



**МАРИЙ ЭЛ РЕСПУБЛИКЫН
ЧОНГЫМАШ,
АРХИТЕКТУР ДЕН
ИЛЕМ-КОММУНАЛ
ОЗАНЛЫК
МИНИСТЕРСТВЫЖЕ**

**МИНИСТЕРСТВО
СТРОИТЕЛЬСТВА,
АРХИТЕКТУРЫ И ЖИЛИЩНО-
КОММУНАЛЬНОГО
ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКИ МАРИЙ ЭЛ**

П Р И К А З

от 30 апреля 2021 г. № 201

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:

технического перевооружения сети газопотребления объектов МП «Куженерводоканал» по адресу: РМЭ, п. Куженер, ул. Строителей, д. 15, назначение: 1.6. сооружения газохимического комплекса, протяженность 173 м, кадастровый номер 12:09:0380122:256, местоположение: Республика Марий Эл, р-н Куженерский, пгт Куженер,

ул. Строителей, по координатам характерных точек согласно приложению № 1;

газоснабжения 24-х жилых домов (с 7 по 32 позиции) по ул. 60 лет Победы в п. Шелангер Звениговского района РМЭ, назначение: сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 1283 м, кадастровый номер 12:14:0000000:8130, местоположение: Республика Марий Эл, р-н Звениговский, п. Шелангер, ул. 60-летия Победы, по координатам характерных точек согласно приложению № 2;

газопровода высокого и низкого давления для газоснабжения жилых домов д. Шонсола и д. Шелангер Звениговского района Республики Марий Эл, назначение: сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 1568 м, кадастровый номер 12:14:0000000:8137, местоположение: Республика Марий Эл, р-н Звениговский, д. Шелангер, д. Шонсола, по координатам характерных точек согласно приложению № 3;

газоснабжения жилых домов по ул. Кугунур д. Кугунур МО «Шелангерское сельское поселение» Звениговского района Республики Марий Эл, назначение: 7.7. сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 1419 м, кадастровый номер 12:14:0000000:8351, местоположение: Республика Марий Эл, р-н Звениговский, д. Кугунур, по координатам характерных точек согласно приложению № 4;

газопровода низкого давления дома № 3 по ул. Ленина, назначение: нежилое, протяженность 114 м, кадастровый номер 12:14:0000000:5851, местоположение: Республика Марий Эл, р-н Звениговский, г. Звенигово, ул. Ленина № 3, по координатам характерных точек согласно приложению № 5;

газопровода низкого давления, назначение: транспортировка газа, протяженность 339 м, кадастровый номер 12:14:0000000:7312, местоположение: Республика Марий Эл, р-н Звениговский, г. Звенигово, ул. Палантая, по координатам характерных точек согласно приложению № 6;

газопровода низкого давления, назначение: транспортировка газа, протяженность 665 м, кадастровый номер 12:14:2503007:98, местоположение: Республика Марий Эл, р-н Звениговский, г. Звенигово, ул. Ларина, по координатам характерных точек согласно приложению № 7;

газопровода высокого давления ООО «МарСибТехно», назначение: нежилое, протяженность 194 м, кадастровый номер 12:00:0000000:255, местоположение: Республика Марий Эл, г. Волжск, по координатам характерных точек согласно приложению № 8;

газопровода высокого давления к котельной УПП «Всероссийское общество слепых», назначение: иное сооружение (газоснабжение), протяженность 392 м, кадастровый номер 12:16:0000000:6665,

местоположение: Республика Марий Эл, г. Волжск, по координатам характерных точек согласно приложению № 9;

газопровода низкого давления закольцовка от ГРП-3 (Газораспределительный пункт-3) к ГРП-2 (Газораспределительный пункт-2), назначение: иное сооружение (газоснабжение), протяженность 2453 м, кадастровый номер 12:16:0000000:6489, местоположение: Республика Марий Эл, г. Волжск, по координатам характерных точек согласно приложению № 10;

газопровода высокого давления к котельной № 8 «Горбольница», назначение: иное сооружение (газоснабжение), протяженность 850 м, кадастровый номер 12:16:0000000:6664, местоположение: Республика Марий Эл, г. Волжск, по координатам характерных точек согласно приложению № 11;

наружного распределительного газопровода низкого давления в с. Кучка Оршанского района РМЭ, назначение: нежилое, протяженность 2643 м, кадастровый номер 12:06:4301001:109, местоположение: Республика Марий Эл, Оршанский район, Каракшинский с/с, с. Кучка, по координатам характерных точек согласно приложению № 12;

газоснабжения жилых домов д. Средняя Орья Новоторъяльского муниципального района Республики Марий Эл, назначение: 1.6. сооружения газохимического комплекса, протяженность 875 м, кадастровый номер 12:07:1290101:168, местоположение: Республика Марий Эл, Новоторъяльский район, д. Средняя Орья, по координатам характерных точек согласно приложению № 13;

газоснабжения жилых домов д. Малая Лумарь Новоторъяльского муниципального района Республики Марий Эл, назначение: 1.6. сооружения газохимического комплекса, протяженность 615 м, кадастровый номер 12:07:0000000:2141, местоположение: Республика Марий Эл, р-н Новоторъяльский, д. Малая Лумарь, по координатам характерных точек согласно приложению № 14;

газоснабжения жилых домов д. Большая Лумарь Новоторъяльского муниципального района Республики Марий Эл, назначение: 1.6. сооружения газохимического комплекса, протяженность 4043 м, кадастровый номер 12:07:0000000:2142, местоположение: Республика Марий Эл, р-н Новоторъяльский, д. Большая Лумарь, по координатам характерных точек согласно приложению № 15;

газоснабжения жилых домов д. Изаньга Новоторъяльского муниципального района Республики Марий Эл, назначение: 1.6. сооружения газохимического комплекса, протяженность 1861 м, кадастровый номер 12:07:0000000:2140, местоположение: Республика Марий Эл, Новоторъяльский район, д. Изаньга, по координатам характерных точек согласно приложению № 16;

газоснабжения жилых домов д. Малое Танаково Новоторъяльского муниципального района Республики Марий Эл, назначение: 1.6. сооружения газохимического комплекса, протяженность 396 м, кадастровый номер 12:07:0000000:2164, местоположение: Республика Марий Эл, р-н Новоторъяльский, д. Малое Танаково, по координатам характерных точек согласно приложению № 17;

газоснабжения жилых д. Большое Танаково Новоторъяльского муниципального района Республики Марий Эл, назначение: 1.6. сооружения газохимического комплекса, протяженность 2055 м, кадастровый номер 12:07:0000000:2154, местоположение: Республика Марий Эл, Новоторъяльский р-н, д. Большое Танаково, по координатам характерных точек согласно приложению № 18;

расширения системы газоснабжения в г. Козьмодемьянске по ул. Советская. Газоснабжение и газооборудование 22-квартирного жилого дома по ул. Советская, 56 в г. Козьмодемьянск Республики Марий Эл, назначение: 7.7. сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 151 м, кадастровый номер 12:17:0000000:1236, местоположение: Республика Марий Эл, г. Козьмодемьянск, ул. Советская, д. 56, по координатам характерных точек согласно приложению № 19;

газоснабжения комплексной застройки по индивидуальное (коттеджное) жилищное строительство по ул. Строителей в г. Козьмодемьянске РМЭ, назначение: сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 308 м, кадастровый номер 12:17:0109003:52, местоположение: Республика Марий Эл, г. Козьмодемьянск, ул. Строителей, 10 метров северо-восточнее ПГК «Строитель», по координатам характерных точек согласно приложению № 20;

газоснабжения жилых домов д. Мари-Сеснур Параньгинского района Республики Марий Эл, назначение: 7.7. сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 612 м, кадастровый номер 12:12:4001001:165, местоположение: Республика Марий Эл, р-н Параньгинский, д. Мари-Сеснур, по координатам характерных точек согласно приложению № 21;

газоснабжения жилых домов д. Крупино Мари-Турекского р-на РМЭ, назначение: нежилое, протяженность 2637 м, кадастровый номер 12:11:0000000:912, местоположение: Республика Марий Эл, Мари-Турекский район, Хлебниковское сельское поселение, Участок I: начало - д. Крупино, ул. Крупино, д. 36, конец – ул. Крупино, д. 16; Участок 2: начало – д. 36 ул. Крупино, конец – ул. Крупино, д. 67; Участок 3: начало – в 200 м на юго-восток от д. 17, конец – ул. Крупино, д.2; Участок 4: начало д. 8 ул. Крупино, конец – ул. Крупино, д. 29; Участок 5: начало – в 280 м на северо-запад от д. 2 ул. Крупино, конец – д. 17 ул. Крупино; Участок 6: начало – в 290 м на юго-запад от д. 98 ул. Крупино, конец – ул. Крупино, д. 68; Участок 7: начало – в 320 м

на северо-восток от д. 68 ул. Крупино, конец – ул. Крупино, д. 98, по координатам характерных точек согласно приложению № 22;

межпоселкового газопровода высокого давления 2-й категории к пос. Оршанка Республики Марий Эл (пос. Ким – с. Старое Крещино), назначение: 7.7. Сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 11858 м, кадастровый номер 12:00:0000000:5501, местоположение: Республика Марий Эл, пос. Ким – с. Старое Крещино, по координатам характерных точек согласно приложению № 23;

газопровода низкого давления по д. Сарманкино, назначение: сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 867 м, кадастровый номер 12:02:0000000:3105, местоположение: Республика Марий Эл, р-н Горномарийский, д. Сарманкино, по координатам характерных точек согласно приложению № 24;

газоснабжения жилых домов в д. Кукшилиды, назначение: сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 1110 м, кадастровый номер 12:02:0950101:95, местоположение: Республика Марий Эл, Горномарийский район, Кузнецовское с/п, д. Кукшилиды, по координатам характерных точек согласно приложению № 25;

газоснабжения жилых домов в д. Паулкино, назначение: сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 1286 м, кадастровый номер 12:02:1590101:93, местоположение: Республика Марий Эл, р-н Горномарийский, Кузнецовское сельское поселение, д. Паулкино, по координатам характерных точек согласно приложению № 26;

газоснабжения жилых домов в д. Сосново Горномарийского района РМЭ, назначение: газоснабжение, протяженность 2776 м, кадастровый номер 12:02:1920101:187, местоположение: Республика Марий Эл, р-н Горномарийский, д. Сосновка, Начало учетного участка – ГРШП-1 40 м С д.42 по ул. д. Сосново; Конец № 1 учетного участка – 10 м ЮЗ д.49 по ул. д. Сосново; Конец № 2 учетного участка – 13 м С д.62 по ул. д. Сосново; Конец №3 учетного участка – 12м СЗ д.76 по ул. д. Сосново; Конец № 4 учетного участка – 20 м ЮВ д.17 по ул. д. Сосново; Конец № 5 учетного участка – 9 м СЗ д.1а по ул. д. Сосново, по координатам характерных точек согласно приложению № 27;

