, 0.1	-
62	382529.67	1327796.39	Аналитический метод, 0.1	-
63	382449.66	1327916.29	Аналитический метод, 0.1	-
64	382484.04	1327936.49	Аналитический метод, 0.1	-
65	382504.32	1327948.34	Аналитический метод, 0.1	-
66	382511.48	1327935.94	Аналитический метод, 0.1	-
67	382514.94	1327937.94	Аналитический метод, 0.1	-
68	382505.77	1327953.82	Аналитический метод, 0.1	-
69	382482.02	1327939.93	Аналитический метод, 0.1	-
70	382447.44	1327919.63	Аналитический метод, 0.1	-
71	382433.43	1327940.62	Аналитический метод, 0.1	-
72	382440.36	1327945.03	Аналитический метод, 0.1	-
73	382428.94	1327968.16	Аналитический метод, 0.1	-
74	382434.92	1327971.07	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 22
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 9 ноября 2020 г. № 560

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газоснабжения низкого давления по улице РТС, назначение: транспортировка газа, протяженность 395 м, кадастровый номер: 12:13:0990101:87, адрес: Республика Марий Эл, р-н Моркинский, пгт Морки, ул. РТС</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	343741.52	1338253.80	Аналитический метод, 0.1	-
2	343739.38	1338250.42	Аналитический метод, 0.1	-
3	343777.33	1338226.45	Аналитический метод, 0.1	-
4	343791.34	1338225.97	Аналитический метод, 0.1	-
5	343834.53	1338192.24	Аналитический метод, 0.1	-
6	343823.13	1338179.10	Аналитический метод, 0.1	-
7	343857.59	1338152.00	Аналитический метод, 0.1	-
8	343886.33	1338130.49	Аналитический метод, 0.1	-
9	343855.04	1338085.99	Аналитический метод, 0.1	-
10	343817.15	1338111.82	Аналитический метод, 0.1	-
11	343814.68	1338108.73	Аналитический метод, 0.1	-
12	343815.17	1338108.41	Аналитический метод, 0.1	-
13	343812.98	1338105.06	Аналитический метод, 0.1	-
14	343815.54	1338103.39	Аналитический метод, 0.1	-
15	343817.96	1338106.42	Аналитический метод, 0.1	-
16	343856.04	1338080.46	Аналитический метод, 0.1	-
17	343891.84	1338131.37	Аналитический метод, 0.1	-
18	343860.03	1338155.17	Аналитический метод, 0.1	-
19	343828.90	1338179.65	Аналитический метод, 0.1	-
20	343840.28	1338192.77	Аналитический метод, 0.1	-
21	343792.78	1338229.91	Аналитический метод, 0.1	-
22	343778.55	1338230.41	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 23
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 9 ноября 2020 г. № 560

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к д. Большой Шаплак, назначение: объект трубопроводного транспорта, протяженность 840 м, кадастровый номер: 12:04:1590101:95, адрес: Республика Марий Эл, р-н Медведевский, начало - в 250 метрах северо-западнее дома 2 деревни Юркино, конец - в 40 метрах восточнее дома 2 деревни Большой Шаплак</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	372307.03	1272845.84	Аналитический метод, 0.1	-
2	372303.63	1272845.40	Аналитический метод, 0.1	-
3	372301.00	1272844.11	Аналитический метод, 0.1	-
4	372299.22	1272842.54	Аналитический метод, 0.1	-
5	372297.79	1272840.57	Аналитический метод, 0.1	-
6	372297.02	1272838.58	Аналитический метод, 0.1	-
7	372296.63	1272836.21	Аналитический метод, 0.1	-
8	372296.45	1272831.61	Аналитический метод, 0.1	-
9	372296.59	1272829.26	Аналитический метод, 0.1	-
10	372297.39	1272826.89	Аналитический метод, 0.1	-
11	372299.10	1272824.40	Аналитический метод, 0.1	-
12	372300.98	1272822.81	Аналитический метод, 0.1	-
13	372303.37	1272821.61	Аналитический метод, 0.1	-
14	372306.01	1272821.15	Аналитический метод, 0.1	-
15	372311.92	1272820.98	Аналитический метод, 0.1	-
16	372313.48	1272821.11	Аналитический метод, 0.1	-
17	372402.98	1272662.45	Аналитический метод, 0.1	-
18	372470.12	1272685.04	Аналитический метод, 0.1	-
19	372622.66	1272343.36	Аналитический метод, 0.1	-
20	372634.12	1272289.54	Аналитический метод, 0.1	-
21	372611.34	1272285.89	Аналитический метод, 0.1	-
22	372640.35	1272226.18	Аналитический метод, 0.1	-
23	372720.83	1272048.56	Аналитический метод, 0.1	-
24	372755.15	1271967.65	Аналитический метод, 0.1	-
25	372794.01	1271974.30	Аналитический метод, 0.1	-
26	372796.82	1271974.00	Аналитический метод, 0.1	-
27	372796.98	1271978.10	Аналитический метод, 0.1	-
28	372793.95	1271978.35	Аналитический метод, 0.1	-
29	372757.54	1271972.12	Аналитический метод, 0.1	-
30	372724.49	1272050.17	Аналитический метод, 0.1	-
31	372643.98	1272227.87	Аналитический метод, 0.1	-
32	372617.29	1272282.79	Аналитический метод, 0.1	-
33	372638.91	1272286.26	Аналитический метод, 0.1	-
34	372626.41	1272344.98	Аналитический метод, 0.1	-
35	372472.29	1272689.99	Аналитический метод, 0.1	-
36	372404.84	1272667.29	Аналитический метод, 0.1	-
37	372317.31	1272822.48	Аналитический метод, 0.1	-
38	372318.50	1272823.18	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
39	372320.19	1272824.97	Аналитический метод, 0.1	-
40	372321.64	1272827.66	Аналитический метод, 0.1	-
41	372322.14	1272830.12	Аналитический метод, 0.1	-
42	372322.44	1272834.91	Аналитический метод, 0.1	-
43	372322.22	1272837.74	Аналитический метод, 0.1	-
44	372321.42	1272840.05	Аналитический метод, 0.1	-
45	372320.06	1272842.05	Аналитический метод, 0.1	-
46	372318.13	1272843.78	Аналитический метод, 0.1	-
47	372315.81	1272845.00	Аналитический метод, 0.1	-
48	372312.53	1272845.58	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 24
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 9 ноября 2020 г. № 560

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода, назначение: газоснабжение, протяженность 10282 м, кадастровый номер: 12:02:0000000:2757, адрес: Республика Марий Эл, р-н Горномарийский, начало - в 50 метрах на северо-восток от 139 километра автодороги Йошкар-Ола - Козьмодемьянск - Чебоксары, конец - в 30 метрах на юг от дома 1 дер. Важнангер</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	318742.94	1196522.83	Аналитический метод, 0.1	-
2	318532.77	1196397.23	Аналитический метод, 0.1	-
3	318328.33	1196244.22	Аналитический метод, 0.1	-
4	318269.06	1196231.64	Аналитический метод, 0.1	-
5	317995.97	1196217.12	Аналитический метод, 0.1	-
6	317998.47	1196219.99	Аналитический метод, 0.1	-
7	317999.50	1196222.42	Аналитический метод, 0.1	-
8	317999.72	1196225.92	Аналитический метод, 0.1	-
9	317998.66	1196232.23	Аналитический метод, 0.1	-
10	317995.88	1196236.09	Аналитический метод, 0.1	-
11	317991.08	1196238.22	Аналитический метод, 0.1	-
12	317985.23	1196237.83	Аналитический метод, 0.1	-
13	317983.17	1196237.25	Аналитический метод, 0.1	-
14	317980.03	1196235.15	Аналитический метод, 0.1	-
15	317978.26	1196232.92	Аналитический метод, 0.1	-
16	317976.97	1196226.92	Аналитический метод, 0.1	-
17	317977.40	1196222.92	Аналитический метод, 0.1	-
18	317979.03	1196218.86	Аналитический метод, 0.1	-
19	317980.70	1196216.91	Аналитический метод, 0.1	-
20	317984.98	1196214.87	Аналитический метод, 0.1	-
21	317974.33	1196060.69	Аналитический метод, 0.1	-
22	317955.54	1196057.25	Аналитический метод, 0.1	-
23	317601.55	1195785.11	Аналитический метод, 0.1	-
24	317197.02	1195470.27	Аналитический метод, 0.1	-
25	317192.12	1195479.10	Аналитический метод, 0.1	-
26	317128.61	1195869.47	Аналитический метод, 0.1	-
27	317118.66	1195990.04	Аналитический метод, 0.1	-
28	317177.00	1196057.05	Аналитический метод, 0.1	-
29	317175.20	1196093.65	Аналитический метод, 0.1	-
30	317179.20	1196095.36	Аналитический метод, 0.1	-
31	317183.53	1196099.13	Аналитический метод, 0.1	-
32	317184.96	1196103.56	Аналитический метод, 0.1	-
33	317183.99	1196108.90	Аналитический метод, 0.1	-
34	317180.99	1196114.15	Аналитический метод, 0.1	-
35	317175.84	1196117.16	Аналитический метод, 0.1	-
36	317173.75	1196117.42	Аналитический метод, 0.1	-
37	317167.38	1196115.56	Аналитический метод, 0.1	-
38	317163.71	1196112.49	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
39	317161.88	1196107.55	Аналитический метод, 0.1	-
40	317162.88	1196102.08	Аналитический метод, 0.1	-
41	317164.49	1196098.80	Аналитический метод, 0.1	-
42	317166.09	1196096.74	Аналитический метод, 0.1	-
43	317168.64	1196094.70	Аналитический метод, 0.1	-
44	317171.10	1196093.93	Аналитический метод, 0.1	-
45	317172.92	1196058.47	Аналитический метод, 0.1	-
46	317114.53	1195991.39	Аналитический метод, 0.1	-
47	317124.63	1195868.99	Аналитический метод, 0.1	-
48	317188.28	1195477.76	Аналитический метод, 0.1	-
49	317193.75	1195467.90	Аналитический метод, 0.1	-
50	316932.85	1195276.25	Аналитический метод, 0.1	-
51	316879.19	1195248.15	Аналитический метод, 0.1	-
52	316847.39	1195238.93	Аналитический метод, 0.1	-
53	316598.99	1195206.58	Аналитический метод, 0.1	-
54	316597.08	1195312.86	Аналитический метод, 0.1	-
55	316579.87	1195413.08	Аналитический метод, 0.1	-
56	316530.03	1195573.21	Аналитический метод, 0.1	-
57	316533.83	1195575.30	Аналитический метод, 0.1	-
58	316536.41	1195578.92	Аналитический метод, 0.1	-
59	316537.07	1195581.50	Аналитический метод, 0.1	-
60	316536.45	1195587.76	Аналитический метод, 0.1	-
61	316534.10	1195592.67	Аналитический метод, 0.1	-
62	316532.21	1195594.25	Аналитический метод, 0.1	-
63	316528.02	1195595.91	Аналитический метод, 0.1	-
64	316522.16	1195595.35	Аналитический метод, 0.1	-
65	316517.92	1195593.41	Аналитический метод, 0.1	-
66	316516.34	1195591.79	Аналитический метод, 0.1	-
67	316514.19	1195587.01	Аналитический метод, 0.1	-
68	316514.24	1195583.51	Аналитический метод, 0.1	-
69	316516.03	1195577.03	Аналитический метод, 0.1	-
70	316519.23	1195573.61	Аналитический метод, 0.1	-
71	316521.81	1195572.46	Аналитический метод, 0.1	-
72	316525.68	1195572.26	Аналитический метод, 0.1	-
73	316575.97	1195412.14	Аналитический метод, 0.1	-
74	316593.09	1195312.48	Аналитический метод, 0.1	-
75	316595.01	1195206.12	Аналитический метод, 0.1	-
76	316295.85	1195175.30	Аналитический метод, 0.1	-
77	316129.25	1195157.94	Аналитический метод, 0.1	-
78	316092.23	1195150.04	Аналитический метод, 0.1	-
79	316052.42	1195135.37	Аналитический метод, 0.1	-
80	315837.88	1194992.40	Аналитический метод, 0.1	-
81	315410.15	1194712.08	Аналитический метод, 0.1	-
82	315004.80	1194443.31	Аналитический метод, 0.1	-
83	314447.79	1194061.15	Аналитический метод, 0.1	-
84	314331.70	1193989.33	Аналитический метод, 0.1	-
85	314144.23	1193904.75	Аналитический метод, 0.1	-
86	313810.59	1193809.76	Аналитический метод, 0.1	-
87	313354.26	1193744.81	Аналитический метод, 0.1	-
88	313669.81	1194217.83	Аналитический метод, 0.1	-
89	313929.28	1194601.36	Аналитический метод, 0.1	-
90	313992.46	1194697.27	Аналитический метод, 0.1	-
91	314286.19	1194934.13	Аналитический метод, 0.1	-
92	314327.02	1194907.31	Аналитический метод, 0.1	-
93	314326.06	1194903.29	Аналитический метод, 0.1	-
94	314327.13	1194898.66	Аналитический метод, 0.1	-
95	314328.68	1194896.39	Аналитический метод, 0.1	-
96	314333.27	1194893.03	Аналитический метод, 0.1	-
97	314338.34	1194891.34	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
98	314342.89	1194892.31	Аналитический метод, 0.1	-
99	314347.24	1194896.18	Аналитический метод, 0.1	-
100	314349.87	1194900.63	Аналитический метод, 0.1	-
101	314351.06	1194903.49	Аналитический метод, 0.1	-
102	314351.02	1194908.41	Аналитический метод, 0.1	-
103	314349.05	1194912.19	Аналитический метод, 0.1	-
104	314347.35	1194913.81	Аналитический метод, 0.1	-
105	314344.45	1194915.90	Аналитический метод, 0.1	-
106	314341.77	1194917.24	Аналитический метод, 0.1	-
107	314335.91	1194917.38	Аналитический метод, 0.1	-
108	314331.33	1194914.73	Аналитический метод, 0.1	-
109	314328.85	1194910.88	Аналитический метод, 0.1	-
110	314285.95	1194939.07	Аналитический метод, 0.1	-
111	313989.46	1194699.99	Аналитический метод, 0.1	-
112	313925.96	1194603.58	Аналитический метод, 0.1	-
113	313666.49	1194220.07	Аналитический метод, 0.1	-
114	313348.69	1193743.76	Аналитический метод, 0.1	-
115	312852.44	1193490.21	Аналитический метод, 0.1	-
116	312850.25	1193488.86	Аналитический метод, 0.1	-
117	312852.25	1193485.45	Аналитический метод, 0.1	-
118	312854.26	1193486.65	Аналитический метод, 0.1	-
119	313350.78	1193740.35	Аналитический метод, 0.1	-
120	313811.41	1193805.84	Аналитический метод, 0.1	-
121	314145.61	1193900.99	Аналитический метод, 0.1	-
122	314333.58	1193985.79	Аналитический метод, 0.1	-
123	314447.41	1194056.87	Аналитический метод, 0.1	-
124	314517.66	1193865.72	Аналитический метод, 0.1	-
125	314595.78	1193819.29	Аналитический метод, 0.1	-
126	314594.90	1193815.68	Аналитический метод, 0.1	-
127	314595.59	1193811.22	Аналитический метод, 0.1	-
128	314598.49	1193807.40	Аналитический метод, 0.1	-
129	314604.82	1193804.54	Аналитический метод, 0.1	-
130	314607.42	1193803.93	Аналитический метод, 0.1	-
131	314611.51	1193804.43	Аналитический метод, 0.1	-
132	314613.88	1193805.59	Аналитический метод, 0.1	-
133	314615.99	1193807.53	Аналитический метод, 0.1	-
134	314619.48	1193814.96	Аналитический метод, 0.1	-
135	314619.33	1193818.42	Аналитический метод, 0.1	-
136	314618.28	1193821.24	Аналитический метод, 0.1	-
137	314613.14	1193825.57	Аналитический метод, 0.1	-
138	314606.69	1193827.62	Аналитический метод, 0.1	-
139	314603.91	1193827.43	Аналитический метод, 0.1	-
140	314599.76	1193825.54	Аналитический метод, 0.1	-
141	314597.51	1193822.92	Аналитический метод, 0.1	-
142	314520.92	1193868.44	Аналитический метод, 0.1	-
143	314451.05	1194058.53	Аналитический метод, 0.1	-
144	315005.47	1194438.86	Аналитический метод, 0.1	-
145	315047.32	1194381.65	Аналитический метод, 0.1	-
146	315135.57	1194372.64	Аналитический метод, 0.1	-
147	315136.88	1194367.95	Аналитический метод, 0.1	-
148	315140.65	1194364.17	Аналитический метод, 0.1	-
149	315143.39	1194363.11	Аналитический метод, 0.1	-
150	315149.90	1194362.05	Аналитический метод, 0.1	-
151	315154.33	1194363.48	Аналитический метод, 0.1	-
152	315157.83	1194367.17	Аналитический метод, 0.1	-
153	315159.49	1194372.69	Аналитический метод, 0.1	-
154	315159.57	1194376.46	Аналитический метод, 0.1	-
155	315157.49	1194380.84	Аналитический метод, 0.1	-
156	315154.56	1194383.35	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
157	315148.30	1194385.16	Аналитический метод, 0.1	-
158	315145.20	1194385.31	Аналитический метод, 0.1	-
159	315140.72	1194383.89	Аналитический метод, 0.1	-
160	315138.53	1194382.08	Аналитический метод, 0.1	-
161	315135.88	1194376.69	Аналитический метод, 0.1	-
162	315049.50	1194385.45	Аналитический метод, 0.1	-
163	315008.78	1194441.18	Аналитический метод, 0.1	-
164	315412.37	1194708.74	Аналитический метод, 0.1	-
165	315840.08	1194989.06	Аналитический метод, 0.1	-
166	316054.24	1195131.77	Аналитический метод, 0.1	-
167	316093.35	1195146.18	Аналитический метод, 0.1	-
168	316129.87	1195153.98	Аналитический метод, 0.1	-
169	316296.27	1195171.32	Аналитический метод, 0.1	-
170	316597.61	1195202.36	Аналитический метод, 0.1	-
171	316847.02	1195234.85	Аналитический метод, 0.1	-
172	316882.54	1195171.17	Аналитический метод, 0.1	-
173	316885.45	1195166.63	Аналитический метод, 0.1	-
174	316883.34	1195163.74	Аналитический метод, 0.1	-
175	316882.49	1195158.24	Аналитический метод, 0.1	-
176	316883.25	1195155.55	Аналитический метод, 0.1	-
177	316885.09	1195152.75	Аналитический метод, 0.1	-
178	316889.22	1195148.62	Аналитический метод, 0.1	-
179	316893.18	1195147.12	Аналитический метод, 0.1	-
180	316898.22	1195147.54	Аналитический метод, 0.1	-
181	316901.14	1195149.22	Аналитический метод, 0.1	-
182	316905.12	1195152.93	Аналитический метод, 0.1	-
183	316906.89	1195158.09	Аналитический метод, 0.1	-
184	316905.89	1195163.14	Аналитический метод, 0.1	-
185	316904.17	1195165.50	Аналитический метод, 0.1	-
186	316899.67	1195169.82	Аналитический метод, 0.1	-
187	316897.31	1195170.84	Аналитический метод, 0.1	-
188	316894.56	1195171.27	Аналитический метод, 0.1	-
189	316892.37	1195170.96	Аналитический метод, 0.1	-
190	316888.54	1195169.23	Аналитический метод, 0.1	-
191	316885.98	1195173.23	Аналитический метод, 0.1	-
192	316851.12	1195235.82	Аналитический метод, 0.1	-
193	316880.69	1195244.42	Аналитический метод, 0.1	-
194	316934.97	1195272.85	Аналитический метод, 0.1	-
195	317197.57	1195465.62	Аналитический метод, 0.1	-
196	317603.99	1195781.95	Аналитический метод, 0.1	-
197	317956.24	1196053.31	Аналитический метод, 0.1	-
198	317976.32	1196056.90	Аналитический метод, 0.1	-
199	317994.21	1196055.43	Аналитический метод, 0.1	-
200	318049.01	1196057.59	Аналитический метод, 0.1	-
201	318051.79	1196053.60	Аналитический метод, 0.1	-
202	318049.93	1196049.74	Аналитический метод, 0.1	-
203	318050.49	1196043.49	Аналитический метод, 0.1	-
204	318054.32	1196038.26	Аналитический метод, 0.1	-
205	318058.71	1196035.27	Аналитический метод, 0.1	-
206	318063.46	1196034.77	Аналитический метод, 0.1	-
207	318068.05	1196036.73	Аналитический метод, 0.1	-
208	318071.88	1196040.06	Аналитический метод, 0.1	-
209	318073.77	1196044.38	Аналитический метод, 0.1	-
210	318073.41	1196049.61	Аналитический метод, 0.1	-
211	318069.74	1196055.05	Аналитический метод, 0.1	-
212	318065.62	1196058.25	Аналитический метод, 0.1	-
213	318060.50	1196059.05	Аналитический метод, 0.1	-
214	318058.37	1196058.52	Аналитический метод, 0.1	-
215	318054.72	1196056.38	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
216	318051.03	1196061.67	Аналитический метод, 0.1	-
217	317994.29	1196059.42	Аналитический метод, 0.1	-
218	317978.34	1196060.81	Аналитический метод, 0.1	-
219	317988.94	1196212.92	Аналитический метод, 0.1	-
220	318269.58	1196227.66	Аналитический метод, 0.1	-
221	318330.03	1196240.50	Аналитический метод, 0.1	-
222	318533.34	1196392.66	Аналитический метод, 0.1	-
223	318537.06	1196386.67	Аналитический метод, 0.1	-
224	318535.19	1196383.27	Аналитический метод, 0.1	-
225	318534.70	1196380.70	Аналитический метод, 0.1	-
226	318535.03	1196377.87	Аналитический метод, 0.1	-
227	318538.13	1196371.82	Аналитический метод, 0.1	-
228	318540.00	1196369.65	Аналитический метод, 0.1	-
229	318544.38	1196367.28	Аналитический метод, 0.1	-
230	318549.36	1196367.39	Аналитический метод, 0.1	-
231	318554.27	1196369.89	Аналитический метод, 0.1	-
232	318557.59	1196373.17	Аналитический метод, 0.1	-
233	318558.99	1196377.93	Аналитический метод, 0.1	-
234	318557.44	1196383.79	Аналитический метод, 0.1	-
235	318553.59	1196389.15	Аналитический метод, 0.1	-
236	318551.82	1196390.41	Аналитический метод, 0.1	-
237	318547.64	1196391.54	Аналитический метод, 0.1	-
238	318545.18	1196391.37	Аналитический метод, 0.1	-
239	318540.18	1196389.25	Аналитический метод, 0.1	-
240	318536.66	1196394.90	Аналитический метод, 0.1	-
241	318743.34	1196518.41	Аналитический метод, 0.1	-
242	318803.59	1196495.85	Аналитический метод, 0.1	-
243	318818.57	1196480.65	Аналитический метод, 0.1	-
244	318817.49	1196479.24	Аналитический метод, 0.1	-
245	318816.13	1196474.75	Аналитический метод, 0.1	-
246	318817.28	1196469.39	Аналитический метод, 0.1	-
247	318818.99	1196467.12	Аналитический метод, 0.1	-
248	318824.14	1196462.66	Аналитический метод, 0.1	-
249	318826.41	1196461.79	Аналитический метод, 0.1	-
250	318830.76	1196461.83	Аналитический метод, 0.1	-
251	318833.20	1196462.77	Аналитический метод, 0.1	-
252	318837.55	1196466.35	Аналитический метод, 0.1	-
253	318840.06	1196470.29	Аналитический метод, 0.1	-
254	318840.51	1196475.02	Аналитический метод, 0.1	-
255	318839.65	1196477.90	Аналитический метод, 0.1	-
256	318837.63	1196480.68	Аналитический метод, 0.1	-
257	318832.81	1196484.88	Аналитический метод, 0.1	-
258	318830.41	1196485.75	Аналитический метод, 0.1	-
259	318825.84	1196485.72	Аналитический метод, 0.1	-
260	318821.40	1196483.47	Аналитический метод, 0.1	-
261	318805.81	1196499.29	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 25
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 9 ноября 2020 г. № 560

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода, назначение: газоснабжение, протяженность 552 м, кадастровый номер: 12:11:0840110:613, адрес: Республика Марий Эл, р-н Мари-Турекский, пгт Мари-Турек, ул. Комсомольская, д. 64, начало - в 6 метрах на запад от дома 64 по улице Комсомольской поселка городского типа Мари-Турек, конец - в 7 метрах на северо-запад от дома 58 по улице Комсомольской поселка городского типа Мари-Турек</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	382063.30	2193159.50	Аналитический метод, 0.1	-
2	382046.50	2193115.70	Аналитический метод, 0.1	-
3	382036.90	2193119.20	Аналитический метод, 0.1	-
4	382023.10	2193087.90	Аналитический метод, 0.1	-
5	382000.70	2193037.70	Аналитический метод, 0.1	-
6	382004.20	2193035.90	Аналитический метод, 0.1	-
7	381989.10	2193001.10	Аналитический метод, 0.1	-
8	381975.90	2193006.90	Аналитический метод, 0.1	-
9	381952.20	2192961.20	Аналитический метод, 0.1	-
10	381952.90	2192960.70	Аналитический метод, 0.1	-
11	381912.00	2192889.90	Аналитический метод, 0.1	-
12	381920.60	2192885.10	Аналитический метод, 0.1	-
13	381899.50	2192844.90	Аналитический метод, 0.1	-
14	381897.60	2192845.90	Аналитический метод, 0.1	-
15	381856.00	2192767.40	Аналитический метод, 0.1	-
16	381877.60	2192756.60	Аналитический метод, 0.1	-
17	381860.60	2192722.70	Аналитический метод, 0.1	-
18	381859.70	2192723.10	Аналитический метод, 0.1	-
19	381858.10	2192719.50	Аналитический метод, 0.1	-
20	381862.40	2192717.50	Аналитический метод, 0.1	-
21	381883.00	2192758.40	Аналитический метод, 0.1	-
22	381861.40	2192769.20	Аналитический метод, 0.1	-
23	381899.20	2192840.50	Аналитический метод, 0.1	-
24	381901.10	2192839.50	Аналитический метод, 0.1	-
25	381926.00	2192886.70	Аналитический метод, 0.1	-
26	381917.40	2192891.50	Аналитический метод, 0.1	-
27	381958.30	2192962.10	Аналитический метод, 0.1	-
28	381957.40	2192962.60	Аналитический метод, 0.1	-
29	381977.70	2193001.70	Аналитический метод, 0.1	-
30	381991.10	2192995.90	Аналитический метод, 0.1	-
31	382009.40	2193037.70	Аналитический метод, 0.1	-
32	382005.90	2193039.50	Аналитический метод, 0.1	-
33	382026.70	2193086.30	Аналитический метод, 0.1	-
34	382039.10	2193114.20	Аналитический метод, 0.1	-
35	382048.90	2193110.50	Аналитический метод, 0.1	-
36	382067.10	2193158.10	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 26
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 9 ноября 2020 г. № 560

