



**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**

12 декабря 2022 г. № 588

### **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 многоквартирному жилому дому, расположенному по адресу: Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, юго-восточнее дома 17 по ул. Краснофлотская, назначение: сооружения газохимического комплекса, протяженность 200 м, кадастровый (или условный) номер объекта: 12:05:0302002:1750, адрес (местонахождение) объекта: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Краснофлотская, по координатам характерных точек согласно приложению № 1;

газопровода-ввода к котельной нежилого помещения, назначение: иное сооружение (газоснабжение), протяженность 24 м, кадастровый (или условный) номер объекта: 12:05:0301001:4417, адрес (местонахождение) объекта: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г.Йошкар-Ола, ул.Прохорова, севернее котельной микрорайона №9, по координатам характерных точек согласно приложению № 2;

газопровода низкого давления к зданию многоэтажного многоквартирного жилого дома со встроенными помещениями, назначение: иное сооружение (газоснабжение), протяженность 133 м, кадастровый (или условный) номер объекта: 12:05:0703008:679, адрес (местонахождение) объекта: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г.Йошкар-Ола, ул.Кутрухина, д.12, по координатам характерных точек согласно приложению № 3;

газопровода низкого давления для газоснабжения нежилого здания, назначение: иное сооружение (газоснабжение), протяженность 18 м, кадастровый (или условный) номер объекта: 12:05:0503004:1249, адрес (местонахождение) объекта: Российская Федерация, Республика Марий Эл, город Йошкар-Ола, проспект Ленинский, дом 56а, по координатам характерных точек согласно приложению № 4;

газопровода-ввода низкого давления к зданию многоквартирного жилого дома, назначение: иное сооружение (газоснабжение), протяженность 149 м, кадастровый (или условный) номер объекта: 12:05:0302002:1928, адрес (местонахождение) объекта: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г.Йошкар-Ола, ул.Матросова, поз.1А (юго-восточнее дома № 17 по ул. Краснофлотская), по координатам характерных точек согласно приложению № 5;

газопровода к жилому дому, назначение: иное сооружение (газоснабжение), протяженность 15 м, кадастровый номер: 12:05:1102002:405, адрес: Республика Марий Эл, г.Йошкар-Ола, м-он «Звездный», уч.84 (кадастровый номер 12:05:1102002:0064), по координатам характерных точек согласно приложению № 6;

газопровода к котельной шиномонтажного бокса, назначение: иное сооружение (газоснабжение), протяженность 65 м, кадастровый номер: 12:05:0202011:866, адрес: Республика Марий Эл, г.Йошкар-Ола, ул.Транспортная, в районе пересечения ул. Подольских Курсантов (кадастровый номер 12:05:0202011:16), по координатам характерных точек согласно приложению № 7;

газопровода низкого давления к зданию многоэтажного многоквартирного жилого дома со встроенно-пристроенными помещениями по адресу: РМЭ, г.Йошкар-Ола, микрорайон «Спортивный», поз.7, назначение: иное сооружение (газоснабжение), протяженность 434 м, кадастровый номер: 12:05:0701003:1728, адрес: Республика Марий Эл, г.Йошкар-Ола, микрорайон «Спортивный», поз.7,

кадастровый номер: 12:05:0701003:1380, по координатам характерных точек согласно приложению № 8;

газопровода высокого давления к земельному участку для газоснабжения многоквартирного 9-ти этажного жилого дома по адресу РМЭ, г. Йошкар-Ола, ул. Зеленая, 16, назначение: иное сооружение (газоснабжение), протяженность 83,8 м, кадастровый номер: 12:05:0000000:15220, адрес: Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Зеленая, д.16, по координатам характерных точек согласно приложению № 9;

газопровода низкого давления к многоквартирному жилому дому по адресу: РМЭ, г. Йошкар-Ола, ул. Й. Кырля, северо-западнее дома 15, назначение: иное сооружение (газоснабжение), протяженность 36 м, кадастровый номер: 12:05:0202004:3033, адрес: Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Йывана Кырли, северо-западнее дома 15, по координатам характерных точек согласно приложению № 10;

газопровода высокого давления до административно-хозяйственного здания по адресу: РМЭ, г. Йошкар-Ола, ул. Машиностроителей 125, назначение: иное (газоснабжение), протяженность 15 м, кадастровый номер: 12:05:0301005:828, адрес: Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Машиностроителей, д.125, по координатам характерных точек согласно приложению № 11;

распределительного газопровода низкого давления 1-й очереди строительства севернее д. Апшакбеяк, г. Йошкар-Ола, назначение: 1.6. сооружения газохимического комплекса, протяженность 8888 м, кадастровый номер: 12:05:4501001:3607, адрес: Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, д. Апшакбеяк, по координатам характерных точек согласно приложению № 12;

газопровода к Храму Иконы Божией Матери Иверская расположенному по адресу: РМЭ, г. Йошкар-Ола, ул. З. Козьмодемьянской, д. 124 (кадастровый номер 12:05:1101001:161), назначение: иное сооружение (газоснабжение), протяженность 214 м, кадастровый номер: 12:05:0000000:15459, адрес: Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Зои Козьмодемьянской, д.124, по координатам характерных точек согласно приложению № 13;

газопровода низкого давления к многоквартирному жилому дому, по адресу: РМЭ, г. Йошкар-Ола, ул. Чехова, южнее дома 69, назначение: иное сооружение (газоснабжение), протяженность 81 м, кадастровый номер: 12:05:0000000:15609, адрес: Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Чехова, южнее дома 69, по координатам характерных точек согласно приложению № 14;

газопровода низкого давления к многоквартирному жилому дому поз.11, с пристроенным поз.11а ( административное здание ) , и многоквартирному жилому дому поз. 12, назначение: иное сооружение (газоснабжение), протяженность 147 м, кадастровый номер:

12:05:0701003:3133, адрес: Республика Марий Эл, г Йошкар-Ола, по координатам характерных точек согласно приложению № 15;

газопровода к зданию предприятия общественно питания по адресу: РМЭ, г. Йошкар-Ола, Козьмодемьянский тракт, д. 131, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 20 м, кадастровый номер: 12:05:0302005:907, адрес: Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, тракт Козьмодемьянский, по координатам характерных точек согласно приложению № 16;

газопровода низкого давления до земельного участка по адресу: РМЭ, г. Йошкар-Ола, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 17 м, кадастровый номер: 12:05:4501001:3620, адрес: Республика Марий Эл, г Йошкар-Ола, по координатам характерных точек согласно приложению № 17;

газопровода низкого давления до земельного участка по адресу: РМЭ, г. Йошкар-Ола, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 5 м, кадастровый номер: 12:05:4501001:3621, адрес: Республика Марий Эл, г Йошкар-Ола, по координатам характерных точек согласно приложению № 18;

газопровода низкого давления до земельного участка по адресу: РМЭ, г. Йошкар-Ола, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 4 м, кадастровый номер: 12:05:4501001:3622, адрес: Республика Марий Эл, г Йошкар-Ола, по координатам характерных точек согласно приложению № 19;

газопровода низкого давления до земельного участка по адресу: РМЭ, г. Йошкар-Ола, кадастровый номер участка 12:05:4501001:530 (р-н д. Апшакбеляк), назначение: иное сооружение (газоснабжение), протяженность 4 м, кадастровый номер: 12:05:4501001:3618, адрес: Республика Марий Эл, г Йошкар-Ола, д Апшакбеляк, (кадастровый номер 12:05:4501001:530), по координатам характерных точек согласно приложению № 20;

газопровода низкого давления до земельного участка по адресу: РМЭ, г. Йошкар-Ола, д. Шоя-Кузнецово, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 1 м, кадастровый номер: 12:05:4501001:3619, адрес: Республика Марий Эл, г Йошкар-Ола, д Шоя-Кузнецово, по координатам характерных точек согласно приложению № 21;

газопровода низкого давления до земельного участка по адресу: РМЭ, г. Йошкар-Ола, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 5 м, кадастровый номер: 12:05:4501001:3624, адрес: Республика Марий Эл, г Йошкар-Ола, по координатам характерных точек согласно приложению № 22;

ШРП и газопровода низкого давления к жилому дому по адресу: РМЭ, г. Йошкар-Ола, мкр. Оршанский, западнее д. № 38 по ул. Комсомольской, назначение: 1.6. Сооружения газохимического

комплекса, протяженность 70 м, кадастровый номер: 12:05:0000000:15624, адрес: Республика Марий Эл, г Йошкар-Ола, ул Комсомольская, по координатам характерных точек согласно приложению № 23;

газопровода высокого давления ПГБ II-й и III очередей строительства южнее д. Апшакбеяк г. Йошкар-Ола, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 1074 м, кадастровый номер: 12:05:4501001:3625, адрес: Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, д. Апшакбеяк, по координатам характерных точек согласно приложению № 24;

газопровода низкого давления до земельного участка по адресу: РМЭ, г. Йошкар-Ола, д. Шоя-Кузнецово, ул. Рассветная, д.5, назначение: иное сооружение (газоснабжение), протяженность 2 м, кадастровый номер: 12:05:4501001:3628, адрес: Республика Марий Эл, г Йошкар-Ола, д Шоя-Кузнецово, ул Рассветная, д 5 (кадастровый номер участка 12:05:4501001:467), по координатам характерных точек согласно приложению № 25;

газопровода низкого давления до границы земельного участка по адресу: РМЭ, г. Йошкар-Ола, ул. Транспортная, д.31, назначение: иное сооружение (газоснабжение), протяженность 13 м, кадастровый номер: 12:05:0201009:681, адрес: Республика Марий Эл, г Йошкар-Ола, ул Транспортная, д 31 кадастровый номер участка 12:05:0000000:14313, по координатам характерных точек согласно приложению № 26;

газопровода низкого давления до земельного участка по адресу: РМЭ, г. Йошкар-Ола, м-он Звездный, ул. Комбрига Охотина, поз.283, назначение: иное сооружение (газоснабжение), протяженность 165 м, кадастровый номер: 12:05:1102005:225, адрес: Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Комбрига Охотина, поз. 283, по координатам характерных точек согласно приложению № 27;

газопровода низкого давления до земельного участка по адресу: РМЭ, г. Йошкар-Ола, ул. Чихайдарово, д.22, назначение: иное сооружение (газоснабжение), протяженность 22 м, кадастровый номер: 12:05:0901004:240, адрес: Республика Марий Эл, г Йошкар-Ола, ул Чихайдарово, д 22 (кадастровый номер участка 12:05:0901004:15), по координатам характерных точек согласно приложению № 28;

газопровода низкого давления до земельного участка по адресу: РМЭ, г. Йошкар-Ола, п. Нолька, ул. Весенняя (кадастровый номер участка 12:05:0903001:590), назначение: иное сооружение (газоснабжение), протяженность 11 м, кадастровый номер: 12:04:0210106:305, адрес: Республика Марий Эл, г Йошкар-Ола, п Нолька, ул Весенняя (кадастровый номер участка 12:05:0903001:590), по координатам характерных точек согласно приложению № 29;

газопровода низкого давления до земельного участка по адресу: РМЭ, г. Йошкар-Ола, кадастровый номер участка 12:05:4501001:837

(р-н д. Апшакбеяк), назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 5 м, кадастровый номер: 12:05:4501001:3643, адрес: Республика Марий Эл, г Йошкар-Ола, д Апшакбеяк, по координатам характерных точек согласно приложению № 30;

газопровода низкого давления до земельного участка по адресу: РМЭ, г. Йошкар-Ола, ул. Егорова, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 12 м, кадастровый номер: 12:05:0000000:15726, адрес: Республика Марий Эл, г Йошкар-Ола, ул Егорова, по координатам характерных точек согласно приложению № 31;

газопровода низкого давления до земельного участка по адресу: РМЭ, г. Йошкар-Ола, п. Нолька, южнее позиции № 62, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 102 м, кадастровый номер: 12:04:0210106:306, адрес: Республика Марий Эл, г Йошкар-Ола, п Нолька, по координатам характерных точек согласно приложению № 32;

газопровода низкого давления до земельного участка по адресу: РМЭ, г. Йошкар-Ола (р-он д. Апшакбеяк), назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 16 м, кадастровый номер: 12:05:4501001:3644, адрес: Республика Марий Эл, г Йошкар-Ола, д Апшакбеяк, по координатам характерных точек согласно приложению № 33;

газопровода низкого давления до земельного участка по адресу: РМЭ, г. Йошкар-Ола, ул. Гомзово, д. 100, назначение: Сооружения газохимического комплекса, протяженность 46 м, кадастровый номер: 12:05:0302007:3034, адрес: Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Гомзово, по координатам характерных точек согласно приложению № 34;

газопровода низкого давления до земельного участка по адресу: РМЭ, г. Йошкар-Ола, микрорайон Звездный, поз.282а, назначение: иное сооружение (газоснабжение), протяженность 7 м, кадастровый номер: 12:05:1102005:228, адрес: Республика Марий Эл, г Йошкар-Ола, по координатам характерных точек согласно приложению № 35;

газопровода низкого давления до земельного участка по адресу: РМЭ, г. Йошкар-Ола, ул. Мичмана Шаблатова, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 48 м, кадастровый номер: 12:05:1102002:643, адрес: Республика Марий Эл, г Йошкар-Ола, ул Мичмана Шаблатова, по координатам характерных точек согласно приложению № 36;

газопровода низкого давления до земельного участка по адресу: РМЭ, Йошкар-Ола, кадастровый номер участка 12:05:4501001:679 (район д. Апшакбеяк), назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 3 м, кадастровый номер: 12:05:4501001:3680,

адрес: Республика Марий Эл, г Йошкар-Ола, д Апшакбеляк, по координатам характерных точек согласно приложению № 37;

газопровода низкого давления до земельного участка по адресу: РМЭ, Йошкар-Ола, кадастровый номер участка 12:05:4501001:741 (район д. Апшакбеляк), назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 4 м, кадастровый номер: 12:05:4501001:3679, адрес: Республика Марий Эл, г Йошкар-Ола, д Апшакбеляк, по координатам характерных точек согласно приложению № 38;

газопровода низкого давления до земельного участка по адресу: РМЭ, Йошкар-Ола, кадастровый номер участка 12:05:4501001:711 (район д. Апшакбеляк), назначение: Сооружения газохимического комплекса, протяженность 17 м, кадастровый номер: 12:05:4501001:3681, по координатам характерных точек согласно приложению № 39;

газопровода низкого давления до земельного участка по адресу: РМЭ, г. Йошкар-Ола, ул. Тарханово, д. 39В, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 110 м, кадастровый номер: 12:05:0201001:544, адрес: Республика Марий Эл, г Йошкар-Ола, ул Тарханово, по координатам характерных точек согласно приложению № 40;

газопровода низкого давления до земельного участка по адресу: РМЭ, г. Йошкар-Ола, ул. Волкова д. 58, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 20 м, кадастровый номер: 12:05:0000000:16085, адрес: Республика Марий Эл, г Йошкар-Ола, ул Волкова, по координатам характерных точек согласно приложению № 41;

газопровода низкого давления до земельного участка по адресу: РМЭ, г. Йошкар-Ола, д. Савино, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 69 м, кадастровый номер: 12:05:3101001:1410, адрес: Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, д. Савино, по координатам характерных точек согласно приложению № 42;

газопровода низкого давления до земельного участка по адресу: РМЭ, г. Йошкар-Ола, с. Семеновка, ул. Октябрьская, д. 23, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 35 м, кадастровый номер: 12:05:3301001:7713, адрес: Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, с. Семеновка, по координатам характерных точек согласно приложению № 43;

газопровода низкого давленияк жилому дому по адресу: РМЭ, г. Йошкар-Ола, ул. Кремлевская, 33, назначение: иное сооружение (газоснабжение), протяженность 27 м, кадастровый номер: 12:05:0503005:2344, адрес: Республика Марий Эл, г Йошкар-Ола, ул Кремлевская, 33, по координатам характерных точек согласно приложению № 44;

газопровода низкого давления до земельного участка по адресу: РМЭ, г. Йошкар-Ола, с. Семеновка, ул. Офицеров, д. 9, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 78 м, кадастровый номер: 12:05:3301001:7715, адрес: Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, с. Семеновка, ул. Офицеров, по координатам характерных точек согласно приложению № 45.