газоснабжения д. Тимоково, назначение: газопровод, протяженность 387 м, кадастровый номер 12:02:0000000:1544, местоположение: Марий Эл Респ., Горномарийский р-н, Тимоково д., Приовражная ул., уч.1 от 21м южнее ул. Приовражная, д.14 до ул.Приовражная, д.7; уч.2 от 21 м южнее ул. Приовражная, д. 14 до ул.Приовражная, д.2, по координатам характерных точек согласно приложению № 28;

газоснабжения д. Яшмолкино, д.Ятыково Горномарийского района РМЭ, назначение: нежилое, протяженность 3905 м, кадастровый номер

12:02:0000000:3041, местоположение: Республика Марий Эл, р-н Горномарийский, Начало учетного участка № 1-ГРШП 10м В д.2 по ул.Садовая д. Яшмолкино Конец № 1 учетного участка-угол дома №1 по ул.Садовая д. Яшмолкино Конец № 2 учетного участка-угол дома №28 по ул.Зеленая д. Ятыково Конец № 3 учетного участка-угол дома №33 по ул.Садовая д. Яшмолкино Конец № 4 учетного участка-угол дома №40 по ул.Садовая д. Яшмолкино Конец № 5 учетного участка-угол дома №15 по ул.Садовая д. Яшмолкино Конец № 6 учетного участка-угол дома №14 по ул.Садовая д. Яшмолкино, по координатам характерных точек согласно приложению № 29;

газоснабжения жилых домов в д. Емангаши, д. Старое Правление, д. Березово-Шимбатрово Горномарийского района РМЭ, назначение: газоснабжение, протяженность 9042 м, кадастровый номер 12:02:0000000:3029, местоположение: Республика Марий Эл, р-н Горномарийский, Емангаши, Старое Правление, Березово-Шимбатрово. Начало учетного участка № 1 – ГРШП – 1 35 м СВ д. 40 по ул. Приволжская д. Емангаши; Конец №1 учетного участка №1 – 6м Ю д. 93 по ул. Приволжская д. Емангаши; Конец №2 учетного участка №1 – 60м СВ д. 136 по ул. Приволжская д. Емангаши; Конец №3 учетного участка №1 – 10м Ю д. 154 по ул. Приволжская д. Емангаши; Конец №4 учетного участка №1 – 12м 3 д. 159 по ул. Приволжская д. Емангаши; Конец №5 учетного участка №1 – 1м В д. 196 по ул. Приволжская д. Емангаши; Конец №6 учетного участка №1 – 5м 3 д. 209 по ул. Приволжская д. Емангаши. Начало учетного участка № 2 – ГРШП – 2 24 м СВ д. 4 по ул. д. Березово-Шимбатрово; Конец №1 учетного участка №2 – 10м В д. 37 по ул. д. Старое Правление; Конец №2 учетного участка №2 – 8м ЮЗ д. 2 по ул. д. Березово-Шимбатрово, по координатам характерных точек согласно приложению № 30;

газоснабжения д. Сарлатово, назначение: нежилое, протяженность 1173 м, кадастровый номер 12:02:0000000:1477, местоположение: Марий Эл Респ., Горномарийский р-н, Сарлатово д., Комсомольская ул., начало-ШРП 25,0 м на север от д.1, конец №1 – 5,0 м на юго-восток от д.22, конец № 2 – 15,0 м на юго-восток от д.41, конец № 3 – угол д.21, по координатам характерных точек согласно приложению № 31.

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

Министр



М.Р.Степанов

Министерство внутренней политики,
развития местного самоуправления и юстиции
Республики Марий Эл
Внесен в Регистр нормативных
правовых актов органов исполнительной власти
Республики Марий Эл
Регистрационный номер
120920210009
« 07 » 05 2021 г.

Приложение 1
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 30 апреля 2021 г. № 201

Перечень координат характерных точек границ охранной зоны технического перевооружения сети газопотребления объектов МП «Куженерводоканал» по адресу: РМЭ, п. Куженер, ул. Строителей, д. 15, назначение: 1.6. сооружения газохимического комплекса, протяженность 173 м, кадастровый номер 12:09:0380122:256, местоположение: Республика Марий Эл, р-н Куженерский, пгт Куженер, ул. Строителей

Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мт), м	Описа- ние закреп- ления точки
	Х	У		
1	2	3	4	5
1	384862.20	1332771.60	Аналитический метод, 0.1	-
2	384853.84	1332756.67	Аналитический метод, 0.1	-
3	384851.82	1332757.72	Аналитический метод, 0.1	-
4	384847.64	1332758.85	Аналитический метод, 0.1	-
5	384844.06	1332758.19	Аналитический метод, 0.1	-
6	384840.61	1332756.36	Аналитический метод, 0.1	-
7	384838.32	1332753.29	Аналитический метод, 0.1	-
8	384837.25	1332751.24	Аналитический метод, 0.1	-
9	384832.83	1332753.13	Аналитический метод, 0.1	-
10	384826.09	1332736.72	Аналитический метод, 0.1	-
11	384822.70	1332728.46	Аналитический метод, 0.1	-
12	384800.33	1332739.24	Аналитический метод, 0.1	-
13	384783.52	1332706.33	Аналитический метод, 0.1	-
14	384778.11	1332694.65	Аналитический метод, 0.1	-
15	384781.84	1332693.06	Аналитический метод, 0.1	-
16	384787.09	1332704.51	Аналитический метод, 0.1	-
17	384787.97	1332704.05	Аналитический метод, 0.1	-
18	384802.56	1332732.61	Аналитический метод, 0.1	-
19	384824.38	1332722.15	Аналитический метод, 0.1	-
20	384829.79	1332735.20	Аналитический метод, 0.1	-
21	384834.99	1332747.86	Аналитический метод, 0.1	-
22	384836.02	1332747.42	Аналитический метод, 0.1	-
23	384835.83	1332746.71	Аналитический метод, 0.1	-
24	384836.29	1332742.69	Аналитический метод, 0.1	-
25	384838.18	1332739.24	Аналитический метод, 0.1	-
26	384841.87	1332736.65	Аналитический метод, 0.1	-
27	384845.41	1332735.02	Аналитический метод, 0.1	-
28	384849.73	1332734.07	Аналитический метод, 0.1	-
29	384852.85	1332734.56	Аналитический метод, 0.1	-
30	384855.81	1332736.12	Аналитический метод, 0.1	-
31	384857.57	1332738.19	Аналитический метод, 0.1	-
32	384864.03	1332735.41	Аналитический метод, 0.1	-
33	384865.68	1332739.10	Аналитический метод, 0.1	-
34	384859.77	1332741.63	Аналитический метод, 0.1	-
35	384861.18	1332746.15	Аналитический метод, 0.1	-
36	384860.75	1332749.56	Аналитический метод, 0.1	-
37	384859.29	1332752.55	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
38	384857.96	1332753.74	Аналитический метод, 0.1	-
39	384866.56	1332769.17	Аналитический метод, 0.1	-
40	384863.94	1332770.63	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 2
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 30 апреля 2021 г. № 201

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газоснабжения 24-х жилых домов (с 7 по 32 позиции) по ул. 60 лет Победы в п. Шелангер Звениговского района РМЭ, назначение: сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 1283 м, кадастровый номер 12:14:000000:8130, местоположение: Республика Марий Эл, р-н Звениговский, п. Шелангер, ул. 60-летия Победы</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	319141.23	1295070.40	Аналитический метод, 0.1	-
2	319056.47	1294937.67	Аналитический метод, 0.1	-
3	319054.77	1294938.14	Аналитический метод, 0.1	-
4	319012.00	1294865.96	Аналитический метод, 0.1	-
5	318999.27	1294817.82	Аналитический метод, 0.1	-
6	318992.07	1294790.58	Аналитический метод, 0.1	-
7	318966.79	1294694.93	Аналитический метод, 0.1	-
8	318971.63	1294693.66	Аналитический метод, 0.1	-
9	318996.41	1294787.45	Аналитический метод, 0.1	-
10	318997.58	1294787.18	Аналитический метод, 0.1	-
11	318998.68	1294792.05	Аналитический метод, 0.1	-
12	318997.70	1294792.28	Аналитический метод, 0.1	-
13	319003.58	1294814.58	Аналитический метод, 0.1	-
14	319003.99	1294814.47	Аналитический метод, 0.1	-
15	319005.35	1294819.27	Аналитический метод, 0.1	-
16	319004.86	1294819.41	Аналитический метод, 0.1	-
17	319016.66	1294864.01	Аналитический метод, 0.1	-
18	319057.12	1294932.30	Аналитический метод, 0.1	-
19	319236.34	1294882.49	Аналитический метод, 0.1	-
20	319234.15	1294872.87	Аналитический метод, 0.1	-
21	319222.34	1294875.80	Аналитический метод, 0.1	-
22	319221.14	1294870.95	Аналитический метод, 0.1	-
23	319233.26	1294867.93	Аналитический метод, 0.1	-
24	319218.27	1294797.09	Аналитический метод, 0.1	-
25	319215.52	1294794.68	Аналитический метод, 0.1	-
26	319213.65	1294790.61	Аналитический метод, 0.1	-
27	319212.72	1294786.07	Аналитический метод, 0.1	-
28	319212.96	1294782.65	Аналитический метод, 0.1	-
29	319214.42	1294779.35	Аналитический метод, 0.1	-
30	319214.49	1294779.28	Аналитический метод, 0.1	-
31	319212.41	1294769.42	Аналитический метод, 0.1	-
32	319201.09	1294772.20	Аналитический метод, 0.1	-
33	319199.91	1294767.34	Аналитический метод, 0.1	-
34	319211.28	1294764.55	Аналитический метод, 0.1	-
35	319204.09	1294735.54	Аналитический метод, 0.1	-
36	319193.17	1294737.64	Аналитический метод, 0.1	-
37	319192.23	1294732.74	Аналитический метод, 0.1	-
38	319202.88	1294730.69	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
39	319195.71	1294701.76	Аналитический метод, 0.1	-
40	319185.69	1294703.58	Аналитический метод, 0.1	-
41	319184.80	1294698.66	Аналитический метод, 0.1	-
42	319194.50	1294696.89	Аналитический метод, 0.1	-
43	319183.33	1294651.91	Аналитический метод, 0.1	-
44	319176.50	1294653.54	Аналитический метод, 0.1	-
45	319175.34	1294648.68	Аналитический метод, 0.1	-
46	319182.13	1294647.07	Аналитический метод, 0.1	-
47	319177.89	1294630.02	Аналитический метод, 0.1	-
48	319172.56	1294631.47	Аналитический метод, 0.1	-
49	319171.25	1294626.63	Аналитический метод, 0.1	-
50	319176.68	1294625.16	Аналитический метод, 0.1	-
51	319173.44	1294612.06	Аналитический метод, 0.1	-
52	319169.37	1294613.17	Аналитический метод, 0.1	-
53	319168.05	1294608.35	Аналитический метод, 0.1	-
54	319172.23	1294607.21	Аналитический метод, 0.1	-
55	319152.52	1294527.83	Аналитический метод, 0.1	-
56	319140.47	1294476.92	Аналитический метод, 0.1	-
57	319095.17	1294320.93	Аналитический метод, 0.1	-
58	319099.97	1294319.53	Аналитический метод, 0.1	-
59	319145.30	1294475.64	Аналитический метод, 0.1	-
60	319157.38	1294526.65	Аналитический метод, 0.1	-
61	319177.67	1294608.39	Аналитический метод, 0.1	-
62	319182.12	1294626.34	Аналитический метод, 0.1	-
63	319187.58	1294648.30	Аналитический метод, 0.1	-
64	319199.98	1294698.25	Аналитический метод, 0.1	-
65	319208.36	1294732.01	Аналитический метод, 0.1	-
66	319216.76	1294765.83	Аналитический метод, 0.1	-
67	319218.86	1294775.76	Аналитический метод, 0.1	-
68	319220.65	1294775.04	Аналитический метод, 0.1	-
69	319222.86	1294774.59	Аналитический метод, 0.1	-
70	319227.01	1294774.50	Аналитический метод, 0.1	-
71	319230.62	1294775.83	Аналитический метод, 0.1	-
72	319233.91	1294779.08	Аналитический метод, 0.1	-
73	319235.08	1294782.62	Аналитический метод, 0.1	-
74	319235.82	1294786.43	Аналитический метод, 0.1	-
75	319235.66	1294790.79	Аналитический метод, 0.1	-
76	319233.91	1294794.18	Аналитический метод, 0.1	-
77	319231.63	1294796.60	Аналитический метод, 0.1	-
78	319228.00	1294798.08	Аналитический метод, 0.1	-
79	319223.69	1294798.56	Аналитический метод, 0.1	-
80	319238.76	1294869.77	Аналитический метод, 0.1	-
81	319242.20	1294886.04	Аналитический метод, 0.1	-
82	319061.51	1294936.27	Аналитический метод, 0.1	-
83	319145.45	1295067.72	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 3
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 30 апреля 2021 г. № 201

Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода высокого и низкого давления для газоснабжения жилых домов д. Шонсола и д. Шелангер Звениговского района Республики Марий Эл, назначение: сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 1568 м, кадастровый номер 12:14:0000000:8137, местоположение: Республика Марий Эл, р-н Звениговский, д. Шелангер, д. Шонсола

Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M _t), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	318428.78	1296014.42	Аналитический метод, 0.1	-
2	318423.40	1296014.18	Аналитический метод, 0.1	-
3	318420.70	1296012.55	Аналитический метод, 0.1	-
4	318417.74	1296009.34	Аналитический метод, 0.1	-
5	318416.39	1296004.28	Аналитический метод, 0.1	-
6	318416.92	1296000.10	Аналитический метод, 0.1	-
7	318418.45	1295997.35	Аналитический метод, 0.1	-
8	318420.90	1295995.16	Аналитический метод, 0.1	-
9	318425.44	1295993.50	Аналитический метод, 0.1	-
10	318429.37	1295993.63	Аналитический метод, 0.1	-
11	318429.91	1295993.88	Аналитический метод, 0.1	-
12	318458.26	1295950.89	Аналитический метод, 0.1	-
13	318458.28	1295879.10	Аналитический метод, 0.1	-
14	318458.30	1295839.34	Аналитический метод, 0.1	-
15	318452.27	1295839.34	Аналитический метод, 0.1	-
16	318452.27	1295834.34	Аналитический метод, 0.1	-
17	318458.30	1295834.34	Аналитический метод, 0.1	-
18	318458.31	1295785.22	Аналитический метод, 0.1	-
19	318449.08	1295785.21	Аналитический метод, 0.1	-
20	318449.08	1295780.21	Аналитический метод, 0.1	-
21	318458.31	1295780.22	Аналитический метод, 0.1	-
22	318458.31	1295779.32	Аналитический метод, 0.1	-
23	318423.35	1295586.15	Аналитический метод, 0.1	-
24	318415.90	1295540.38	Аналитический метод, 0.1	-
25	318397.69	1295529.25	Аналитический метод, 0.1	-
26	318298.05	1295511.83	Аналитический метод, 0.1	-
27	318298.12	1295481.58	Аналитический метод, 0.1	-
28	318314.50	1295455.89	Аналитический метод, 0.1	-
29	318305.74	1295450.89	Аналитический метод, 0.1	-
30	318270.64	1295497.24	Аналитический метод, 0.1	-
31	318261.99	1295498.23	Аналитический метод, 0.1	-
32	318261.42	1295493.26	Аналитический метод, 0.1	-
33	318267.95	1295492.51	Аналитический метод, 0.1	-
34	318304.40	1295444.36	Аналитический метод, 0.1	-
35	318317.19	1295451.67	Аналитический метод, 0.1	-
36	318335.07	1295423.61	Аналитический метод, 0.1	-
37	318363.10	1295370.25	Аналитический метод, 0.1	-
38	318348.72	1295362.69	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
39	318351.05	1295358.26	Аналитический метод, 0.1	-
40	318365.43	1295365.82	Аналитический метод, 0.1	-
41	318388.00	1295322.85	Аналитический метод, 0.1	-
42	318401.30	1295295.66	Аналитический метод, 0.1	-
43	318424.53	1295251.96	Аналитический метод, 0.1	-
44	318413.44	1295246.06	Аналитический метод, 0.1	-
45	318415.79	1295241.65	Аналитический метод, 0.1	-
46	318426.88	1295247.54	Аналитический метод, 0.1	-
47	318477.85	1295151.68	Аналитический метод, 0.1	-
48	318494.85	1295119.71	Аналитический метод, 0.1	-
49	318498.14	1295112.76	Аналитический метод, 0.1	-
50	318482.58	1295105.41	Аналитический метод, 0.1	-
51	318484.71	1295100.88	Аналитический метод, 0.1	-
52	318500.28	1295108.24	Аналитический метод, 0.1	-
53	318538.08	1295028.31	Аналитический метод, 0.1	-
54	318522.45	1295020.93	Аналитический метод, 0.1	-
55	318524.58	1295016.40	Аналитический метод, 0.1	-
56	318540.22	1295023.79	Аналитический метод, 0.1	-
57	318592.08	1294913.78	Аналитический метод, 0.1	-
58	318581.96	1294907.21	Аналитический метод, 0.1	-
59	318594.16	1294885.15	Аналитический метод, 0.1	-
60	318589.84	1294883.37	Аналитический метод, 0.1	-
61	318591.74	1294878.75	Аналитический метод, 0.1	-
62	318596.30	1294880.61	Аналитический метод, 0.1	-
63	318602.39	1294865.78	Аналитический метод, 0.1	-
64	318605.42	1294852.40	Аналитический метод, 0.1	-
65	318604.03	1294850.10	Аналитический метод, 0.1	-
66	318608.31	1294847.51	Аналитический метод, 0.1	-
67	318610.75	1294851.54	Аналитический метод, 0.1	-
68	318607.17	1294867.30	Аналитический метод, 0.1	-
69	318599.71	1294885.45	Аналитический метод, 0.1	-
70	318588.59	1294905.55	Аналитический метод, 0.1	-
71	318594.23	1294909.22	Аналитический метод, 0.1	-
72	318599.13	1294898.80	Аналитический метод, 0.1	-
73	318605.46	1294891.59	Аналитический метод, 0.1	-
74	318614.44	1294886.96	Аналитический метод, 0.1	-
75	318616.74	1294891.39	Аналитический метод, 0.1	-
76	318608.59	1294895.60	Аналитический метод, 0.1	-
77	318603.35	1294901.57	Аналитический метод, 0.1	-
78	318594.81	1294919.72	Аналитический метод, 0.1	-
79	318598.99	1294921.65	Аналитический метод, 0.1	-
80	318596.89	1294926.19	Аналитический метод, 0.1	-
81	318592.69	1294924.24	Аналитический метод, 0.1	-
82	318580.54	1294950.26	Аналитический метод, 0.1	-
83	318583.53	1294951.68	Аналитический метод, 0.1	-
84	318581.40	1294956.20	Аналитический метод, 0.1	-
85	318578.41	1294954.78	Аналитический метод, 0.1	-
86	318563.77	1294985.74	Аналитический метод, 0.1	-
87	318566.52	1294987.03	Аналитический метод, 0.1	-
88	318564.38	1294991.55	Аналитический метод, 0.1	-
89	318561.63	1294990.25	Аналитический метод, 0.1	-
90	318526.96	1295063.50	Аналитический метод, 0.1	-
91	318530.49	1295065.16	Аналитический метод, 0.1	-
92	318528.35	1295069.68	Аналитический метод, 0.1	-
93	318524.82	1295068.01	Аналитический метод, 0.1	-
94	318506.46	1295106.88	Аналитический метод, 0.1	-
95	318506.45	1295106.88	Аналитический метод, 0.1	-
96	318503.52	1295113.09	Аналитический метод, 0.1	-
97	318499.32	1295121.96	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
98	318482.27	1295154.03	Аналитический метод, 0.1	-
99	318429.89	1295252.54	Аналитический метод, 0.1	-
100	318406.66	1295296.22	Аналитический метод, 0.1	-
101	318409.18	1295297.55	Аналитический метод, 0.1	-
102	318406.83	1295301.97	Аналитический метод, 0.1	-
103	318404.41	1295300.68	Аналитический метод, 0.1	-
104	318392.46	1295325.11	Аналитический метод, 0.1	-
105	318388.18	1295333.27	Аналитический метод, 0.1	-
106	318389.15	1295333.78	Аналитический метод, 0.1	-
107	318386.83	1295338.21	Аналитический метод, 0.1	-
108	318385.85	1295337.70	Аналитический метод, 0.1	-
109	318373.84	1295360.55	Аналитический метод, 0.1	-
110	318374.69	1295361.00	Аналитический метод, 0.1	-
111	318372.37	1295365.42	Аналитический метод, 0.1	-
112	318371.52	1295364.98	Аналитический метод, 0.1	-
113	318368.46	1295370.80	Аналитический метод, 0.1	-
114	318342.40	1295420.42	Аналитический метод, 0.1	-
115	318369.66	1295434.74	Аналитический метод, 0.1	-
116	318367.34	1295439.16	Аналитический метод, 0.1	-
117	318340.07	1295424.84	Аналитический метод, 0.1	-
118	318303.12	1295483.05	Аналитический метод, 0.1	-
119	318303.06	1295507.63	Аналитический метод, 0.1	-
120	318399.49	1295524.50	Аналитический метод, 0.1	-
121	318420.46	1295537.31	Аналитический метод, 0.1	-
122	318428.22	1295584.96	Аналитический метод, 0.1	-
123	318536.90	1295587.93	Аналитический метод, 0.1	-
124	318565.56	1295591.30	Аналитический метод, 0.1	-
125	318572.50	1295595.03	Аналитический метод, 0.1	-
126	318570.13	1295599.43	Аналитический метод, 0.1	-
127	318564.03	1295596.15	Аналитический метод, 0.1	-
128	318536.54	1295592.92	Аналитический метод, 0.1	-
129	318429.12	1295589.98	Аналитический метод, 0.1	-
130	318463.31	1295778.87	Аналитический метод, 0.1	-
131	318463.31	1295779.85	Аналитический метод, 0.1	-
132	318492.11	1295779.86	Аналитический метод, 0.1	-
133	318492.11	1295784.86	Аналитический метод, 0.1	-
134	318463.31	1295784.85	Аналитический метод, 0.1	-
135	318463.30	1295823.74	Аналитический метод, 0.1	-
136	318470.56	1295823.74	Аналитический метод, 0.1	-
137	318470.56	1295828.74	Аналитический метод, 0.1	-
138	318463.30	1295828.74	Аналитический метод, 0.1	-
139	318463.28	1295877.10	Аналитический метод, 0.1	-
140	318473.00	1295877.11	Аналитический метод, 0.1	-
141	318473.00	1295882.11	Аналитический метод, 0.1	-
142	318463.28	1295882.10	Аналитический метод, 0.1	-
143	318463.26	1295952.39	Аналитический метод, 0.1	-
144	318434.10	1295996.61	Аналитический метод, 0.1	-
145	318435.74	1295998.37	Аналитический метод, 0.1	-
146	318437.03	1296001.93	Аналитический метод, 0.1	-
147	318437.31	1296003.65	Аналитический метод, 0.1	-
148	318436.97	1296007.30	Аналитический метод, 0.1	-
149	318435.49	1296010.21	Аналитический метод, 0.1	-
150	318433.04	1296012.65	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 4
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 30 апреля 2021 г. № 201