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны разводящих газопроводов низкого давления со шкафными регуляторными пунктами, общая площадь – шкафных регуляторных пунктов – 11, протяженность газопровода – 22883, назначение: транспортное, протяженность 22883 м, кадастровый номер: 12:11:0000000:1053, адрес: РМЭ, Мари- Турекский район, пос. Мари-Турек, д. Верхний Турек, д. Нижний Турек, д. Энгербал</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	382011.30	2192921.90	Аналитический метод, 0.1	-
2	382014.90	2192920.30	Аналитический метод, 0.1	-
3	382001.30	2192887.90	Аналитический метод, 0.1	-
4	382001.90	2192887.60	Аналитический метод, 0.1	-
5	381998.10	2192877.90	Аналитический метод, 0.1	-
6	382011.00	2192872.00	Аналитический метод, 0.1	-
7	381999.70	2192844.90	Аналитический метод, 0.1	-
8	382000.80	2192844.20	Аналитический метод, 0.1	-
9	381978.60	2192788.10	Аналитический метод, 0.1	-
10	381989.20	2192782.60	Аналитический метод, 0.1	-
11	381974.00	2192752.30	Аналитический метод, 0.1	-
12	381973.70	2192752.50	Аналитический метод, 0.1	-
13	381970.00	2192745.30	Аналитический метод, 0.1	-
14	381969.10	2192745.90	Аналитический метод, 0.1	-
15	381954.00	2192717.10	Аналитический метод, 0.1	-
16	381957.20	2192715.60	Аналитический метод, 0.1	-
17	381982.40	2192702.80	Аналитический метод, 0.1	-
18	382006.10	2192752.30	Аналитический метод, 0.1	-
19	382012.80	2192754.00	Аналитический метод, 0.1	-
20	382059.90	2192733.90	Аналитический метод, 0.1	-
21	382058.30	2192730.30	Аналитический метод, 0.1	-
22	382012.40	2192749.80	Аналитический метод, 0.1	-
23	382008.90	2192748.90	Аналитический метод, 0.1	-
24	381985.10	2192699.20	Аналитический метод, 0.1	-
25	381970.80	2192668.80	Аналитический метод, 0.1	-
26	381971.90	2192668.00	Аналитический метод, 0.1	-
27	381920.80	2192561.60	Аналитический метод, 0.1	-
28	381917.20	2192563.40	Аналитический метод, 0.1	-
29	381966.90	2192666.80	Аналитический метод, 0.1	-
30	381965.80	2192667.60	Аналитический метод, 0.1	-
31	381980.60	2192699.20	Аналитический метод, 0.1	-
32	381957.20	2192711.10	Аналитический метод, 0.1	-
33	381943.30	2192683.10	Аналитический метод, 0.1	-
34	381932.60	2192687.90	Аналитический метод, 0.1	-
35	381924.70	2192669.80	Аналитический метод, 0.1	-
36	381921.10	2192671.40	Аналитический метод, 0.1	-
37	381930.60	2192693.30	Аналитический метод, 0.1	-
38	381941.50	2192688.30	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
39	381953.60	2192712.90	Аналитический метод, 0.1	-
40	381950.50	2192714.40	Аналитический метод, 0.1	-
41	381926.40	2192724.90	Аналитический метод, 0.1	-
42	381931.20	2192737.00	Аналитический метод, 0.1	-
43	381922.50	2192741.00	Аналитический метод, 0.1	-
44	381919.20	2192732.70	Аналитический метод, 0.1	-
45	381902.50	2192739.60	Аналитический метод, 0.1	-
46	381890.80	2192711.20	Аналитический метод, 0.1	-
47	381889.00	2192709.10	Аналитический метод, 0.1	-
48	381905.90	2192700.60	Аналитический метод, 0.1	-
49	381834.10	2192541.30	Аналитический метод, 0.1	-
50	381830.50	2192542.90	Аналитический метод, 0.1	-
51	381900.70	2192698.80	Аналитический метод, 0.1	-
52	381885.20	2192706.50	Аналитический метод, 0.1	-
53	381859.50	2192717.90	Аналитический метод, 0.1	-
54	381855.00	2192708.40	Аналитический метод, 0.1	-
55	381830.10	2192720.10	Аналитический метод, 0.1	-
56	381816.20	2192711.50	Аналитический метод, 0.1	-
57	381814.00	2192714.90	Аналитический метод, 0.1	-
58	381829.90	2192724.70	Аналитический метод, 0.1	-
59	381853.20	2192713.80	Аналитический метод, 0.1	-
60	381857.60	2192723.10	Аналитический метод, 0.1	-
61	381885.10	2192710.70	Аналитический метод, 0.1	-
62	381887.40	2192713.40	Аналитический метод, 0.1	-
63	381900.30	2192744.80	Аналитический метод, 0.1	-
64	381917.00	2192737.90	Аналитический метод, 0.1	-
65	381919.50	2192744.40	Аналитический метод, 0.1	-
66	381929.70	2192767.90	Аналитический метод, 0.1	-
67	381931.30	2192767.20	Аналитический метод, 0.1	-
68	381984.50	2192886.60	Аналитический метод, 0.1	-
69	381988.10	2192885.00	Аналитический метод, 0.1	-
70	381933.30	2192762.00	Аналитический метод, 0.1	-
71	381931.70	2192762.70	Аналитический метод, 0.1	-
72	381924.00	2192744.70	Аналитический метод, 0.1	-
73	381936.20	2192739.00	Аналитический метод, 0.1	-
74	381931.60	2192727.10	Аналитический метод, 0.1	-
75	381950.40	2192718.80	Аналитический метод, 0.1	-
76	381967.50	2192751.30	Аналитический метод, 0.1	-
77	381968.40	2192750.90	Аналитический метод, 0.1	-
78	381972.10	2192758.30	Аналитический метод, 0.1	-
79	381972.40	2192758.10	Аналитический метод, 0.1	-
80	381983.80	2192780.80	Аналитический метод, 0.1	-
81	381973.60	2192786.30	Аналитический метод, 0.1	-
82	381995.80	2192842.60	Аналитический метод, 0.1	-
83	381994.70	2192843.30	Аналитический метод, 0.1	-
84	382005.80	2192870.00	Аналитический метод, 0.1	-
85	381992.90	2192875.90	Аналитический метод, 0.1	-
86	381996.90	2192886.00	Аналитический метод, 0.1	-
87	381996.30	2192886.50	Аналитический метод, 0.1	-
88	382987.70	2192928.30	Аналитический метод, 0.1	-
89	382950.00	2192809.70	Аналитический метод, 0.1	-
90	382938.40	2192812.90	Аналитический метод, 0.1	-
91	382902.30	2192703.80	Аналитический метод, 0.1	-
92	382897.00	2192705.60	Аналитический метод, 0.1	-
93	382863.70	2192604.50	Аналитический метод, 0.1	-
94	382858.30	2192605.90	Аналитический метод, 0.1	-
95	382839.70	2192553.20	Аналитический метод, 0.1	-
96	382844.70	2192551.40	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
97	382818.80	2192476.30	Аналитический метод, 0.1	-
98	382811.90	2192474.60	Аналитический метод, 0.1	-
99	382809.80	2192475.00	Аналитический метод, 0.1	-
100	382809.50	2192474.20	Аналитический метод, 0.1	-
101	382708.60	2192506.00	Аналитический метод, 0.1	-
102	382708.50	2192506.00	Аналитический метод, 0.1	-
103	382715.50	2192527.20	Аналитический метод, 0.1	-
104	382755.70	2192647.20	Аналитический метод, 0.1	-
105	382744.90	2192651.70	Аналитический метод, 0.1	-
106	382773.80	2192733.50	Аналитический метод, 0.1	-
107	382788.50	2192780.00	Аналитический метод, 0.1	-
108	382784.70	2192781.20	Аналитический метод, 0.1	-
109	382770.00	2192734.70	Аналитический метод, 0.1	-
110	382741.20	2192653.10	Аналитический метод, 0.1	-
111	382692.30	2192669.90	Аналитический метод, 0.1	-
112	382735.90	2192801.50	Аналитический метод, 0.1	-
113	382732.10	2192802.70	Аналитический метод, 0.1	-
114	382688.50	2192671.20	Аналитический метод, 0.1	-
115	382584.80	2192706.80	Аналитический метод, 0.1	-
116	382577.10	2192708.80	Аналитический метод, 0.1	-
117	382592.00	2192751.50	Аналитический метод, 0.1	-
118	382574.30	2192757.90	Аналитический метод, 0.1	-
119	382579.50	2192774.50	Аналитический метод, 0.1	-
120	382564.80	2192780.00	Аналитический метод, 0.1	-
121	382590.30	2192848.60	Аналитический метод, 0.1	-
122	382588.40	2192849.30	Аналитический метод, 0.1	-
123	382586.50	2192850.00	Аналитический метод, 0.1	-
124	382559.60	2192777.60	Аналитический метод, 0.1	-
125	382574.50	2192772.10	Аналитический метод, 0.1	-
126	382570.50	2192759.30	Аналитический метод, 0.1	-
127	382523.10	2192776.80	Аналитический метод, 0.1	-
128	382551.50	2192860.90	Аналитический метод, 0.1	-
129	382549.60	2192861.50	Аналитический метод, 0.1	-
130	382547.70	2192862.10	Аналитический метод, 0.1	-
131	382519.40	2192778.20	Аналитический метод, 0.1	-
132	382511.70	2192781.00	Аналитический метод, 0.1	-
133	382497.40	2192740.40	Аналитический метод, 0.1	-
134	382499.30	2192739.70	Аналитический метод, 0.1	-
135	382501.20	2192739.00	Аналитический метод, 0.1	-
136	382514.10	2192775.80	Аналитический метод, 0.1	-
137	382571.10	2192754.80	Аналитический метод, 0.1	-
138	382587.00	2192749.10	Аналитический метод, 0.1	-
139	382571.90	2192706.00	Аналитический метод, 0.1	-
140	382583.00	2192703.00	Аналитический метод, 0.1	-
141	382578.20	2192693.20	Аналитический метод, 0.1	-
142	382567.00	2192696.90	Аналитический метод, 0.1	-
143	382551.20	2192656.40	Аналитический метод, 0.1	-
144	382547.10	2192657.70	Аналитический метод, 0.1	-
145	382518.60	2192581.40	Аналитический метод, 0.1	-
146	382514.70	2192582.40	Аналитический метод, 0.1	-
147	382483.00	2192492.90	Аналитический метод, 0.1	-
148	382429.30	2192510.80	Аналитический метод, 0.1	-
149	382428.50	2192513.00	Аналитический метод, 0.1	-
150	382443.50	2192570.20	Аналитический метод, 0.1	-
151	382460.40	2192615.50	Аналитический метод, 0.1	-
152	382461.00	2192615.20	Аналитический метод, 0.1	-
153	382462.40	2192619.00	Аналитический метод, 0.1	-
154	382458.00	2192620.70	Аналитический метод, 0.1	-
155	382439.70	2192571.40	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
156	382424.30	2192512.80	Аналитический метод, 0.1	-
157	382421.40	2192513.40	Аналитический метод, 0.1	-
158	382379.90	2192422.50	Аналитический метод, 0.1	-
159	382394.00	2192415.90	Аналитический метод, 0.1	-
160	382365.10	2192353.40	Аналитический метод, 0.1	-
161	382361.70	2192354.60	Аналитический метод, 0.1	-
162	382325.40	2192263.30	Аналитический метод, 0.1	-
163	382293.40	2192276.00	Аналитический метод, 0.1	-
164	382297.40	2192285.20	Аналитический метод, 0.1	-
165	382256.40	2192304.00	Аналитический метод, 0.1	-
166	382255.90	2192304.20	Аналитический метод, 0.1	-
167	382280.80	2192364.30	Аналитический метод, 0.1	-
168	382277.20	2192365.90	Аналитический метод, 0.1	-
169	382252.30	2192305.90	Аналитический метод, 0.1	-
170	382214.00	2192323.90	Аналитический метод, 0.1	-
171	382189.20	2192346.80	Аналитический метод, 0.1	-
172	382189.60	2192347.60	Аналитический метод, 0.1	-
173	382190.70	2192350.70	Аналитический метод, 0.1	-
174	382190.90	2192353.40	Аналитический метод, 0.1	-
175	382190.40	2192355.80	Аналитический метод, 0.1	-
176	382189.40	2192357.90	Аналитический метод, 0.1	-
177	382187.90	2192359.80	Аналитический метод, 0.1	-
178	382185.40	2192361.60	Аналитический метод, 0.1	-
179	382183.30	2192362.60	Аналитический метод, 0.1	-
180	382180.90	2192363.40	Аналитический метод, 0.1	-
181	382178.40	2192363.60	Аналитический метод, 0.1	-
182	382176.00	2192363.10	Аналитический метод, 0.1	-
183	382173.90	2192362.20	Аналитический метод, 0.1	-
184	382172.10	2192360.80	Аналитический метод, 0.1	-
185	382170.50	2192358.90	Аналитический метод, 0.1	-
186	382170.20	2192358.40	Аналитический метод, 0.1	-
187	382098.20	2192389.30	Аналитический метод, 0.1	-
188	382096.60	2192385.70	Аналитический метод, 0.1	-
189	382168.50	2192354.80	Аналитический метод, 0.1	-
190	382168.20	2192351.80	Аналитический метод, 0.1	-
191	382168.60	2192349.30	Аналитический метод, 0.1	-
192	382169.50	2192347.10	Аналитический метод, 0.1	-
193	382170.90	2192345.30	Аналитический метод, 0.1	-
194	382173.00	2192343.70	Аналитический метод, 0.1	-
195	382174.80	2192342.60	Аналитический метод, 0.1	-
196	382177.20	2192341.50	Аналитический метод, 0.1	-
197	382179.90	2192341.10	Аналитический метод, 0.1	-
198	382182.10	2192341.30	Аналитический метод, 0.1	-
199	382184.80	2192342.30	Аналитический метод, 0.1	-
200	382186.70	2192343.60	Аналитический метод, 0.1	-
201	382211.80	2192320.50	Аналитический метод, 0.1	-
202	382254.80	2192300.40	Аналитический метод, 0.1	-
203	382292.20	2192283.20	Аналитический метод, 0.1	-
204	382288.20	2192273.80	Аналитический метод, 0.1	-
205	382327.60	2192258.10	Аналитический метод, 0.1	-
206	382363.90	2192349.60	Аналитический метод, 0.1	-
207	382367.10	2192348.40	Аналитический метод, 0.1	-
208	382399.40	2192417.90	Аналитический метод, 0.1	-
209	382385.10	2192424.50	Аналитический метод, 0.1	-
210	382423.60	2192508.40	Аналитический метод, 0.1	-
211	382485.40	2192487.90	Аналитический метод, 0.1	-
212	382517.30	2192577.60	Аналитический метод, 0.1	-
213	382521.00	2192576.60	Аналитический метод, 0.1	-
214	382549.50	2192652.70	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
215	382553.60	2192651.40	Аналитический метод, 0.1	-
216	382569.40	2192691.90	Аналитический метод, 0.1	-
217	382580.40	2192688.20	Аналитический метод, 0.1	-
218	382586.80	2192701.80	Аналитический метод, 0.1	-
219	382741.80	2192648.70	Аналитический метод, 0.1	-
220	382750.70	2192645.00	Аналитический метод, 0.1	-
221	382711.70	2192528.40	Аналитический метод, 0.1	-
222	382703.50	2192503.40	Аналитический метод, 0.1	-
223	382705.60	2192502.70	Аналитический метод, 0.1	-
224	382687.90	2192431.10	Аналитический метод, 0.1	-
225	382675.20	2192383.30	Аналитический метод, 0.1	-
226	382648.10	2192306.70	Аналитический метод, 0.1	-
227	382651.30	2192305.30	Аналитический метод, 0.1	-
228	382634.80	2192264.20	Аналитический метод, 0.1	-
229	382626.30	2192268.10	Аналитический метод, 0.1	-
230	382589.10	2192181.20	Аналитический метод, 0.1	-
231	382563.90	2192122.20	Аналитический метод, 0.1	-
232	382562.20	2192123.00	Аналитический метод, 0.1	-
233	382522.90	2192045.30	Аналитический метод, 0.1	-
234	382527.50	2192043.20	Аналитический метод, 0.1	-
235	382519.80	2192031.40	Аналитический метод, 0.1	-
236	382523.20	2192029.20	Аналитический метод, 0.1	-
237	382533.50	2192045.00	Аналитический метод, 0.1	-
238	382528.30	2192047.30	Аналитический метод, 0.1	-
239	382564.00	2192117.80	Аналитический метод, 0.1	-
240	382566.10	2192117.00	Аналитический метод, 0.1	-
241	382592.70	2192179.60	Аналитический метод, 0.1	-
242	382628.30	2192262.70	Аналитический метод, 0.1	-
243	382637.00	2192258.90	Аналитический метод, 0.1	-
244	382656.50	2192307.30	Аналитический метод, 0.1	-
245	382653.10	2192308.90	Аналитический метод, 0.1	-
246	382679.00	2192382.10	Аналитический метод, 0.1	-
247	382691.70	2192430.10	Аналитический метод, 0.1	-
248	382709.40	2192501.60	Аналитический метод, 0.1	-
249	382811.70	2192469.40	Аналитический метод, 0.1	-
250	382812.20	2192470.40	Аналитический метод, 0.1	-
251	382821.80	2192472.90	Аналитический метод, 0.1	-
252	382849.70	2192553.80	Аналитический метод, 0.1	-
253	382844.70	2192555.60	Аналитический метод, 0.1	-
254	382860.90	2192601.10	Аналитический метод, 0.1	-
255	382864.50	2192600.20	Аналитический метод, 0.1	-
256	382930.50	2192578.90	Аналитический метод, 0.1	-
257	382910.50	2192525.40	Аналитический метод, 0.1	-
258	382907.30	2192526.60	Аналитический метод, 0.1	-
259	382895.20	2192487.80	Аналитический метод, 0.1	-
260	382899.00	2192486.60	Аналитический метод, 0.1	-
261	382909.90	2192521.40	Аналитический метод, 0.1	-
262	382912.90	2192520.40	Аналитический метод, 0.1	-
263	382935.00	2192579.40	Аналитический метод, 0.1	-
264	382950.80	2192625.30	Аналитический метод, 0.1	-
265	382957.10	2192623.30	Аналитический метод, 0.1	-
266	382972.20	2192668.70	Аналитический метод, 0.1	-
267	382962.40	2192672.20	Аналитический метод, 0.1	-
268	382969.30	2192691.20	Аналитический метод, 0.1	-
269	382976.70	2192708.80	Аналитический метод, 0.1	-
270	382979.20	2192707.60	Аналитический метод, 0.1	-
271	383009.90	2192782.90	Аналитический метод, 0.1	-
272	383013.30	2192782.10	Аналитический метод, 0.1	-
273	383020.60	2192804.10	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
274	383016.80	2192805.30	Аналитический метод, 0.1	-
275	383010.70	2192786.90	Аналитический метод, 0.1	-
276	383007.50	2192787.70	Аналитический метод, 0.1	-
277	382977.00	2192713.00	Аналитический метод, 0.1	-
278	382974.50	2192714.00	Аналитический метод, 0.1	-
279	382965.50	2192692.60	Аналитический метод, 0.1	-
280	382957.20	2192669.80	Аналитический метод, 0.1	-
281	382967.20	2192666.30	Аналитический метод, 0.1	-
282	382954.50	2192628.30	Аналитический метод, 0.1	-
283	382948.20	2192630.30	Аналитический метод, 0.1	-
284	382931.80	2192582.60	Аналитический метод, 0.1	-
285	382867.50	2192603.40	Аналитический метод, 0.1	-
286	382899.60	2192700.60	Аналитический метод, 0.1	-
287	382904.90	2192698.80	Аналитический метод, 0.1	-
288	382941.00	2192808.10	Аналитический метод, 0.1	-
289	382952.60	2192804.70	Аналитический метод, 0.1	-
290	382991.50	2192927.10	Аналитический метод, 0.1	-
291	381986.10	2193148.10	Аналитический метод, 0.1	-
292	381977.10	2193129.00	Аналитический метод, 0.1	-
293	381965.50	2193134.50	Аналитический метод, 0.1	-
294	381945.40	2193112.40	Аналитический метод, 0.1	-
295	381950.30	2193107.60	Аналитический метод, 0.1	-
296	381908.00	2193060.90	Аналитический метод, 0.1	-
297	381889.10	2193083.30	Аналитический метод, 0.1	-
298	381879.40	2193076.60	Аналитический метод, 0.1	-
299	381877.70	2193078.50	Аналитический метод, 0.1	-
300	381855.90	2193061.00	Аналитический метод, 0.1	-
301	381833.50	2193081.50	Аналитический метод, 0.1	-
302	381659.80	2192952.00	Аналитический метод, 0.1	-
303	381653.80	2192958.10	Аналитический метод, 0.1	-
304	381651.00	2192955.30	Аналитический метод, 0.1	-
305	381659.40	2192946.60	Аналитический метод, 0.1	-
306	381833.30	2193076.30	Аналитический метод, 0.1	-
307	381855.70	2193055.80	Аналитический метод, 0.1	-
308	381877.30	2193073.10	Аналитический метод, 0.1	-
309	381878.80	2193071.40	Аналитический метод, 0.1	-
310	381888.30	2193077.90	Аналитический метод, 0.1	-
311	381908.00	2193054.90	Аналитический метод, 0.1	-
312	381955.90	2193107.80	Аналитический метод, 0.1	-
313	381951.00	2193112.60	Аналитический метод, 0.1	-
314	381966.50	2193129.70	Аналитический метод, 0.1	-
315	381979.10	2193123.60	Аналитический метод, 0.1	-
316	381989.70	2193146.50	Аналитический метод, 0.1	-
317	382446.00	2193379.90	Аналитический метод, 0.1	-
318	382433.20	2193349.20	Аналитический метод, 0.1	-
319	382435.10	2193348.40	Аналитический метод, 0.1	-
320	382431.40	2193340.50	Аналитический метод, 0.1	-
321	382435.00	2193338.90	Аналитический метод, 0.1	-
322	382440.50	2193350.60	Аналитический метод, 0.1	-
323	382438.40	2193351.40	Аналитический метод, 0.1	-
324	382448.00	2193374.50	Аналитический метод, 0.1	-
325	382493.60	2193353.60	Аналитический метод, 0.1	-
326	382491.70	2193346.00	Аналитический метод, 0.1	-
327	382520.40	2193336.90	Аналитический метод, 0.1	-
328	382521.60	2193340.70	Аналитический метод, 0.1	-
329	382496.50	2193348.60	Аналитический метод, 0.1	-
330	382498.20	2193355.80	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
331	382161.00	2193629.20	Аналитический метод, 0.1	-
332	382156.80	2193619.50	Аналитический метод, 0.1	-
333	382163.00	2193613.90	Аналитический метод, 0.1	-
334	382152.50	2193589.40	Аналитический метод, 0.1	-
335	382149.70	2193588.70	Аналитический метод, 0.1	-
336	382147.60	2193587.50	Аналитический метод, 0.1	-
337	382145.90	2193585.90	Аналитический метод, 0.1	-
338	382144.50	2193584.10	Аналитический метод, 0.1	-
339	382142.70	2193580.50	Аналитический метод, 0.1	-
340	382142.30	2193578.60	Аналитический метод, 0.1	-
341	382142.00	2193576.30	Аналитический метод, 0.1	-
342	382142.30	2193574.20	Аналитический метод, 0.1	-
343	382143.20	2193571.70	Аналитический метод, 0.1	-
344	382144.00	2193570.70	Аналитический метод, 0.1	-
345	382139.70	2193561.80	Аналитический метод, 0.1	-
346	382142.80	2193560.20	Аналитический метод, 0.1	-
347	382130.80	2193530.10	Аналитический метод, 0.1	-
348	382110.30	2193539.00	Аналитический метод, 0.1	-
349	382102.60	2193520.70	Аналитический метод, 0.1	-
350	382106.20	2193519.10	Аналитический метод, 0.1	-
351	382112.50	2193533.80	Аналитический метод, 0.1	-
352	382133.00	2193524.70	Аналитический метод, 0.1	-
353	382147.80	2193562.00	Аналитический метод, 0.1	-
354	382144.90	2193563.60	Аналитический метод, 0.1	-
355	382147.10	2193567.90	Аналитический метод, 0.1	-
356	382151.50	2193565.80	Аналитический метод, 0.1	-
357	382154.20	2193564.90	Аналитический метод, 0.1	-
358	382156.30	2193564.80	Аналитический метод, 0.1	-
359	382158.30	2193565.00	Аналитический метод, 0.1	-
360	382160.80	2193566.00	Аналитический метод, 0.1	-
361	382162.90	2193567.60	Аналитический метод, 0.1	-
362	382164.50	2193569.70	Аналитический метод, 0.1	-
363	382165.90	2193572.10	Аналитический метод, 0.1	-
364	382167.10	2193575.00	Аналитический метод, 0.1	-
365	382167.40	2193578.00	Аналитический метод, 0.1	-
366	382167.00	2193580.40	Аналитический метод, 0.1	-
367	382165.90	2193582.60	Аналитический метод, 0.1	-
368	382164.40	2193584.50	Аналитический метод, 0.1	-
369	382161.90	2193586.30	Аналитический метод, 0.1	-
370	382157.80	2193588.30	Аналитический метод, 0.1	-
371	382156.50	2193588.70	Аналитический метод, 0.1	-
372	382167.80	2193614.90	Аналитический метод, 0.1	-
373	382161.60	2193620.50	Аналитический метод, 0.1	-
374	382164.60	2193627.60	Аналитический метод, 0.1	-
375	382248.60	2193656.40	Аналитический метод, 0.1	-
376	382246.80	2193652.80	Аналитический метод, 0.1	-
377	382282.00	2193636.20	Аналитический метод, 0.1	-
378	382281.10	2193633.80	Аналитический метод, 0.1	-
379	382280.40	2193631.40	Аналитический метод, 0.1	-
380	382280.40	2193628.80	Аналитический метод, 0.1	-
381	382281.10	2193626.20	Аналитический метод, 0.1	-
382	382282.50	2193623.80	Аналитический метод, 0.1	-
383	382284.30	2193622.20	Аналитический метод, 0.1	-
384	382285.40	2193621.60	Аналитический метод, 0.1	-
385	382282.40	2193614.40	Аналитический метод, 0.1	-
386	382305.60	2193604.20	Аналитический метод, 0.1	-
387	382303.70	2193600.00	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
388	382334.10	2193586.80	Аналитический метод, 0.1	-
389	382328.70	2193575.40	Аналитический метод, 0.1	-
390	382372.90	2193555.30	Аналитический метод, 0.1	-
391	382340.10	2193492.20	Аналитический метод, 0.1	-
392	382343.70	2193490.40	Аналитический метод, 0.1	-
393	382376.50	2193553.60	Аналитический метод, 0.1	-
394	382402.70	2193541.70	Аналитический метод, 0.1	-
395	382405.90	2193549.00	Аналитический метод, 0.1	-
396	382411.80	2193546.80	Аналитический метод, 0.1	-
397	382376.30	2193467.20	Аналитический метод, 0.1	-
398	382379.90	2193465.60	Аналитический метод, 0.1	-
399	382415.50	2193545.40	Аналитический метод, 0.1	-
400	382637.80	2193461.60	Аналитический метод, 0.1	-
401	382616.10	2193407.00	Аналитический метод, 0.1	-
402	382598.00	2193352.80	Аналитический метод, 0.1	-
403	382633.00	2193336.60	Аналитический метод, 0.1	-
404	382628.80	2193324.20	Аналитический метод, 0.1	-
405	382631.00	2193323.30	Аналитический метод, 0.1	-
406	382628.90	2193316.80	Аналитический метод, 0.1	-
407	382627.20	2193317.50	Аналитический метод, 0.1	-
408	382601.10	2193245.20	Аналитический метод, 0.1	-
409	382652.20	2193229.40	Аналитический метод, 0.1	-
410	382646.40	2193212.30	Аналитический метод, 0.1	-
411	382663.80	2193206.30	Аналитический метод, 0.1	-
412	382666.00	2193212.60	Аналитический метод, 0.1	-
413	382713.50	2193196.40	Аналитический метод, 0.1	-
414	382715.90	2193203.60	Аналитический метод, 0.1	-
415	382799.60	2193177.10	Аналитический метод, 0.1	-
416	382793.50	2193159.10	Аналитический метод, 0.1	-
417	382878.90	2193124.90	Аналитический метод, 0.1	-
418	382886.60	2193147.50	Аналитический метод, 0.1	-
419	382986.10	2193117.10	Аналитический метод, 0.1	-
420	383083.20	2193085.50	Аналитический метод, 0.1	-
421	383084.20	2193088.60	Аналитический метод, 0.1	-
422	383149.40	2193071.60	Аналитический метод, 0.1	-
423	383161.20	2193042.10	Аналитический метод, 0.1	-
424	383173.50	2193047.50	Аналитический метод, 0.1	-
425	383183.80	2193023.10	Аналитический метод, 0.1	-
426	383197.40	2193028.90	Аналитический метод, 0.1	-
427	383246.80	2192934.70	Аналитический метод, 0.1	-
428	383245.10	2192933.80	Аналитический метод, 0.1	-
429	383291.60	2192832.90	Аналитический метод, 0.1	-
430	383298.20	2192836.50	Аналитический метод, 0.1	-
431	383354.70	2192733.60	Аналитический метод, 0.1	-
432	383414.60	2192627.00	Аналитический метод, 0.1	-
433	383411.60	2192625.10	Аналитический метод, 0.1	-
434	383433.50	2192581.70	Аналитический метод, 0.1	-
435	383442.70	2192586.20	Аналитический метод, 0.1	-
436	383452.70	2192565.00	Аналитический метод, 0.1	-
437	383456.30	2192566.80	Аналитический метод, 0.1	-
438	383444.70	2192591.60	Аналитический метод, 0.1	-
439	383435.30	2192587.10	Аналитический метод, 0.1	-
440	383416.80	2192623.70	Аналитический метод, 0.1	-
441	383420.00	2192625.60	Аналитический метод, 0.1	-
442	383358.80	2192734.40	Аналитический метод, 0.1	-
443	383381.10	2192746.90	Аналитический метод, 0.1	-
444	383382.80	2192743.10	Аналитический метод, 0.1	-
445	383422.80	2192762.70	Аналитический метод, 0.1	-
446	383420.40	2192767.30	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
447	383424.10	2192769.20	Аналитический метод, 0.1	-
448	383394.00	2192821.10	Аналитический метод, 0.1	-
449	383398.40	2192823.30	Аналитический метод, 0.1	-
450	383368.20	2192884.90	Аналитический метод, 0.1	-
451	383363.10	2192883.00	Аналитический метод, 0.1	-
452	383349.40	2192911.40	Аналитический метод, 0.1	-
453	383353.30	2192913.60	Аналитический метод, 0.1	-
454	383327.00	2192967.10	Аналитический метод, 0.1	-
455	383287.90	2193042.60	Аналитический метод, 0.1	-
456	383281.70	2193039.40	Аналитический метод, 0.1	-
457	383260.50	2193084.70	Аналитический метод, 0.1	-
458	383247.00	2193117.70	Аналитический метод, 0.1	-
459	383240.90	2193130.30	Аналитический метод, 0.1	-
460	383233.30	2193126.50	Аналитический метод, 0.1	-
461	383213.10	2193174.60	Аналитический метод, 0.1	-
462	383217.80	2193176.40	Аналитический метод, 0.1	-
463	383198.10	2193223.60	Аналитический метод, 0.1	-
464	383189.00	2193219.40	Аналитический метод, 0.1	-
465	383145.80	2193311.90	Аналитический метод, 0.1	-
466	383148.80	2193313.40	Аналитический метод, 0.1	-
467	383128.70	2193353.20	Аналитический метод, 0.1	-
468	383171.40	2193373.70	Аналитический метод, 0.1	-
469	383168.80	2193379.00	Аналитический метод, 0.1	-
470	383196.60	2193392.90	Аналитический метод, 0.1	-
471	383194.80	2193396.50	Аналитический метод, 0.1	-
472	383163.60	2193380.80	Аналитический метод, 0.1	-
473	383166.00	2193375.50	Аналитический метод, 0.1	-
474	383126.90	2193356.70	Аналитический метод, 0.1	-
475	383116.20	2193377.80	Аналитический метод, 0.1	-
476	383112.60	2193376.00	Аналитический метод, 0.1	-
477	383143.00	2193316.10	Аналитический метод, 0.1	-
478	383101.00	2193296.30	Аналитический метод, 0.1	-
479	383083.60	2193325.90	Аналитический метод, 0.1	-
480	383084.80	2193326.60	Аналитический метод, 0.1	-
481	383049.10	2193391.50	Аналитический метод, 0.1	-
482	383153.10	2193454.40	Аналитический метод, 0.1	-
483	383154.40	2193451.70	Аналитический метод, 0.1	-
484	383158.00	2193453.50	Аналитический метод, 0.1	-
485	383154.70	2193460.00	Аналитический метод, 0.1	-
486	383043.70	2193392.90	Аналитический метод, 0.1	-
487	383047.90	2193385.20	Аналитический метод, 0.1	-
488	382980.40	2193353.30	Аналитический метод, 0.1	-
489	382982.20	2193349.80	Аналитический метод, 0.1	-
490	382955.10	2193336.50	Аналитический метод, 0.1	-
491	382948.90	2193347.90	Аналитический метод, 0.1	-
492	382917.30	2193331.00	Аналитический метод, 0.1	-
493	382919.10	2193327.40	Аналитический метод, 0.1	-
494	382947.30	2193342.50	Аналитический метод, 0.1	-
495	382953.50	2193331.30	Аналитический метод, 0.1	-
496	382987.60	2193348.00	Аналитический метод, 0.1	-
497	382985.80	2193351.50	Аналитический метод, 0.1	-
498	383049.90	2193381.70	Аналитический метод, 0.1	-
499	383079.40	2193328.20	Аналитический метод, 0.1	-
500	382988.30	2193277.20	Аналитический метод, 0.1	-
501	382984.90	2193268.60	Аналитический метод, 0.1	-
502	382970.60	2193271.00	Аналитический метод, 0.1	-
503	382947.00	2193211.40	Аналитический метод, 0.1	-
504	382898.30	2193227.90	Аналитический метод, 0.1	-
505	382828.10	2193252.40	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
506	382831.60	2193262.00	Аналитический метод, 0.1	-
507	382737.60	2193292.00	Аналитический метод, 0.1	-
508	382713.20	2193298.40	Аналитический метод, 0.1	-
509	382711.60	2193292.70	Аналитический метод, 0.1	-
510	382632.70	2193315.50	Аналитический метод, 0.1	-
511	382635.80	2193325.50	Аналитический метод, 0.1	-
512	382633.80	2193326.40	Аналитический метод, 0.1	-
513	382638.00	2193338.80	Аналитический метод, 0.1	-
514	382603.00	2193355.00	Аналитический метод, 0.1	-
515	382619.90	2193405.60	Аналитический метод, 0.1	-
516	382643.00	2193464.00	Аналитический метод, 0.1	-
517	382457.20	2193534.00	Аналитический метод, 0.1	-
518	382458.20	2193536.30	Аналитический метод, 0.1	-
519	382471.70	2193584.00	Аналитический метод, 0.1	-
520	382466.10	2193586.30	Аналитический метод, 0.1	-
521	382470.50	2193600.50	Аналитический метод, 0.1	-
522	382474.80	2193599.10	Аналитический метод, 0.1	-
523	382476.00	2193602.90	Аналитический метод, 0.1	-
524	382467.90	2193605.70	Аналитический метод, 0.1	-
525	382461.10	2193583.90	Аналитический метод, 0.1	-
526	382466.90	2193581.60	Аналитический метод, 0.1	-
527	382454.40	2193537.70	Аналитический метод, 0.1	-
528	382453.50	2193535.40	Аналитический метод, 0.1	-
529	382403.80	2193554.20	Аналитический метод, 0.1	-
530	382400.70	2193547.10	Аналитический метод, 0.1	-
531	382369.40	2193561.30	Аналитический метод, 0.1	-
532	382383.60	2193593.30	Аналитический метод, 0.1	-
533	382381.80	2193594.10	Аналитический метод, 0.1	-
534	382388.20	2193605.30	Аналитический метод, 0.1	-
535	382405.90	2193634.00	Аналитический метод, 0.1	-
536	382410.30	2193631.30	Аналитический метод, 0.1	-
537	382413.40	2193636.10	Аналитический метод, 0.1	-
538	382418.40	2193632.50	Аналитический метод, 0.1	-
539	382420.80	2193635.70	Аналитический метод, 0.1	-
540	382412.40	2193641.70	Аналитический метод, 0.1	-
541	382409.10	2193636.70	Аналитический метод, 0.1	-
542	382404.70	2193639.60	Аналитический метод, 0.1	-
543	382384.80	2193607.30	Аналитический метод, 0.1	-
544	382376.00	2193592.30	Аналитический метод, 0.1	-
545	382378.40	2193591.30	Аналитический метод, 0.1	-
546	382365.80	2193563.00	Аналитический метод, 0.1	-
547	382334.10	2193577.40	Аналитический метод, 0.1	-
548	382339.50	2193588.80	Аналитический метод, 0.1	-
549	382309.10	2193602.00	Аналитический метод, 0.1	-
550	382311.00	2193606.20	Аналитический метод, 0.1	-
551	382287.60	2193616.40	Аналитический метод, 0.1	-
552	382289.00	2193619.70	Аналитический метод, 0.1	-
553	382291.40	2193619.10	Аналитический метод, 0.1	-
554	382293.50	2193619.00	Аналитический метод, 0.1	-
555	382295.20	2193619.30	Аналитический метод, 0.1	-
556	382297.80	2193620.50	Аналитический метод, 0.1	-
557	382300.30	2193622.60	Аналитический метод, 0.1	-
558	382301.90	2193625.00	Аналитический метод, 0.1	-
559	382303.80	2193629.50	Аналитический метод, 0.1	-
560	382304.40	2193632.20	Аналитический метод, 0.1	-
561	382304.50	2193634.70	Аналитический метод, 0.1	-
562	382303.80	2193636.90	Аналитический метод, 0.1	-
563	382302.80	2193639.00	Аналитический метод, 0.1	-
564	382301.00	2193641.00	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
565	382298.80	2193642.60	Аналитический метод, 0.1	-
566	382296.20	2193643.80	Аналитический метод, 0.1	-
567	382293.40	2193644.50	Аналитический метод, 0.1	-
568	382290.20	2193644.40	Аналитический метод, 0.1	-
569	382288.10	2193643.70	Аналитический метод, 0.1	-
570	382285.70	2193642.20	Аналитический метод, 0.1	-
571	382283.60	2193639.90	Аналитический метод, 0.1	-
572	383080.10	2193324.00	Аналитический метод, 0.1	-
573	382991.60	2193274.60	Аналитический метод, 0.1	-
574	382987.50	2193264.20	Аналитический метод, 0.1	-
575	382973.20	2193266.60	Аналитический метод, 0.1	-
576	382949.40	2193206.40	Аналитический метод, 0.1	-
577	382896.90	2193224.10	Аналитический метод, 0.1	-
578	382822.90	2193250.00	Аналитический метод, 0.1	-
579	382826.40	2193259.40	Аналитический метод, 0.1	-
580	382736.40	2193288.20	Аналитический метод, 0.1	-
581	382716.00	2193293.60	Аналитический метод, 0.1	-
582	382714.40	2193287.70	Аналитический метод, 0.1	-
583	382631.50	2193311.70	Аналитический метод, 0.1	-
584	382629.60	2193312.30	Аналитический метод, 0.1	-
585	382606.20	2193247.80	Аналитический метод, 0.1	-
586	382657.40	2193232.00	Аналитический метод, 0.1	-
587	382651.40	2193214.70	Аналитический метод, 0.1	-
588	382661.40	2193211.30	Аналитический метод, 0.1	-
589	382663.60	2193217.60	Аналитический метод, 0.1	-
590	382710.90	2193201.40	Аналитический метод, 0.1	-
591	382713.30	2193208.60	Аналитический метод, 0.1	-
592	382804.60	2193179.70	Аналитический метод, 0.1	-
593	382798.50	2193161.50	Аналитический метод, 0.1	-
594	382876.50	2193130.10	Аналитический метод, 0.1	-
595	382884.00	2193152.50	Аналитический метод, 0.1	-
596	382987.30	2193120.90	Аналитический метод, 0.1	-
597	383080.60	2193090.50	Аналитический метод, 0.1	-
598	383081.40	2193093.40	Аналитический метод, 0.1	-
599	383152.40	2193075.00	Аналитический метод, 0.1	-
600	383163.40	2193047.50	Аналитический метод, 0.1	-
601	383175.50	2193052.90	Аналитический метод, 0.1	-
602	383186.00	2193028.30	Аналитический метод, 0.1	-
603	383199.20	2193034.10	Аналитический метод, 0.1	-
604	383252.20	2192932.90	Аналитический метод, 0.1	-
605	383250.30	2192932.00	Аналитический метод, 0.1	-
606	383293.40	2192838.50	Аналитический метод, 0.1	-
607	383299.80	2192841.90	Аналитический метод, 0.1	-
608	383356.90	2192737.80	Аналитический метод, 0.1	-
609	383382.90	2192752.50	Аналитический метод, 0.1	-
610	383384.80	2192748.50	Аналитический метод, 0.1	-
611	383417.40	2192764.50	Аналитический метод, 0.1	-
612	383415.00	2192768.90	Аналитический метод, 0.1	-
613	383418.50	2192770.80	Аналитический метод, 0.1	-
614	383388.40	2192822.70	Аналитический метод, 0.1	-
615	383393.00	2192825.10	Аналитический метод, 0.1	-
616	383366.20	2192879.90	Аналитический метод, 0.1	-
617	383361.10	2192878.00	Аналитический метод, 0.1	-
618	383344.20	2192913.00	Аналитический метод, 0.1	-
619	383348.10	2192915.20	Аналитический метод, 0.1	-
620	383323.40	2192965.30	Аналитический метод, 0.1	-
621	383286.10	2193037.20	Аналитический метод, 0.1	-
622	383279.90	2193034.00	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
623	383256.90	2193083.10	Аналитический метод, 0.1	-
624	383243.40	2193116.10	Аналитический метод, 0.1	-
625	383239.10	2193124.90	Аналитический метод, 0.1	-
626	383231.30	2193120.90	Аналитический метод, 0.1	-
627	383207.70	2193176.80	Аналитический метод, 0.1	-
628	383212.60	2193178.60	Аналитический метод, 0.1	-
629	383196.10	2193218.20	Аналитический метод, 0.1	-
630	383187.00	2193214.00	Аналитический метод, 0.1	-
631	383141.70	2193311.00	Аналитический метод, 0.1	-
632	383104.20	2193293.50	Аналитический метод, 0.1	-
633	383149.50	2193206.00	Аналитический метод, 0.1	-
634	383182.20	2193136.60	Аналитический метод, 0.1	-
635	383178.60	2193134.80	Аналитический метод, 0.1	-
636	383145.90	2193204.20	Аналитический метод, 0.1	-
637	383100.90	2193291.30	Аналитический метод, 0.1	-
638	383099.70	2193290.80	Аналитический метод, 0.1	-
639	382582.20	2194326.60	Аналитический метод, 0.1	-
640	382579.00	2194324.20	Аналитический метод, 0.1	-
641	382629.10	2194253.90	Аналитический метод, 0.1	-
642	382626.20	2194251.50	Аналитический метод, 0.1	-
643	382670.30	2194193.70	Аналитический метод, 0.1	-
644	382677.60	2194199.70	Аналитический метод, 0.1	-
645	382695.50	2194174.20	Аналитический метод, 0.1	-
646	382701.20	2194178.90	Аналитический метод, 0.1	-
647	382710.90	2194166.20	Аналитический метод, 0.1	-
648	382706.70	2194162.60	Аналитический метод, 0.1	-
649	382747.10	2194109.10	Аналитический метод, 0.1	-
650	382726.10	2194093.10	Аналитический метод, 0.1	-
651	382715.10	2194084.50	Аналитический метод, 0.1	-
652	382717.20	2194081.40	Аналитический метод, 0.1	-
653	382707.70	2194073.70	Аналитический метод, 0.1	-
654	382706.30	2194075.50	Аналитический метод, 0.1	-
655	382702.70	2194073.10	Аналитический метод, 0.1	-
656	382668.70	2194115.90	Аналитический метод, 0.1	-
657	382645.50	2194145.00	Аналитический метод, 0.1	-
658	382643.50	2194143.80	Аналитический метод, 0.1	-
659	382637.50	2194151.90	Аналитический метод, 0.1	-
660	382636.00	2194150.80	Аналитический метод, 0.1	-
661	382616.40	2194175.50	Аналитический метод, 0.1	-
662	382576.70	2194224.60	Аналитический метод, 0.1	-
663	382567.50	2194215.70	Аналитический метод, 0.1	-
664	382559.30	2194221.80	Аналитический метод, 0.1	-
665	382539.60	2194188.60	Аналитический метод, 0.1	-
666	382544.20	2194186.20	Аналитический метод, 0.1	-
667	382532.50	2194160.70	Аналитический метод, 0.1	-
668	382541.90	2194156.70	Аналитический метод, 0.1	-
669	382540.70	2194154.30	Аналитический метод, 0.1	-
670	382573.10	2194134.80	Аналитический метод, 0.1	-
671	382577.30	2194138.50	Аналитический метод, 0.1	-
672	382652.10	2194048.50	Аналитический метод, 0.1	-
673	382639.50	2194036.00	Аналитический метод, 0.1	-
674	382655.60	2194022.20	Аналитический метод, 0.1	-
675	382657.90	2194020.30	Аналитический метод, 0.1	-
676	382657.10	2194019.10	Аналитический метод, 0.1	-
677	382665.20	2194012.60	Аналитический метод, 0.1	-
678	382666.00	2194013.40	Аналитический метод, 0.1	-
679	382669.20	2194010.70	Аналитический метод, 0.1	-
680	382678.50	2194021.40	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
681	382682.20	2194018.90	Аналитический метод, 0.1	-
682	382703.50	2193997.50	Аналитический метод, 0.1	-
683	382700.30	2193994.70	Аналитический метод, 0.1	-
684	382778.60	2193906.00	Аналитический метод, 0.1	-
685	382751.90	2193884.60	Аналитический метод, 0.1	-
686	382756.10	2193879.30	Аналитический метод, 0.1	-
687	382729.50	2193858.60	Аналитический метод, 0.1	-
688	382697.20	2193900.90	Аналитический метод, 0.1	-
689	382639.90	2193860.60	Аналитический метод, 0.1	-
690	382628.00	2193852.10	Аналитический метод, 0.1	-
691	382593.50	2193882.40	Аналитический метод, 0.1	-
692	382590.90	2193879.40	Аналитический метод, 0.1	-
693	382624.70	2193849.70	Аналитический метод, 0.1	-
694	382598.50	2193830.10	Аналитический метод, 0.1	-
695	382693.40	2193690.60	Аналитический метод, 0.1	-
696	382690.80	2193688.80	Аналитический метод, 0.1	-
697	382725.20	2193638.00	Аналитический метод, 0.1	-
698	382719.20	2193633.80	Аналитический метод, 0.1	-
699	382734.30	2193612.50	Аналитический метод, 0.1	-
700	382742.80	2193617.90	Аналитический метод, 0.1	-
701	382757.80	2193595.80	Аналитический метод, 0.1	-
702	382748.60	2193590.00	Аналитический метод, 0.1	-
703	382738.90	2193585.30	Аналитический метод, 0.1	-
704	382732.10	2193580.00	Аналитический метод, 0.1	-
705	382734.50	2193576.80	Аналитический метод, 0.1	-
706	382741.10	2193581.90	Аналитический метод, 0.1	-
707	382750.60	2193586.40	Аналитический метод, 0.1	-
708	382763.40	2193594.60	Аналитический метод, 0.1	-
709	382744.00	2193623.30	Аналитический метод, 0.1	-
710	382735.30	2193617.90	Аналитический метод, 0.1	-
711	382724.80	2193632.80	Аналитический метод, 0.1	-
712	382730.80	2193637.00	Аналитический метод, 0.1	-
713	382696.40	2193687.80	Аналитический метод, 0.1	-
714	382699.00	2193689.60	Аналитический метод, 0.1	-
715	382603.90	2193829.10	Аналитический метод, 0.1	-
716	382629.30	2193848.10	Аналитический метод, 0.1	-
717	382640.60	2193856.10	Аналитический метод, 0.1	-
718	382675.10	2193810.80	Аналитический метод, 0.1	-
719	382672.80	2193809.20	Аналитический метод, 0.1	-
720	382685.20	2193793.10	Аналитический метод, 0.1	-
721	382687.70	2193794.60	Аналитический метод, 0.1	-
722	382775.30	2193682.30	Аналитический метод, 0.1	-
723	382761.40	2193673.80	Аналитический метод, 0.1	-
724	382782.30	2193652.60	Аналитический метод, 0.1	-
725	382787.00	2193656.30	Аналитический метод, 0.1	-
726	382796.00	2193643.60	Аналитический метод, 0.1	-
727	382809.30	2193653.10	Аналитический метод, 0.1	-
728	382806.90	2193656.30	Аналитический метод, 0.1	-
729	382797.00	2193649.20	Аналитический метод, 0.1	-
730	382787.80	2193662.10	Аналитический метод, 0.1	-
731	382782.70	2193658.00	Аналитический метод, 0.1	-
732	382767.80	2193673.00	Аналитический метод, 0.1	-
733	382781.30	2193681.30	Аналитический метод, 0.1	-
734	382688.70	2193799.80	Аналитический метод, 0.1	-
735	382686.20	2193798.30	Аналитический метод, 0.1	-
736	382678.60	2193808.40	Аналитический метод, 0.1	-
737	382680.90	2193810.00	Аналитический метод, 0.1	-
738	382643.80	2193858.50	Аналитический метод, 0.1	-
739	382696.40	2193895.50	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
740	382728.70	2193853.00	Аналитический метод, 0.1	-
741	382755.20	2193818.30	Аналитический метод, 0.1	-
742	382753.40	2193817.00	Аналитический метод, 0.1	-
743	382811.90	2193738.00	Аналитический метод, 0.1	-
744	382808.50	2193735.30	Аналитический метод, 0.1	-
745	382856.80	2193672.90	Аналитический метод, 0.1	-
746	382853.80	2193670.70	Аналитический метод, 0.1	-
747	382883.20	2193631.20	Аналитический метод, 0.1	-
748	382886.40	2193633.60	Аналитический метод, 0.1	-
749	382859.40	2193669.90	Аналитический метод, 0.1	-
750	382862.60	2193672.10	Аналитический метод, 0.1	-
751	382814.10	2193734.70	Аналитический метод, 0.1	-
752	382817.30	2193737.40	Аналитический метод, 0.1	-
753	382759.00	2193816.00	Аналитический метод, 0.1	-
754	382761.00	2193817.30	Аналитический метод, 0.1	-
755	382731.90	2193855.50	Аналитический метод, 0.1	-
756	382761.70	2193878.70	Аналитический метод, 0.1	-
757	382757.50	2193884.00	Аналитический метод, 0.1	-
758	382795.40	2193914.40	Аналитический метод, 0.1	-
759	382821.70	2193883.90	Аналитический метод, 0.1	-
760	382837.80	2193865.90	Аналитический метод, 0.1	-
761	382895.90	2193798.30	Аналитический метод, 0.1	-
762	382898.00	2193799.80	Аналитический метод, 0.1	-
763	382906.80	2193789.10	Аналитический метод, 0.1	-
764	382890.30	2193775.70	Аналитический метод, 0.1	-
765	382903.80	2193760.30	Аналитический метод, 0.1	-
766	382887.60	2193747.10	Аналитический метод, 0.1	-
767	382905.30	2193723.70	Аналитический метод, 0.1	-
768	382901.10	2193720.80	Аналитический метод, 0.1	-
769	382932.70	2193680.00	Аналитический метод, 0.1	-
770	382935.90	2193682.40	Аналитический метод, 0.1	-
771	382906.90	2193720.00	Аналитический метод, 0.1	-
772	382910.90	2193722.90	Аналитический метод, 0.1	-
773	382893.20	2193746.50	Аналитический метод, 0.1	-
774	382909.60	2193759.90	Аналитический метод, 0.1	-
775	382896.10	2193775.30	Аналитический метод, 0.1	-
776	382909.40	2193785.90	Аналитический метод, 0.1	-
777	382929.70	2193760.50	Аналитический метод, 0.1	-
778	382967.50	2193714.40	Аналитический метод, 0.1	-
779	382984.60	2193727.40	Аналитический метод, 0.1	-
780	382982.20	2193730.60	Аналитический метод, 0.1	-
781	382968.10	2193720.00	Аналитический метод, 0.1	-
782	382932.90	2193763.10	Аналитический метод, 0.1	-
783	382911.20	2193790.10	Аналитический метод, 0.1	-
784	382898.60	2193805.20	Аналитический метод, 0.1	-
785	382896.50	2193803.70	Аналитический метод, 0.1	-
786	382840.80	2193868.50	Аналитический метод, 0.1	-
787	382824.70	2193886.50	Аналитический метод, 0.1	-
788	382798.50	2193916.90	Аналитический метод, 0.1	-
789	382817.50	2193932.10	Аналитический метод, 0.1	-
790	382710.20	2194070.60	Аналитический метод, 0.1	-
791	382722.60	2194080.60	Аналитический метод, 0.1	-
792	382720.50	2194083.70	Аналитический метод, 0.1	-
793	382728.50	2194089.90	Аналитический метод, 0.1	-
794	382749.50	2194105.90	Аналитический метод, 0.1	-
795	382789.50	2194053.00	Аналитический метод, 0.1	-
796	382791.80	2194054.60	Аналитический метод, 0.1	-
797	382835.60	2194002.50	Аналитический метод, 0.1	-
798	382838.20	2194004.60	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
799	382921.30	2193901.60	Аналитический метод, 0.1	-
800	382919.60	2193900.00	Аналитический метод, 0.1	-
801	382925.80	2193891.70	Аналитический метод, 0.1	-
802	382923.60	2193890.00	Аналитический метод, 0.1	-
803	382967.20	2193832.90	Аналитический метод, 0.1	-
804	382965.00	2193831.10	Аналитический метод, 0.1	-
805	383025.80	2193756.30	Аналитический метод, 0.1	-
806	383018.50	2193751.10	Аналитический метод, 0.1	-
807	383020.90	2193747.90	Аналитический метод, 0.1	-
808	383031.60	2193755.50	Аналитический метод, 0.1	-
809	382970.60	2193830.50	Аналитический метод, 0.1	-
810	382972.60	2193832.30	Аналитический метод, 0.1	-
811	382929.20	2193889.20	Аналитический метод, 0.1	-
812	382931.40	2193890.90	Аналитический метод, 0.1	-
813	382925.00	2193899.60	Аналитический метод, 0.1	-
814	382926.70	2193901.20	Аналитический метод, 0.1	-
815	382838.80	2194010.20	Аналитический метод, 0.1	-
816	382836.20	2194008.10	Аналитический метод, 0.1	-
817	382792.60	2194060.00	Аналитический метод, 0.1	-
818	382790.30	2194058.40	Аналитический метод, 0.1	-
819	382712.10	2194162.00	Аналитический метод, 0.1	-
820	382716.30	2194165.60	Аналитический метод, 0.1	-
821	382701.80	2194184.70	Аналитический метод, 0.1	-
822	382696.30	2194180.00	Аналитический метод, 0.1	-
823	382678.40	2194205.50	Аналитический метод, 0.1	-
824	382670.90	2194199.50	Аналитический метод, 0.1	-
825	382631.80	2194250.90	Аналитический метод, 0.1	-
826	382634.50	2194253.10	Аналитический метод, 0.1	-
827	382576.30	2194218.60	Аналитический метод, 0.1	-
828	382567.90	2194210.50	Аналитический метод, 0.1	-
829	382560.50	2194216.00	Аналитический метод, 0.1	-
830	382545.20	2194190.20	Аналитический метод, 0.1	-
831	382549.40	2194188.00	Аналитический метод, 0.1	-
832	382537.80	2194162.80	Аналитический метод, 0.1	-
833	382547.30	2194158.70	Аналитический метод, 0.1	-
834	382545.90	2194155.90	Аналитический метод, 0.1	-
835	382572.70	2194139.80	Аналитический метод, 0.1	-
836	382577.70	2194144.20	Аналитический метод, 0.1	-
837	382657.50	2194048.30	Аналитический метод, 0.1	-
838	382645.30	2194036.20	Аналитический метод, 0.1	-
839	382658.20	2194025.20	Аналитический метод, 0.1	-
840	382663.30	2194020.90	Аналитический метод, 0.1	-
841	382662.50	2194019.90	Аналитический метод, 0.1	-
842	382665.00	2194017.80	Аналитический метод, 0.1	-
843	382666.00	2194018.60	Аналитический метод, 0.1	-
844	382668.80	2194016.30	Аналитический метод, 0.1	-
845	382677.90	2194026.60	Аналитический метод, 0.1	-
846	382684.80	2194021.90	Аналитический метод, 0.1	-
847	382709.30	2193997.30	Аналитический метод, 0.1	-
848	382705.90	2193994.30	Аналитический метод, 0.1	-
849	382781.70	2193908.50	Аналитический метод, 0.1	-
850	382811.90	2193932.70	Аналитический метод, 0.1	-
851	382705.50	2194070.10	Аналитический метод, 0.1	-
852	382701.90	2194067.70	Аналитический метод, 0.1	-
853	382665.50	2194113.50	Аналитический метод, 0.1	-
854	382644.50	2194139.80	Аналитический метод, 0.1	-
855	382642.30	2194138.60	Аналитический метод, 0.1	-
856	382636.70	2194146.30	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
857	382635.40	2194145.20	Аналитический метод, 0.1	-
858	382613.20	2194172.90	Аналитический метод, 0.1	-
859	382664.10	2194426.40	Аналитический метод, 0.1	-
860	382662.30	2194426.30	Аналитический метод, 0.1	-
861	382659.80	2194425.70	Аналитический метод, 0.1	-
862	382657.30	2194424.40	Аналитический метод, 0.1	-
863	382655.10	2194422.60	Аналитический метод, 0.1	-
864	382653.40	2194420.90	Аналитический метод, 0.1	-
865	382651.90	2194418.40	Аналитический метод, 0.1	-
866	382651.00	2194415.40	Аналитический метод, 0.1	-
867	382651.10	2194412.80	Аналитический метод, 0.1	-
868	382651.70	2194410.80	Аналитический метод, 0.1	-
869	382653.20	2194408.30	Аналитический метод, 0.1	-
870	382657.30	2194402.90	Аналитический метод, 0.1	-
871	382659.20	2194401.00	Аналитический метод, 0.1	-
872	382661.20	2194399.80	Аналитический метод, 0.1	-
873	382661.70	2194399.70	Аналитический метод, 0.1	-
874	382654.60	2194387.60	Аналитический метод, 0.1	-
875	382636.50	2194374.00	Аналитический метод, 0.1	-
876	382623.30	2194390.70	Аналитический метод, 0.1	-
877	382620.10	2194388.30	Аналитический метод, 0.1	-
878	382700.00	2194287.10	Аналитический метод, 0.1	-
879	382701.30	2194288.30	Аналитический метод, 0.1	-
880	382780.60	2194188.10	Аналитический метод, 0.1	-
881	382782.30	2194189.10	Аналитический метод, 0.1	-
882	382791.50	2194174.30	Аналитический метод, 0.1	-
883	382789.50	2194173.00	Аналитический метод, 0.1	-
884	382842.20	2194103.70	Аналитический метод, 0.1	-
885	382838.60	2194100.50	Аналитический метод, 0.1	-
886	382880.60	2194048.50	Аналитический метод, 0.1	-
887	382969.20	2193937.20	Аналитический метод, 0.1	-
888	382963.60	2193932.80	Аналитический метод, 0.1	-
889	382994.50	2193892.90	Аналитический метод, 0.1	-
890	382998.90	2193896.10	Аналитический метод, 0.1	-
891	383043.10	2193843.40	Аналитический метод, 0.1	-
892	383061.50	2193859.10	Аналитический метод, 0.1	-
893	383072.60	2193846.90	Аналитический метод, 0.1	-
894	383074.00	2193848.00	Аналитический метод, 0.1	-
895	383185.80	2193709.20	Аналитический метод, 0.1	-
896	383213.90	2193732.50	Аналитический метод, 0.1	-
897	383249.20	2193688.80	Аналитический метод, 0.1	-
898	383286.50	2193642.40	Аналитический метод, 0.1	-
899	383303.70	2193622.30	Аналитический метод, 0.1	-
900	383347.20	2193571.30	Аналитический метод, 0.1	-
901	383369.80	2193588.70	Аналитический метод, 0.1	-
902	383396.00	2193554.80	Аналитический метод, 0.1	-
903	383399.20	2193557.20	Аналитический метод, 0.1	-
904	383370.60	2193594.30	Аналитический метод, 0.1	-
905	383347.80	2193576.70	Аналитический метод, 0.1	-
906	383306.70	2193624.90	Аналитический метод, 0.1	-
907	383289.60	2193645.00	Аналитический метод, 0.1	-
908	383252.40	2193691.40	Аналитический метод, 0.1	-
909	383215.80	2193736.50	Аналитический метод, 0.1	-
910	383207.70	2193747.20	Аналитический метод, 0.1	-
911	383208.40	2193747.60	Аналитический метод, 0.1	-
912	383201.20	2193756.50	Аналитический метод, 0.1	-
913	383199.50	2193755.20	Аналитический метод, 0.1	-
914	383157.00	2193807.60	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
915	383153.80	2193805.00	Аналитический метод, 0.1	-
916	383198.90	2193749.60	Аналитический метод, 0.1	-
917	383200.60	2193750.90	Аналитический метод, 0.1	-
918	383202.40	2193748.80	Аналитический метод, 0.1	-
919	383201.70	2193748.40	Аналитический метод, 0.1	-
920	383211.50	2193735.60	Аналитический метод, 0.1	-
921	383186.40	2193714.80	Аналитический метод, 0.1	-
922	383074.60	2193853.60	Аналитический метод, 0.1	-
923	383073.00	2193852.30	Аналитический метод, 0.1	-
924	383064.50	2193861.70	Аналитический метод, 0.1	-
925	383094.20	2193887.00	Аналитический метод, 0.1	-
926	383098.30	2193881.80	Аналитический метод, 0.1	-
927	383101.50	2193884.40	Аналитический метод, 0.1	-
928	383055.80	2193941.30	Аналитический метод, 0.1	-
929	383063.60	2193948.30	Аналитический метод, 0.1	-
930	383050.20	2193963.80	Аналитический метод, 0.1	-
931	383048.10	2193962.10	Аналитический метод, 0.1	-
932	383020.00	2193998.50	Аналитический метод, 0.1	-
933	383019.30	2193998.10	Аналитический метод, 0.1	-
934	382982.50	2194043.80	Аналитический метод, 0.1	-
935	382984.90	2194046.40	Аналитический метод, 0.1	-
936	382978.00	2194055.20	Аналитический метод, 0.1	-
937	382975.90	2194053.80	Аналитический метод, 0.1	-
938	382968.10	2194065.70	Аналитический метод, 0.1	-
939	382972.60	2194069.10	Аналитический метод, 0.1	-
940	382948.40	2194102.00	Аналитический метод, 0.1	-
941	382944.00	2194098.90	Аналитический метод, 0.1	-
942	382930.80	2194115.40	Аналитический метод, 0.1	-
943	382924.00	2194110.50	Аналитический метод, 0.1	-
944	382891.60	2194154.80	Аналитический метод, 0.1	-
945	382897.20	2194158.50	Аналитический метод, 0.1	-
946	382874.50	2194188.70	Аналитический метод, 0.1	-
947	382866.40	2194182.40	Аналитический метод, 0.1	-
948	382794.10	2194282.20	Аналитический метод, 0.1	-
949	382789.10	2194278.50	Аналитический метод, 0.1	-
950	382762.60	2194315.30	Аналитический метод, 0.1	-
951	382700.50	2194403.20	Аналитический метод, 0.1	-
952	382686.60	2194393.60	Аналитический метод, 0.1	-
953	382677.10	2194407.60	Аналитический метод, 0.1	-
954	382677.40	2194408.80	Аналитический метод, 0.1	-
955	382677.60	2194411.20	Аналитический метод, 0.1	-
956	382677.00	2194413.90	Аналитический метод, 0.1	-
957	382675.50	2194416.80	Аналитический метод, 0.1	-
958	382671.60	2194422.10	Аналитический метод, 0.1	-
959	382669.40	2194424.40	Аналитический метод, 0.1	-
960	382667.10	2194425.70	Аналитический метод, 0.1	-
961	382674.90	2194403.90	Аналитический метод, 0.1	-
962	382673.90	2194402.80	Аналитический метод, 0.1	-
963	382671.40	2194400.90	Аналитический метод, 0.1	-
964	382669.30	2194399.80	Аналитический метод, 0.1	-
965	382666.90	2194399.00	Аналитический метод, 0.1	-
966	382665.80	2194398.90	Аналитический метод, 0.1	-
967	382657.60	2194384.80	Аналитический метод, 0.1	-
968	382639.00	2194370.80	Аналитический метод, 0.1	-
969	382700.40	2194292.90	Аналитический метод, 0.1	-
970	382701.70	2194294.10	Аналитический метод, 0.1	-
971	382781.60	2194193.30	Аналитический метод, 0.1	-
972	382783.50	2194194.50	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
973	382797.10	2194173.10	Аналитический метод, 0.1	-
974	382795.30	2194172.00	Аналитический метод, 0.1	-
975	382847.60	2194103.10	Аналитический метод, 0.1	-
976	382844.20	2194100.10	Аналитический метод, 0.1	-
977	382883.80	2194051.10	Аналитический метод, 0.1	-
978	382974.80	2193936.60	Аналитический метод, 0.1	-
979	382969.20	2193932.20	Аналитический метод, 0.1	-
980	382995.30	2193898.50	Аналитический метод, 0.1	-
981	382999.50	2193901.50	Аналитический метод, 0.1	-
982	383043.50	2193849.00	Аналитический метод, 0.1	-
983	383091.70	2193890.10	Аналитический метод, 0.1	-
984	383050.40	2193941.70	Аналитический метод, 0.1	-
985	383058.00	2193948.70	Аналитический метод, 0.1	-
986	383049.80	2193958.20	Аналитический метод, 0.1	-
987	383047.50	2193956.30	Аналитический метод, 0.1	-
988	383019.00	2193993.30	Аналитический метод, 0.1	-
989	383018.30	2193992.90	Аналитический метод, 0.1	-
990	382977.10	2194044.00	Аналитический метод, 0.1	-
991	382979.70	2194046.60	Аналитический метод, 0.1	-
992	382977.20	2194049.80	Аналитический метод, 0.1	-
993	382974.90	2194048.20	Аналитический метод, 0.1	-
994	382962.70	2194066.50	Аналитический метод, 0.1	-
995	382967.00	2194069.90	Аналитический метод, 0.1	-
996	382947.40	2194096.40	Аналитический метод, 0.1	-
997	382943.20	2194093.50	Аналитический метод, 0.1	-
998	382930.00	2194110.00	Аналитический метод, 0.1	-
999	382923.20	2194104.90	Аналитический метод, 0.1	-
1000	382886.00	2194155.80	Аналитический метод, 0.1	-
1001	382891.40	2194159.50	Аналитический метод, 0.1	-
1002	382873.70	2194183.10	Аналитический метод, 0.1	-
1003	382865.60	2194176.80	Аналитический метод, 0.1	-
1004	382793.30	2194276.60	Аналитический метод, 0.1	-
1005	382788.10	2194272.90	Аналитический метод, 0.1	-
1006	382759.40	2194312.90	Аналитический метод, 0.1	-
1007	382699.50	2194397.60	Аналитический метод, 0.1	-
1008	382685.60	2194388.00	Аналитический метод, 0.1	-
1009	381516.70	2194801.10	Аналитический метод, 0.1	-
1010	381513.30	2194799.10	Аналитический метод, 0.1	-
1011	381526.40	2194777.40	Аналитический метод, 0.1	-
1012	381525.00	2194776.30	Аналитический метод, 0.1	-
1013	381534.70	2194760.70	Аналитический метод, 0.1	-
1014	381521.40	2194753.10	Аналитический метод, 0.1	-
1015	381552.40	2194702.10	Аналитический метод, 0.1	-
1016	381547.10	2194698.80	Аналитический метод, 0.1	-
1017	381570.20	2194658.80	Аналитический метод, 0.1	-
1018	381585.40	2194666.20	Аналитический метод, 0.1	-
1019	381596.50	2194641.70	Аналитический метод, 0.1	-
1020	381621.50	2194601.90	Аналитический метод, 0.1	-
1021	381616.70	2194599.00	Аналитический метод, 0.1	-
1022	381683.90	2194489.60	Аналитический метод, 0.1	-
1023	381682.20	2194488.30	Аналитический метод, 0.1	-
1024	381816.20	2194254.40	Аналитический метод, 0.1	-
1025	381867.60	2194165.00	Аналитический метод, 0.1	-
1026	381863.00	2194162.00	Аналитический метод, 0.1	-
1027	381878.30	2194135.60	Аналитический метод, 0.1	-
1028	381870.40	2194131.20	Аналитический метод, 0.1	-
1029	381885.70	2194102.30	Аналитический метод, 0.1	-
1030	381879.50	2194099.30	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
1031	381928.80	2194000.50	Аналитический метод, 0.1	-
1032	381940.10	2193974.20	Аналитический метод, 0.1	-
1033	381938.90	2193971.40	Аналитический метод, 0.1	-
1034	381972.70	2193936.70	Аналитический метод, 0.1	-
1035	381928.80	2193891.30	Аналитический метод, 0.1	-
1036	381933.80	2193886.40	Аналитический метод, 0.1	-
1037	381881.80	2193826.20	Аналитический метод, 0.1	-
1038	381780.80	2193708.80	Аналитический метод, 0.1	-
1039	381758.30	2193726.30	Аналитический метод, 0.1	-
1040	381733.60	2193684.80	Аналитический метод, 0.1	-
1041	381739.60	2193680.90	Аналитический метод, 0.1	-
1042	381715.30	2193636.60	Аналитический метод, 0.1	-
1043	381718.90	2193634.60	Аналитический метод, 0.1	-
1044	381745.00	2193682.20	Аналитический метод, 0.1	-
1045	381739.00	2193686.00	Аналитический метод, 0.1	-
1046	381759.50	2193720.30	Аналитический метод, 0.1	-
1047	381781.40	2193703.40	Аналитический метод, 0.1	-
1048	381883.40	2193822.00	Аналитический метод, 0.1	-
1049	381949.40	2193757.80	Аналитический метод, 0.1	-
1050	381964.40	2193735.70	Аналитический метод, 0.1	-
1051	381975.30	2193729.30	Аналитический метод, 0.1	-
1052	381954.70	2193700.30	Аналитический метод, 0.1	-
1053	381957.50	2193698.30	Аналитический метод, 0.1	-
1054	381942.00	2193672.90	Аналитический метод, 0.1	-
1055	381940.70	2193673.90	Аналитический метод, 0.1	-
1056	381937.60	2193669.60	Аналитический метод, 0.1	-
1057	381951.20	2193660.50	Аналитический метод, 0.1	-
1058	381952.10	2193661.90	Аналитический метод, 0.1	-
1059	382001.80	2193627.40	Аналитический метод, 0.1	-
1060	381995.00	2193615.20	Аналитический метод, 0.1	-
1061	381998.60	2193613.20	Аналитический метод, 0.1	-
1062	382007.00	2193628.60	Аналитический метод, 0.1	-
1063	381950.90	2193667.50	Аналитический метод, 0.1	-
1064	381950.00	2193666.10	Аналитический метод, 0.1	-
1065	381944.80	2193669.70	Аналитический метод, 0.1	-
1066	381962.90	2193699.50	Аналитический метод, 0.1	-
1067	381960.30	2193701.30	Аналитический метод, 0.1	-
1068	381978.80	2193727.20	Аналитический метод, 0.1	-
1069	381994.90	2193717.70	Аналитический метод, 0.1	-
1070	382000.00	2193725.80	Аналитический метод, 0.1	-
1071	382005.90	2193722.30	Аналитический метод, 0.1	-
1072	382023.80	2193749.00	Аналитический метод, 0.1	-
1073	382047.20	2193734.60	Аналитический метод, 0.1	-
1074	382051.90	2193741.50	Аналитический метод, 0.1	-
1075	382076.70	2193723.20	Аналитический метод, 0.1	-
1076	382090.50	2193718.20	Аналитический метод, 0.1	-
1077	382091.90	2193722.00	Аналитический метод, 0.1	-
1078	382078.70	2193726.80	Аналитический метод, 0.1	-
1079	382050.90	2193747.10	Аналитический метод, 0.1	-
1080	382046.00	2193740.00	Аналитический метод, 0.1	-
1081	382026.10	2193752.40	Аналитический метод, 0.1	-
1082	382028.20	2193755.70	Аналитический метод, 0.1	-
1083	382029.30	2193755.10	Аналитический метод, 0.1	-
1084	382052.40	2193791.70	Аналитический метод, 0.1	-
1085	382078.00	2193770.50	Аналитический метод, 0.1	-
1086	382108.10	2193751.40	Аналитический метод, 0.1	-
1087	382158.90	2193756.40	Аналитический метод, 0.1	-
1088	382158.70	2193756.00	Аналитический метод, 0.1	-
1089	382188.50	2193738.00	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
1090	382163.30	2193684.70	Аналитический метод, 0.1	-
1091	382164.40	2193684.10	Аналитический метод, 0.1	-
1092	382154.20	2193664.70	Аналитический метод, 0.1	-
1093	382157.80	2193662.90	Аналитический метод, 0.1	-
1094	382168.00	2193682.50	Аналитический метод, 0.1	-
1095	382206.80	2193666.30	Аналитический метод, 0.1	-
1096	382204.50	2193660.20	Аналитический метод, 0.1	-
1097	382210.40	2193658.00	Аналитический метод, 0.1	-
1098	382202.00	2193641.60	Аналитический метод, 0.1	-
1099	382205.60	2193639.80	Аналитический метод, 0.1	-
1100	382216.00	2193660.20	Аналитический метод, 0.1	-
1101	382209.70	2193662.60	Аналитический метод, 0.1	-
1102	382211.80	2193668.50	Аналитический метод, 0.1	-
1103	382168.50	2193686.50	Аналитический метод, 0.1	-
1104	382193.70	2193739.60	Аналитический метод, 0.1	-
1105	382163.70	2193757.60	Аналитический метод, 0.1	-
1106	382181.90	2193792.30	Аналитический метод, 0.1	-
1107	382191.70	2193787.30	Аналитический метод, 0.1	-
1108	382222.60	2193827.80	Аналитический метод, 0.1	-
1109	382250.30	2193811.70	Аналитический метод, 0.1	-
1110	382252.30	2193815.10	Аналитический метод, 0.1	-
1111	382221.60	2193833.00	Аналитический метод, 0.1	-
1112	382190.50	2193792.30	Аналитический метод, 0.1	-
1113	382180.30	2193797.70	Аналитический метод, 0.1	-
1114	382160.70	2193760.60	Аналитический метод, 0.1	-
1115	382109.10	2193755.60	Аналитический метод, 0.1	-
1116	382080.40	2193773.70	Аналитический метод, 0.1	-
1117	382054.80	2193794.90	Аналитический метод, 0.1	-
1118	382093.90	2193839.00	Аналитический метод, 0.1	-
1119	382100.30	2193851.80	Аналитический метод, 0.1	-
1120	382112.40	2193893.30	Аналитический метод, 0.1	-
1121	382108.60	2193894.50	Аналитический метод, 0.1	-
1122	382096.50	2193853.20	Аналитический метод, 0.1	-
1123	382090.50	2193841.20	Аналитический метод, 0.1	-
1124	382050.30	2193795.90	Аналитический метод, 0.1	-
1125	382027.90	2193760.50	Аналитический метод, 0.1	-
1126	382026.80	2193761.10	Аналитический метод, 0.1	-
1127	382021.40	2193752.60	Аналитический метод, 0.1	-
1128	382004.70	2193727.70	Аналитический метод, 0.1	-
1129	381998.60	2193731.20	Аналитический метод, 0.1	-
1130	381993.50	2193723.10	Аналитический метод, 0.1	-
1131	381967.20	2193738.70	Аналитический метод, 0.1	-
1132	381952.40	2193760.40	Аналитический метод, 0.1	-
1133	381886.00	2193825.00	Аналитический метод, 0.1	-
1134	381939.20	2193886.60	Аналитический метод, 0.1	-
1135	381934.40	2193891.30	Аналитический метод, 0.1	-
1136	381973.00	2193931.30	Аналитический метод, 0.1	-
1137	381974.10	2193930.20	Аналитический метод, 0.1	-
1138	382000.80	2193953.30	Аналитический метод, 0.1	-
1139	382050.20	2194009.10	Аналитический метод, 0.1	-
1140	382047.20	2194011.70	Аналитический метод, 0.1	-
1141	381998.00	2193956.10	Аналитический метод, 0.1	-
1142	381977.10	2193938.00	Аналитический метод, 0.1	-
1143	381943.70	2193972.20	Аналитический метод, 0.1	-
1144	381944.50	2193974.20	Аналитический метод, 0.1	-
1145	381932.40	2194002.10	Аналитический метод, 0.1	-
1146	381884.90	2194097.50	Аналитический метод, 0.1	-
1147	381891.10	2194100.50	Аналитический метод, 0.1	-
1148	381875.80	2194129.60	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
1149	381883.70	2194134.00	Аналитический метод, 0.1	-
1150	381868.40	2194160.80	Аналитический метод, 0.1	-
1151	381904.40	2194184.20	Аналитический метод, 0.1	-
1152	381917.70	2194194.40	Аналитический метод, 0.1	-
1153	381922.70	2194179.10	Аналитический метод, 0.1	-
1154	381939.80	2194184.20	Аналитический метод, 0.1	-
1155	381952.70	2194139.40	Аналитический метод, 0.1	-
1156	381965.80	2194113.10	Аналитический метод, 0.1	-
1157	381985.60	2194113.00	Аналитический метод, 0.1	-
1158	381995.10	2194106.10	Аналитический метод, 0.1	-
1159	382007.90	2194115.50	Аналитический метод, 0.1	-
1160	382005.50	2194118.70	Аналитический метод, 0.1	-
1161	381995.10	2194111.10	Аналитический метод, 0.1	-
1162	381987.00	2194117.00	Аналитический метод, 0.1	-
1163	381968.20	2194117.10	Аналитический метод, 0.1	-
1164	381956.50	2194140.80	Аналитический метод, 0.1	-
1165	381942.60	2194189.20	Аналитический метод, 0.1	-
1166	381925.30	2194184.10	Аналитический метод, 0.1	-
1167	381921.00	2194196.90	Аналитический метод, 0.1	-
1168	381940.20	2194211.50	Аналитический метод, 0.1	-
1169	381892.20	2194298.20	Аналитический метод, 0.1	-
1170	381891.30	2194297.50	Аналитический метод, 0.1	-
1171	381849.50	2194377.60	Аналитический метод, 0.1	-
1172	381809.00	2194438.40	Аналитический метод, 0.1	-
1173	381813.30	2194441.40	Аналитический метод, 0.1	-
1174	381769.70	2194502.50	Аналитический метод, 0.1	-
1175	381776.30	2194507.60	Аналитический метод, 0.1	-
1176	381744.30	2194561.90	Аналитический метод, 0.1	-
1177	381713.80	2194600.40	Аналитический метод, 0.1	-
1178	381710.00	2194597.80	Аналитический метод, 0.1	-
1179	381677.90	2194649.50	Аналитический метод, 0.1	-
1180	381657.90	2194638.70	Аналитический метод, 0.1	-
1181	381624.10	2194694.00	Аналитический метод, 0.1	-
1182	381642.60	2194704.30	Аналитический метод, 0.1	-
1183	381640.60	2194707.70	Аналитический метод, 0.1	-
1184	381618.50	2194695.40	Аналитический метод, 0.1	-
1185	381656.50	2194633.30	Аналитический метод, 0.1	-
1186	381676.50	2194644.10	Аналитический метод, 0.1	-
1187	381708.80	2194592.00	Аналитический метод, 0.1	-
1188	381713.00	2194595.00	Аналитический метод, 0.1	-
1189	381740.90	2194559.70	Аналитический метод, 0.1	-
1190	381771.10	2194508.60	Аналитический метод, 0.1	-
1191	381764.30	2194503.30	Аналитический метод, 0.1	-
1192	381807.70	2194442.40	Аналитический метод, 0.1	-
1193	381803.40	2194439.40	Аналитический метод, 0.1	-
1194	381846.10	2194375.60	Аналитический метод, 0.1	-
1195	381889.90	2194291.30	Аналитический метод, 0.1	-
1196	381891.00	2194292.20	Аналитический метод, 0.1	-
1197	381935.00	2194212.50	Аналитический метод, 0.1	-
1198	381902.00	2194187.40	Аналитический метод, 0.1	-
1199	381870.90	2194167.10	Аналитический метод, 0.1	-
1200	381819.60	2194256.40	Аналитический метод, 0.1	-
1201	381687.40	2194487.30	Аналитический метод, 0.1	-
1202	381689.10	2194488.80	Аналитический метод, 0.1	-
1203	381622.30	2194597.60	Аналитический метод, 0.1	-
1204	381627.10	2194600.50	Аналитический метод, 0.1	-
1205	381600.10	2194643.50	Аналитический метод, 0.1	-
1206	381587.40	2194671.60	Аналитический метод, 0.1	-
1207	381571.80	2194664.00	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
1208	381552.50	2194697.40	Аналитический метод, 0.1	-
1209	381557.80	2194700.70	Аналитический метод, 0.1	-
1210	381527.00	2194751.70	Аналитический метод, 0.1	-
1211	381540.30	2194759.30	Аналитический метод, 0.1	-
1212	381530.40	2194775.30	Аналитический метод, 0.1	-
1213	381531.80	2194776.20	Аналитический метод, 0.1	-
1214	381950.80	2195141.50	Аналитический метод, 0.1	-
1215	381946.80	2195140.70	Аналитический метод, 0.1	-
1216	381961.70	2195063.60	Аналитический метод, 0.1	-
1217	381970.50	2195007.00	Аналитический метод, 0.1	-
1218	381979.70	2195008.70	Аналитический метод, 0.1	-
1219	382002.40	2194895.80	Аналитический метод, 0.1	-
1220	382017.10	2194824.00	Аналитический метод, 0.1	-
1221	382025.10	2194826.60	Аналитический метод, 0.1	-
1222	382080.80	2194659.20	Аналитический метод, 0.1	-
1223	382097.40	2194609.10	Аналитический метод, 0.1	-
1224	382112.50	2194569.90	Аналитический метод, 0.1	-
1225	382119.70	2194573.10	Аналитический метод, 0.1	-
1226	382154.70	2194496.40	Аналитический метод, 0.1	-
1227	382198.10	2194488.30	Аналитический метод, 0.1	-
1228	382237.90	2194372.00	Аналитический метод, 0.1	-
1229	382208.70	2194363.70	Аналитический метод, 0.1	-
1230	382209.30	2194361.00	Аналитический метод, 0.1	-
1231	382186.50	2194353.30	Аналитический метод, 0.1	-
1232	382187.70	2194349.50	Аналитический метод, 0.1	-
1233	382214.10	2194358.40	Аналитический метод, 0.1	-
1234	382213.50	2194360.90	Аналитический метод, 0.1	-
1235	382241.10	2194368.80	Аналитический метод, 0.1	-
1236	382261.10	2194375.10	Аналитический метод, 0.1	-
1237	382282.90	2194297.60	Аналитический метод, 0.1	-
1238	382204.90	2194274.90	Аналитический метод, 0.1	-
1239	382194.90	2194274.70	Аналитический метод, 0.1	-
1240	382195.00	2194275.30	Аналитический метод, 0.1	-
1241	382165.20	2194276.10	Аналитический метод, 0.1	-
1242	382165.00	2194272.10	Аналитический метод, 0.1	-
1243	382190.40	2194271.50	Аналитический метод, 0.1	-
1244	382190.30	2194270.50	Аналитический метод, 0.1	-
1245	382205.60	2194270.90	Аналитический метод, 0.1	-
1246	382284.00	2194293.80	Аналитический метод, 0.1	-
1247	382288.60	2194277.30	Аналитический метод, 0.1	-
1248	382295.10	2194279.50	Аналитический метод, 0.1	-
1249	382313.80	2194218.30	Аналитический метод, 0.1	-
1250	382281.60	2194209.80	Аналитический метод, 0.1	-
1251	382282.60	2194206.00	Аналитический метод, 0.1	-
1252	382314.90	2194214.60	Аналитический метод, 0.1	-
1253	382321.20	2194194.00	Аналитический метод, 0.1	-
1254	382338.30	2194200.50	Аналитический метод, 0.1	-
1255	382341.30	2194195.90	Аналитический метод, 0.1	-
1256	382336.30	2194181.90	Аналитический метод, 0.1	-
1257	382359.80	2194172.10	Аналитический метод, 0.1	-
1258	382316.60	2194049.10	Аналитический метод, 0.1	-
1259	382342.70	2194040.60	Аналитический метод, 0.1	-
1260	382332.30	2194005.30	Аналитический метод, 0.1	-
1261	382274.40	2193996.90	Аналитический метод, 0.1	-
1262	382275.00	2193992.90	Аналитический метод, 0.1	-
1263	382328.30	2194000.60	Аналитический метод, 0.1	-
1264	382327.50	2193993.90	Аналитический метод, 0.1	-
1265	382357.60	2193983.40	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
1266	382359.00	2193987.20	Аналитический метод, 0.1	-
1267	382331.90	2193996.70	Аналитический метод, 0.1	-
1268	382332.40	2194001.30	Аналитический метод, 0.1	-
1269	382335.50	2194001.70	Аналитический метод, 0.1	-
1270	382347.70	2194043.20	Аналитический метод, 0.1	-
1271	382321.80	2194051.70	Аналитический метод, 0.1	-
1272	382364.80	2194174.30	Аналитический метод, 0.1	-
1273	382341.30	2194184.10	Аналитический метод, 0.1	-
1274	382345.70	2194196.50	Аналитический метод, 0.1	-
1275	382339.90	2194205.50	Аналитический метод, 0.1	-
1276	382323.80	2194199.20	Аналитический метод, 0.1	-
1277	382298.20	2194283.20	Аналитический метод, 0.1	-
1278	382333.20	2194292.20	Аналитический метод, 0.1	-
1279	382382.70	2194309.70	Аналитический метод, 0.1	-
1280	382434.60	2194328.20	Аналитический метод, 0.1	-
1281	382433.20	2194332.00	Аналитический метод, 0.1	-
1282	382381.30	2194313.50	Аналитический метод, 0.1	-
1283	382332.00	2194296.00	Аналитический метод, 0.1	-
1284	382293.40	2194286.20	Аналитический метод, 0.1	-
1285	382294.10	2194283.30	Аналитический метод, 0.1	-
1286	382291.40	2194282.50	Аналитический метод, 0.1	-
1287	382265.10	2194376.40	Аналитический метод, 0.1	-
1288	382263.30	2194380.50	Аналитический метод, 0.1	-
1289	382278.80	2194385.70	Аналитический метод, 0.1	-
1290	382279.70	2194383.10	Аналитический метод, 0.1	-
1291	382374.10	2194408.70	Аналитический метод, 0.1	-
1292	382377.90	2194398.30	Аналитический метод, 0.1	-
1293	382472.40	2194420.20	Аналитический метод, 0.1	-
1294	382473.10	2194398.20	Аналитический метод, 0.1	-
1295	382499.60	2194397.30	Аналитический метод, 0.1	-
1296	382500.70	2194395.50	Аналитический метод, 0.1	-
1297	382502.30	2194393.80	Аналитический метод, 0.1	-
1298	382504.30	2194392.50	Аналитический метод, 0.1	-
1299	382506.40	2194391.70	Аналитический метод, 0.1	-
1300	382510.20	2194390.80	Аналитический метод, 0.1	-
1301	382513.50	2194390.50	Аналитический метод, 0.1	-
1302	382516.00	2194391.00	Аналитический метод, 0.1	-
1303	382518.30	2194392.20	Аналитический метод, 0.1	-
1304	382520.20	2194393.70	Аналитический метод, 0.1	-
1305	382521.50	2194395.60	Аналитический метод, 0.1	-
1306	382522.60	2194398.20	Аналитический метод, 0.1	-
1307	382523.20	2194401.20	Аналитический метод, 0.1	-
1308	382523.40	2194403.90	Аналитический метод, 0.1	-
1309	382522.90	2194406.70	Аналитический метод, 0.1	-
1310	382521.70	2194409.10	Аналитический метод, 0.1	-
1311	382519.70	2194411.20	Аналитический метод, 0.1	-
1312	382517.80	2194412.40	Аналитический метод, 0.1	-
1313	382515.80	2194413.20	Аналитический метод, 0.1	-
1314	382512.00	2194414.20	Аналитический метод, 0.1	-
1315	382509.00	2194414.50	Аналитический метод, 0.1	-
1316	382506.50	2194414.00	Аналитический метод, 0.1	-
1317	382504.30	2194413.10	Аналитический метод, 0.1	-
1318	382502.50	2194411.70	Аналитический метод, 0.1	-
1319	382500.80	2194409.60	Аналитический метод, 0.1	-
1320	382499.70	2194406.80	Аналитический метод, 0.1	-
1321	382499.00	2194403.70	Аналитический метод, 0.1	-
1322	382498.80	2194401.30	Аналитический метод, 0.1	-
1323	382476.90	2194402.00	Аналитический метод, 0.1	-
1324	382476.20	2194425.20	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
1325	382380.50	2194402.90	Аналитический метод, 0.1	-
1326	382376.70	2194413.50	Аналитический метод, 0.1	-
1327	382282.30	2194387.90	Аналитический метод, 0.1	-
1328	382281.40	2194390.70	Аналитический метод, 0.1	-
1329	382257.90	2194382.90	Аналитический метод, 0.1	-
1330	382259.70	2194378.80	Аналитический метод, 0.1	-
1331	382241.80	2194373.20	Аналитический метод, 0.1	-
1332	382201.10	2194491.90	Аналитический метод, 0.1	-
1333	382157.50	2194500.00	Аналитический метод, 0.1	-
1334	382121.70	2194578.30	Аналитический метод, 0.1	-
1335	382114.70	2194575.30	Аналитический метод, 0.1	-
1336	382101.20	2194610.50	Аналитический метод, 0.1	-
1337	382084.60	2194660.40	Аналитический метод, 0.1	-
1338	382027.70	2194831.60	Аналитический метод, 0.1	-
1339	382020.10	2194829.20	Аналитический метод, 0.1	-
1340	382006.40	2194896.60	Аналитический метод, 0.1	-
1341	381982.90	2195013.30	Аналитический метод, 0.1	-
1342	381973.90	2195011.60	Аналитический метод, 0.1	-
1343	381965.70	2195064.20	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 27
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 9 ноября 2020 г. № 560

