



**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

«31» 01 2024 г.

г. Йошкар-Ола

№ 54

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

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

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

газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Йошкар-Ола г., Якимово д., Междуречная ул., дом № 6, назначение: 1.6. Сооружение газохимического комплекса, протяженность 167 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, город Йошкар-Ола г.о., д. Якимово, ул. Междуречная, по координатам характерных точек согласно приложению № 1 к настоящему приказу;

газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Йошкар-Ола г., Якимово д., Междуречная ул., дом № 10, назначение: 1.6. Сооружение газохимического комплекса, протяженность 10 м,

местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, город Йошкар-Ола г.о., д. Якимово, ул. Междуречная, по координатам характерных точек согласно приложению № 2 к настоящему приказу;

газораспределительной сети с газопроводами вводами д. Якимово (РМЭ, г. Йошкар-Ола, д. Якимово, ул. Междуречная: д. 16, 18. 20; ул. Тополиная: д.17) назначение: 1.6. Сооружение газохимического комплекса, протяженность 3129 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, город Йошкар-Ола г.о., д. Якимово, по координатам характерных точек согласно приложению № 3 к настоящему приказу;

газопровода к многоквартирному жилому дому по адресу: РМЭ, г. Йошкар-Ола, ул. Фестивальная, поз. 38, (кадастровый номер участка 12:04:0210102:441), назначение: 1.6. Сооружение газохимического комплекса, протяженность 34 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, город Йошкар-Ола г.о., Йошкар-Ола г, по координатам характерных точек согласно приложению № 4 к настоящему приказу;

газопровода к многоквартирному жилому дому по адресу: РМЭ, г. Йошкар-Ола, квартал ограниченный ул. Фестивальная – ул. Анникова – ул. Западная в г. Йошкар-Ола, поз. 43, назначение: 1.6. Сооружение газохимического комплекса, протяженность 23 м, кадастровый номер 12:04:0210102:9269, местоположение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, город Йошкар-Ола, по координатам характерных точек согласно приложению № 5 к настоящему приказу;

газопровода к многоквартирному жилому дому со встроенными помещениями многофункционального назначения по адресу: РМЭ, г. Йошкар-Ола, ул. Фестивальная, поз. 42, кадастровый номер участка 12:04:0210102:420, назначение: 1.6. Сооружение газохимического комплекса, протяженность 31 м, кадастровый номер 12:04:0210102:9275, местоположение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, город Йошкар-Ола, улица Фестивальная, по координатам характерных точек согласно приложению № 6 к настоящему приказу;

газораспределительной сети с газопроводами вводами г. Йошкар-Ола, ул. Деповская, д. 46, назначение: 1.6. Сооружение газохимического комплекса, протяженность 111 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, город Йошкар-Ола г.о., Йошкар-Ола г, ул. Деповская, по координатам характерных точек согласно приложению № 7 к настоящему приказу;

газопровода к многоквартирным жилым домам (поз. 9 и поз. 11) по адресу: РМЭ, г. Йошкар-Ола, м-он «Мирный» поз. 9 и поз. 11, кадастровые номера участков 12:05:0702001:1416 и 12:05:0000000:16854, назначение: 1.6. Сооружение газохимического комплекса, протяженность 480 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, город Йошкар-Ола г.о., Йошкар-Ола г,

по координатам характерных точек согласно приложению № 8 к настоящему приказу;

газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Йошкар-Ола г., Кельмаково д., дом № 46, назначение: 1.6. Сооружение газохимического комплекса, протяженность 553 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, город Йошкар-Ола г.о., д. Кельмаково, по координатам характерных точек согласно приложению № 9 к настоящему приказу;

газопроводов - вводов д. Якимово (РМЭ, г. Йошкар-Ола, д. Якимово, ул. Васильковая: д. 1, ул. ул. Якимово, д. 30а, ул. Лиственная: д. 1, 3, 5) назначение: 1.6. Сооружение газохимического комплекса, протяженность 1139 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, город Йошкар-Ола г.о., д. Якимово, по координатам характерных точек согласно приложению № 10 к настоящему приказу;

газопровода к медцентру по адресу: РМЭ, г. Йошкар-Ола, ул. Героев Сталинградской битвы, д. 35а, назначение: 1.6. Сооружение газохимического комплекса, протяженность 25 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, город Йошкар-Ола г.о., Йошкар-Ола г, ул. Героев Сталинградской битвы, по координатам характерных точек согласно приложению № 11 к настоящему приказу;

газопровода к АЗС по адресу: РМЭ, г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 39а, назначение: 1.6. Сооружение газохимического комплекса, протяженность 71 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, город Йошкар-Ола г.о., Йошкар-Ола г, ул. Прохорова, по координатам характерных точек согласно приложению № 12 к настоящему приказу;

газопровода к многоквартирному жилому дому со встроенными помещениями нежилого назначения: РМЭ, г. Йошкар-Ола, ул. Медицинская, кадастровый номер участка 12:05:0704007:1150, назначение: 1.6. Сооружение газохимического комплекса, протяженность 66 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, город Йошкар-Ола г.о., Йошкар-Ола г, ул. Медицинская, по координатам характерных точек согласно приложению № 13 к настоящему приказу;

газопровода к многоквартирному жилому дому по адресу: РМЭ, г. Йошкар-Ола, ул. Соловьева, (кадастровый номер земельного участка 12:05:0403002:851), назначение: 1.6. Сооружение газохимического комплекса, протяженность 96 м, кадастровый номер 12:05:0403002:978, местоположение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, город Йошкар-Ола, улица Соловьева, по координатам характерных точек согласно приложению № 14 к настоящему приказу;

газопровода к жилому дому по адресу: РМЭ, г. Йошкар-Ола, ул. Чихайдарово, д. 44, назначение: 1.6. Сооружение газохимического

комплекса, протяженность 24 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, город Йошкар-Ола г.о., Йошкар-Ола г, ул. Чихайдарово, по координатам характерных точек согласно приложению № 15 к настоящему приказу;

газопроводов - вводов по с. Семеновка (РМЭ, г. Йошкар-Ола, с. Семеновка, ул. Льва Толстого: д. 21 кв. 4, д. 23 кв. 2, д. 19 кв. 3) назначение: 1.6. Сооружение газохимического комплекса, протяженность 346 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, город Йошкар-Ола г.о., с. Семеновка, ул. Льва Толстого, по координатам характерных точек согласно приложению № 16 к настоящему приказу;

газопровода к многоквартирному жилому дому по адресу: РМЭ, г. Йошкар-Ола, с. Семеновка, ул. Советская, д. 14, назначение: 1.6. Сооружение газохимического комплекса, протяженность 67 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, город Йошкар-Ола г.о., с. Семеновка, ул. Советская, по координатам характерных точек согласно приложению № 17 к настоящему приказу;

газопровода низкого давления до земельного участка по адресу: РМЭ, г. Йошкар-Ола, ул. Кирпичная, 4, назначение: 7.7. Сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 131 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, город Йошкар-Ола г.о., Йошкар-Ола г, ул. Кирпичная, по координатам характерных точек согласно приложению № 18 к настоящему приказу;

газопровода к МАЗС № 492 (газоснабжение котельной) по адресу: Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Суворова, д. 19, назначение: 1.6. Сооружение газохимического комплекса, протяженность 23 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, город Йошкар-Ола г.о., Йошкар-Ола г, ул. Суворова, по координатам характерных точек согласно приложению № 19 к настоящему приказу;

газопровода к нежилому помещению (гараж) по адресу: Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Лобачевского, д. 9А, КН 12:05:0303013:7, назначение: 1.6. Сооружение газохимического комплекса, протяженность 52 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, город Йошкар-Ола г.о., Йошкар-Ола г, ул. Лобачевского, по координатам характерных точек согласно приложению № 20 к настоящему приказу;

газораспределительной сети с газопроводами вводами д. Шоя-Кузнецово (РМЭ, г. Йошкар-Ола, д. Шоя-Кузнецово: ул. Осенняя, д. 34, 54, ул. Мирная, д. 54; ул. Лазурная, д. 62; ул. Цветочная, д. 20а, 30; ул. Семейная, д. 67; ул. Летняя, д. 26, 29; ул. Васильковая, д. 16, ул. Родниковая, д. 88; ул. Клубничная, д. 77, 79; ул. Грушевая, д. 23, 24; ул. Яблонева д. 32), назначение: 1.6. Сооружение газохимического комплекса, протяженность 5637 м, кадастровый номер

12:05:4501001:4085, местоположение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, город Йошкар-Ола муниципальный район, д. Шоя-Кузнецово, по координатам характерных точек согласно приложению № 21 к настоящему приказу;

газопровода к гаражу по адресу: РМЭ, г. Йошкар-Ола, с. Семеновка, ул. Гагарина, д. 22а, назначение: 1.6. Сооружение газохимического комплекса, протяженность 41 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, город Йошкар-Ола г.о., с. Семеновка, ул. Гагарина, по координатам характерных точек согласно приложению № 22 к настоящему приказу;

газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, с. Семеновка, ул. Каштановая, уч. 6; газопровода высокого давления с ШРП и газопровода низкого давления до земельного участка расположенного по адресу: РМЭ, г. Йошкар-Ола, с. Семеновка, ул. Садовая, д. 66 (кадастровый номер участка 12:05:3301001:34), назначение: 1.6. Сооружение газохимического комплекса, протяженность 35 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, город Йошкар-Ола г.о., с. Семеновка, по координатам характерных точек согласно приложению № 23 к настоящему приказу;

газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Йошкар-Ола г., Савино д., КН 12:05:3101001:1397, назначение: 1.6. Сооружение газохимического комплекса, протяженность 56 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, город Йошкар-Ола г.о., д. Савино, по координатам характерных точек согласно приложению № 24 к настоящему приказу;

газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Йошкар-Ола г., Нолька п., позиция № 65, назначение: 1.6. Сооружение газохимического комплекса, протяженность 14 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, город Йошкар-Ола г.о., п. Нолька, по координатам характерных точек согласно приложению № 25 к настоящему приказу;

газопровода высокого давления, ШРП, газопровода низкого давления к многоквартирному жилому дому по адресу: РМЭ, г. Йошкар-Ола, квартал ограниченный ул. Мира - ул. ГСБ - бул. Данилова (КН участка 12:05:0703008:808), назначение: 1.6. Сооружение газохимического комплекса, протяженность 130 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, город Йошкар-Ола г.о., Йошкар-Ола г., по координатам характерных точек согласно приложению № 26 к настоящему приказу;

газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Йошкар-Ола г., Некрасова ул., дом № 62, корпус А, назначение: 1.6. Сооружение газохимического комплекса, протяженность 88 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, город Йошкар-Ола г.о., Йошкар-Ола г.,

ул. Некрасова, по координатам характерных точек согласно приложению № 27 к настоящему приказу;

газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Йошкар-Ола г., Мышино проезд, КН 12:04:0210102:393, назначение: 1.6. Сооружение газохимического комплекса, протяженность 11 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, город Йошкар-Ола г.о., Йошкар-Ола г., проезд Мышино, по координатам характерных точек согласно приложению № 28 к настоящему приказу;

газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Йошкар-Ола г., Нолька п., КН 12:05:0903001:598, назначение: 1.6. Сооружение газохимического комплекса, протяженность 148 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, город Йошкар-Ола г.о., п. Нолька, по координатам характерных точек согласно приложению № 29 к настоящему приказу;

газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Йошкар-Ола г., Нолька п., дом № 4, назначение: 1.6. Сооружение газохимического комплекса, протяженность 109 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, город Йошкар-Ола г.о., п. Нолька, по координатам характерных точек согласно приложению № 30 к настоящему приказу;

газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Йошкар-Ола г., Нолька п., Кедровая ул., дом № 2, назначение: 1.6. Сооружение газохимического комплекса, протяженность 26 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, город Йошкар-Ола г.о., п. Нолька, ул. Кедровая, по координатам характерных точек согласно приложению № 31 к настоящему приказу;

газопровода низкого давления до границы земельного участка, расположенного по адресу: РМЭ, г. Йошкар-Ола, ул. Ломоносова, д. 6 Б, назначение: 1.6. Сооружение газохимического комплекса, протяженность 101 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, город Йошкар-Ола г.о., Йошкар-Ола г., ул. Ломоносова, по координатам характерных точек согласно приложению № 32 к настоящему приказу;

газопровода низкого давления к многоквартирному жилому дому по адресу: РМЭ, г. Йошкар-Ола, м-он «Свердлова», поз. 24, назначение: 1.6. Сооружение газохимического комплекса, протяженность 41 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, город Йошкар-Ола г.о., Йошкар-Ола г., ул. Свердлова, по координатам характерных точек согласно приложению № 33 к настоящему приказу;

газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Йошкар-Ола г., Шоя-Кузнецово д., Кедровая ул., дом № 10а, назначение: 1.6. Сооружение газохимического комплекса, протяженность 58 м,

местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, город Йошкар-Ола г.о., д. Шоя-Кузнецово, по координатам характерных точек согласно приложению № 34 к настоящему приказу;

газопровода низкого давления до земельного участка по адресу: Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, Кокшайский проезд, автокооператив «Алмаз», гараж 74 и 75. Кадастровый номер участка 12:05:0905001:417, назначение: 1.6. Сооружение газохимического комплекса, протяженность 100 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, город Йошкар-Ола г.о., Йошкар-Ола г., проезд Кокшайский, по координатам характерных точек согласно приложению № 35 к настоящему приказу;

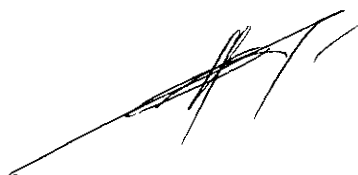
газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Чихайдарово, д. 27; д. 34; д. 36; д. 39; д. 40; д. 41; д. 42; д. 51; д. 58; д. 60; д. 61; д. 62; д. 66; д. д. 69; д. 75, назначение: 1.6. Сооружение газохимического комплекса, протяженность 752 м, кадастровый номер 12:05:0901004:245, местоположение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, город Йошкар-Ола ул. Чихайдарово, по координатам характерных точек согласно приложению № 36 к настоящему приказу;

газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Йошкар-Ола г., Шоя-Кузнецово д., Ягодный проезд, дом № 2, назначение: 1.6. Сооружение газохимического комплекса, протяженность 23 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, город Йошкар-Ола г.о., д. Шоя-Кузнецово, проезд Ягодный, по координатам характерных точек согласно приложению № 37 к настоящему приказу;

газопровода низкого давления по адресу: РМЭ, г. Йошкар-Ола, ул. Димитрова (КН земельного участка 12:05:0202007:1908), ул. Фестивальная, поз. 20; поз. 31, назначение: 1.6. Сооружение газохимического комплекса, протяженность 167 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, город Йошкар-Ола г.о., Йошкар-Ола г., по координатам характерных точек согласно приложению № 38 к настоящему приказу.

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



Н.В.Ошланова

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

12 09 202 4 00 05

« 05 » 02 20 24 г.

Приложение 1
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 31.01 2024 г. № 54

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Йошкар-Ола г., Якимово д., Междуречная ул., дом № 6, назначение: 1.6. Сооружение газохимического комплекса, протяженность 167 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, город Йошкар-Ола г.о. д. Якимово, ул. Междуречная</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	371635.70	1277503.42	Аналитический метод, 0.1	-
2	371632.37	1277501.44	Аналитический метод, 0.1	-
3	371634.93	1277497.14	Аналитический метод, 0.1	-
4	371637.02	1277498.39	Аналитический метод, 0.1	-
5	371640.60	1277498.30	Аналитический метод, 0.1	-
6	371644.99	1277496.84	Аналитический метод, 0.1	-
7	371666.60	1277489.85	Аналитический метод, 0.1	-
8	371694.40	1277480.45	Аналитический метод, 0.1	-
9	371702.81	1277477.79	Аналитический метод, 0.1	-
10	371711.29	1277475.13	Аналитический метод, 0.1	-
11	371740.88	1277465.43	Аналитический метод, 0.1	-
12	371762.38	1277458.65	Аналитический метод, 0.1	-
13	371765.01	1277457.77	Аналитический метод, 0.1	-
14	371764.77	1277457.10	Аналитический метод, 0.1	-
15	371769.49	1277455.45	Аналитический метод, 0.1	-
16	371769.75	1277456.20	Аналитический метод, 0.1	-
17	371771.60	1277455.59	Аналитический метод, 0.1	-
18	371773.17	1277460.34	Аналитический метод, 0.1	-
19	371763.92	1277463.40	Аналитический метод, 0.1	-
20	371742.41	1277470.19	Аналитический метод, 0.1	-
21	371712.82	1277479.89	Аналитический метод, 0.1	-
22	371704.31	1277482.56	Аналитический метод, 0.1	-
23	371695.95	1277485.20	Аналитический метод, 0.1	-
24	371668.17	1277494.60	Аналитический метод, 0.1	-
25	371646.55	1277501.60	Аналитический метод, 0.1	-
26	371641.47	1277503.28	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 2
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 31.01 2024 г. № 54

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Йошкар-Ола г., Якимово д., Междуречная ул., дом № 10, назначение: 1.6. Сооружение газохимического комплекса, протяженность 10 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, город Йошкар-Ола г.о., д. Якимово, ул. Междуречная</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	371701.49	1277480.33	Аналитический метод, 0.1	-
2	371700.67	1277477.39	Аналитический метод, 0.1	-
3	371705.44	1277475.87	Аналитический метод, 0.1	-
4	371706.29	1277478.79	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 3
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 31.01 2024 г. № 54