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газоснабжения жилых домов по ул. Кугунур д. Кугунур МО «Шелангерское сельское поселение» Звениговского района Республики Марий Эл, назначение: 7.7. сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 1419 м, кадастровый номер 12:14:0000000:8351, местоположение: Республика Марий Эл, р-н Звениговский, д. Кугунур</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	315655.85	1292217.81	Аналитический метод, 0.1	-
2	315653.38	1292217.43	Аналитический метод, 0.1	-
3	315650.91	1292217.05	Аналитический метод, 0.1	-
4	315652.80	1292204.66	Аналитический метод, 0.1	-
5	315648.15	1292204.02	Аналитический метод, 0.1	-
6	315647.21	1292203.89	Аналитический метод, 0.1	-
7	315645.56	1292216.10	Аналитический метод, 0.1	-
8	315643.08	1292215.77	Аналитический метод, 0.1	-
9	315640.60	1292215.43	Аналитический метод, 0.1	-
10	315642.26	1292203.20	Аналитический метод, 0.1	-
11	315612.25	1292199.02	Аналитический метод, 0.1	-
12	315585.08	1292194.36	Аналитический метод, 0.1	-
13	315582.65	1292208.73	Аналитический метод, 0.1	-
14	315580.18	1292208.31	Аналитический метод, 0.1	-
15	315577.72	1292207.89	Аналитический метод, 0.1	-
16	315580.15	1292193.51	Аналитический метод, 0.1	-
17	315569.37	1292191.66	Аналитический метод, 0.1	-
18	315551.85	1292188.65	Аналитический метод, 0.1	-
19	315550.28	1292203.32	Аналитический метод, 0.1	-
20	315547.80	1292203.06	Аналитический метод, 0.1	-
21	315545.32	1292202.79	Аналитический метод, 0.1	-
22	315546.92	1292187.81	Аналитический метод, 0.1	-
23	315528.33	1292184.61	Аналитический метод, 0.1	-
24	315502.72	1292180.88	Аналитический метод, 0.1	-
25	315500.54	1292195.00	Аналитический метод, 0.1	-
26	315498.07	1292194.62	Аналитический метод, 0.1	-
27	315495.60	1292194.24	Аналитический метод, 0.1	-
28	315497.77	1292180.17	Аналитический метод, 0.1	-
29	315480.74	1292177.70	Аналитический метод, 0.1	-
30	315457.11	1292174.27	Аналитический метод, 0.1	-
31	315422.02	1292169.17	Аналитический метод, 0.1	-
32	315414.26	1292168.04	Аналитический метод, 0.1	-
33	315411.76	1292181.15	Аналитический метод, 0.1	-
34	315409.30	1292180.68	Аналитический метод, 0.1	-
35	315406.84	1292180.21	Аналитический метод, 0.1	-
36	315409.31	1292167.32	Аналитический метод, 0.1	-
37	315391.94	1292164.80	Аналитический метод, 0.1	-
38	315365.13	1292160.90	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
39	315353.02	1292159.14	Аналитический метод, 0.1	-
40	315353.30	1292157.16	Аналитический метод, 0.1	-
41	315353.73	1292154.19	Аналитический метод, 0.1	-
42	315363.57	1292155.62	Аналитический метод, 0.1	-
43	315364.24	1292152.43	Аналитический метод, 0.1	-
44	315366.68	1292152.95	Аналитический метод, 0.1	-
45	315369.13	1292153.47	Аналитический метод, 0.1	-
46	315368.52	1292156.34	Аналитический метод, 0.1	-
47	315390.11	1292159.48	Аналитический метод, 0.1	-
48	315390.43	1292156.85	Аналитический метод, 0.1	-
49	315392.91	1292157.15	Аналитический метод, 0.1	-
50	315395.39	1292157.45	Аналитический метод, 0.1	-
51	315395.06	1292160.20	Аналитический метод, 0.1	-
52	315412.59	1292162.74	Аналитический метод, 0.1	-
53	315420.30	1292163.86	Аналитический метод, 0.1	-
54	315420.75	1292161.00	Аналитический метод, 0.1	-
55	315423.22	1292161.39	Аналитический метод, 0.1	-
56	315425.69	1292161.78	Аналитический метод, 0.1	-
57	315425.25	1292164.58	Аналитический метод, 0.1	-
58	315455.40	1292168.97	Аналитический метод, 0.1	-
59	315455.99	1292165.20	Аналитический метод, 0.1	-
60	315458.46	1292165.59	Аналитический метод, 0.1	-
61	315460.93	1292165.98	Аналитический метод, 0.1	-
62	315460.34	1292169.68	Аналитический метод, 0.1	-
63	315479.02	1292172.39	Аналитический метод, 0.1	-
64	315479.39	1292170.11	Аналитический метод, 0.1	-
65	315481.86	1292170.51	Аналитический метод, 0.1	-
66	315484.33	1292170.91	Аналитический метод, 0.1	-
67	315483.97	1292173.11	Аналитический метод, 0.1	-
68	315500.98	1292175.58	Аналитический метод, 0.1	-
69	315529.11	1292179.67	Аналитический метод, 0.1	-
70	315550.11	1292183.28	Аналитический метод, 0.1	-
71	315567.81	1292186.32	Аналитический метод, 0.1	-
72	315568.83	1292180.98	Аналитический метод, 0.1	-
73	315571.28	1292181.44	Аналитический метод, 0.1	-
74	315573.74	1292181.90	Аналитический метод, 0.1	-
75	315572.74	1292187.17	Аналитический метод, 0.1	-
76	315583.46	1292189.01	Аналитический метод, 0.1	-
77	315613.01	1292194.08	Аналитический метод, 0.1	-
78	315645.41	1292198.59	Аналитический метод, 0.1	-
79	315646.38	1292198.73	Аналитический метод, 0.1	-
80	315647.00	1292194.44	Аналитический метод, 0.1	-
81	315649.47	1292194.80	Аналитический метод, 0.1	-
82	315651.95	1292195.16	Аналитический метод, 0.1	-
83	315651.33	1292199.41	Аналитический метод, 0.1	-
84	315655.99	1292200.06	Аналитический метод, 0.1	-
85	315715.28	1292208.29	Аналитический метод, 0.1	-
86	315721.16	1292204.98	Аналитический метод, 0.1	-
87	315732.59	1292147.46	Аналитический метод, 0.1	-
88	315744.56	1292079.83	Аналитический метод, 0.1	-
89	315745.56	1292079.75	Аналитический метод, 0.1	-
90	315738.95	1292050.71	Аналитический метод, 0.1	-
91	315736.46	1292019.51	Аналитический метод, 0.1	-
92	315742.46	1291954.79	Аналитический метод, 0.1	-
93	315716.65	1291951.59	Аналитический метод, 0.1	-
94	315700.11	1291949.55	Аналитический метод, 0.1	-
95	315699.14	1291956.51	Аналитический метод, 0.1	-
96	315696.66	1291956.17	Аналитический метод, 0.1	-
97	315694.19	1291955.82	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
98	315695.15	1291948.93	Аналитический метод, 0.1	-
99	315685.47	1291947.74	Аналитический метод, 0.1	-
100	315685.46	1291947.83	Аналитический метод, 0.1	-
101	315685.18	1291949.96	Аналитический метод, 0.1	-
102	315682.70	1291949.63	Аналитический метод, 0.1	-
103	315680.22	1291949.30	Аналитический метод, 0.1	-
104	315680.51	1291947.15	Аналитический метод, 0.1	-
105	315680.51	1291947.12	Аналитический метод, 0.1	-
106	315676.68	1291946.64	Аналитический метод, 0.1	-
107	315662.32	1291944.87	Аналитический метод, 0.1	-
108	315661.24	1291952.67	Аналитический метод, 0.1	-
109	315658.76	1291952.33	Аналитический метод, 0.1	-
110	315656.28	1291951.99	Аналитический метод, 0.1	-
111	315657.35	1291944.25	Аналитический метод, 0.1	-
112	315636.22	1291941.63	Аналитический метод, 0.1	-
113	315621.80	1291939.84	Аналитический метод, 0.1	-
114	315618.17	1291939.22	Аналитический метод, 0.1	-
115	315616.96	1291945.20	Аналитический метод, 0.1	-
116	315614.51	1291944.70	Аналитический метод, 0.1	-
117	315612.06	1291944.21	Аналитический метод, 0.1	-
118	315613.24	1291938.36	Аналитический метод, 0.1	-
119	315590.01	1291934.35	Аналитический метод, 0.1	-
120	315571.68	1291931.19	Аналитический метод, 0.1	-
121	315570.34	1291937.15	Аналитический метод, 0.1	-
122	315567.90	1291936.61	Аналитический метод, 0.1	-
123	315565.46	1291936.06	Аналитический метод, 0.1	-
124	315566.75	1291930.33	Аналитический метод, 0.1	-
125	315555.61	1291928.41	Аналитический метод, 0.1	-
126	315518.00	1291921.92	Аналитический метод, 0.1	-
127	315516.75	1291928.58	Аналитический метод, 0.1	-
128	315514.29	1291928.12	Аналитический метод, 0.1	-
129	315511.84	1291927.66	Аналитический метод, 0.1	-
130	315513.07	1291921.06	Аналитический метод, 0.1	-
131	315510.52	1291920.62	Аналитический метод, 0.1	-
132	315463.68	1291912.54	Аналитический метод, 0.1	-
133	315462.45	1291918.92	Аналитический метод, 0.1	-
134	315459.99	1291918.45	Аналитический метод, 0.1	-
135	315457.53	1291917.98	Аналитический метод, 0.1	-
136	315458.75	1291911.68	Аналитический метод, 0.1	-
137	315444.66	1291909.25	Аналитический метод, 0.1	-
138	315445.00	1291907.28	Аналитический метод, 0.1	-
139	315445.51	1291904.32	Аналитический метод, 0.1	-
140	315462.10	1291907.20	Аналитический метод, 0.1	-
141	315508.96	1291915.27	Аналитический метод, 0.1	-
142	315510.82	1291905.41	Аналитический метод, 0.1	-
143	315513.27	1291905.88	Аналитический метод, 0.1	-
144	315515.72	1291906.34	Аналитический метод, 0.1	-
145	315513.88	1291916.13	Аналитический метод, 0.1	-
146	315516.41	1291916.57	Аналитический метод, 0.1	-
147	315554.15	1291923.08	Аналитический метод, 0.1	-
148	315556.45	1291912.90	Аналитический метод, 0.1	-
149	315558.89	1291913.45	Аналитический метод, 0.1	-
150	315561.33	1291914.00	Аналитический метод, 0.1	-
151	315559.08	1291923.94	Аналитический метод, 0.1	-
152	315570.16	1291925.85	Аналитический метод, 0.1	-
153	315588.54	1291929.02	Аналитический метод, 0.1	-
154	315590.57	1291919.97	Аналитический метод, 0.1	-
155	315593.01	1291920.51	Аналитический метод, 0.1	-
156	315595.45	1291921.05	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
157	315593.47	1291929.87	Аналитический метод, 0.1	-
158	315616.61	1291933.87	Аналитический метод, 0.1	-
159	315622.53	1291934.89	Аналитический метод, 0.1	-
160	315634.47	1291936.38	Аналитический метод, 0.1	-
161	315636.21	1291925.81	Аналитический метод, 0.1	-
162	315638.67	1291926.22	Аналитический метод, 0.1	-
163	315641.14	1291926.62	Аналитический метод, 0.1	-
164	315639.44	1291937.00	Аналитический метод, 0.1	-
165	315660.48	1291939.60	Аналитический метод, 0.1	-
166	315674.95	1291941.39	Аналитический метод, 0.1	-
167	315676.81	1291930.54	Аналитический метод, 0.1	-
168	315679.27	1291930.97	Аналитический метод, 0.1	-
169	315681.74	1291931.39	Аналитический метод, 0.1	-
170	315679.91	1291942.01	Аналитический метод, 0.1	-
171	315698.28	1291944.28	Аналитический метод, 0.1	-
172	315714.55	1291946.30	Аналитический метод, 0.1	-
173	315714.84	1291940.34	Аналитический метод, 0.1	-
174	315717.33	1291940.46	Аналитический метод, 0.1	-
175	315719.83	1291940.58	Аналитический метод, 0.1	-
176	315719.52	1291946.91	Аналитический метод, 0.1	-
177	315744.95	1291950.06	Аналитический метод, 0.1	-
178	315786.06	1291953.68	Аналитический метод, 0.1	-
179	315810.72	1291959.09	Аналитический метод, 0.1	-
180	315815.72	1291938.63	Аналитический метод, 0.1	-
181	315818.15	1291939.23	Аналитический метод, 0.1	-
182	315820.58	1291939.82	Аналитический метод, 0.1	-
183	315815.60	1291960.16	Аналитический метод, 0.1	-
184	315824.97	1291962.22	Аналитический метод, 0.1	-
185	315856.65	1291969.18	Аналитический метод, 0.1	-
186	315862.57	1291970.48	Аналитический метод, 0.1	-
187	315865.61	1291960.45	Аналитический метод, 0.1	-
188	315868.00	1291961.17	Аналитический метод, 0.1	-
189	315870.39	1291961.89	Аналитический метод, 0.1	-
190	315867.46	1291971.56	Аналитический метод, 0.1	-
191	315881.30	1291974.60	Аналитический метод, 0.1	-
192	315880.65	1291977.53	Аналитический метод, 0.1	-
193	315880.22	1291979.49	Аналитический метод, 0.1	-
194	315863.71	1291975.85	Аналитический метод, 0.1	-
195	315857.97	1291974.59	Аналитический метод, 0.1	-
196	315856.18	1291981.93	Аналитический метод, 0.1	-
197	315853.75	1291981.34	Аналитический метод, 0.1	-
198	315851.32	1291980.75	Аналитический метод, 0.1	-
199	315853.09	1291973.52	Аналитический метод, 0.1	-
200	315826.30	1291967.63	Аналитический метод, 0.1	-
201	315824.23	1291976.14	Аналитический метод, 0.1	-
202	315821.80	1291975.55	Аналитический метод, 0.1	-
203	315819.37	1291974.96	Аналитический метод, 0.1	-
204	315821.41	1291966.56	Аналитический метод, 0.1	-
205	315812.02	1291964.50	Аналитический метод, 0.1	-
206	315785.30	1291958.63	Аналитический метод, 0.1	-
207	315747.43	1291955.30	Аналитический метод, 0.1	-
208	315741.47	1292019.55	Аналитический метод, 0.1	-
209	315743.91	1292049.94	Аналитический метод, 0.1	-
210	315750.28	1292076.52	Аналитический метод, 0.1	-
211	315753.09	1292076.45	Аналитический метод, 0.1	-
212	315753.16	1292079.45	Аналитический метод, 0.1	-
213	315753.21	1292081.45	Аналитический метод, 0.1	-
214	315749.55	1292081.54	Аналитический метод, 0.1	-
215	315737.51	1292148.39	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
216	315725.61	1292208.21	Аналитический метод, 0.1	-
217	315716.27	1292213.48	Аналитический метод, 0.1	-
218	315657.76	1292205.35	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 5
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 30 апреля 2021 г. № 201