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газоснабжения низкого давления по улице Заозерная, назначение: транспортировка газа, протяженность 1082 м, кадастровый номер: 12:13:0990119:158, адрес: Республика Марий Эл, р-н Моркинский, пгт Морки, ул. Заозерная</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	342787.33	1338824.61	Аналитический метод, 0.1	-
2	342770.44	1338779.81	Аналитический метод, 0.1	-
3	342753.89	1338728.85	Аналитический метод, 0.1	-
4	342747.18	1338703.40	Аналитический метод, 0.1	-
5	342744.64	1338689.98	Аналитический метод, 0.1	-
6	342740.67	1338670.40	Аналитический метод, 0.1	-
7	342738.03	1338654.00	Аналитический метод, 0.1	-
8	342735.39	1338629.88	Аналитический метод, 0.1	-
9	342734.06	1338609.15	Аналитический метод, 0.1	-
10	342732.65	1338572.10	Аналитический метод, 0.1	-
11	342731.04	1338556.40	Аналитический метод, 0.1	-
12	342722.43	1338496.38	Аналитический метод, 0.1	-
13	342714.64	1338447.21	Аналитический метод, 0.1	-
14	342694.51	1338450.36	Аналитический метод, 0.1	-
15	342693.34	1338444.43	Аналитический метод, 0.1	-
16	342685.76	1338445.14	Аналитический метод, 0.1	-
17	342656.30	1338296.45	Аналитический метод, 0.1	-
18	342660.22	1338295.67	Аналитический метод, 0.1	-
19	342688.98	1338440.82	Аналитический метод, 0.1	-
20	342696.50	1338440.12	Аналитический метод, 0.1	-
21	342697.73	1338445.79	Аналитический метод, 0.1	-
22	342717.97	1338442.63	Аналитический метод, 0.1	-
23	342726.39	1338495.78	Аналитический метод, 0.1	-
24	342735.01	1338555.91	Аналитический метод, 0.1	-
25	342736.64	1338571.82	Аналитический метод, 0.1	-
26	342738.06	1338608.95	Аналитический метод, 0.1	-
27	342739.38	1338629.53	Аналитический метод, 0.1	-
28	342742.00	1338653.46	Аналитический метод, 0.1	-
29	342744.61	1338669.68	Аналитический метод, 0.1	-
30	342748.57	1338689.21	Аналитический метод, 0.1	-
31	342751.08	1338702.52	Аналитический метод, 0.1	-
32	342757.73	1338727.73	Аналитический метод, 0.1	-
33	342774.22	1338778.49	Аналитический метод, 0.1	-
34	342789.72	1338819.61	Аналитический метод, 0.1	-
35	342883.88	1338788.51	Аналитический метод, 0.1	-
36	342885.13	1338792.31	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 28
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 9 ноября 2020 г. № 560

Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода высокого давления к жилым домам по ул. Иванова-Энтузиастов г. Волжск РМЭ, назначение: транспортировка газа, протяженность 416 м, кадастровый номер: 12:16:0301002:238, адрес: Республика Марий Эл, г. Волжск, д.1, улица Иванова-Энтузиастов, (начало газопровода - точка врезки в существующий газопровод, расположенная в 25 м. на восток от дома № 73 по ул. Орлова, г. Волжск; конец газопровода-точка ввода газопровода в ШРП, расположенная в 115 м. на северо-запад от дома № 1 по ул. Энтузиастов, г. Волжск)

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	280828.01	1299125.87	Аналитический метод, 0.1	-
2	280826.44	1299125.75	Аналитический метод, 0.1	-
3	280825.02	1299125.37	Аналитический метод, 0.1	-
4	280822.98	1299124.49	Аналитический метод, 0.1	-
5	280820.57	1299123.09	Аналитический метод, 0.1	-
6	280819.18	1299122.10	Аналитический метод, 0.1	-
7	280818.38	1299121.28	Аналитический метод, 0.1	-
8	280817.43	1299120.16	Аналитический метод, 0.1	-
9	280816.31	1299118.28	Аналитический метод, 0.1	-
10	280815.68	1299115.79	Аналитический метод, 0.1	-
11	280815.60	1299113.57	Аналитический метод, 0.1	-
12	280815.98	1299111.52	Аналитический метод, 0.1	-
13	280816.79	1299109.57	Аналитический метод, 0.1	-
14	280820.47	1299102.81	Аналитический метод, 0.1	-
15	280822.44	1299100.53	Аналитический метод, 0.1	-
16	280824.50	1299099.18	Аналитический метод, 0.1	-
17	280826.50	1299098.46	Аналитический метод, 0.1	-
18	280827.41	1299098.28	Аналитический метод, 0.1	-
19	280831.41	1299098.40	Аналитический метод, 0.1	-
20	280833.15	1299099.01	Аналитический метод, 0.1	-
21	280835.77	1299100.22	Аналитический метод, 0.1	-
22	280836.81	1299100.89	Аналитический метод, 0.1	-
23	280838.64	1299098.50	Аналитический метод, 0.1	-
24	280837.90	1299089.42	Аналитический метод, 0.1	-
25	280834.89	1299084.66	Аналитический метод, 0.1	-
26	280830.43	1299082.40	Аналитический метод, 0.1	-
27	280715.03	1299081.81	Аналитический метод, 0.1	-
28	280487.78	1299060.91	Аналитический метод, 0.1	-
29	280434.34	1299028.85	Аналитический метод, 0.1	-
30	280436.65	1299025.57	Аналитический метод, 0.1	-
31	280488.97	1299057.01	Аналитический метод, 0.1	-
32	280715.22	1299077.81	Аналитический метод, 0.1	-
33	280831.40	1299078.40	Аналитический метод, 0.1	-
34	280837.68	1299081.59	Аналитический метод, 0.1	-
35	280841.81	1299088.11	Аналитический метод, 0.1	-
36	280842.75	1299099.72	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
37	280839.75	1299103.60	Аналитический метод, 0.1	-
38	280840.62	1299104.83	Аналитический метод, 0.1	-
39	280841.34	1299107.03	Аналитический метод, 0.1	-
40	280841.59	1299109.40	Аналитический метод, 0.1	-
41	280841.39	1299111.65	Аналитический метод, 0.1	-
42	280840.34	1299114.21	Аналитический метод, 0.1	-
43	280837.06	1299120.46	Аналитический метод, 0.1	-
44	280835.77	1299122.38	Аналитический метод, 0.1	-
45	280834.33	1299123.80	Аналитический метод, 0.1	-
46	280832.35	1299125.00	Аналитический метод, 0.1	-
47	280830.01	1299125.73	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 29
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 9 ноября 2020 г. № 560

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода, назначение: нежилое, кадастровый номер: 12:11:0840108:380, адрес: Республика Марий Эл, Мари-Турекский район, поселок городского типа Мари-Турек, начало - от котельной в 75 метрах юго-западнее дома 31 по улице Мосолова, конец 1 - в 5 метрах южнее дома 27 по улице Мосолова, конец 2 - в 4 метрах северо-восточнее дома 32 по улице Мосолова, конец 3 - в 4 метрах севернее дома 58 по улице Мосолова, конец 4 - в 3 метрах восточнее дома 57 по улице Мосолова, начало - в 24 метрах севернее дома 24 по улице Комсомольской, конец 1 - у дома 28 по улице Комсомольской, конец 2 - у дома 35 по улице Комсомольской, конец 3 - у дома 22 по улице Советской</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	382066.70	2193457.70	Аналитический метод, 0.1	-
2	382065.10	2193454.10	Аналитический метод, 0.1	-
3	382090.40	2193443.40	Аналитический метод, 0.1	-
4	382085.60	2193434.20	Аналитический метод, 0.1	-
5	382091.70	2193431.60	Аналитический метод, 0.1	-
6	382079.20	2193406.20	Аналитический метод, 0.1	-
7	382083.20	2193404.20	Аналитический метод, 0.1	-
8	382073.20	2193381.80	Аналитический метод, 0.1	-
9	382085.20	2193376.70	Аналитический метод, 0.1	-
10	382077.10	2193360.50	Аналитический метод, 0.1	-
11	382068.60	2193364.40	Аналитический метод, 0.1	-
12	382060.40	2193347.70	Аналитический метод, 0.1	-
13	382046.30	2193354.10	Аналитический метод, 0.1	-
14	382038.40	2193338.40	Аналитический метод, 0.1	-
15	382040.30	2193337.50	Аналитический метод, 0.1	-
16	382035.20	2193325.10	Аналитический метод, 0.1	-
17	382033.80	2193322.00	Аналитический метод, 0.1	-
18	382025.50	2193306.50	Аналитический метод, 0.1	-
19	382029.10	2193304.70	Аналитический метод, 0.1	-
20	382037.40	2193320.20	Аналитический метод, 0.1	-
21	382038.80	2193323.50	Аналитический метод, 0.1	-
22	382045.30	2193339.30	Аналитический метод, 0.1	-
23	382043.80	2193340.20	Аналитический метод, 0.1	-
24	382048.10	2193348.90	Аналитический метод, 0.1	-
25	382062.20	2193342.50	Аналитический метод, 0.1	-
26	382070.40	2193359.20	Аналитический метод, 0.1	-
27	382075.30	2193356.90	Аналитический метод, 0.1	-
28	382074.90	2193356.10	Аналитический метод, 0.1	-
29	382081.60	2193352.80	Аналитический метод, 0.1	-
30	382079.80	2193348.70	Аналитический метод, 0.1	-
31	382120.30	2193330.30	Аналитический метод, 0.1	-
32	382102.20	2193292.00	Аналитический метод, 0.1	-
33	382111.70	2193287.10	Аналитический метод, 0.1	-
34	382090.80	2193238.60	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
35	382094.40	2193237.00	Аналитический метод, 0.1	-
36	382116.90	2193288.90	Аналитический метод, 0.1	-
37	382107.40	2193293.80	Аналитический метод, 0.1	-
38	382123.90	2193328.60	Аналитический метод, 0.1	-
39	382126.40	2193327.50	Аналитический метод, 0.1	-
40	382128.90	2193332.50	Аналитический метод, 0.1	-
41	382145.50	2193323.70	Аналитический метод, 0.1	-
42	382145.10	2193322.80	Аналитический метод, 0.1	-
43	382144.50	2193320.60	Аналитический метод, 0.1	-
44	382144.40	2193318.40	Аналитический метод, 0.1	-
45	382144.80	2193315.60	Аналитический метод, 0.1	-
46	382145.90	2193313.30	Аналитический метод, 0.1	-
47	382147.80	2193311.30	Аналитический метод, 0.1	-
48	382150.20	2193309.70	Аналитический метод, 0.1	-
49	382153.80	2193308.10	Аналитический метод, 0.1	-
50	382156.10	2193307.40	Аналитический метод, 0.1	-
51	382158.30	2193307.20	Аналитический метод, 0.1	-
52	382160.90	2193307.70	Аналитический метод, 0.1	-
53	382163.30	2193308.80	Аналитический метод, 0.1	-
54	382165.30	2193310.60	Аналитический метод, 0.1	-
55	382166.50	2193312.30	Аналитический метод, 0.1	-
56	382272.10	2193265.00	Аналитический метод, 0.1	-
57	382249.90	2193219.00	Аналитический метод, 0.1	-
58	382234.70	2193225.30	Аналитический метод, 0.1	-
59	382216.10	2193183.90	Аналитический метод, 0.1	-
60	382211.70	2193185.60	Аналитический метод, 0.1	-
61	382194.40	2193144.80	Аналитический метод, 0.1	-
62	382188.60	2193147.40	Аналитический метод, 0.1	-
63	382176.50	2193117.70	Аналитический метод, 0.1	-
64	382181.80	2193115.50	Аналитический метод, 0.1	-
65	382163.10	2193073.30	Аналитический метод, 0.1	-
66	382159.90	2193074.60	Аналитический метод, 0.1	-
67	382147.90	2193046.10	Аналитический метод, 0.1	-
68	382153.70	2193043.60	Аналитический метод, 0.1	-
69	382138.90	2193008.60	Аналитический метод, 0.1	-
70	382147.50	2193005.00	Аналитический метод, 0.1	-
71	382149.10	2193008.60	Аналитический метод, 0.1	-
72	382144.10	2193010.80	Аналитический метод, 0.1	-
73	382158.90	2193045.80	Аналитический метод, 0.1	-
74	382153.10	2193048.30	Аналитический метод, 0.1	-
75	382162.10	2193069.40	Аналитический метод, 0.1	-
76	382165.10	2193068.10	Аналитический метод, 0.1	-
77	382187.20	2193117.70	Аналитический метод, 0.1	-
78	382181.70	2193119.90	Аналитический метод, 0.1	-
79	382190.80	2193142.00	Аналитический метод, 0.1	-
80	382196.40	2193139.40	Аналитический метод, 0.1	-
81	382213.90	2193180.40	Аналитический метод, 0.1	-
82	382218.30	2193178.70	Аналитический метод, 0.1	-
83	382236.70	2193220.10	Аналитический метод, 0.1	-
84	382251.90	2193213.80	Аналитический метод, 0.1	-
85	382267.70	2193246.60	Аналитический метод, 0.1	-
86	382303.80	2193231.70	Аналитический метод, 0.1	-
87	382280.80	2193184.00	Аналитический метод, 0.1	-
88	382290.80	2193179.00	Аналитический метод, 0.1	-
89	382251.20	2193096.30	Аналитический метод, 0.1	-
90	382250.00	2193096.70	Аналитический метод, 0.1	-
91	382247.60	2193090.70	Аналитический метод, 0.1	-
92	382241.90	2193092.90	Аналитический метод, 0.1	-
93	382225.90	2193052.80	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
94	382229.30	2193051.00	Аналитический метод, 0.1	-
95	382218.50	2193023.00	Аналитический метод, 0.1	-
96	382207.30	2193027.40	Аналитический метод, 0.1	-
97	382199.70	2193008.90	Аналитический метод, 0.1	-
98	382203.50	2193007.30	Аналитический метод, 0.1	-
99	382209.50	2193022.20	Аналитический метод, 0.1	-
100	382220.70	2193017.80	Аналитический метод, 0.1	-
101	382234.30	2193052.80	Аналитический метод, 0.1	-
102	382230.90	2193054.60	Аналитический метод, 0.1	-
103	382244.10	2193087.70	Аналитический метод, 0.1	-
104	382249.80	2193085.50	Аналитический метод, 0.1	-
105	382252.20	2193091.70	Аналитический метод, 0.1	-
106	382253.20	2193091.30	Аналитический метод, 0.1	-
107	382296.20	2193180.80	Аналитический метод, 0.1	-
108	382286.20	2193185.80	Аналитический метод, 0.1	-
109	382316.00	2193247.80	Аналитический метод, 0.1	-
110	382321.30	2193245.60	Аналитический метод, 0.1	-
111	382325.40	2193254.90	Аналитический метод, 0.1	-
112	382322.00	2193256.40	Аналитический метод, 0.1	-
113	382332.10	2193279.90	Аналитический метод, 0.1	-
114	382327.00	2193282.20	Аналитический метод, 0.1	-
115	382346.80	2193324.70	Аналитический метод, 0.1	-
116	382343.20	2193326.30	Аналитический метод, 0.1	-
117	382321.60	2193280.20	Аналитический метод, 0.1	-
118	382326.90	2193277.90	Аналитический метод, 0.1	-
119	382316.80	2193254.40	Аналитический метод, 0.1	-
120	382320.20	2193252.90	Аналитический метод, 0.1	-
121	382319.30	2193250.80	Аналитический метод, 0.1	-
122	382314.00	2193253.00	Аналитический метод, 0.1	-
123	382305.50	2193235.30	Аналитический метод, 0.1	-
124	382269.40	2193250.10	Аналитический метод, 0.1	-
125	382277.50	2193267.00	Аналитический метод, 0.1	-
126	382243.70	2193282.10	Аналитический метод, 0.1	-
127	382279.50	2193350.10	Аналитический метод, 0.1	-
128	382291.20	2193345.40	Аналитический метод, 0.1	-
129	382295.20	2193355.30	Аналитический метод, 0.1	-
130	382295.60	2193354.80	Аналитический метод, 0.1	-
131	382300.10	2193364.70	Аналитический метод, 0.1	-
132	382296.10	2193366.20	Аналитический метод, 0.1	-
133	382299.40	2193374.00	Аналитический метод, 0.1	-
134	382295.60	2193375.60	Аналитический метод, 0.1	-
135	382290.90	2193363.80	Аналитический метод, 0.1	-
136	382294.00	2193362.80	Аналитический метод, 0.1	-
137	382289.00	2193350.60	Аналитический метод, 0.1	-
138	382277.70	2193355.10	Аналитический метод, 0.1	-
139	382240.10	2193283.70	Аналитический метод, 0.1	-
140	382168.30	2193315.80	Аналитический метод, 0.1	-
141	382169.10	2193318.20	Аналитический метод, 0.1	-
142	382169.20	2193320.70	Аналитический метод, 0.1	-
143	382168.70	2193323.20	Аналитический метод, 0.1	-
144	382167.40	2193325.60	Аналитический метод, 0.1	-
145	382165.40	2193327.90	Аналитический метод, 0.1	-
146	382163.10	2193329.20	Аналитический метод, 0.1	-
147	382159.90	2193330.60	Аналитический метод, 0.1	-
148	382156.80	2193331.50	Аналитический метод, 0.1	-
149	382154.10	2193331.40	Аналитический метод, 0.1	-
150	382151.10	2193330.50	Аналитический метод, 0.1	-
151	382149.10	2193329.20	Аналитический метод, 0.1	-
152	382147.70	2193327.80	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
153	382147.40	2193327.30	Аналитический метод, 0.1	-
154	382127.10	2193337.90	Аналитический метод, 0.1	-
155	382124.60	2193332.70	Аналитический метод, 0.1	-
156	382085.00	2193350.70	Аналитический метод, 0.1	-
157	382086.80	2193354.60	Аналитический метод, 0.1	-
158	382080.30	2193357.90	Аналитический метод, 0.1	-
159	382090.60	2193378.70	Аналитический метод, 0.1	-
160	382078.60	2193383.80	Аналитический метод, 0.1	-
161	382088.40	2193406.00	Аналитический метод, 0.1	-
162	382084.60	2193408.00	Аналитический метод, 0.1	-
163	382097.10	2193433.60	Аналитический метод, 0.1	-
164	382091.20	2193436.20	Аналитический метод, 0.1	-
165	382096.00	2193445.40	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 30
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 9 ноября 2020 г. № 560

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода, назначение: газоснабжение, протяженность 2401 м, кадастровый номер: 12:11:0000000:890, адрес: Республика Марий Эл, р-н Мари-Турекский, начало - в 320 метрах на юго-восток от дома 8 по улице Строителей поселка городского типа Мари-Турек, конец - в 360 метрах на северо-восток от дома 1 по улице Палантая деревни Олоры</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	380484.50	2194325.20	Аналитический метод, 0.1	-
2	379786.50	2193720.40	Аналитический метод, 0.1	-
3	379626.50	2193572.70	Аналитический метод, 0.1	-
4	379531.10	2193482.00	Аналитический метод, 0.1	-
5	379511.20	2193467.50	Аналитический метод, 0.1	-
6	379484.50	2193445.10	Аналитический метод, 0.1	-
7	379425.90	2193385.40	Аналитический метод, 0.1	-
8	379269.30	2193159.30	Аналитический метод, 0.1	-
9	379122.70	2192932.60	Аналитический метод, 0.1	-
10	378869.60	2192639.20	Аналитический метод, 0.1	-
11	378694.10	2192483.60	Аналитический метод, 0.1	-
12	378692.80	2192482.90	Аналитический метод, 0.1	-
13	378694.70	2192479.40	Аналитический метод, 0.1	-
14	378696.70	2192480.60	Аналитический метод, 0.1	-
15	378872.40	2192636.40	Аналитический метод, 0.1	-
16	379125.90	2192930.20	Аналитический метод, 0.1	-
17	379272.70	2193157.10	Аналитический метод, 0.1	-
18	379428.90	2193382.80	Аналитический метод, 0.1	-
19	379487.30	2193442.10	Аналитический метод, 0.1	-
20	379513.60	2193464.30	Аналитический метод, 0.1	-
21	379533.70	2193479.00	Аналитический метод, 0.1	-
22	379629.30	2193569.70	Аналитический метод, 0.1	-
23	379789.10	2193717.40	Аналитический метод, 0.1	-
24	380486.70	2194321.80	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 31
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 9 ноября 2020 г. № 560

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода, назначение: объект трубопроводного транспорта, протяженность 2860 м, кадастровый номер: 12:13:1060101:240, адрес: Республика Марий Эл, р-н Моркинский, д. Новая, начало - в 90 метрах юго-восточнее дома 2, конец 1 - в 8 метрах юго-восточнее дома 2, конец 2 - у дома 60, конец 3 - у дома 61, конец 4 - у дома 1 по улице Садовой, конец 5 - у дома 13 по улице Садовой</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	341705.82	1336733.15	Аналитический метод, 0.1	-
2	341703.48	1336729.91	Аналитический метод, 0.1	-
3	341745.53	1336699.50	Аналитический метод, 0.1	-
4	341821.64	1336645.08	Аналитический метод, 0.1	-
5	342021.44	1336511.45	Аналитический метод, 0.1	-
6	342023.16	1336513.98	Аналитический метод, 0.1	-
7	342051.91	1336495.53	Аналитический метод, 0.1	-
8	342120.78	1336447.31	Аналитический метод, 0.1	-
9	342203.27	1336390.98	Аналитический метод, 0.1	-
10	342297.52	1336327.54	Аналитический метод, 0.1	-
11	342352.08	1336292.64	Аналитический метод, 0.1	-
12	342375.44	1336278.94	Аналитический метод, 0.1	-
13	342409.50	1336260.49	Аналитический метод, 0.1	-
14	342453.86	1336235.57	Аналитический метод, 0.1	-
15	342483.77	1336218.46	Аналитический метод, 0.1	-
16	342483.29	1336217.29	Аналитический метод, 0.1	-
17	342482.86	1336215.27	Аналитический метод, 0.1	-
18	342482.82	1336213.49	Аналитический метод, 0.1	-
19	342483.19	1336211.23	Аналитический метод, 0.1	-
20	342484.17	1336209.11	Аналитический метод, 0.1	-
21	342477.95	1336198.65	Аналитический метод, 0.1	-
22	342383.36	1336254.77	Аналитический метод, 0.1	-
23	342376.60	1336259.16	Аналитический метод, 0.1	-
24	342359.33	1336270.29	Аналитический метод, 0.1	-
25	342317.40	1336298.04	Аналитический метод, 0.1	-
26	342211.31	1336368.77	Аналитический метод, 0.1	-
27	342155.14	1336405.14	Аналитический метод, 0.1	-
28	342086.25	1336451.63	Аналитический метод, 0.1	-
29	342001.25	1336507.36	Аналитический метод, 0.1	-
30	341905.36	1336572.30	Аналитический метод, 0.1	-
31	341855.74	1336605.13	Аналитический метод, 0.1	-
32	341721.17	1336697.81	Аналитический метод, 0.1	-
33	341718.90	1336694.52	Аналитический метод, 0.1	-
34	341853.50	1336601.81	Аналитический метод, 0.1	-
35	341903.13	1336568.98	Аналитический метод, 0.1	-
36	341999.03	1336504.03	Аналитический метод, 0.1	-
37	342084.03	1336448.30	Аналитический метод, 0.1	-
38	342152.93	1336401.80	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
39	342209.11	1336365.43	Аналитический метод, 0.1	-
40	342315.19	1336294.72	Аналитический метод, 0.1	-
41	342357.14	1336266.95	Аналитический метод, 0.1	-
42	342374.43	1336255.80	Аналитический метод, 0.1	-
43	342381.25	1336251.37	Аналитический метод, 0.1	-
44	342477.65	1336194.18	Аналитический метод, 0.1	-
45	342511.47	1336172.44	Аналитический метод, 0.1	-
46	342513.63	1336175.80	Аналитический метод, 0.1	-
47	342481.36	1336196.54	Аналитический метод, 0.1	-
48	342486.99	1336206.03	Аналитический метод, 0.1	-
49	342488.57	1336204.99	Аналитический метод, 0.1	-
50	342492.19	1336203.30	Аналитический метод, 0.1	-
51	342494.66	1336202.49	Аналитический метод, 0.1	-
52	342497.17	1336202.34	Аналитический метод, 0.1	-
53	342499.83	1336202.91	Аналитический метод, 0.1	-
54	342502.23	1336204.13	Аналитический метод, 0.1	-
55	342504.46	1336206.27	Аналитический метод, 0.1	-
56	342505.65	1336208.27	Аналитический метод, 0.1	-
57	342506.28	1336209.77	Аналитический метод, 0.1	-
58	342558.72	1336200.35	Аналитический метод, 0.1	-
59	342593.95	1336196.80	Аналитический метод, 0.1	-
60	342593.93	1336195.98	Аналитический метод, 0.1	-
61	342594.43	1336193.39	Аналитический метод, 0.1	-
62	342595.58	1336191.10	Аналитический метод, 0.1	-
63	342597.50	1336188.96	Аналитический метод, 0.1	-
64	342599.77	1336187.60	Аналитический метод, 0.1	-
65	342602.48	1336186.80	Аналитический метод, 0.1	-
66	342606.29	1336186.24	Аналитический метод, 0.1	-
67	342608.93	1336186.13	Аналитический метод, 0.1	-
68	342611.05	1336186.59	Аналитический метод, 0.1	-
69	342612.92	1336187.39	Аналитический метод, 0.1	-
70	342615.24	1336189.27	Аналитический метод, 0.1	-
71	342616.87	1336191.61	Аналитический метод, 0.1	-
72	342617.82	1336194.55	Аналитический метод, 0.1	-
73	342618.27	1336197.57	Аналитический метод, 0.1	-
74	342618.27	1336200.32	Аналитический метод, 0.1	-
75	342617.69	1336202.60	Аналитический метод, 0.1	-
76	342616.64	1336204.71	Аналитический метод, 0.1	-
77	342615.13	1336206.40	Аналитический метод, 0.1	-
78	342612.74	1336208.12	Аналитический метод, 0.1	-
79	342609.77	1336208.98	Аналитический метод, 0.1	-
80	342606.11	1336209.52	Аналитический метод, 0.1	-
81	342602.79	1336209.56	Аналитический метод, 0.1	-
82	342600.01	1336208.66	Аналитический метод, 0.1	-
83	342597.74	1336207.11	Аналитический метод, 0.1	-
84	342596.18	1336205.45	Аналитический метод, 0.1	-
85	342595.06	1336203.38	Аналитический метод, 0.1	-
86	342594.43	1336201.08	Аналитический метод, 0.1	-
87	342594.39	1336200.78	Аналитический метод, 0.1	-
88	342559.27	1336204.31	Аналитический метод, 0.1	-
89	342507.52	1336213.62	Аналитический метод, 0.1	-
90	342507.61	1336214.02	Аналитический метод, 0.1	-
91	342507.54	1336216.33	Аналитический метод, 0.1	-
92	342506.93	1336218.75	Аналитический метод, 0.1	-
93	342505.64	1336221.20	Аналитический метод, 0.1	-
94	342504.04	1336222.81	Аналитический метод, 0.1	-
95	342501.77	1336224.25	Аналитический метод, 0.1	-
96	342498.30	1336225.86	Аналитический метод, 0.1	-
97	342495.56	1336226.67	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
98	342492.69	1336226.76	Аналитический метод, 0.1	-
99	342489.96	1336225.99	Аналитический метод, 0.1	-
100	342487.78	1336224.72	Аналитический метод, 0.1	-
101	342486.04	1336222.93	Аналитический метод, 0.1	-
102	342485.51	1336222.06	Аналитический метод, 0.1	-
103	342455.83	1336239.05	Аналитический метод, 0.1	-
104	342411.43	1336263.99	Аналитический метод, 0.1	-
105	342377.41	1336282.42	Аналитический метод, 0.1	-
106	342354.17	1336296.05	Аналитический метод, 0.1	-
107	342299.71	1336330.88	Аналитический метод, 0.1	-
108	342205.51	1336394.28	Аналитический метод, 0.1	-
109	342123.06	1336450.60	Аналитический метод, 0.1	-
110	342056.73	1336497.04	Аналитический метод, 0.1	-
111	342082.06	1336535.91	Аналитический метод, 0.1	-
112	342082.96	1336535.21	Аналитический метод, 0.1	-
113	342131.05	1336608.21	Аналитический метод, 0.1	-
114	342160.07	1336591.97	Аналитический метод, 0.1	-
115	342176.43	1336618.32	Аналитический метод, 0.1	-
116	342254.26	1336569.47	Аналитический метод, 0.1	-
117	342295.18	1336542.00	Аналитический метод, 0.1	-
118	342293.47	1336539.28	Аналитический метод, 0.1	-
119	342380.11	1336479.70	Аналитический метод, 0.1	-
120	342377.31	1336475.12	Аналитический метод, 0.1	-
121	342445.00	1336435.08	Аналитический метод, 0.1	-
122	342447.04	1336438.52	Аналитический метод, 0.1	-
123	342382.84	1336476.50	Аналитический метод, 0.1	-
124	342385.50	1336480.84	Аналитический метод, 0.1	-
125	342298.90	1336540.40	Аналитический метод, 0.1	-
126	342300.63	1336543.16	Аналитический метод, 0.1	-
127	342256.44	1336572.83	Аналитический метод, 0.1	-
128	342176.86	1336622.78	Аналитический метод, 0.1	-
129	342174.63	1336624.31	Аналитический метод, 0.1	-
130	342190.13	1336649.79	Аналитический метод, 0.1	-
131	342135.29	1336680.40	Аналитический метод, 0.1	-
132	342129.76	1336671.64	Аналитический метод, 0.1	-
133	342090.70	1336695.14	Аналитический метод, 0.1	-
134	342088.64	1336691.72	Аналитический метод, 0.1	-
135	342131.05	1336666.20	Аналитический метод, 0.1	-
136	342136.65	1336675.06	Аналитический метод, 0.1	-
137	342184.56	1336648.32	Аналитический метод, 0.1	-
138	342169.25	1336623.15	Аналитический метод, 0.1	-
139	342173.09	1336620.52	Аналитический метод, 0.1	-
140	342158.69	1336597.33	Аналитический метод, 0.1	-
141	342129.76	1336613.51	Аналитический метод, 0.1	-
142	342082.00	1336541.03	Аналитический метод, 0.1	-
143	342081.09	1336541.75	Аналитический метод, 0.1	-
144	342053.43	1336499.30	Аналитический метод, 0.1	-
145	342022.03	1336519.46	Аналитический метод, 0.1	-
146	342020.36	1336516.99	Аналитический метод, 0.1	-
147	341823.92	1336648.37	Аналитический метод, 0.1	-
148	341747.87	1336702.75	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 32
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 9 ноября 2020 г. № 560

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода, назначение: объект трубопроводного транспорта, протяженность 2125 м, кадастровый номер: 12:07:0880101:71, адрес: Республика Марий Эл, р-н Новоторъяльский, от АГРС в 1 километре южнее дома 28 по улице Фестивальной поселка городского типа Новый Торъял до ШРП в 35 метрах северо-восточнее дома 31 деревни Малый Шуйбеляк</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	404893.15	1322807.07	Аналитический метод, 0.1	-
2	404888.92	1322807.00	Аналитический метод, 0.1	-
3	404885.65	1322805.52	Аналитический метод, 0.1	-
4	404883.21	1322802.96	Аналитический метод, 0.1	-
5	404881.58	1322799.43	Аналитический метод, 0.1	-
6	404878.58	1322783.18	Аналитический метод, 0.1	-
7	404878.59	1322779.52	Аналитический метод, 0.1	-
8	404880.19	1322775.54	Аналитический метод, 0.1	-
9	404883.02	1322772.91	Аналитический метод, 0.1	-
10	404886.14	1322771.51	Аналитический метод, 0.1	-
11	404890.80	1322770.69	Аналитический метод, 0.1	-
12	404874.05	1322629.30	Аналитический метод, 0.1	-
13	404867.34	1322564.82	Аналитический метод, 0.1	-
14	404607.12	1322595.50	Аналитический метод, 0.1	-
15	404378.61	1322629.55	Аналитический метод, 0.1	-
16	404243.53	1322654.86	Аналитический метод, 0.1	-
17	403764.10	1322703.51	Аналитический метод, 0.1	-
18	403546.28	1322728.47	Аналитический метод, 0.1	-
19	403284.71	1322610.07	Аналитический метод, 0.1	-
20	403285.60	1322604.66	Аналитический метод, 0.1	-
21	403286.32	1322602.52	Аналитический метод, 0.1	-
22	403313.26	1322436.59	Аналитический метод, 0.1	-
23	403322.02	1322414.15	Аналитический метод, 0.1	-
24	403322.95	1322412.77	Аналитический метод, 0.1	-
25	403322.37	1322412.33	Аналитический метод, 0.1	-
26	403324.27	1322409.63	Аналитический метод, 0.1	-
27	403328.05	1322412.32	Аналитический метод, 0.1	-
28	403325.58	1322416.02	Аналитический метод, 0.1	-
29	403317.14	1322437.65	Аналитический метод, 0.1	-
30	403290.27	1322603.16	Аналитический метод, 0.1	-
31	403289.55	1322605.31	Аналитический метод, 0.1	-
32	403289.16	1322607.69	Аналитический метод, 0.1	-
33	403546.92	1322724.37	Аналитический метод, 0.1	-
34	403763.67	1322699.53	Аналитический метод, 0.1	-
35	404240.27	1322651.17	Аналитический метод, 0.1	-
36	404249.66	1322609.31	Аналитический метод, 0.1	-
37	404250.02	1322604.48	Аналитический метод, 0.1	-
38	404254.79	1322604.96	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
39	404254.43	1322609.27	Аналитический метод, 0.1	-
40	404244.56	1322650.37	Аналитический метод, 0.1	-
41	404378.64	1322625.50	Аналитический метод, 0.1	-
42	404606.59	1322591.53	Аналитический метод, 0.1	-
43	404870.90	1322560.37	Аналитический метод, 0.1	-
44	404878.03	1322628.86	Аналитический метод, 0.1	-
45	404894.75	1322769.99	Аналитический метод, 0.1	-
46	404901.63	1322768.77	Аналитический метод, 0.1	-
47	404905.26	1322768.45	Аналитический метод, 0.1	-
48	404908.12	1322769.16	Аналитический метод, 0.1	-
49	404910.62	1322770.61	Аналитический метод, 0.1	-
50	404912.84	1322773.18	Аналитический метод, 0.1	-
51	404914.19	1322776.58	Аналитический метод, 0.1	-
52	404917.02	1322792.70	Аналитический метод, 0.1	-
53	404917.04	1322796.08	Аналитический метод, 0.1	-
54	404916.18	1322798.62	Аналитический метод, 0.1	-
55	404914.28	1322801.45	Аналитический метод, 0.1	-
56	404912.20	1322803.02	Аналитический метод, 0.1	-
57	404909.08	1322804.18	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 33
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 9 ноября 2020 г. № 560

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода, назначение: нежилое, протяженность 1204 м, кадастровый номер: 12:02:0000000:915, адрес: Республика Марий Эл, р-н Горномарийский, д. Нижнее Сарлайкино, д. Нижнее Сарлайкино</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	313841.82	1188763.58	Аналитический метод, 0.1	-
2	313841.32	1188767.12	Аналитический метод, 0.1	-
3	313837.28	1188766.73	Аналитический метод, 0.1	-
4	313837.82	1188763.44	Аналитический метод, 0.1	-
5	313843.80	1188594.29	Аналитический метод, 0.1	-
6	313830.63	1188459.24	Аналитический метод, 0.1	-
7	313817.30	1188346.07	Аналитический метод, 0.1	-
8	313802.78	1188312.00	Аналитический метод, 0.1	-
9	313769.57	1188101.21	Аналитический метод, 0.1	-
10	313780.07	1188035.60	Аналитический метод, 0.1	-
11	313769.40	1187958.07	Аналитический метод, 0.1	-
12	313755.83	1187927.31	Аналитический метод, 0.1	-
13	313691.77	1187899.55	Аналитический метод, 0.1	-
14	313648.39	1187868.61	Аналитический метод, 0.1	-
15	313643.39	1187855.42	Аналитический метод, 0.1	-
16	313647.31	1187817.23	Аналитический метод, 0.1	-
17	313648.30	1187771.85	Аналитический метод, 0.1	-
18	313649.71	1187729.28	Аналитический метод, 0.1	-
19	313650.66	1187703.23	Аналитический метод, 0.1	-
20	313648.99	1187684.99	Аналитический метод, 0.1	-
21	313649.86	1187675.07	Аналитический метод, 0.1	-
22	313654.11	1187666.54	Аналитический метод, 0.1	-
23	313658.98	1187663.78	Аналитический метод, 0.1	-
24	313660.33	1187659.08	Аналитический метод, 0.1	-
25	313661.76	1187656.49	Аналитический метод, 0.1	-
26	313665.10	1187653.81	Аналитический метод, 0.1	-
27	313667.24	1187653.00	Аналитический метод, 0.1	-
28	313675.19	1187652.98	Аналитический метод, 0.1	-
29	313677.97	1187653.47	Аналитический метод, 0.1	-
30	313681.52	1187655.45	Аналитический метод, 0.1	-
31	313683.44	1187657.76	Аналитический метод, 0.1	-
32	313684.64	1187660.55	Аналитический метод, 0.1	-
33	313684.56	1187666.83	Аналитический метод, 0.1	-
34	313682.87	1187671.49	Аналитический метод, 0.1	-
35	313679.56	1187674.63	Аналитический метод, 0.1	-
36	313673.90	1187675.89	Аналитический метод, 0.1	-
37	313666.49	1187675.17	Аналитический метод, 0.1	-
38	313662.61	1187672.97	Аналитический метод, 0.1	-
39	313659.72	1187667.98	Аналитический метод, 0.1	-
40	313657.15	1187669.41	Аналитический метод, 0.1	-
41	313653.78	1187676.18	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
42	313653.00	1187684.89	Аналитический метод, 0.1	-
43	313654.66	1187703.11	Аналитический метод, 0.1	-
44	313653.71	1187729.42	Аналитический метод, 0.1	-
45	313652.30	1187771.97	Аналитический метод, 0.1	-
46	313651.31	1187817.31	Аналитический метод, 0.1	-
47	313647.47	1187854.89	Аналитический метод, 0.1	-
48	313651.70	1187866.06	Аналитический метод, 0.1	-
49	313693.75	1187896.05	Аналитический метод, 0.1	-
50	313758.85	1187924.26	Аналитический метод, 0.1	-
51	313773.28	1187956.97	Аналитический метод, 0.1	-
52	313784.11	1188035.65	Аналитический метод, 0.1	-
53	313773.49	1188100.39	Аналитический метод, 0.1	-
54	313806.66	1188310.88	Аналитический метод, 0.1	-
55	313821.21	1188345.03	Аналитический метод, 0.1	-
56	313834.61	1188458.80	Аналитический метод, 0.1	-
57	313847.81	1188594.17	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 34
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 9 ноября 2020 г. № 560