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

Временно исполняющая  
обязанности министра



Л.А. Домрачева



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**

**120920220080**

« 09 » 01 20 23 г.

Приложение 1  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 12 декабря 2022 г. № 588

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к многоквартирному жилому дому, расположенному по адресу: Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, юго-восточнее дома 17 по ул. Краснофлотская, назначение: сооружения газохимического комплекса, протяженность 200 м, кадастровый (или условный) номер объекта: 12:05:0302002:1750, адрес (местонахождение) объекта: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Краснофлотская</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M <sub>t</sub> ), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	364590.42	1268164.80	Аналитический метод, 0.1	-
2	364587.48	1268160.76	Аналитический метод, 0.1	-
3	364587.08	1268161.05	Аналитический метод, 0.1	-
4	364584.47	1268157.46	Аналитический метод, 0.1	-
5	364560.10	1268126.25	Аналитический метод, 0.1	-
6	364685.04	1268030.03	Аналитический метод, 0.1	-
7	364688.09	1268034.00	Аналитический метод, 0.1	-
8	364567.14	1268127.14	Аналитический метод, 0.1	-
9	364588.46	1268154.45	Аналитический метод, 0.1	-
10	364594.05	1268162.16	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 2  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 12 декабря 2022 г. № 588

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода-ввода к котельной нежилого помещения, назначение: иное сооружение (газоснабжение), протяженность 24 м, кадастровый (или условный) номер объекта: 12:05:0301001:4417, адрес (местонахождение) объекта: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г.Йошкар-Ола, ул.Прохорова, севернее котельной микрорайона №9</i>				
<b>Система координат <i>МСК-12</i></b>				
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	364866.20	1267951.59	Аналитический метод, 0.1	-
2	364863.51	1267948.55	Аналитический метод, 0.1	-
3	364869.55	1267940.76	Аналитический метод, 0.1	-
4	364873.11	1267936.17	Аналитический метод, 0.1	-
5	364876.27	1267938.62	Аналитический метод, 0.1	-
6	364872.71	1267943.22	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 3  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 12 декабря 2022 г. № 588

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления к зданию многоэтажного многоквартирного жилого дома со встроенными помещениями, назначение: иное сооружение (газоснабжение), протяженность 133 м, кадастровый (или условный) номер объекта: 12:05:0703008:679, адрес (местонахождение) объекта: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г.Йошкар-Ола, ул.Кутрухина, д.12</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M <sub>t</sub> ), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	363840.71	1274551.88	Аналитический метод, 0.1	-
2	363837.53	1274547.53	Аналитический метод, 0.1	-
3	363816.50	1274544.26	Аналитический метод, 0.1	-
4	363820.10	1274517.26	Аналитический метод, 0.1	-
5	363814.68	1274516.64	Аналитический метод, 0.1	-
6	363826.16	1274446.98	Аналитический метод, 0.1	-
7	363833.97	1274448.00	Аналитический метод, 0.1	-
8	363833.25	1274453.89	Аналитический метод, 0.1	-
9	363830.16	1274453.51	Аналитический метод, 0.1	-
10	363820.47	1274512.27	Аналитический метод, 0.1	-
11	363825.73	1274512.87	Аналитический метод, 0.1	-
12	363822.10	1274540.07	Аналитический метод, 0.1	-
13	363840.35	1274542.91	Аналитический метод, 0.1	-
14	363844.75	1274548.93	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 4  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 12 декабря 2022 г. № 588

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления для газоснабжения нежилого здания, назначение: иное сооружение (газоснабжение), протяженность 18 м, кадастровый (или условный) номер объекта: 12:05:0503004:1249, адрес (местонахождение) объекта: Российская Федерация, Республика Марий Эл, город Йошкар-Ола, проспект Ленинский, дом 56а</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
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	364910.01	1270195.01	Аналитический метод, 0.1	-
2	364901.50	1270183.64	Аналитический метод, 0.1	-
3	364905.50	1270180.64	Аналитический метод, 0.1	-
4	364914.02	1270192.01	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 5  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 12 декабря 2022 г. № 588

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода-ввода низкого давления к зданию многоквартирного жилого дома, назначение: иное сооружение (газоснабжение), протяженность 149 м, кадастровый (или условный) номер объекта: 12:05:0302002:1928, адрес (местонахождение) объекта: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г.Йошкар-Ола, ул.Матросова, поз.1А (юго-восточнее дома № 17 по ул. Краснофлотская)</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
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	364523.03	1268192.28	Аналитический метод, 0.1	-
2	364494.39	1268156.29	Аналитический метод, 0.1	-
3	364490.74	1268159.16	Аналитический метод, 0.1	-
4	364490.18	1268158.40	Аналитический метод, 0.1	-
5	364486.96	1268160.77	Аналитический метод, 0.1	-
6	364485.22	1268158.42	Аналитический метод, 0.1	-
7	364494.17	1268151.36	Аналитический метод, 0.1	-
8	364494.19	1268151.34	Аналитический метод, 0.1	-
9	364495.81	1268150.09	Аналитический метод, 0.1	-
10	364523.82	1268185.26	Аналитический метод, 0.1	-
11	364546.33	1268167.32	Аналитический метод, 0.1	-
12	364558.03	1268168.28	Аналитический метод, 0.1	-
13	364584.14	1268148.99	Аналитический метод, 0.1	-
14	364587.12	1268153.01	Аналитический метод, 0.1	-
15	364559.49	1268173.42	Аналитический метод, 0.1	-
16	364547.89	1268172.47	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 6  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 12 декабря 2022 г. № 588

Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому, назначение: иное сооружение (газоснабжение), протяженность 15 м, кадастровый номер: 12:05:1102002:405, адрес: Республика Марий Эл, г Йошкар-Ола, м-он «Звездный», уч.84 (кадастровый номер 12:05:1102002:0064)

Система координат <i>МСК-12</i>				
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	362733.76	1275789.88	Аналитический метод, 0.1	-
2	362730.94	1275785.75	Аналитический метод, 0.1	-
3	362742.92	1275777.58	Аналитический метод, 0.1	-
4	362745.74	1275781.71	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 7  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 12 декабря 2022 г. № 588

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к котельной шиномонтажного бокса, назначение: иное сооружение (газоснабжение), протяженность 65 м, кадастровый номер: 12:05:0202011:866, адрес: Республика Марий Эл, г Йошкар-Ола, ул Транспортная, в районе пересечения ул. Подольских Курсантов (кадастровый номер 12:05:0202011:16)</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мп), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	366352.50	1268813.92	Аналитический метод, 0.1	-
2	366347.52	1268791.45	Аналитический метод, 0.1	-
3	366348.13	1268786.55	Аналитический метод, 0.1	-
4	366349.51	1268784.09	Аналитический метод, 0.1	-
5	366345.41	1268759.43	Аналитический метод, 0.1	-
6	366343.66	1268759.68	Аналитический метод, 0.1	-
7	366344.10	1268761.07	Аналитический метод, 0.1	-
8	366336.48	1268762.38	Аналитический метод, 0.1	-
9	366335.63	1268757.46	Аналитический метод, 0.1	-
10	366337.62	1268757.11	Аналитический метод, 0.1	-
11	366337.14	1268755.59	Аналитический метод, 0.1	-
12	366349.53	1268753.76	Аналитический метод, 0.1	-
13	366354.73	1268785.00	Аналитический метод, 0.1	-
14	366352.97	1268788.14	Аналитический метод, 0.1	-
15	366352.59	1268791.21	Аналитический метод, 0.1	-
16	366357.39	1268812.83	Аналитический метод, 0.1	-



Приложение 8  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 12 декабря 2022 г. № 588

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления к зданию многоэтажного многоквартирного жилого дома со встроенно-пристроенными помещениями по адресу: РМЭ, г. Йошкар-Ола, микрорайон «Спортивный», поз.7, назначение: иное сооружение (газоснабжение), протяженность 434 м, кадастровый номер: 12:05:0701003:1728, адрес: Республика Марий Эл, г Йошкар-Ола, микрорайон «Спортивный», поз.7, кадастровый номер: 12:05:0701003:1380</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
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	364872.03	1272834.81	Аналитический метод, 0.1	-
2	364867.37	1272833.02	Аналитический метод, 0.1	-
3	364877.76	1272805.99	Аналитический метод, 0.1	-
4	364894.74	1272811.77	Аналитический метод, 0.1	-
5	364896.12	1272808.04	Аналитический метод, 0.1	-
6	364939.01	1272691.65	Аналитический метод, 0.1	-
7	364913.97	1272682.59	Аналитический метод, 0.1	-
8	364916.82	1272674.28	Аналитический метод, 0.1	-
9	364921.55	1272675.90	Аналитический метод, 0.1	-
10	364920.30	1272679.56	Аналитический метод, 0.1	-
11	364942.60	1272687.64	Аналитический метод, 0.1	-
12	364942.26	1272688.57	Аналитический метод, 0.1	-
13	365053.39	1272727.48	Аналитический метод, 0.1	-
14	365072.40	1272674.59	Аналитический метод, 0.1	-
15	365067.85	1272673.12	Аналитический метод, 0.1	-
16	365069.38	1272668.36	Аналитический метод, 0.1	-
17	365078.83	1272671.41	Аналитический метод, 0.1	-
18	365071.15	1272693.02	Аналитический метод, 0.1	-
19	365072.60	1272693.49	Аналитический метод, 0.1	-
20	365070.87	1272698.28	Аналитический метод, 0.1	-
21	365069.47	1272697.73	Аналитический метод, 0.1	-
22	365056.40	1272733.83	Аналитический метод, 0.1	-
23	364943.38	1272694.26	Аналитический метод, 0.1	-
24	364901.50	1272807.89	Аналитический метод, 0.1	-
25	364903.48	1272808.62	Аналитический метод, 0.1	-
26	364901.74	1272813.31	Аналитический метод, 0.1	-
27	364899.77	1272812.58	Аналитический метод, 0.1	-
28	364897.75	1272818.07	Аналитический метод, 0.1	-
29	364880.70	1272812.27	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 9  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 12 декабря 2022 г. № 588

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода высокого давления к земельному участку для газоснабжения многоквартирного 9-ти этажного жилого дома по адресу РМЭ, г. Йошкар-Ола, ул. Зеленая, 16, назначение: иное сооружение (газоснабжение), протяженность 83,8 м, кадастровый номер: 12:05:0000000:15220, адрес: Республика Марий Эл, г Йошкар-Ола, ул Зеленая, д.16</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
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	365358.59	1268938.17	Аналитический метод, 0.1	-
2	365306.54	1268918.29	Аналитический метод, 0.1	-
3	365306.21	1268919.13	Аналитический метод, 0.1	-
4	365301.56	1268917.28	Аналитический метод, 0.1	-
5	365303.72	1268911.86	Аналитический метод, 0.1	-
6	365357.10	1268932.25	Аналитический метод, 0.1	-
7	365358.11	1268931.07	Аналитический метод, 0.1	-
8	365361.90	1268934.33	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 10  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 12 декабря 2022 г. № 588

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления к многоквартирному жилому дому по адресу: РМЭ, г. Йошкар-Ола, ул. Й. Кырля, северо-западнее дома 15, назначение: иное сооружение (газоснабжение), протяженность 36 м, кадастровый номер: 12:05:0202004:3033, адрес: Республика Марий Эл, г Йошкар-Ола, ул Йывана Кырли, северо-западнее дома 15</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mт), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	365463.93	1268014.17	Аналитический метод, 0.1	-
2	365456.91	1268014.17	Аналитический метод, 0.1	-
3	365433.41	1268007.15	Аналитический метод, 0.1	-
4	365433.41	1268005.49	Аналитический метод, 0.1	-
5	365435.37	1268005.49	Аналитический метод, 0.1	-
6	365435.37	1268000.49	Аналитический метод, 0.1	-
7	365438.41	1268000.49	Аналитический метод, 0.1	-
8	365438.41	1268003.43	Аналитический метод, 0.1	-
9	365457.64	1268009.17	Аналитический метод, 0.1	-
10	365463.93	1268009.17	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 11  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 12 декабря 2022 г. № 588

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода высокого давления до административно-хозяйственного здания по адресу: РМЭ, г. Йошкар-Ола, ул. Машиностроителей 125, назначение: иное (газоснабжение), протяженность 15 м, кадастровый номер: 12:05:0301005:828, адрес: Республика Марий Эл, г Йошкар-Ола, ул Машиностроителей, д 125</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
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	363526.45	1267092.53	Аналитический метод, 0.1	-
2	363520.75	1267090.72	Аналитический метод, 0.1	-
3	363522.25	1267085.96	Аналитический метод, 0.1	-
4	363527.97	1267087.76	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 12  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 12 декабря 2022 г. № 588

*Перечень координат характерных точек границ охранной зоны распределительного газопровода низкого давления 1-й очереди строительства севернее д. Апшакбеляк, г. Йошкар-Ола, назначение: 1.б. сооружения газохимического комплекса, протяженность 8888 м, кадастровый номер: 12:05:4501001:3607, адрес: Республика Марий Эл, г Йошкар-Ола, д Апшакбеляк*