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления дома № 3 по ул. Ленина, назначение: нежилое, протяженность 114 м, кадастровый номер 12:14:0000000:5851, местоположение: Республика Марий Эл, р-н Звениговский, г. Звенигово, ул. Ленина № 3</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M _t), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	291666.04	1278760.29	Аналитический метод, 0.1	-
2	291663.94	1278756.88	Аналитический метод, 0.1	-
3	291680.91	1278746.46	Аналитический метод, 0.1	-
4	291664.41	1278717.32	Аналитический метод, 0.1	-
5	291667.90	1278715.35	Аналитический метод, 0.1	-
6	291685.60	1278746.63	Аналитический метод, 0.1	-
7	291694.57	1278741.57	Аналитический метод, 0.1	-
8	291678.18	1278713.13	Аналитический метод, 0.1	-
9	291681.65	1278711.13	Аналитический метод, 0.1	-
10	291700.05	1278743.07	Аналитический метод, 0.1	-
11	291684.08	1278752.08	Аналитический метод, 0.1	-
12	291682.88	1278749.95	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 6
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 30 апреля 2021 г. № 201

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления, назначение: транспортировка газа, протяженность 339 м, кадастровый номер 12:14:0000000:7312, местоположение: Республика Марий Эл, р-н Звениговский, г. Звенигово, ул. Палантая</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	291264.18	1279988.50	Аналитический метод, 0.1	-
2	291260.90	1279987.23	Аналитический метод, 0.1	-
3	291257.09	1279984.00	Аналитический метод, 0.1	-
4	291260.34	1279980.18	Аналитический метод, 0.1	-
5	291263.49	1279982.87	Аналитический метод, 0.1	-
6	291265.45	1279983.02	Аналитический метод, 0.1	-
7	291275.25	1279976.67	Аналитический метод, 0.1	-
8	291271.97	1279971.62	Аналитический метод, 0.1	-
9	291276.18	1279968.90	Аналитический метод, 0.1	-
10	291279.45	1279973.96	Аналитический метод, 0.1	-
11	291291.68	1279966.04	Аналитический метод, 0.1	-
12	291289.19	1279962.20	Аналитический метод, 0.1	-
13	291293.39	1279959.48	Аналитический метод, 0.1	-
14	291295.88	1279963.32	Аналитический метод, 0.1	-
15	291311.26	1279953.47	Аналитический метод, 0.1	-
16	291309.44	1279950.51	Аналитический метод, 0.1	-
17	291313.70	1279947.89	Аналитический метод, 0.1	-
18	291315.52	1279950.84	Аналитический метод, 0.1	-
19	291346.09	1279932.04	Аналитический метод, 0.1	-
20	291336.79	1279916.83	Аналитический метод, 0.1	-
21	291333.91	1279918.41	Аналитический метод, 0.1	-
22	291331.51	1279914.02	Аналитический метод, 0.1	-
23	291334.18	1279912.56	Аналитический метод, 0.1	-
24	291302.67	1279861.02	Аналитический метод, 0.1	-
25	291306.94	1279858.41	Аналитический метод, 0.1	-
26	291350.85	1279930.25	Аналитический метод, 0.1	-
27	291370.34	1279917.71	Аналитический метод, 0.1	-
28	291355.04	1279896.34	Аналитический метод, 0.1	-
29	291359.05	1279893.35	Аналитический метод, 0.1	-
30	291367.74	1279904.98	Аналитический метод, 0.1	-
31	291372.67	1279904.29	Аналитический метод, 0.1	-
32	291373.98	1279913.66	Аналитический метод, 0.1	-
33	291375.34	1279917.09	Аналитический метод, 0.1	-
34	291374.47	1279920.86	Аналитический метод, 0.1	-
35	291351.82	1279935.56	Аналитический метод, 0.1	-
36	291351.26	1279934.74	Аналитический метод, 0.1	-
37	291310.80	1279959.61	Аналитический метод, 0.1	-
38	291267.47	1279987.67	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 7
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 30 апреля 2021 г. № 201