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газораспределительной сети с газопроводами вводами д. Якимово (РМЭ, г. Йошкар-Ола, д. Якимово, ул. Междуречная: д. 16, 18, 20; ул. Тополиная: д. 17) назначение: 1.6. Сооружение газохимического комплекса, протяженность 3129 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, город Йошкар-Ола г.о., д. Якимово</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	369938.97	1278795.06	Аналитический метод, 0.1	-
2	369936.30	1278794.82	Аналитический метод, 0.1	-
3	369922.48	1278792.97	Аналитический метод, 0.1	-
4	369922.48	1278791.96	Аналитический метод, 0.1	-
5	369921.49	1278791.76	Аналитический метод, 0.1	-
6	369921.29	1278792.74	Аналитический метод, 0.1	-
7	369910.98	1278790.63	Аналитический метод, 0.1	-
8	369911.98	1278785.73	Аналитический метод, 0.1	-
9	369923.26	1278788.04	Аналитический метод, 0.1	-
10	369936.85	1278789.85	Аналитический метод, 0.1	-
11	369938.04	1278789.96	Аналитический метод, 0.1	-
12	369939.35	1278785.08	Аналитический метод, 0.1	-
13	369941.18	1278773.24	Аналитический метод, 0.1	-
14	369944.26	1278751.17	Аналитический метод, 0.1	-
15	369947.56	1278727.92	Аналитический метод, 0.1	-
16	369951.61	1278703.51	Аналитический метод, 0.1	-
17	369953.82	1278689.11	Аналитический метод, 0.1	-
18	369986.65	1278525.49	Аналитический метод, 0.1	-
19	369993.69	1278514.83	Аналитический метод, 0.1	-
20	370005.72	1278493.53	Аналитический метод, 0.1	-
21	370016.68	1278475.33	Аналитический метод, 0.1	-
22	370029.89	1278452.87	Аналитический метод, 0.1	-
23	370067.79	1278388.23	Аналитический метод, 0.1	-
24	370076.42	1278375.54	Аналитический метод, 0.1	-
25	370094.39	1278350.54	Аналитический метод, 0.1	-
26	370102.91	1278338.03	Аналитический метод, 0.1	-
27	370111.85	1278325.61	Аналитический метод, 0.1	-
28	370121.45	1278313.81	Аналитический метод, 0.1	-
29	370131.07	1278302.21	Аналитический метод, 0.1	-
30	370140.58	1278290.50	Аналитический метод, 0.1	-
31	370149.33	1278278.33	Аналитический метод, 0.1	-
32	370158.14	1278266.01	Аналитический метод, 0.1	-
33	370167.03	1278253.72	Аналитический метод, 0.1	-
34	370176.10	1278241.61	Аналитический метод, 0.1	-
35	370185.13	1278229.42	Аналитический метод, 0.1	-
36	370194.05	1278218.16	Аналитический метод, 0.1	-
37	370193.57	1278212.56	Аналитический метод, 0.1	-
38	370198.12	1278203.15	Аналитический метод, 0.1	-
39	370207.60	1278191.04	Аналитический метод, 0.1	-
40	370216.38	1278178.79	Аналитический метод, 0.1	-
41	370225.74	1278166.79	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
42	370234.50	1278154.54	Аналитический метод, 0.1	-
43	370243.57	1278142.30	Аналитический метод, 0.1	-
44	370253.11	1278130.45	Аналитический метод, 0.1	-
45	370261.97	1278118.16	Аналитический метод, 0.1	-
46	370270.75	1278105.84	Аналитический метод, 0.1	-
47	370279.82	1278093.65	Аналитический метод, 0.1	-
48	370289.26	1278081.77	Аналитический метод, 0.1	-
49	370298.33	1278069.75	Аналитический метод, 0.1	-
50	370307.19	1278057.43	Аналитический метод, 0.1	-
51	370316.31	1278045.38	Аналитический метод, 0.1	-
52	370325.16	1278033.12	Аналитический метод, 0.1	-
53	370333.62	1278020.58	Аналитический метод, 0.1	-
54	370343.41	1278008.99	Аналитический метод, 0.1	-
55	370352.61	1277996.96	Аналитический метод, 0.1	-
56	370361.70	1277984.79	Аналитический метод, 0.1	-
57	370371.00	1277973.02	Аналитический метод, 0.1	-
58	370380.04	1277960.72	Аналитический метод, 0.1	-
59	370389.83	1277949.26	Аналитический метод, 0.1	-
60	370398.73	1277937.21	Аналитический метод, 0.1	-
61	370408.04	1277925.35	Аналитический метод, 0.1	-
62	370417.82	1277913.65	Аналитический метод, 0.1	-
63	370426.91	1277901.63	Аналитический метод, 0.1	-
64	370436.84	1277890.19	Аналитический метод, 0.1	-
65	370445.61	1277878.03	Аналитический метод, 0.1	-
66	370454.59	1277865.80	Аналитический метод, 0.1	-
67	370464.18	1277853.96	Аналитический метод, 0.1	-
68	370473.31	1277842.05	Аналитический метод, 0.1	-
69	370482.60	1277830.18	Аналитический метод, 0.1	-
70	370491.99	1277818.28	Аналитический метод, 0.1	-
71	370501.49	1277806.68	Аналитический метод, 0.1	-
72	370510.85	1277793.99	Аналитический метод, 0.1	-
73	370518.41	1277792.06	Аналитический метод, 0.1	-
74	370526.30	1277790.28	Аналитический метод, 0.1	-
75	370541.06	1277786.85	Аналитический метод, 0.1	-
76	370555.75	1277783.13	Аналитический метод, 0.1	-
77	370570.56	1277779.74	Аналитический метод, 0.1	-
78	370585.26	1277776.55	Аналитический метод, 0.1	-
79	370595.94	1277774.42	Аналитический метод, 0.1	-
80	370596.53	1277770.33	Аналитический метод, 0.1	-
81	370598.37	1277755.31	Аналитический метод, 0.1	-
82	370600.89	1277740.40	Аналитический метод, 0.1	-
83	370603.16	1277725.54	Аналитический метод, 0.1	-
84	370605.27	1277710.50	Аналитический метод, 0.1	-
85	370607.91	1277695.64	Аналитический метод, 0.1	-
86	370610.37	1277680.70	Аналитический метод, 0.1	-
87	370611.86	1277667.25	Аналитический метод, 0.1	-
88	370617.49	1277665.10	Аналитический метод, 0.1	-
89	370632.24	1277661.86	Аналитический метод, 0.1	-
90	370634.53	1277661.24	Аналитический метод, 0.1	-
91	370646.56	1277657.42	Аналитический метод, 0.1	-
92	370660.96	1277652.81	Аналитический метод, 0.1	-
93	370675.50	1277648.74	Аналитический метод, 0.1	-
94	370689.98	1277644.51	Аналитический метод, 0.1	-
95	370704.47	1277640.14	Аналитический метод, 0.1	-
96	370719.11	1277636.00	Аналитический метод, 0.1	-
97	370733.67	1277632.38	Аналитический метод, 0.1	-
98	370748.28	1277628.49	Аналитический метод, 0.1	-
99	370762.73	1277624.21	Аналитический метод, 0.1	-
100	370777.28	1277619.98	Аналитический метод, 0.1	-
101	370791.59	1277615.13	Аналитический метод, 0.1	-
102	370805.84	1277610.06	Аналитический метод, 0.1	-
103	370820.37	1277605.95	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
104	370834.50	1277600.92	Аналитический метод, 0.1	-
105	370849.72	1277596.03	Аналитический метод, 0.1	-
106	370864.23	1277592.20	Аналитический метод, 0.1	-
107	370878.48	1277586.94	Аналитический метод, 0.1	-
108	370892.91	1277582.65	Аналитический метод, 0.1	-
109	370907.33	1277578.11	Аналитический метод, 0.1	-
110	370921.60	1277573.55	Аналитический метод, 0.1	-
111	370936.01	1277568.94	Аналитический метод, 0.1	-
112	370950.31	1277564.13	Аналитический метод, 0.1	-
113	370968.93	1277558.23	Аналитический метод, 0.1	-
114	370983.25	1277553.71	Аналитический метод, 0.1	-
115	370997.46	1277548.79	Аналитический метод, 0.1	-
116	371011.62	1277543.54	Аналитический метод, 0.1	-
117	371026.11	1277539.43	Аналитический метод, 0.1	-
118	371040.46	1277534.81	Аналитический метод, 0.1	-
119	371054.95	1277530.68	Аналитический метод, 0.1	-
120	371078.37	1277521.78	Аналитический метод, 0.1	-
121	371092.12	1277515.42	Аналитический метод, 0.1	-
122	371135.94	1277495.15	Аналитический метод, 0.1	-
123	371149.71	1277489.30	Аналитический метод, 0.1	-
124	371152.10	1277490.48	Аналитический метод, 0.1	-
125	371155.99	1277493.99	Аналитический метод, 0.1	-
126	371165.21	1277489.51	Аналитический метод, 0.1	-
127	371181.16	1277483.53	Аналитический метод, 0.1	-
128	371194.90	1277477.38	Аналитический метод, 0.1	-
129	371212.99	1277468.95	Аналитический метод, 0.1	-
130	371287.41	1277426.70	Аналитический метод, 0.1	-
131	371291.52	1277426.55	Аналитический метод, 0.1	-
132	371291.98	1277426.10	Аналитический метод, 0.1	-
133	371300.77	1277426.37	Аналитический метод, 0.1	-
134	371308.12	1277426.30	Аналитический метод, 0.1	-
135	371317.88	1277426.31	Аналитический метод, 0.1	-
136	371328.55	1277426.03	Аналитический метод, 0.1	-
137	371329.99	1277426.07	Аналитический метод, 0.1	-
138	371328.61	1277425.45	Аналитический метод, 0.1	-
139	371326.97	1277423.89	Аналитический метод, 0.1	-
140	371325.70	1277422.37	Аналитический метод, 0.1	-
141	371324.54	1277419.81	Аналитический метод, 0.1	-
142	371324.28	1277416.84	Аналитический метод, 0.1	-
143	371324.61	1277413.56	Аналитический метод, 0.1	-
144	371325.93	1277410.80	Аналитический метод, 0.1	-
145	371327.41	1277408.98	Аналитический метод, 0.1	-
146	371329.37	1277407.56	Аналитический метод, 0.1	-
147	371331.85	1277406.48	Аналитический метод, 0.1	-
148	371334.77	1277406.28	Аналитический метод, 0.1	-
149	371338.78	1277406.56	Аналитический метод, 0.1	-
150	371341.42	1277407.68	Аналитический метод, 0.1	-
151	371343.34	1277409.32	Аналитический метод, 0.1	-
152	371344.74	1277411.00	Аналитический метод, 0.1	-
153	371346.02	1277413.80	Аналитический метод, 0.1	-
154	371346.23	1277417.09	Аналитический метод, 0.1	-
155	371345.82	1277420.08	Аналитический метод, 0.1	-
156	371344.54	1277422.68	Аналитический метод, 0.1	-
157	371342.94	1277424.49	Аналитический метод, 0.1	-
158	371340.98	1277425.93	Аналитический метод, 0.1	-
159	371339.10	1277426.68	Аналитический метод, 0.1	-
160	371339.06	1277427.30	Аналитический метод, 0.1	-
161	371355.73	1277427.74	Аналитический метод, 0.1	-
162	371387.46	1277428.04	Аналитический метод, 0.1	-
163	371419.94	1277427.59	Аналитический метод, 0.1	-
164	371454.23	1277427.47	Аналитический метод, 0.1	-
165	371489.50	1277427.59	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
166	371509.60	1277427.52	Аналитический метод, 0.1	-
167	371515.76	1277427.51	Аналитический метод, 0.1	-
168	371536.28	1277427.20	Аналитический метод, 0.1	-
169	371540.30	1277427.10	Аналитический метод, 0.1	-
170	371554.21	1277426.77	Аналитический метод, 0.1	-
171	371580.31	1277426.38	Аналитический метод, 0.1	-
172	371606.02	1277426.81	Аналитический метод, 0.1	-
173	371614.78	1277425.90	Аналитический метод, 0.1	-
174	371614.90	1277426.26	Аналитический метод, 0.1	-
175	371621.84	1277425.76	Аналитический метод, 0.1	-
176	371622.19	1277430.75	Аналитический метод, 0.1	-
177	371616.50	1277431.16	Аналитический метод, 0.1	-
178	371618.77	1277438.42	Аналитический метод, 0.1	-
179	371622.21	1277448.28	Аналитический метод, 0.1	-
180	371625.28	1277463.14	Аналитический метод, 0.1	-
181	371632.22	1277492.72	Аналитический метод, 0.1	-
182	371633.18	1277495.60	Аналитический метод, 0.1	-
183	371634.40	1277496.82	Аналитический метод, 0.1	-
184	371635.64	1277497.57	Аналитический метод, 0.1	-
185	371636.08	1277499.26	Аналитический метод, 0.1	-
186	371641.09	1277522.36	Аналитический метод, 0.1	-
187	371651.91	1277566.27	Аналитический метод, 0.1	-
188	371653.87	1277576.54	Аналитический метод, 0.1	-
189	371654.08	1277580.23	Аналитический метод, 0.1	-
190	371648.09	1277582.35	Аналитический метод, 0.1	-
191	371633.47	1277584.47	Аналитический метод, 0.1	-
192	371632.90	1277579.50	Аналитический метод, 0.1	-
193	371646.88	1277577.47	Аналитический метод, 0.1	-
194	371648.83	1277576.79	Аналитический метод, 0.1	-
195	371636.22	1277523.48	Аналитический метод, 0.1	-
196	371631.30	1277500.78	Аналитический метод, 0.1	-
197	371628.81	1277498.32	Аналитический метод, 0.1	-
198	371627.42	1277494.12	Аналитический метод, 0.1	-
199	371620.38	1277464.16	Аналитический метод, 0.1	-
200	371617.38	1277449.61	Аналитический метод, 0.1	-
201	371614.02	1277439.99	Аналитический метод, 0.1	-
202	371611.26	1277431.29	Аналитический метод, 0.1	-
203	371606.24	1277431.81	Аналитический метод, 0.1	-
204	371580.31	1277431.38	Аналитический метод, 0.1	-
205	371554.31	1277431.77	Аналитический метод, 0.1	-
206	371542.60	1277432.05	Аналитический метод, 0.1	-
207	371543.07	1277437.72	Аналитический метод, 0.1	-
208	371538.09	1277438.14	Аналитический метод, 0.1	-
209	371537.59	1277432.17	Аналитический метод, 0.1	-
210	371515.80	1277432.51	Аналитический метод, 0.1	-
211	371509.62	1277432.52	Аналитический метод, 0.1	-
212	371489.50	1277432.59	Аналитический метод, 0.1	-
213	371454.23	1277432.47	Аналитический метод, 0.1	-
214	371419.99	1277432.59	Аналитический метод, 0.1	-
215	371387.47	1277433.04	Аналитический метод, 0.1	-
216	371355.64	1277432.74	Аналитический метод, 0.1	-
217	371333.78	1277432.17	Аналитический метод, 0.1	-
218	371333.81	1277431.65	Аналитический метод, 0.1	-
219	371326.72	1277431.32	Аналитический метод, 0.1	-
220	371317.96	1277431.31	Аналитический метод, 0.1	-
221	371317.60	1277431.32	Аналитический метод, 0.1	-
222	371301.18	1277431.39	Аналитический метод, 0.1	-
223	371300.74	1277431.38	Аналитический метод, 0.1	-
224	371294.49	1277431.44	Аналитический метод, 0.1	-
225	371293.63	1277431.47	Аналитический метод, 0.1	-
226	371292.19	1277432.89	Аналитический метод, 0.1	-
227	371291.61	1277434.89	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
228	371293.15	1277439.10	Аналитический метод, 0.1	-
229	371295.50	1277441.25	Аналитический метод, 0.1	-
230	371301.48	1277444.37	Аналитический метод, 0.1	-
231	371307.13	1277447.53	Аналитический метод, 0.1	-
232	371311.34	1277451.43	Аналитический метод, 0.1	-
233	371320.73	1277462.03	Аналитический метод, 0.1	-
234	371335.94	1277479.68	Аналитический метод, 0.1	-
235	371346.79	1277492.72	Аналитический метод, 0.1	-
236	371372.77	1277525.42	Аналитический метод, 0.1	-
237	371400.36	1277558.10	Аналитический метод, 0.1	-
238	371407.72	1277567.09	Аналитический метод, 0.1	-
239	371411.80	1277571.79	Аналитический метод, 0.1	-
240	371427.67	1277566.58	Аналитический метод, 0.1	-
241	371453.04	1277559.00	Аналитический метод, 0.1	-
242	371456.33	1277558.01	Аналитический метод, 0.1	-
243	371477.78	1277551.50	Аналитический метод, 0.1	-
244	371506.77	1277542.05	Аналитический метод, 0.1	-
245	371517.42	1277538.95	Аналитический метод, 0.1	-
246	371535.83	1277532.15	Аналитический метод, 0.1	-
247	371535.50	1277531.25	Аналитический метод, 0.1	-
248	371540.19	1277529.52	Аналитический метод, 0.1	-
249	371540.52	1277530.42	Аналитический метод, 0.1	-
250	371560.60	1277523.73	Аналитический метод, 0.1	-
251	371560.42	1277523.17	Аналитический метод, 0.1	-
252	371565.17	1277521.61	Аналитический метод, 0.1	-
253	371565.35	1277522.16	Аналитический метод, 0.1	-
254	371588.88	1277514.89	Аналитический метод, 0.1	-
255	371588.60	1277514.00	Аналитический метод, 0.1	-
256	371593.37	1277512.50	Аналитический метод, 0.1	-
257	371594.25	1277515.31	Аналитический метод, 0.1	-
258	371594.55	1277517.07	Аналитический метод, 0.1	-
259	371593.48	1277518.71	Аналитический метод, 0.1	-
260	371592.26	1277519.08	Аналитический метод, 0.1	-
261	371543.52	1277534.64	Аналитический метод, 0.1	-
262	371518.99	1277543.70	Аналитический метод, 0.1	-
263	371508.24	1277546.83	Аналитический метод, 0.1	-
264	371479.28	1277556.27	Аналитический метод, 0.1	-
265	371457.78	1277562.80	Аналитический метод, 0.1	-
266	371454.47	1277563.79	Аналитический метод, 0.1	-
267	371429.17	1277571.35	Аналитический метод, 0.1	-
268	371410.20	1277577.57	Аналитический метод, 0.1	-
269	371403.90	1277570.31	Аналитический метод, 0.1	-
270	371396.51	1277561.30	Аналитический метод, 0.1	-
271	371368.90	1277528.59	Аналитический метод, 0.1	-
272	371342.91	1277495.87	Аналитический метод, 0.1	-
273	371332.12	1277482.91	Аналитический метод, 0.1	-
274	371316.96	1277465.32	Аналитический метод, 0.1	-
275	371307.76	1277454.93	Аналитический метод, 0.1	-
276	371304.17	1277451.60	Аналитический метод, 0.1	-
277	371299.10	1277448.77	Аналитический метод, 0.1	-
278	371292.62	1277445.38	Аналитический метод, 0.1	-
279	371288.87	1277441.97	Аналитический метод, 0.1	-
280	371286.36	1277435.08	Аналитический метод, 0.1	-
281	371287.05	1277432.65	Аналитический метод, 0.1	-
282	371215.29	1277473.40	Аналитический метод, 0.1	-
283	371196.98	1277481.93	Аналитический метод, 0.1	-
284	371183.06	1277488.16	Аналитический метод, 0.1	-
285	371167.18	1277494.11	Аналитический метод, 0.1	-
286	371155.14	1277499.96	Аналитический метод, 0.1	-
287	371149.47	1277494.84	Аналитический метод, 0.1	-
288	371137.97	1277499.72	Аналитический метод, 0.1	-
289	371094.22	1277519.96	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
290	371080.31	1277526.40	Аналитический метод, 0.1	-
291	371056.52	1277535.43	Аналитический метод, 0.1	-
292	371041.91	1277539.59	Аналитический метод, 0.1	-
293	371027.56	1277544.21	Аналитический метод, 0.1	-
294	371013.17	1277548.29	Аналитический метод, 0.1	-
295	370999.15	1277553.49	Аналитический метод, 0.1	-
296	370984.82	1277558.46	Аналитический метод, 0.1	-
297	370970.43	1277563.00	Аналитический метод, 0.1	-
298	370951.86	1277568.88	Аналитический метод, 0.1	-
299	370937.57	1277573.69	Аналитический метод, 0.1	-
300	370923.12	1277578.32	Аналитический метод, 0.1	-
301	370908.84	1277582.88	Аналитический метод, 0.1	-
302	370894.38	1277587.43	Аналитический метод, 0.1	-
303	370880.06	1277591.69	Аналитический метод, 0.1	-
304	370865.73	1277596.97	Аналитический метод, 0.1	-
305	370851.12	1277600.83	Аналитический метод, 0.1	-
306	370836.10	1277605.66	Аналитический метод, 0.1	-
307	370821.89	1277610.72	Аналитический метод, 0.1	-
308	370807.36	1277614.83	Аналитический метод, 0.1	-
309	370793.23	1277619.85	Аналитический метод, 0.1	-
310	370778.78	1277624.75	Аналитический метод, 0.1	-
311	370764.13	1277629.01	Аналитический метод, 0.1	-
312	370749.63	1277633.31	Аналитический метод, 0.1	-
313	370734.92	1277637.23	Аналитический метод, 0.1	-
314	370720.39	1277640.83	Аналитический метод, 0.1	-
315	370705.87	1277644.94	Аналитический метод, 0.1	-
316	370691.40	1277649.31	Аналитический метод, 0.1	-
317	370676.87	1277653.54	Аналитический метод, 0.1	-
318	370662.40	1277657.60	Аналитический метод, 0.1	-
319	370648.08	1277662.19	Аналитический метод, 0.1	-
320	370635.93	1277666.04	Аналитический метод, 0.1	-
321	370633.43	1277666.71	Аналитический метод, 0.1	-
322	370618.92	1277669.90	Аналитический метод, 0.1	-
323	370616.49	1277670.83	Аналитический метод, 0.1	-
324	370615.32	1277681.38	Аналитический метод, 0.1	-
325	370612.84	1277696.49	Аналитический метод, 0.1	-
326	370610.21	1277711.28	Аналитический метод, 0.1	-
327	370608.11	1277726.26	Аналитический метод, 0.1	-
328	370605.83	1277741.20	Аналитический метод, 0.1	-
329	370603.32	1277756.03	Аналитический метод, 0.1	-
330	370601.48	1277770.99	Аналитический метод, 0.1	-
331	370600.39	1277778.63	Аналитический метод, 0.1	-
332	370586.28	1277781.45	Аналитический метод, 0.1	-
333	370571.65	1277784.62	Аналитический метод, 0.1	-
334	370556.92	1277787.99	Аналитический метод, 0.1	-
335	370542.24	1277791.70	Аналитический метод, 0.1	-
336	370527.42	1277795.15	Аналитический метод, 0.1	-
337	370519.58	1277796.93	Аналитический метод, 0.1	-
338	370513.82	1277798.39	Аналитический метод, 0.1	-
339	370505.44	1277809.75	Аналитический метод, 0.1	-
340	370495.89	1277821.41	Аналитический метод, 0.1	-
341	370486.53	1277833.27	Аналитический метод, 0.1	-
342	370477.26	1277845.12	Аналитический метод, 0.1	-
343	370468.11	1277857.06	Аналитический метод, 0.1	-
344	370458.55	1277868.85	Аналитический метод, 0.1	-
345	370449.66	1277880.97	Аналитический метод, 0.1	-
346	370440.76	1277893.29	Аналитический метод, 0.1	-
347	370430.80	1277904.78	Аналитический метод, 0.1	-
348	370421.74	1277916.77	Аналитический метод, 0.1	-
349	370411.92	1277928.50	Аналитический метод, 0.1	-
350	370402.71	1277940.24	Аналитический метод, 0.1	-
351	370393.75	1277952.38	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
352	370383.96	1277963.83	Аналитический метод, 0.1	-
353	370374.98	1277976.05	Аналитический метод, 0.1	-
354	370365.67	1277987.84	Аналитический метод, 0.1	-
355	370356.60	1277999.98	Аналитический метод, 0.1	-
356	370347.31	1278012.12	Аналитический метод, 0.1	-
357	370337.62	1278023.60	Аналитический метод, 0.1	-
358	370329.26	1278035.99	Аналитический метод, 0.1	-
359	370320.33	1278048.35	Аналитический метод, 0.1	-
360	370311.21	1278060.40	Аналитический метод, 0.1	-
361	370302.35	1278072.72	Аналитический метод, 0.1	-
362	370293.21	1278084.84	Аналитический метод, 0.1	-
363	370283.79	1278096.70	Аналитический метод, 0.1	-
364	370274.79	1278108.79	Аналитический метод, 0.1	-
365	370266.04	1278121.08	Аналитический метод, 0.1	-
366	370257.09	1278133.48	Аналитический метод, 0.1	-
367	370247.52	1278145.35	Аналитический метод, 0.1	-
368	370238.55	1278157.48	Аналитический метод, 0.1	-
369	370229.74	1278169.79	Аналитический метод, 0.1	-
370	370220.38	1278181.79	Аналитический метод, 0.1	-
371	370211.60	1278194.04	Аналитический метод, 0.1	-
372	370202.39	1278205.81	Аналитический метод, 0.1	-
373	370198.67	1278213.50	Аналитический метод, 0.1	-
374	370199.20	1278219.71	Аналитический метод, 0.1	-
375	370189.10	1278232.46	Аналитический метод, 0.1	-
376	370180.11	1278244.60	Аналитический метод, 0.1	-
377	370171.06	1278256.69	Аналитический метод, 0.1	-
378	370162.20	1278268.93	Аналитический метод, 0.1	-
379	370153.40	1278281.25	Аналитический метод, 0.1	-
380	370144.55	1278293.54	Аналитический метод, 0.1	-
381	370134.94	1278305.38	Аналитический метод, 0.1	-
382	370125.32	1278316.98	Аналитический метод, 0.1	-
383	370115.82	1278328.65	Аналитический метод, 0.1	-
384	370107.01	1278340.90	Аналитический метод, 0.1	-
385	370098.49	1278353.41	Аналитический метод, 0.1	-
386	370080.52	1278378.41	Аналитический метод, 0.1	-
387	370072.02	1278390.90	Аналитический метод, 0.1	-
388	370034.21	1278455.40	Аналитический метод, 0.1	-
389	370020.98	1278477.88	Аналитический метод, 0.1	-
390	370010.04	1278496.05	Аналитический метод, 0.1	-
391	369997.96	1278517.45	Аналитический метод, 0.1	-
392	369991.36	1278527.43	Аналитический метод, 0.1	-
393	369958.74	1278689.98	Аналитический метод, 0.1	-
394	369956.55	1278704.30	Аналитический метод, 0.1	-
395	369952.50	1278728.68	Аналитический метод, 0.1	-
396	369949.21	1278751.87	Аналитический метод, 0.1	-
397	369946.13	1278773.97	Аналитический метод, 0.1	-
398	369944.25	1278786.10	Аналитический метод, 0.1	-
399	369942.96	1278791.07	Аналитический метод, 0.1	-
400	369941.90	1278793.97	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 4
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 31.01 2024 г. № 54