<b>Система координат МСК-12</b>				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M <sub>t</sub> ), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	368472.58	1283278.01	Аналитический метод, 0.1	-
2	368466.67	1283275.25	Аналитический метод, 0.1	-
3	368460.98	1283271.94	Аналитический метод, 0.1	-
4	368458.04	1283269.36	Аналитический метод, 0.1	-
5	368446.94	1283260.55	Аналитический метод, 0.1	-
6	368438.58	1283255.29	Аналитический метод, 0.1	-
7	368435.01	1283249.93	Аналитический метод, 0.1	-
8	368434.84	1283247.37	Аналитический метод, 0.1	-
9	368440.29	1283232.09	Аналитический метод, 0.1	-
10	368448.41	1283210.64	Аналитический метод, 0.1	-
11	368458.94	1283185.66	Аналитический метод, 0.1	-
12	368471.07	1283165.53	Аналитический метод, 0.1	-
13	368484.15	1283147.08	Аналитический метод, 0.1	-
14	368492.68	1283136.15	Аналитический метод, 0.1	-
15	368509.46	1283116.24	Аналитический метод, 0.1	-
16	368527.24	1283094.88	Аналитический метод, 0.1	-
17	368544.91	1283074.67	Аналитический метод, 0.1	-
18	368557.99	1283062.52	Аналитический метод, 0.1	-
19	368570.15	1283050.74	Аналитический метод, 0.1	-
20	368587.54	1283032.74	Аналитический метод, 0.1	-
21	368604.63	1283011.74	Аналитический метод, 0.1	-
22	368620.99	1282990.74	Аналитический метод, 0.1	-
23	368636.28	1282971.70	Аналитический метод, 0.1	-
24	368649.88	1282983.16	Аналитический метод, 0.1	-
25	368660.65	1282991.87	Аналитический метод, 0.1	-
26	368676.76	1283005.07	Аналитический метод, 0.1	-
27	368692.47	1283018.69	Аналитический метод, 0.1	-
28	368710.74	1283034.40	Аналитический метод, 0.1	-
29	368721.03	1283042.74	Аналитический метод, 0.1	-
30	368741.91	1283059.60	Аналитический метод, 0.1	-
31	368756.73	1283072.01	Аналитический метод, 0.1	-
32	368761.72	1283076.85	Аналитический метод, 0.1	-
33	368771.73	1283064.70	Аналитический метод, 0.1	-
34	368784.69	1283048.82	Аналитический метод, 0.1	-
35	368796.54	1283034.17	Аналитический метод, 0.1	-
36	368807.88	1283020.31	Аналитический метод, 0.1	-
37	368818.48	1283006.75	Аналитический метод, 0.1	-
38	368820.13	1283004.06	Аналитический метод, 0.1	-
39	368814.59	1282999.53	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
40	368799.71	1282987.11	Аналитический метод, 0.1	-
41	368780.19	1282970.50	Аналитический метод, 0.1	-
42	368760.06	1282953.25	Аналитический метод, 0.1	-
43	368707.02	1282908.08	Аналитический метод, 0.1	-
44	368710.26	1282904.27	Аналитический метод, 0.1	-
45	368763.31	1282949.45	Аналитический метод, 0.1	-
46	368783.44	1282966.70	Аналитический метод, 0.1	-
47	368802.94	1282983.30	Аналитический метод, 0.1	-
48	368817.76	1282995.67	Аналитический метод, 0.1	-
49	368823.53	1283000.39	Аналитический метод, 0.1	-
50	368831.44	1282991.45	Аналитический метод, 0.1	-
51	368832.64	1282990.15	Аналитический метод, 0.1	-
52	368835.46	1282988.29	Аналитический метод, 0.1	-
53	368839.06	1282983.37	Аналитический метод, 0.1	-
54	368843.56	1282977.76	Аналитический метод, 0.1	-
55	368853.80	1282965.47	Аналитический метод, 0.1	-
56	368867.42	1282949.64	Аналитический метод, 0.1	-
57	368885.11	1282929.18	Аналитический метод, 0.1	-
58	368893.48	1282919.78	Аналитический метод, 0.1	-
59	368901.51	1282910.93	Аналитический метод, 0.1	-
60	368899.74	1282909.43	Аналитический метод, 0.1	-
61	368887.90	1282899.72	Аналитический метод, 0.1	-
62	368871.39	1282884.96	Аналитический метод, 0.1	-
63	368856.40	1282871.99	Аналитический метод, 0.1	-
64	368841.06	1282859.22	Аналитический метод, 0.1	-
65	368826.02	1282847.02	Аналитический метод, 0.1	-
66	368809.33	1282833.10	Аналитический метод, 0.1	-
67	368796.20	1282822.36	Аналитический метод, 0.1	-
68	368785.60	1282812.59	Аналитический метод, 0.1	-
69	368788.99	1282808.91	Аналитический метод, 0.1	-
70	368799.48	1282818.58	Аналитический метод, 0.1	-
71	368812.51	1282829.24	Аналитический метод, 0.1	-
72	368829.20	1282843.16	Аналитический метод, 0.1	-
73	368844.23	1282855.34	Аналитический метод, 0.1	-
74	368859.64	1282868.17	Аналитический метод, 0.1	-
75	368874.69	1282881.21	Аналитический метод, 0.1	-
76	368891.15	1282895.92	Аналитический метод, 0.1	-
77	368902.91	1282905.57	Аналитический метод, 0.1	-
78	368904.73	1282907.10	Аналитический метод, 0.1	-
79	368906.49	1282903.02	Аналитический метод, 0.1	-
80	368908.41	1282900.84	Аналитический метод, 0.1	-
81	368913.81	1282894.75	Аналитический метод, 0.1	-
82	368927.60	1282878.49	Аналитический метод, 0.1	-
83	368938.18	1282865.17	Аналитический метод, 0.1	-
84	368951.16	1282849.88	Аналитический метод, 0.1	-
85	368959.16	1282840.32	Аналитический метод, 0.1	-
86	368962.68	1282836.38	Аналитический метод, 0.1	-
87	368970.46	1282827.50	Аналитический метод, 0.1	-
88	368961.35	1282818.95	Аналитический метод, 0.1	-
89	368947.27	1282807.68	Аналитический метод, 0.1	-
90	368931.13	1282794.03	Аналитический метод, 0.1	-
91	368915.31	1282780.56	Аналитический метод, 0.1	-
92	368900.89	1282768.24	Аналитический метод, 0.1	-
93	368887.51	1282757.28	Аналитический метод, 0.1	-
94	368866.79	1282739.54	Аналитический метод, 0.1	-
95	368857.31	1282731.90	Аналитический метод, 0.1	-
96	368860.44	1282728.01	Аналитический метод, 0.1	-
97	368870.02	1282735.73	Аналитический метод, 0.1	-
98	368890.70	1282753.43	Аналитический метод, 0.1	-
99	368904.10	1282764.40	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
100	368918.56	1282776.76	Аналитический метод, 0.1	-
101	368934.36	1282790.23	Аналитический метод, 0.1	-
102	368950.45	1282803.82	Аналитический метод, 0.1	-
103	368964.58	1282815.18	Аналитический метод, 0.1	-
104	368973.76	1282823.75	Аналитический метод, 0.1	-
105	368976.10	1282821.07	Аналитический метод, 0.1	-
106	368985.92	1282811.25	Аналитический метод, 0.1	-
107	368999.01	1282796.27	Аналитический метод, 0.1	-
108	369012.14	1282781.43	Аналитический метод, 0.1	-
109	369026.29	1282763.63	Аналитический метод, 0.1	-
110	369034.18	1282753.13	Аналитический метод, 0.1	-
111	369004.24	1282727.70	Аналитический метод, 0.1	-
112	368977.72	1282705.16	Аналитический метод, 0.1	-
113	368928.40	1282663.26	Аналитический метод, 0.1	-
114	368931.63	1282659.46	Аналитический метод, 0.1	-
115	368980.95	1282701.35	Аналитический метод, 0.1	-
116	369007.47	1282723.88	Аналитический метод, 0.1	-
117	369037.19	1282749.13	Аналитический метод, 0.1	-
118	369044.47	1282739.47	Аналитический метод, 0.1	-
119	369052.56	1282729.51	Аналитический метод, 0.1	-
120	369043.47	1282721.50	Аналитический метод, 0.1	-
121	369033.46	1282713.06	Аналитический метод, 0.1	-
122	369017.10	1282701.28	Аналитический метод, 0.1	-
123	368991.15	1282681.47	Аналитический метод, 0.1	-
124	368967.94	1282660.68	Аналитический метод, 0.1	-
125	368954.38	1282649.46	Аналитический метод, 0.1	-
126	368941.65	1282639.25	Аналитический метод, 0.1	-
127	368928.74	1282628.13	Аналитический метод, 0.1	-
128	368931.89	1282624.25	Аналитический метод, 0.1	-
129	368944.92	1282635.47	Аналитический метод, 0.1	-
130	368957.54	1282645.58	Аналитический метод, 0.1	-
131	368971.20	1282656.89	Аналитический метод, 0.1	-
132	368994.34	1282677.61	Аналитический метод, 0.1	-
133	369020.08	1282697.26	Аналитический метод, 0.1	-
134	369036.54	1282709.11	Аналитический метод, 0.1	-
135	369046.72	1282717.70	Аналитический метод, 0.1	-
136	369057.54	1282727.25	Аналитический метод, 0.1	-
137	369066.90	1282736.33	Аналитический метод, 0.1	-
138	369077.05	1282724.78	Аналитический метод, 0.1	-
139	369104.42	1282691.76	Аналитический метод, 0.1	-
140	369128.93	1282663.49	Аналитический метод, 0.1	-
141	369148.79	1282640.53	Аналитический метод, 0.1	-
142	369140.71	1282634.18	Аналитический метод, 0.1	-
143	369135.33	1282640.05	Аналитический метод, 0.1	-
144	369129.62	1282635.50	Аналитический метод, 0.1	-
145	369121.31	1282628.85	Аналитический метод, 0.1	-
146	369110.98	1282620.59	Аналитический метод, 0.1	-
147	369092.37	1282604.86	Аналитический метод, 0.1	-
148	369071.81	1282587.67	Аналитический метод, 0.1	-
149	369047.73	1282567.03	Аналитический метод, 0.1	-
150	369028.83	1282551.16	Аналитический метод, 0.1	-
151	369004.75	1282530.59	Аналитический метод, 0.1	-
152	368978.19	1282508.05	Аналитический метод, 0.1	-
153	368961.89	1282495.03	Аналитический метод, 0.1	-
154	368965.01	1282491.12	Аналитический метод, 0.1	-
155	368981.37	1282504.19	Аналитический метод, 0.1	-
156	369007.99	1282526.78	Аналитический метод, 0.1	-
157	369032.06	1282547.34	Аналитический метод, 0.1	-
158	369050.96	1282563.23	Аналитический метод, 0.1	-
159	369075.04	1282583.85	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
160	369095.59	1282601.03	Аналитический метод, 0.1	-
161	369114.16	1282616.73	Аналитический метод, 0.1	-
162	369124.43	1282624.95	Аналитический метод, 0.1	-
163	369132.74	1282631.58	Аналитический метод, 0.1	-
164	369134.80	1282633.23	Аналитический метод, 0.1	-
165	369138.01	1282629.71	Аналитический метод, 0.1	-
166	369140.13	1282627.36	Аналитический метод, 0.1	-
167	369152.02	1282636.72	Аналитический метод, 0.1	-
168	369156.77	1282630.92	Аналитический метод, 0.1	-
169	369166.94	1282618.52	Аналитический метод, 0.1	-
170	369177.48	1282605.89	Аналитический метод, 0.1	-
171	369189.22	1282591.12	Аналитический метод, 0.1	-
172	369205.81	1282572.03	Аналитический метод, 0.1	-
173	369194.00	1282562.66	Аналитический метод, 0.1	-
174	369182.23	1282552.83	Аналитический метод, 0.1	-
175	369173.64	1282545.63	Аналитический метод, 0.1	-
176	369162.20	1282536.00	Аналитический метод, 0.1	-
177	369153.74	1282528.84	Аналитический метод, 0.1	-
178	369145.40	1282521.71	Аналитический метод, 0.1	-
179	369131.18	1282509.31	Аналитический метод, 0.1	-
180	369120.12	1282499.98	Аналитический метод, 0.1	-
181	369108.42	1282490.48	Аналитический метод, 0.1	-
182	369094.76	1282478.90	Аналитический метод, 0.1	-
183	369085.22	1282469.81	Аналитический метод, 0.1	-
184	369083.34	1282468.11	Аналитический метод, 0.1	-
185	369078.04	1282464.37	Аналитический метод, 0.1	-
186	369077.37	1282464.01	Аналитический метод, 0.1	-
187	369075.85	1282463.40	Аналитический метод, 0.1	-
188	369074.71	1282463.17	Аналитический метод, 0.1	-
189	369070.72	1282463.88	Аналитический метод, 0.1	-
190	369064.03	1282465.64	Аналитический метод, 0.1	-
191	369057.42	1282466.10	Аналитический метод, 0.1	-
192	369052.50	1282465.93	Аналитический метод, 0.1	-
193	369046.83	1282465.28	Аналитический метод, 0.1	-
194	369031.24	1282459.95	Аналитический метод, 0.1	-
195	369016.29	1282455.46	Аналитический метод, 0.1	-
196	369002.44	1282451.77	Аналитический метод, 0.1	-
197	369003.72	1282446.95	Аналитический метод, 0.1	-
198	369017.65	1282450.64	Аналитический метод, 0.1	-
199	369032.77	1282455.19	Аналитический метод, 0.1	-
200	369047.94	1282460.37	Аналитический метод, 0.1	-
201	369052.87	1282460.95	Аналитический метод, 0.1	-
202	369057.33	1282461.09	Аналитический метод, 0.1	-
203	369063.23	1282460.68	Аналитический метод, 0.1	-
204	369069.60	1282459.00	Аналитический метод, 0.1	-
205	369072.98	1282458.36	Аналитический метод, 0.1	-
206	369074.97	1282458.18	Аналитический метод, 0.1	-
207	369076.90	1282458.51	Аналитический метод, 0.1	-
208	369079.00	1282459.25	Аналитический метод, 0.1	-
209	369080.54	1282460.06	Аналитический метод, 0.1	-
210	369086.03	1282463.88	Аналитический метод, 0.1	-
211	369088.70	1282466.23	Аналитический метод, 0.1	-
212	369098.09	1282475.17	Аналитический метод, 0.1	-
213	369111.59	1282486.60	Аналитический метод, 0.1	-
214	369123.29	1282496.10	Аналитический метод, 0.1	-
215	369134.46	1282505.54	Аналитический метод, 0.1	-
216	369148.67	1282517.93	Аналитический метод, 0.1	-
217	369156.98	1282525.03	Аналитический метод, 0.1	-
218	369165.42	1282532.18	Аналитический метод, 0.1	-
219	369176.86	1282541.80	Аналитический метод, 0.1	-