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления, назначение: транспортировка газа, протяженность 665 м, кадастровый номер 12:14:2503007:98, местоположение: Республика Марий Эл, р-н Звениговский, г. Звенигово, ул. Ларина</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мт), м	Описа- ние закреп- ления точки
	Х	У		
1	2	3	4	5
1	291156.26	1279895.98	Аналитический метод, 0.1	-
2	291154.51	1279892.37	Аналитический метод, 0.1	-
3	291157.67	1279890.83	Аналитический метод, 0.1	-
4	291147.75	1279868.70	Аналитический метод, 0.1	-
5	291145.39	1279869.88	Аналитический метод, 0.1	-
6	291143.15	1279865.41	Аналитический метод, 0.1	-
7	291150.17	1279861.88	Аналитический метод, 0.1	-
8	291162.16	1279888.64	Аналитический метод, 0.1	-
9	291189.47	1279875.35	Аналитический метод, 0.1	-
10	291188.03	1279872.51	Аналитический метод, 0.1	-
11	291195.34	1279868.79	Аналитический метод, 0.1	-
12	291194.60	1279867.21	Аналитический метод, 0.1	-
13	291199.14	1279865.10	Аналитический метод, 0.1	-
14	291199.78	1279866.50	Аналитический метод, 0.1	-
15	291224.54	1279853.63	Аналитический метод, 0.1	-
16	291222.47	1279849.78	Аналитический метод, 0.1	-
17	291226.87	1279847.41	Аналитический метод, 0.1	-
18	291229.03	1279851.41	Аналитический метод, 0.1	-
19	291238.28	1279846.90	Аналитический метод, 0.1	-
20	291238.00	1279846.42	Аналитический метод, 0.1	-
21	291242.33	1279843.91	Аналитический метод, 0.1	-
22	291242.76	1279844.66	Аналитический метод, 0.1	-
23	291250.03	1279840.97	Аналитический метод, 0.1	-
24	291249.30	1279839.76	Аналитический метод, 0.1	-
25	291253.58	1279837.18	Аналитический метод, 0.1	-
26	291254.49	1279838.70	Аналитический метод, 0.1	-
27	291264.70	1279833.51	Аналитический метод, 0.1	-
28	291275.57	1279827.74	Аналитический метод, 0.1	-
29	291273.53	1279823.87	Аналитический метод, 0.1	-
30	291277.96	1279821.54	Аналитический метод, 0.1	-
31	291279.97	1279825.37	Аналитический метод, 0.1	-
32	291290.05	1279819.92	Аналитический метод, 0.1	-
33	291293.87	1279817.44	Аналитический метод, 0.1	-
34	291290.94	1279812.28	Аналитический метод, 0.1	-
35	291295.28	1279809.80	Аналитический метод, 0.1	-
36	291298.06	1279814.68	Аналитический метод, 0.1	-
37	291311.06	1279806.07	Аналитический метод, 0.1	-
38	291309.34	1279803.26	Аналитический метод, 0.1	-
39	291313.59	1279800.65	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
40	291315.26	1279803.35	Аналитический метод, 0.1	-
41	291332.89	1279792.04	Аналитический метод, 0.1	-
42	291332.07	1279790.16	Аналитический метод, 0.1	-
43	291336.65	1279788.16	Аналитический метод, 0.1	-
44	291337.20	1279789.40	Аналитический метод, 0.1	-
45	291356.68	1279777.73	Аналитический метод, 0.1	-
46	291355.81	1279775.63	Аналитический метод, 0.1	-
47	291360.44	1279773.73	Аналитический метод, 0.1	-
48	291361.01	1279775.13	Аналитический метод, 0.1	-
49	291389.18	1279758.25	Аналитический метод, 0.1	-
50	291468.07	1279713.78	Аналитический метод, 0.1	-
51	291493.99	1279694.00	Аналитический метод, 0.1	-
52	291534.85	1279675.85	Аналитический метод, 0.1	-
53	291570.36	1279660.59	Аналитический метод, 0.1	-
54	291590.88	1279647.40	Аналитический метод, 0.1	-
55	291632.87	1279626.57	Аналитический метод, 0.1	-
56	291670.09	1279607.42	Аналитический метод, 0.1	-
57	291679.30	1279601.50	Аналитический метод, 0.1	-
58	291682.00	1279605.70	Аналитический метод, 0.1	-
59	291672.59	1279611.75	Аналитический метод, 0.1	-
60	291635.12	1279631.03	Аналитический метод, 0.1	-
61	291593.35	1279651.76	Аналитический метод, 0.1	-
62	291572.72	1279665.02	Аналитический метод, 0.1	-
63	291536.98	1279680.38	Аналитический метод, 0.1	-
64	291496.55	1279698.33	Аналитический метод, 0.1	-
65	291470.83	1279717.97	Аналитический метод, 0.1	-
66	291391.70	1279762.57	Аналитический метод, 0.1	-
67	291336.87	1279795.43	Аналитический метод, 0.1	-
68	291315.39	1279809.21	Аналитический метод, 0.1	-
69	291298.14	1279820.63	Аналитический метод, 0.1	-
70	291292.60	1279824.23	Аналитический метод, 0.1	-
71	291254.27	1279844.42	Аналитический метод, 0.1	-
72	291242.48	1279850.42	Аналитический метод, 0.1	-
73	291228.64	1279857.17	Аналитический метод, 0.1	-
74	291225.48	1279858.81	Аналитический метод, 0.1	-
75	291225.39	1279860.84	Аналитический метод, 0.1	-
76	291223.22	1279863.18	Аналитический метод, 0.1	-
77	291218.21	1279865.80	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 8
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 30 апреля 2021 г. № 201

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода высокого давления ООО «МарСибТехно», назначение: нежилое, протяженность 194 м, кадастровый номер 12:00:0000000:255, местоположение: Республика Марий Эл, г. Волжск</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	283240.70	1300577.68	Аналитический метод, 0.1	-
2	283235.77	1300576.86	Аналитический метод, 0.1	-
3	283235.96	1300575.73	Аналитический метод, 0.1	-
4	283245.58	1300400.15	Аналитический метод, 0.1	-
5	283250.57	1300400.42	Аналитический метод, 0.1	-
6	283240.93	1300576.33	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 9
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 30 апреля 2021 г. № 201

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода высокого давления к котельной УПП «Всероссийское общество слепых», назначение: иное сооружение (газоснабжение), протяженность 392 м, кадастровый номер 12:16:0000000:6665, местоположение: Республика Марий Эл, г. Волжск</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мт), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	278706.39	1302397.61	Аналитический метод, 0.1	-
2	278702.40	1302397.36	Аналитический метод, 0.1	-
3	278702.47	1302396.22	Аналитический метод, 0.1	-
4	278672.75	1302392.92	Аналитический метод, 0.1	-
5	278675.49	1302352.72	Аналитический метод, 0.1	-
6	278645.67	1302350.42	Аналитический метод, 0.1	-
7	278641.84	1302331.85	Аналитический метод, 0.1	-
8	278644.15	1302300.40	Аналитический метод, 0.1	-
9	278609.18	1302296.76	Аналитический метод, 0.1	-
10	278609.59	1302292.78	Аналитический метод, 0.1	-
11	278648.41	1302296.82	Аналитический метод, 0.1	-
12	278645.88	1302331.59	Аналитический метод, 0.1	-
13	278648.98	1302346.66	Аналитический метод, 0.1	-
14	278679.75	1302349.04	Аналитический метод, 0.1	-
15	278677.00	1302389.37	Аналитический метод, 0.1	-
16	278706.70	1302392.66	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 10
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 30 апреля 2021 г. № 201

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления закольцовка от ГРП-3 (Газораспределительный пункт-3) к ГРП-2 (Газораспределительный пункт-2), назначение: иное сооружение (газоснабжение), протяженность 2453 м, кадастровый номер 12:16:0000000:6489, местоположение: Республика Марий Эл, г. Волжск</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мf), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	279333.64	1301545.33	Аналитический метод, 0.1	-
2	279331.89	1301541.73	Аналитический метод, 0.1	-
3	279374.87	1301520.88	Аналитический метод, 0.1	-
4	279336.34	1301441.48	Аналитический метод, 0.1	-
5	279342.09	1301437.48	Аналитический метод, 0.1	-
6	279620.34	1301192.84	Аналитический метод, 0.1	-
7	279697.16	1301183.47	Аналитический метод, 0.1	-
8	279939.62	1300928.92	Аналитический метод, 0.1	-
9	280062.44	1300986.94	Аналитический метод, 0.1	-
10	280364.16	1300646.72	Аналитический метод, 0.1	-
11	280445.72	1300552.77	Аналитический метод, 0.1	-
12	280514.91	1300481.43	Аналитический метод, 0.1	-
13	280546.06	1300511.83	Аналитический метод, 0.1	-
14	280719.33	1300319.17	Аналитический метод, 0.1	-
15	280672.32	1300275.87	Аналитический метод, 0.1	-
16	280670.91	1300274.46	Аналитический метод, 0.1	-
17	280673.91	1300271.25	Аналитический метод, 0.1	-
18	280677.07	1300273.70	Аналитический метод, 0.1	-
19	280676.57	1300274.34	Аналитический метод, 0.1	-
20	280724.95	1300318.91	Аналитический метод, 0.1	-
21	280546.25	1300517.60	Аналитический метод, 0.1	-
22	280514.99	1300487.10	Аналитический метод, 0.1	-
23	280448.68	1300555.49	Аналитический метод, 0.1	-
24	280368.46	1300647.87	Аналитический метод, 0.1	-
25	280466.13	1300735.94	Аналитический метод, 0.1	-
26	280466.74	1300735.16	Аналитический метод, 0.1	-
27	280470.28	1300737.83	Аналитический метод, 0.1	-
28	280464.25	1300743.89	Аналитический метод, 0.1	-
29	280461.40	1300741.08	Аналитический метод, 0.1	-
30	280463.50	1300738.96	Аналитический метод, 0.1	-
31	280365.82	1300650.87	Аналитический метод, 0.1	-
32	280063.44	1300991.84	Аналитический метод, 0.1	-
33	279940.52	1300933.77	Аналитический метод, 0.1	-
34	279700.82	1301185.43	Аналитический метод, 0.1	-
35	279791.02	1301289.12	Аналитический метод, 0.1	-
36	279795.00	1301287.22	Аналитический метод, 0.1	-
37	279796.72	1301290.82	Аналитический метод, 0.1	-
38	279794.11	1301292.07	Аналитический метод, 0.1	-
39	279799.98	1301297.09	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
40	279843.01	1301276.95	Аналитический метод, 0.1	-
41	279852.84	1301289.99	Аналитический метод, 0.1	-
42	279857.47	1301295.86	Аналитический метод, 0.1	-
43	279888.62	1301331.99	Аналитический метод, 0.1	-
44	279885.49	1301334.35	Аналитический метод, 0.1	-
45	279853.26	1301297.11	Аналитический метод, 0.1	-
46	279850.66	1301293.72	Аналитический метод, 0.1	-
47	279844.28	1301296.85	Аналитический метод, 0.1	-
48	279842.52	1301293.26	Аналитический метод, 0.1	-
49	279848.20	1301290.47	Аналитический метод, 0.1	-
50	279841.77	1301281.95	Аналитический метод, 0.1	-
51	279799.34	1301301.81	Аналитический метод, 0.1	-
52	279789.43	1301293.34	Аналитический метод, 0.1	-
53	279775.98	1301299.99	Аналитический метод, 0.1	-
54	279774.21	1301296.39	Аналитический метод, 0.1	-
55	279786.69	1301290.24	Аналитический метод, 0.1	-
56	279697.30	1301187.49	Аналитический метод, 0.1	-
57	279622.05	1301196.66	Аналитический метод, 0.1	-
58	279344.62	1301440.58	Аналитический метод, 0.1	-
59	279341.43	1301442.80	Аналитический метод, 0.1	-
60	279380.22	1301522.74	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 11
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 30 апреля 2021 г. № 201