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к многоквартирному жилому дому по адресу: РМЭ, г. Йошкар-Ола, ул. Фестивальная, поз. 38, (кадастровый номер участка 12:04:0210102:441), назначение: 1.6. Сооружение газохимического комплекса, протяженность 34 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, город Йошкар-Ола г.о., Йошкар-Ола г</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	365864.87	1267412.92	Аналитический метод, 0.1	-
2	365862.25	1267390.20	Аналитический метод, 0.1	-
3	365867.22	1267389.63	Аналитический метод, 0.1	-
4	365869.27	1267407.49	Аналитический метод, 0.1	-
5	365873.68	1267407.07	Аналитический метод, 0.1	-
6	365874.09	1267410.26	Аналитический метод, 0.1	-
7	365871.12	1267410.64	Аналитический метод, 0.1	-
8	365870.62	1267411.80	Аналитический метод, 0.1	-
9	365869.34	1267412.50	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 5
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 31.01 2024 г. № 54

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к многоквартирному жилому дому по адресу: РМЭ, г. Йошкар-Ола, квартал ограниченный ул. Фестивальная – ул. Анникова – ул. Западная в г. Йошкар-Ола, поз. 43, назначение: 1.6. Сооружение газохимического комплекса, протяженность 23 м, кадастровый номер 12:04:0210102:9269, местоположение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, город Йошкар-Ола</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	366388.64	1267541.40	Аналитический метод, 0.1	-
2	366375.22	1267532.64	Аналитический метод, 0.1	-
3	366377.95	1267528.45	Аналитический метод, 0.1	-
4	366391.37	1267537.21	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 6
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 31.01 2024 г. № 54

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к многоквартирному жилому дому со встроенными помещениями многофункционального назначения по адресу: РМЭ, г. Йошкар-Ола, ул. Фестивальная, поз. 42, кадастровый номер участка 12:04:0210102:420, назначение: 1.6. Сооружение газохимического комплекса, протяженность 31 м, кадастровый номер 12:04:0210102:9275, местоположение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, город Йошкар-Ола, улица Фестивальная</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	366337.28	1267561.20	Аналитический метод, 0.1	-
2	366321.24	1267542.84	Аналитический метод, 0.1	-
3	366324.89	1267539.98	Аналитический метод, 0.1	-
4	366327.97	1267543.91	Аналитический метод, 0.1	-
5	366328.47	1267543.52	Аналитический метод, 0.1	-
6	366341.04	1267557.91	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 7
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 31.01 2024 г. № 54

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газораспределительной сети с газопроводами вводами г. Йошкар-Ола, ул. Дёповская, д. 46, назначение: 1.6. Сооружение газохимического комплекса, протяженность 111 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, город Йошкар-Ола г.о., Йошкар-Ола г, ул. Дёповская</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	363328.00	1270060.64	Аналитический метод, 0.1	-
2	363323.31	1270056.01	Аналитический метод, 0.1	-
3	363320.81	1270053.06	Аналитический метод, 0.1	-
4	363314.92	1270045.35	Аналитический метод, 0.1	-
5	363312.53	1270042.22	Аналитический метод, 0.1	-
6	363308.06	1270037.25	Аналитический метод, 0.1	-
7	363300.70	1270029.49	Аналитический метод, 0.1	-
8	363298.23	1270026.14	Аналитический метод, 0.1	-
9	363293.84	1270020.06	Аналитический метод, 0.1	-
10	363275.20	1270000.03	Аналитический метод, 0.1	-
11	363264.63	1269992.75	Аналитический метод, 0.1	-
12	363263.92	1269993.34	Аналитический метод, 0.1	-
13	363261.36	1269990.26	Аналитический метод, 0.1	-
14	363264.41	1269987.73	Аналитический метод, 0.1	-
15	363277.83	1269996.99	Аналитический метод, 0.1	-
16	363296.94	1270017.52	Аналитический метод, 0.1	-
17	363301.46	1270023.78	Аналитический метод, 0.1	-
18	363303.78	1270026.91	Аналитический метод, 0.1	-
19	363311.00	1270034.53	Аналитический метод, 0.1	-
20	363315.61	1270039.66	Аналитический метод, 0.1	-
21	363318.10	1270042.93	Аналитический метод, 0.1	-
22	363323.93	1270050.55	Аналитический метод, 0.1	-
23	363326.25	1270053.29	Аналитический метод, 0.1	-
24	363330.81	1270057.80	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 8
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 31.01 2024 г. № 54

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к многоквартирным жилым домам (поз. 9 и поз. 11) по адресу: РМЭ, г. Йошкар-Ола, м-он «Мирный» поз. 9 и поз. 11, кадастровые номера участков 12:05:0702001:1416 и 12:05:0000000:16854, назначение: 1.6. Сооружение газохимического комплекса, протяженность 480 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, город Йошкар-Ола г.о., Йошкар-Ола г</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	365240.48	1273723.28	Аналитический метод, 0.1	-
2	365236.20	1273720.69	Аналитический метод, 0.1	-
3	365242.88	1273709.67	Аналитический метод, 0.1	-
4	365240.23	1273708.37	Аналитический метод, 0.1	-
5	365239.15	1273706.24	Аналитический метод, 0.1	-
6	365244.88	1273691.88	Аналитический метод, 0.1	-
7	365248.01	1273682.23	Аналитический метод, 0.1	-
8	365256.78	1273656.71	Аналитический метод, 0.1	-
9	365268.31	1273621.86	Аналитический метод, 0.1	-
10	365276.70	1273599.29	Аналитический метод, 0.1	-
11	365283.78	1273575.60	Аналитический метод, 0.1	-
12	365292.44	1273549.00	Аналитический метод, 0.1	-
13	365294.84	1273546.58	Аналитический метод, 0.1	-
14	365296.20	1273545.75	Аналитический метод, 0.1	-
15	365296.04	1273543.00	Аналитический метод, 0.1	-
16	365296.83	1273539.91	Аналитический метод, 0.1	-
17	365298.00	1273537.35	Аналитический метод, 0.1	-
18	365300.03	1273535.20	Аналитический метод, 0.1	-
19	365302.26	1273533.74	Аналитический метод, 0.1	-
20	365304.85	1273532.97	Аналитический метод, 0.1	-
21	365308.09	1273532.97	Аналитический метод, 0.1	-
22	365311.25	1273533.94	Аналитический метод, 0.1	-
23	365312.95	1273534.61	Аналитический метод, 0.1	-
24	365313.36	1273533.33	Аналитический метод, 0.1	-
25	365316.66	1273521.60	Аналитический метод, 0.1	-
26	365305.92	1273519.70	Аналитический метод, 0.1	-
27	365298.97	1273517.93	Аналитический метод, 0.1	-
28	365282.47	1273513.14	Аналитический метод, 0.1	-
29	365254.50	1273503.80	Аналитический метод, 0.1	-
30	365223.98	1273493.23	Аналитический метод, 0.1	-
31	365191.91	1273482.33	Аналитический метод, 0.1	-
32	365193.46	1273477.79	Аналитический метод, 0.1	-
33	365198.25	1273479.20	Аналитический метод, 0.1	-
34	365225.60	1273488.50	Аналитический метод, 0.1	-
35	365256.11	1273499.07	Аналитический метод, 0.1	-
36	365283.96	1273508.36	Аналитический метод, 0.1	-
37	365300.29	1273513.10	Аналитический метод, 0.1	-
38	365306.97	1273514.80	Аналитический метод, 0.1	-
39	365318.40	1273516.86	Аналитический метод, 0.1	-
40	365324.40	1273502.12	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
41	365332.59	1273477.23	Аналитический метод, 0.1	-
42	365340.75	1273454.03	Аналитический метод, 0.1	-
43	365344.60	1273442.38	Аналитический метод, 0.1	-
44	365349.35	1273443.95	Аналитический метод, 0.1	-
45	365345.48	1273455.65	Аналитический метод, 0.1	-
46	365337.32	1273478.84	Аналитический метод, 0.1	-
47	365329.10	1273503.84	Аналитический метод, 0.1	-
48	365322.04	1273521.18	Аналитический метод, 0.1	-
49	365321.64	1273522.33	Аналитический метод, 0.1	-
50	365318.15	1273534.76	Аналитический метод, 0.1	-
51	365317.13	1273537.98	Аналитический метод, 0.1	-
52	365318.02	1273539.25	Аналитический метод, 0.1	-
53	365318.87	1273541.84	Аналитический метод, 0.1	-
54	365319.12	1273544.88	Аналитический метод, 0.1	-
55	365318.32	1273547.48	Аналитический метод, 0.1	-
56	365317.09	1273550.23	Аналитический метод, 0.1	-
57	365315.10	1273552.38	Аналитический метод, 0.1	-
58	365313.16	1273553.67	Аналитический метод, 0.1	-
59	365310.36	1273554.57	Аналитический метод, 0.1	-
60	365307.12	1273554.61	Аналитический метод, 0.1	-
61	365304.38	1273553.81	Аналитический метод, 0.1	-
62	365300.90	1273552.40	Аналитический метод, 0.1	-
63	365298.55	1273550.41	Аналитический метод, 0.1	-
64	365297.88	1273550.61	Аналитический метод, 0.1	-
65	365296.83	1273551.67	Аналитический метод, 0.1	-
66	365288.55	1273577.09	Аналитический метод, 0.1	-
67	365281.45	1273600.88	Аналитический метод, 0.1	-
68	365273.03	1273623.51	Аналитический метод, 0.1	-
69	365261.52	1273658.31	Аналитический метод, 0.1	-
70	365252.75	1273683.81	Аналитический метод, 0.1	-
71	365249.58	1273693.58	Аналитический метод, 0.1	-
72	365244.97	1273705.13	Аналитический метод, 0.1	-
73	365246.86	1273706.06	Аналитический метод, 0.1	-
74	365245.54	1273708.75	Аналитический метод, 0.1	-
75	365247.41	1273709.47	Аналитический метод, 0.1	-
76	365247.01	1273710.51	Аналитический метод, 0.1	-
77	365247.71	1273711.34	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 9
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 31.01 2024 г. № 54

Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Йошкар-Ола г., Кельмаково д., дом № 46, назначение: 1.6. Сооружение газохимического комплекса, протяженность 553 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, город Йошкар-Ола г.о., д. Кельмаково

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	371188.36	1279314.44	Аналитический метод, 0.1	-
2	371183.76	1279312.49	Аналитический метод, 0.1	-
3	371189.84	1279298.11	Аналитический метод, 0.1	-
4	371192.17	1279290.79	Аналитический метод, 0.1	-
5	371174.41	1279290.01	Аналитический метод, 0.1	-
6	371166.15	1279290.00	Аналитический метод, 0.1	-
7	371158.12	1279290.82	Аналитический метод, 0.1	-
8	371151.04	1279290.90	Аналитический метод, 0.1	-
9	371138.52	1279288.93	Аналитический метод, 0.1	-
10	371126.23	1279287.19	Аналитический метод, 0.1	-
11	371120.49	1279285.31	Аналитический метод, 0.1	-
12	371110.58	1279282.13	Аналитический метод, 0.1	-
13	371093.91	1279276.66	Аналитический метод, 0.1	-
14	371079.83	1279271.56	Аналитический метод, 0.1	-
15	371055.29	1279262.48	Аналитический метод, 0.1	-
16	371037.21	1279254.97	Аналитический метод, 0.1	-
17	371020.84	1279248.96	Аналитический метод, 0.1	-
18	371008.33	1279245.02	Аналитический метод, 0.1	-
19	370985.01	1279239.57	Аналитический метод, 0.1	-
20	370966.50	1279234.89	Аналитический метод, 0.1	-
21	370942.85	1279229.09	Аналитический метод, 0.1	-
22	370928.69	1279226.38	Аналитический метод, 0.1	-
23	370913.33	1279223.98	Аналитический метод, 0.1	-
24	370898.01	1279221.76	Аналитический метод, 0.1	-
25	370853.36	1279219.87	Аналитический метод, 0.1	-
26	370844.05	1279216.79	Аналитический метод, 0.1	-
27	370834.58	1279212.70	Аналитический метод, 0.1	-
28	370812.02	1279202.88	Аналитический метод, 0.1	-
29	370805.85	1279206.25	Аналитический метод, 0.1	-
30	370803.99	1279206.58	Аналитический метод, 0.1	-
31	370802.46	1279205.81	Аналитический метод, 0.1	-
32	370789.29	1279200.56	Аналитический метод, 0.1	-
33	370777.49	1279196.60	Аналитический метод, 0.1	-
34	370752.86	1279189.51	Аналитический метод, 0.1	-
35	370735.70	1279184.86	Аналитический метод, 0.1	-
36	370724.76	1279180.12	Аналитический метод, 0.1	-
37	370720.64	1279179.18	Аналитический метод, 0.1	-
38	370721.75	1279174.31	Аналитический метод, 0.1	-
39	370726.32	1279175.35	Аналитический метод, 0.1	-
40	370737.35	1279180.13	Аналитический метод, 0.1	-
41	370754.21	1279184.69	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
42	370778.97	1279191.83	Аналитический метод, 0.1	-
43	370791.01	1279195.86	Аналитический метод, 0.1	-
44	370804.52	1279201.24	Аналитический метод, 0.1	-
45	370809.51	1279198.56	Аналитический метод, 0.1	-
46	370810.23	1279197.98	Аналитический метод, 0.1	-
47	370812.02	1279197.78	Аналитический метод, 0.1	-
48	370813.46	1279198.06	Аналитический метод, 0.1	-
49	370836.56	1279208.11	Аналитический метод, 0.1	-
50	370845.83	1279212.11	Аналитический метод, 0.1	-
51	370854.27	1279214.90	Аналитический метод, 0.1	-
52	370898.48	1279216.78	Аналитический метод, 0.1	-
53	370914.08	1279219.03	Аналитический метод, 0.1	-
54	370929.54	1279221.45	Аналитический метод, 0.1	-
55	370943.92	1279224.20	Аналитический метод, 0.1	-
56	370967.71	1279230.04	Аналитический метод, 0.1	-
57	370986.19	1279234.72	Аналитический метод, 0.1	-
58	371009.65	1279240.19	Аналитический метод, 0.1	-
59	371022.46	1279244.23	Аналитический метод, 0.1	-
60	371039.03	1279250.32	Аналитический метод, 0.1	-
61	371057.12	1279257.83	Аналитический метод, 0.1	-
62	371081.55	1279266.86	Аналитический метод, 0.1	-
63	371095.54	1279271.93	Аналитический метод, 0.1	-
64	371112.13	1279277.38	Аналитический метод, 0.1	-
65	371122.04	1279280.56	Аналитический метод, 0.1	-
66	371127.36	1279282.30	Аналитический метод, 0.1	-
67	371139.26	1279283.98	Аналитический метод, 0.1	-
68	371151.40	1279285.90	Аналитический метод, 0.1	-
69	371157.84	1279285.82	Аналитический метод, 0.1	-
70	371165.90	1279285.00	Аналитический метод, 0.1	-
71	371174.52	1279285.01	Аналитический метод, 0.1	-
72	371196.28	1279285.96	Аналитический метод, 0.1	-
73	371209.10	1279286.18	Аналитический метод, 0.1	-
74	371209.02	1279291.18	Аналитический метод, 0.1	-
75	371197.36	1279290.98	Аналитический метод, 0.1	-
76	371194.54	1279299.84	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 10
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 31.01 2024 г. № 54