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода, назначение: объект трубопроводного транспорта, протяженность 1168 м, кадастровый номер: 12:06:7501001:130, адрес: Республика Марий Эл, р-н Оршанский, начало - в 200 метрах юго-восточнее дома 27 по улице Зеленой деревни Старое Крещено, конец - в 50 метрах восточнее дома 2 в деревне Ошлангер</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	382108.76	1278558.65	Аналитический метод, 0.1	-
2	382102.92	1278558.85	Аналитический метод, 0.1	-
3	382102.86	1278553.81	Аналитический метод, 0.1	-
4	382107.64	1278553.76	Аналитический метод, 0.1	-
5	382242.75	1278522.71	Аналитический метод, 0.1	-
6	382255.21	1278519.30	Аналитический метод, 0.1	-
7	382288.15	1278504.86	Аналитический метод, 0.1	-
8	382302.27	1278495.32	Аналитический метод, 0.1	-
9	382318.31	1278483.65	Аналитический метод, 0.1	-
10	382350.48	1278454.64	Аналитический метод, 0.1	-
11	382389.11	1278415.52	Аналитический метод, 0.1	-
12	382415.20	1278389.89	Аналитический метод, 0.1	-
13	382493.93	1278313.14	Аналитический метод, 0.1	-
14	382536.07	1278276.03	Аналитический метод, 0.1	-
15	382548.62	1278265.32	Аналитический метод, 0.1	-
16	382560.71	1278255.85	Аналитический метод, 0.1	-
17	382573.12	1278248.35	Аналитический метод, 0.1	-
18	382592.53	1278242.31	Аналитический метод, 0.1	-
19	382609.07	1278238.56	Аналитический метод, 0.1	-
20	382681.99	1278220.57	Аналитический метод, 0.1	-
21	382790.71	1278186.01	Аналитический метод, 0.1	-
22	382877.32	1278163.30	Аналитический метод, 0.1	-
23	382924.25	1278149.95	Аналитический метод, 0.1	-
24	382960.02	1278140.98	Аналитический метод, 0.1	-
25	382981.29	1278134.81	Аналитический метод, 0.1	-
26	382989.38	1278131.58	Аналитический метод, 0.1	-
27	382994.49	1278125.34	Аналитический метод, 0.1	-
28	383004.56	1278111.17	Аналитический метод, 0.1	-
29	383009.86	1278102.25	Аналитический метод, 0.1	-
30	383014.02	1278091.98	Аналитический метод, 0.1	-
31	383025.72	1278039.62	Аналитический метод, 0.1	-
32	383030.23	1278019.96	Аналитический метод, 0.1	-
33	383035.50	1278021.20	Аналитический метод, 0.1	-
34	383030.60	1278040.72	Аналитический метод, 0.1	-
35	383018.82	1278093.47	Аналитический метод, 0.1	-
36	383014.35	1278104.49	Аналитический метод, 0.1	-
37	383008.75	1278113.90	Аналитический метод, 0.1	-
38	382998.48	1278128.37	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
39	382992.43	1278135.75	Аналитический метод, 0.1	-
40	382982.91	1278139.55	Аналитический метод, 0.1	-
41	382961.33	1278145.80	Аналитический метод, 0.1	-
42	382925.56	1278154.77	Аналитический метод, 0.1	-
43	382878.64	1278168.12	Аналитический метод, 0.1	-
44	382792.09	1278190.81	Аналитический метод, 0.1	-
45	382683.36	1278225.39	Аналитический метод, 0.1	-
46	382610.23	1278243.42	Аналитический метод, 0.1	-
47	382593.83	1278247.15	Аналитический метод, 0.1	-
48	382575.19	1278252.96	Аналитический метод, 0.1	-
49	382563.56	1278259.99	Аналитический метод, 0.1	-
50	382551.79	1278269.19	Аналитический метод, 0.1	-
51	382539.35	1278279.81	Аналитический метод, 0.1	-
52	382497.32	1278316.80	Аналитический метод, 0.1	-
53	382418.70	1278393.48	Аналитический метод, 0.1	-
54	382392.65	1278419.06	Аналитический метод, 0.1	-
55	382353.94	1278458.26	Аналитический метод, 0.1	-
56	382321.46	1278487.54	Аналитический метод, 0.1	-
57	382305.14	1278499.41	Аналитический метод, 0.1	-
58	382290.57	1278509.25	Аналитический метод, 0.1	-
59	382256.87	1278524.02	Аналитический метод, 0.1	-
60	382243.97	1278527.55	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 35
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 9 ноября 2020 г. № 560

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода, назначение: газоснабжение, протяженность 2060 м, кадастровый номер: 12:02:0000000:2702, адрес: Республика Марий Эл, р-н Горномарийский, д. Лапкино, начало - в 490 метрах на запад от дома 1, конец 1 - в 165 метрах на юго-запад от дома 1, конец 2 - в 250 метрах на юго-запад от дома 1, конец 3 - у дома 40, конец 4 - у дома 43</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	323474.12	1189737.56	Аналитический метод, 0.1	-
2	323457.11	1189717.48	Аналитический метод, 0.1	-
3	323418.14	1189676.69	Аналитический метод, 0.1	-
4	323414.78	1189679.99	Аналитический метод, 0.1	-
5	323398.28	1189662.50	Аналитический метод, 0.1	-
6	323321.38	1189585.27	Аналитический метод, 0.1	-
7	323317.04	1189589.31	Аналитический метод, 0.1	-
8	323256.77	1189530.78	Аналитический метод, 0.1	-
9	323259.83	1189527.67	Аналитический метод, 0.1	-
10	323188.72	1189445.20	Аналитический метод, 0.1	-
11	323183.96	1189449.04	Аналитический метод, 0.1	-
12	323111.37	1189362.12	Аналитический метод, 0.1	-
13	323080.14	1189304.58	Аналитический метод, 0.1	-
14	323087.10	1189300.60	Аналитический метод, 0.1	-
15	323070.61	1189256.29	Аналитический метод, 0.1	-
16	323085.59	1189248.75	Аналитический метод, 0.1	-
17	323083.34	1189243.92	Аналитический метод, 0.1	-
18	323124.31	1189224.85	Аналитический метод, 0.1	-
19	323115.25	1189205.72	Аналитический метод, 0.1	-
20	323107.11	1189209.32	Аналитический метод, 0.1	-
21	323091.53	1189169.46	Аналитический метод, 0.1	-
22	323100.84	1189164.80	Аналитический метод, 0.1	-
23	323082.32	1189118.82	Аналитический метод, 0.1	-
24	323022.07	1189150.52	Аналитический метод, 0.1	-
25	323028.83	1189161.85	Аналитический метод, 0.1	-
26	323025.39	1189163.90	Аналитический метод, 0.1	-
27	323016.47	1189148.96	Аналитический метод, 0.1	-
28	323016.49	1189148.95	Аналитический метод, 0.1	-
29	323015.22	1189146.78	Аналитический метод, 0.1	-
30	323018.68	1189144.76	Аналитический метод, 0.1	-
31	323020.03	1189147.08	Аналитический метод, 0.1	-
32	323080.82	1189115.09	Аналитический метод, 0.1	-
33	323068.41	1189084.31	Аналитический метод, 0.1	-
34	323087.94	1189073.73	Аналитический метод, 0.1	-
35	323087.26	1189071.55	Аналитический метод, 0.1	-
36	323087.11	1189069.00	Аналитический метод, 0.1	-
37	323087.57	1189066.71	Аналитический метод, 0.1	-
38	323088.60	1189064.46	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
39	323090.19	1189062.50	Аналитический метод, 0.1	-
40	323092.72	1189060.74	Аналитический метод, 0.1	-
41	323095.50	1189059.38	Аналитический метод, 0.1	-
42	323096.62	1189058.83	Аналитический метод, 0.1	-
43	323099.34	1189058.07	Аналитический метод, 0.1	-
44	323100.40	1189057.98	Аналитический метод, 0.1	-
45	323110.09	1188860.83	Аналитический метод, 0.1	-
46	323040.75	1188710.28	Аналитический метод, 0.1	-
47	323042.56	1188709.45	Аналитический метод, 0.1	-
48	323044.38	1188708.61	Аналитический метод, 0.1	-
49	323114.13	1188860.05	Аналитический метод, 0.1	-
50	323104.38	1189058.57	Аналитический метод, 0.1	-
51	323106.43	1189059.55	Аналитический метод, 0.1	-
52	323108.38	1189061.36	Аналитический метод, 0.1	-
53	323109.86	1189063.56	Аналитический метод, 0.1	-
54	323110.78	1189065.47	Аналитический метод, 0.1	-
55	323111.66	1189067.96	Аналитический метод, 0.1	-
56	323111.88	1189069.99	Аналитический метод, 0.1	-
57	323111.69	1189071.86	Аналитический метод, 0.1	-
58	323110.85	1189074.29	Аналитический метод, 0.1	-
59	323109.28	1189076.68	Аналитический метод, 0.1	-
60	323107.82	1189078.01	Аналитический метод, 0.1	-
61	323105.63	1189079.32	Аналитический метод, 0.1	-
62	323102.57	1189080.84	Аналитический метод, 0.1	-
63	323099.92	1189081.72	Аналитический метод, 0.1	-
64	323097.65	1189081.88	Аналитический метод, 0.1	-
65	323095.24	1189081.45	Аналитический метод, 0.1	-
66	323092.64	1189080.26	Аналитический метод, 0.1	-
67	323090.75	1189078.60	Аналитический метод, 0.1	-
68	323089.83	1189077.25	Аналитический метод, 0.1	-
69	323073.45	1189086.13	Аналитический метод, 0.1	-
70	323105.94	1189166.74	Аналитический метод, 0.1	-
71	323096.59	1189171.40	Аналитический метод, 0.1	-
72	323109.31	1189203.98	Аналитический метод, 0.1	-
73	323117.20	1189200.48	Аналитический метод, 0.1	-
74	323128.56	1189224.04	Аналитический метод, 0.1	-
75	323128.81	1189224.58	Аналитический метод, 0.1	-
76	323129.67	1189224.18	Аналитический метод, 0.1	-
77	323131.14	1189227.36	Аналитический метод, 0.1	-
78	323130.16	1189227.83	Аналитический метод, 0.1	-
79	323161.47	1189293.18	Аналитический метод, 0.1	-
80	323179.80	1189319.45	Аналитический метод, 0.1	-
81	323252.06	1189404.99	Аналитический метод, 0.1	-
82	323282.99	1189431.96	Аналитический метод, 0.1	-
83	323294.39	1189445.08	Аналитический метод, 0.1	-
84	323291.77	1189447.21	Аналитический метод, 0.1	-
85	323361.10	1189525.68	Аналитический метод, 0.1	-
86	323358.97	1189527.50	Аналитический метод, 0.1	-
87	323368.99	1189538.81	Аналитический метод, 0.1	-
88	323376.00	1189532.83	Аналитический метод, 0.1	-
89	323426.02	1189576.08	Аналитический метод, 0.1	-
90	323449.84	1189601.65	Аналитический метод, 0.1	-
91	323468.78	1189624.30	Аналитический метод, 0.1	-
92	323522.38	1189685.36	Аналитический метод, 0.1	-
93	323518.29	1189689.07	Аналитический метод, 0.1	-
94	323515.60	1189686.11	Аналитический метод, 0.1	-
95	323516.78	1189685.04	Аналитический метод, 0.1	-
96	323465.74	1189626.90	Аналитический метод, 0.1	-
97	323446.84	1189604.30	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
98	323423.24	1189578.96	Аналитический метод, 0.1	-
99	323375.98	1189538.10	Аналитический метод, 0.1	-
100	323368.59	1189544.40	Аналитический метод, 0.1	-
101	323353.28	1189527.10	Аналитический метод, 0.1	-
102	323355.41	1189525.28	Аналитический метод, 0.1	-
103	323286.00	1189446.72	Аналитический метод, 0.1	-
104	323288.65	1189444.57	Аналитический метод, 0.1	-
105	323280.15	1189434.78	Аналитический метод, 0.1	-
106	323249.20	1189407.79	Аналитический метод, 0.1	-
107	323176.63	1189321.89	Аналитический метод, 0.1	-
108	323158.01	1189295.20	Аналитический метод, 0.1	-
109	323126.03	1189228.47	Аналитический метод, 0.1	-
110	323088.66	1189245.86	Аналитический метод, 0.1	-
111	323090.87	1189250.57	Аналитический метод, 0.1	-
112	323075.61	1189258.25	Аналитический метод, 0.1	-
113	323090.32	1189297.77	Аналитический метод, 0.1	-
114	323096.58	1189294.76	Аналитический метод, 0.1	-
115	323098.09	1189297.48	Аналитический метод, 0.1	-
116	323094.59	1189299.41	Аналитический метод, 0.1	-
117	323094.91	1189300.00	Аналитический метод, 0.1	-
118	323091.72	1189301.54	Аналитический метод, 0.1	-
119	323092.03	1189302.39	Аналитический метод, 0.1	-
120	323085.52	1189306.11	Аналитический метод, 0.1	-
121	323114.70	1189359.86	Аналитический метод, 0.1	-
122	323184.51	1189443.46	Аналитический метод, 0.1	-
123	323189.22	1189439.64	Аналитический метод, 0.1	-
124	323265.26	1189527.85	Аналитический метод, 0.1	-
125	323262.44	1189530.72	Аналитический метод, 0.1	-
126	323317.10	1189583.79	Аналитический метод, 0.1	-
127	323321.48	1189579.71	Аналитический метод, 0.1	-
128	323401.16	1189659.72	Аналитический метод, 0.1	-
129	323414.89	1189674.27	Аналитический метод, 0.1	-
130	323418.22	1189670.99	Аналитический метод, 0.1	-
131	323460.09	1189714.80	Аналитический метод, 0.1	-
132	323477.16	1189734.98	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 36
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 9 ноября 2020 г. № 560

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны межпоселкового газопровода высокого давления от с. Великополье до д. Б. Пуял, назначение: материально-технического снабжения и сбыта, кадастровый номер: 12:06:0000000:1014, адрес: РМЭ, Оршанский район, с. Великополье</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	388123.79	1286129.64	Аналитический метод, 0.1	-
2	387755.25	1285200.71	Аналитический метод, 0.1	-
3	387581.80	1284985.17	Аналитический метод, 0.1	-
4	387524.26	1284919.27	Аналитический метод, 0.1	-
5	387459.20	1284866.91	Аналитический метод, 0.1	-
6	387087.31	1284599.84	Аналитический метод, 0.1	-
7	386898.00	1284457.01	Аналитический метод, 0.1	-
8	386539.32	1284162.49	Аналитический метод, 0.1	-
9	386334.73	1283963.98	Аналитический метод, 0.1	-
10	385975.50	1283622.28	Аналитический метод, 0.1	-
11	385914.37	1283568.49	Аналитический метод, 0.1	-
12	385844.62	1283544.23	Аналитический метод, 0.1	-
13	385738.23	1283558.54	Аналитический метод, 0.1	-
14	385411.82	1283665.14	Аналитический метод, 0.1	-
15	385239.70	1283771.11	Аналитический метод, 0.1	-
16	385083.35	1283837.38	Аналитический метод, 0.1	-
17	384801.46	1283944.58	Аналитический метод, 0.1	-
18	384635.42	1283972.02	Аналитический метод, 0.1	-
19	384634.53	1283972.95	Аналитический метод, 0.1	-
20	384630.73	1283969.26	Аналитический метод, 0.1	-
21	384631.28	1283968.12	Аналитический метод, 0.1	-
22	384800.14	1283939.74	Аналитический метод, 0.1	-
23	385081.49	1283832.74	Аналитический метод, 0.1	-
24	385237.40	1283766.65	Аналитический метод, 0.1	-
25	385409.70	1283660.58	Аналитический метод, 0.1	-
26	385737.11	1283553.64	Аналитический метод, 0.1	-
27	385845.14	1283539.11	Аналитический метод, 0.1	-
28	385916.93	1283564.09	Аналитический метод, 0.1	-
29	385978.88	1283618.60	Аналитический метод, 0.1	-
30	386338.19	1283960.38	Аналитический метод, 0.1	-
31	386542.66	1284158.75	Аналитический метод, 0.1	-
32	386901.10	1284453.09	Аналитический метод, 0.1	-
33	387090.27	1284595.82	Аналитический метод, 0.1	-
34	387462.22	1284862.93	Аналитический метод, 0.1	-
35	387527.74	1284915.65	Аналитический метод, 0.1	-
36	387585.64	1284981.95	Аналитический метод, 0.1	-
37	387759.61	1285198.17	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
38	388128.43	1286127.80	Аналитический метод, 0.1	-
39	388129.61	1286131.14	Аналитический метод, 0.1	-
40	388124.83	1286132.62	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 37
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 9 ноября 2020 г. № 560

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода, назначение: объект трубопроводного транспорта, протяженность 1421 м, кадастровый номер: 12:06:6201001:70, адрес: Республика Марий Эл, р-н Оршанский, д. Ошлангер, начало - от ШРП в 53 метрах восточнее дома 2 по улице Центральной, конец 1 - у дома 3 по улице Центральной, конец 2 - у дома 9 по улице Центральной, конец 3 - у дома 13а улице Центральной, конец 4 - у дома 21 по улице Центральной, конец 5 - у дома 25 по улице Центральной, конец 6 - у дома 31 по улице Центральной, конец 7 - у дома 56 по улице Центральной, конец 8 - у дома 51 по улице Центральной, конец 9 - у дома 1 по улице Полевой, конец 10 - у дома 10 по улице Полевой</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mт), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	382104.50	1278567.54	Аналитический метод, 0.1	-
2	382101.14	1278567.09	Аналитический метод, 0.1	-
3	382098.97	1278566.07	Аналитический метод, 0.1	-
4	382096.96	1278564.49	Аналитический метод, 0.1	-
5	382095.49	1278562.50	Аналитический метод, 0.1	-
6	382094.48	1278560.04	Аналитический метод, 0.1	-
7	382094.38	1278559.35	Аналитический метод, 0.1	-
8	382092.94	1278559.56	Аналитический метод, 0.1	-
9	382085.25	1278515.39	Аналитический метод, 0.1	-
10	382077.27	1278407.86	Аналитический метод, 0.1	-
11	382064.35	1278408.92	Аналитический метод, 0.1	-
12	382064.03	1278404.94	Аналитический метод, 0.1	-
13	382076.98	1278403.88	Аналитический метод, 0.1	-
14	382071.46	1278329.62	Аналитический метод, 0.1	-
15	382055.81	1278330.67	Аналитический метод, 0.1	-
16	382055.55	1278326.67	Аналитический метод, 0.1	-
17	382071.17	1278325.62	Аналитический метод, 0.1	-
18	382066.29	1278259.85	Аналитический метод, 0.1	-
19	382052.98	1278260.74	Аналитический метод, 0.1	-
20	382052.72	1278256.74	Аналитический метод, 0.1	-
21	382065.99	1278255.86	Аналитический метод, 0.1	-
22	382058.29	1278152.13	Аналитический метод, 0.1	-
23	382056.71	1278152.32	Аналитический метод, 0.1	-
24	382056.23	1278148.34	Аналитический метод, 0.1	-
25	382057.99	1278148.12	Аналитический метод, 0.1	-
26	382057.15	1278136.73	Аналитический метод, 0.1	-
27	382030.47	1278139.77	Аналитический метод, 0.1	-
28	382032.28	1278161.09	Аналитический метод, 0.1	-
29	382028.30	1278161.43	Аналитический метод, 0.1	-
30	382026.50	1278140.22	Аналитический метод, 0.1	-
31	381883.27	1278156.56	Аналитический метод, 0.1	-
32	381845.65	1278165.22	Аналитический метод, 0.1	-
33	381821.46	1278166.35	Аналитический метод, 0.1	-
34	381821.99	1278178.53	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
35	381817.99	1278178.71	Аналитический метод, 0.1	-
36	381817.46	1278166.54	Аналитический метод, 0.1	-
37	381773.19	1278168.61	Аналитический метод, 0.1	-
38	381738.97	1278169.86	Аналитический метод, 0.1	-
39	381738.77	1278163.75	Аналитический метод, 0.1	-
40	381742.77	1278163.65	Аналитический метод, 0.1	-
41	381742.82	1278165.70	Аналитический метод, 0.1	-
42	381773.03	1278164.61	Аналитический метод, 0.1	-
43	381816.17	1278162.59	Аналитический метод, 0.1	-
44	381816.13	1278161.42	Аналитический метод, 0.1	-
45	381820.13	1278161.30	Аналитический метод, 0.1	-
46	381820.16	1278162.40	Аналитический метод, 0.1	-
47	381845.11	1278161.24	Аналитический метод, 0.1	-
48	381882.59	1278152.62	Аналитический метод, 0.1	-
49	382056.86	1278132.73	Аналитический метод, 0.1	-
50	382053.78	1278086.41	Аналитический метод, 0.1	-
51	382040.66	1278087.30	Аналитический метод, 0.1	-
52	382040.40	1278083.30	Аналитический метод, 0.1	-
53	382053.51	1278082.41	Аналитический метод, 0.1	-
54	382047.87	1277997.79	Аналитический метод, 0.1	-
55	382034.32	1277999.03	Аналитический метод, 0.1	-
56	382033.96	1277995.05	Аналитический метод, 0.1	-
57	382047.60	1277993.80	Аналитический метод, 0.1	-
58	382044.10	1277941.32	Аналитический метод, 0.1	-
59	382039.93	1277907.57	Аналитический метод, 0.1	-
60	382030.40	1277908.62	Аналитический метод, 0.1	-
61	382030.30	1277913.07	Аналитический метод, 0.1	-
62	382026.30	1277912.99	Аналитический метод, 0.1	-
63	382026.43	1277906.93	Аналитический метод, 0.1	-
64	382022.58	1277881.35	Аналитический метод, 0.1	-
65	382021.70	1277881.47	Аналитический метод, 0.1	-
66	382021.18	1277877.51	Аналитический метод, 0.1	-
67	382021.99	1277877.40	Аналитический метод, 0.1	-
68	382014.23	1277825.75	Аналитический метод, 0.1	-
69	382012.43	1277826.13	Аналитический метод, 0.1	-
70	382011.61	1277822.21	Аналитический метод, 0.1	-
71	382013.61	1277821.78	Аналитический метод, 0.1	-
72	382001.16	1277744.24	Аналитический метод, 0.1	-
73	381996.15	1277736.88	Аналитический метод, 0.1	-
74	381999.45	1277734.62	Аналитический метод, 0.1	-
75	382004.96	1277742.72	Аналитический метод, 0.1	-
76	382017.87	1277823.04	Аналитический метод, 0.1	-
77	382030.12	1277904.62	Аналитический метод, 0.1	-
78	382039.44	1277903.60	Аналитический метод, 0.1	-
79	382032.38	1277846.48	Аналитический метод, 0.1	-
80	382037.11	1277846.22	Аналитический метод, 0.1	-
81	382037.33	1277850.22	Аналитический метод, 0.1	-
82	382036.88	1277850.24	Аналитический метод, 0.1	-
83	382048.08	1277940.94	Аналитический метод, 0.1	-
84	382049.83	1277967.16	Аналитический метод, 0.1	-
85	382050.28	1277967.12	Аналитический метод, 0.1	-
86	382050.62	1277971.10	Аналитический метод, 0.1	-
87	382050.10	1277971.14	Аналитический метод, 0.1	-
88	382057.36	1278079.91	Аналитический метод, 0.1	-
89	382058.14	1278079.85	Аналитический метод, 0.1	-
90	382058.44	1278083.83	Аналитический метод, 0.1	-
91	382057.62	1278083.89	Аналитический метод, 0.1	-
92	382060.99	1278134.36	Аналитический метод, 0.1	-
93	382061.31	1278138.59	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
94	382063.48	1278138.36	Аналитический метод, 0.1	-
95	382063.90	1278142.34	Аналитический метод, 0.1	-
96	382061.60	1278142.58	Аналитический метод, 0.1	-
97	382065.49	1278194.93	Аналитический метод, 0.1	-
98	382068.22	1278194.71	Аналитический метод, 0.1	-
99	382068.54	1278198.69	Аналитический метод, 0.1	-
100	382065.78	1278198.91	Аналитический метод, 0.1	-
101	382070.08	1278256.87	Аналитический метод, 0.1	-
102	382071.89	1278256.67	Аналитический метод, 0.1	-
103	382072.33	1278260.65	Аналитический метод, 0.1	-
104	382070.38	1278260.87	Аналитический метод, 0.1	-
105	382075.24	1278326.29	Аналитический метод, 0.1	-
106	382076.72	1278326.13	Аналитический метод, 0.1	-
107	382077.14	1278330.11	Аналитический метод, 0.1	-
108	382075.53	1278330.28	Аналитический метод, 0.1	-
109	382081.02	1278404.22	Аналитический метод, 0.1	-
110	382083.63	1278403.95	Аналитический метод, 0.1	-
111	382084.05	1278407.93	Аналитический метод, 0.1	-
112	382081.32	1278408.21	Аналитический метод, 0.1	-
113	382089.23	1278514.89	Аналитический метод, 0.1	-
114	382095.26	1278549.54	Аналитический метод, 0.1	-
115	382095.66	1278548.75	Аналитический метод, 0.1	-
116	382097.06	1278547.13	Аналитический метод, 0.1	-
117	382098.68	1278545.85	Аналитический метод, 0.1	-
118	382100.75	1278544.76	Аналитический метод, 0.1	-
119	382103.62	1278544.29	Аналитический метод, 0.1	-
120	382108.89	1278544.08	Аналитический метод, 0.1	-
121	382111.54	1278544.33	Аналитический метод, 0.1	-
122	382113.50	1278545.05	Аналитический метод, 0.1	-
123	382115.74	1278546.50	Аналитический метод, 0.1	-
124	382117.45	1278548.24	Аналитический метод, 0.1	-
125	382118.59	1278550.50	Аналитический метод, 0.1	-
126	382119.25	1278553.60	Аналитический метод, 0.1	-
127	382119.38	1278556.81	Аналитический метод, 0.1	-
128	382119.24	1278559.27	Аналитический метод, 0.1	-
129	382118.42	1278561.56	Аналитический метод, 0.1	-
130	382117.17	1278563.57	Аналитический метод, 0.1	-
131	382115.50	1278565.21	Аналитический метод, 0.1	-
132	382112.99	1278566.63	Аналитический метод, 0.1	-
133	382109.63	1278567.33	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 38
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 9 ноября 2020 г. № 560

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода, назначение: объект трубопроводного транспорта, протяженность 2143 м, кадастровый номер: 12:10:1670131:418, адрес: Республика Марий Эл, р-н Сернурский, пгт Сернур, д.31, начало - в 10 метрах юго-западнее дома 31 по ул. Шабдарова, конец 1 - у дома 5 по ул. Шабдарова, конец 2 - в 18 метрах северо-восточнее дома 147 по ул. Коммунистической, конец 3- в 6 метрах западнее дома 2 по улице Набережной, конец 4 - у дома 133 по улице Коммунистической, конец 5 - у дома 5 по улице Набережной, конец 6 - в 6 метрах западнее дома 2 по улице Шабалина, конец 7- в 3 метрах западнее дома 7 по улице Набережной</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	398247.20	2164621.60	Аналитический метод, 0.1	-
2	398234.10	2164601.80	Аналитический метод, 0.1	-
3	398208.00	2164564.50	Аналитический метод, 0.1	-
4	398107.40	2164445.50	Аналитический метод, 0.1	-
5	398071.50	2164402.80	Аналитический метод, 0.1	-
6	398035.80	2164359.40	Аналитический метод, 0.1	-
7	398029.80	2164364.80	Аналитический метод, 0.1	-
8	397983.90	2164309.00	Аналитический метод, 0.1	-
9	397989.80	2164304.10	Аналитический метод, 0.1	-
10	397945.80	2164251.80	Аналитический метод, 0.1	-
11	397892.80	2164297.80	Аналитический метод, 0.1	-
12	397921.60	2164328.90	Аналитический метод, 0.1	-
13	397925.10	2164325.90	Аналитический метод, 0.1	-
14	398090.50	2164524.50	Аналитический метод, 0.1	-
15	398095.20	2164529.90	Аналитический метод, 0.1	-
16	398101.90	2164523.90	Аналитический метод, 0.1	-
17	398127.40	2164554.70	Аналитический метод, 0.1	-
18	398124.40	2164557.30	Аналитический метод, 0.1	-
19	398101.50	2164529.70	Аналитический метод, 0.1	-
20	398094.80	2164535.70	Аналитический метод, 0.1	-
21	398087.50	2164527.10	Аналитический метод, 0.1	-
22	397924.70	2164331.50	Аналитический метод, 0.1	-
23	397921.30	2164334.60	Аналитический метод, 0.1	-
24	397888.40	2164299.10	Аналитический метод, 0.1	-
25	397858.30	2164266.50	Аналитический метод, 0.1	-
26	397854.50	2164270.10	Аналитический метод, 0.1	-
27	397853.80	2164269.60	Аналитический метод, 0.1	-
28	397853.10	2164265.80	Аналитический метод, 0.1	-
29	397858.50	2164260.90	Аналитический метод, 0.1	-
30	397890.10	2164294.90	Аналитический метод, 0.1	-
31	397945.70	2164246.60	Аналитический метод, 0.1	-
32	397963.40	2164230.70	Аналитический метод, 0.1	-
33	397977.00	2164216.80	Аналитический метод, 0.1	-
34	397993.30	2164230.50	Аналитический метод, 0.1	-
35	398008.70	2164210.00	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
36	398061.00	2164238.80	Аналитический метод, 0.1	-
37	398076.60	2164211.00	Аналитический метод, 0.1	-
38	398129.50	2164241.30	Аналитический метод, 0.1	-
39	398160.50	2164258.50	Аналитический метод, 0.1	-
40	398158.50	2164261.90	Аналитический метод, 0.1	-
41	398127.50	2164244.70	Аналитический метод, 0.1	-
42	398078.20	2164216.40	Аналитический метод, 0.1	-
43	398064.50	2164240.60	Аналитический метод, 0.1	-
44	398091.30	2164255.10	Аналитический метод, 0.1	-
45	398088.60	2164260.30	Аналитический метод, 0.1	-
46	398127.50	2164282.00	Аналитический метод, 0.1	-
47	398116.60	2164302.10	Аналитический метод, 0.1	-
48	398167.10	2164327.90	Аналитический метод, 0.1	-
49	398159.40	2164367.90	Аналитический метод, 0.1	-
50	398213.50	2164409.30	Аналитический метод, 0.1	-
51	398284.40	2164454.10	Аналитический метод, 0.1	-
52	398282.00	2164457.80	Аналитический метод, 0.1	-
53	398319.50	2164480.50	Аналитический метод, 0.1	-
54	398370.70	2164510.60	Аналитический метод, 0.1	-
55	398370.30	2164511.30	Аналитический метод, 0.1	-
56	398416.60	2164539.10	Аналитический метод, 0.1	-
57	398463.60	2164568.20	Аналитический метод, 0.1	-
58	398461.40	2164571.60	Аналитический метод, 0.1	-
59	398416.10	2164543.60	Аналитический метод, 0.1	-
60	398400.30	2164569.90	Аналитический метод, 0.1	-
61	398394.00	2164580.80	Аналитический метод, 0.1	-
62	398385.00	2164576.50	Аналитический метод, 0.1	-
63	398355.30	2164586.40	Аналитический метод, 0.1	-
64	398338.00	2164580.30	Аналитический метод, 0.1	-
65	398339.40	2164576.50	Аналитический метод, 0.1	-
66	398355.30	2164582.20	Аналитический метод, 0.1	-
67	398385.20	2164572.30	Аналитический метод, 0.1	-
68	398392.40	2164575.60	Аналитический метод, 0.1	-
69	398396.90	2164567.90	Аналитический метод, 0.1	-
70	398412.80	2164541.50	Аналитический метод, 0.1	-
71	398364.70	2164512.50	Аналитический метод, 0.1	-
72	398365.10	2164512.00	Аналитический метод, 0.1	-
73	398317.30	2164483.90	Аналитический метод, 0.1	-
74	398276.40	2164459.20	Аналитический метод, 0.1	-
75	398278.80	2164455.30	Аналитический метод, 0.1	-
76	398210.30	2164411.90	Аналитический метод, 0.1	-
77	398155.00	2164369.50	Аналитический метод, 0.1	-
78	398162.50	2164330.10	Аналитический метод, 0.1	-
79	398111.20	2164303.90	Аналитический метод, 0.1	-
80	398122.10	2164283.60	Аналитический метод, 0.1	-
81	398083.20	2164261.90	Аналитический метод, 0.1	-
82	398085.90	2164256.70	Аналитический метод, 0.1	-
83	398060.70	2164243.30	Аналитический метод, 0.1	-
84	398009.90	2164215.20	Аналитический метод, 0.1	-
85	397993.90	2164236.30	Аналитический метод, 0.1	-
86	397977.20	2164222.20	Аналитический метод, 0.1	-
87	397963.20	2164236.30	Аналитический метод, 0.1	-
88	397948.80	2164249.10	Аналитический метод, 0.1	-
89	397995.40	2164304.70	Аналитический метод, 0.1	-
90	397989.50	2164309.60	Аналитический метод, 0.1	-
91	398030.20	2164359.00	Аналитический метод, 0.1	-
92	398036.20	2164353.60	Аналитический метод, 0.1	-
93	398074.50	2164400.20	Аналитический метод, 0.1	-
94	398110.60	2164443.10	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
95	398211.20	2164562.10	Аналитический метод, 0.1	-
96	398237.50	2164599.60	Аналитический метод, 0.1	-
97	398250.60	2164619.40	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 39
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 9 ноября 2020 г. № 560