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода высокого давления к котельной № 8 «Горбольница», назначение: иное сооружение (газоснабжение), протяженность 850 м, кадастровый номер 12:16:0000000:6664, местоположение: Республика Марий Эл, г. Волжск</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	277836.84	1303377.50	Аналитический метод, 0.1	-
2	277760.94	1303348.66	Аналитический метод, 0.1	-
3	277758.11	1303355.85	Аналитический метод, 0.1	-
4	277754.39	1303354.39	Аналитический метод, 0.1	-
5	277758.66	1303343.52	Аналитический метод, 0.1	-
6	277835.91	1303372.86	Аналитический метод, 0.1	-
7	277859.89	1303350.05	Аналитический метод, 0.1	-
8	277934.53	1303278.83	Аналитический метод, 0.1	-
9	277964.80	1303238.34	Аналитический метод, 0.1	-
10	278014.50	1303148.91	Аналитический метод, 0.1	-
11	278056.06	1303045.06	Аналитический метод, 0.1	-
12	278176.55	1302772.19	Аналитический метод, 0.1	-
13	278180.21	1302773.81	Аналитический метод, 0.1	-
14	278059.75	1303046.61	Аналитический метод, 0.1	-
15	278018.12	1303150.63	Аналитический метод, 0.1	-
16	277968.16	1303240.52	Аналитический метод, 0.1	-
17	277937.53	1303281.49	Аналитический метод, 0.1	-
18	277862.65	1303352.95	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 12
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 30 апреля 2021 г. № 201