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопроводов - вводов д. Якимово (РМЭ, г. Йошкар-Ола, д. Якимово, ул. Васильковская: д. 1, ул. ул. Якимово, д. 30а, ул. Лиственная: д. 1, 3, 5) назначение: 1.6. Сооружение газохимического комплекса, протяженность 1139 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, город Йошкар-Ола г.о., д. Якимово</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M _t), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	370527.22	1277650.76	Аналитический метод, 0.1	-
2	370521.20	1277649.42	Аналитический метод, 0.1	-
3	370501.82	1277643.89	Аналитический метод, 0.1	-
4	370495.52	1277641.44	Аналитический метод, 0.1	-
5	370488.29	1277639.80	Аналитический метод, 0.1	-
6	370475.79	1277638.71	Аналитический метод, 0.1	-
7	370470.36	1277639.24	Аналитический метод, 0.1	-
8	370447.80	1277643.46	Аналитический метод, 0.1	-
9	370433.81	1277646.12	Аналитический метод, 0.1	-
10	370412.80	1277649.94	Аналитический метод, 0.1	-
11	370391.68	1277650.38	Аналитический метод, 0.1	-
12	370374.79	1277648.87	Аналитический метод, 0.1	-
13	370359.19	1277649.57	Аналитический метод, 0.1	-
14	370336.63	1277649.02	Аналитический метод, 0.1	-
15	370312.75	1277648.62	Аналитический метод, 0.1	-
16	370286.56	1277646.84	Аналитический метод, 0.1	-
17	370248.07	1277646.03	Аналитический метод, 0.1	-
18	370246.19	1277603.45	Аналитический метод, 0.1	-
19	370226.62	1277603.45	Аналитический метод, 0.1	-
20	370220.25	1277603.61	Аналитический метод, 0.1	-
21	370220.10	1277598.61	Аналитический метод, 0.1	-
22	370226.57	1277598.45	Аналитический метод, 0.1	-
23	370250.97	1277598.45	Аналитический метод, 0.1	-
24	370252.86	1277641.13	Аналитический метод, 0.1	-
25	370286.78	1277641.84	Аналитический метод, 0.1	-
26	370312.96	1277643.62	Аналитический метод, 0.1	-
27	370336.73	1277644.02	Аналитический метод, 0.1	-
28	370359.14	1277644.57	Аналитический метод, 0.1	-
29	370374.90	1277643.86	Аналитический метод, 0.1	-
30	370391.85	1277645.38	Аналитический метод, 0.1	-
31	370412.30	1277644.95	Аналитический метод, 0.1	-
32	370432.89	1277641.20	Аналитический метод, 0.1	-
33	370446.87	1277638.54	Аналитический метод, 0.1	-
34	370469.66	1277634.29	Аналитический метод, 0.1	-
35	370475.76	1277633.69	Аналитический метод, 0.1	-
36	370489.06	1277634.85	Аналитический метод, 0.1	-
37	370496.99	1277636.64	Аналитический метод, 0.1	-
38	370503.42	1277639.14	Аналитический метод, 0.1	-
39	370522.43	1277644.57	Аналитический метод, 0.1	-
40	370526.72	1277645.53	Аналитический метод, 0.1	-
41	370527.60	1277645.14	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
42	370532.77	1277638.10	Аналитический метод, 0.1	-
43	370540.67	1277626.21	Аналитический метод, 0.1	-
44	370548.34	1277613.62	Аналитический метод, 0.1	-
45	370554.99	1277601.92	Аналитический метод, 0.1	-
46	370559.07	1277593.51	Аналитический метод, 0.1	-
47	370556.61	1277592.25	Аналитический метод, 0.1	-
48	370555.26	1277592.14	Аналитический метод, 0.1	-
49	370552.32	1277590.90	Аналитический метод, 0.1	-
50	370550.07	1277589.34	Аналитический метод, 0.1	-
51	370548.23	1277587.10	Аналитический метод, 0.1	-
52	370547.21	1277584.66	Аналитический метод, 0.1	-
53	370546.83	1277582.22	Аналитический метод, 0.1	-
54	370547.19	1277579.18	Аналитический метод, 0.1	-
55	370548.60	1277576.16	Аналитический метод, 0.1	-
56	370550.49	1277573.34	Аналитический метод, 0.1	-
57	370553.08	1277571.38	Аналитический метод, 0.1	-
58	370555.27	1277570.58	Аналитический метод, 0.1	-
59	370557.95	1277570.23	Аналитический метод, 0.1	-
60	370560.97	1277570.63	Аналитический метод, 0.1	-
61	370562.98	1277571.74	Аналитический метод, 0.1	-
62	370563.21	1277571.91	Аналитический метод, 0.1	-
63	370566.47	1277568.84	Аналитический метод, 0.1	-
64	370581.80	1277553.72	Аналитический метод, 0.1	-
65	370600.36	1277534.46	Аналитический метод, 0.1	-
66	370615.29	1277518.76	Аналитический метод, 0.1	-
67	370637.72	1277496.46	Аналитический метод, 0.1	-
68	370636.93	1277488.33	Аналитический метод, 0.1	-
69	370652.77	1277475.32	Аналитический метод, 0.1	-
70	370670.86	1277460.73	Аналитический метод, 0.1	-
71	370681.64	1277451.45	Аналитический метод, 0.1	-
72	370680.84	1277450.77	Аналитический метод, 0.1	-
73	370678.62	1277451.17	Аналитический метод, 0.1	-
74	370677.74	1277446.25	Аналитический метод, 0.1	-
75	370679.06	1277446.01	Аналитический метод, 0.1	-
76	370678.28	1277439.78	Аналитический метод, 0.1	-
77	370677.49	1277418.54	Аналитический метод, 0.1	-
78	370676.18	1277402.78	Аналитический метод, 0.1	-
79	370674.88	1277381.87	Аналитический метод, 0.1	-
80	370674.67	1277378.55	Аналитический метод, 0.1	-
81	370673.94	1277347.68	Аналитический метод, 0.1	-
82	370672.27	1277323.57	Аналитический метод, 0.1	-
83	370623.02	1277324.70	Аналитический метод, 0.1	-
84	370621.14	1277296.05	Аналитический метод, 0.1	-
85	370626.13	1277295.72	Аналитический метод, 0.1	-
86	370627.70	1277319.67	Аналитический метод, 0.1	-
87	370676.85	1277319.05	Аналитический метод, 0.1	-
88	370678.94	1277347.45	Аналитический метод, 0.1	-
89	370679.67	1277378.33	Аналитический метод, 0.1	-
90	370679.87	1277381.55	Аналитический метод, 0.1	-
91	370681.17	1277402.42	Аналитический метод, 0.1	-
92	370682.48	1277418.24	Аналитический метод, 0.1	-
93	370683.27	1277439.38	Аналитический метод, 0.1	-
94	370684.24	1277447.10	Аналитический метод, 0.1	-
95	370685.52	1277448.17	Аналитический метод, 0.1	-
96	370705.99	1277431.13	Аналитический метод, 0.1	-
97	370726.32	1277413.58	Аналитический метод, 0.1	-
98	370748.22	1277393.01	Аналитический метод, 0.1	-
99	370768.87	1277375.44	Аналитический метод, 0.1	-
100	370787.92	1277359.06	Аналитический метод, 0.1	-
101	370802.63	1277347.25	Аналитический метод, 0.1	-
102	370813.30	1277338.05	Аналитический метод, 0.1	-
103	370830.78	1277322.18	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
104	370837.64	1277316.80	Аналитический метод, 0.1	-
105	370843.64	1277319.41	Аналитический метод, 0.1	-
106	370839.66	1277323.17	Аналитический метод, 0.1	-
107	370838.37	1277322.59	Аналитический метод, 0.1	-
108	370834.01	1277326.00	Аналитический метод, 0.1	-
109	370819.44	1277339.24	Аналитический метод, 0.1	-
110	370819.74	1277339.33	Аналитический метод, 0.1	-
111	370818.30	1277343.07	Аналитический метод, 0.1	-
112	370815.57	1277342.70	Аналитический метод, 0.1	-
113	370805.83	1277351.10	Аналитический метод, 0.1	-
114	370791.12	1277362.91	Аналитический метод, 0.1	-
115	370772.12	1277379.24	Аналитический метод, 0.1	-
116	370751.55	1277396.74	Аналитический метод, 0.1	-
117	370729.67	1277417.30	Аналитический метод, 0.1	-
118	370709.22	1277434.95	Аналитический метод, 0.1	-
119	370686.67	1277453.72	Аналитический метод, 0.1	-
120	370674.04	1277464.58	Аналитический метод, 0.1	-
121	370655.94	1277479.19	Аналитический метод, 0.1	-
122	370642.16	1277490.50	Аналитический метод, 0.1	-
123	370642.92	1277498.31	Аналитический метод, 0.1	-
124	370618.84	1277522.28	Аналитический метод, 0.1	-
125	370604.03	1277537.86	Аналитический метод, 0.1	-
126	370585.33	1277557.26	Аналитический метод, 0.1	-
127	370569.94	1277572.44	Аналитический метод, 0.1	-
128	370566.90	1277575.30	Аналитический метод, 0.1	-
129	370567.07	1277575.53	Аналитический метод, 0.1	-
130	370568.04	1277577.79	Аналитический метод, 0.1	-
131	370568.51	1277580.41	Аналитический метод, 0.1	-
132	370568.10	1277583.56	Аналитический метод, 0.1	-
133	370566.86	1277586.16	Аналитический метод, 0.1	-
134	370565.26	1277588.80	Аналитический метод, 0.1	-
135	370563.64	1277590.24	Аналитический метод, 0.1	-
136	370565.70	1277591.29	Аналитический метод, 0.1	-
137	370559.42	1277604.25	Аналитический метод, 0.1	-
138	370552.65	1277616.16	Аналитический метод, 0.1	-
139	370544.89	1277628.89	Аналитический метод, 0.1	-
140	370536.87	1277640.97	Аналитический метод, 0.1	-
141	370530.83	1277649.19	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 11
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 31.01 2024 г. № 54

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к медцентру по адресу: РМЭ, г. Йошкар-Ола, ул. Героев Сталинградской битвы, д. 35а, назначение: 1.6. Сооружение газохимического комплекса, протяженность 25 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, город Йошкар-Ола г.о., Йошкар-Ола г, ул. Героев Сталинградской битвы</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	363550.21	1274633.37	Аналитический метод, 0.1	-
2	363545.24	1274632.80	Аналитический метод, 0.1	-
3	363548.11	1274607.41	Аналитический метод, 0.1	-
4	363553.00	1274609.07	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 12
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 31.01 2024 г. № 54

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к ЛЭС по адресу: РМЭ, г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 39а, назначение: 1.6. Сооружение газохимического комплекса, протяженность 71 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, город Йошкар-Ола г.о., Йошкар-Ола г, ул. Прохорова</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	364250.74	1267501.49	Аналитический метод, 0.1	-
2	364247.45	1267501.49	Аналитический метод, 0.1	-
3	364244.87	1267500.89	Аналитический метод, 0.1	-
4	364242.62	1267499.57	Аналитический метод, 0.1	-
5	364240.84	1267497.70	Аналитический метод, 0.1	-
6	364239.41	1267495.48	Аналитический метод, 0.1	-
7	364238.66	1267492.61	Аналитический метод, 0.1	-
8	364238.67	1267490.02	Аналитический метод, 0.1	-
9	364239.29	1267487.69	Аналитический метод, 0.1	-
10	364240.69	1267485.12	Аналитический метод, 0.1	-
11	364243.05	1267483.03	Аналитический метод, 0.1	-
12	364244.91	1267481.78	Аналитический метод, 0.1	-
13	364247.36	1267481.10	Аналитический метод, 0.1	-
14	364250.14	1267480.98	Аналитический метод, 0.1	-
15	364252.71	1267481.58	Аналитический метод, 0.1	-
16	364254.10	1267482.33	Аналитический метод, 0.1	-
17	364254.82	1267483.05	Аналитический метод, 0.1	-
18	364257.74	1267481.02	Аналитический метод, 0.1	-
19	364266.47	1267473.61	Аналитический метод, 0.1	-
20	364277.15	1267464.51	Аналитический метод, 0.1	-
21	364282.74	1267459.75	Аналитический метод, 0.1	-
22	364284.22	1267459.38	Аналитический метод, 0.1	-
23	364285.58	1267460.00	Аналитический метод, 0.1	-
24	364287.58	1267462.42	Аналитический метод, 0.1	-
25	364280.39	1267468.32	Аналитический метод, 0.1	-
26	364269.71	1267477.41	Аналитический метод, 0.1	-
27	364260.79	1267484.99	Аналитический метод, 0.1	-
28	364258.22	1267486.77	Аналитический метод, 0.1	-
29	364258.93	1267488.24	Аналитический метод, 0.1	-
30	364259.25	1267490.06	Аналитический метод, 0.1	-
31	364259.21	1267492.59	Аналитический метод, 0.1	-
32	364258.49	1267495.20	Аналитический метод, 0.1	-
33	364257.08	1267497.57	Аналитический метод, 0.1	-
34	364255.54	1267499.14	Аналитический метод, 0.1	-
35	364253.60	1267500.57	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 13
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 31.01 2024 г. № 54

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к многоквартирному жилому дому со встроенными помещениями нежилого назначения: РМЭ, г. Йошкар-Ола, ул. Медицинская, кадастровый номер участка 12:05:0704007:1150, назначение: 1.6. Сооружение газохимического комплекса, протяженность 66 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, город Йошкар-Ола г.о., Йошкар-Ола г, ул. Медицинская</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	365313.92	1275721.45	Аналитический метод, 0.1	-
2	365310.73	1275721.16	Аналитический метод, 0.1	-
3	365308.26	1275719.99	Аналитический метод, 0.1	-
4	365306.35	1275718.52	Аналитический метод, 0.1	-
5	365304.92	1275716.70	Аналитический метод, 0.1	-
6	365304.90	1275716.65	Аналитический метод, 0.1	-
7	365275.87	1275715.46	Аналитический метод, 0.1	-
8	365276.07	1275710.46	Аналитический метод, 0.1	-
9	365303.52	1275711.59	Аналитический метод, 0.1	-
10	365303.43	1275710.33	Аналитический метод, 0.1	-
11	365303.58	1275707.08	Аналитический метод, 0.1	-
12	365304.66	1275704.23	Аналитический метод, 0.1	-
13	365306.14	1275702.23	Аналитический метод, 0.1	-
14	365308.52	1275700.37	Аналитический метод, 0.1	-
15	365311.07	1275699.33	Аналитический метод, 0.1	-
16	365313.86	1275699.12	Аналитический метод, 0.1	-
17	365316.97	1275699.42	Аналитический метод, 0.1	-
18	365317.44	1275689.68	Аналитический метод, 0.1	-
19	365322.44	1275689.92	Аналитический метод, 0.1	-
20	365321.82	1275702.65	Аналитический метод, 0.1	-
21	365323.20	1275704.49	Аналитический метод, 0.1	-
22	365324.24	1275707.26	Аналитический метод, 0.1	-
23	365324.34	1275710.29	Аналитический метод, 0.1	-
24	365324.20	1275713.58	Аналитический метод, 0.1	-
25	365322.90	1275716.53	Аналитический метод, 0.1	-
26	365321.34	1275718.60	Аналитический метод, 0.1	-
27	365318.65	1275720.55	Аналитический метод, 0.1	-
28	365316.23	1275721.25	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 14
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 31.01 2024 г. № 54

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к многоквартирному жилому дому по адресу: РМЭ, г. Йошкар-Ола, ул. Соловьева, (кадастровый номер земельного участка 12:05:0403002:851), назначение: 1.6. Сооружение газохимического комплекса, протяженность 96 м, кадастровый номер 12:05:0403002:978, местоположение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, город Йошкар-Ола, улица Соловьева</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	363352.24	1269724.25	Аналитический метод, 0.1	-
2	363349.45	1269724.20	Аналитический метод, 0.1	-
3	363346.61	1269723.51	Аналитический метод, 0.1	-
4	363344.24	1269722.09	Аналитический метод, 0.1	-
5	363342.22	1269719.84	Аналитический метод, 0.1	-
6	363340.39	1269717.39	Аналитический метод, 0.1	-
7	363339.34	1269714.36	Аналитический метод, 0.1	-
8	363339.40	1269711.58	Аналитический метод, 0.1	-
9	363339.77	1269709.10	Аналитический метод, 0.1	-
10	363341.35	1269706.42	Аналитический метод, 0.1	-
11	363343.46	1269704.47	Аналитический метод, 0.1	-
12	363345.69	1269702.95	Аналитический метод, 0.1	-
13	363347.31	1269702.39	Аналитический метод, 0.1	-
14	363348.76	1269702.21	Аналитический метод, 0.1	-
15	363366.85	1269688.55	Аналитический метод, 0.1	-
16	363389.10	1269667.97	Аналитический метод, 0.1	-
17	363397.54	1269660.86	Аналитический метод, 0.1	-
18	363404.98	1269671.07	Аналитический метод, 0.1	-
19	363400.93	1269674.01	Аналитический метод, 0.1	-
20	363396.66	1269668.14	Аналитический метод, 0.1	-
21	363392.41	1269671.72	Аналитический метод, 0.1	-
22	363370.07	1269692.39	Аналитический метод, 0.1	-
23	363355.17	1269703.63	Аналитический метод, 0.1	-
24	363356.85	1269704.64	Аналитический метод, 0.1	-
25	363358.74	1269707.12	Аналитический метод, 0.1	-
26	363360.42	1269709.48	Аналитический метод, 0.1	-
27	363361.16	1269712.06	Аналитический метод, 0.1	-
28	363361.32	1269714.79	Аналитический метод, 0.1	-
29	363360.58	1269717.48	Аналитический метод, 0.1	-
30	363359.32	1269719.84	Аналитический метод, 0.1	-
31	363357.30	1269721.74	Аналитический метод, 0.1	-
32	363355.39	1269723.25	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 15
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 31.01 2024 г. № 54

<u>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому по адресу: РМЭ, г. Йошкар-Ола, ул. Чихайдарово, д. 44, назначение: 1.6. Сооружение газохимического комплекса, протяженность 24 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, город Йошкар-Ола г.о., Йошкар-Ола г, ул. Чихайдарово</u>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мт), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	361874.53	1271082.70	Аналитический метод, 0.1	-
2	361866.51	1271081.75	Аналитический метод, 0.1	-
3	361861.15	1271080.70	Аналитический метод, 0.1	-
4	361862.10	1271075.79	Аналитический метод, 0.1	-
5	361867.28	1271076.80	Аналитический метод, 0.1	-
6	361875.12	1271077.74	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 16
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 31.01 2024 г. № 54