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода, назначение: объект трубопроводного транспорта, протяженность 2500 м, кадастровый номер: 12:06:6701004:82, адрес: Республика Марий Эл, р-н Оршанский, д. Пуял, начало - в 80 метрах на юг от дома 2 по улице им. Кузьминых, конец 1 - в 15 метрах на север от дома 106 по улице Новой, конец 2 - в 20 метрах на северо-восток от дома 67 по улице им. Кузьминых, конец 3 - у дома 60 по улице им. Кузьминых</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	388721.66	1286766.22	Аналитический метод, 0.1	-
2	388717.79	1286765.15	Аналитический метод, 0.1	-
3	388742.23	1286676.32	Аналитический метод, 0.1	-
4	388740.42	1286675.73	Аналитический метод, 0.1	-
5	388794.39	1286475.95	Аналитический метод, 0.1	-
6	388760.49	1286465.42	Аналитический метод, 0.1	-
7	388765.87	1286444.68	Аналитический метод, 0.1	-
8	388751.34	1286441.15	Аналитический метод, 0.1	-
9	388703.42	1286429.25	Аналитический метод, 0.1	-
10	388704.49	1286425.41	Аналитический метод, 0.1	-
11	388636.83	1286402.19	Аналитический метод, 0.1	-
12	388637.78	1286398.69	Аналитический метод, 0.1	-
13	388468.13	1286344.29	Аналитический метод, 0.1	-
14	388466.94	1286348.86	Аналитический метод, 0.1	-
15	388241.40	1286278.00	Аналитический метод, 0.1	-
16	388272.52	1286183.56	Аналитический метод, 0.1	-
17	388182.43	1286139.47	Аналитический метод, 0.1	-
18	388178.54	1286137.24	Аналитический метод, 0.1	-
19	388130.32	1286152.15	Аналитический метод, 0.1	-
20	388127.86	1286142.82	Аналитический метод, 0.1	-
21	388125.92	1286143.04	Аналитический метод, 0.1	-
22	388123.46	1286142.73	Аналитический метод, 0.1	-
23	388120.99	1286141.76	Аналитический метод, 0.1	-
24	388119.07	1286140.33	Аналитический метод, 0.1	-
25	388117.64	1286138.58	Аналитический метод, 0.1	-
26	388116.39	1286136.09	Аналитический метод, 0.1	-
27	388114.98	1286131.70	Аналитический метод, 0.1	-
28	388114.53	1286129.02	Аналитический метод, 0.1	-
29	388114.85	1286126.28	Аналитический метод, 0.1	-
30	388115.89	1286123.65	Аналитический метод, 0.1	-
31	388117.15	1286121.88	Аналитический метод, 0.1	-
32	388118.97	1286120.33	Аналитический метод, 0.1	-
33	388121.60	1286119.08	Аналитический метод, 0.1	-
34	388124.48	1286118.25	Аналитический метод, 0.1	-
35	388127.32	1286117.76	Аналитический метод, 0.1	-
36	388129.63	1286118.12	Аналитический метод, 0.1	-
37	388131.42	1286118.73	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
38	388133.56	1286120.01	Аналитический метод, 0.1	-
39	388135.28	1286121.78	Аналитический метод, 0.1	-
40	388136.78	1286124.65	Аналитический метод, 0.1	-
41	388138.20	1286129.06	Аналитический метод, 0.1	-
42	388138.73	1286131.76	Аналитический метод, 0.1	-
43	388138.58	1286133.70	Аналитический метод, 0.1	-
44	388138.05	1286135.96	Аналитический метод, 0.1	-
45	388136.49	1286138.55	Аналитический метод, 0.1	-
46	388134.21	1286140.62	Аналитический метод, 0.1	-
47	388131.76	1286141.80	Аналитический метод, 0.1	-
48	388131.73	1286141.81	Аналитический метод, 0.1	-
49	388133.13	1286147.11	Аналитический метод, 0.1	-
50	388179.01	1286132.91	Аналитический метод, 0.1	-
51	388184.30	1286135.93	Аналитический метод, 0.1	-
52	388277.42	1286181.51	Аналитический метод, 0.1	-
53	388269.86	1286204.43	Аналитический метод, 0.1	-
54	388344.00	1286227.21	Аналитический метод, 0.1	-
55	388375.93	1286237.40	Аналитический метод, 0.1	-
56	388376.73	1286234.34	Аналитический метод, 0.1	-
57	388417.77	1286245.20	Аналитический метод, 0.1	-
58	388449.33	1286253.38	Аналитический метод, 0.1	-
59	388456.33	1286263.50	Аналитический метод, 0.1	-
60	388570.18	1286293.74	Аналитический метод, 0.1	-
61	388571.95	1286287.82	Аналитический метод, 0.1	-
62	388661.86	1286313.91	Аналитический метод, 0.1	-
63	388694.04	1286325.91	Аналитический метод, 0.1	-
64	388693.14	1286329.22	Аналитический метод, 0.1	-
65	388707.61	1286332.22	Аналитический метод, 0.1	-
66	388753.41	1286184.39	Аналитический метод, 0.1	-
67	388768.96	1286187.61	Аналитический метод, 0.1	-
68	388775.05	1286160.17	Аналитический метод, 0.1	-
69	388778.95	1286161.04	Аналитический метод, 0.1	-
70	388772.01	1286192.33	Аналитический метод, 0.1	-
71	388756.16	1286189.05	Аналитический метод, 0.1	-
72	388711.55	1286333.03	Аналитический метод, 0.1	-
73	388713.82	1286333.50	Аналитический метод, 0.1	-
74	388708.92	1286352.64	Аналитический метод, 0.1	-
75	388784.48	1286371.08	Аналитический метод, 0.1	-
76	388785.20	1286366.83	Аналитический метод, 0.1	-
77	388830.95	1286380.83	Аналитический метод, 0.1	-
78	388862.73	1286390.55	Аналитический метод, 0.1	-
79	388859.81	1286401.18	Аналитический метод, 0.1	-
80	388877.77	1286406.48	Аналитический метод, 0.1	-
81	388880.92	1286394.84	Аналитический метод, 0.1	-
82	388957.87	1286416.98	Аналитический метод, 0.1	-
83	388959.28	1286411.23	Аналитический метод, 0.1	-
84	389028.52	1286433.02	Аналитический метод, 0.1	-
85	389087.14	1286451.00	Аналитический метод, 0.1	-
86	389100.32	1286467.53	Аналитический метод, 0.1	-
87	389121.76	1286493.25	Аналитический метод, 0.1	-
88	389169.00	1286494.09	Аналитический метод, 0.1	-
89	389192.96	1286490.95	Аналитический метод, 0.1	-
90	389193.02	1286501.04	Аналитический метод, 0.1	-
91	389200.44	1286507.43	Аналитический метод, 0.1	-
92	389217.95	1286505.43	Аналитический метод, 0.1	-
93	389218.40	1286509.39	Аналитический метод, 0.1	-
94	389199.16	1286511.60	Аналитический метод, 0.1	-
95	389189.04	1286502.89	Аналитический метод, 0.1	-
96	389188.99	1286495.50	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
97	389169.23	1286498.09	Аналитический метод, 0.1	-
98	389119.87	1286497.21	Аналитический метод, 0.1	-
99	389097.23	1286470.05	Аналитический метод, 0.1	-
100	389084.78	1286454.46	Аналитический метод, 0.1	-
101	389027.35	1286436.84	Аналитический метод, 0.1	-
102	388962.15	1286416.31	Аналитический метод, 0.1	-
103	388960.76	1286421.96	Аналитический метод, 0.1	-
104	388883.72	1286399.81	Аналитический метод, 0.1	-
105	388880.55	1286411.49	Аналитический метод, 0.1	-
106	388854.91	1286403.91	Аналитический метод, 0.1	-
107	388857.85	1286393.24	Аналитический метод, 0.1	-
108	388829.77	1286384.65	Аналитический метод, 0.1	-
109	388788.39	1286372.00	Аналитический метод, 0.1	-
110	388787.72	1286375.99	Аналитический метод, 0.1	-
111	388704.04	1286355.57	Аналитический метод, 0.1	-
112	388708.90	1286336.57	Аналитический метод, 0.1	-
113	388688.15	1286332.27	Аналитический метод, 0.1	-
114	388689.22	1286328.37	Аналитический метод, 0.1	-
115	388660.60	1286317.72	Аналитический метод, 0.1	-
116	388574.65	1286292.76	Аналитический метод, 0.1	-
117	388572.90	1286298.60	Аналитический метод, 0.1	-
118	388453.87	1286266.98	Аналитический метод, 0.1	-
119	388446.89	1286256.88	Аналитический метод, 0.1	-
120	388416.75	1286249.06	Аналитический метод, 0.1	-
121	388379.58	1286239.24	Аналитический метод, 0.1	-
122	388378.73	1286242.49	Аналитический метод, 0.1	-
123	388342.80	1286231.03	Аналитический метод, 0.1	-
124	388268.61	1286208.24	Аналитический метод, 0.1	-
125	388246.46	1286275.40	Аналитический метод, 0.1	-
126	388464.13	1286343.75	Аналитический метод, 0.1	-
127	388465.32	1286339.18	Аналитический метод, 0.1	-
128	388642.64	1286396.04	Аналитический метод, 0.1	-
129	388641.67	1286399.62	Аналитический метод, 0.1	-
130	388709.35	1286422.84	Аналитический метод, 0.1	-
131	388708.38	1286426.35	Аналитический метод, 0.1	-
132	388752.29	1286437.27	Аналитический метод, 0.1	-
133	388768.77	1286441.25	Аналитический метод, 0.1	-
134	388803.66	1286449.08	Аналитический метод, 0.1	-
135	388819.61	1286452.54	Аналитический метод, 0.1	-
136	388818.10	1286458.25	Аналитический метод, 0.1	-
137	388855.07	1286468.69	Аналитический метод, 0.1	-
138	388921.70	1286488.10	Аналитический метод, 0.1	-
139	388920.76	1286491.55	Аналитический метод, 0.1	-
140	388950.17	1286501.99	Аналитический метод, 0.1	-
141	388954.29	1286490.62	Аналитический метод, 0.1	-
142	388976.41	1286499.43	Аналитический метод, 0.1	-
143	389013.98	1286511.28	Аналитический метод, 0.1	-
144	389016.93	1286501.95	Аналитический метод, 0.1	-
145	389028.18	1286505.58	Аналитический метод, 0.1	-
146	389026.96	1286509.38	Аналитический метод, 0.1	-
147	389019.54	1286507.00	Аналитический метод, 0.1	-
148	389016.59	1286516.30	Аналитический метод, 0.1	-
149	388975.07	1286503.19	Аналитический метод, 0.1	-
150	388956.65	1286495.87	Аналитический метод, 0.1	-
151	388952.57	1286507.09	Аналитический метод, 0.1	-
152	388915.92	1286494.08	Аналитический метод, 0.1	-
153	388916.80	1286490.85	Аналитический метод, 0.1	-
154	388853.97	1286472.53	Аналитический метод, 0.1	-
155	388813.22	1286461.03	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
156	388814.67	1286455.56	Аналитический метод, 0.1	-
157	388802.81	1286452.99	Аналитический метод, 0.1	-
158	388769.75	1286445.59	Аналитический метод, 0.1	-
159	388765.31	1286462.74	Аналитический метод, 0.1	-
160	388799.25	1286473.26	Аналитический метод, 0.1	-
161	388745.28	1286673.10	Аналитический метод, 0.1	-
162	388747.09	1286673.70	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 40
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 9 ноября 2020 г. № 560

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода, назначение: газоснабжение, протяженность 2591 м, кадастровый номер: 12:02:0000000:2746, адрес: Республика Марий Эл, р-н Горномарийский, начало - в 90 метрах на северо-запад от дома 94 села Усола, конец - в 300 метрах на юго-запад от дома 106 деревни Носелы</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	320299.72	1194508.34	Аналитический метод, 0.1	-
2	320296.33	1194508.05	Аналитический метод, 0.1	-
3	320294.16	1194507.16	Аналитический метод, 0.1	-
4	320292.08	1194505.70	Аналитический метод, 0.1	-
5	320290.24	1194503.45	Аналитический метод, 0.1	-
6	320287.13	1194498.17	Аналитический метод, 0.1	-
7	320286.09	1194495.69	Аналитический метод, 0.1	-
8	320285.76	1194493.51	Аналитический метод, 0.1	-
9	320285.96	1194491.26	Аналитический метод, 0.1	-
10	320286.69	1194489.01	Аналитический метод, 0.1	-
11	320287.96	1194486.92	Аналитический метод, 0.1	-
12	320289.64	1194485.27	Аналитический метод, 0.1	-
13	320290.71	1194484.45	Аналитический метод, 0.1	-
14	320292.44	1194483.14	Аналитический метод, 0.1	-
15	320295.10	1194481.76	Аналитический метод, 0.1	-
16	320298.23	1194481.25	Аналитический метод, 0.1	-
17	320300.53	1194481.50	Аналитический метод, 0.1	-
18	320302.91	1194482.38	Аналитический метод, 0.1	-
19	320305.13	1194483.97	Аналитический метод, 0.1	-
20	320306.81	1194486.07	Аналитический метод, 0.1	-
21	320308.03	1194488.13	Аналитический метод, 0.1	-
22	320442.45	1194393.68	Аналитический метод, 0.1	-
23	320444.16	1193791.40	Аналитический метод, 0.1	-
24	320414.74	1193266.52	Аналитический метод, 0.1	-
25	320432.37	1192633.91	Аналитический метод, 0.1	-
26	320319.28	1192622.97	Аналитический метод, 0.1	-
27	320243.81	1192537.87	Аналитический метод, 0.1	-
28	320246.34	1192312.44	Аналитический метод, 0.1	-
29	320368.38	1192314.51	Аналитический метод, 0.1	-
30	320368.25	1192318.51	Аналитический метод, 0.1	-
31	320250.28	1192316.51	Аналитический метод, 0.1	-
32	320247.83	1192536.37	Аналитический метод, 0.1	-
33	320321.22	1192619.13	Аналитический метод, 0.1	-
34	320436.47	1192630.27	Аналитический метод, 0.1	-
35	320418.74	1193266.46	Аналитический метод, 0.1	-
36	320448.16	1193791.29	Аналитический метод, 0.1	-
37	320446.44	1194395.76	Аналитический метод, 0.1	-
38	320310.06	1194491.59	Аналитический метод, 0.1	-
39	320310.51	1194492.38	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
40	320311.06	1194494.00	Аналитический метод, 0.1	-
41	320311.37	1194496.28	Аналитический метод, 0.1	-
42	320311.06	1194498.93	Аналитический метод, 0.1	-
43	320310.34	1194500.91	Аналитический метод, 0.1	-
44	320309.16	1194502.72	Аналитический метод, 0.1	-
45	320307.57	1194504.31	Аналитический метод, 0.1	-
46	320304.91	1194506.32	Аналитический метод, 0.1	-
47	320302.47	1194507.65	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 41
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 9 ноября 2020 г. № 560

Перечень координат характерных точек грани охранной зоны газопровода высокого давления, назначение: нежилое, протяженность 958 м, кадастровый номер: 12:06:5301003:195, адрес: Республика Марий Эл, р-н Оршанский, д. Марково, начало - в 600 метрах на восток от дома 4 по улице Восточной, окончание – ввод в котельную в 50 метрах на север от дома 2 по ул. Восточной

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	390869.34	1272666.87	Аналитический метод, 0.1	-
2	390874.00	1272662.71	Аналитический метод, 0.1	-
3	390881.93	1272660.16	Аналитический метод, 0.1	-
4	390886.93	1272661.50	Аналитический метод, 0.1	-
5	390889.92	1272664.77	Аналитический метод, 0.1	-
6	390903.75	1272656.26	Аналитический метод, 0.1	-
7	390879.09	1272613.82	Аналитический метод, 0.1	-
8	390887.45	1272609.30	Аналитический метод, 0.1	-
9	390854.27	1272552.96	Аналитический метод, 0.1	-
10	390849.34	1272544.16	Аналитический метод, 0.1	-
11	390815.60	1272463.86	Аналитический метод, 0.1	-
12	390817.96	1272449.09	Аналитический метод, 0.1	-
13	390871.75	1272416.47	Аналитический метод, 0.1	-
14	390872.55	1272417.92	Аналитический метод, 0.1	-
15	390912.95	1272394.92	Аналитический метод, 0.1	-
16	390914.93	1272398.40	Аналитический метод, 0.1	-
17	390871.00	1272423.40	Аналитический метод, 0.1	-
18	390870.26	1272422.05	Аналитический метод, 0.1	-
19	390821.62	1272451.55	Аналитический метод, 0.1	-
20	390819.73	1272463.36	Аналитический метод, 0.1	-
21	390852.94	1272542.40	Аналитический метод, 0.1	-
22	390856.75	1272549.20	Аналитический метод, 0.1	-
23	390862.09	1272546.04	Аналитический метод, 0.1	-
24	390861.20	1272544.36	Аналитический метод, 0.1	-
25	390889.67	1272528.36	Аналитический метод, 0.1	-
26	390890.26	1272529.38	Аналитический метод, 0.1	-
27	390897.17	1272525.30	Аналитический метод, 0.1	-
28	390899.21	1272528.74	Аналитический метод, 0.1	-
29	390888.84	1272534.87	Аналитический метод, 0.1	-
30	390888.20	1272533.77	Аналитический метод, 0.1	-
31	390866.56	1272545.93	Аналитический метод, 0.1	-
32	390867.41	1272547.54	Аналитический метод, 0.1	-
33	390858.74	1272552.66	Аналитический метод, 0.1	-
34	390890.94	1272607.33	Аналитический метод, 0.1	-
35	390933.36	1272582.57	Аналитический метод, 0.1	-
36	390958.99	1272627.94	Аналитический метод, 0.1	-
37	391009.32	1272598.85	Аналитический метод, 0.1	-
38	391011.32	1272602.31	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
39	390957.49	1272633.42	Аналитический метод, 0.1	-
40	390931.87	1272588.07	Аналитический метод, 0.1	-
41	390891.20	1272611.81	Аналитический метод, 0.1	-
42	390884.62	1272615.38	Аналитический метод, 0.1	-
43	390909.17	1272657.63	Аналитический метод, 0.1	-
44	390891.72	1272668.37	Аналитический метод, 0.1	-
45	390893.28	1272672.79	Аналитический метод, 0.1	-
46	390891.94	1272677.79	Аналитический метод, 0.1	-
47	390889.86	1272679.69	Аналитический метод, 0.1	-
48	390886.68	1272682.14	Аналитический метод, 0.1	-
49	390879.37	1272684.58	Аналитический метод, 0.1	-
50	390874.37	1272683.25	Аналитический метод, 0.1	-
51	390870.44	1272679.09	Аналитический метод, 0.1	-
52	390868.91	1272674.55	Аналитический метод, 0.1	-
53	390868.40	1272670.38	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 42
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 9 ноября 2020 г. № 560

Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода, назначение: объект трубопроводного транспорта, протяженность 4178 м, кадастровый номер: 12:06:7501001:131, адрес: Республика Марий Эл, р-н Оршанский, д. Старое Крецено, начало - от ЦРП в 25 метрах юго-восточнее дома 9 по улице Волкова, конец 1 - у дома 15 по улице Волкова, конец 2 - у дома 28 по улице Волкова, конец 1 - в 13 метрах юго-восточнее дома 3 по улице Волкова, конец 4 - в 67 метрах северо-восточнее дома 2 по улице Шкетана, конец 5 - у дома 20 по улице Зеленой, конец 6 - у дома 27 по улице Зеленой, конец 7 - у дома 46 по улице Шкетана, конец 8 - у дома 20 по улице Молодежной, конец 9 - в 63 метрах северо-западнее дома 16 по улице Молодежной, конец 10 - у дома 1 по улице Молодежной, конец 11 - в 20 метрах юго-восточнее дома 22 по улице Эренгер

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	383157.56	1277875.09	Аналитический метод, 0.1	-
2	383137.42	1277749.98	Аналитический метод, 0.1	-
3	383124.67	1277659.77	Аналитический метод, 0.1	-
4	383143.18	1277657.79	Аналитический метод, 0.1	-
5	383139.55	1277610.30	Аналитический метод, 0.1	-
6	383147.65	1277555.11	Аналитический метод, 0.1	-
7	383160.42	1277518.10	Аналитический метод, 0.1	-
8	383155.69	1277516.60	Аналитический метод, 0.1	-
9	383190.67	1277407.94	Аналитический метод, 0.1	-
10	383206.12	1277359.69	Аналитический метод, 0.1	-
11	383207.58	1277360.28	Аналитический метод, 0.1	-
12	383227.90	1277328.15	Аналитический метод, 0.1	-
13	383222.19	1277320.09	Аналитический метод, 0.1	-
14	383199.95	1277271.95	Аналитический метод, 0.1	-
15	383191.50	1277253.45	Аналитический метод, 0.1	-
16	383186.32	1277256.07	Аналитический метод, 0.1	-
17	383164.48	1277218.12	Аналитический метод, 0.1	-
18	383123.61	1277240.70	Аналитический метод, 0.1	-
19	383124.56	1277241.52	Аналитический метод, 0.1	-
20	383126.08	1277243.95	Аналитический метод, 0.1	-
21	383128.06	1277248.41	Аналитический метод, 0.1	-
22	383128.75	1277250.76	Аналитический метод, 0.1	-
23	383128.93	1277252.73	Аналитический метод, 0.1	-
24	383128.53	1277255.25	Аналитический метод, 0.1	-
25	383127.52	1277257.58	Аналитический метод, 0.1	-
26	383125.40	1277260.02	Аналитический метод, 0.1	-
27	383130.56	1277270.26	Аналитический метод, 0.1	-
28	383128.93	1277270.94	Аналитический метод, 0.1	-
29	383138.96	1277291.02	Аналитический метод, 0.1	-
30	383142.25	1277289.35	Аналитический метод, 0.1	-
31	383160.22	1277327.01	Аналитический метод, 0.1	-
32	383146.25	1277335.50	Аналитический метод, 0.1	-
33	383150.96	1277345.50	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
34	383187.66	1277327.73	Аналитический метод, 0.1	-
35	383189.40	1277331.33	Аналитический метод, 0.1	-
36	383149.13	1277350.90	Аналитический метод, 0.1	-
37	383141.09	1277333.96	Аналитический метод, 0.1	-
38	383155.06	1277325.47	Аналитический метод, 0.1	-
39	383140.41	1277294.77	Аналитический метод, 0.1	-
40	383137.18	1277296.40	Аналитический метод, 0.1	-
41	383123.43	1277268.88	Аналитический метод, 0.1	-
42	383125.04	1277268.22	Аналитический метод, 0.1	-
43	383122.00	1277262.19	Аналитический метод, 0.1	-
44	383120.79	1277262.83	Аналитический метод, 0.1	-
45	383117.34	1277263.84	Аналитический метод, 0.1	-
46	383114.47	1277263.78	Аналитический метод, 0.1	-
47	383112.07	1277263.06	Аналитический метод, 0.1	-
48	383109.84	1277261.67	Аналитический метод, 0.1	-
49	383108.37	1277260.11	Аналитический метод, 0.1	-
50	383107.09	1277258.11	Аналитический метод, 0.1	-
51	383105.13	1277253.68	Аналитический метод, 0.1	-
52	383104.41	1277251.25	Аналитический метод, 0.1	-
53	383104.36	1277248.52	Аналитический метод, 0.1	-
54	383104.91	1277245.96	Аналитический метод, 0.1	-
55	383106.06	1277243.86	Аналитический метод, 0.1	-
56	383107.37	1277242.33	Аналитический метод, 0.1	-
57	383109.69	1277240.70	Аналитический метод, 0.1	-
58	383112.36	1277239.29	Аналитический метод, 0.1	-
59	383115.45	1277238.29	Аналитический метод, 0.1	-
60	383118.45	1277238.24	Аналитический метод, 0.1	-
61	383119.35	1277238.49	Аналитический метод, 0.1	-
62	383186.90	1277201.16	Аналитический метод, 0.1	-
63	383172.04	1277169.88	Аналитический метод, 0.1	-
64	383173.86	1277169.08	Аналитический метод, 0.1	-
65	383144.03	1277109.24	Аналитический метод, 0.1	-
66	383119.29	1277060.07	Аналитический метод, 0.1	-
67	383105.87	1277038.14	Аналитический метод, 0.1	-
68	383103.72	1277039.12	Аналитический метод, 0.1	-
69	383086.74	1277009.08	Аналитический метод, 0.1	-
70	383090.22	1277007.12	Аналитический метод, 0.1	-
71	383105.40	1277033.96	Аналитический метод, 0.1	-
72	383107.43	1277033.04	Аналитический метод, 0.1	-
73	383122.79	1277058.13	Аналитический метод, 0.1	-
74	383147.61	1277107.44	Аналитический метод, 0.1	-
75	383179.26	1277171.06	Аналитический метод, 0.1	-
76	383177.42	1277171.88	Аналитический метод, 0.1	-
77	383191.34	1277201.19	Аналитический метод, 0.1	-
78	383211.92	1277246.19	Аналитический метод, 0.1	-
79	383273.05	1277220.28	Аналитический метод, 0.1	-
80	383290.83	1277272.55	Аналитический метод, 0.1	-
81	383367.27	1277239.96	Аналитический метод, 0.1	-
82	383417.68	1277220.02	Аналитический метод, 0.1	-
83	383477.66	1277195.98	Аналитический метод, 0.1	-
84	383518.96	1277179.96	Аналитический метод, 0.1	-
85	383558.30	1277165.90	Аналитический метод, 0.1	-
86	383597.70	1277151.84	Аналитический метод, 0.1	-
87	383652.19	1277133.85	Аналитический метод, 0.1	-
88	383684.32	1277124.32	Аналитический метод, 0.1	-
89	383742.47	1277108.44	Аналитический метод, 0.1	-
90	383731.64	1277073.27	Аналитический метод, 0.1	-
91	383747.81	1277067.35	Аналитический метод, 0.1	-
92	383717.10	1277000.05	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
93	383684.49	1276926.31	Аналитический метод, 0.1	-
94	383674.19	1276894.33	Аналитический метод, 0.1	-
95	383657.79	1276842.80	Аналитический метод, 0.1	-
96	383640.35	1276848.76	Аналитический метод, 0.1	-
97	383639.02	1276845.28	Аналитический метод, 0.1	-
98	383598.44	1276858.34	Аналитический метод, 0.1	-
99	383545.82	1276875.16	Аналитический метод, 0.1	-
100	383493.01	1276892.18	Аналитический метод, 0.1	-
101	383449.32	1276906.51	Аналитический метод, 0.1	-
102	383343.49	1276938.77	Аналитический метод, 0.1	-
103	383339.90	1276941.70	Аналитический метод, 0.1	-
104	383328.20	1276968.27	Аналитический метод, 0.1	-
105	383319.17	1276966.02	Аналитический метод, 0.1	-
106	383310.35	1276966.84	Аналитический метод, 0.1	-
107	383309.99	1276962.86	Аналитический метод, 0.1	-
108	383319.47	1276961.98	Аналитический метод, 0.1	-
109	383325.90	1276963.57	Аналитический метод, 0.1	-
110	383336.62	1276939.22	Аналитический метод, 0.1	-
111	383341.57	1276935.17	Аналитический метод, 0.1	-
112	383448.12	1276902.69	Аналитический метод, 0.1	-
113	383491.77	1276888.38	Аналитический метод, 0.1	-
114	383544.60	1276871.36	Аналитический метод, 0.1	-
115	383597.22	1276854.54	Аналитический метод, 0.1	-
116	383641.42	1276840.30	Аналитический метод, 0.1	-
117	383642.71	1276843.72	Аналитический метод, 0.1	-
118	383656.58	1276839.00	Аналитический метод, 0.1	-
119	383655.36	1276835.17	Аналитический метод, 0.1	-
120	383657.30	1276834.25	Аналитический метод, 0.1	-
121	383639.83	1276781.69	Аналитический метод, 0.1	-
122	383643.63	1276780.43	Аналитический метод, 0.1	-
123	383662.22	1276836.35	Аналитический метод, 0.1	-
124	383660.24	1276837.29	Аналитический метод, 0.1	-
125	383677.99	1276893.11	Аналитический метод, 0.1	-
126	383688.23	1276924.89	Аналитический метод, 0.1	-
127	383720.74	1276998.41	Аналитический метод, 0.1	-
128	383750.03	1277062.59	Аналитический метод, 0.1	-
129	383753.00	1277061.57	Аналитический метод, 0.1	-
130	383755.16	1277066.70	Аналитический метод, 0.1	-
131	383763.12	1277087.96	Аналитический метод, 0.1	-
132	383788.63	1277145.39	Аналитический метод, 0.1	-
133	383805.38	1277182.82	Аналитический метод, 0.1	-
134	383832.62	1277175.67	Аналитический метод, 0.1	-
135	383834.05	1277181.08	Аналитический метод, 0.1	-
136	383909.61	1277164.10	Аналитический метод, 0.1	-
137	383946.40	1277162.27	Аналитический метод, 0.1	-
138	383946.60	1277166.27	Аналитический метод, 0.1	-
139	383910.15	1277168.08	Аналитический метод, 0.1	-
140	383831.17	1277185.82	Аналитический метод, 0.1	-
141	383829.78	1277180.55	Аналитический метод, 0.1	-
142	383806.96	1277186.53	Аналитический метод, 0.1	-
143	383811.81	1277198.46	Аналитический метод, 0.1	-
144	383833.49	1277250.30	Аналитический метод, 0.1	-
145	383856.16	1277301.39	Аналитический метод, 0.1	-
146	383860.84	1277313.35	Аналитический метод, 0.1	-
147	383873.19	1277348.03	Аналитический метод, 0.1	-
148	383869.43	1277349.37	Аналитический метод, 0.1	-
149	383857.10	1277314.75	Аналитический метод, 0.1	-
150	383852.46	1277302.93	Аналитический метод, 0.1	-
151	383829.81	1277251.88	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
152	383808.11	1277199.98	Аналитический метод, 0.1	-
153	383802.40	1277185.97	Аналитический метод, 0.1	-
154	383784.97	1277147.01	Аналитический метод, 0.1	-
155	383759.42	1277089.48	Аналитический метод, 0.1	-
156	383752.14	1277070.04	Аналитический метод, 0.1	-
157	383736.58	1277075.73	Аналитический метод, 0.1	-
158	383747.51	1277111.22	Аналитический метод, 0.1	-
159	383685.42	1277128.16	Аналитический метод, 0.1	-
160	383653.39	1277137.67	Аналитический метод, 0.1	-
161	383599.00	1277155.62	Аналитический метод, 0.1	-
162	383559.64	1277169.66	Аналитический метод, 0.1	-
163	383520.36	1277183.70	Аналитический метод, 0.1	-
164	383479.12	1277199.70	Аналитический метод, 0.1	-
165	383419.16	1277223.74	Аналитический метод, 0.1	-
166	383368.79	1277243.66	Аналитический метод, 0.1	-
167	383288.43	1277277.93	Аналитический метод, 0.1	-
168	383270.65	1277225.64	Аналитический метод, 0.1	-
169	383209.90	1277251.39	Аналитический метод, 0.1	-
170	383188.59	1277204.79	Аналитический метод, 0.1	-
171	383167.97	1277216.18	Аналитический метод, 0.1	-
172	383187.90	1277250.79	Аналитический метод, 0.1	-
173	383193.40	1277247.99	Аналитический метод, 0.1	-
174	383203.59	1277270.29	Аналитический метод, 0.1	-
175	383225.67	1277318.07	Аналитический метод, 0.1	-
176	383230.90	1277325.46	Аналитический метод, 0.1	-
177	383231.36	1277324.95	Аналитический метод, 0.1	-
178	383236.03	1277331.66	Аналитический метод, 0.1	-
179	383265.58	1277313.44	Аналитический метод, 0.1	-
180	383283.64	1277304.27	Аналитический метод, 0.1	-
181	383354.96	1277273.33	Аналитический метод, 0.1	-
182	383380.77	1277259.88	Аналитический метод, 0.1	-
183	383382.00	1277261.61	Аналитический метод, 0.1	-
184	383448.76	1277231.10	Аналитический метод, 0.1	-
185	383504.32	1277206.95	Аналитический метод, 0.1	-
186	383537.96	1277194.44	Аналитический метод, 0.1	-
187	383590.11	1277176.33	Аналитический метод, 0.1	-
188	383629.55	1277163.28	Аналитический метод, 0.1	-
189	383693.29	1277143.55	Аналитический метод, 0.1	-
190	383696.20	1277149.34	Аналитический метод, 0.1	-
191	383714.79	1277141.88	Аналитический метод, 0.1	-
192	383718.27	1277147.92	Аналитический метод, 0.1	-
193	383740.10	1277136.28	Аналитический метод, 0.1	-
194	383742.60	1277140.75	Аналитический метод, 0.1	-
195	383747.27	1277138.30	Аналитический метод, 0.1	-
196	383749.13	1277141.84	Аналитический метод, 0.1	-
197	383741.00	1277146.09	Аналитический метод, 0.1	-
198	383738.52	1277141.66	Аналитический метод, 0.1	-
199	383716.73	1277153.26	Аналитический метод, 0.1	-
200	383713.05	1277146.88	Аналитический метод, 0.1	-
201	383694.28	1277154.42	Аналитический метод, 0.1	-
202	383691.23	1277148.37	Аналитический метод, 0.1	-
203	383630.77	1277167.08	Аналитический метод, 0.1	-
204	383591.39	1277180.11	Аналитический метод, 0.1	-
205	383539.32	1277198.20	Аналитический метод, 0.1	-
206	383505.82	1277210.67	Аналитический метод, 0.1	-
207	383450.38	1277234.76	Аналитический метод, 0.1	-
208	383380.66	1277266.61	Аналитический метод, 0.1	-
209	383379.53	1277265.04	Аналитический метод, 0.1	-
210	383356.68	1277276.95	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
211	383285.34	1277307.89	Аналитический метод, 0.1	-
212	383267.54	1277316.94	Аналитический метод, 0.1	-
213	383234.85	1277337.14	Аналитический метод, 0.1	-
214	383230.74	1277331.18	Аналитический метод, 0.1	-
215	383209.18	1277365.24	Аналитический метод, 0.1	-
216	383208.62	1277365.01	Аналитический метод, 0.1	-
217	383194.47	1277409.16	Аналитический метод, 0.1	-
218	383160.73	1277514.00	Аналитический метод, 0.1	-
219	383165.54	1277515.52	Аналитический метод, 0.1	-
220	383151.55	1277556.07	Аналитический метод, 0.1	-
221	383143.57	1277610.44	Аналитический метод, 0.1	-
222	383147.33	1277659.62	Аналитический метод, 0.1	-
223	383156.37	1277736.48	Аналитический метод, 0.1	-
224	383160.77	1277766.22	Аналитический метод, 0.1	-
225	383175.07	1277852.32	Аналитический метод, 0.1	-
226	383171.13	1277852.98	Аналитический метод, 0.1	-
227	383156.81	1277766.84	Аналитический метод, 0.1	-
228	383152.41	1277737.00	Аналитический метод, 0.1	-
229	383143.56	1277661.77	Аналитический метод, 0.1	-
230	383129.21	1277663.31	Аналитический метод, 0.1	-
231	383141.38	1277749.38	Аналитический метод, 0.1	-
232	383161.50	1277874.45	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 43
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 9 ноября 2020 г. № 560

Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода "Газоснабжение жилых домов III очереди в п. Оршанка", назначение: коммуникационное, протяженность 1418 м, кадастровый номер: 12:06:000000:912, адрес: Республика Марий Эл, р-н Оршанский, пгт Оршанка, (начало в 6 м на юго-восток от угла 3-го блока ж/д по ул. Крупина; конец № 1 ГНД - на фасаде ж/д № 5а по ул. Гагарина; конец № 2 ГНД - на фасаде ж/д № 1а по ул. Пограничной; конец № 3 ГНД - на фасаде ж/д № 3а по ул. Гагарина; конец № 4 ГНД - на фасаде ж/д № 7 по ул. Первомайская; конец № 5 ГНД на фасаде ж/д № 17 по ул. Крупина)

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	395680.86	1271886.62	Аналитический метод, 0.1	-
2	395680.04	1271884.79	Аналитический метод, 0.1	-
3	395679.22	1271882.96	Аналитический метод, 0.1	-
4	395679.17	1271882.99	Аналитический метод, 0.1	-
5	395654.96	1271820.03	Аналитический метод, 0.1	-
6	395663.49	1271816.49	Аналитический метод, 0.1	-
7	395655.97	1271798.12	Аналитический метод, 0.1	-
8	395659.67	1271796.60	Аналитический метод, 0.1	-
9	395667.18	1271814.95	Аналитический метод, 0.1	-
10	395673.66	1271812.25	Аналитический метод, 0.1	-
11	395668.46	1271800.17	Аналитический метод, 0.1	-
12	395753.77	1271764.98	Аналитический метод, 0.1	-
13	395734.17	1271715.76	Аналитический метод, 0.1	-
14	395748.74	1271710.13	Аналитический метод, 0.1	-
15	395751.95	1271696.52	Аналитический метод, 0.1	-
16	395720.05	1271623.20	Аналитический метод, 0.1	-
17	395718.25	1271614.84	Аналитический метод, 0.1	-
18	395717.45	1271613.08	Аналитический метод, 0.1	-
19	395726.00	1271609.58	Аналитический метод, 0.1	-
20	395709.26	1271570.04	Аналитический метод, 0.1	-
21	395700.57	1271573.33	Аналитический метод, 0.1	-
22	395691.79	1271567.24	Аналитический метод, 0.1	-
23	395676.80	1271535.10	Аналитический метод, 0.1	-
24	395674.34	1271536.13	Аналитический метод, 0.1	-
25	395650.65	1271478.88	Аналитический метод, 0.1	-
26	395615.48	1271494.49	Аналитический метод, 0.1	-
27	395602.56	1271463.76	Аналитический метод, 0.1	-
28	395585.93	1271470.40	Аналитический метод, 0.1	-
29	395584.03	1271466.97	Аналитический метод, 0.1	-
30	395604.68	1271458.48	Аналитический метод, 0.1	-
31	395617.58	1271489.17	Аналитический метод, 0.1	-
32	395652.77	1271473.56	Аналитический метод, 0.1	-
33	395676.50	1271530.89	Аналитический метод, 0.1	-
34	395678.80	1271529.94	Аналитический метод, 0.1	-
35	395694.95	1271564.56	Аналитический метод, 0.1	-
36	395701.13	1271568.85	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
37	395711.44	1271564.94	Аналитический метод, 0.1	-
38	395729.70	1271608.07	Аналитический метод, 0.1	-
39	395738.84	1271604.32	Аналитический метод, 0.1	-
40	395735.78	1271597.06	Аналитический метод, 0.1	-
41	395783.03	1271577.52	Аналитический метод, 0.1	-
42	395786.74	1271586.73	Аналитический метод, 0.1	-
43	395789.03	1271585.65	Аналитический метод, 0.1	-
44	395800.02	1271578.16	Аналитический метод, 0.1	-
45	395815.29	1271571.78	Аналитический метод, 0.1	-
46	395826.09	1271566.94	Аналитический метод, 0.1	-
47	395831.21	1271564.81	Аналитический метод, 0.1	-
48	395843.50	1271556.91	Аналитический метод, 0.1	-
49	395855.45	1271552.21	Аналитический метод, 0.1	-
50	395861.23	1271565.57	Аналитический метод, 0.1	-
51	395876.64	1271559.07	Аналитический метод, 0.1	-
52	395878.20	1271562.75	Аналитический метод, 0.1	-
53	395859.13	1271570.79	Аналитический метод, 0.1	-
54	395853.31	1271557.38	Аналитический метод, 0.1	-
55	395845.32	1271560.49	Аналитический метод, 0.1	-
56	395833.07	1271568.37	Аналитический метод, 0.1	-
57	395827.67	1271570.62	Аналитический метод, 0.1	-
58	395816.87	1271575.46	Аналитический метод, 0.1	-
59	395801.94	1271581.70	Аналитический метод, 0.1	-
60	395791.03	1271589.13	Аналитический метод, 0.1	-
61	395784.62	1271592.15	Аналитический метод, 0.1	-
62	395780.83	1271582.76	Аналитический метод, 0.1	-
63	395741.04	1271599.22	Аналитический метод, 0.1	-
64	395744.10	1271606.48	Аналитический метод, 0.1	-
65	395722.46	1271615.36	Аналитический метод, 0.1	-
66	395723.87	1271621.98	Аналитический метод, 0.1	-
67	395756.15	1271696.14	Аналитический метод, 0.1	-
68	395752.14	1271713.11	Аналитический метод, 0.1	-
69	395739.39	1271718.04	Аналитический метод, 0.1	-
70	395757.48	1271763.47	Аналитический метод, 0.1	-
71	395833.74	1271732.75	Аналитический метод, 0.1	-
72	395841.15	1271729.73	Аналитический метод, 0.1	-
73	395833.58	1271712.75	Аналитический метод, 0.1	-
74	395866.10	1271698.79	Аналитический метод, 0.1	-
75	395867.68	1271702.47	Аналитический метод, 0.1	-
76	395838.88	1271714.83	Аналитический метод, 0.1	-
77	395844.86	1271728.22	Аналитический метод, 0.1	-
78	395977.71	1271674.12	Аналитический метод, 0.1	-
79	395967.34	1271649.61	Аналитический метод, 0.1	-
80	395968.88	1271648.90	Аналитический метод, 0.1	-
81	395965.34	1271641.07	Аналитический метод, 0.1	-
82	395963.85	1271641.67	Аналитический метод, 0.1	-
83	395949.11	1271608.19	Аналитический метод, 0.1	-
84	395928.48	1271617.00	Аналитический метод, 0.1	-
85	395927.69	1271615.16	Аналитический метод, 0.1	-
86	395926.90	1271613.32	Аналитический метод, 0.1	-
87	395951.24	1271602.96	Аналитический метод, 0.1	-
88	395965.95	1271636.51	Аналитический метод, 0.1	-
89	395967.40	1271635.93	Аналитический метод, 0.1	-
90	395974.16	1271650.86	Аналитический метод, 0.1	-
91	395972.54	1271651.61	Аналитический метод, 0.1	-
92	395982.97	1271676.30	Аналитический метод, 0.1	-
93	395835.24	1271736.45	Аналитический метод, 0.1	-
94	395757.11	1271767.92	Аналитический метод, 0.1	-
95	395673.74	1271802.31	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
96	395678.94	1271814.37	Аналитический метод, 0.1	-
97	395660.10	1271822.27	Аналитический метод, 0.1	-
98	395684.27	1271885.09	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 44
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 9 ноября 2020 г. № 560