1	2	3	4	5
220	369185.44	1282549.00	Аналитический метод, 0.1	-
221	369197.16	1282558.78	Аналитический метод, 0.1	-
222	369209.07	1282568.23	Аналитический метод, 0.1	-
223	369226.91	1282546.85	Аналитический метод, 0.1	-
224	369236.68	1282533.37	Аналитический метод, 0.1	-
225	369247.26	1282523.75	Аналитический метод, 0.1	-
226	369258.58	1282513.57	Аналитический метод, 0.1	-
227	369267.46	1282502.61	Аналитический метод, 0.1	-
228	369277.00	1282488.40	Аналитический метод, 0.1	-
229	369286.28	1282477.72	Аналитический метод, 0.1	-
230	369281.99	1282473.54	Аналитический метод, 0.1	-
231	369275.14	1282467.04	Аналитический метод, 0.1	-
232	369270.31	1282462.54	Аналитический метод, 0.1	-
233	369262.22	1282455.92	Аналитический метод, 0.1	-
234	369252.14	1282447.42	Аналитический метод, 0.1	-
235	369238.68	1282436.89	Аналитический метод, 0.1	-
236	369232.01	1282430.85	Аналитический метод, 0.1	-
237	369223.91	1282423.09	Аналитический метод, 0.1	-
238	369218.84	1282419.05	Аналитический метод, 0.1	-
239	369214.03	1282415.43	Аналитический метод, 0.1	-
240	369208.01	1282413.07	Аналитический метод, 0.1	-
241	369200.73	1282410.44	Аналитический метод, 0.1	-
242	369192.17	1282407.50	Аналитический метод, 0.1	-
243	369182.61	1282404.49	Аналитический метод, 0.1	-
244	369173.74	1282401.74	Аналитический метод, 0.1	-
245	369161.54	1282398.15	Аналитический метод, 0.1	-
246	369152.60	1282395.23	Аналитический метод, 0.1	-
247	369145.76	1282393.53	Аналитический метод, 0.1	-
248	369137.31	1282390.97	Аналитический метод, 0.1	-
249	369125.57	1282387.12	Аналитический метод, 0.1	-
250	369116.44	1282384.49	Аналитический метод, 0.1	-
251	369109.05	1282381.96	Аналитический метод, 0.1	-
252	369102.46	1282379.73	Аналитический метод, 0.1	-
253	369104.06	1282374.99	Аналитический метод, 0.1	-
254	369110.66	1282377.23	Аналитический метод, 0.1	-
255	369117.98	1282379.73	Аналитический метод, 0.1	-
256	369127.05	1282382.34	Аналитический метод, 0.1	-
257	369138.75	1282386.17	Аналитический метод, 0.1	-
258	369147.09	1282388.71	Аналитический метод, 0.1	-
259	369153.98	1282390.41	Аналитический метод, 0.1	-
260	369163.02	1282393.37	Аналитический метод, 0.1	-
261	369175.19	1282396.95	Аналитический метод, 0.1	-
262	369184.10	1282399.72	Аналитический метод, 0.1	-
263	369193.73	1282402.75	Аналитический метод, 0.1	-
264	369202.39	1282405.72	Аналитический метод, 0.1	-
265	369209.77	1282408.39	Аналитический метод, 0.1	-
266	369216.49	1282411.03	Аналитический метод, 0.1	-
267	369221.90	1282415.10	Аналитический метод, 0.1	-
268	369227.15	1282419.28	Аналитический метод, 0.1	-
269	369235.46	1282427.23	Аналитический метод, 0.1	-
270	369241.90	1282433.06	Аналитический метод, 0.1	-
271	369255.29	1282443.54	Аналитический метод, 0.1	-
272	369265.35	1282452.02	Аналитический метод, 0.1	-
273	369273.70	1282458.86	Аналитический метод, 0.1	-
274	369278.57	1282463.40	Аналитический метод, 0.1	-
275	369285.47	1282469.96	Аналитический метод, 0.1	-
276	369289.48	1282473.85	Аналитический метод, 0.1	-
277	369298.36	1282463.05	Аналитический метод, 0.1	-
278	369319.90	1282437.69	Аналитический метод, 0.1	-
279	369338.66	1282415.78	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
280	369349.98	1282403.88	Аналитический метод, 0.1	-
281	369350.73	1282404.44	Аналитический метод, 0.1	-
282	369356.64	1282396.95	Аналитический метод, 0.1	-
283	369361.05	1282390.70	Аналитический метод, 0.1	-
284	369365.68	1282388.41	Аналитический метод, 0.1	-
285	369364.92	1282367.80	Аналитический метод, 0.1	-
286	369363.52	1282340.98	Аналитический метод, 0.1	-
287	369363.08	1282313.26	Аналитический метод, 0.1	-
288	369362.63	1282291.29	Аналитический метод, 0.1	-
289	369361.90	1282271.23	Аналитический метод, 0.1	-
290	369361.48	1282244.41	Аналитический метод, 0.1	-
291	369360.52	1282213.74	Аналитический метод, 0.1	-
292	369359.68	1282187.32	Аналитический метод, 0.1	-
293	369359.20	1282157.17	Аналитический метод, 0.1	-
294	369358.06	1282136.28	Аналитический метод, 0.1	-
295	369358.49	1282129.57	Аналитический метод, 0.1	-
296	369357.78	1282122.30	Аналитический метод, 0.1	-
297	369357.81	1282111.81	Аналитический метод, 0.1	-
298	369362.81	1282111.82	Аналитический метод, 0.1	-
299	369362.78	1282122.06	Аналитический метод, 0.1	-
300	369363.51	1282129.49	Аналитический метод, 0.1	-
301	369363.07	1282136.31	Аналитический метод, 0.1	-
302	369364.20	1282156.99	Аналитический метод, 0.1	-
303	369364.68	1282187.20	Аналитический метод, 0.1	-
304	369365.52	1282213.58	Аналитический метод, 0.1	-
305	369366.48	1282244.29	Аналитический метод, 0.1	-
306	369366.90	1282271.09	Аналитический метод, 0.1	-
307	369367.63	1282291.15	Аналитический метод, 0.1	-
308	369368.08	1282313.17	Аналитический метод, 0.1	-
309	369368.52	1282340.80	Аналитический метод, 0.1	-
310	369369.92	1282367.58	Аналитический метод, 0.1	-
311	369370.79	1282391.47	Аналитический метод, 0.1	-
312	369364.40	1282394.62	Аналитический метод, 0.1	-
313	369360.65	1282399.93	Аналитический метод, 0.1	-
314	369354.74	1282407.43	Аналитический метод, 0.1	-
315	369363.09	1282414.08	Аналитический метод, 0.1	-
316	369376.82	1282425.26	Аналитический метод, 0.1	-
317	369390.58	1282437.04	Аналитический метод, 0.1	-
318	369405.58	1282450.52	Аналитический метод, 0.1	-
319	369443.89	1282483.69	Аналитический метод, 0.1	-
320	369452.23	1282489.87	Аналитический метод, 0.1	-
321	369462.39	1282480.50	Аналитический метод, 0.1	-
322	369461.82	1282472.48	Аналитический метод, 0.1	-
323	369461.23	1282463.09	Аналитический метод, 0.1	-
324	369460.50	1282423.99	Аналитический метод, 0.1	-
325	369459.88	1282393.06	Аналитический метод, 0.1	-
326	369458.84	1282361.21	Аналитический метод, 0.1	-
327	369458.32	1282337.50	Аналитический метод, 0.1	-
328	369458.07	1282327.34	Аналитический метод, 0.1	-
329	369470.99	1282324.89	Аналитический метод, 0.1	-
330	369470.29	1282303.51	Аналитический метод, 0.1	-
331	369469.38	1282276.81	Аналитический метод, 0.1	-
332	369468.54	1282252.98	Аналитический метод, 0.1	-
333	369467.21	1282233.28	Аналитический метод, 0.1	-
334	369466.98	1282213.63	Аналитический метод, 0.1	-
335	369467.88	1282188.33	Аналитический метод, 0.1	-
336	369467.25	1282175.30	Аналитический метод, 0.1	-
337	369465.93	1282149.61	Аналитический метод, 0.1	-
338	369465.38	1282128.05	Аналитический метод, 0.1	-
339	369470.38	1282127.92	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
340	369470.93	1282149.42	Аналитический метод, 0.1	-
341	369472.24	1282175.05	Аналитический метод, 0.1	-
342	369472.88	1282188.30	Аналитический метод, 0.1	-
343	369471.98	1282213.69	Аналитический метод, 0.1	-
344	369472.21	1282233.08	Аналитический метод, 0.1	-
345	369473.53	1282252.72	Аналитический метод, 0.1	-
346	369474.38	1282276.64	Аналитический метод, 0.1	-
347	369475.29	1282303.34	Аналитический метод, 0.1	-
348	369476.13	1282329.01	Аналитический метод, 0.1	-
349	369463.17	1282331.46	Аналитический метод, 0.1	-
350	369463.32	1282337.38	Аналитический метод, 0.1	-
351	369463.84	1282361.07	Аналитический метод, 0.1	-
352	369464.88	1282392.93	Аналитический метод, 0.1	-
353	369465.50	1282423.89	Аналитический метод, 0.1	-
354	369466.23	1282462.89	Аналитический метод, 0.1	-
355	369466.81	1282472.14	Аналитический метод, 0.1	-
356	369467.55	1282482.55	Аналитический метод, 0.1	-
357	369456.17	1282493.03	Аналитический метод, 0.1	-
358	369464.67	1282500.26	Аналитический метод, 0.1	-
359	369477.65	1282510.28	Аналитический метод, 0.1	-
360	369484.20	1282510.93	Аналитический метод, 0.1	-
361	369482.54	1282495.66	Аналитический метод, 0.1	-
362	369485.94	1282495.61	Аналитический метод, 0.1	-
363	369497.18	1282495.16	Аналитический метод, 0.1	-
364	369532.13	1282493.83	Аналитический метод, 0.1	-
365	369563.11	1282493.03	Аналитический метод, 0.1	-
366	369573.25	1282492.82	Аналитический метод, 0.1	-
367	369573.21	1282489.98	Аналитический метод, 0.1	-
368	369594.42	1282489.14	Аналитический метод, 0.1	-
369	369607.19	1282488.65	Аналитический метод, 0.1	-
370	369607.34	1282493.65	Аналитический метод, 0.1	-
371	369594.62	1282494.14	Аналитический метод, 0.1	-
372	369577.90	1282494.80	Аналитический метод, 0.1	-
373	369577.71	1282497.72	Аналитический метод, 0.1	-
374	369574.07	1282497.77	Аналитический метод, 0.1	-
375	369563.27	1282498.03	Аналитический метод, 0.1	-
376	369532.29	1282498.83	Аналитический метод, 0.1	-
377	369497.37	1282500.16	Аналитический метод, 0.1	-
378	369488.10	1282500.58	Аналитический метод, 0.1	-
379	369489.80	1282516.18	Аналитический метод, 0.1	-
380	369476.38	1282515.60	Аналитический метод, 0.1	-
381	369474.61	1282514.25	Аналитический метод, 0.1	-
382	369461.52	1282504.15	Аналитический метод, 0.1	-
383	369450.85	1282495.07	Аналитический метод, 0.1	-
384	369440.76	1282487.59	Аналитический метод, 0.1	-
385	369402.27	1282454.27	Аналитический метод, 0.1	-
386	369387.28	1282440.80	Аналитический метод, 0.1	-
387	369373.62	1282429.10	Аналитический метод, 0.1	-
388	369359.95	1282417.98	Аналитический метод, 0.1	-
389	369350.57	1282410.51	Аналитический метод, 0.1	-
390	369342.37	1282419.13	Аналитический метод, 0.1	-
391	369323.71	1282440.93	Аналитический метод, 0.1	-
392	369302.18	1282466.28	Аналитический метод, 0.1	-
393	369293.22	1282477.19	Аналитический метод, 0.1	-
394	369319.65	1282499.54	Аналитический метод, 0.1	-
395	369344.51	1282520.65	Аналитический метод, 0.1	-
396	369352.19	1282527.20	Аналитический метод, 0.1	-
397	369365.55	1282538.68	Аналитический метод, 0.1	-
398	369374.54	1282546.30	Аналитический метод, 0.1	-
399	369382.13	1282552.59	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
400	369389.13	1282558.25	Аналитический метод, 0.1	-
401	369397.65	1282564.95	Аналитический метод, 0.1	-
402	369405.31	1282571.21	Аналитический метод, 0.1	-
403	369413.31	1282578.06	Аналитический метод, 0.1	-
404	369422.92	1282586.80	Аналитический метод, 0.1	-
405	369426.34	1282590.46	Аналитический метод, 0.1	-
406	369432.47	1282596.05	Аналитический метод, 0.1	-
407	369439.45	1282601.45	Аналитический метод, 0.1	-
408	369444.91	1282605.55	Аналитический метод, 0.1	-
409	369446.43	1282605.77	Аналитический метод, 0.1	-
410	369465.23	1282605.07	Аналитический метод, 0.1	-
411	369475.02	1282604.64	Аналитический метод, 0.1	-
412	369490.85	1282604.86	Аналитический метод, 0.1	-
413	369506.22	1282604.00	Аналитический метод, 0.1	-
414	369533.19	1282603.44	Аналитический метод, 0.1	-
415	369560.35	1282602.72	Аналитический метод, 0.1	-
416	369576.07	1282602.85	Аналитический метод, 0.1	-
417	369576.03	1282607.85	Аналитический метод, 0.1	-
418	369560.40	1282607.72	Аналитический метод, 0.1	-
419	369533.31	1282608.44	Аналитический метод, 0.1	-
420	369506.41	1282609.00	Аналитический метод, 0.1	-
421	369490.95	1282609.86	Аналитический метод, 0.1	-
422	369475.10	1282609.64	Аналитический метод, 0.1	-
423	369465.43	1282610.07	Аналитический метод, 0.1	-
424	369446.84	1282610.76	Аналитический метод, 0.1	-
425	369445.25	1282610.97	Аналитический метод, 0.1	-
426	369442.53	1282610.01	Аналитический метод, 0.1	-
427	369436.43	1282605.43	Аналитический метод, 0.1	-
428	369429.35	1282599.97	Аналитический метод, 0.1	-
429	369422.71	1282593.90	Аналитический метод, 0.1	-
430	369419.30	1282590.25	Аналитический метод, 0.1	-
431	369410.03	1282581.83	Аналитический метод, 0.1	-
432	369402.09	1282575.03	Аналитический метод, 0.1	-
433	369394.54	1282568.85	Аналитический метод, 0.1	-
434	369386.02	1282562.17	Аналитический метод, 0.1	-
435	369378.96	1282556.47	Аналитический метод, 0.1	-
436	369371.33	1282550.13	Аналитический метод, 0.1	-
437	369362.30	1282542.48	Аналитический метод, 0.1	-
438	369348.94	1282531.00	Аналитический метод, 0.1	-
439	369341.27	1282524.47	Аналитический метод, 0.1	-
440	369316.42	1282503.36	Аналитический метод, 0.1	-
441	369290.02	1282481.04	Аналитический метод, 0.1	-
442	369280.98	1282491.46	Аналитический метод, 0.1	-
443	369271.49	1282505.58	Аналитический метод, 0.1	-
444	369262.22	1282517.02	Аналитический метод, 0.1	-
445	369250.61	1282527.47	Аналитический метод, 0.1	-
446	369240.43	1282536.73	Аналитический метод, 0.1	-
447	369230.86	1282549.92	Аналитический метод, 0.1	-
448	369213.10	1282571.21	Аналитический метод, 0.1	-
449	369219.73	1282576.87	Аналитический метод, 0.1	-
450	369236.97	1282591.85	Аналитический метод, 0.1	-
451	369248.12	1282601.41	Аналитический метод, 0.1	-
452	369254.21	1282606.54	Аналитический метод, 0.1	-
453	369266.15	1282616.50	Аналитический метод, 0.1	-
454	369274.68	1282623.71	Аналитический метод, 0.1	-
455	369284.75	1282632.38	Аналитический метод, 0.1	-
456	369292.44	1282638.89	Аналитический метод, 0.1	-
457	369305.15	1282649.49	Аналитический метод, 0.1	-
458	369341.91	1282680.63	Аналитический метод, 0.1	-
459	369349.53	1282687.02	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