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопроводов - вводов по с. Семеновка (РМЭ, г. Йошкар-Ола, с. Семеновка, ул. Льва Толстого: д. 21 кв. 4, д. 23 кв. 2, д. 19 кв. 3) назначение: 1.6. Сооружение газохимического комплекса, протяженность 346 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, город Йошкар-Ола г.о., с. Семеновка, ул. Льва Толстого</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	366717.04	1276841.72	Аналитический метод, 0.1	-
2	366715.49	1276841.30	Аналитический метод, 0.1	-
3	366714.00	1276840.17	Аналитический метод, 0.1	-
4	366713.23	1276839.02	Аналитический метод, 0.1	-
5	366715.02	1276837.82	Аналитический метод, 0.1	-
6	366714.77	1276837.27	Аналитический метод, 0.1	-
7	366719.23	1276834.95	Аналитический метод, 0.1	-
8	366726.50	1276830.89	Аналитический метод, 0.1	-
9	366731.44	1276827.93	Аналитический метод, 0.1	-
10	366740.24	1276821.75	Аналитический метод, 0.1	-
11	366752.87	1276813.05	Аналитический метод, 0.1	-
12	366762.94	1276805.92	Аналитический метод, 0.1	-
13	366774.10	1276797.92	Аналитический метод, 0.1	-
14	366787.26	1276788.30	Аналитический метод, 0.1	-
15	366798.42	1276779.74	Аналитический метод, 0.1	-
16	366804.97	1276774.82	Аналитический метод, 0.1	-
17	366811.28	1276770.27	Аналитический метод, 0.1	-
18	366822.85	1276760.95	Аналитический метод, 0.1	-
19	366829.83	1276755.96	Аналитический метод, 0.1	-
20	366837.32	1276749.71	Аналитический метод, 0.1	-
21	366842.65	1276745.82	Аналитический метод, 0.1	-
22	366847.04	1276742.35	Аналитический метод, 0.1	-
23	366911.87	1276699.97	Аналитический метод, 0.1	-
24	366922.82	1276693.74	Аналитический метод, 0.1	-
25	366928.99	1276704.42	Аналитический метод, 0.1	-
26	366931.84	1276702.86	Аналитический метод, 0.1	-
27	366933.76	1276706.37	Аналитический метод, 0.1	-
28	366927.49	1276709.80	Аналитический метод, 0.1	-
29	366921.34	1276699.18	Аналитический метод, 0.1	-
30	366913.96	1276703.39	Аналитический метод, 0.1	-
31	366914.50	1276704.22	Аналитический метод, 0.1	-
32	366859.74	1276740.02	Аналитический метод, 0.1	-
33	366861.04	1276743.86	Аналитический метод, 0.1	-
34	366854.58	1276746.06	Аналитический метод, 0.1	-
35	366849.44	1276746.83	Аналитический метод, 0.1	-
36	366845.67	1276749.80	Аналитический метод, 0.1	-
37	366840.40	1276753.66	Аналитический метод, 0.1	-
38	366832.88	1276759.92	Аналитический метод, 0.1	-
39	366825.87	1276764.93	Аналитический метод, 0.1	-
40	366814.31	1276774.25	Аналитический метод, 0.1	-
41	366807.94	1276778.85	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
42	366801.44	1276783.72	Аналитический метод, 0.1	-
43	366790.26	1276792.30	Аналитический метод, 0.1	-
44	366777.03	1276801.97	Аналитический метод, 0.1	-
45	366765.84	1276809.99	Аналитический метод, 0.1	-
46	366755.74	1276817.15	Аналитический метод, 0.1	-
47	366743.09	1276825.85	Аналитический метод, 0.1	-
48	366734.16	1276832.13	Аналитический метод, 0.1	-
49	366729.00	1276835.22	Аналитический метод, 0.1	-
50	366721.60	1276839.35	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 17
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 31.01 2024 г. № 54

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к многоквартирному жилому дому по адресу: РМЭ, г. Йошкар-Ола, с. Семеновка, ул. Советская, д. 14, назначение: 1.6. Сооружение газохимического комплекса, протяженность 67 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, город Йошкар-Ола г.о., с. Семеновка, ул. Советская</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	366693.64	1276359.34	Аналитический метод, 0.1	-
2	366691.89	1276354.66	Аналитический метод, 0.1	-
3	366694.86	1276353.55	Аналитический метод, 0.1	-
4	366692.21	1276348.81	Аналитический метод, 0.1	-
5	366709.91	1276340.03	Аналитический метод, 0.1	-
6	366709.29	1276338.83	Аналитический метод, 0.1	-
7	366703.15	1276329.06	Аналитический метод, 0.1	-
8	366701.95	1276326.78	Аналитический метод, 0.1	-
9	366700.02	1276327.10	Аналитический метод, 0.1	-
10	366697.55	1276326.77	Аналитический метод, 0.1	-
11	366694.90	1276326.03	Аналитический метод, 0.1	-
12	366692.59	1276324.40	Аналитический метод, 0.1	-
13	366690.84	1276322.12	Аналитический метод, 0.1	-
14	366689.15	1276319.39	Аналитический метод, 0.1	-
15	366688.48	1276316.51	Аналитический метод, 0.1	-
16	366688.70	1276313.70	Аналитический метод, 0.1	-
17	366689.60	1276310.99	Аналитический метод, 0.1	-
18	366691.07	1276308.96	Аналитический метод, 0.1	-
19	366693.23	1276307.14	Аналитический метод, 0.1	-
20	366695.63	1276305.70	Аналитический метод, 0.1	-
21	366698.05	1276305.08	Аналитический метод, 0.1	-
22	366701.15	1276305.25	Аналитический метод, 0.1	-
23	366703.91	1276306.15	Аналитический метод, 0.1	-
24	366706.16	1276307.84	Аналитический метод, 0.1	-
25	366708.01	1276310.31	Аналитический метод, 0.1	-
26	366709.77	1276313.19	Аналитический метод, 0.1	-
27	366710.33	1276316.06	Аналитический метод, 0.1	-
28	366710.16	1276318.54	Аналитический метод, 0.1	-
29	366709.20	1276321.24	Аналитический метод, 0.1	-
30	366707.80	1276323.44	Аналитический метод, 0.1	-
31	366706.43	1276324.57	Аналитический метод, 0.1	-
32	366707.48	1276326.56	Аналитический метод, 0.1	-
33	366713.64	1276336.35	Аналитический метод, 0.1	-
34	366716.69	1276342.25	Аналитический метод, 0.1	-
35	366699.14	1276350.96	Аналитический метод, 0.1	-
36	366702.07	1276356.19	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 18
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 31.01 2024 г. № 54

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления до земельного участка по адресу: РМЭ, г. Йошкар-Ола, ул. Кирпичная, 4, назначение: 7.7. Сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 131 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, город Йошкар-Ола г.о., Йошкар-Ола г, ул. Кирпичная</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мт), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	363555.58	1274234.88	Аналитический метод, 0.1	-
2	363551.60	1274234.54	Аналитический метод, 0.1	-
3	363552.14	1274228.12	Аналитический метод, 0.1	-
4	363552.69	1274225.09	Аналитический метод, 0.1	-
5	363553.30	1274224.37	Аналитический метод, 0.1	-
6	363554.00	1274223.87	Аналитический метод, 0.1	-
7	363554.92	1274223.69	Аналитический метод, 0.1	-
8	363555.64	1274223.80	Аналитический метод, 0.1	-
9	363556.82	1274224.06	Аналитический метод, 0.1	-
10	363567.04	1274224.62	Аналитический метод, 0.1	-
11	363567.08	1274224.61	Аналитический метод, 0.1	-
12	363567.33	1274224.52	Аналитический метод, 0.1	-
13	363568.44	1274223.95	Аналитический метод, 0.1	-
14	363569.70	1274223.62	Аналитический метод, 0.1	-
15	363585.61	1274223.58	Аналитический метод, 0.1	-
16	363590.49	1274224.01	Аналитический метод, 0.1	-
17	363593.63	1274223.92	Аналитический метод, 0.1	-
18	363596.46	1274223.55	Аналитический метод, 0.1	-
19	363600.77	1274222.81	Аналитический метод, 0.1	-
20	363607.22	1274220.62	Аналитический метод, 0.1	-
21	363608.00	1274220.10	Аналитический метод, 0.1	-
22	363608.41	1274219.55	Аналитический метод, 0.1	-
23	363610.15	1274210.13	Аналитический метод, 0.1	-
24	363610.91	1274198.19	Аналитический метод, 0.1	-
25	363612.27	1274188.39	Аналитический метод, 0.1	-
26	363614.33	1274180.37	Аналитический метод, 0.1	-
27	363618.45	1274184.41	Аналитический метод, 0.1	-
28	363617.19	1274189.34	Аналитический метод, 0.1	-
29	363615.89	1274198.69	Аналитический метод, 0.1	-
30	363615.12	1274210.75	Аналитический метод, 0.1	-
31	363613.12	1274221.57	Аналитический метод, 0.1	-
32	363611.52	1274223.77	Аналитический метод, 0.1	-
33	363609.44	1274225.15	Аналитический метод, 0.1	-
34	363602.01	1274227.67	Аналитический метод, 0.1	-
35	363597.21	1274228.50	Аналитический метод, 0.1	-
36	363594.03	1274228.91	Аналитический метод, 0.1	-
37	363590.34	1274229.01	Аналитический метод, 0.1	-
38	363585.40	1274228.58	Аналитический метод, 0.1	-
39	363570.24	1274228.65	Аналитический метод, 0.1	-
40	363569.33	1274229.11	Аналитический метод, 0.1	-
41	363568.33	1274229.48	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
42	363567.29	1274229.64	Аналитический метод, 0.1	-
43	363556.14	1274229.03	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 19
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 31.01 2024 г. № 54

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к МАЗС № 492 (газоснабжение котельной) по адресу: Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Суворова, д. 19, назначение: 1.6. Сооружение газохимического комплекса, протяженность 23 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, город Йошкар-Ола г.о., Йошкар-Ола г, ул. Суворова</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	365218.05	1269038.47	Аналитический метод, 0.1	-
2	365215.80	1269036.06	Аналитический метод, 0.1	-
3	365217.74	1269034.01	Аналитический метод, 0.1	-
4	365218.47	1269032.66	Аналитический метод, 0.1	-
5	365227.84	1269022.13	Аналитический метод, 0.1	-
6	365230.77	1269026.34	Аналитический метод, 0.1	-
7	365222.60	1269035.54	Аналитический метод, 0.1	-
8	365222.05	1269036.57	Аналитический метод, 0.1	-
9	365221.23	1269036.13	Аналитический метод, 0.1	-
10	365220.85	1269036.53	Аналитический метод, 0.1	-
11	365220.49	1269036.19	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 20
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 31.01 2024 г. № 54

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к нежилому помещению (гараж) по адресу: Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Лобачевского, д. 9А, КН 12:05:0303013:7, назначение: 1.6. Сооружение газохимического комплекса, протяженность 52 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, город Йошкар-Ола г.о., Йошкар-Ола г. ул. Лобачевского</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	364138.03	1270102.45	Аналитический метод, 0.1	-
2	364134.88	1270098.57	Аналитический метод, 0.1	-
3	364149.47	1270086.69	Аналитический метод, 0.1	-
4	364157.47	1270080.48	Аналитический метод, 0.1	-
5	364161.96	1270075.56	Аналитический метод, 0.1	-
6	364166.12	1270080.57	Аналитический метод, 0.1	-
7	364165.37	1270081.24	Аналитический метод, 0.1	-
8	364167.10	1270083.40	Аналитический метод, 0.1	-
9	364163.98	1270085.90	Аналитический метод, 0.1	-
10	364161.78	1270083.17	Аналитический метод, 0.1	-
11	364160.87	1270084.16	Аналитический метод, 0.1	-
12	364152.58	1270090.60	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 21
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 31.01 2024 г. № 54