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны АГРС г. Звенигово, газопровод высокого давления к дер. М. Маламасы Звениговского района, назначение: транспортировка газа, протяженность 425 м, кадастровый номер: 12:14:4501001:264, адрес: Республика Марий Эл, р-н Звениговский, д. Малые Маламасы, (начало газопровода в 451 метре на юго-восток от дома 93, конец газопровода в 43 метрах на юго-восток от дома 92 деревни Малые Маламасы)</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	299082.33	1279596.33	Аналитический метод, 0.1	-
2	299078.70	1279594.89	Аналитический метод, 0.1	-
3	299080.09	1279591.17	Аналитический метод, 0.1	-
4	299083.38	1279585.65	Аналитический метод, 0.1	-
5	299383.50	1279423.88	Аналитический метод, 0.1	-
6	299435.28	1279409.67	Аналитический метод, 0.1	-
7	299434.80	1279406.83	Аналитический метод, 0.1	-
8	299435.01	1279404.53	Аналитический метод, 0.1	-
9	299435.89	1279402.03	Аналитический метод, 0.1	-
10	299437.41	1279399.85	Аналитический метод, 0.1	-
11	299439.60	1279397.99	Аналитический метод, 0.1	-
12	299443.38	1279395.86	Аналитический метод, 0.1	-
13	299445.69	1279394.91	Аналитический метод, 0.1	-
14	299448.27	1279394.53	Аналитический метод, 0.1	-
15	299451.05	1279394.96	Аналитический метод, 0.1	-
16	299453.66	1279396.10	Аналитический метод, 0.1	-
17	299455.05	1279397.24	Аналитический метод, 0.1	-
18	299457.08	1279399.87	Аналитический метод, 0.1	-
19	299458.40	1279402.39	Аналитический метод, 0.1	-
20	299459.32	1279404.72	Аналитический метод, 0.1	-
21	299459.60	1279406.89	Аналитический метод, 0.1	-
22	299459.32	1279409.57	Аналитический метод, 0.1	-
23	299458.36	1279412.10	Аналитический метод, 0.1	-
24	299456.82	1279414.17	Аналитический метод, 0.1	-
25	299454.46	1279415.95	Аналитический метод, 0.1	-
26	299450.99	1279417.94	Аналитический метод, 0.1	-
27	299448.41	1279418.95	Аналитический метод, 0.1	-
28	299445.89	1279419.16	Аналитический метод, 0.1	-
29	299443.34	1279418.79	Аналитический метод, 0.1	-
30	299440.91	1279417.75	Аналитический метод, 0.1	-
31	299438.83	1279416.07	Аналитический метод, 0.1	-
32	299437.57	1279414.57	Аналитический метод, 0.1	-
33	299436.84	1279413.48	Аналитический метод, 0.1	-
34	299385.00	1279427.62	Аналитический метод, 0.1	-
35	299086.25	1279588.65	Аналитический метод, 0.1	-
36	299083.71	1279592.92	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 45
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 9 ноября 2020 г. № 560

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода высокого давления, назначение: транспортировка газа, протяженность 1028 м, кадастровый номер: 12:17:0000000:1083, адрес: Республика Марий Эл, Горномарийский район, г. Козьмодемьянск, (начало газопровода - точка врезки в существующий газопровод, расположенная в 176 м на северо-восток от дома № 30 А по ул. Промышленная г. Козьмодемьянска, конец газопровода - точка ввода газопровода в ШРП, расположенная на фасаде котельной по адресу: г.Козьмодемьянск, ул. Энергетическая, д.№9)</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	330772.56	1190137.57	Аналитический метод, 0.1	-
2	330769.85	1190137.47	Аналитический метод, 0.1	-
3	330768.13	1190137.00	Аналитический метод, 0.1	-
4	330765.56	1190135.65	Аналитический метод, 0.1	-
5	330763.89	1190134.09	Аналитический метод, 0.1	-
6	330762.59	1190132.16	Аналитический метод, 0.1	-
7	330761.59	1190129.06	Аналитический метод, 0.1	-
8	330761.30	1190126.99	Аналитический метод, 0.1	-
9	330761.37	1190123.78	Аналитический метод, 0.1	-
10	330762.18	1190121.43	Аналитический метод, 0.1	-
11	330762.51	1190120.87	Аналитический метод, 0.1	-
12	330756.07	1190038.65	Аналитический метод, 0.1	-
13	330755.12	1189909.74	Аналитический метод, 0.1	-
14	330754.23	1189806.53	Аналитический метод, 0.1	-
15	330755.21	1189735.71	Аналитический метод, 0.1	-
16	330780.46	1189735.64	Аналитический метод, 0.1	-
17	330784.99	1189681.83	Аналитический метод, 0.1	-
18	330917.58	1189630.04	Аналитический метод, 0.1	-
19	330952.43	1189599.30	Аналитический метод, 0.1	-
20	331051.02	1189499.06	Аналитический метод, 0.1	-
21	331128.21	1189391.75	Аналитический метод, 0.1	-
22	331134.84	1189380.23	Аналитический метод, 0.1	-
23	331148.78	1189393.26	Аналитический метод, 0.1	-
24	331187.28	1189354.80	Аналитический метод, 0.1	-
25	331186.74	1189354.53	Аналитический метод, 0.1	-
26	331188.85	1189352.03	Аналитический метод, 0.1	-
27	331192.39	1189355.07	Аналитический метод, 0.1	-
28	331148.88	1189398.82	Аналитический метод, 0.1	-
29	331135.80	1189386.59	Аналитический метод, 0.1	-
30	331131.57	1189393.91	Аналитический метод, 0.1	-
31	331054.09	1189501.65	Аналитический метод, 0.1	-
32	330955.18	1189602.22	Аналитический метод, 0.1	-
33	330919.70	1189633.51	Аналитический метод, 0.1	-
34	330788.77	1189684.65	Аналитический метод, 0.1	-
35	330784.14	1189739.63	Аналитический метод, 0.1	-
36	330759.16	1189739.70	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
37	330758.23	1189806.54	Аналитический метод, 0.1	-
38	330759.12	1189909.71	Аналитический метод, 0.1	-
39	330760.07	1190038.49	Аналитический метод, 0.1	-
40	330766.22	1190117.09	Аналитический метод, 0.1	-
41	330766.96	1190116.62	Аналитический метод, 0.1	-
42	330770.02	1190115.76	Аналитический метод, 0.1	-
43	330775.08	1190115.24	Аналитический метод, 0.1	-
44	330778.45	1190115.41	Аналитический метод, 0.1	-
45	330780.35	1190116.08	Аналитический метод, 0.1	-
46	330782.66	1190117.55	Аналитический метод, 0.1	-
47	330784.24	1190119.29	Аналитический метод, 0.1	-
48	330785.34	1190121.21	Аналитический метод, 0.1	-
49	330786.09	1190123.83	Аналитический метод, 0.1	-
50	330786.32	1190125.86	Аналитический метод, 0.1	-
51	330786.34	1190128.26	Аналитический метод, 0.1	-
52	330785.82	1190130.51	Аналитический метод, 0.1	-
53	330784.91	1190132.38	Аналитический метод, 0.1	-
54	330783.62	1190134.09	Аналитический метод, 0.1	-
55	330781.16	1190135.95	Аналитический метод, 0.1	-
56	330777.32	1190137.11	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 46
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 9 ноября 2020 г. № 560

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны межпоселкового газопровода АГРС п. Новый Торъял-Старый Торъял, назначение: нежилое, протяженность 5830 м, кадастровый номер: 12:07:0000000:1629, адрес: Республика Марий Эл, р-н Новоторъяльский</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	402407.60	1326274.87	Аналитический метод, 0.1	-
2	402396.83	1326260.00	Аналитический метод, 0.1	-
3	402375.92	1326241.89	Аналитический метод, 0.1	-
4	402077.67	1325958.42	Аналитический метод, 0.1	-
5	401806.36	1325710.90	Аналитический метод, 0.1	-
6	401707.64	1325623.96	Аналитический метод, 0.1	-
7	401708.96	1325622.46	Аналитический метод, 0.1	-
8	401710.28	1325620.96	Аналитический метод, 0.1	-
9	401809.03	1325707.92	Аналитический метод, 0.1	-
10	402080.40	1325955.50	Аналитический метод, 0.1	-
11	402378.61	1326238.93	Аналитический метод, 0.1	-
12	402399.80	1326257.28	Аналитический метод, 0.1	-
13	402408.52	1326269.32	Аналитический метод, 0.1	-
14	402411.88	1326266.95	Аналитический метод, 0.1	-
15	402431.80	1326248.55	Аналитический метод, 0.1	-
16	402756.49	1325947.13	Аналитический метод, 0.1	-
17	403022.73	1325699.67	Аналитический метод, 0.1	-
18	403304.67	1325335.17	Аналитический метод, 0.1	-
19	403998.22	1324186.22	Аналитический метод, 0.1	-
20	404376.63	1323531.16	Аналитический метод, 0.1	-
21	404482.62	1323515.76	Аналитический метод, 0.1	-
22	404500.57	1323510.08	Аналитический метод, 0.1	-
23	404585.02	1323411.60	Аналитический метод, 0.1	-
24	404923.77	1322983.57	Аналитический метод, 0.1	-
25	404925.78	1322980.47	Аналитический метод, 0.1	-
26	404899.21	1322803.75	Аналитический метод, 0.1	-
27	404903.17	1322803.15	Аналитический метод, 0.1	-
28	404929.96	1322981.37	Аналитический метод, 0.1	-
29	404927.03	1322985.90	Аналитический метод, 0.1	-
30	404588.11	1323414.14	Аналитический метод, 0.1	-
31	404502.86	1323513.55	Аналитический метод, 0.1	-
32	404483.52	1323519.67	Аналитический метод, 0.1	-
33	404379.12	1323534.84	Аналитический метод, 0.1	-
34	404001.66	1324188.25	Аналитический метод, 0.1	-
35	403307.98	1325337.43	Аналитический метод, 0.1	-
36	403027.10	1325700.57	Аналитический метод, 0.1	-
37	403168.85	1325826.53	Аналитический метод, 0.1	-
38	403166.23	1325829.53	Аналитический метод, 0.1	-
39	403024.43	1325703.55	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
40	402759.21	1325950.06	Аналитический метод, 0.1	-
41	402434.52	1326251.49	Аналитический метод, 0.1	-
42	402414.40	1326270.05	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 47
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 9 ноября 2020 г. № 560

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода, назначение: объект трубопроводного транспорта, протяженность 134 м, кадастровый номер: 12:13:000000:1305, адрес: Республика Марий Эл, р-н Моркинский, пгт Морки, начало - в 5 метрах восточнее дома 2 по переулку Школьный, конец - в 5 метрах западнее дома 14 по улице Хасанова</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	343064.62	1340658.86	Аналитический метод, 0.1	-
2	343029.30	1340605.29	Аналитический метод, 0.1	-
3	343057.85	1340585.33	Аналитический метод, 0.1	-
4	343060.14	1340588.61	Аналитический метод, 0.1	-
5	343034.78	1340606.34	Аналитический метод, 0.1	-
6	343065.73	1340653.27	Аналитический метод, 0.1	-
7	343083.79	1340641.02	Аналитический метод, 0.1	-
8	343086.04	1340644.33	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 48
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 9 ноября 2020 г. № 560

Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода от с. Великополье до д. Старое Крещено, назначение: объект трубопроводного транспорта, протяженность 5014 м, кадастровый номер: 12:06:2401004:229, адрес: Республика Марий Эл, р-н Оршанский, начало - в 250 метрах южнее дома 43 по улице Рябина деревни Великополье, конец - в 100 метрах восточнее дома 1 по улице Шкетана деревни Старое Крещено

Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	384009.31	1281658.45	Аналитический метод, 0.1	-
2	384005.43	1281657.39	Аналитический метод, 0.1	-
3	384017.24	1281606.48	Аналитический метод, 0.1	-
4	384088.15	1281392.56	Аналитический метод, 0.1	-
5	384172.60	1281152.97	Аналитический метод, 0.1	-
6	384276.41	1280867.67	Аналитический метод, 0.1	-
7	384305.40	1280689.06	Аналитический метод, 0.1	-
8	384291.34	1280527.79	Аналитический метод, 0.1	-
9	384145.46	1279976.76	Аналитический метод, 0.1	-
10	384132.42	1279944.85	Аналитический метод, 0.1	-
11	383774.80	1278909.95	Аналитический метод, 0.1	-
12	383655.87	1278580.45	Аналитический метод, 0.1	-
13	383581.89	1278463.95	Аналитический метод, 0.1	-
14	383254.97	1278091.85	Аналитический метод, 0.1	-
15	383032.27	1278022.47	Аналитический метод, 0.1	-
16	383001.52	1278016.01	Аналитический метод, 0.1	-
17	382993.29	1277992.63	Аналитический метод, 0.1	-
18	382982.71	1277963.97	Аналитический метод, 0.1	-
19	382980.22	1277954.67	Аналитический метод, 0.1	-
20	382937.33	1277687.58	Аналитический метод, 0.1	-
21	382933.45	1277664.45	Аналитический метод, 0.1	-
22	382924.49	1277624.74	Аналитический метод, 0.1	-
23	382912.98	1277585.51	Аналитический метод, 0.1	-
24	382908.16	1277563.99	Аналитический метод, 0.1	-
25	382907.04	1277547.40	Аналитический метод, 0.1	-
26	382911.87	1277519.93	Аналитический метод, 0.1	-
27	382926.53	1277484.89	Аналитический метод, 0.1	-
28	382932.26	1277473.41	Аналитический метод, 0.1	-
29	382946.10	1277449.68	Аналитический метод, 0.1	-
30	382981.19	1277405.87	Аналитический метод, 0.1	-
31	383002.26	1277372.46	Аналитический метод, 0.1	-
32	383037.17	1277340.09	Аналитический метод, 0.1	-
33	383068.91	1277313.69	Аналитический метод, 0.1	-
34	383090.38	1277288.36	Аналитический метод, 0.1	-
35	383108.00	1277262.52	Аналитический метод, 0.1	-
36	383115.48	1277252.60	Аналитический метод, 0.1	-
37	383118.67	1277255.00	Аналитический метод, 0.1	-
38	383111.25	1277264.86	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
39	383093.57	1277290.78	Аналитический метод, 0.1	-
40	383071.74	1277316.54	Аналитический метод, 0.1	-
41	383039.81	1277343.10	Аналитический метод, 0.1	-
42	383005.37	1277375.04	Аналитический метод, 0.1	-
43	382984.45	1277408.20	Аналитический метод, 0.1	-
44	382949.42	1277451.96	Аналитический метод, 0.1	-
45	382935.77	1277475.32	Аналитический метод, 0.1	-
46	382930.17	1277486.56	Аналитический метод, 0.1	-
47	382915.73	1277521.06	Аналитический метод, 0.1	-
48	382911.07	1277547.62	Аналитический метод, 0.1	-
49	382912.12	1277563.42	Аналитический метод, 0.1	-
50	382916.86	1277584.51	Аналитический метод, 0.1	-
51	382928.37	1277623.74	Аналитический метод, 0.1	-
52	382937.37	1277663.67	Аналитический метод, 0.1	-
53	382941.28	1277686.93	Аналитический метод, 0.1	-
54	382984.14	1277953.84	Аналитический метод, 0.1	-
55	382986.53	1277962.74	Аналитический метод, 0.1	-
56	382997.06	1277991.27	Аналитический метод, 0.1	-
57	383004.55	1278012.55	Аналитический метод, 0.1	-
58	383033.08	1278018.56	Аналитический метод, 0.1	-
59	383257.22	1278088.37	Аналитический метод, 0.1	-
60	383585.11	1278461.55	Аналитический метод, 0.1	-
61	383659.49	1278578.67	Аналитический метод, 0.1	-
62	383778.56	1278908.62	Аналитический метод, 0.1	-
63	384136.17	1279943.45	Аналитический метод, 0.1	-
64	384149.26	1279975.48	Аналитический метод, 0.1	-
65	384295.28	1280527.10	Аналитический метод, 0.1	-
66	384309.43	1280689.21	Аналитический метод, 0.1	-
67	384280.30	1280868.69	Аналитический метод, 0.1	-
68	384176.36	1281154.31	Аналитический метод, 0.1	-
69	384091.94	1281393.86	Аналитический метод, 0.1	-
70	384021.11	1281607.55	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 49
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 9 ноября 2020 г. № 560

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода, назначение: объект трубопроводного транспорта, протяженность 234 м, кадастровый номер: 12:13:0990123:321, адрес: Республика Марий Эл, р-н Моркинский, пгт Морки, ул. Степанова, начало - в 6 метрах северо-восточнее дома 9, конец - в 20 метрах северо-западнее дома 11, начало - в 7 метрах северо-восточнее дома 9, конец - в 42 метрах северо-восточнее дома 1</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	343066.88	1340085.66	Аналитический метод, 0.1	-
2	343056.36	1340065.28	Аналитический метод, 0.1	-
3	343057.22	1340064.81	Аналитический метод, 0.1	-
4	343048.94	1340049.80	Аналитический метод, 0.1	-
5	343044.72	1340052.19	Аналитический метод, 0.1	-
6	343025.91	1340027.60	Аналитический метод, 0.1	-
7	343028.94	1340025.38	Аналитический метод, 0.1	-
8	342975.79	1339957.10	Аналитический метод, 0.1	-
9	342978.95	1339954.64	Аналитический метод, 0.1	-
10	343034.62	1340026.17	Аналитический метод, 0.1	-
11	343031.57	1340028.41	Аналитический метод, 0.1	-
12	343045.78	1340046.99	Аналитический метод, 0.1	-
13	343050.49	1340044.32	Аналитический метод, 0.1	-
14	343062.66	1340066.39	Аналитический метод, 0.1	-
15	343061.70	1340066.91	Аналитический метод, 0.1	-
16	343070.43	1340083.83	Аналитический метод, 0.1	-
17	342966.49	1339963.50	Аналитический метод, 0.1	-
18	342945.93	1339937.73	Аналитический метод, 0.1	-
19	342946.80	1339937.18	Аналитический метод, 0.1	-
20	342943.42	1339932.66	Аналитический метод, 0.1	-
21	342942.65	1339933.34	Аналитический метод, 0.1	-
22	342931.41	1339918.91	Аналитический метод, 0.1	-
23	342934.57	1339916.45	Аналитический метод, 0.1	-
24	342943.20	1339927.54	Аналитический метод, 0.1	-
25	342944.04	1339926.80	Аналитический метод, 0.1	-
26	342952.62	1339938.29	Аналитический метод, 0.1	-
27	342951.87	1339938.75	Аналитический метод, 0.1	-
28	342969.62	1339961.01	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 50
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 9 ноября 2020 г. № 560

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны межпоселкового газопровода высокого давления от д. Новая до с. Емешево Горномарийского района, назначение: транспортировка газа, протяженность 8991 м, кадастровый номер: 12:02:0000000:2726, адрес: Республика Марий Эл, р-н Горномарийский, (начало ГВД - в 222 м на юго-восток от дома № 2 д. Новая; конец ГВД - в 250 м на восток от дома № 77 с. Емешево Горномарийского района РМЭ)</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	318641.49	1183732.02	Аналитический метод, 0.1	-
2	318636.78	1183730.28	Аналитический метод, 0.1	-
3	318643.36	1183713.56	Аналитический метод, 0.1	-
4	318602.68	1183695.42	Аналитический метод, 0.1	-
5	318807.71	1183248.46	Аналитический метод, 0.1	-
6	319146.35	1182664.35	Аналитический метод, 0.1	-
7	319295.71	1182285.96	Аналитический метод, 0.1	-
8	319303.96	1182112.21	Аналитический метод, 0.1	-
9	319351.27	1182097.85	Аналитический метод, 0.1	-
10	319556.99	1181629.10	Аналитический метод, 0.1	-
11	319628.26	1181448.24	Аналитический метод, 0.1	-
12	319652.79	1181324.81	Аналитический метод, 0.1	-
13	319702.56	1180943.00	Аналитический метод, 0.1	-
14	319713.92	1180802.20	Аналитический метод, 0.1	-
15	319718.78	1180516.12	Аналитический метод, 0.1	-
16	319721.74	1180491.17	Аналитический метод, 0.1	-
17	319727.59	1180471.06	Аналитический метод, 0.1	-
18	319760.89	1180403.13	Аналитический метод, 0.1	-
19	319797.56	1180297.70	Аналитический метод, 0.1	-
20	319809.40	1180288.54	Аналитический метод, 0.1	-
21	319839.94	1180290.60	Аналитический метод, 0.1	-
22	319882.59	1180290.33	Аналитический метод, 0.1	-
23	319902.96	1180278.96	Аналитический метод, 0.1	-
24	319992.33	1179847.24	Аналитический метод, 0.1	-
25	320067.36	1179475.02	Аналитический метод, 0.1	-
26	320110.23	1179258.57	Аналитический метод, 0.1	-
27	320110.95	1179176.15	Аналитический метод, 0.1	-
28	319802.72	1179140.83	Аналитический метод, 0.1	-
29	319745.63	1178996.49	Аналитический метод, 0.1	-
30	319704.69	1178718.37	Аналитический метод, 0.1	-
31	319723.54	1178677.34	Аналитический метод, 0.1	-
32	319816.03	1178645.06	Аналитический метод, 0.1	-
33	319930.69	1178596.83	Аналитический метод, 0.1	-
34	319962.27	1178572.75	Аналитический метод, 0.1	-
35	319983.05	1178540.01	Аналитический метод, 0.1	-
36	319995.74	1178464.71	Аналитический метод, 0.1	-
37	320018.08	1178283.56	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
38	320032.74	1178041.50	Аналитический метод, 0.1	-
39	320033.44	1177552.04	Аналитический метод, 0.1	-
40	320042.97	1177289.47	Аналитический метод, 0.1	-
41	320054.31	1177202.00	Аналитический метод, 0.1	-
42	320108.69	1177056.60	Аналитический метод, 0.1	-
43	320213.46	1176893.47	Аналитический метод, 0.1	-
44	320237.39	1176808.88	Аналитический метод, 0.1	-
45	320331.12	1176332.59	Аналитический метод, 0.1	-
46	320340.33	1176175.14	Аналитический метод, 0.1	-
47	320277.22	1176048.68	Аналитический метод, 0.1	-
48	320262.04	1175977.40	Аналитический метод, 0.1	-
49	320163.88	1175943.25	Аналитический метод, 0.1	-
50	320162.81	1175907.23	Аналитический метод, 0.1	-
51	320162.01	1175788.17	Аналитический метод, 0.1	-
52	320160.40	1175787.98	Аналитический метод, 0.1	-
53	320158.03	1175787.13	Аналитический метод, 0.1	-
54	320156.19	1175785.99	Аналитический метод, 0.1	-
55	320154.41	1175784.12	Аналитический метод, 0.1	-
56	320153.19	1175781.85	Аналитический метод, 0.1	-
57	320152.53	1175779.06	Аналитический метод, 0.1	-
58	320152.09	1175775.37	Аналитический метод, 0.1	-
59	320152.22	1175771.96	Аналитический метод, 0.1	-
60	320153.30	1175769.11	Аналитический метод, 0.1	-
61	320155.14	1175766.76	Аналитический метод, 0.1	-
62	320156.88	1175765.44	Аналитический метод, 0.1	-
63	320158.78	1175764.56	Аналитический метод, 0.1	-
64	320160.59	1175764.08	Аналитический метод, 0.1	-
65	320164.03	1175763.65	Аналитический метод, 0.1	-
66	320167.22	1175763.68	Аналитический метод, 0.1	-
67	320169.62	1175764.48	Аналитический метод, 0.1	-
68	320171.45	1175765.58	Аналитический метод, 0.1	-
69	320173.14	1175767.25	Аналитический метод, 0.1	-
70	320174.46	1175769.46	Аналитический метод, 0.1	-
71	320175.28	1175772.32	Аналитический метод, 0.1	-
72	320175.82	1175776.81	Аналитический метод, 0.1	-
73	320175.81	1175779.57	Аналитический метод, 0.1	-
74	320175.18	1175781.96	Аналитический метод, 0.1	-
75	320174.09	1175783.86	Аналитический метод, 0.1	-
76	320172.50	1175785.69	Аналитический метод, 0.1	-
77	320170.00	1175787.22	Аналитический метод, 0.1	-
78	320167.01	1175787.92	Аналитический метод, 0.1	-
79	320167.81	1175907.19	Аналитический метод, 0.1	-
80	320168.78	1175939.66	Аналитический метод, 0.1	-
81	320266.34	1175973.60	Аналитический метод, 0.1	-
82	320281.98	1176047.02	Аналитический метод, 0.1	-
83	320345.34	1176174.25	Аналитический метод, 0.1	-
84	320336.09	1176333.23	Аналитический метод, 0.1	-
85	320242.26	1176810.05	Аналитический метод, 0.1	-
86	320218.07	1176895.55	Аналитический метод, 0.1	-
87	320113.05	1177058.89	Аналитический метод, 0.1	-
88	320059.20	1177203.21	Аналитический метод, 0.1	-
89	320047.95	1177290.25	Аналитический метод, 0.1	-
90	320038.44	1177552.13	Аналитический метод, 0.1	-
91	320037.74	1178041.65	Аналитический метод, 0.1	-
92	320023.06	1178284.02	Аналитический метод, 0.1	-
93	320000.69	1178465.43	Аналитический метод, 0.1	-
94	319987.81	1178541.84	Аналитический метод, 0.1	-
95	319966.01	1178576.18	Аналитический метод, 0.1	-
96	319933.22	1178601.19	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
97	319817.83	1178649.74	Аналитический метод, 0.1	-
98	319727.20	1178681.36	Аналитический метод, 0.1	-
99	319709.85	1178719.11	Аналитический метод, 0.1	-
100	319750.49	1178995.19	Аналитический метод, 0.1	-
101	319806.27	1179136.21	Аналитический метод, 0.1	-
102	320115.99	1179171.69	Аналитический метод, 0.1	-
103	320115.23	1179259.08	Аналитический метод, 0.1	-
104	320072.26	1179476.00	Аналитический метод, 0.1	-
105	319997.23	1179848.24	Аналитический метод, 0.1	-
106	319907.39	1180282.21	Аналитический метод, 0.1	-
107	319883.91	1180295.32	Аналитический метод, 0.1	-
108	319839.78	1180295.60	Аналитический метод, 0.1	-
109	319810.96	1180293.66	Аналитический метод, 0.1	-
110	319801.78	1180300.75	Аналитический метод, 0.1	-
111	319765.51	1180405.06	Аналитический метод, 0.1	-
112	319732.27	1180472.87	Аналитический метод, 0.1	-
113	319726.66	1180492.17	Аналитический метод, 0.1	-
114	319723.77	1180516.46	Аналитический метод, 0.1	-
115	319718.92	1180802.44	Аналитический метод, 0.1	-
116	319707.53	1180943.52	Аналитический метод, 0.1	-
117	319657.73	1181325.62	Аналитический метод, 0.1	-
118	319633.08	1181449.66	Аналитический метод, 0.1	-
119	319561.61	1181631.02	Аналитический метод, 0.1	-
120	319354.91	1182101.97	Аналитический метод, 0.1	-
121	319308.78	1182115.97	Аналитический метод, 0.1	-
122	319300.67	1182287.02	Аналитический метод, 0.1	-
123	319150.87	1182666.53	Аналитический метод, 0.1	-
124	318812.16	1183250.76	Аналитический метод, 0.1	-
125	318609.33	1183692.91	Аналитический метод, 0.1	-
126	318649.76	1183710.94	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 51
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 9 ноября 2020 г. № 560

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода высокого давления ул. Механизаторов пос. Новый Торъял, назначение: транспортировка газа, протяженность 993 м, кадастровый номер: 12:07:0000000:1553, адрес: Республика Марий Эл, р-н Новоторъяльский, пгт Новый Торъял, (начало газопровода - ШРП в 40 м южнее дома 526 по ул. Советская, конец газопровода № 1 - в 35 м северо-западнее дома 9 по ул. Чкалова, конец газопровода № 2 – ШРП в 60 м южнее дома 12 по ул. Механизаторов)</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	405731.59	1322109.03	Аналитический метод, 0.1	-
2	405725.38	1322108.84	Аналитический метод, 0.1	-
3	405721.91	1322108.15	Аналитический метод, 0.1	-
4	405719.42	1322106.68	Аналитический метод, 0.1	-
5	405716.97	1322103.96	Аналитический метод, 0.1	-
6	405715.79	1322100.86	Аналитический метод, 0.1	-
7	405715.60	1322097.63	Аналитический метод, 0.1	-
8	405715.74	1322094.91	Аналитический метод, 0.1	-
9	405716.46	1322091.75	Аналитический метод, 0.1	-
10	405718.33	1322088.78	Аналитический метод, 0.1	-
11	405720.79	1322086.89	Аналитический метод, 0.1	-
12	405723.42	1322085.83	Аналитический метод, 0.1	-
13	405726.18	1322085.59	Аналитический метод, 0.1	-
14	405726.24	1322085.59	Аналитический метод, 0.1	-
15	405729.19	1322037.22	Аналитический метод, 0.1	-
16	405779.84	1322036.68	Аналитический метод, 0.1	-
17	405793.95	1321949.42	Аналитический метод, 0.1	-
18	405858.14	1321943.59	Аналитический метод, 0.1	-
19	405871.24	1321691.68	Аналитический метод, 0.1	-
20	405770.55	1321683.84	Аналитический метод, 0.1	-
21	405764.07	1321492.27	Аналитический метод, 0.1	-
22	405747.96	1321492.73	Аналитический метод, 0.1	-
23	405751.68	1321393.51	Аналитический метод, 0.1	-
24	405707.61	1321388.72	Аналитический метод, 0.1	-
25	405707.08	1321390.24	Аналитический метод, 0.1	-
26	405705.06	1321392.88	Аналитический метод, 0.1	-
27	405702.20	1321394.65	Аналитический метод, 0.1	-
28	405699.55	1321395.46	Аналитический метод, 0.1	-
29	405696.50	1321395.36	Аналитический метод, 0.1	-
30	405693.40	1321394.77	Аналитический метод, 0.1	-
31	405690.27	1321393.43	Аналитический метод, 0.1	-
32	405687.42	1321390.60	Аналитический метод, 0.1	-
33	405685.96	1321387.22	Аналитический метод, 0.1	-
34	405685.85	1321383.16	Аналитический метод, 0.1	-
35	405686.34	1321380.32	Аналитический метод, 0.1	-
36	405687.48	1321377.20	Аналитический метод, 0.1	-
37	405689.88	1321374.43	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
38	405692.00	1321373.07	Аналитический метод, 0.1	-
39	405695.04	1321372.22	Аналитический метод, 0.1	-
40	405698.07	1321372.34	Аналитический метод, 0.1	-
41	405700.75	1321372.85	Аналитический метод, 0.1	-
42	405703.61	1321373.92	Аналитический метод, 0.1	-
43	405705.91	1321375.63	Аналитический метод, 0.1	-
44	405707.52	1321377.79	Аналитический метод, 0.1	-
45	405708.74	1321381.34	Аналитический метод, 0.1	-
46	405708.56	1321384.73	Аналитический метод, 0.1	-
47	405708.55	1321384.80	Аналитический метод, 0.1	-
48	405755.82	1321389.95	Аналитический метод, 0.1	-
49	405752.12	1321488.61	Аналитический метод, 0.1	-
50	405767.93	1321488.16	Аналитический метод, 0.1	-
51	405774.43	1321680.13	Аналитический метод, 0.1	-
52	405875.44	1321688.00	Аналитический метод, 0.1	-
53	405861.95	1321947.26	Аналитический метод, 0.1	-
54	405797.40	1321953.12	Аналитический метод, 0.1	-
55	405783.25	1322040.64	Аналитический метод, 0.1	-
56	405732.96	1322041.18	Аналитический метод, 0.1	-
57	405730.24	1322085.77	Аналитический метод, 0.1	-
58	405732.51	1322085.87	Аналитический метод, 0.1	-
59	405735.64	1322086.54	Аналитический метод, 0.1	-
60	405738.11	1322087.97	Аналитический метод, 0.1	-
61	405739.93	1322089.81	Аналитический метод, 0.1	-
62	405741.35	1322092.36	Аналитический метод, 0.1	-
63	405741.99	1322096.14	Аналитический метод, 0.1	-
64	405741.88	1322099.26	Аналитический метод, 0.1	-
65	405741.29	1322102.33	Аналитический метод, 0.1	-
66	405740.17	1322104.55	Аналитический метод, 0.1	-
67	405738.54	1322106.50	Аналитический метод, 0.1	-
68	405735.15	1322108.47	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 52
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 9 ноября 2020 г. № 560

Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газоснабжения жилых домов в дер. Нуктуж, состоящее из: надземного газопровода низкого давления, газопровода высокого давления, ЦРП, назначение: коммуникационное, протяженность 4251 м, кадастровый номер: 12:14:000000:7420, адрес: Республика Марий Эл, р-н Звениговский, деревня Нуктуж

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	308045.51	1287198.43	Аналитический метод, 0.1	-
2	307995.18	1287138.20	Аналитический метод, 0.1	-
3	307975.43	1287114.32	Аналитический метод, 0.1	-
4	307961.52	1287095.02	Аналитический метод, 0.1	-
5	307947.91	1287074.22	Аналитический метод, 0.1	-
6	307921.35	1287026.99	Аналитический метод, 0.1	-
7	307904.31	1286991.37	Аналитический метод, 0.1	-
8	307890.87	1286961.06	Аналитический метод, 0.1	-
9	307894.93	1286958.99	Аналитический метод, 0.1	-
10	307879.12	1286930.07	Аналитический метод, 0.1	-
11	307875.28	1286932.55	Аналитический метод, 0.1	-
12	307821.53	1286853.30	Аналитический метод, 0.1	-
13	307790.95	1286802.56	Аналитический метод, 0.1	-
14	307755.68	1286740.12	Аналитический метод, 0.1	-
15	307724.93	1286683.23	Аналитический метод, 0.1	-
16	307686.26	1286608.79	Аналитический метод, 0.1	-
17	307663.99	1286562.19	Аналитический метод, 0.1	-
18	307640.53	1286506.83	Аналитический метод, 0.1	-
19	307650.47	1286452.83	Аналитический метод, 0.1	-
20	307596.59	1286312.04	Аналитический метод, 0.1	-
21	307585.40	1286280.68	Аналитический метод, 0.1	-
22	307572.60	1286233.64	Аналитический метод, 0.1	-
23	307577.50	1286232.07	Аналитический метод, 0.1	-
24	307552.32	1286155.37	Аналитический метод, 0.1	-
25	307536.11	1286088.58	Аналитический метод, 0.1	-
26	307520.09	1286091.45	Аналитический метод, 0.1	-
27	307466.60	1286100.62	Аналитический метод, 0.1	-
28	307446.53	1286108.86	Аналитический метод, 0.1	-
29	307453.91	1286125.45	Аналитический метод, 0.1	-
30	307472.47	1286185.34	Аналитический метод, 0.1	-
31	307479.87	1286214.61	Аналитический метод, 0.1	-
32	307502.84	1286306.04	Аналитический метод, 0.1	-
33	307521.58	1286376.11	Аналитический метод, 0.1	-
34	307541.47	1286449.99	Аналитический метод, 0.1	-
35	307585.04	1286576.23	Аналитический метод, 0.1	-
36	307601.26	1286632.76	Аналитический метод, 0.1	-
37	307605.16	1286630.55	Аналитический метод, 0.1	-
38	307637.84	1286685.99	Аналитический метод, 0.1	-
39	307667.74	1286738.37	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
40	307728.03	1286845.17	Аналитический метод, 0.1	-
41	307805.37	1286977.82	Аналитический метод, 0.1	-
42	307826.03	1287017.61	Аналитический метод, 0.1	-
43	307810.18	1287034.10	Аналитический метод, 0.1	-
44	307811.10	1287041.27	Аналитический метод, 0.1	-
45	307850.35	1287057.65	Аналитический метод, 0.1	-
46	307856.94	1287067.00	Аналитический метод, 0.1	-
47	307906.57	1287125.37	Аналитический метод, 0.1	-
48	307904.12	1287129.38	Аналитический метод, 0.1	-
49	307921.07	1287143.60	Аналитический метод, 0.1	-
50	307913.55	1287153.61	Аналитический метод, 0.1	-
51	307942.05	1287188.01	Аналитический метод, 0.1	-
52	307938.97	1287190.56	Аналитический метод, 0.1	-
53	307908.46	1287153.73	Аналитический метод, 0.1	-
54	307915.59	1287144.24	Аналитический метод, 0.1	-
55	307898.91	1287130.24	Аналитический метод, 0.1	-
56	307901.65	1287125.75	Аналитический метод, 0.1	-
57	307853.78	1287069.46	Аналитический метод, 0.1	-
58	307847.75	1287060.90	Аналитический метод, 0.1	-
59	307807.44	1287044.07	Аналитический метод, 0.1	-
60	307805.97	1287032.72	Аналитический метод, 0.1	-
61	307821.16	1287016.91	Аналитический метод, 0.1	-
62	307801.87	1286979.75	Аналитический метод, 0.1	-
63	307724.57	1286847.16	Аналитический метод, 0.1	-
64	307664.26	1286740.34	Аналитический метод, 0.1	-
65	307634.38	1286688.00	Аналитический метод, 0.1	-
66	307603.72	1286635.97	Аналитический метод, 0.1	-
67	307598.82	1286638.75	Аналитический метод, 0.1	-
68	307581.22	1286577.43	Аналитический метод, 0.1	-
69	307537.65	1286451.15	Аналитический метод, 0.1	-
70	307517.72	1286377.15	Аналитический метод, 0.1	-
71	307498.97	1286307.04	Аналитический метод, 0.1	-
72	307475.99	1286215.59	Аналитический метод, 0.1	-
73	307468.63	1286186.42	Аналитический метод, 0.1	-
74	307450.16	1286126.85	Аналитический метод, 0.1	-
75	307442.41	1286109.45	Аналитический метод, 0.1	-
76	307437.29	1286098.00	Аналитический метод, 0.1	-
77	307335.30	1286134.39	Аналитический метод, 0.1	-
78	307309.99	1286143.25	Аналитический метод, 0.1	-
79	307330.04	1286192.55	Аналитический метод, 0.1	-
80	307311.62	1286200.48	Аналитический метод, 0.1	-
81	307313.03	1286204.34	Аналитический метод, 0.1	-
82	307317.19	1286217.45	Аналитический метод, 0.1	-
83	307333.97	1286262.71	Аналитический метод, 0.1	-
84	307369.21	1286352.13	Аналитический метод, 0.1	-
85	307365.49	1286353.60	Аналитический метод, 0.1	-
86	307330.23	1286264.13	Аналитический метод, 0.1	-
87	307313.41	1286218.75	Аналитический метод, 0.1	-
88	307309.25	1286205.63	Аналитический метод, 0.1	-
89	307307.94	1286202.06	Аналитический метод, 0.1	-
90	307252.69	1286225.83	Аналитический метод, 0.1	-
91	307253.15	1286228.44	Аналитический метод, 0.1	-
92	307252.66	1286231.59	Аналитический метод, 0.1	-
93	307251.46	1286234.15	Аналитический метод, 0.1	-
94	307249.48	1286236.36	Аналитический метод, 0.1	-
95	307246.95	1286237.94	Аналитический метод, 0.1	-
96	307243.33	1286239.46	Аналитический метод, 0.1	-
97	307240.63	1286240.18	Аналитический метод, 0.1	-
98	307237.97	1286240.21	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
99	307235.59	1286239.55	Аналитический метод, 0.1	-
100	307232.96	1286238.00	Аналитический метод, 0.1	-
101	307231.22	1286236.16	Аналитический метод, 0.1	-
102	307230.10	1286234.13	Аналитический метод, 0.1	-
103	307226.18	1286235.56	Аналитический метод, 0.1	-
104	307143.15	1286280.59	Аналитический метод, 0.1	-
105	307141.25	1286276.84	Аналитический метод, 0.1	-
106	307224.52	1286231.91	Аналитический метод, 0.1	-
107	307228.60	1286230.38	Аналитический метод, 0.1	-
108	307228.38	1286229.83	Аналитический метод, 0.1	-
109	307228.00	1286228.00	Аналитический метод, 0.1	-
110	307227.84	1286226.05	Аналитический метод, 0.1	-
111	307228.39	1286223.37	Аналитический метод, 0.1	-
112	307229.73	1286220.77	Аналитический метод, 0.1	-
113	307231.60	1286218.82	Аналитический метод, 0.1	-
114	307233.97	1286217.40	Аналитический метод, 0.1	-
115	307237.70	1286215.76	Аналитический метод, 0.1	-
116	307240.42	1286214.96	Аналитический метод, 0.1	-
117	307243.31	1286215.00	Аналитический метод, 0.1	-
118	307245.90	1286215.84	Аналитический метод, 0.1	-
119	307248.15	1286217.24	Аналитический метод, 0.1	-
120	307249.82	1286219.04	Аналитический метод, 0.1	-
121	307251.05	1286221.27	Аналитический метод, 0.1	-
122	307251.33	1286222.06	Аналитический метод, 0.1	-
123	307324.86	1286190.43	Аналитический метод, 0.1	-
124	307304.70	1286140.86	Аналитический метод, 0.1	-
125	307333.97	1286130.62	Аналитический метод, 0.1	-
126	307439.43	1286092.99	Аналитический метод, 0.1	-
127	307444.90	1286105.21	Аналитический метод, 0.1	-
128	307465.50	1286096.75	Аналитический метод, 0.1	-
129	307519.41	1286087.51	Аналитический метод, 0.1	-
130	307535.55	1286084.62	Аналитический метод, 0.1	-
131	307534.89	1286066.84	Аналитический метод, 0.1	-
132	307494.68	1286020.14	Аналитический метод, 0.1	-
133	307482.35	1286005.16	Аналитический метод, 0.1	-
134	307468.21	1285982.55	Аналитический метод, 0.1	-
135	307463.32	1285974.92	Аналитический метод, 0.1	-
136	307454.66	1285946.13	Аналитический метод, 0.1	-
137	307458.49	1285944.99	Аналитический метод, 0.1	-
138	307466.99	1285973.24	Аналитический метод, 0.1	-
139	307471.59	1285980.41	Аналитический метод, 0.1	-
140	307485.60	1286002.82	Аналитический метод, 0.1	-
141	307497.74	1286017.56	Аналитический метод, 0.1	-
142	307538.84	1286065.29	Аналитический метод, 0.1	-
143	307539.60	1286086.01	Аналитический метод, 0.1	-
144	307556.16	1286154.27	Аналитический метод, 0.1	-
145	307582.56	1286234.65	Аналитический метод, 0.1	-
146	307577.46	1286236.28	Аналитический метод, 0.1	-
147	307589.22	1286279.48	Аналитический метод, 0.1	-
148	307600.34	1286310.65	Аналитический метод, 0.1	-
149	307654.61	1286452.45	Аналитический метод, 0.1	-
150	307644.68	1286506.37	Аналитический метод, 0.1	-
151	307667.64	1286560.55	Аналитический метод, 0.1	-
152	307689.84	1286607.01	Аналитический метод, 0.1	-
153	307728.46	1286681.35	Аналитический метод, 0.1	-
154	307759.18	1286738.20	Аналитический метод, 0.1	-
155	307794.40	1286800.54	Аналитический метод, 0.1	-
156	307824.91	1286851.14	Аналитический метод, 0.1	-
157	307876.40	1286927.07	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
158	307880.57	1286924.38	Аналитический метод, 0.1	-
159	307900.41	1286960.67	Аналитический метод, 0.1	-
160	307896.06	1286962.90	Аналитический метод, 0.1	-
161	307907.94	1286989.71	Аналитический метод, 0.1	-
162	307924.91	1287025.13	Аналитический метод, 0.1	-
163	307951.33	1287072.14	Аналитический метод, 0.1	-
164	307964.82	1287092.75	Аналитический метод, 0.1	-
165	307978.59	1287111.87	Аналитический метод, 0.1	-
166	307998.26	1287135.64	Аналитический метод, 0.1	-
167	308048.58	1287195.87	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 53
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 9 ноября 2020 г. № 560