460	369357.12	1282693.65	Аналитический метод, 0.1	-
461	369365.71	1282701.37	Аналитический метод, 0.1	-
462	369375.07	1282709.11	Аналитический метод, 0.1	-
463	369390.30	1282721.23	Аналитический метод, 0.1	-
464	369400.13	1282729.00	Аналитический метод, 0.1	-
465	369402.16	1282729.62	Аналитический метод, 0.1	-
466	369412.18	1282729.33	Аналитический метод, 0.1	-
467	369435.77	1282729.56	Аналитический метод, 0.1	-
468	369452.25	1282728.28	Аналитический метод, 0.1	-
469	369473.39	1282727.81	Аналитический метод, 0.1	-
470	369492.95	1282726.05	Аналитический метод, 0.1	-
471	369518.82	1282726.99	Аналитический метод, 0.1	-
472	369543.74	1282726.36	Аналитический метод, 0.1	-
473	369560.51	1282726.19	Аналитический метод, 0.1	-
474	369566.48	1282725.95	Аналитический метод, 0.1	-
475	369578.41	1282725.47	Аналитический метод, 0.1	-
476	369578.61	1282730.47	Аналитический метод, 0.1	-
477	369566.68	1282730.95	Аналитический метод, 0.1	-
478	369560.64	1282731.19	Аналитический метод, 0.1	-
479	369543.83	1282731.36	Аналитический метод, 0.1	-
480	369518.79	1282731.99	Аналитический метод, 0.1	-
481	369493.08	1282731.06	Аналитический метод, 0.1	-
482	369473.67	1282732.81	Аналитический метод, 0.1	-
483	369452.50	1282733.28	Аналитический метод, 0.1	-
484	369435.94	1282734.56	Аналитический метод, 0.1	-
485	369412.23	1282734.33	Аналитический метод, 0.1	-
486	369401.49	1282734.64	Аналитический метод, 0.1	-
487	369397.77	1282733.51	Аналитический метод, 0.1	-
488	369387.19	1282725.15	Аналитический метод, 0.1	-
489	369371.93	1282713.00	Аналитический метод, 0.1	-
490	369362.35	1282705.08	Аналитический метод, 0.1	-
491	369353.79	1282697.38	Аналитический метод, 0.1	-
492	369346.31	1282690.84	Аналитический метод, 0.1	-
493	369338.68	1282684.45	Аналитический метод, 0.1	-
494	369301.93	1282653.31	Аналитический метод, 0.1	-
495	369289.24	1282642.73	Аналитический метод, 0.1	-
496	369281.50	1282636.18	Аналитический метод, 0.1	-
497	369271.43	1282627.51	Аналитический метод, 0.1	-
498	369262.94	1282620.34	Аналитический метод, 0.1	-
499	369251.00	1282610.37	Аналитический метод, 0.1	-
500	369244.89	1282605.23	Аналитический метод, 0.1	-
501	369233.70	1282595.63	Аналитический метод, 0.1	-
502	369216.46	1282580.65	Аналитический метод, 0.1	-
503	369209.85	1282575.01	Аналитический метод, 0.1	-
504	369193.07	1282594.32	Аналитический метод, 0.1	-
505	369181.36	1282609.05	Аналитический метод, 0.1	-
506	369170.79	1282621.72	Аналитический метод, 0.1	-
507	369160.64	1282634.09	Аналитический метод, 0.1	-
508	369154.27	1282641.83	Аналитический метод, 0.1	-
509	369150.45	1282646.25	Аналитический метод, 0.1	-
510	369162.75	1282656.60	Аналитический метод, 0.1	-
511	369190.20	1282679.63	Аналитический метод, 0.1	-
512	369219.56	1282704.86	Аналитический метод, 0.1	-
513	369240.01	1282723.66	Аналитический метод, 0.1	-
514	369260.83	1282740.79	Аналитический метод, 0.1	-
515	369261.54	1282741.34	Аналитический метод, 0.1	-
516	369274.74	1282751.75	Аналитический метод, 0.1	-
517	369291.44	1282766.50	Аналитический метод, 0.1	-
518	369310.35	1282781.50	Аналитический метод, 0.1	-
519	369331.31	1282799.24	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
520	369339.12	1282789.43	Аналитический метод, 0.1	-
521	369349.62	1282779.15	Аналитический метод, 0.1	-
522	369364.64	1282761.75	Аналитический метод, 0.1	-
523	369379.09	1282743.59	Аналитический метод, 0.1	-
524	369388.81	1282732.49	Аналитический метод, 0.1	-
525	369392.57	1282735.77	Аналитический метод, 0.1	-
526	369382.93	1282746.80	Аналитический метод, 0.1	-
527	369368.49	1282764.93	Аналитический метод, 0.1	-
528	369353.27	1282782.57	Аналитический метод, 0.1	-
529	369342.84	1282792.78	Аналитический метод, 0.1	-
530	369335.16	1282802.43	Аналитический метод, 0.1	-
531	369350.51	1282815.48	Аналитический метод, 0.1	-
532	369361.89	1282825.87	Аналитический метод, 0.1	-
533	369385.84	1282846.11	Аналитический метод, 0.1	-
534	369402.00	1282859.96	Аналитический метод, 0.1	-
535	369425.04	1282879.48	Аналитический метод, 0.1	-
536	369435.83	1282866.36	Аналитический метод, 0.1	-
537	369448.94	1282851.87	Аналитический метод, 0.1	-
538	369460.83	1282837.76	Аналитический метод, 0.1	-
539	369470.08	1282826.75	Аналитический метод, 0.1	-
540	369493.72	1282825.42	Аналитический метод, 0.1	-
541	369512.59	1282825.08	Аналитический метод, 0.1	-
542	369534.62	1282824.49	Аналитический метод, 0.1	-
543	369556.19	1282823.85	Аналитический метод, 0.1	-
544	369572.29	1282823.35	Аналитический метод, 0.1	-
545	369581.81	1282823.32	Аналитический метод, 0.1	-
546	369581.84	1282828.32	Аналитический метод, 0.1	-
547	369572.37	1282828.35	Аналитический метод, 0.1	-
548	369556.34	1282828.85	Аналитический метод, 0.1	-
549	369534.76	1282829.49	Аналитический метод, 0.1	-
550	369512.70	1282830.08	Аналитический метод, 0.1	-
551	369493.90	1282830.42	Аналитический метод, 0.1	-
552	369472.52	1282831.61	Аналитический метод, 0.1	-
553	369464.66	1282840.98	Аналитический метод, 0.1	-
554	369452.71	1282855.16	Аналитический метод, 0.1	-
555	369439.62	1282869.63	Аналитический метод, 0.1	-
556	369428.89	1282882.68	Аналитический метод, 0.1	-
557	369445.15	1282895.95	Аналитический метод, 0.1	-
558	369466.09	1282913.06	Аналитический метод, 0.1	-
559	369484.01	1282928.74	Аналитический метод, 0.1	-
560	369493.44	1282935.37	Аналитический метод, 0.1	-
561	369519.76	1282935.17	Аналитический метод, 0.1	-
562	369536.43	1282935.06	Аналитический метод, 0.1	-
563	369554.84	1282934.49	Аналитический метод, 0.1	-
564	369576.30	1282933.04	Аналитический метод, 0.1	-
565	369581.32	1282932.84	Аналитический метод, 0.1	-
566	369581.36	1282929.75	Аналитический метод, 0.1	-
567	369606.77	1282928.61	Аналитический метод, 0.1	-
568	369618.33	1282928.30	Аналитический метод, 0.1	-
569	369618.41	1282933.30	Аналитический метод, 0.1	-
570	369606.91	1282933.61	Аналитический метод, 0.1	-
571	369586.30	1282934.52	Аналитический метод, 0.1	-
572	369586.26	1282937.51	Аналитический метод, 0.1	-
573	369576.57	1282938.03	Аналитический метод, 0.1	-
574	369555.09	1282939.48	Аналитический метод, 0.1	-
575	369536.52	1282940.06	Аналитический метод, 0.1	-
576	369519.84	1282940.17	Аналитический метод, 0.1	-
577	369491.79	1282940.32	Аналитический метод, 0.1	-
578	369480.92	1282932.68	Аналитический метод, 0.1	-
579	369462.86	1282916.88	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
580	369441.99	1282899.81	Аналитический метод, 0.1	-
581	369423.76	1282884.96	Аналитический метод, 0.1	-
582	369398.76	1282863.76	Аналитический метод, 0.1	-
583	369382.60	1282849.92	Аналитический метод, 0.1	-
584	369358.59	1282829.63	Аналитический метод, 0.1	-
585	369347.20	1282819.23	Аналитический метод, 0.1	-
586	369327.86	1282802.87	Аналитический метод, 0.1	-
587	369307.18	1282785.36	Аналитический метод, 0.1	-
588	369288.23	1282770.32	Аналитический метод, 0.1	-
589	369271.54	1282755.59	Аналитический метод, 0.1	-
590	369258.45	1282745.27	Аналитический метод, 0.1	-
591	369257.70	1282744.69	Аналитический метод, 0.1	-
592	369236.73	1282727.43	Аналитический метод, 0.1	-
593	369216.24	1282708.60	Аналитический метод, 0.1	-
594	369186.96	1282683.45	Аналитический метод, 0.1	-
595	369159.53	1282660.43	Аналитический метод, 0.1	-
596	369147.18	1282650.03	Аналитический метод, 0.1	-
597	369132.71	1282666.75	Аналитический метод, 0.1	-
598	369108.23	1282695.00	Аналитический метод, 0.1	-
599	369080.85	1282728.03	Аналитический метод, 0.1	-
600	369070.69	1282739.60	Аналитический метод, 0.1	-
601	369072.02	1282740.71	Аналитический метод, 0.1	-
602	369082.71	1282750.72	Аналитический метод, 0.1	-
603	369105.21	1282769.48	Аналитический метод, 0.1	-
604	369171.84	1282826.95	Аналитический метод, 0.1	-
605	369199.02	1282850.19	Аналитический метод, 0.1	-
606	369216.13	1282864.51	Аналитический метод, 0.1	-
607	369219.16	1282867.96	Аналитический метод, 0.1	-
608	369240.20	1282885.23	Аналитический метод, 0.1	-
609	369251.14	1282894.30	Аналитический метод, 0.1	-
610	369255.59	1282898.00	Аналитический метод, 0.1	-
611	369306.07	1282939.32	Аналитический метод, 0.1	-
612	369321.88	1282953.51	Аналитический метод, 0.1	-
613	369339.84	1282968.83	Аналитический метод, 0.1	-
614	369353.11	1282980.63	Аналитический метод, 0.1	-
615	369368.34	1282992.43	Аналитический метод, 0.1	-
616	369392.20	1283011.72	Аналитический метод, 0.1	-
617	369410.95	1283028.39	Аналитический метод, 0.1	-
618	369428.48	1283043.48	Аналитический метод, 0.1	-
619	369448.28	1283061.25	Аналитический метод, 0.1	-
620	369464.45	1283061.82	Аналитический метод, 0.1	-
621	369482.27	1283062.28	Аналитический метод, 0.1	-
622	369536.49	1283059.91	Аналитический метод, 0.1	-
623	369565.73	1283059.20	Аналитический метод, 0.1	-
624	369601.68	1283057.27	Аналитический метод, 0.1	-
625	369622.13	1283056.90	Аналитический метод, 0.1	-
626	369622.22	1283061.90	Аналитический метод, 0.1	-
627	369601.86	1283062.27	Аналитический метод, 0.1	-
628	369565.92	1283064.20	Аналитический метод, 0.1	-
629	369536.66	1283064.91	Аналитический метод, 0.1	-
630	369482.31	1283067.28	Аналитический метод, 0.1	-
631	369464.30	1283066.82	Аналитический метод, 0.1	-
632	369446.29	1283066.18	Аналитический метод, 0.1	-
633	369425.18	1283047.24	Аналитический метод, 0.1	-
634	369407.66	1283032.15	Аналитический метод, 0.1	-
635	369388.93	1283015.50	Аналитический метод, 0.1	-
636	369381.89	1283009.61	Аналитический метод, 0.1	-
637	369373.46	1283002.90	Аналитический метод, 0.1	-
638	369364.80	1283013.10	Аналитический метод, 0.1	-
639	369353.32	1283026.62	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
640	369312.52	1282992.42	Аналитический метод, 0.1	-
641	369273.61	1282959.81	Аналитический метод, 0.1	-
642	369259.22	1282947.39	Аналитический метод, 0.1	-
643	369244.83	1282934.98	Аналитический метод, 0.1	-
644	369248.10	1282931.18	Аналитический метод, 0.1	-
645	369262.49	1282943.60	Аналитический метод, 0.1	-
646	369276.85	1282956.00	Аналитический метод, 0.1	-
647	369315.73	1282988.59	Аналитический метод, 0.1	-
648	369352.72	1283019.60	Аналитический метод, 0.1	-
649	369360.99	1283009.86	Аналитический метод, 0.1	-
650	369369.54	1282999.79	Аналитический метод, 0.1	-
651	369365.25	1282996.36	Аналитический метод, 0.1	-
652	369349.91	1282984.49	Аналитический метод, 0.1	-
653	369336.56	1282972.60	Аналитический метод, 0.1	-
654	369318.59	1282957.27	Аналитический метод, 0.1	-
655	369302.82	1282943.12	Аналитический метод, 0.1	-
656	369252.41	1282901.86	Аналитический метод, 0.1	-
657	369249.86	1282899.74	Аналитический метод, 0.1	-
658	369242.13	1282908.97	Аналитический метод, 0.1	-
659	369230.73	1282922.55	Аналитический метод, 0.1	-
660	369215.92	1282910.28	Аналитический метод, 0.1	-
661	369203.01	1282899.59	Аналитический метод, 0.1	-
662	369125.12	1282833.71	Аналитический метод, 0.1	-
663	369047.25	1282767.84	Аналитический метод, 0.1	-
664	369050.48	1282764.02	Аналитический метод, 0.1	-
665	369128.35	1282829.89	Аналитический метод, 0.1	-
666	369206.22	1282895.76	Аналитический метод, 0.1	-
667	369219.11	1282906.43	Аналитический метод, 0.1	-
668	369230.09	1282915.53	Аналитический метод, 0.1	-
669	369238.30	1282905.75	Аналитический метод, 0.1	-
670	369246.01	1282896.55	Аналитический метод, 0.1	-
671	369237.02	1282889.09	Аналитический метод, 0.1	-
672	369215.68	1282871.56	Аналитический метод, 0.1	-
673	369212.63	1282868.10	Аналитический метод, 0.1	-
674	369195.79	1282854.01	Аналитический метод, 0.1	-
675	369168.58	1282830.74	Аналитический метод, 0.1	-
676	369101.98	1282773.28	Аналитический метод, 0.1	-
677	369079.40	1282754.47	Аналитический метод, 0.1	-
678	369068.71	1282744.46	Аналитический метод, 0.1	-
679	369064.34	1282740.81	Аналитический метод, 0.1	-
680	369056.22	1282732.93	Аналитический метод, 0.1	-
681	369048.41	1282742.55	Аналитический метод, 0.1	-
682	369039.31	1282754.63	Аналитический метод, 0.1	-
683	369030.25	1282766.70	Аналитический метод, 0.1	-
684	369015.97	1282784.65	Аналитический метод, 0.1	-
685	369002.77	1282799.57	Аналитический метод, 0.1	-
686	368989.58	1282814.67	Аналитический метод, 0.1	-
687	368979.75	1282824.49	Аналитический метод, 0.1	-
688	368975.54	1282829.29	Аналитический метод, 0.1	-
689	368964.28	1282842.02	Аналитический метод, 0.1	-
690	368974.20	1282849.45	Аналитический метод, 0.1	-
691	368978.37	1282844.48	Аналитический метод, 0.1	-
692	368994.53	1282857.61	Аналитический метод, 0.1	-
693	369008.17	1282869.93	Аналитический метод, 0.1	-
694	369028.35	1282888.08	Аналитический метод, 0.1	-
695	369043.70	1282899.78	Аналитический метод, 0.1	-
696	369055.15	1282910.01	Аналитический метод, 0.1	-
697	369068.78	1282921.74	Аналитический метод, 0.1	-
698	369079.19	1282930.52	Аналитический метод, 0.1	-
699	369094.83	1282943.66	Аналитический метод, 0.1	-