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газораспределительной сети с газопроводами вводами д. Шоя-Кузнецово (РМЭ, г. Йошкар-Ола, д. Шоя-Кузнецово: ул. Осенняя, д. 34, 54, ул. Мирная, д. 54; ул. Лазурная, д. 62; ул. Цветочная, д. 20а, 30; ул. Семейная, д. 67; ул. Летняя, д. 26, 29; ул. Васильковская, д. 16, ул. Родниковая, д. 88; ул. Клубничная, д. 77, 79; ул. Грушевая, д. 23, 24; ул. Яблоневая д. 32), назначение: 1.6. Сооружение газохимического комплекса, протяженность 5637 м, кадастровый номер 12:05:4501001:4085, местоположение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, город Йошкар-Ола муниципальный район, д. Шоя-Кузнецово</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	368455.64	1283127.09	Аналитический метод, 0.1	-
2	368435.14	1283109.32	Аналитический метод, 0.1	-
3	368409.80	1283087.41	Аналитический метод, 0.1	-
4	368393.00	1283073.82	Аналитический метод, 0.1	-
5	368374.75	1283058.25	Аналитический метод, 0.1	-
6	368348.92	1283036.06	Аналитический метод, 0.1	-
7	368335.78	1283025.29	Аналитический метод, 0.1	-
8	368328.20	1283019.63	Аналитический метод, 0.1	-
9	368325.64	1283019.30	Аналитический метод, 0.1	-
10	368318.78	1283019.48	Аналитический метод, 0.1	-
11	368300.59	1283020.53	Аналитический метод, 0.1	-
12	368280.77	1283022.42	Аналитический метод, 0.1	-
13	368267.09	1283023.97	Аналитический метод, 0.1	-
14	368266.51	1283019.01	Аналитический метод, 0.1	-
15	368280.33	1283017.63	Аналитический метод, 0.1	-
16	368300.18	1283015.95	Аналитический метод, 0.1	-
17	368318.57	1283014.48	Аналитический метод, 0.1	-
18	368325.89	1283014.29	Аналитический метод, 0.1	-
19	368330.14	1283014.83	Аналитический метод, 0.1	-
20	368338.86	1283021.36	Аналитический метод, 0.1	-
21	368352.14	1283032.23	Аналитический метод, 0.1	-
22	368378.00	1283054.45	Аналитический метод, 0.1	-
23	368396.20	1283069.97	Аналитический метод, 0.1	-
24	368413.00	1283083.58	Аналитический метод, 0.1	-
25	368438.41	1283105.54	Аналитический метод, 0.1	-
26	368455.26	1283120.14	Аналитический метод, 0.1	-
27	368471.23	1283102.82	Аналитический метод, 0.1	-
28	368497.57	1283073.58	Аналитический метод, 0.1	-
29	368518.24	1283050.37	Аналитический метод, 0.1	-
30	368511.40	1283045.42	Аналитический метод, 0.1	-
31	368481.25	1283018.80	Аналитический метод, 0.1	-
32	368452.78	1282994.50	Аналитический метод, 0.1	-
33	368451.72	1282995.67	Аналитический метод, 0.1	-
34	368448.00	1282992.32	Аналитический метод, 0.1	-
35	368447.94	1282991.38	Аналитический метод, 0.1	-
36	368448.16	1282990.52	Аналитический метод, 0.1	-
37	368451.43	1282986.74	Аналитический метод, 0.1	-
38	368454.54	1282989.43	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
39	368478.40	1283009.79	Аналитический метод, 0.1	-
40	368485.48	1283000.77	Аналитический метод, 0.1	-
41	368489.41	1283003.86	Аналитический метод, 0.1	-
42	368482.20	1283013.04	Аналитический метод, 0.1	-
43	368514.53	1283041.51	Аналитический метод, 0.1	-
44	368521.58	1283046.62	Аналитический метод, 0.1	-
45	368541.47	1283024.32	Аналитический метод, 0.1	-
46	368569.55	1282993.63	Аналитический метод, 0.1	-
47	368603.22	1282956.21	Аналитический метод, 0.1	-
48	368607.38	1282951.70	Аналитический метод, 0.1	-
49	368616.66	1282941.60	Аналитический метод, 0.1	-
50	368643.73	1282912.31	Аналитический метод, 0.1	-
51	368672.66	1282879.04	Аналитический метод, 0.1	-
52	368658.93	1282867.92	Аналитический метод, 0.1	-
53	368650.31	1282860.19	Аналитический метод, 0.1	-
54	368640.95	1282851.72	Аналитический метод, 0.1	-
55	368622.11	1282836.87	Аналитический метод, 0.1	-
56	368606.73	1282823.73	Аналитический метод, 0.1	-
57	368592.43	1282810.35	Аналитический метод, 0.1	-
58	368579.52	1282800.02	Аналитический метод, 0.1	-
59	368575.15	1282796.44	Аналитический метод, 0.1	-
60	368574.14	1282797.80	Аналитический метод, 0.1	-
61	368570.12	1282794.83	Аналитический метод, 0.1	-
62	368571.14	1282793.15	Аналитический метод, 0.1	-
63	368574.30	1282789.28	Аналитический метод, 0.1	-
64	368582.67	1282796.14	Аналитический метод, 0.1	-
65	368595.70	1282806.57	Аналитический метод, 0.1	-
66	368610.06	1282820.00	Аналитический метод, 0.1	-
67	368625.28	1282833.00	Аналитический метод, 0.1	-
68	368640.17	1282844.73	Аналитический метод, 0.1	-
69	368647.24	1282836.05	Аналитический метод, 0.1	-
70	368652.09	1282837.28	Аналитический метод, 0.1	-
71	368650.86	1282842.13	Аналитический метод, 0.1	-
72	368649.08	1282841.68	Аналитический метод, 0.1	-
73	368644.09	1282847.83	Аналитический метод, 0.1	-
74	368653.66	1282856.47	Аналитический метод, 0.1	-
75	368662.18	1282864.12	Аналитический метод, 0.1	-
76	368675.94	1282875.27	Аналитический метод, 0.1	-
77	368690.49	1282857.73	Аналитический метод, 0.1	-
78	368712.03	1282834.02	Аналитический метод, 0.1	-
79	368724.83	1282820.33	Аналитический метод, 0.1	-
80	368734.58	1282811.29	Аналитический метод, 0.1	-
81	368740.90	1282806.14	Аналитический метод, 0.1	-
82	368747.98	1282799.46	Аналитический метод, 0.1	-
83	368739.16	1282791.68	Аналитический метод, 0.1	-
84	368731.46	1282785.51	Аналитический метод, 0.1	-
85	368723.91	1282778.82	Аналитический метод, 0.1	-
86	368707.58	1282764.49	Аналитический метод, 0.1	-
87	368691.42	1282750.50	Аналитический метод, 0.1	-
88	368683.27	1282744.43	Аналитический метод, 0.1	-
89	368668.65	1282731.90	Аналитический метод, 0.1	-
90	368655.81	1282721.46	Аналитический метод, 0.1	-
91	368642.33	1282709.72	Аналитический метод, 0.1	-
92	368619.95	1282691.03	Аналитический метод, 0.1	-
93	368599.79	1282673.89	Аналитический метод, 0.1	-
94	368580.22	1282657.04	Аналитический метод, 0.1	-
95	368564.91	1282643.70	Аналитический метод, 0.1	-
96	368551.69	1282632.71	Аналитический метод, 0.1	-
97	368548.92	1282630.32	Аналитический метод, 0.1	-
98	368539.61	1282622.31	Аналитический метод, 0.1	-
99	368519.41	1282606.11	Аналитический метод, 0.1	-
100	368499.27	1282588.92	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
101	368497.44	1282587.26	Аналитический метод, 0.1	-
102	368500.15	1282584.29	Аналитический метод, 0.1	-
103	368501.29	1282582.40	Аналитический метод, 0.1	-
104	368507.56	1282573.67	Аналитический метод, 0.1	-
105	368511.62	1282576.59	Аналитический метод, 0.1	-
106	368505.47	1282585.15	Аналитический метод, 0.1	-
107	368504.48	1282586.80	Аналитический метод, 0.1	-
108	368522.60	1282602.26	Аналитический метод, 0.1	-
109	368542.81	1282618.46	Аналитический метод, 0.1	-
110	368552.19	1282626.54	Аналитический метод, 0.1	-
111	368554.92	1282628.89	Аналитический метод, 0.1	-
112	368568.15	1282639.89	Аналитический метод, 0.1	-
113	368583.49	1282653.26	Аналитический метод, 0.1	-
114	368603.04	1282670.09	Аналитический метод, 0.1	-
115	368623.17	1282687.21	Аналитический метод, 0.1	-
116	368645.58	1282705.92	Аналитический метод, 0.1	-
117	368659.03	1282717.63	Аналитический метод, 0.1	-
118	368671.85	1282728.07	Аналитический метод, 0.1	-
119	368686.39	1282740.52	Аналитический метод, 0.1	-
120	368694.55	1282746.60	Аналитический метод, 0.1	-
121	368711.28	1282761.08	Аналитический метод, 0.1	-
122	368719.08	1282751.92	Аналитический метод, 0.1	-
123	368722.88	1282755.16	Аналитический метод, 0.1	-
124	368715.03	1282764.38	Аналитический метод, 0.1	-
125	368727.21	1282775.07	Аналитический метод, 0.1	-
126	368734.68	1282781.68	Аналитический метод, 0.1	-
127	368742.38	1282787.85	Аналитический метод, 0.1	-
128	368751.63	1282796.01	Аналитический метод, 0.1	-
129	368759.26	1282787.56	Аналитический метод, 0.1	-
130	368771.69	1282770.39	Аналитический метод, 0.1	-
131	368781.52	1282757.40	Аналитический метод, 0.1	-
132	368802.63	1282731.99	Аналитический метод, 0.1	-
133	368817.19	1282716.07	Аналитический метод, 0.1	-
134	368804.44	1282704.48	Аналитический метод, 0.1	-
135	368787.78	1282690.57	Аналитический метод, 0.1	-
136	368750.32	1282658.61	Аналитический метод, 0.1	-
137	368708.87	1282623.42	Аналитический метод, 0.1	-
138	368682.01	1282600.09	Аналитический метод, 0.1	-
139	368661.05	1282582.50	Аналитический метод, 0.1	-
140	368630.38	1282556.35	Аналитический метод, 0.1	-
141	368605.08	1282535.43	Аналитический метод, 0.1	-
142	368597.20	1282528.55	Аналитический метод, 0.1	-
143	368584.20	1282517.22	Аналитический метод, 0.1	-
144	368570.09	1282505.47	Аналитический метод, 0.1	-
145	368546.50	1282485.84	Аналитический метод, 0.1	-
146	368548.24	1282483.10	Аналитический метод, 0.1	-
147	368558.13	1282472.17	Аналитический метод, 0.1	-
148	368561.83	1282475.52	Аналитический метод, 0.1	-
149	368553.36	1282484.88	Аналитический метод, 0.1	-
150	368573.30	1282501.64	Аналитический метод, 0.1	-
151	368587.45	1282513.42	Аналитический метод, 0.1	-
152	368600.48	1282524.78	Аналитический метод, 0.1	-
153	368608.31	1282531.62	Аналитический метод, 0.1	-
154	368633.60	1282552.52	Аналитический метод, 0.1	-
155	368664.28	1282578.68	Аналитический метод, 0.1	-
156	368685.26	1282596.29	Аналитический метод, 0.1	-
157	368712.13	1282619.62	Аналитический метод, 0.1	-
158	368753.56	1282654.81	Аналитический метод, 0.1	-
159	368791.01	1282686.75	Аналитический метод, 0.1	-
160	368807.74	1282700.71	Аналитический метод, 0.1	-
161	368820.52	1282712.35	Аналитический метод, 0.1	-
162	368839.27	1282690.80	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
163	368865.96	1282660.95	Аналитический метод, 0.1	-
164	368881.66	1282643.52	Аналитический метод, 0.1	-
165	368889.67	1282633.41	Аналитический метод, 0.1	-
166	368891.55	1282629.26	Аналитический метод, 0.1	-
167	368893.71	1282620.76	Аналитический метод, 0.1	-
168	368899.11	1282599.80	Аналитический метод, 0.1	-
169	368907.55	1282562.12	Аналитический метод, 0.1	-
170	368916.94	1282514.49	Аналитический метод, 0.1	-
171	368925.52	1282474.49	Аналитический метод, 0.1	-
172	368927.03	1282467.79	Аналитический метод, 0.1	-
173	368921.62	1282467.41	Аналитический метод, 0.1	-
174	368917.74	1282460.96	Аналитический метод, 0.1	-
175	368913.92	1282455.87	Аналитический метод, 0.1	-
176	368907.44	1282449.52	Аналитический метод, 0.1	-
177	368895.40	1282439.82	Аналитический метод, 0.1	-
178	368869.33	1282418.31	Аналитический метод, 0.1	-
179	368846.62	1282399.32	Аналитический метод, 0.1	-
180	368827.03	1282382.50	Аналитический метод, 0.1	-
181	368809.76	1282367.46	Аналитический метод, 0.1	-
182	368784.18	1282346.08	Аналитический метод, 0.1	-
183	368762.38	1282326.83	Аналитический метод, 0.1	-
184	368739.40	1282307.47	Аналитический метод, 0.1	-
185	368731.78	1282315.74	Аналитический метод, 0.1	-
186	368728.10	1282312.36	Аналитический метод, 0.1	-
187	368735.59	1282304.23	Аналитический метод, 0.1	-
188	368717.90	1282289.10	Аналитический метод, 0.1	-
189	368710.98	1282297.96	Аналитический метод, 0.1	-
190	368707.04	1282294.88	Аналитический метод, 0.1	-
191	368715.87	1282283.58	Аналитический метод, 0.1	-
192	368717.53	1282282.24	Аналитический метод, 0.1	-
193	368719.52	1282283.90	Аналитический метод, 0.1	-
194	368738.85	1282300.44	Аналитический метод, 0.1	-
195	368765.65	1282323.04	Аналитический метод, 0.1	-
196	368787.44	1282342.28	Аналитический метод, 0.1	-
197	368813.01	1282363.66	Аналитический метод, 0.1	-
198	368830.30	1282378.72	Аналитический метод, 0.1	-
199	368849.85	1282395.50	Аналитический метод, 0.1	-
200	368872.53	1282414.46	Аналитический метод, 0.1	-
201	368898.56	1282435.95	Аналитический метод, 0.1	-
202	368910.77	1282445.78	Аналитический метод, 0.1	-
203	368917.69	1282452.57	Аналитический метод, 0.1	-
204	368921.89	1282458.16	Аналитический метод, 0.1	-
205	368924.57	1282462.61	Аналитический метод, 0.1	-
206	368928.15	1282462.86	Аналитический метод, 0.1	-
207	368934.89	1282433.39	Аналитический метод, 0.1	-
208	368944.08	1282390.89	Аналитический метод, 0.1	-
209	368953.55	1282348.25	Аналитический метод, 0.1	-
210	368961.06	1282315.28	Аналитический метод, 0.1	-
211	368964.53	1282301.58	Аналитический метод, 0.1	-
212	368966.64	1282292.08	Аналитический метод, 0.1	-
213	368969.49	1282285.00	Аналитический метод, 0.1	-
214	368974.12	1282273.98	Аналитический метод, 0.1	-
215	368979.61	1282261.47	Аналитический метод, 0.1	-
216	368986.41	1282246.34	Аналитический метод, 0.1	-
217	368999.43	1282217.78	Аналитический метод, 0.1	-
218	369015.26	1282182.38	Аналитический метод, 0.1	-
219	369028.53	1282153.93	Аналитический метод, 0.1	-
220	369042.78	1282122.48	Аналитический метод, 0.1	-
221	369053.26	1282099.02	Аналитический метод, 0.1	-
222	369064.78	1282071.61	Аналитический метод, 0.1	-
223	369076.15	1282047.09	Аналитический метод, 0.1	-
224	369093.55	1282008.34	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
225	369110.50	1281972.34	Аналитический метод, 0.1	-
226	369131.19	1281927.35	Аналитический метод, 0.1	-
227	369128.71	1281927.24	Аналитический метод, 0.1	-
228	369125.53	1281927.45	Аналитический метод, 0.1	-
229	369108.85	1281929.26	Аналитический метод, 0.1	-
230	369093.97	1281931.00	Аналитический метод, 0.1	-
231	369078.74	1281932.65	Аналитический метод, 0.1	-
232	369065.77	1281933.88	Аналитический метод, 0.1	-
233	369050.98	1281934.83	Аналитический метод, 0.1	-
234	369031.40	1281935.77	Аналитический метод, 0.1	-
235	369012.98	1281937.80	Аналитический метод, 0.1	-
236	368986.71	1281940.28	Аналитический метод, 0.1	-
237	368984.38	1281940.48	Аналитический метод, 0.1	-
238	368984.67	1281944.97	Аналитический метод, 0.1	-
239	368984.51	1281953.59	Аналитический метод, 0.1	-
240	368986.33	1281965.97	Аналитический метод, 0.1	-
241	368987.86	1281984.99	Аналитический метод, 0.1	-
242	368989.26	1282000.59	Аналитический метод, 0.1	-
243	368990.45	1282013.76	Аналитический метод, 0.1	-
244	368991.74	1282026.96	Аналитический метод, 0.1	-
245	368992.45	1282049.91	Аналитический метод, 0.1	-
246	368990.16	1282050.60	Аналитический метод, 0.1	-
247	368955.54	1282053.89	Аналитический метод, 0.1	-
248	368929.43	1282055.95	Аналитический метод, 0.1	-
249	368911.74	1282057.39	Аналитический метод, 0.1	-
250	368879.74	1282060.15	Аналитический метод, 0.1	-
251	368856.71	1282062.57	Аналитический метод, 0.1	-
252	368830.08	1282064.75	Аналитический метод, 0.1	-
253	368810.94	1282066.30	Аналитический метод, 0.1	-
254	368805.17	1282066.80	Аналитический метод, 0.1	-
255	368798.43	1282067.38	Аналитический метод, 0.1	-
256	368799.49	1282080.05	Аналитический метод, 0.1	-
257	368794.51	1282080.47	Аналитический метод, 0.1	-
258	368793.28	1282065.81	Аналитический метод, 0.1	-
259	368793.45	1282062.77	Аналитический метод, 0.1	-
260	368796.02	1282062.57	Аналитический метод, 0.1	-
261	368804.74	1282061.82	Аналитический метод, 0.1	-
262	368810.52	1282061.32	Аналитический метод, 0.1	-
263	368829.68	1282059.77	Аналитический метод, 0.1	-
264	368856.24	1282057.59	Аналитический метод, 0.1	-
265	368879.26	1282055.17	Аналитический метод, 0.1	-
266	368911.32	1282052.41	Аналитический метод, 0.1	-
267	368929.03	1282050.97	Аналитический метод, 0.1	-
268	368955.11	1282048.91	Аналитический метод, 0.1	-
269	368987.32	1282045.85	Аналитический метод, 0.1	-
270	368986.74	1282027.28	Аналитический метод, 0.1	-
271	368985.47	1282014.23	Аналитический метод, 0.1	-
272	368984.28	1282001.04	Аналитический метод, 0.1	-
273	368982.88	1281985.41	Аналитический метод, 0.1	-
274	368981.36	1281966.54	Аналитический метод, 0.1	-
275	368979.51	1281953.91	Аналитический метод, 0.1	-
276	368979.67	1281945.09	Аналитический метод, 0.1	-
277	368979.40	1281940.91	Аналитический метод, 0.1	-
278	368970.90	1281941.64	Аналитический метод, 0.1	-
279	368942.07	1281943.70	Аналитический метод, 0.1	-
280	368925.11	1281945.45	Аналитический метод, 0.1	-
281	368916.55	1281946.15	Аналитический метод, 0.1	-
282	368883.11	1281949.14	Аналитический метод, 0.1	-
283	368850.19	1281951.84	Аналитический метод, 0.1	-
284	368825.22	1281953.75	Аналитический метод, 0.1	-
285	368802.51	1281955.89	Аналитический метод, 0.1	-
286	368791.09	1281956.70	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
287	368770.60	1281958.93	Аналитический метод, 0.1	-
288	368755.34	1281959.99	Аналитический метод, 0.1	-
289	368729.96	1281962.34	Аналитический метод, 0.1	-
290	368695.45	1281965.33	Аналитический метод, 0.1	-
291	368695.02	1281960.35	Аналитический метод, 0.1	-
292	368695.05	1281959.74	Аналитический метод, 0.1	-
293	368695.36	1281959.26	Аналитический метод, 0.1	-
294	368700.33	1281958.69	Аналитический метод, 0.1	-
295	368700.47	1281959.88	Аналитический метод, 0.1	-
296	368729.51	1281957.36	Аналитический метод, 0.1	-
297	368754.94	1281955.01	Аналитический метод, 0.1	-
298	368770.15	1281953.95	Аналитический метод, 0.1	-
299	368790.64	1281951.72	Аналитический метод, 0.1	-
300	368802.10	1281950.91	Аналитический метод, 0.1	-
301	368824.79	1281948.77	Аналитический метод, 0.1	-
302	368849.79	1281946.86	Аналитический метод, 0.1	-
303	368882.68	1281944.16	Аналитический метод, 0.1	-
304	368916.12	1281941.17	Аналитический метод, 0.1	-
305	368924.65	1281940.47	Аналитический метод, 0.1	-
306	368941.64	1281938.72	Аналитический метод, 0.1	-
307	368970.50	1281936.66	Аналитический метод, 0.1	-
308	368986.26	1281935.30	Аналитический метод, 0.1	-
309	369012.47	1281932.82	Аналитический метод, 0.1	-
310	369031.00	1281930.79	Аналитический метод, 0.1	-
311	369050.70	1281929.83	Аналитический метод, 0.1	-
312	369065.37	1281928.90	Аналитический метод, 0.1	-
313	369078.24	1281927.67	Аналитический метод, 0.1	-
314	369093.41	1281926.03	Аналитический метод, 0.1	-
315	369108.29	1281924.29	Аналитический метод, 0.1	-
316	369125.10	1281922.47	Аналитический метод, 0.1	-
317	369128.66	1281922.24	Аналитический метод, 0.1	-
318	369133.45	1281922.44	Аналитический метод, 0.1	-
319	369139.23	1281910.39	Аналитический метод, 0.1	-
320	369143.50	1281901.10	Аналитический метод, 0.1	-
321	369143.94	1281899.23	Аналитический метод, 0.1	-
322	369144.26	1281889.15	Аналитический метод, 0.1	-
323	369143.88	1281873.79	Аналитический метод, 0.1	-
324	369142.54	1281849.62	Аналитический метод, 0.1	-
325	369135.78	1281850.88	Аналитический метод, 0.1	-
326	369109.38	1281850.93	Аналитический метод, 0.1	-
327	369078.76	1281851.47	Аналитический метод, 0.1	-
328	369049.07	1281852.21	Аналитический метод, 0.1	-
329	369015.56	1281853.24	Аналитический метод, 0.1	-
330	368984.19	1281853.84	Аналитический метод, 0.1	-
331	368953.92	1281854.97	Аналитический метод, 0.1	-
332	368920.94	1281855.30	Аналитический метод, 0.1	-
333	368891.82	1281855.42	Аналитический метод, 0.1	-
334	368861.21	1281856.36	Аналитический метод, 0.1	-
335	368842.24	1281856.89	Аналитический метод, 0.1	-
336	368842.38	1281859.32	Аналитический метод, 0.1	-
337	368837.38	1281859.60	Аналитический метод, 0.1	-
338	368837.13	1281855.12	Аналитический метод, 0.1	-
339	368837.29	1281853.30	Аналитический метод, 0.1	-
340	368838.20	1281852.06	Аналитический метод, 0.1	-
341	368840.00	1281851.95	Аналитический метод, 0.1	-
342	368861.06	1281851.36	Аналитический метод, 0.1	-
343	368891.74	1281850.42	Аналитический метод, 0.1	-
344	368920.91	1281850.30	Аналитический метод, 0.1	-
345	368953.80	1281849.97	Аналитический метод, 0.1	-
346	368984.04	1281848.84	Аналитический метод, 0.1	-
347	369015.43	1281848.24	Аналитический метод, 0.1	-
348	369048.93	1281847.21	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
349	369078.66	1281846.47	Аналитический метод, 0.1	-
350	369109.33	1281845.93	Аналитический метод, 0.1	-
351	369135.31	1281845.88	Аналитический метод, 0.1	-
352	369142.67	1281844.51	Аналитический метод, 0.1	-
353	369143.04	1281828.10	Аналитический метод, 0.1	-
354	369143.48	1281819.71	Аналитический метод, 0.1	-
355	369142.98	1281813.69	Аналитический метод, 0.1	-
356	369141.62	1281801.22	Аналитический метод, 0.1	-
357	369141.81	1281792.65	Аналитический метод, 0.1	-
358	369141.48	1281787.88	Аналитический метод, 0.1	-
359	369138.56	1281779.48	Аналитический метод, 0.1	-
360	369134.62	1281770.05	Аналитический метод, 0.1	-
361	369132.15	1281760.06	Аналитический метод, 0.1	-
362	369128.56	1281745.84	Аналитический метод, 0.1	-
363	369124.74	1281732.24	Аналитический метод, 0.1	-
364	369122.76	1281727.10	Аналитический метод, 0.1	-
365	369116.83	1281715.69	Аналитический метод, 0.1	-
366	369108.62	1281699.23	Аналитический метод, 0.1	-
367	369107.53	1281696.92	Аналитический метод, 0.1	-
368	369103.19	1281698.85	Аналитический метод, 0.1	-
369	369096.97	1281700.50	Аналитический метод, 0.1	-
370	369089.04	1281700.85	Аналитический метод, 0.1	-
371	369073.88	1281701.19	Аналитический метод, 0.1	-
372	369053.22	1281701.98	Аналитический метод, 0.1	-
373	369039.00	1281702.07	Аналитический метод, 0.1	-
374	369025.29	1281702.35	Аналитический метод, 0.1	-
375	369013.20	1281702.57	Аналитический метод, 0.1	-
376	368996.67	1281703.12	Аналитический метод, 0.1	-
377	368977.39	1281704.06	Аналитический метод, 0.1	-
378	368964.87	1281704.62	Аналитический метод, 0.1	-
379	368954.45	1281704.75	Аналитический метод, 0.1	-
380	368954.48	1281717.04	Аналитический метод, 0.1	-
381	368949.48	1281717.05	Аналитический метод, 0.1	-
382	368949.32	1281702.84	Аналитический метод, 0.1	-
383	368949.26	1281699.84	Аналитический метод, 0.1	-
384	368952.40	1281699.78	Аналитический метод, 0.1	-
385	368964.72	1281699.62	Аналитический метод, 0.1	-
386	368977.16	1281699.06	Аналитический метод, 0.1	-
387	368996.47	1281698.12	Аналитический метод, 0.1	-
388	369013.07	1281697.57	Аналитический метод, 0.1	-
389	369025.19	1281697.35	Аналитический метод, 0.1	-
390	369038.93	1281697.07	Аналитический метод, 0.1	-
391	369053.11	1281696.98	Аналитический метод, 0.1	-
392	369073.73	1281696.19	Аналитический метод, 0.1	-
393	369088.87	1281695.85	Аналитический метод, 0.1	-
394	369096.21	1281695.53	Аналитический метод, 0.1	-
395	369101.52	1281694.12	Аналитический метод, 0.1	-
396	369105.38	1281692.40	Аналитический метод, 0.1	-
397	369104.34	1281690.22	Аналитический метод, 0.1	-
398	369088.29	1281661.93	Аналитический метод, 0.1	-
399	369076.19	1281640.50	Аналитический метод, 0.1	-
400	369057.90	1281607.66	Аналитический метод, 0.1	-
401	369042.38	1281580.55	Аналитический метод, 0.1	-
402	369028.42	1281557.03	Аналитический метод, 0.1	-
403	369014.22	1281531.84	Аналитический метод, 0.1	-
404	369000.30	1281508.18	Аналитический метод, 0.1	-
405	368983.14	1281478.15	Аналитический метод, 0.1	-
406	368971.47	1281481.52	Аналитический метод, 0.1	-
407	368965.76	1281482.14	Аналитический метод, 0.1	-
408	368934.68	1281484.78	Аналитический метод, 0.1	-
409	368905.96	1281485.94	Аналитический метод, 0.1	-
410	368858.98	1281486.86	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
411	368811.21	1281487.97	Аналитический метод, 0.1	-
412	368782.81	1281488.30	Аналитический метод, 0.1	-
413	368764.01	1281488.91	Аналитический метод, 0.1	-
414	368737.24	1281489.71	Аналитический метод, 0.1	-
415	368713.36	1281490.69	Аналитический метод, 0.1	-
416	368691.81	1281491.34	Аналитический метод, 0.1	-
417	368691.64	1281486.33	Аналитический метод, 0.1	-
418	368713.18	1281485.69	Аналитический метод, 0.1	-
419	368737.06	1281484.71	Аналитический метод, 0.1	-
420	368763.86	1281483.91	Аналитический метод, 0.1	-
421	368782.70	1281483.30	Аналитический метод, 0.1	-
422	368811.13	1281482.97	Аналитический метод, 0.1	-
423	368858.88	1281481.86	Аналитический метод, 0.1	-
424	368905.81	1281480.94	Аналитический метод, 0.1	-
425	368934.37	1281479.78	Аналитический метод, 0.1	-
426	368965.73	1281477.59	Аналитический метод, 0.1	-
427	368971.63	1281476.82	Аналитический метод, 0.1	-
428	368980.58	1281473.69	Аналитический метод, 0.1	-
429	368978.61	1281470.27	Аналитический метод, 0.1	-
430	368971.48	1281456.82	Аналитический метод, 0.1	-
431	368955.15	1281428.54	Аналитический метод, 0.1	-
432	368939.53	1281401.67	Аналитический метод, 0.1	-
433	368904.23	1281341.50	Аналитический метод, 0.1	-
434	368927.36	1281331.10	Аналитический метод, 0.1	-
435	368926.52	1281329.62	Аналитический метод, 0.1	-
436	368919.88	1281319.86	Аналитический метод, 0.1	-
437	368923.82	1281316.98	Аналитический метод, 0.1	-
438	368925.59	1281319.40	Аналитический метод, 0.1	-
439	368930.77	1281326.97	Аналитический метод, 0.1	-
440	368931.98	1281329.11	Аналитический метод, 0.1	-
441	368934.01	1281333.59	Аналитический метод, 0.1	-
442	368911.36	1281343.78	Аналитический метод, 0.1	-
443	368943.85	1281399.15	Аналитический метод, 0.1	-
444	368959.48	1281426.04	Аналитический метод, 0.1	-
445	368975.86	1281454.40	Аналитический метод, 0.1	-
446	368986.81	1281474.50	Аналитический метод, 0.1	-
447	369004.63	1281505.68	Аналитический метод, 0.1	-
448	369018.55	1281529.34	Аналитический метод, 0.1	-
449	369032.75	1281554.53	Аналитический метод, 0.1	-
450	369046.70	1281578.03	Аналитический метод, 0.1	-
451	369062.25	1281605.21	Аналитический метод, 0.1	-
452	369080.55	1281638.05	Аналитический метод, 0.1	-
453	369092.64	1281659.46	Аналитический метод, 0.1	-
454	369108.77	1281687.90	Аналитический метод, 0.1	-
455	369113.12	1281697.05	Аналитический метод, 0.1	-
456	369121.28	1281713.42	Аналитический метод, 0.1	-
457	369127.33	1281725.05	Аналитический метод, 0.1	-
458	369129.49	1281730.66	Аналитический метод, 0.1	-
459	369133.39	1281744.55	Аналитический метод, 0.1	-
460	369137.00	1281758.84	Аналитический метод, 0.1	-
461	369139.38	1281768.48	Аналитический метод, 0.1	-
462	369143.23	1281777.69	Аналитический метод, 0.1	-
463	369146.43	1281786.87	Аналитический метод, 0.1	-
464	369146.81	1281792.53	Аналитический метод, 0.1	-
465	369146.62	1281801.00	Аналитический метод, 0.1	-
466	369147.96	1281813.21	Аналитический метод, 0.1	-
467	369148.49	1281819.63	Аналитический метод, 0.1	-
468	369148.04	1281828.28	Аналитический метод, 0.1	-
469	369147.61	1281847.07	Аналитический метод, 0.1	-
470	369147.53	1281850.04	Аналитический метод, 0.1	-
471	369148.88	1281873.54	Аналитический метод, 0.1	-
472	369149.26	1281889.17	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
473	369148.92	1281899.89	Аналитический метод, 0.1	-
474	369148.25	1281902.73	Аналитический метод, 0.1	-
475	369143.76	1281912.52	Аналитический метод, 0.1	-
476	369137.15	1281926.37	Аналитический метод, 0.1	-
477	369115.03	1281974.45	Аналитический метод, 0.1	-
478	369098.10	1282010.43	Аналитический метод, 0.1	-
479	369080.70	1282049.17	Аналитический метод, 0.1	-
480	369069.35	1282073.63	Аналитический метод, 0.1	-
481	369057.84	1282101.00	Аналитический метод, 0.1	-
482	369047.34	1282124.53	Аналитический метод, 0.1	-
483	369033.08	1282156.01	Аналитический метод, 0.1	-
484	369019.81	1282184.46	Аналитический метод, 0.1	-
485	369003.98	1282219.84	Аналитический метод, 0.1	-
486	368990.96	1282248.40	Аналитический метод, 0.1	-
487	368984.18	1282263.50	Аналитический метод, 0.1	-
488	368978.72	1282275.95	Аналитический метод, 0.1	-
489	368974.12	1282286.90	Аналитический метод, 0.1	-
490	368971.44	1282293.56	Аналитический метод, 0.1	-
491	368969.40	1282302.73	Аналитический метод, 0.1	-
492	368965.92	1282316.45	Аналитический метод, 0.1	-
493	368958.43	1282349.35	Аналитический метод, 0.1	-
494	368948.96	1282391.96	Аналитический метод, 0.1	-
495	368939.77	1282434.47	Аналитический метод, 0.1	-
496	368932.68	1282465.49	Аналитический метод, 0.1	-
497	368930.40	1282475.57	Аналитический метод, 0.1	-
498	368921.44	1282517.51	Аналитический метод, 0.1	-
499	368927.83	1282519.15	Аналитический метод, 0.1	-
500	368951.55	1282523.21	Аналитический метод, 0.1	-
501	368954.44	1282511.58	Аналитический метод, 0.1	-
502	368956.55	1282506.82	Аналитический метод, 0.1	-
503	368958.93	1282502.28	Аналитический метод, 0.1	-
504	368963.99	1282493.23	Аналитический метод, 0.1	-
505	368968.36	1282495.68	Аналитический метод, 0.1	-
506	368963.33	1282504.66	Аналитический метод, 0.1	-
507	368961.05	1282509.00	Аналитический метод, 0.1	-
508	368959.19	1282513.21	Аналитический метод, 0.1	-
509	368955.28	1282528.93	Аналитический метод, 0.1	-
510	368926.78	1282524.05	Аналитический метод, 0.1	-
511	368920.47	1282522.43	Аналитический метод, 0.1	-
512	368912.45	1282563.15	Аналитический метод, 0.1	-
513	368903.97	1282600.97	Аналитический метод, 0.1	-
514	368898.56	1282622.00	Аналитический метод, 0.1	-
515	368896.28	1282630.92	Аналитический метод, 0.1	-
516	368893.97	1282636.03	Аналитический метод, 0.1	-
517	368885.48	1282646.75	Аналитический метод, 0.1	-
518	368869.68	1282664.29	Аналитический метод, 0.1	-
519	368843.03	1282694.10	Аналитический метод, 0.1	-
520	368822.92	1282717.21	Аналитический метод, 0.1	-
521	368806.40	1282735.27	Аналитический метод, 0.1	-
522	368785.44	1282760.50	Аналитический метод, 0.1	-
523	368775.71	1282773.37	Аналитический метод, 0.1	-
524	368763.18	1282790.67	Аналитический метод, 0.1	-
525	368756.84	1282797.97	Аналитический метод, 0.1	-
526	368753.07	1282801.52	Аналитический метод, 0.1	-
527	368744.20	1282809.90	Аналитический метод, 0.1	-
528	368737.86	1282815.07	Аналитический метод, 0.1	-
529	368728.36	1282823.88	Аналитический метод, 0.1	-
530	368715.71	1282837.40	Аналитический метод, 0.1	-
531	368694.27	1282861.01	Аналитический метод, 0.1	-
532	368680.65	1282877.47	Аналитический метод, 0.1	-
533	368647.45	1282915.64	Аналитический метод, 0.1	-
534	368620.34	1282944.98	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
535	368611.06	1282955.08	Аналитический метод, 0.1	-
536	368606.92	1282959.58	Аналитический метод, 0.1	-
537	368573.25	1282996.99	Аналитический метод, 0.1	-
538	368545.18	1283027.67	Аналитический метод, 0.1	-
539	368523.51	1283051.97	Аналитический метод, 0.1	-
540	368501.30	1283076.91	Аналитический метод, 0.1	-
541	368474.93	1283106.19	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 22
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 31.01 2024 г. № 54