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газоснабжения Хлебоприемного предприятия п. Новый Торъял, назначение: транспортного назначения, протяженность 978 м, кадастровый номер: 12:07:0000000:1605, адрес: Республика Марий Эл, р-н Новоторъяльский, рабочий поселок Новый Торъял</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	405770.04	1322239.75	Аналитический метод, 0.1	-
2	405770.32	1322190.03	Аналитический метод, 0.1	-
3	405722.96	1322190.71	Аналитический метод, 0.1	-
4	405727.72	1322098.91	Аналитический метод, 0.1	-
5	405731.70	1322099.05	Аналитический метод, 0.1	-
6	405727.18	1322186.65	Аналитический метод, 0.1	-
7	405774.34	1322185.97	Аналитический метод, 0.1	-
8	405774.06	1322235.69	Аналитический метод, 0.1	-
9	405845.76	1322234.59	Аналитический метод, 0.1	-
10	405850.55	1322234.59	Аналитический метод, 0.1	-
11	405851.42	1322224.97	Аналитический метод, 0.1	-
12	405842.46	1322224.36	Аналитический метод, 0.1	-
13	405845.22	1322191.50	Аналитический метод, 0.1	-
14	405843.21	1322191.38	Аналитический метод, 0.1	-
15	405849.52	1322118.63	Аналитический метод, 0.1	-
16	405854.80	1322057.76	Аналитический метод, 0.1	-
17	405840.11	1322056.89	Аналитический метод, 0.1	-
18	405840.35	1322052.90	Аналитический метод, 0.1	-
19	405859.14	1322054.01	Аналитический метод, 0.1	-
20	405853.68	1322117.01	Аналитический метод, 0.1	-
21	405863.71	1322118.01	Аналитический метод, 0.1	-
22	405863.32	1322121.99	Аналитический метод, 0.1	-
23	405853.33	1322121.00	Аналитический метод, 0.1	-
24	405847.55	1322187.61	Аналитический метод, 0.1	-
25	405849.55	1322187.73	Аналитический метод, 0.1	-
26	405846.79	1322220.64	Аналитический метод, 0.1	-
27	405855.77	1322221.25	Аналитический метод, 0.1	-
28	405854.21	1322238.60	Аналитический метод, 0.1	-
29	405845.79	1322238.59	Аналитический метод, 0.1	-
30	405810.90	1322239.19	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 54
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 9 ноября 2020 г. № 560

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газоснабжения д. Сосново, надземный газопровод низкого давления – 2086 м., надземный газопровод высокого давления – 646 м., ШРП – 1/4,3 кв.м, назначение: нежилое, протяженность 2732 м, кадастровый номер: 12:04:1320101:181, адрес: Республика Марий Эл, р-н Медведевский, деревня Сосново</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	370572.11	1271271.64	Аналитический метод, 0.1	-
2	370568.94	1271269.08	Аналитический метод, 0.1	-
3	370586.36	1271251.67	Аналитический метод, 0.1	-
4	370613.68	1271225.99	Аналитический метод, 0.1	-
5	370886.57	1270742.18	Аналитический метод, 0.1	-
6	370884.98	1270741.14	Аналитический метод, 0.1	-
7	370883.15	1270738.97	Аналитический метод, 0.1	-
8	370882.11	1270736.64	Аналитический метод, 0.1	-
9	370881.62	1270733.75	Аналитический метод, 0.1	-
10	370881.90	1270731.39	Аналитический метод, 0.1	-
11	370882.69	1270729.21	Аналитический метод, 0.1	-
12	370884.36	1270725.92	Аналитический метод, 0.1	-
13	370886.48	1270723.18	Аналитический метод, 0.1	-
14	370888.87	1270715.10	Аналитический метод, 0.1	-
15	370869.21	1270706.56	Аналитический метод, 0.1	-
16	370888.92	1270649.27	Аналитический метод, 0.1	-
17	370902.72	1270603.53	Аналитический метод, 0.1	-
18	370917.03	1270553.62	Аналитический метод, 0.1	-
19	370930.84	1270505.57	Аналитический метод, 0.1	-
20	370948.36	1270442.97	Аналитический метод, 0.1	-
21	370958.01	1270408.26	Аналитический метод, 0.1	-
22	370985.84	1270306.10	Аналитический метод, 0.1	-
23	370998.97	1270257.85	Аналитический метод, 0.1	-
24	371004.81	1270235.90	Аналитический метод, 0.1	-
25	371013.24	1270206.24	Аналитический метод, 0.1	-
26	371028.84	1270150.58	Аналитический метод, 0.1	-
27	371056.75	1270053.33	Аналитический метод, 0.1	-
28	371060.40	1270041.23	Аналитический метод, 0.1	-
29	371072.06	1270014.53	Аналитический метод, 0.1	-
30	371080.28	1269997.98	Аналитический метод, 0.1	-
31	371093.81	1269978.57	Аналитический метод, 0.1	-
32	371105.28	1269963.25	Аналитический метод, 0.1	-
33	371115.07	1269951.62	Аналитический метод, 0.1	-
34	371122.04	1269943.74	Аналитический метод, 0.1	-
35	371135.45	1269930.82	Аналитический метод, 0.1	-
36	371165.07	1269904.00	Аналитический метод, 0.1	-
37	371184.48	1269885.95	Аналитический метод, 0.1	-
38	371203.87	1269866.08	Аналитический метод, 0.1	-
39	371244.89	1269823.38	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
40	371246.39	1269824.90	Аналитический метод, 0.1	-
41	371252.75	1269818.52	Аналитический метод, 0.1	-
42	371272.46	1269781.35	Аналитический метод, 0.1	-
43	371305.21	1269720.01	Аналитический метод, 0.1	-
44	371330.75	1269672.30	Аналитический метод, 0.1	-
45	371355.33	1269624.38	Аналитический метод, 0.1	-
46	371364.42	1269607.57	Аналитический метод, 0.1	-
47	371366.89	1269608.92	Аналитический метод, 0.1	-
48	371387.52	1269570.31	Аналитический метод, 0.1	-
49	371391.08	1269572.13	Аналитический метод, 0.1	-
50	371368.52	1269614.36	Аналитический метод, 0.1	-
51	371366.03	1269613.00	Аналитический метод, 0.1	-
52	371358.87	1269626.24	Аналитический метод, 0.1	-
53	371334.29	1269674.16	Аналитический метод, 0.1	-
54	371308.74	1269721.90	Аналитический метод, 0.1	-
55	371275.99	1269783.23	Аналитический метод, 0.1	-
56	371256.00	1269820.92	Аналитический метод, 0.1	-
57	371246.38	1269830.58	Аналитический метод, 0.1	-
58	371244.93	1269829.11	Аналитический метод, 0.1	-
59	371206.74	1269868.86	Аналитический метод, 0.1	-
60	371187.28	1269888.81	Аналитический метод, 0.1	-
61	371167.77	1269906.95	Аналитический метод, 0.1	-
62	371138.18	1269933.74	Аналитический метод, 0.1	-
63	371124.93	1269946.50	Аналитический метод, 0.1	-
64	371118.10	1269954.24	Аналитический метод, 0.1	-
65	371108.41	1269965.74	Аналитический метод, 0.1	-
66	371097.05	1269980.91	Аналитический метод, 0.1	-
67	371083.73	1270000.02	Аналитический метод, 0.1	-
68	371075.69	1270016.23	Аналитический метод, 0.1	-
69	371064.16	1270042.61	Аналитический метод, 0.1	-
70	371060.59	1270054.47	Аналитический метод, 0.1	-
71	371032.69	1270151.67	Аналитический метод, 0.1	-
72	371017.09	1270207.32	Аналитический метод, 0.1	-
73	371008.67	1270236.96	Аналитический метод, 0.1	-
74	371002.83	1270258.89	Аналитический метод, 0.1	-
75	370989.70	1270307.15	Аналитический метод, 0.1	-
76	370961.87	1270409.32	Аналитический метод, 0.1	-
77	370952.21	1270444.05	Аналитический метод, 0.1	-
78	370934.69	1270506.66	Аналитический метод, 0.1	-
79	370920.87	1270554.72	Аналитический метод, 0.1	-
80	370906.56	1270604.66	Аналитический метод, 0.1	-
81	370892.75	1270650.43	Аналитический метод, 0.1	-
82	370874.20	1270704.36	Аналитический метод, 0.1	-
83	370890.03	1270711.24	Аналитический метод, 0.1	-
84	370898.53	1270683.47	Аналитический метод, 0.1	-
85	370931.57	1270570.39	Аналитический метод, 0.1	-
86	370958.01	1270479.00	Аналитический метод, 0.1	-
87	370979.37	1270401.01	Аналитический метод, 0.1	-
88	371001.47	1270408.01	Аналитический метод, 0.1	-
89	371011.03	1270376.25	Аналитический метод, 0.1	-
90	370988.01	1270369.50	Аналитический метод, 0.1	-
91	370999.62	1270327.11	Аналитический метод, 0.1	-
92	371014.54	1270271.96	Аналитический метод, 0.1	-
93	371024.23	1270236.13	Аналитический метод, 0.1	-
94	371036.71	1270192.32	Аналитический метод, 0.1	-
95	371051.58	1270137.37	Аналитический метод, 0.1	-
96	371059.80	1270110.72	Аналитический метод, 0.1	-
97	371065.90	1270089.37	Аналитический метод, 0.1	-
98	371076.13	1270055.53	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
99	371085.01	1270032.85	Аналитический метод, 0.1	-
100	371095.97	1270007.65	Аналитический метод, 0.1	-
101	371097.46	1270008.07	Аналитический метод, 0.1	-
102	371101.32	1269998.40	Аналитический метод, 0.1	-
103	371106.91	1269989.39	Аналитический метод, 0.1	-
104	371129.26	1269964.32	Аналитический метод, 0.1	-
105	371149.25	1269943.50	Аналитический метод, 0.1	-
106	371183.93	1269911.93	Аналитический метод, 0.1	-
107	371217.48	1269881.07	Аналитический метод, 0.1	-
108	371242.00	1269858.89	Аналитический метод, 0.1	-
109	371265.05	1269837.66	Аналитический метод, 0.1	-
110	371267.76	1269840.60	Аналитический метод, 0.1	-
111	371244.70	1269861.84	Аналитический метод, 0.1	-
112	371220.18	1269884.03	Аналитический метод, 0.1	-
113	371186.63	1269914.88	Аналитический метод, 0.1	-
114	371152.04	1269946.37	Аналитический метод, 0.1	-
115	371132.20	1269967.04	Аналитический метод, 0.1	-
116	371110.13	1269991.79	Аналитический метод, 0.1	-
117	371104.90	1270000.22	Аналитический метод, 0.1	-
118	371099.84	1270012.90	Аналитический метод, 0.1	-
119	371098.24	1270012.45	Аналитический метод, 0.1	-
120	371088.71	1270034.38	Аналитический метод, 0.1	-
121	371079.91	1270056.84	Аналитический метод, 0.1	-
122	371069.74	1270090.50	Аналитический метод, 0.1	-
123	371063.63	1270111.86	Аналитический метод, 0.1	-
124	371055.42	1270138.49	Аналитический метод, 0.1	-
125	371040.56	1270193.39	Аналитический метод, 0.1	-
126	371028.08	1270237.21	Аналитический метод, 0.1	-
127	371018.40	1270273.00	Аналитический метод, 0.1	-
128	371003.48	1270328.17	Аналитический метод, 0.1	-
129	370992.83	1270366.52	Аналитический метод, 0.1	-
130	371016.01	1270373.58	Аналитический метод, 0.1	-
131	371004.14	1270413.03	Аналитический метод, 0.1	-
132	370982.09	1270406.22	Аналитический метод, 0.1	-
133	370961.86	1270480.08	Аналитический метод, 0.1	-
134	370935.41	1270571.51	Аналитический метод, 0.1	-
135	370902.36	1270684.61	Аналитический метод, 0.1	-
136	370893.21	1270714.55	Аналитический метод, 0.1	-
137	370891.37	1270720.75	Аналитический метод, 0.1	-
138	370892.36	1270720.60	Аналитический метод, 0.1	-
139	370895.14	1270720.75	Аналитический метод, 0.1	-
140	370897.75	1270721.65	Аналитический метод, 0.1	-
141	370900.38	1270723.00	Аналитический метод, 0.1	-
142	370902.59	1270724.59	Аналитический метод, 0.1	-
143	370904.51	1270727.00	Аналитический метод, 0.1	-
144	370905.59	1270729.89	Аналитический метод, 0.1	-
145	370905.75	1270732.07	Аналитический метод, 0.1	-
146	370905.51	1270734.22	Аналитический метод, 0.1	-
147	370904.63	1270736.56	Аналитический метод, 0.1	-
148	370903.13	1270739.39	Аналитический метод, 0.1	-
149	370901.77	1270741.42	Аналитический метод, 0.1	-
150	370900.06	1270742.96	Аналитический метод, 0.1	-
151	370897.76	1270744.21	Аналитический метод, 0.1	-
152	370895.24	1270744.82	Аналитический метод, 0.1	-
153	370892.79	1270744.75	Аналитический метод, 0.1	-
154	370890.13	1270744.00	Аналитический метод, 0.1	-
155	370616.86	1271228.49	Аналитический метод, 0.1	-
156	370589.15	1271254.54	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 55
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 9 ноября 2020 г. № 560

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газоснабжения Новоторъяльской школы-интерната п. Новый Торъял, назначение: нежилое, кадастровый номер: 12:07:0000000:1621, адрес: Республика Марий Эл, р-н Новоторъяльский, пгт Новый Торъял</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	406242.82	1322364.90	Аналитический метод, 0.1	-
2	406238.82	1322364.82	Аналитический метод, 0.1	-
3	406240.70	1322273.08	Аналитический метод, 0.1	-
4	406173.00	1322273.33	Аналитический метод, 0.1	-
5	406169.09	1322228.39	Аналитический метод, 0.1	-
6	406163.25	1322228.64	Аналитический метод, 0.1	-
7	406146.76	1322205.85	Аналитический метод, 0.1	-
8	406141.40	1322139.79	Аналитический метод, 0.1	-
9	406145.39	1322139.47	Аналитический метод, 0.1	-
10	406150.66	1322204.41	Аналитический метод, 0.1	-
11	406165.23	1322224.55	Аналитический метод, 0.1	-
12	406172.73	1322224.23	Аналитический метод, 0.1	-
13	406176.77	1322269.34	Аналитический метод, 0.1	-
14	406244.78	1322269.06	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 56
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 9 ноября 2020 г. № 560

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода "Газоснабжение жилых домов II очереди в п. Оршанка", назначение: коммуникационное, протяженность 485 м, кадастровый номер: 12:06:0000000:911, адрес: Республика Марий Эл, р-н Оршанский, пгт Оршанка, (начало - в 18 м на восток от торца 1-го блока ж/д №19 по ул. Крупина, далее по опорам и стенам ж/д № 21, к ж/д № 21 по ул. Крупина, к ж/д № 23 по ул. Крупина, по опорам к ж/д № 4, 4а, 8, 12, 8а по ул. Строителей и заканчивается врезкой к ж/д № 10 по ул. Строителей</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	396011.08	1272007.64	Аналитический метод, 0.1	-
2	396009.63	1272003.98	Аналитический метод, 0.1	-
3	396020.25	1271999.49	Аналитический метод, 0.1	-
4	396018.16	1271994.33	Аналитический метод, 0.1	-
5	396014.13	1271985.00	Аналитический метод, 0.1	-
6	396018.91	1271983.16	Аналитический метод, 0.1	-
7	396007.32	1271956.43	Аналитический метод, 0.1	-
8	396011.00	1271954.83	Аналитический метод, 0.1	-
9	396022.66	1271981.73	Аналитический метод, 0.1	-
10	396025.23	1271980.61	Аналитический метод, 0.1	-
11	396026.84	1271984.48	Аналитический метод, 0.1	-
12	396019.45	1271987.24	Аналитический метод, 0.1	-
13	396021.84	1271992.79	Аналитический метод, 0.1	-
14	396025.45	1272001.67	Аналитический метод, 0.1	-
15	395822.81	1272064.91	Аналитический метод, 0.1	-
16	395821.21	1272060.69	Аналитический метод, 0.1	-
17	395827.26	1272058.09	Аналитический метод, 0.1	-
18	395814.64	1272028.40	Аналитический метод, 0.1	-
19	395813.98	1272028.72	Аналитический метод, 0.1	-
20	395805.88	1272008.83	Аналитический метод, 0.1	-
21	395804.73	1272006.09	Аналитический метод, 0.1	-
22	395803.40	1272006.83	Аналитический метод, 0.1	-
23	395797.12	1271993.44	Аналитический метод, 0.1	-
24	395794.77	1271994.56	Аналитический метод, 0.1	-
25	395794.92	1271994.91	Аналитический метод, 0.1	-
26	395791.22	1271996.45	Аналитический метод, 0.1	-
27	395789.63	1271992.60	Аналитический метод, 0.1	-
28	395791.29	1271991.80	Аналитический метод, 0.1	-
29	395771.31	1271945.43	Аналитический метод, 0.1	-
30	395747.51	1271955.49	Аналитический метод, 0.1	-
31	395745.95	1271951.81	Аналитический метод, 0.1	-
32	395773.41	1271940.19	Аналитический метод, 0.1	-
33	395794.91	1271990.06	Аналитический метод, 0.1	-
34	395799.04	1271988.08	Аналитический метод, 0.1	-
35	395805.20	1272001.25	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
36	395806.67	1272000.43	Аналитический метод, 0.1	-
37	395809.58	1272007.29	Аналитический метод, 0.1	-
38	395816.08	1272023.28	Аналитический метод, 0.1	-
39	395816.68	1272023.00	Аналитический метод, 0.1	-
40	395817.13	1272024.04	Аналитический метод, 0.1	-
41	395861.15	1272008.91	Аналитический метод, 0.1	-
42	395856.13	1271995.04	Аналитический метод, 0.1	-
43	395873.80	1271988.10	Аналитический метод, 0.1	-
44	395936.84	1271962.19	Аналитический метод, 0.1	-
45	395934.07	1271955.54	Аналитический метод, 0.1	-
46	395942.59	1271952.06	Аналитический метод, 0.1	-
47	395944.11	1271955.76	Аналитический метод, 0.1	-
48	395939.31	1271957.72	Аналитический метод, 0.1	-
49	395942.08	1271964.37	Аналитический метод, 0.1	-
50	395875.30	1271991.82	Аналитический метод, 0.1	-
51	395861.21	1271997.34	Аналитический метод, 0.1	-
52	395866.29	1272011.37	Аналитический метод, 0.1	-
53	395818.70	1272027.74	Аналитический метод, 0.1	-
54	395832.50	1272060.19	Аналитический метод, 0.1	-
55	395826.31	1272062.85	Аналитический метод, 0.1	-
56	395826.55	1272063.49	Аналитический метод, 0.1	-
57	395824.68	1272064.20	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 57
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 9 ноября 2020 г. № 560

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода, назначение: газоснабжение, протяженность 838 м, кадастровый номер: 12:02:000000:2729, адрес: Республика Марий Эл, р-н Горномарийский, д. Большой Серманангер, начало - в 10 метрах на северо-запад от 27 километра автодороги Козьмодемьянск - Токари, конец - в 50 метрах на северо-запад от дома 43 деревни Большой Серманангер</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	312367.60	1195991.93	Аналитический метод, 0.1	-
2	312366.38	1195988.08	Аналитический метод, 0.1	-
3	312846.03	1195822.35	Аналитический метод, 0.1	-
4	313052.45	1195872.55	Аналитический метод, 0.1	-
5	313078.26	1195884.50	Аналитический метод, 0.1	-
6	313091.90	1195891.57	Аналитический метод, 0.1	-
7	313133.18	1195913.12	Аналитический метод, 0.1	-
8	313134.38	1195911.33	Аналитический метод, 0.1	-
9	313136.41	1195909.56	Аналитический метод, 0.1	-
10	313138.96	1195908.38	Аналитический метод, 0.1	-
11	313141.14	1195908.03	Аналитический метод, 0.1	-
12	313143.66	1195908.17	Аналитический метод, 0.1	-
13	313146.26	1195909.06	Аналитический метод, 0.1	-
14	313150.19	1195911.04	Аналитический метод, 0.1	-
15	313152.72	1195912.95	Аналитический метод, 0.1	-
16	313154.22	1195914.82	Аналитический метод, 0.1	-
17	313155.16	1195917.02	Аналитический метод, 0.1	-
18	313155.56	1195919.46	Аналитический метод, 0.1	-
19	313155.34	1195922.16	Аналитический метод, 0.1	-
20	313154.28	1195924.86	Аналитический метод, 0.1	-
21	313152.87	1195927.44	Аналитический метод, 0.1	-
22	313151.08	1195929.78	Аналитический метод, 0.1	-
23	313149.28	1195931.15	Аналитический метод, 0.1	-
24	313146.95	1195932.20	Аналитический метод, 0.1	-
25	313144.62	1195932.59	Аналитический метод, 0.1	-
26	313142.34	1195932.41	Аналитический метод, 0.1	-
27	313139.59	1195931.53	Аналитический метод, 0.1	-
28	313136.60	1195930.02	Аналитический метод, 0.1	-
29	313133.76	1195928.17	Аналитический метод, 0.1	-
30	313132.13	1195926.16	Аналитический метод, 0.1	-
31	313131.08	1195923.97	Аналитический метод, 0.1	-
32	313130.57	1195921.60	Аналитический метод, 0.1	-
33	313130.68	1195919.03	Аналитический метод, 0.1	-
34	313131.41	1195916.72	Аналитический метод, 0.1	-
35	313090.05	1195895.12	Аналитический метод, 0.1	-
36	313076.50	1195888.09	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
37	313051.12	1195876.34	Аналитический метод, 0.1	-
38	312846.23	1195826.51	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 58
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 9 ноября 2020 г. № 560

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода высокого давления ул. Мамасево г. Волжск РМЭ, назначение: транспортировка газа, протяженность 745 м, кадастровый номер: 12:16:0000000:5683, адрес: Республика Марий Эл, г. Волжск, ул. Мамасево, (начало газопровода - точка вывода газопровода из ЦРП, расположенная в 7 м. на север от дома № 2 по ул. Металлургов, г. Волжск, конец газопровода - точка ввода газопровода в ЦРП, расположенная в 25 м. на северо-запад от дома № 41 по ул. Металлургов, г. Волжск)</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	283785.34	1300054.17	Аналитический метод, 0.1	-
2	283777.47	1300053.11	Аналитический метод, 0.1	-
3	283779.66	1300049.50	Аналитический метод, 0.1	-
4	283783.60	1300049.29	Аналитический метод, 0.1	-
5	283795.46	1300053.58	Аналитический метод, 0.1	-
6	283819.43	1300009.05	Аналитический метод, 0.1	-
7	283830.57	1299957.49	Аналитический метод, 0.1	-
8	283830.64	1299923.91	Аналитический метод, 0.1	-
9	283824.28	1299895.79	Аналитический метод, 0.1	-
10	283806.81	1299868.18	Аналитический метод, 0.1	-
11	283779.74	1299838.93	Аналитический метод, 0.1	-
12	283734.14	1299819.99	Аналитический метод, 0.1	-
13	283550.58	1299759.88	Аналитический метод, 0.1	-
14	283352.22	1299694.07	Аналитический метод, 0.1	-
15	283349.09	1299701.84	Аналитический метод, 0.1	-
16	283339.33	1299712.38	Аналитический метод, 0.1	-
17	283339.34	1299712.39	Аналитический метод, 0.1	-
18	283340.18	1299714.52	Аналитический метод, 0.1	-
19	283340.56	1299717.30	Аналитический метод, 0.1	-
20	283340.05	1299720.19	Аналитический метод, 0.1	-
21	283339.21	1299722.20	Аналитический метод, 0.1	-
22	283337.66	1299724.20	Аналитический метод, 0.1	-
23	283335.56	1299726.28	Аналитический метод, 0.1	-
24	283333.64	1299727.71	Аналитический метод, 0.1	-
25	283331.32	1299728.71	Аналитический метод, 0.1	-
26	283328.50	1299729.12	Аналитический метод, 0.1	-
27	283325.85	1299728.65	Аналитический метод, 0.1	-
28	283323.66	1299727.83	Аналитический метод, 0.1	-
29	283321.38	1299726.08	Аналитический метод, 0.1	-
30	283316.06	1299720.33	Аналитический метод, 0.1	-
31	283314.92	1299718.81	Аналитический метод, 0.1	-
32	283313.96	1299716.78	Аналитический метод, 0.1	-
33	283313.42	1299714.18	Аналитический метод, 0.1	-
34	283313.75	1299710.80	Аналитический метод, 0.1	-
35	283314.74	1299708.39	Аналитический метод, 0.1	-
36	283316.46	1299706.24	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
37	283319.00	1299703.80	Аналитический метод, 0.1	-
38	283321.16	1299702.45	Аналитический метод, 0.1	-
39	283323.58	1299701.54	Аналитический метод, 0.1	-
40	283326.09	1299701.35	Аналитический метод, 0.1	-
41	283328.88	1299701.86	Аналитический метод, 0.1	-
42	283331.21	1299703.03	Аналитический метод, 0.1	-
43	283333.07	1299704.69	Аналитический метод, 0.1	-
44	283336.87	1299709.15	Аналитический метод, 0.1	-
45	283345.66	1299699.66	Аналитический метод, 0.1	-
46	283349.92	1299689.09	Аналитический метод, 0.1	-
47	283551.83	1299756.08	Аналитический метод, 0.1	-
48	283735.32	1299816.17	Аналитический метод, 0.1	-
49	283782.08	1299835.57	Аналитический метод, 0.1	-
50	283809.99	1299865.74	Аналитический метод, 0.1	-
51	283828.03	1299894.23	Аналитический метод, 0.1	-
52	283834.64	1299923.47	Аналитический метод, 0.1	-
53	283834.57	1299957.91	Аналитический метод, 0.1	-
54	283823.22	1300010.45	Аналитический метод, 0.1	-
55	283797.34	1300058.52	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 59
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 9 ноября 2020 г. № 560

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны межпоселкового газопровода к дер. Малое Пызаково-Большое Пызаково Новоторьяльского района, назначение: транспортировка газа, протяженность 2102 м, кадастровый номер: 12:07:0000000:1565, адрес: Республика Марий Эл, р-н Новоторьяльский, пгт Новый Торъял (начало газопровода - в 200 м северо-восточнее дома № 8 по ул. Больничная, пос. Новый Торъял, конец газопровода № 1 в 80 м южнее дома № 1 в 80 м южнее дома № 1 д. Большое Пызаково, конец газопровода № 2 в 50 м западнее дома № 1 д. Малое Пызаково)</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	408540.27	1323337.86	Аналитический метод, 0.1	-
2	408537.81	1323337.70	Аналитический метод, 0.1	-
3	408535.27	1323336.78	Аналитический метод, 0.1	-
4	408531.65	1323334.91	Аналитический метод, 0.1	-
5	408529.85	1323333.65	Аналитический метод, 0.1	-
6	408528.39	1323332.04	Аналитический метод, 0.1	-
7	408527.04	1323329.63	Аналитический метод, 0.1	-
8	408526.41	1323326.46	Аналитический метод, 0.1	-
9	408526.62	1323323.89	Аналитический метод, 0.1	-
10	408527.65	1323321.17	Аналитический метод, 0.1	-
11	408528.44	1323319.77	Аналитический метод, 0.1	-
12	408453.84	1323250.81	Аналитический метод, 0.1	-
13	408446.28	1323245.86	Аналитический метод, 0.1	-
14	408168.30	1322864.31	Аналитический метод, 0.1	-
15	407938.69	1322605.97	Аналитический метод, 0.1	-
16	407936.24	1322607.31	Аналитический метод, 0.1	-
17	407690.44	1322982.98	Аналитический метод, 0.1	-
18	407689.51	1322985.71	Аналитический метод, 0.1	-
19	407691.62	1322986.88	Аналитический метод, 0.1	-
20	407693.66	1322989.21	Аналитический метод, 0.1	-
21	407694.95	1322992.20	Аналитический метод, 0.1	-
22	407695.27	1322995.05	Аналитический метод, 0.1	-
23	407694.61	1322998.28	Аналитический метод, 0.1	-
24	407693.11	1323002.03	Аналитический метод, 0.1	-
25	407691.49	1323004.79	Аналитический метод, 0.1	-
26	407689.11	1323006.99	Аналитический метод, 0.1	-
27	407686.22	1323008.09	Аналитический метод, 0.1	-
28	407683.08	1323008.47	Аналитический метод, 0.1	-
29	407680.05	1323007.79	Аналитический метод, 0.1	-
30	407678.32	1323007.10	Аналитический метод, 0.1	-
31	407676.07	1323005.85	Аналитический метод, 0.1	-
32	407674.14	1323004.05	Аналитический метод, 0.1	-
33	407672.36	1323000.87	Аналитический метод, 0.1	-
34	407671.86	1322997.07	Аналитический метод, 0.1	-
35	407672.57	1322994.01	Аналитический метод, 0.1	-
36	407674.18	1322989.99	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
37	407675.99	1322987.15	Аналитический метод, 0.1	-
38	407677.92	1322985.53	Аналитический метод, 0.1	-
39	407680.59	1322984.34	Аналитический метод, 0.1	-
40	407683.45	1322983.92	Аналитический метод, 0.1	-
41	407685.78	1322984.25	Аналитический метод, 0.1	-
42	407686.82	1322981.21	Аналитический метод, 0.1	-
43	407933.44	1322604.29	Аналитический метод, 0.1	-
44	407935.78	1322603.00	Аналитический метод, 0.1	-
45	407731.05	1322405.65	Аналитический метод, 0.1	-
46	407721.89	1322396.08	Аналитический метод, 0.1	-
47	407524.22	1322282.79	Аналитический метод, 0.1	-
48	407498.53	1322271.41	Аналитический метод, 0.1	-
49	407500.33	1322267.79	Аналитический метод, 0.1	-
50	407526.03	1322279.23	Аналитический метод, 0.1	-
51	407724.38	1322392.90	Аналитический метод, 0.1	-
52	407733.88	1322402.83	Аналитический метод, 0.1	-
53	407939.45	1322600.98	Аналитический метод, 0.1	-
54	408171.42	1322861.80	Аналитический метод, 0.1	-
55	408449.08	1323242.91	Аналитический метод, 0.1	-
56	408456.31	1323247.65	Аналитический метод, 0.1	-
57	408530.79	1323316.49	Аналитический метод, 0.1	-
58	408531.80	1323315.51	Аналитический метод, 0.1	-
59	408533.34	1323314.46	Аналитический метод, 0.1	-
60	408536.01	1323313.50	Аналитический метод, 0.1	-
61	408538.39	1323313.34	Аналитический метод, 0.1	-
62	408540.46	1323313.74	Аналитический метод, 0.1	-
63	408542.33	1323314.46	Аналитический метод, 0.1	-
64	408545.83	1323316.26	Аналитический метод, 0.1	-
65	408548.47	1323318.18	Аналитический метод, 0.1	-
66	408550.27	1323320.56	Аналитический метод, 0.1	-
67	408551.27	1323323.39	Аналитический метод, 0.1	-
68	408551.32	1323326.91	Аналитический метод, 0.1	-
69	408550.14	1323330.16	Аналитический метод, 0.1	-
70	408548.73	1323332.67	Аналитический метод, 0.1	-
71	408547.28	1323334.66	Аналитический метод, 0.1	-
72	408545.09	1323336.49	Аналитический метод, 0.1	-
73	408542.78	1323337.51	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 60
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 9 ноября 2020 г. № 560

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газоснабжения жилых домов Больничного микрорайона п. Новый Торъял, назначение: нежилое, кадастровый номер: 12:07:0000000:1622, адрес: Республика Марий Эл, р-н Новоторъяльский, пгт Новый Торъял</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	407132.79	1322076.76	Аналитический метод, 0.1	-
2	407131.17	1322062.39	Аналитический метод, 0.1	-
3	407131.56	1322062.35	Аналитический метод, 0.1	-
4	407126.52	1322018.02	Аналитический метод, 0.1	-
5	407130.49	1322017.57	Аналитический метод, 0.1	-
6	407135.99	1322065.92	Аналитический метод, 0.1	-
7	407135.60	1322065.97	Аналитический метод, 0.1	-
8	407136.32	1322072.34	Аналитический метод, 0.1	-
9	407180.48	1322067.36	Аналитический метод, 0.1	-
10	407178.02	1322042.85	Аналитический метод, 0.1	-
11	407190.71	1322040.97	Аналитический метод, 0.1	-
12	407237.33	1322034.53	Аналитический метод, 0.1	-
13	407337.79	1322029.08	Аналитический метод, 0.1	-
14	407337.26	1322020.29	Аналитический метод, 0.1	-
15	407389.08	1322021.11	Аналитический метод, 0.1	-
16	407389.64	1322014.94	Аналитический метод, 0.1	-
17	407396.41	1322015.34	Аналитический метод, 0.1	-
18	407396.06	1322018.55	Аналитический метод, 0.1	-
19	407396.94	1322021.02	Аналитический метод, 0.1	-
20	407394.72	1322025.21	Аналитический метод, 0.1	-
21	407341.51	1322024.36	Аналитический метод, 0.1	-
22	407342.02	1322032.86	Аналитический метод, 0.1	-
23	407237.71	1322038.52	Аналитический метод, 0.1	-
24	407191.28	1322044.93	Аналитический метод, 0.1	-
25	407182.38	1322046.25	Аналитический метод, 0.1	-
26	407184.86	1322070.89	Аналитический метод, 0.1	-