1	2	3	4	5
700	369116.43	1282961.40	Аналитический метод, 0.1	-
701	369146.37	1282985.75	Аналитический метод, 0.1	-
702	369159.08	1282997.03	Аналитический метод, 0.1	-
703	369187.18	1283020.69	Аналитический метод, 0.1	-
704	369202.80	1283033.46	Аналитический метод, 0.1	-
705	369207.80	1283038.47	Аналитический метод, 0.1	-
706	369240.11	1283065.60	Аналитический метод, 0.1	-
707	369261.61	1283083.99	Аналитический метод, 0.1	-
708	369258.36	1283087.79	Аналитический метод, 0.1	-
709	369236.87	1283069.42	Аналитический метод, 0.1	-
710	369204.41	1283042.15	Аналитический метод, 0.1	-
711	369199.44	1283037.16	Аналитический метод, 0.1	-
712	369183.99	1283024.54	Аналитический метод, 0.1	-
713	369155.81	1283000.82	Аналитический метод, 0.1	-
714	369143.13	1282989.55	Аналитический метод, 0.1	-
715	369113.26	1282965.27	Аналитический метод, 0.1	-
716	369091.64	1282947.51	Аналитический метод, 0.1	-
717	369075.97	1282934.34	Аналитический метод, 0.1	-
718	369065.54	1282925.54	Аналитический метод, 0.1	-
719	369051.86	1282913.77	Аналитический метод, 0.1	-
720	369040.51	1282903.64	Аналитический метод, 0.1	-
721	369025.16	1282891.93	Аналитический метод, 0.1	-
722	369004.82	1282873.65	Аналитический метод, 0.1	-
723	368991.27	1282861.40	Аналитический метод, 0.1	-
724	368979.07	1282851.42	Аналитический метод, 0.1	-
725	368974.98	1282856.28	Аналитический метод, 0.1	-
726	368960.85	1282845.70	Аналитический метод, 0.1	-
727	368954.55	1282852.79	Аналитический метод, 0.1	-
728	368942.11	1282868.27	Аналитический метод, 0.1	-
729	368931.46	1282881.66	Аналитический метод, 0.1	-
730	368917.59	1282898.02	Аналитический метод, 0.1	-
731	368911.56	1282904.84	Аналитический метод, 0.1	-
732	368918.48	1282909.88	Аналитический метод, 0.1	-
733	368923.98	1282914.45	Аналитический метод, 0.1	-
734	368918.66	1282920.07	Аналитический метод, 0.1	-
735	368936.35	1282934.63	Аналитический метод, 0.1	-
736	368949.98	1282946.30	Аналитический метод, 0.1	-
737	368964.43	1282958.55	Аналитический метод, 0.1	-
738	368986.96	1282977.69	Аналитический метод, 0.1	-
739	369006.37	1282994.40	Аналитический метод, 0.1	-
740	369022.40	1283007.79	Аналитический метод, 0.1	-
741	369037.02	1283020.08	Аналитический метод, 0.1	-
742	369050.58	1283031.50	Аналитический метод, 0.1	-
743	369061.35	1283040.12	Аналитический метод, 0.1	-
744	369065.01	1283043.05	Аналитический метод, 0.1	-
745	369081.22	1283056.95	Аналитический метод, 0.1	-
746	369102.17	1283075.34	Аналитический метод, 0.1	-
747	369115.19	1283086.31	Аналитический метод, 0.1	-
748	369111.97	1283090.13	Аналитический метод, 0.1	-
749	369098.91	1283079.13	Аналитический метод, 0.1	-
750	369077.95	1283060.73	Аналитический метод, 0.1	-
751	369061.82	1283046.90	Аналитический метод, 0.1	-
752	369058.23	1283044.02	Аналитический метод, 0.1	-
753	369047.41	1283035.36	Аналитический метод, 0.1	-
754	369033.80	1283023.90	Аналитический метод, 0.1	-
755	369019.19	1283011.63	Аналитический метод, 0.1	-
756	369003.17	1282998.25	Аналитический метод, 0.1	-
757	368983.71	1282981.49	Аналитический метод, 0.1	-
758	368961.19	1282962.36	Аналитический метод, 0.1	-
759	368946.74	1282950.10	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
760	368933.13	1282938.46	Аналитический метод, 0.1	-
761	368915.35	1282923.84	Аналитический метод, 0.1	-
762	368911.17	1282920.72	Аналитический метод, 0.1	-
763	368916.68	1282914.88	Аналитический метод, 0.1	-
764	368909.22	1282909.32	Аналитический метод, 0.1	-
765	368908.77	1282910.36	Аналитический метод, 0.1	-
766	368906.90	1282912.43	Аналитический метод, 0.1	-
767	368897.19	1282923.14	Аналитический метод, 0.1	-
768	368888.88	1282932.47	Аналитический метод, 0.1	-
769	368871.20	1282952.91	Аналитический метод, 0.1	-
770	368857.60	1282968.72	Аналитический метод, 0.1	-
771	368847.45	1282980.90	Аналитический метод, 0.1	-
772	368842.97	1282986.49	Аналитический метод, 0.1	-
773	368838.90	1282992.01	Аналитический метод, 0.1	-
774	368837.29	1282993.21	Аналитический метод, 0.1	-
775	368839.46	1282995.07	Аналитический метод, 0.1	-
776	368848.19	1283002.79	Аналитический метод, 0.1	-
777	368855.77	1283009.85	Аналитический метод, 0.1	-
778	368861.58	1283015.20	Аналитический метод, 0.1	-
779	368870.38	1283021.73	Аналитический метод, 0.1	-
780	368874.35	1283025.39	Аналитический метод, 0.1	-
781	368878.05	1283028.65	Аналитический метод, 0.1	-
782	368881.08	1283030.54	Аналитический метод, 0.1	-
783	368883.74	1283033.13	Аналитический метод, 0.1	-
784	368885.86	1283034.90	Аналитический метод, 0.1	-
785	368890.57	1283038.31	Аналитический метод, 0.1	-
786	368894.26	1283041.22	Аналитический метод, 0.1	-
787	368909.21	1283054.76	Аналитический метод, 0.1	-
788	368914.97	1283059.71	Аналитический метод, 0.1	-
789	368920.37	1283064.17	Аналитический метод, 0.1	-
790	368937.05	1283077.92	Аналитический метод, 0.1	-
791	368939.37	1283080.57	Аналитический метод, 0.1	-
792	368941.84	1283081.98	Аналитический метод, 0.1	-
793	368952.99	1283092.52	Аналитический метод, 0.1	-
794	368954.06	1283092.99	Аналитический метод, 0.1	-
795	368959.09	1283097.08	Аналитический метод, 0.1	-
796	368961.11	1283099.06	Аналитический метод, 0.1	-
797	368967.84	1283104.42	Аналитический метод, 0.1	-
798	368975.74	1283111.34	Аналитический метод, 0.1	-
799	368982.65	1283118.60	Аналитический метод, 0.1	-
800	368984.46	1283121.61	Аналитический метод, 0.1	-
801	368980.17	1283124.18	Аналитический метод, 0.1	-
802	368978.61	1283121.59	Аналитический метод, 0.1	-
803	368972.19	1283114.88	Аналитический метод, 0.1	-
804	368964.62	1283108.25	Аналитический метод, 0.1	-
805	368957.81	1283102.82	Аналитический метод, 0.1	-
806	368955.76	1283100.82	Аналитический метод, 0.1	-
807	368951.43	1283097.29	Аналитический метод, 0.1	-
808	368950.11	1283096.72	Аналитический метод, 0.1	-
809	368938.89	1283086.06	Аналитический метод, 0.1	-
810	368936.16	1283084.50	Аналитический метод, 0.1	-
811	368933.52	1283081.48	Аналитический метод, 0.1	-
812	368917.22	1283068.05	Аналитический метод, 0.1	-
813	368911.75	1283063.53	Аналитический метод, 0.1	-
814	368906.01	1283058.60	Аналитический метод, 0.1	-
815	368891.01	1283045.02	Аналитический метод, 0.1	-
816	368887.56	1283042.30	Аналитический метод, 0.1	-
817	368882.79	1283038.85	Аналитический метод, 0.1	-
818	368880.38	1283036.84	Аналитический метод, 0.1	-
819	368877.98	1283034.50	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
820	368875.06	1283032.68	Аналитический метод, 0.1	-
821	368871.00	1283029.10	Аналитический метод, 0.1	-
822	368867.19	1283025.59	Аналитический метод, 0.1	-
823	368859.68	1283020.02	Аналитический метод, 0.1	-
824	368852.37	1283013.51	Аналитический метод, 0.1	-
825	368844.83	1283006.49	Аналитический метод, 0.1	-
826	368836.17	1282998.84	Аналитический метод, 0.1	-
827	368833.49	1282996.53	Аналитический метод, 0.1	-
828	368825.57	1283005.64	Аналитический метод, 0.1	-
829	368821.72	1283009.99	Аналитический метод, 0.1	-
830	368811.86	1283023.35	Аналитический метод, 0.1	-
831	368800.42	1283037.32	Аналитический метод, 0.1	-
832	368788.57	1283051.97	Аналитический метод, 0.1	-
833	368775.59	1283067.87	Аналитический метод, 0.1	-
834	368765.32	1283080.34	Аналитический метод, 0.1	-
835	368778.15	1283090.77	Аналитический метод, 0.1	-
836	368797.37	1283107.55	Аналитический метод, 0.1	-
837	368818.44	1283125.37	Аналитический метод, 0.1	-
838	368832.07	1283136.61	Аналитический метод, 0.1	-
839	368844.33	1283147.13	Аналитический метод, 0.1	-
840	368860.74	1283161.14	Аналитический метод, 0.1	-
841	368876.93	1283174.73	Аналитический метод, 0.1	-
842	368893.26	1283188.07	Аналитический метод, 0.1	-
843	368890.10	1283191.95	Аналитический метод, 0.1	-
844	368873.74	1283178.57	Аналитический метод, 0.1	-
845	368857.51	1283164.96	Аналитический метод, 0.1	-
846	368841.09	1283150.95	Аналитический метод, 0.1	-
847	368828.86	1283140.45	Аналитический метод, 0.1	-
848	368815.22	1283129.19	Аналитический метод, 0.1	-
849	368794.10	1283111.34	Аналитический метод, 0.1	-
850	368774.98	1283094.64	Аналитический метод, 0.1	-
851	368763.40	1283085.35	Аналитический метод, 0.1	-
852	368757.10	1283079.33	Аналитический метод, 0.1	-
853	368745.19	1283093.51	Аналитический метод, 0.1	-
854	368752.81	1283099.89	Аналитический метод, 0.1	-
855	368760.73	1283105.93	Аналитический метод, 0.1	-
856	368768.73	1283112.02	Аналитический метод, 0.1	-
857	368823.34	1283158.26	Аналитический метод, 0.1	-
858	368869.91	1283197.71	Аналитический метод, 0.1	-
859	368866.67	1283201.52	Аналитический метод, 0.1	-
860	368820.10	1283162.08	Аналитический метод, 0.1	-
861	368765.59	1283115.92	Аналитический метод, 0.1	-
862	368757.70	1283109.90	Аналитический метод, 0.1	-
863	368749.69	1283103.80	Аналитический метод, 0.1	-
864	368740.45	1283096.03	Аналитический метод, 0.1	-
865	368741.06	1283095.23	Аналитический метод, 0.1	-
866	368683.67	1283047.03	Аналитический метод, 0.1	-
867	368626.25	1282998.79	Аналитический метод, 0.1	-
868	368629.46	1282994.97	Аналитический метод, 0.1	-
869	368686.88	1283043.21	Аналитический метод, 0.1	-
870	368742.01	1283089.51	Аналитический метод, 0.1	-
871	368753.38	1283075.73	Аналитический метод, 0.1	-
872	368738.73	1283063.46	Аналитический метод, 0.1	-
873	368717.89	1283046.62	Аналитический метод, 0.1	-
874	368707.54	1283038.24	Аналитический метод, 0.1	-
875	368689.20	1283022.47	Аналитический метод, 0.1	-
876	368673.54	1283008.89	Аналитический метод, 0.1	-
877	368657.49	1282995.75	Аналитический метод, 0.1	-
878	368646.70	1282987.02	Аналитический метод, 0.1	-
879	368636.97	1282978.82	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
880	368624.91	1282993.84	Аналитический метод, 0.1	-
881	368608.54	1283014.84	Аналитический метод, 0.1	-
882	368591.28	1283036.06	Аналитический метод, 0.1	-
883	368573.69	1283054.26	Аналитический метод, 0.1	-
884	368562.98	1283064.63	Аналитический метод, 0.1	-
885	368576.73	1283077.25	Аналитический метод, 0.1	-
886	368597.31	1283095.04	Аналитический метод, 0.1	-
887	368616.29	1283110.89	Аналитический метод, 0.1	-
888	368626.39	1283119.16	Аналитический метод, 0.1	-
889	368636.54	1283128.48	Аналитический метод, 0.1	-
890	368654.84	1283143.92	Аналитический метод, 0.1	-
891	368671.52	1283156.74	Аналитический метод, 0.1	-
892	368684.32	1283166.64	Аналитический метод, 0.1	-
893	368694.38	1283176.00	Аналитический метод, 0.1	-
894	368703.54	1283183.03	Аналитический метод, 0.1	-
895	368720.75	1283198.29	Аналитический метод, 0.1	-
896	368737.39	1283213.13	Аналитический метод, 0.1	-
897	368754.34	1283226.53	Аналитический метод, 0.1	-
898	368771.30	1283240.56	Аналитический метод, 0.1	-
899	368787.88	1283255.19	Аналитический метод, 0.1	-
900	368799.18	1283265.07	Аналитический метод, 0.1	-
901	368795.89	1283268.83	Аналитический метод, 0.1	-
902	368784.58	1283258.95	Аналитический метод, 0.1	-
903	368768.05	1283244.36	Аналитический метод, 0.1	-
904	368751.20	1283230.42	Аналитический метод, 0.1	-
905	368734.17	1283216.96	Аналитический метод, 0.1	-
906	368717.43	1283202.03	Аналитический метод, 0.1	-
907	368700.35	1283186.89	Аналитический метод, 0.1	-
908	368691.14	1283179.82	Аналитический метод, 0.1	-
909	368681.08	1283170.46	Аналитический метод, 0.1	-
910	368668.47	1283160.70	Аналитический метод, 0.1	-
911	368651.69	1283147.81	Аналитический метод, 0.1	-
912	368633.34	1283132.32	Аналитический метод, 0.1	-
913	368623.12	1283122.93	Аналитический метод, 0.1	-
914	368613.10	1283114.74	Аналитический метод, 0.1	-
915	368594.07	1283098.85	Аналитический метод, 0.1	-
916	368573.41	1283080.98	Аналитический метод, 0.1	-
917	368559.34	1283068.07	Аналитический метод, 0.1	-
918	368550.91	1283075.84	Аналитический метод, 0.1	-
919	368552.07	1283075.96	Аналитический метод, 0.1	-
920	368556.06	1283074.53	Аналитический метод, 0.1	-
921	368665.13	1283166.58	Аналитический метод, 0.1	-
922	368764.88	1283250.77	Аналитический метод, 0.1	-
923	368761.65	1283254.60	Аналитический метод, 0.1	-
924	368661.90	1283170.41	Аналитический метод, 0.1	-
925	368555.03	1283080.21	Аналитический метод, 0.1	-
926	368550.32	1283081.90	Аналитический метод, 0.1	-
927	368547.40	1283079.42	Аналитический метод, 0.1	-
928	368531.04	1283098.13	Аналитический метод, 0.1	-
929	368513.29	1283119.45	Аналитический метод, 0.1	-
930	368496.56	1283139.30	Аналитический метод, 0.1	-
931	368489.33	1283148.58	Аналитический метод, 0.1	-
932	368504.72	1283161.07	Аналитический метод, 0.1	-
933	368522.15	1283176.20	Аналитический метод, 0.1	-
934	368541.20	1283192.20	Аналитический метод, 0.1	-
935	368551.29	1283200.39	Аналитический метод, 0.1	-
936	368558.87	1283207.04	Аналитический метод, 0.1	-
937	368570.10	1283216.40	Аналитический метод, 0.1	-
938	368584.79	1283228.73	Аналитический метод, 0.1	-
939	368600.58	1283242.63	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
940	368616.85	1283256.85	Аналитический метод, 0.1	-
941	368631.54	1283268.52	Аналитический метод, 0.1	-
942	368628.43	1283272.44	Аналитический метод, 0.1	-
943	368613.65	1283260.70	Аналитический метод, 0.1	-
944	368597.28	1283246.39	Аналитический метод, 0.1	-
945	368581.53	1283232.51	Аналитический метод, 0.1	-
946	368566.89	1283220.24	Аналитический метод, 0.1	-
947	368555.62	1283210.84	Аналитический метод, 0.1	-
948	368548.07	1283204.22	Аналитический метод, 0.1	-
949	368538.01	1283196.05	Аналитический метод, 0.1	-
950	368518.90	1283180.00	Аналитический метод, 0.1	-
951	368501.50	1283164.90	Аналитический метод, 0.1	-
952	368486.36	1283152.61	Аналитический метод, 0.1	-
953	368475.26	1283168.27	Аналитический метод, 0.1	-
954	368463.41	1283187.93	Аналитический метод, 0.1	-
955	368453.05	1283212.50	Аналитический метод, 0.1	-
956	368444.98	1283233.81	Аналитический метод, 0.1	-
957	368439.91	1283248.27	Аналитический метод, 0.1	-
958	368442.15	1283251.63	Аналитический метод, 0.1	-
959	368449.83	1283256.47	Аналитический метод, 0.1	-
960	368461.25	1283265.52	Аналитический метод, 0.1	-
961	368463.91	1283267.86	Аналитический метод, 0.1	-
962	368468.99	1283270.81	Аналитический метод, 0.1	-
963	368474.70	1283273.49	Аналитический метод, 0.1	-
964	369566.93	1282293.06	Аналитический метод, 0.1	-
965	369566.57	1282288.07	Аналитический метод, 0.1	-
966	369599.43	1282285.67	Аналитический метод, 0.1	-
967	369626.97	1282283.85	Аналитический метод, 0.1	-
968	369627.30	1282288.84	Аналитический метод, 0.1	-
969	369599.78	1282290.66	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 13  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 12 декабря 2022 г. № 588

*Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к Храму Иконы Божией Матери Иверская расположенному по адресу: РМЭ, г. Йошкар-Ола, ул. З. Козьмодемьянской, д. 124 (кадастровый номер 12:05:1101001:161), назначение: иное сооружение (газоснабжение), протяженность 214 м, кадастровый номер: 12:05:0000000:15459, адрес: Республика Марий Эл, г Йошкар-Ола, ул. Зои Козьмодемьянской, д. 124*

<b>Система координат МСК-12</b>				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M <sub>t</sub> ), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	364729.46	1274957.85	Аналитический метод, 0.1	-
2	364690.68	1274919.57	Аналитический метод, 0.1	-
3	364694.19	1274916.01	Аналитический метод, 0.1	-
4	364729.44	1274950.81	Аналитический метод, 0.1	-
5	364832.82	1274847.62	Аналитический метод, 0.1	-
6	364849.54	1274864.12	Аналитический метод, 0.1	-
7	364846.02	1274867.68	Аналитический метод, 0.1	-
8	364832.84	1274854.67	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 14  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 12 декабря 2022 г. № 588

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления к многоквартирному жилому дому, по адресу: РМЭ, г. Йошкар-Ола, ул. Чехова, южнее дома 69, назначение: иное сооружение (газоснабжение), протяженность 81 м, кадастровый номер: 12:05:0000000:15609, адрес: Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Чехова, южнее дома 69</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M <sub>t</sub> ), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	365799.40	1270605.78	Аналитический метод, 0.1	-
2	365765.79	1270593.32	Аналитический метод, 0.1	-
3	365729.22	1270579.79	Аналитический метод, 0.1	-
4	365730.86	1270575.05	Аналитический метод, 0.1	-
5	365767.53	1270588.63	Аналитический метод, 0.1	-
6	365801.14	1270601.09	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 15  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 12 декабря 2022 г. № 588

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления к многоквартирному жилому дому поз. 11, с пристроенным поз. 11а ( административное здание), и многоквартирному жилому дому поз. 12, назначение: иное сооружение (газоснабжение), протяженность 147 м, кадастровый номер: 12:05:0701003:3133, адрес: Республика Марий Эл, г Йошкар-Ола</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
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	365078.93	1272799.82	Аналитический метод, 0.1	-
2	365074.62	1272798.48	Аналитический метод, 0.1	-
3	365076.11	1272793.71	Аналитический метод, 0.1	-
4	365086.73	1272762.67	Аналитический метод, 0.1	-
5	365052.53	1272751.67	Аналитический метод, 0.1	-
6	365058.81	1272734.75	Аналитический метод, 0.1	-
7	365053.52	1272732.98	Аналитический метод, 0.1	-
8	365053.84	1272732.03	Аналитический метод, 0.1	-
9	365032.71	1272724.95	Аналитический метод, 0.1	-
10	365020.56	1272759.11	Аналитический метод, 0.1	-
11	365015.45	1272757.34	Аналитический метод, 0.1	-
12	365017.20	1272752.71	Аналитический метод, 0.1	-
13	365029.64	1272718.65	Аналитический метод, 0.1	-
14	365055.43	1272727.29	Аналитический метод, 0.1	-
15	365055.11	1272728.24	Аналитический метод, 0.1	-
16	365065.30	1272731.65	Аналитический метод, 0.1	-
17	365059.04	1272748.51	Аналитический метод, 0.1	-
18	365093.15	1272759.49	Аналитический метод, 0.1	-



Приложение 16  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 12 декабря 2022 г. № 588

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к зданию предприятия общественного питания по адресу: РМЭ, г. Йошкар-Ола, Козьмодемьянский тракт, д. 131, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 20 м, кадастровый номер: 12:05:0302005:907, адрес: Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, тракт Козьмодемьянский</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
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	365347.00	1268533.31	Аналитический метод, 0.1	-
2	365346.76	1268528.30	Аналитический метод, 0.1	-
3	365357.03	1268528.03	Аналитический метод, 0.1	-
4	365365.12	1268527.11	Аналитический метод, 0.1	-
5	365365.69	1268532.07	Аналитический метод, 0.1	-
6	365357.38	1268533.02	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 17  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 12 декабря 2022 г. № 588

Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления до земельного участка по адресу: РМЭ, г. Йошкар-Ола, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 17 м, кадастровый номер: 12.05:4501001:3620, адрес: Республика Марий Эл, г Йошкар-Ола

**Система координат МСК-12**

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M <sub>t</sub> ), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	369003.22	1282449.56	Аналитический метод, 0.1	-
2	369000.81	1282433.55	Аналитический метод, 0.1	-
3	369006.13	1282435.29	Аналитический метод, 0.1	-
4	369008.16	1282448.81	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 18  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 12 декабря 2022 г. № 588

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления до земельного участка по адресу: РМЭ, г. Йошкар-Ола, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 5 м, кадастровый номер: 12:05:4501001:3621, адрес: Республика Марий Эл, г Йошкар-Ола</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
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	369337.68	1282685.29	Аналитический метод, 0.1	-
2	369333.83	1282682.02	Аналитический метод, 0.1	-
3	369335.82	1282679.04	Аналитический метод, 0.1	-
4	369339.67	1282682.22	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 19  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 12 декабря 2022 г. № 588

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления до земельного участка по адресу: РМЭ, г. Йошкар-Ола, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 4 м, кадастровый номер: 12:05:4501001:3622, адрес: Республика Марий Эл, г Йошкар-Ола</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
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	368509.94	1283168.45	Аналитический метод, 0.1	-
2	368506.14	1283165.18	Аналитический метод, 0.1	-
3	368508.45	1283162.87	Аналитический метод, 0.1	-
4	368512.31	1283166.13	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 20  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 12 декабря 2022 г. № 588

*Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления до земельного участка по адресу: РМЭ, г. Йошкар-Ола, кадастровый номер участка 12:05:4501001:530 (р-н д. Атиакбеяк), назначение: иное сооружение (газоснабжение), протяженность 4 м, кадастровый номер: 12:05:4501001:3618, адрес: Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, д. Атиакбеяк, (кадастровый номер 12:05:4501001:530)*

**Система координат МСК-12**

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M <sub>t</sub> ), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	369470.96	1282244.24	Аналитический метод, 0.1	-
2	369470.91	1282239.24	Аналитический метод, 0.1	-
3	369474.84	1282239.13	Аналитический метод, 0.1	-
4	369474.98	1282244.13	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 21  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 12 декабря 2022 г. № 588

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления до земельного участка по адресу: РМЭ, г. Йошкар-Ола, д. Шоя-Кузнецово, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 1 м, кадастровый номер: 12:05:4501001:3619, адрес: Республика Марий Эл, г Йошкар-Ола, д Шоя-Кузнецово</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
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	369712.32	1282382.79	Аналитический метод, 0.1	-
2	369707.32	1282382.79	Аналитический метод, 0.1	-
3	369707.32	1282381.63	Аналитический метод, 0.1	-
4	369712.32	1282381.65	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 22  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 12 декабря 2022 г. № 588

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления до земельного участка по адресу: РМЭ, г. Йошкар-Ола, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 5 м, кадастровый номер: 12:05:4501001:3624, адрес: Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
<b>Обозначение характерных точек границ</b>	<b>Координаты, м</b>		<b>Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м</b>	<b>Описание закрепления точки</b>
	<b>X</b>	<b>Y</b>		
1	2	3	4	5
1	369274.58	1282754.94	Аналитический метод, 0.1	-
2	369270.80	1282751.81	Аналитический метод, 0.1	-
3	369273.30	1282748.78	Аналитический метод, 0.1	-
4	369277.10	1282752.01	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 23  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 12 декабря 2022 г. № 588

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны ШРП и газопровода низкого давления к жилому дому по адресу: РМЭ, г. Йошкар-Ола, мкр. Оршанский, западнее д. № 38 по ул. Комсомольской, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 70 м, кадастровый номер: 12:05:000000:15624, адрес: Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Комсомольская</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
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	366153.07	1271531.75	Аналитический метод, 0.1	-
2	366148.96	1271531.16	Аналитический метод, 0.1	-
3	366147.05	1271530.54	Аналитический метод, 0.1	-
4	366144.33	1271528.80	Аналитический метод, 0.1	-
5	366142.10	1271525.76	Аналитический метод, 0.1	-
6	366140.98	1271522.14	Аналитический метод, 0.1	-
7	366141.47	1271518.18	Аналитический метод, 0.1	-
8	366142.14	1271516.09	Аналитический метод, 0.1	-
9	366144.12	1271512.72	Аналитический метод, 0.1	-
10	366147.36	1271510.32	Аналитический метод, 0.1	-
11	366151.67	1271509.40	Аналитический метод, 0.1	-
12	366155.28	1271510.17	Аналитический метод, 0.1	-
13	366157.22	1271510.79	Аналитический метод, 0.1	-
14	366159.27	1271512.25	Аналитический метод, 0.1	-
15	366166.91	1271504.54	Аналитический метод, 0.1	-
16	366170.46	1271508.06	Аналитический метод, 0.1	-
17	366168.92	1271509.61	Аналитический метод, 0.1	-
18	366169.97	1271510.66	Аналитический метод, 0.1	-
19	366162.66	1271517.99	Аналитический метод, 0.1	-
20	366162.64	1271521.88	Аналитический метод, 0.1	-
21	366161.88	1271524.25	Аналитический метод, 0.1	-
22	366160.31	1271527.64	Аналитический метод, 0.1	-
23	366157.14	1271530.34	Аналитический метод, 0.1	-



Приложение 24  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 12 декабря 2022 г. № 588

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода высокого давления ПГБ II-й и III-й очередей строительства южнее д. Анишакбеляк г. Йошкар-Ола, назначение: I.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 1074 м, кадастровый номер: 12:05:4501001:3625, адрес: Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, д. Анишакбеляк</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M <sub>t</sub> ), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	368795.29	1281037.89	Аналитический метод, 0.1	-
2	368789.77	1281037.14	Аналитический метод, 0.1	-
3	368785.19	1281034.07	Аналитический метод, 0.1	-
4	368783.37	1281030.59	Аналитический метод, 0.1	-
5	368783.14	1281028.75	Аналитический метод, 0.1	-
6	368776.38	1281031.74	Аналитический метод, 0.1	-
7	368747.32	1280965.62	Аналитический метод, 0.1	-
8	368739.34	1280948.74	Аналитический метод, 0.1	-
9	368724.28	1280913.79	Аналитический метод, 0.1	-
10	368717.34	1280898.21	Аналитический метод, 0.1	-
11	368707.07	1280873.68	Аналитический метод, 0.1	-
12	368670.14	1280793.57	Аналитический метод, 0.1	-
13	368651.50	1280752.63	Аналитический метод, 0.1	-
14	368636.30	1280719.28	Аналитический метод, 0.1	-
15	368616.28	1280674.13	Аналитический метод, 0.1	-
16	368603.30	1280646.80	Аналитический метод, 0.1	-
17	368595.08	1280627.08	Аналитический метод, 0.1	-
18	368594.40	1280620.78	Аналитический метод, 0.1	-
19	368594.42	1280615.88	Аналитический метод, 0.1	-
20	368598.33	1280602.50	Аналитический метод, 0.1	-
21	368601.85	1280591.23	Аналитический метод, 0.1	-
22	368604.77	1280582.92	Аналитический метод, 0.1	-
23	368609.71	1280570.22	Аналитический метод, 0.1	-
24	368614.31	1280553.19	Аналитический метод, 0.1	-
25	368627.17	1280517.46	Аналитический метод, 0.1	-
26	368629.17	1280509.47	Аналитический метод, 0.1	-
27	368631.02	1280502.67	Аналитический метод, 0.1	-
28	368651.75	1280464.96	Аналитический метод, 0.1	-
29	368673.56	1280425.18	Аналитический метод, 0.1	-
30	368681.81	1280409.83	Аналитический метод, 0.1	-
31	368687.36	1280399.62	Аналитический метод, 0.1	-
32	368688.31	1280397.81	Аналитический метод, 0.1	-
33	368689.44	1280395.96	Аналитический метод, 0.1	-
34	368698.45	1280384.48	Аналитический метод, 0.1	-
35	368711.24	1280366.57	Аналитический метод, 0.1	-
36	368718.53	1280355.71	Аналитический метод, 0.1	-
37	368726.64	1280344.52	Аналитический метод, 0.1	-
38	368730.17	1280339.33	Аналитический метод, 0.1	-
39	368743.82	1280318.73	Аналитический метод, 0.1	-
40	368757.13	1280299.38	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
41	368770.25	1280280.57	Аналитический метод, 0.1	-
42	368782.96	1280262.36	Аналитический метод, 0.1	-
43	368793.94	1280246.46	Аналитический метод, 0.1	-
44	368805.96	1280229.07	Аналитический метод, 0.1	-
45	368819.85	1280208.03	Аналитический метод, 0.1	-
46	368832.69	1280189.80	Аналитический метод, 0.1	-
47	368848.02	1280168.31	Аналитический метод, 0.1	-
48	368859.80	1280151.30	Аналитический метод, 0.1	-
49	368869.84	1280137.36	Аналитический метод, 0.1	-
50	368892.98	1280104.68	Аналитический метод, 0.1	-
51	368897.06	1280107.57	Аналитический метод, 0.1	-
52	368873.91	1280140.27	Аналитический метод, 0.1	-
53	368863.89	1280154.18	Аналитический метод, 0.1	-
54	368852.11	1280171.19	Аналитический метод, 0.1	-
55	368836.77	1280192.70	Аналитический метод, 0.1	-
56	368823.98	1280210.84	Аналитический метод, 0.1	-
57	368810.10	1280231.87	Аналитический метод, 0.1	-
58	368798.06	1280249.29	Аналитический метод, 0.1	-
59	368787.07	1280265.21	Аналитический метод, 0.1	-
60	368774.35	1280283.43	Аналитический метод, 0.1	-
61	368761.24	1280302.23	Аналитический метод, 0.1	-
62	368747.96	1280321.53	Аналитический метод, 0.1	-
63	368734.32	1280342.12	Аналитический метод, 0.1	-
64	368730.73	1280347.40	Аналитический метод, 0.1	-
65	368722.63	1280358.56	Аналитический метод, 0.1	-
66	368715.35	1280369.42	Аналитический метод, 0.1	-
67	368702.45	1280387.48	Аналитический метод, 0.1	-
68	368693.56	1280398.81	Аналитический метод, 0.1	-
69	368692.66	1280400.28	Аналитический метод, 0.1	-
70	368691.77	1280401.99	Аналитический метод, 0.1	-
71	368686.21	1280412.21	Аналитический метод, 0.1	-
72	368677.95	1280427.56	Аналитический метод, 0.1	-
73	368656.14	1280467.36	Аналитический метод, 0.1	-
74	368635.69	1280504.55	Аналитический метод, 0.1	-
75	368634.01	1280510.74	Аналитический метод, 0.1	-
76	368631.96	1280518.91	Аналитический метод, 0.1	-
77	368619.08	1280554.69	Аналитический метод, 0.1	-
78	368614.47	1280571.77	Аналитический метод, 0.1	-
79	368609.46	1280584.65	Аналитический метод, 0.1	-
80	368606.60	1280592.80	Аналитический метод, 0.1	-
81	368603.12	1280603.95	Аналитический метод, 0.1	-
82	368599.42	1280616.61	Аналитический метод, 0.1	-
83	368599.40	1280620.53	Аналитический метод, 0.1	-
84	368599.97	1280625.83	Аналитический метод, 0.1	-
85	368607.87	1280644.76	Аналитический метод, 0.1	-
86	368620.82	1280672.04	Аналитический метод, 0.1	-
87	368640.86	1280717.23	Аналитический метод, 0.1	-
88	368656.05	1280750.56	Аналитический метод, 0.1	-
89	368674.68	1280791.49	Аналитический метод, 0.1	-
90	368711.64	1280871.66	Аналитический метод, 0.1	-
91	368721.93	1280896.23	Аналитический метод, 0.1	-
92	368728.86	1280911.78	Аналитический метод, 0.1	-
93	368743.90	1280946.67	Аналитический метод, 0.1	-
94	368751.87	1280963.55	Аналитический метод, 0.1	-
95	368778.94	1281025.14	Аналитический метод, 0.1	-
96	368783.18	1281023.26	Аналитический метод, 0.1	-
97	368783.77	1281014.47	Аналитический метод, 0.1	-
98	368785.11	1281010.39	Аналитический метод, 0.1	-
99	368787.71	1281007.43	Аналитический метод, 0.1	-
100	368790.95	1281005.75	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
101	368794.28	1281004.92	Аналитический метод, 0.1	-
102	368798.26	1281005.17	Аналитический метод, 0.1	-
103	368802.49	1281006.25	Аналитический метод, 0.1	-
104	368805.40	1281008.99	Аналитический метод, 0.1	-
105	368807.47	1281012.39	Аналитический метод, 0.1	-
106	368807.88	1281016.04	Аналитический метод, 0.1	-
107	368806.90	1281028.45	Аналитический метод, 0.1	-
108	368805.59	1281032.66	Аналитический метод, 0.1	-
109	368803.10	1281035.40	Аналитический метод, 0.1	-
110	368800.37	1281037.23	Аналитический метод, 0.1	-