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к гаражу по адресу: РМЭ, г. Йошкар-Ола, с. Семеновка, ул. Гагарина, д. 22а, назначение: 1.6. Сооружение газохимического комплекса, протяженность 41 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, город Йошкар-Ола г.о., с. Семеновка, ул. Гагарина</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мт), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	367343.72	1276732.85	Аналитический метод, 0.1	-
2	367321.75	1276698.77	Аналитический метод, 0.1	-
3	367324.20	1276697.20	Аналитический метод, 0.1	-
4	367324.85	1276698.34	Аналитический метод, 0.1	-
5	367328.33	1276696.36	Аналитический метод, 0.1	-
6	367329.56	1276698.52	Аналитический метод, 0.1	-
7	367327.29	1276699.97	Аналитический метод, 0.1	-
8	367347.08	1276730.69	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 23
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 31.01 2024 г. № 54

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, с. Семеновка, ул. Каштановая, уч. 6; газопровода высокого давления с ШРП и газопровода низкого давления до земельного участка расположенного по адресу: РМЭ, г. Йошкар-Ола, с. Семеновка, ул. Садовая, д. 66 (кадастровый номер участка 12:05:3301001:34), назначение: 1.6. Сооружение газохимического комплекса, протяженность 35 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, город Йошкар-Ола г.о., с. Семеновка</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M _t), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	365974.29	1275158.85	Аналитический метод, 0.1	-
2	365969.29	1275158.85	Аналитический метод, 0.1	-
3	365969.29	1275154.00	Аналитический метод, 0.1	-
4	365967.48	1275153.77	Аналитический метод, 0.1	-
5	365965.49	1275153.27	Аналитический метод, 0.1	-
6	365962.93	1275151.78	Аналитический метод, 0.1	-
7	365961.16	1275149.95	Аналитический метод, 0.1	-
8	365959.92	1275147.69	Аналитический метод, 0.1	-
9	365959.24	1275145.33	Аналитический метод, 0.1	-
10	365959.41	1275142.09	Аналитический метод, 0.1	-
11	365960.03	1275139.39	Аналитический метод, 0.1	-
12	365961.49	1275136.99	Аналитический метод, 0.1	-
13	365963.55	1275135.05	Аналитический метод, 0.1	-
14	365966.31	1275133.67	Аналитический метод, 0.1	-
15	365969.60	1275133.19	Аналитический метод, 0.1	-
16	365972.22	1275133.59	Аналитический метод, 0.1	-
17	365974.87	1275134.26	Аналитический метод, 0.1	-
18	365977.24	1275135.78	Аналитический метод, 0.1	-
19	365978.98	1275137.75	Аналитический метод, 0.1	-
20	365980.19	1275140.06	Аналитический метод, 0.1	-
21	365980.76	1275142.71	Аналитический метод, 0.1	-
22	365980.54	1275145.46	Аналитический метод, 0.1	-
23	365979.91	1275147.98	Аналитический метод, 0.1	-
24	365978.42	1275150.45	Аналитический метод, 0.1	-
25	365976.22	1275152.34	Аналитический метод, 0.1	-
26	365974.29	1275153.34	Аналитический метод, 0.1	-
27	367058.07	1275866.22	Аналитический метод, 0.1	-
28	367055.59	1275861.88	Аналитический метод, 0.1	-
29	367059.98	1275859.37	Аналитический метод, 0.1	-
30	367062.46	1275863.71	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 24
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 31.01 2024 г. № 54

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Йошкар-Ола г., Савино д., КН 12:05:3101001:1397, назначение: 1.6. Сооружение газохимического комплекса, протяженность 56 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, город Йошкар-Ола г.о., д. Савино</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мт), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	367170.56	1278274.16	Аналитический метод, 0.1	-
2	367167.21	1278270.46	Аналитический метод, 0.1	-
3	367171.52	1278266.56	Аналитический метод, 0.1	-
4	367167.97	1278263.00	Аналитический метод, 0.1	-
5	367162.87	1278258.43	Аналитический метод, 0.1	-
6	367157.62	1278253.86	Аналитический метод, 0.1	-
7	367151.78	1278248.13	Аналитический метод, 0.1	-
8	367143.80	1278242.11	Аналитический метод, 0.1	-
9	367146.81	1278238.12	Аналитический метод, 0.1	-
10	367155.05	1278244.33	Аналитический метод, 0.1	-
11	367161.02	1278250.19	Аналитический метод, 0.1	-
12	367166.18	1278254.68	Аналитический метод, 0.1	-
13	367171.40	1278259.35	Аналитический метод, 0.1	-
14	367175.32	1278263.22	Аналитический метод, 0.1	-
15	367177.09	1278265.95	Аналитический метод, 0.1	-
16	367177.47	1278266.81	Аналитический метод, 0.1	-
17	367177.32	1278267.77	Аналитический метод, 0.1	-
18	367176.77	1278268.54	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 25
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 31.01 2024 г. № 54

<u>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Йошкар-Ола г., Нолька п., позиция № 65, назначение: 1.6. Сооружение газохимического комплекса, протяженность 14 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, город Йошкар-Ола г.о., п. Нолька</u>				
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	359422.36	1272772.61	Аналитический метод, 0.1	-
2	359417.39	1272771.80	Аналитический метод, 0.1	-
3	359417.60	1272764.24	Аналитический метод, 0.1	-
4	359422.60	1272764.37	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 26
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 31.01 2024 г. № 54

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода высокого давления, ШРП, газопровода низкого давления к многоквартирному жилому дому по адресу: РМЭ, г. Йошкар-Ола, квартал ограниченный ул. Мира - ул. ГСБ - бул. Данилова (КН участка 12:05:0703008:808), назначение: 1.6. Сооружение газохимического комплекса, протяженность 130 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, город Йошкар-Ола г.о., Йошкар-Ола г.</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	364066.83	1274626.89	Аналитический метод, 0.1	-
2	364061.90	1274626.09	Аналитический метод, 0.1	-
3	364063.26	1274617.71	Аналитический метод, 0.1	-
4	364050.09	1274616.05	Аналитический метод, 0.1	-
5	364031.42	1274614.24	Аналитический метод, 0.1	-
6	364013.81	1274612.20	Аналитический метод, 0.1	-
7	363999.54	1274608.14	Аналитический метод, 0.1	-
8	363989.76	1274605.51	Аналитический метод, 0.1	-
9	363976.83	1274604.01	Аналитический метод, 0.1	-
10	363976.40	1274606.69	Аналитический метод, 0.1	-
11	363975.00	1274609.38	Аналитический метод, 0.1	-
12	363973.02	1274611.43	Аналитический метод, 0.1	-
13	363970.65	1274612.87	Аналитический метод, 0.1	-
14	363967.99	1274613.55	Аналитический метод, 0.1	-
15	363965.17	1274613.42	Аналитический метод, 0.1	-
16	363962.42	1274612.76	Аналитический метод, 0.1	-
17	363960.05	1274611.58	Аналитический метод, 0.1	-
18	363958.15	1274609.53	Аналитический метод, 0.1	-
19	363956.82	1274607.27	Аналитический метод, 0.1	-
20	363956.03	1274604.57	Аналитический метод, 0.1	-
21	363956.19	1274601.57	Аналитический метод, 0.1	-
22	363956.57	1274598.64	Аналитический метод, 0.1	-
23	363957.90	1274595.98	Аналитический метод, 0.1	-
24	363959.77	1274593.90	Аналитический метод, 0.1	-
25	363962.21	1274592.25	Аналитический метод, 0.1	-
26	363964.87	1274591.49	Аналитический метод, 0.1	-
27	363967.32	1274591.58	Аналитический метод, 0.1	-
28	363970.58	1274592.21	Аналитический метод, 0.1	-
29	363972.84	1274593.32	Аналитический метод, 0.1	-
30	363974.67	1274595.19	Аналитический метод, 0.1	-
31	363976.25	1274597.38	Аналитический метод, 0.1	-
32	363976.70	1274598.94	Аналитический метод, 0.1	-
33	363977.83	1274599.09	Аналитический метод, 0.1	-
34	363990.71	1274600.59	Аналитический метод, 0.1	-
35	364000.87	1274603.32	Аналитический метод, 0.1	-
36	364014.79	1274607.28	Аналитический метод, 0.1	-
37	364031.95	1274609.27	Аналитический метод, 0.1	-
38	364050.64	1274611.08	Аналитический метод, 0.1	-
39	364062.04	1274612.48	Аналитический метод, 0.1	-
40	364066.95	1274613.19	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
41	364068.34	1274613.99	Аналитический метод, 0.1	-
42	364068.68	1274615.50	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 27
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 31.01 2024 г. № 54

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Йошкар-Ола г., Некрасова ул., дом № 62, корпус А, назначение: 1.6. Сооружение газохимического комплекса, протяженность 88 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, город Йошкар-Ола г.о., Йошкар-Ола г., ул. Некрасова</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мт), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	366883.94	1271800.30	Аналитический метод, 0.1	-
2	366879.14	1271799.29	Аналитический метод, 0.1	-
3	366880.22	1271794.40	Аналитический метод, 0.1	-
4	366880.54	1271794.48	Аналитический метод, 0.1	-
5	366887.70	1271771.96	Аналитический метод, 0.1	-
6	366891.51	1271757.84	Аналитический метод, 0.1	-
7	366894.72	1271746.45	Аналитический метод, 0.1	-
8	366896.74	1271740.68	Аналитический метод, 0.1	-
9	366899.25	1271735.99	Аналитический метод, 0.1	-
10	366902.75	1271731.79	Аналитический метод, 0.1	-
11	366906.11	1271729.04	Аналитический метод, 0.1	-
12	366909.28	1271732.91	Аналитический метод, 0.1	-
13	366906.28	1271735.36	Аналитический метод, 0.1	-
14	366903.42	1271738.79	Аналитический метод, 0.1	-
15	366901.34	1271742.70	Аналитический метод, 0.1	-
16	366899.49	1271747.96	Аналитический метод, 0.1	-
17	366896.33	1271759.17	Аналитический метод, 0.1	-
18	366892.50	1271773.37	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 28
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 31.01 2024 г. № 54

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Йошкар-Ола г., Мышино проезд, КН 12:04:0210102:393, назначение: 1.6. Сооружение газохимического комплекса, протяженность 11 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, город Йошкар-Ола г.о., Йошкар-Ола г., проезд Мышино</i>				
Система координат <i>МСК-12</i>				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	366543.65	1266971.69	Аналитический метод, 0.1	-
2	366542.36	1266968.83	Аналитический метод, 0.1	-
3	366546.20	1266965.44	Аналитический метод, 0.1	-
4	366547.63	1266968.13	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 29
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 31.01 2024 г. № 54

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Йошкар-Ола г., Нолька п., КН 12:05:0903001:598, назначение: 1.6. Сооружение газохимического комплекса, протяженность 148 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, город Йошкар-Ола г.о., п. Нолька</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	359059.70	1272793.47	Аналитический метод, 0.1	-
2	359055.22	1272791.26	Аналитический метод, 0.1	-
3	359056.94	1272787.77	Аналитический метод, 0.1	-
4	359061.37	1272782.00	Аналитический метод, 0.1	-
5	359067.89	1272772.20	Аналитический метод, 0.1	-
6	359073.49	1272763.20	Аналитический метод, 0.1	-
7	359082.25	1272756.93	Аналитический метод, 0.1	-
8	359090.48	1272751.22	Аналитический метод, 0.1	-
9	359098.11	1272744.83	Аналитический метод, 0.1	-
10	359105.15	1272738.46	Аналитический метод, 0.1	-
11	359108.64	1272731.57	Аналитический метод, 0.1	-
12	359110.14	1272721.51	Аналитический метод, 0.1	-
13	359109.81	1272707.42	Аналитический метод, 0.1	-
14	359110.20	1272699.54	Аналитический метод, 0.1	-
15	359113.06	1272682.00	Аналитический метод, 0.1	-
16	359117.99	1272682.80	Аналитический метод, 0.1	-
17	359115.18	1272700.07	Аналитический метод, 0.1	-
18	359114.81	1272707.49	Аналитический метод, 0.1	-
19	359115.15	1272721.82	Аналитический метод, 0.1	-
20	359113.47	1272733.11	Аналитический метод, 0.1	-
21	359109.19	1272741.54	Аналитический метод, 0.1	-
22	359101.39	1272748.60	Аналитический метод, 0.1	-
23	359093.51	1272755.20	Аналитический метод, 0.1	-
24	359085.13	1272761.01	Аналитический метод, 0.1	-
25	359077.21	1272766.68	Аналитический метод, 0.1	-
26	359072.09	1272774.90	Аналитический метод, 0.1	-
27	359065.44	1272784.91	Аналитический метод, 0.1	-
28	359061.21	1272790.42	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 30
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 31.01 2024 г. № 54

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Йошкар-Ола г., Нолька п., дом № 4, назначение: 1.6. Сооружение газохимического комплекса, протяженность 109 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, город Йошкар-Ола г.о., п. Нолька</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	360230.98	1271195.93	Аналитический метод, 0.1	-
2	360223.52	1271190.21	Аналитический метод, 0.1	-
3	360218.03	1271185.70	Аналитический метод, 0.1	-
4	360212.45	1271180.66	Аналитический метод, 0.1	-
5	360209.05	1271176.83	Аналитический метод, 0.1	-
6	360200.36	1271169.21	Аналитический метод, 0.1	-
7	360192.01	1271162.48	Аналитический метод, 0.1	-
8	360190.05	1271161.60	Аналитический метод, 0.1	-
9	360189.95	1271160.35	Аналитический метод, 0.1	-
10	360179.99	1271151.45	Аналитический метод, 0.1	-
11	360179.37	1271152.23	Аналитический метод, 0.1	-
12	360172.51	1271146.89	Аналитический метод, 0.1	-
13	360172.13	1271141.91	Аналитический метод, 0.1	-
14	360174.09	1271141.76	Аналитический метод, 0.1	-
15	360182.55	1271148.38	Аналитический метод, 0.1	-
16	360192.38	1271157.17	Аналитический метод, 0.1	-
17	360194.64	1271158.18	Аналитический метод, 0.1	-
18	360203.58	1271165.38	Аналитический метод, 0.1	-
19	360212.58	1271173.28	Аналитический метод, 0.1	-
20	360216.00	1271177.14	Аналитический метод, 0.1	-
21	360221.29	1271181.91	Аналитический метод, 0.1	-
22	360226.63	1271186.29	Аналитический метод, 0.1	-
23	360234.03	1271191.96	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 31
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 31.01 2024 г. № 54

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Йошкар-Ола г., Нолька п., Кедровая ул., дом № 2, назначение: 1.6. Сооружение газохимического комплекса, протяженность 26 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, город Йошкар-Ола г.о., п. Нолька, ул. Кедровая</i>				
Система координат <u>МСК-12</u>				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мт), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	359492.51	1272693.36	Аналитический метод, 0.1	-
2	359487.98	1272691.24	Аналитический метод, 0.1	-
3	359491.06	1272684.65	Аналитический метод, 0.1	-
4	359496.18	1272675.43	Аналитический метод, 0.1	-
5	359500.55	1272677.86	Аналитический метод, 0.1	-
6	359495.51	1272686.92	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 32
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 31.01 2024 г. № 54

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления до границы земельного участка, расположенного по адресу: РМЭ, г. Йошкар-Ола, ул. Ломоносова, д. 6 Б, назначение: 1.6. Сооружение газохимического комплекса, протяженность 101 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, город Йошкар-Ола г.о., Йошкар-Ола г., ул. Ломоносова</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	362690.20	1269741.52	Аналитический метод, 0.1	-
2	362684.01	1269736.86	Аналитический метод, 0.1	-
3	362678.47	1269733.83	Аналитический метод, 0.1	-
4	362669.70	1269730.09	Аналитический метод, 0.1	-
5	362668.44	1269730.97	Аналитический метод, 0.1	-
6	362665.56	1269726.89	Аналитический метод, 0.1	-
7	362669.10	1269724.39	Аналитический метод, 0.1	-
8	362680.65	1269729.33	Аналитический метод, 0.1	-
9	362686.73	1269732.64	Аналитический метод, 0.1	-
10	362691.37	1269736.14	Аналитический метод, 0.1	-
11	362695.09	1269735.33	Аналитический метод, 0.1	-
12	362702.40	1269732.84	Аналитический метод, 0.1	-
13	362710.55	1269729.97	Аналитический метод, 0.1	-
14	362728.17	1269718.65	Аналитический метод, 0.1	-
15	362739.21	1269709.91	Аналитический метод, 0.1	-
16	362742.65	1269714.90	Аналитический метод, 0.1	-
17	362742.52	1269716.75	Аналитический метод, 0.1	-
18	362741.77	1269717.95	Аналитический метод, 0.1	-
19	362740.60	1269718.57	Аналитический метод, 0.1	-
20	362739.46	1269718.51	Аналитический метод, 0.1	-
21	362738.63	1269717.89	Аналитический метод, 0.1	-
22	362738.13	1269717.14	Аналитический метод, 0.1	-
23	362731.08	1269722.72	Аналитический метод, 0.1	-
24	362712.76	1269734.49	Аналитический метод, 0.1	-
25	362704.03	1269737.57	Аналитический метод, 0.1	-
26	362696.44	1269740.15	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 33
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 31.01 2024 г. № 54

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления к многоквартирному жилому дому по адресу: РМЭ, г. Йошкар-Ола, м-он «Свердлова», поз. 24, назначение: 1.6. Сооружение газохимического комплекса, протяженность 41 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, город Йошкар-Ола г.о., Йошкар-Ола г., ул. Свердлова</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	365502.31	1269334.22	Аналитический метод, 0.1	-
2	365502.14	1269332.77	Аналитический метод, 0.1	-
3	365499.54	1269332.97	Аналитический метод, 0.1	-
4	365499.35	1269330.54	Аналитический метод, 0.1	-
5	365499.91	1269330.47	Аналитический метод, 0.1	-
6	365497.64	1269305.34	Аналитический метод, 0.1	-
7	365502.62	1269304.89	Аналитический метод, 0.1	-
8	365505.06	1269331.96	Аналитический метод, 0.1	-
9	365503.48	1269332.11	Аналитический метод, 0.1	-
10	365503.63	1269334.06	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 34
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 31.01 2024 г. № 54

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Йошкар-Ола г., Шоя-Кузнецово д., Кедровая ул., дом № 10а, назначение: 1.6. Сооружение газохимического комплекса, протяженность 58 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, город Йошкар-Ола г.о., д. Шоя-Кузнецово</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мт), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	369929.98	1281828.04	Аналитический метод, 0.1	-
2	369926.95	1281783.44	Аналитический метод, 0.1	-
3	369931.93	1281783.10	Аналитический метод, 0.1	-
4	369934.89	1281826.36	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 35
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 31.01 2024 г. № 54

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления до земельного участка по адресу: Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, Кокшайский проезд, автокооператив «Алмаз», гараж 74 и 75. Кадастровый номер участка 12:05:0905001:417, назначение: 1.6. Сооружение газохимического комплекса, протяженность 100 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, город Йошкар-Ола г.о., Йошкар-Ола г., проезд Кокшайский</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M _t), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	361661.02	1270650.44	Аналитический метод, 0.1	-
2	361659.71	1270615.53	Аналитический метод, 0.1	-
3	361657.64	1270602.18	Аналитический метод, 0.1	-
4	361629.69	1270599.73	Аналитический метод, 0.1	-
5	361630.04	1270595.75	Аналитический метод, 0.1	-
6	361661.12	1270598.47	Аналитический метод, 0.1	-
7	361663.69	1270615.15	Аналитический метод, 0.1	-
8	361665.02	1270650.29	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 36
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 31.01 2024 г. № 54

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Чихайдарово, д. 27; д. 34; д. 36; д. 39; д. 40; д. 41; д. 42; д. 51; д. 58; д. 60; д. 61; д. 62; д. 66; д. д. 69; д. 75, назначение: 1.6. Сооружение газохимического комплекса, протяженность 752 м, кадастровый номер 12:05:0901004:245, местоположение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, город Йошкар-Ола ул. Чихайдарово</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	361851.17	1271308.71	Аналитический метод, 0.1	-
2	361843.35	1271307.20	Аналитический метод, 0.1	-
3	361846.89	1271293.56	Аналитический метод, 0.1	-
4	361847.92	1271284.92	Аналитический метод, 0.1	-
5	361849.78	1271272.84	Аналитический метод, 0.1	-
6	361852.09	1271249.68	Аналитический метод, 0.1	-
7	361845.50	1271247.42	Аналитический метод, 0.1	-
8	361837.96	1271245.61	Аналитический метод, 0.1	-
9	361839.13	1271240.75	Аналитический метод, 0.1	-
10	361846.90	1271242.62	Аналитический метод, 0.1	-
11	361852.70	1271244.60	Аналитический метод, 0.1	-
12	361853.62	1271237.49	Аналитический метод, 0.1	-
13	361855.52	1271216.18	Аналитический метод, 0.1	-
14	361856.33	1271204.76	Аналитический метод, 0.1	-
15	361858.38	1271186.10	Аналитический метод, 0.1	-
16	361857.24	1271184.06	Аналитический метод, 0.1	-
17	361856.90	1271182.51	Аналитический метод, 0.1	-
18	361853.85	1271182.65	Аналитический метод, 0.1	-
19	361848.84	1271183.12	Аналитический метод, 0.1	-
20	361848.77	1271178.11	Аналитический метод, 0.1	-
21	361853.50	1271177.66	Аналитический метод, 0.1	-
22	361857.03	1271177.49	Аналитический метод, 0.1	-
23	361857.61	1271174.70	Аналитический метод, 0.1	-
24	361859.03	1271172.24	Аналитический метод, 0.1	-
25	361861.07	1271170.26	Аналитический метод, 0.1	-
26	361861.18	1271170.20	Аналитический метод, 0.1	-
27	361862.68	1271157.06	Аналитический метод, 0.1	-
28	361857.49	1271157.85	Аналитический метод, 0.1	-
29	361852.09	1271159.03	Аналитический метод, 0.1	-
30	361851.02	1271154.15	Аналитический метод, 0.1	-
31	361856.58	1271152.93	Аналитический метод, 0.1	-
32	361863.28	1271151.91	Аналитический метод, 0.1	-
33	361864.41	1271142.31	Аналитический метод, 0.1	-
34	361864.91	1271138.83	Аналитический метод, 0.1	-
35	361855.05	1271140.41	Аналитический метод, 0.1	-
36	361854.25	1271135.48	Аналитический метод, 0.1	-
37	361865.64	1271133.65	Аналитический метод, 0.1	-
38	361877.21	1271047.55	Аналитический метод, 0.1	-
39	361865.27	1271046.38	Аналитический метод, 0.1	-
40	361865.76	1271041.40	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
41	361877.94	1271042.59	Аналитический метод, 0.1	-
42	361881.31	1271020.79	Аналитический метод, 0.1	-
43	361874.86	1271020.52	Аналитический метод, 0.1	-
44	361869.20	1271022.02	Аналитический метод, 0.1	-
45	361867.92	1271017.19	Аналитический метод, 0.1	-
46	361873.05	1271015.83	Аналитический метод, 0.1	-
47	361879.25	1270977.41	Аналитический метод, 0.1	-
48	361874.31	1270976.56	Аналитический метод, 0.1	-
49	361875.16	1270971.63	Аналитический метод, 0.1	-
50	361879.94	1270972.45	Аналитический метод, 0.1	-
51	361880.18	1270970.48	Аналитический метод, 0.1	-
52	361882.36	1270952.98	Аналитический метод, 0.1	-
53	361876.62	1270952.44	Аналитический метод, 0.1	-
54	361877.09	1270947.46	Аналитический метод, 0.1	-
55	361882.98	1270948.02	Аналитический метод, 0.1	-
56	361883.89	1270940.75	Аналитический метод, 0.1	-
57	361888.86	1270941.37	Аналитический метод, 0.1	-
58	361887.59	1270951.55	Аналитический метод, 0.1	-
59	361885.15	1270971.10	Аналитический метод, 0.1	-
60	361884.51	1270976.20	Аналитический метод, 0.1	-
61	361878.14	1271015.65	Аналитический метод, 0.1	-
62	361881.97	1271015.81	Аналитический метод, 0.1	-
63	361888.00	1270962.97	Аналитический метод, 0.1	-
64	361894.12	1270914.85	Аналитический метод, 0.1	-
65	361894.80	1270907.53	Аналитический метод, 0.1	-
66	361897.75	1270875.72	Аналитический метод, 0.1	-
67	361899.48	1270865.72	Аналитический метод, 0.1	-
68	361908.86	1270867.57	Аналитический метод, 0.1	-
69	361907.89	1270872.47	Аналитический метод, 0.1	-
70	361903.53	1270871.62	Аналитический метод, 0.1	-
71	361902.71	1270876.37	Аналитический метод, 0.1	-
72	361899.94	1270906.12	Аналитический метод, 0.1	-
73	361904.55	1270906.73	Аналитический метод, 0.1	-
74	361903.88	1270911.68	Аналитический метод, 0.1	-
75	361899.48	1270911.10	Аналитический метод, 0.1	-
76	361899.20	1270914.17	Аналитический метод, 0.1	-
77	361900.34	1270914.55	Аналитический метод, 0.1	-
78	361903.32	1270917.03	Аналитический метод, 0.1	-
79	361900.12	1270920.87	Аналитический метод, 0.1	-
80	361898.56	1270919.58	Аналитический метод, 0.1	-
81	361892.97	1270963.57	Аналитический метод, 0.1	-
82	361887.11	1271016.03	Аналитический метод, 0.1	-
83	361882.68	1271044.64	Аналитический метод, 0.1	-
84	361885.13	1271044.37	Аналитический метод, 0.1	-
85	361885.68	1271049.34	Аналитический метод, 0.1	-
86	361881.96	1271049.75	Аналитический метод, 0.1	-
87	361870.25	1271136.83	Аналитический метод, 0.1	-
88	361869.67	1271140.85	Аналитический метод, 0.1	-
89	361873.25	1271141.16	Аналитический метод, 0.1	-
90	361872.82	1271146.14	Аналитический метод, 0.1	-
91	361869.03	1271145.81	Аналитический метод, 0.1	-
92	361867.95	1271155.04	Аналитический метод, 0.1	-
93	361866.41	1271168.39	Аналитический метод, 0.1	-
94	361868.80	1271168.55	Аналитический метод, 0.1	-
95	361871.69	1271169.20	Аналитический метод, 0.1	-
96	361874.04	1271170.62	Аналитический метод, 0.1	-
97	361875.79	1271172.64	Аналитический метод, 0.1	-
98	361877.18	1271174.98	Аналитический метод, 0.1	-
99	361877.76	1271178.25	Аналитический метод, 0.1	-
100	361877.42	1271181.24	Аналитический метод, 0.1	-
101	361876.77	1271184.31	Аналитический метод, 0.1	-
102	361875.29	1271186.93	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
103	361873.23	1271188.81	Аналитический метод, 0.1	-
104	361870.35	1271190.34	Аналитический метод, 0.1	-
105	361867.92	1271190.65	Аналитический метод, 0.1	-
106	361865.40	1271190.49	Аналитический метод, 0.1	-
107	361862.99	1271189.87	Аналитический метод, 0.1	-
108	361861.31	1271205.21	Аналитический метод, 0.1	-
109	361860.50	1271216.58	Аналитический метод, 0.1	-
110	361858.59	1271238.04	Аналитический метод, 0.1	-
111	361857.42	1271247.17	Аналитический метод, 0.1	-
112	361859.72	1271247.80	Аналитический метод, 0.1	-
113	361859.10	1271252.85	Аналитический метод, 0.1	-
114	361856.86	1271252.22	Аналитический метод, 0.1	-
115	361854.74	1271273.47	Аналитический метод, 0.1	-
116	361852.87	1271285.60	Аналитический метод, 0.1	-
117	361851.82	1271294.49	Аналитический метод, 0.1	-
118	361849.53	1271303.30	Аналитический метод, 0.1	-
119	361852.12	1271303.81	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 37
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 31.01 2024 г. № 54

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Йошкар-Ола г., Шоя-Кузнецово д., Ягодный проезд, дом № 2, назначение: 1.6. Сооружение газохимического комплекса, протяженность 23 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, город Йошкар-Ола г.о., д. Шоя-Кузнецово, проезд Ягодный</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M _t), м	Описание закрепления точки.
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	369798.39	1282832.25	Аналитический метод, 0.1	-
2	369793.42	1282831.65	Аналитический метод, 0.1	-
3	369795.28	1282816.05	Аналитический метод, 0.1	-
4	369800.33	1282815.87	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 38
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 31.01 2024 г. № 54

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления по адресу: РМЭ, г. Йошкар-Ола, ул. Димитрова (КН земельного участка 12:05:0202007:1908), ул. Фестивальная, поз. 20; поз. 31, назначение: 1.6. Сооружение газохимического комплекса, протяженность 167 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, город Йошкар-Ола г.о., Йошкар-Ола г.</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	366158.66	1267509.48	Аналитический метод, 0.1	-
2	366153.99	1267507.68	Аналитический метод, 0.1	-
3	366163.21	1267483.84	Аналитический метод, 0.1	-
4	366175.61	1267471.65	Аналитический метод, 0.1	-
5	366183.50	1267483.46	Аналитический метод, 0.1	-
6	366179.35	1267486.24	Аналитический метод, 0.1	-
7	366174.81	1267479.45	Аналитический метод, 0.1	-
8	366167.48	1267486.65	Аналитический метод, 0.1	-
9	366075.81	1267451.44	Аналитический метод, 0.1	-
10	366073.33	1267407.45	Аналитический метод, 0.1	-
11	366066.47	1267407.64	Аналитический метод, 0.1	-
12	366065.67	1267394.29	Аналитический метод, 0.1	-
13	366070.66	1267393.99	Аналитический метод, 0.1	-
14	366071.17	1267402.51	Аналитический метод, 0.1	-
15	366078.05	1267402.32	Аналитический метод, 0.1	-
16	366080.80	1267451.16	Аналитический метод, 0.1	-