---

Приложение 25  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 12 декабря 2022 г. № 588

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления до земельного участка по адресу: РМЭ, г. Йошкар-Ола, д. Шоя-Кузнецово, ул. Рассветная, д.5, назначение: иное сооружение (газоснабжение), протяженность 2 м, кадастровый номер: 12:05:4501001:3628, адрес: Республика Марий Эл, г Йошкар-Ола, д Шоя-Кузнецово, ул Рассветная, д 5 (кадастровый номер участка 12:05:4501001:467)</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M <sub>t</sub> ), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	369782.97	1282397.77	Аналитический метод, 0.1	-
2	369782.95	1282395.98	Аналитический метод, 0.1	-
3	369787.95	1282395.86	Аналитический метод, 0.1	-
4	369787.97	1282397.67	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 26  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 12 декабря 2022 г. № 588

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления до границы земельного участка по адресу: РМЭ, г. Йошкар-Ола, ул. Транспортная, д.31, назначение: иное сооружение (газоснабжение), протяженность 13 м, кадастровый номер: 12:05:0201009:681, адрес: Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Транспортная, д.31 кадастровый номер участка 12:05:0000000:14313</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
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	367249.60	1268703.75	Аналитический метод, 0.1	-
2	367247.74	1268692.85	Аналитический метод, 0.1	-
3	367252.67	1268692.01	Аналитический метод, 0.1	-
4	367254.50	1268702.79	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 27  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 12 декабря 2022 г. № 588

Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления до земельного участка по адресу: РМЭ, г. Йошкар-Ола, м-он Звездный, ул. Комбрига Охотина, поз.283, назначение: иное сооружение (газоснабжение), протяженность 165 м, кадастровый номер: 12:05:1102005:225, адрес: Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Комбрига Охотина, поз. 283

**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	362733.28	1276440.97	Аналитический метод, 0.1	-
2	362726.31	1276430.25	Аналитический метод, 0.1	-
3	362730.50	1276427.52	Аналитический метод, 0.1	-
4	362734.74	1276434.04	Аналитический метод, 0.1	-
5	362813.22	1276382.86	Аналитический метод, 0.1	-
6	362810.36	1276378.52	Аналитический метод, 0.1	-
7	362805.72	1276375.79	Аналитический метод, 0.1	-
8	362783.77	1276344.75	Аналитический метод, 0.1	-
9	362787.86	1276341.86	Аналитический метод, 0.1	-
10	362809.18	1276372.02	Аналитический метод, 0.1	-
11	362813.90	1276374.80	Аналитический метод, 0.1	-
12	362820.16	1276384.31	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 28  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 12 декабря 2022 г. № 588

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления до земельного участка по адресу: РМЭ, г. Йошкар-Ола, ул. Чихайдарово, д.22, назначение: иное сооружение (газоснабжение), протяженность 22 м, кадастровый номер: 12:05:0901004:240, адрес: Республика Марий Эл, г Йошкар-Ола, ул Чихайдарово, д 22 (кадастровый номер участка 12:05:0901004:15)</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M <sub>t</sub> ), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	361922.52	1270766.14	Аналитический метод, 0.1	-
2	361900.15	1270764.93	Аналитический метод, 0.1	-
3	361900.42	1270759.95	Аналитический метод, 0.1	-
4	361922.79	1270761.15	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 29  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 12 декабря 2022 г. № 588

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления до земельного участка по адресу: РМЭ, г. Йошкар-Ола, п. Нолька, ул. Весенняя (кадастровый номер участка 12:05:0903001:590), назначение: иное сооружение (газоснабжение), протяженность 11 м, кадастровый номер: 12:04:0210106:305, адрес: Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, п. Нолька, ул. Весенняя (кадастровый номер участка 12:05:0903001:590)</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
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	359490.52	1272860.52	Аналитический метод, 0.1	-
2	359485.66	1272859.40	Аналитический метод, 0.1	-
3	359488.13	1272848.41	Аналитический метод, 0.1	-
4	359493.00	1272849.51	Аналитический метод, 0.1	-



Приложение 30  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 12 декабря 2022 г. № 588

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления до земельного участка по адресу: РМЭ, г. Йошкар-Ола, кадастровый номер участка 12:05:4501001:837 (р-н д. Ашкабеляк), назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 5 м, кадастровый номер: 12:05:4501001:3643, адрес: Республика Марий Эл, г Йошкар-Ола, д Ашкабеляк</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
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	368578.08	1283103.65	Аналитический метод, 0.1	-
2	368574.24	1283100.45	Аналитический метод, 0.1	-
3	368577.14	1283096.98	Аналитический метод, 0.1	-
4	368580.98	1283100.18	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 31  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 12 декабря 2022 г. № 588

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления до земельного участка по адресу: РМЭ, г. Йошкар-Ола, ул. Егорова, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 12 м, кадастровый номер: 12:05:0000000:15726, адрес: Республика Марий Эл, г Йошкар-Ола, ул Егорова</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
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	362836.01	1276250.81	Аналитический метод, 0.1	-
2	362829.61	1276241.39	Аналитический метод, 0.1	-
3	362833.72	1276238.55	Аналитический метод, 0.1	-
4	362840.14	1276248.00	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 32  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 12 декабря 2022 г. № 588

<i>Перечень координат характерных точек грани охранной зоны газопровода низкого давления до земельного участка по адресу: РМЭ, г. Йошкар-Ола, п. Нолька, южнее позиции № 62, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 102 м, кадастровый номер: 12:04:0210106:306, адрес: Республика Марий Эл, г Йошкар-Ола, п Нолька</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
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	359236.99	1272645.53	Аналитический метод, 0.1	-
2	359174.01	1272631.15	Аналитический метод, 0.1	-
3	359170.79	1272631.57	Аналитический метод, 0.1	-
4	359144.66	1272627.64	Аналитический метод, 0.1	-
5	359144.16	1272630.93	Аналитический метод, 0.1	-
6	359139.22	1272630.20	Аналитический метод, 0.1	-
7	359140.01	1272624.91	Аналитический метод, 0.1	-
8	359140.48	1272621.97	Аналитический метод, 0.1	-
9	359170.84	1272626.52	Аналитический метод, 0.1	-
10	359174.25	1272626.07	Аналитический метод, 0.1	-
11	359238.10	1272640.65	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 33  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 12 декабря 2022 г. № 588

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления до земельного участка по адресу: РМЭ, г. Йошкар-Ола (р-он д. Атиакбеяк), назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 16 м, кадастровый номер: 12:05:4501001:3644, адрес: Республика Марий Эл, г Йошкар-Ола, д Атиакбеяк</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
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	369528.07	1282843.09	Аналитический метод, 0.1	-
2	369527.67	1282828.32	Аналитический метод, 0.1	-
3	369532.67	1282828.18	Аналитический метод, 0.1	-
4	369533.07	1282842.96	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 34  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 12 декабря 2022 г. № 588

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления до земельного участка по адресу: РМЭ, г. Йошкар-Ола, ул. Гомзovo, д. 100, назначение: Сооружения газохимического комплекса, протяженность 46 м, кадастровый номер: 12:05:0302007:3034, адрес: Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Гомзovo</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M <sub>t</sub> ), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	365705.35	1269593.40	Аналитический метод, 0.1	-
2	365705.08	1269591.28	Аналитический метод, 0.1	-
3	365697.55	1269586.05	Аналитический метод, 0.1	-
4	365694.41	1269559.73	Аналитический метод, 0.1	-
5	365691.67	1269553.70	Аналитический метод, 0.1	-
6	365696.22	1269551.63	Аналитический метод, 0.1	-
7	365699.29	1269558.36	Аналитический метод, 0.1	-
8	365702.25	1269583.23	Аналитический метод, 0.1	-
9	365709.76	1269588.45	Аналитический метод, 0.1	-
10	365710.31	1269592.77	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 35  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 12 декабря 2022 г. № 588

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления до земельного участка по адресу: РМЭ, г. Йошкар-Ола, микрорайон Звездный, поз.282а, назначение: иное сооружение (газоснабжение), протяженность 7 м, кадастровый номер: 12:05:1102005:228, адрес: Республика Марий Эл, г Йошкар-Ола</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
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	362778.23	1276331.50	Аналитический метод, 0.1	-
2	362775.39	1276327.38	Аналитический метод, 0.1	-
3	362781.13	1276323.40	Аналитический метод, 0.1	-
4	362783.97	1276327.52	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 36  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 12 декабря 2022 г. № 588

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления до земельного участка по адресу: РМЭ, г. Йошкар-Ола, ул. Мичмана Шаблатова, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 48 м, кадастровый номер: 12:05:1102002:643, адрес: Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Мичмана Шаблатова</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
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	363009.29	1276073.34	Аналитический метод, 0.1	-
2	363008.71	1276068.37	Аналитический метод, 0.1	-
3	363012.50	1276067.93	Аналитический метод, 0.1	-
4	363047.29	1276043.60	Аналитический метод, 0.1	-
5	363050.15	1276047.70	Аналитический метод, 0.1	-
6	363014.33	1276072.75	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 37  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 12 декабря 2022 г. № 588

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления до земельного участка по адресу: РМЭ, Йошкар-Ола, кадастровый номер участка 12:05:4501001:679 (район д. Атиакбеляк), назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 3 м, кадастровый номер: 12:05:4501001:3680, адрес: Республика Марий Эл, г Йошкар-Ола, д Атиакбеляк</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
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	369179.75	1282551.72	Аналитический метод, 0.1	-
2	369175.92	1282548.51	Аналитический метод, 0.1	-
3	369177.72	1282546.29	Аналитический метод, 0.1	-
4	369181.59	1282549.45	Аналитический метод, 0.1	-



Приложение 38  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 12 декабря 2022 г. № 588

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления до земельного участка по адресу: РМЭ, Йошкар-Ола, кадастровый номер участка 12:05:4501001:741 (район д. Апшакбеляк), назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 4 м, кадастровый номер: 12:05:4501001:3679, адрес: Республика Марий Эл, г Йошкар-Ола, д Апшакбеляк</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
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	369107.22	1282961.64	Аналитический метод, 0.1	-
2	369103.38	1282958.43	Аналитический метод, 0.1	-
3	369105.56	1282955.83	Аналитический метод, 0.1	-
4	369109.40	1282959.04	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 39  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 12 декабря 2022 г. № 588

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления до земельного участка по адресу: РМЭ, Йошкар-Ола, кадастровый номер участка 12:05:4501001:711 (район д. Анишакбеяк), назначение: Сооружения газохимического комплекса, протяженность 17 м, кадастровый номер: 12:05:4501001:3681</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
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	368938.64	1282631.83	Аналитический метод, 0.1	-
2	368934.68	1282628.78	Аналитический метод, 0.1	-
3	368945.07	1282615.29	Аналитический метод, 0.1	-
4	368948.90	1282618.51	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 40  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 12 декабря 2022 г. № 588

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления до земельного участка по адресу: РМЭ, г. Йошкар-Ола, ул. Тарханово, д. 39В, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 110 м, кадастровый номер: 12:05:0201001:544, адрес: Республика Марий Эл, г Йошкар-Ола, ул Тарханово</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M <sub>t</sub> ), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	367110.56	1267837.21	Аналитический метод, 0.1	-
2	367104.78	1267829.14	Аналитический метод, 0.1	-
3	367098.37	1267814.50	Аналитический метод, 0.1	-
4	367094.78	1267786.14	Аналитический метод, 0.1	-
5	367100.17	1267765.34	Аналитический метод, 0.1	-
6	367102.32	1267734.00	Аналитический метод, 0.1	-
7	367107.31	1267734.33	Аналитический метод, 0.1	-
8	367105.13	1267766.15	Аналитический метод, 0.1	-
9	367099.86	1267786.47	Аналитический метод, 0.1	-
10	367103.24	1267813.15	Аналитический метод, 0.1	-
11	367109.15	1267826.65	Аналитический метод, 0.1	-
12	367115.52	1267835.50	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 41  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 12 декабря 2022 г. № 588

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления до земельного участка по адресу: РМЭ, г. Йошкар-Ола, ул. Волкова д. 58, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 20 м, кадастровый номер: 12:05:0000000:16085, адрес: Республика Марий Эл, г Йошкар-Ола, ул Волкова</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
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	365920.68	1271772.60	Аналитический метод, 0.1	-
2	365916.97	1271769.25	Аналитический метод, 0.1	-
3	365926.95	1271758.18	Аналитический метод, 0.1	-
4	365930.69	1271761.50	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 42  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 12 декабря 2022 г. № 588

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления до земельного участка по адресу: РМЭ, г. Йошкар-Ола, д. Савино, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 69 м, кадастровый номер: 12:05:3101001:1410, адрес: Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, д. Савино</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
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	367141.61	1278246.19	Аналитический метод, 0.1	-
2	367138.05	1278242.69	Аналитический метод, 0.1	-
3	367153.43	1278228.24	Аналитический метод, 0.1	-
4	367139.49	1278214.30	Аналитический метод, 0.1	-
5	367155.12	1278197.09	Аналитический метод, 0.1	-
6	367158.82	1278200.46	Аналитический метод, 0.1	-
7	367146.40	1278214.13	Аналитический метод, 0.1	-
8	367160.62	1278228.34	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 43  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 12 декабря 2022 г. № 588

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления до земельного участка по адресу: РМЭ, г. Йошкар-Ола, с. Семеновка, ул. Октябрьская, д. 23. назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 35 м, кадастровый номер: 12:05:3301001:7713, адрес: Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, с. Семеновка</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M <sub>t</sub> ), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	366696.93	1276683.57	Аналитический метод, 0.1	-
2	366683.11	1276652.86	Аналитический метод, 0.1	-
3	366687.70	1276650.89	Аналитический метод, 0.1	-
4	366688.58	1276652.93	Аналитический метод, 0.1	-
5	366688.19	1276653.23	Аналитический метод, 0.1	-
6	366701.45	1276681.45	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 44  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 12 декабря 2022 г. № 588

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давленияк жилому дому по адресу: РМЭ, г. Йошкар-Ола, ул. Кремлевская, 33, назначение: иное сооружение (газоснабжение), протяженность 27 м, кадастровый номер: 12:05:0503005:2344, адрес: Республика Марий Эл, г Йошкар-Ола, ул Кремлевская, 33</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
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	365303.80	1270473.29	Аналитический метод, 0.1	-
2	365300.03	1270471.95	Аналитический метод, 0.1	-
3	365306.85	1270452.85	Аналитический метод, 0.1	-
4	365310.15	1270454.01	Аналитический метод, 0.1	-
5	365308.35	1270459.11	Аналитический метод, 0.1	-
6	365308.81	1270459.25	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 45  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 12 декабря 2022 г. № 588

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления до земельного участка по адресу: РМЭ, г. Йошкар-Ола, с. Семеновка, ул. Офицеров, д. 9, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 78 м, кадастровый номер: 12:05:3301001:7715, адрес: Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, с. Семеновка, ул. Офицеров</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M <sub>t</sub> ), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	367511.63	1276973.55	Аналитический метод, 0.1	-
2	367510.48	1276971.49	Аналитический метод, 0.1	-
3	367512.48	1276970.36	Аналитический метод, 0.1	-
4	367511.68	1276968.97	Аналитический метод, 0.1	-
5	367577.66	1276932.34	Аналитический метод, 0.1	-
6	367580.29	1276937.09	Аналитический метод, 0.1	-
7	367576.79	1276939.03	Аналитический метод, 0.1	-
8	367576.10	1276937.78	Аналитический метод, 0.1	-