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны наружного распределительного газопровода низкого давления в с. Кучка Оршанского района РМЭ, назначение: нежилое, протяженность 2643 м, кадастровый номер 12:06:4301001:109, местоположение: Республика Марий Эл, Оршанский район, Каракишинский с/с, с. Кучка</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мт), м	Описа- ние закреп- ления точки
	Х	У		
1	2	3	4	5
1	397206.42	1278648.48	Аналитический метод, 0.1	-
2	397206.34	1278647.05	Аналитический метод, 0.1	-
3	397202.27	1278647.83	Аналитический метод, 0.1	-
4	397201.32	1278642.92	Аналитический метод, 0.1	-
5	397206.07	1278642.01	Аналитический метод, 0.1	-
6	397204.57	1278613.25	Аналитический метод, 0.1	-
7	397201.46	1278613.27	Аналитический метод, 0.1	-
8	397201.42	1278608.27	Аналитический метод, 0.1	-
9	397204.26	1278608.25	Аналитический метод, 0.1	-
10	397202.46	1278583.16	Аналитический метод, 0.1	-
11	397200.30	1278583.19	Аналитический метод, 0.1	-
12	397200.23	1278578.19	Аналитический метод, 0.1	-
13	397202.21	1278578.16	Аналитический метод, 0.1	-
14	397201.05	1278541.84	Аналитический метод, 0.1	-
15	397198.41	1278541.89	Аналитический метод, 0.1	-
16	397198.33	1278536.89	Аналитический метод, 0.1	-
17	397200.89	1278536.84	Аналитический метод, 0.1	-
18	397200.26	1278515.51	Аналитический метод, 0.1	-
19	397197.23	1278515.58	Аналитический метод, 0.1	-
20	397197.13	1278510.58	Аналитический метод, 0.1	-
21	397200.09	1278510.52	Аналитический метод, 0.1	-
22	397199.69	1278501.21	Аналитический метод, 0.1	-
23	397199.57	1278483.13	Аналитический метод, 0.1	-
24	397195.18	1278483.19	Аналитический метод, 0.1	-
25	397195.11	1278478.19	Аналитический метод, 0.1	-
26	397199.53	1278478.13	Аналитический метод, 0.1	-
27	397198.79	1278372.62	Аналитический метод, 0.1	-
28	397197.83	1278372.67	Аналитический метод, 0.1	-
29	397197.61	1278367.67	Аналитический метод, 0.1	-
30	397198.67	1278367.62	Аналитический метод, 0.1	-
31	397197.91	1278349.06	Аналитический метод, 0.1	-
32	397193.99	1278349.22	Аналитический метод, 0.1	-
33	397193.79	1278344.22	Аналитический метод, 0.1	-
34	397197.70	1278344.06	Аналитический метод, 0.1	-
35	397196.28	1278309.51	Аналитический метод, 0.1	-
36	397179.70	1278310.22	Аналитический метод, 0.1	-
37	397179.49	1278305.22	Аналитический метод, 0.1	-
38	397196.14	1278304.50	Аналитический метод, 0.1	-
39	397195.57	1278260.70	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
40	397189.69	1278260.62	Аналитический метод, 0.1	-
41	397189.75	1278255.62	Аналитический метод, 0.1	-
42	397195.50	1278255.46	Аналитический метод, 0.1	-
43	397208.72	1278254.42	Аналитический метод, 0.1	-
44	397209.14	1278247.95	Аналитический метод, 0.1	-
45	397211.00	1278241.53	Аналитический метод, 0.1	-
46	397214.50	1278234.86	Аналитический метод, 0.1	-
47	397222.11	1278229.40	Аналитический метод, 0.1	-
48	397229.60	1278224.85	Аналитический метод, 0.1	-
49	397237.72	1278221.40	Аналитический метод, 0.1	-
50	397275.80	1278210.52	Аналитический метод, 0.1	-
51	397318.40	1278203.16	Аналитический метод, 0.1	-
52	397365.51	1278199.31	Аналитический метод, 0.1	-
53	397417.15	1278198.97	Аналитический метод, 0.1	-
54	397473.30	1278202.10	Аналитический метод, 0.1	-
55	397533.87	1278208.70	Аналитический метод, 0.1	-
56	397575.48	1278211.49	Аналитический метод, 0.1	-
57	397574.92	1278197.18	Аналитический метод, 0.1	-
58	397577.90	1278141.85	Аналитический метод, 0.1	-
59	397575.27	1278065.94	Аналитический метод, 0.1	-
60	397573.82	1278065.91	Аналитический метод, 0.1	-
61	397573.93	1278060.91	Аналитический метод, 0.1	-
62	397575.16	1278060.93	Аналитический метод, 0.1	-
63	397575.12	1278054.89	Аналитический метод, 0.1	-
64	397572.42	1278054.92	Аналитический метод, 0.1	-
65	397572.38	1278049.92	Аналитический метод, 0.1	-
66	397575.09	1278049.89	Аналитический метод, 0.1	-
67	397574.90	1278017.95	Аналитический метод, 0.1	-
68	397567.06	1278018.19	Аналитический метод, 0.1	-
69	397566.91	1278013.19	Аналитический метод, 0.1	-
70	397574.84	1278012.95	Аналитический метод, 0.1	-
71	397574.30	1277982.00	Аналитический метод, 0.1	-
72	397572.11	1277981.97	Аналитический метод, 0.1	-
73	397572.18	1277976.97	Аналитический метод, 0.1	-
74	397574.20	1277977.00	Аналитический метод, 0.1	-
75	397573.44	1277942.08	Аналитический метод, 0.1	-
76	397562.14	1277942.15	Аналитический метод, 0.1	-
77	397562.11	1277937.15	Аналитический метод, 0.1	-
78	397573.35	1277937.08	Аналитический метод, 0.1	-
79	397572.84	1277900.25	Аналитический метод, 0.1	-
80	397571.73	1277858.82	Аналитический метод, 0.1	-
81	397592.49	1277858.25	Аналитический метод, 0.1	-
82	397599.35	1277772.10	Аналитический метод, 0.1	-
83	397600.40	1277766.01	Аналитический метод, 0.1	-
84	397604.08	1277744.68	Аналитический метод, 0.1	-
85	397606.07	1277739.41	Аналитический метод, 0.1	-
86	397637.50	1277739.68	Аналитический метод, 0.1	-
87	397637.46	1277744.68	Аналитический метод, 0.1	-
88	397609.52	1277744.44	Аналитический метод, 0.1	-
89	397605.32	1277766.86	Аналитический метод, 0.1	-
90	397604.31	1277772.73	Аналитический метод, 0.1	-
91	397597.09	1277865.76	Аналитический метод, 0.1	-
92	397602.24	1277865.54	Аналитический метод, 0.1	-
93	397602.39	1277870.54	Аналитический метод, 0.1	-
94	397596.65	1277870.72	Аналитический метод, 0.1	-
95	397597.08	1277885.83	Аналитический метод, 0.1	-
96	397601.46	1277885.92	Аналитический метод, 0.1	-
97	397601.41	1277888.42	Аналитический метод, 0.1	-
98	397601.36	1277890.92	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
99	397597.19	1277890.84	Аналитический метод, 0.1	-
100	397597.75	1277931.39	Аналитический метод, 0.1	-
101	397613.47	1277930.67	Аналитический метод, 0.1	-
102	397613.70	1277935.66	Аналитический метод, 0.1	-
103	397592.83	1277936.62	Аналитический метод, 0.1	-
104	397592.15	1277888.36	Аналитический метод, 0.1	-
105	397591.43	1277863.27	Аналитический метод, 0.1	-
106	397576.86	1277863.68	Аналитический метод, 0.1	-
107	397577.84	1277900.15	Аналитический метод, 0.1	-
108	397578.38	1277939.51	Аналитический метод, 0.1	-
109	397579.88	1278015.35	Аналитический метод, 0.1	-
110	397580.18	1278063.41	Аналитический метод, 0.1	-
111	397582.82	1278139.32	Аналитический метод, 0.1	-
112	397604.30	1278139.36	Аналитический метод, 0.1	-
113	397604.29	1278144.36	Аналитический метод, 0.1	-
114	397582.90	1278144.32	Аналитический метод, 0.1	-
115	397579.93	1278197.23	Аналитический метод, 0.1	-
116	397580.56	1278213.40	Аналитический метод, 0.1	-
117	397603.94	1278213.78	Аналитический метод, 0.1	-
118	397628.53	1278216.77	Аналитический метод, 0.1	-
119	397628.21	1278221.75	Аналитический метод, 0.1	-
120	397605.55	1278219.23	Аналитический метод, 0.1	-
121	397602.35	1278239.47	Аналитический метод, 0.1	-
122	397611.92	1278239.45	Аналитический метод, 0.1	-
123	397611.93	1278244.45	Аналитический метод, 0.1	-
124	397601.14	1278244.48	Аналитический метод, 0.1	-
125	397598.70	1278251.02	Аналитический метод, 0.1	-
126	397598.83	1278262.98	Аналитический метод, 0.1	-
127	397600.53	1278262.87	Аналитический метод, 0.1	-
128	397600.83	1278267.86	Аналитический метод, 0.1	-
129	397598.89	1278267.98	Аналитический метод, 0.1	-
130	397599.23	1278305.09	Аналитический метод, 0.1	-
131	397613.18	1278305.34	Аналитический метод, 0.1	-
132	397613.09	1278310.34	Аналитический метод, 0.1	-
133	397599.36	1278310.10	Аналитический метод, 0.1	-
134	397601.32	1278356.25	Аналитический метод, 0.1	-
135	397617.95	1278356.13	Аналитический метод, 0.1	-
136	397617.99	1278361.13	Аналитический метод, 0.1	-
137	397601.53	1278361.25	Аналитический метод, 0.1	-
138	397602.65	1278387.13	Аналитический метод, 0.1	-
139	397609.10	1278387.17	Аналитический метод, 0.1	-
140	397609.07	1278392.17	Аналитический метод, 0.1	-
141	397602.81	1278392.13	Аналитический метод, 0.1	-
142	397603.82	1278434.14	Аналитический метод, 0.1	-
143	397616.65	1278453.10	Аналитический метод, 0.1	-
144	397624.01	1278459.55	Аналитический метод, 0.1	-
145	397632.71	1278449.49	Аналитический метод, 0.1	-
146	397636.49	1278452.75	Аналитический метод, 0.1	-
147	397627.77	1278462.84	Аналитический метод, 0.1	-
148	397640.98	1278474.43	Аналитический метод, 0.1	-
149	397643.93	1278494.40	Аналитический метод, 0.1	-
150	397639.97	1278494.98	Аналитический метод, 0.1	-
151	397637.24	1278476.47	Аналитический метод, 0.1	-
152	397613.63	1278455.77	Аналитический метод, 0.1	-
153	397599.85	1278435.41	Аналитический метод, 0.1	-
154	397598.75	1278389.68	Аналитический метод, 0.1	-
155	397597.42	1278358.84	Аналитический метод, 0.1	-
156	397595.25	1278307.61	Аналитический метод, 0.1	-
157	397594.69	1278250.32	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
158	397597.99	1278241.47	Аналитический метод, 0.1	-
159	397601.57	1278218.80	Аналитический метод, 0.1	-
160	397581.94	1278219.01	Аналитический метод, 0.1	-
161	397582.25	1278227.41	Аналитический метод, 0.1	-
162	397585.29	1278310.14	Аналитический метод, 0.1	-
163	397585.91	1278346.10	Аналитический метод, 0.1	-
164	397587.19	1278375.80	Аналитический метод, 0.1	-
165	397587.79	1278392.70	Аналитический метод, 0.1	-
166	397588.30	1278440.07	Аналитический метод, 0.1	-
167	397588.34	1278453.22	Аналитический метод, 0.1	-
168	397588.80	1278484.22	Аналитический метод, 0.1	-
169	397583.80	1278484.29	Аналитический метод, 0.1	-
170	397583.38	1278455.88	Аналитический метод, 0.1	-
171	397563.33	1278456.87	Аналитический метод, 0.1	-
172	397563.08	1278451.88	Аналитический метод, 0.1	-
173	397583.34	1278450.88	Аналитический метод, 0.1	-
174	397583.30	1278440.11	Аналитический метод, 0.1	-
175	397582.82	1278395.16	Аналитический метод, 0.1	-
176	397579.50	1278395.08	Аналитический метод, 0.1	-
177	397579.63	1278390.08	Аналитический метод, 0.1	-
178	397582.70	1278390.16	Аналитический метод, 0.1	-
179	397582.29	1278378.54	Аналитический метод, 0.1	-
180	397579.19	1278378.71	Аналитический метод, 0.1	-
181	397578.92	1278373.72	Аналитический метод, 0.1	-
182	397582.09	1278373.54	Аналитический метод, 0.1	-
183	397580.91	1278346.25	Аналитический метод, 0.1	-
184	397580.34	1278312.77	Аналитический метод, 0.1	-
185	397577.73	1278312.83	Аналитический метод, 0.1	-
186	397577.61	1278307.83	Аналитический метод, 0.1	-
187	397580.20	1278307.77	Аналитический метод, 0.1	-
188	397577.32	1278229.57	Аналитический метод, 0.1	-
189	397576.16	1278229.40	Аналитический метод, 0.1	-
190	397576.83	1278224.95	Аналитический метод, 0.1	-
191	397576.78	1278216.68	Аналитический метод, 0.1	-
192	397533.43	1278213.68	Аналитический метод, 0.1	-
193	397472.89	1278207.08	Аналитический метод, 0.1	-
194	397417.02	1278203.97	Аналитический метод, 0.1	-
195	397365.74	1278204.31	Аналитический метод, 0.1	-
196	397319.03	1278208.13	Аналитический метод, 0.1	-
197	397276.92	1278215.41	Аналитический метод, 0.1	-
198	397239.39	1278226.13	Аналитический метод, 0.1	-
199	397231.88	1278229.31	Аналитический метод, 0.1	-
200	397224.87	1278233.57	Аналитический метод, 0.1	-
201	397218.37	1278238.24	Аналитический метод, 0.1	-
202	397215.66	1278243.41	Аналитический метод, 0.1	-
203	397214.09	1278248.81	Аналитический метод, 0.1	-
204	397213.55	1278257.23	Аналитический метод, 0.1	-
205	397214.72	1278285.49	Аналитический метод, 0.1	-
206	397215.14	1278295.06	Аналитический метод, 0.1	-
207	397215.41	1278302.46	Аналитический метод, 0.1	-
208	397215.47	1278305.01	Аналитический метод, 0.1	-
209	397224.81	1278304.77	Аналитический метод, 0.1	-
210	397224.94	1278309.77	Аналитический метод, 0.1	-
211	397215.46	1278310.02	Аналитический метод, 0.1	-
212	397215.77	1278333.71	Аналитический метод, 0.1	-
213	397215.88	1278344.75	Аналитический метод, 0.1	-
214	397218.57	1278344.67	Аналитический метод, 0.1	-
215	397218.71	1278349.67	Аналитический метод, 0.1	-
216	397215.93	1278349.75	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
217	397216.15	1278371.07	Аналитический метод, 0.1	-
218	397225.95	1278371.03	Аналитический метод, 0.1	-
219	397225.97	1278376.03	Аналитический метод, 0.1	-
220	397216.29	1278376.07	Аналитический метод, 0.1	-
221	397220.80	1278475.11	Аналитический метод, 0.1	-
222	397224.84	1278474.82	Аналитический метод, 0.1	-
223	397225.19	1278479.81	Аналитический метод, 0.1	-
224	397221.09	1278480.10	Аналитический метод, 0.1	-
225	397225.01	1278532.47	Аналитический метод, 0.1	-
226	397225.21	1278537.47	Аналитический метод, 0.1	-
227	397225.58	1278558.04	Аналитический метод, 0.1	-
228	397226.72	1278558.05	Аналитический метод, 0.1	-
229	397226.67	1278563.05	Аналитический метод, 0.1	-
230	397225.72	1278563.04	Аналитический метод, 0.1	-
231	397226.97	1278607.79	Аналитический метод, 0.1	-
232	397227.17	1278622.88	Аналитический метод, 0.1	-
233	397227.81	1278625.70	Аналитический метод, 0.1	-
234	397229.82	1278626.75	Аналитический метод, 0.1	-
235	397227.95	1278631.38	Аналитический метод, 0.1	-
236	397225.64	1278630.46	Аналитический метод, 0.1	-
237	397223.72	1278628.75	Аналитический метод, 0.1	-
238	397222.29	1278625.68	Аналитический метод, 0.1	-
239	397222.17	1278623.02	Аналитический метод, 0.1	-
240	397221.97	1278607.89	Аналитический метод, 0.1	-
241	397219.89	1278535.21	Аналитический метод, 0.1	-
242	397215.93	1278477.92	Аналитический метод, 0.1	-
243	397211.17	1278373.66	Аналитический метод, 0.1	-
244	397210.77	1278333.76	Аналитический метод, 0.1	-
245	397210.47	1278305.02	Аналитический метод, 0.1	-
246	397210.15	1278295.26	Аналитический метод, 0.1	-
247	397209.72	1278285.71	Аналитический метод, 0.1	-
248	397208.63	1278259.44	Аналитический метод, 0.1	-
249	397200.56	1278260.07	Аналитический метод, 0.1	-
250	397201.17	1278306.82	Аналитический метод, 0.1	-
251	397203.77	1278369.94	Аналитический метод, 0.1	-
252	397204.55	1278480.57	Аналитический метод, 0.1	-
253	397204.69	1278501.08	Аналитический метод, 0.1	-
254	397207.29	1278580.51	Аналитический метод, 0.1	-
255	397209.44	1278610.59	Аналитический метод, 0.1	-
256	397211.41	1278648.20	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 13
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 30 апреля 2021 г. № 201

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газоснабжения жилых домов д. Средняя Орья Новоторьяльского муниципального района Республики Марий Эл, назначение: 1.б. сооружения газохимического комплекса, протяженность 875 м, кадастровый номер 12:07:1290101:168, местоположение: Республика Марий Эл, Новоторьяльский район, д. Средняя Орья</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	419065.88	1323118.34	Аналитический метод, 0.1	-
2	419064.81	1323113.46	Аналитический метод, 0.1	-
3	419065.25	1323113.36	Аналитический метод, 0.1	-
4	419064.29	1323111.37	Аналитический метод, 0.1	-
5	419068.79	1323109.20	Аналитический метод, 0.1	-
6	419070.28	1323112.28	Аналитический метод, 0.1	-
7	419073.48	1323111.60	Аналитический метод, 0.1	-
8	419086.68	1323111.76	Аналитический метод, 0.1	-
9	419085.10	1323104.90	Аналитический метод, 0.1	-
10	419089.98	1323103.77	Аналитический метод, 0.1	-
11	419091.76	1323111.51	Аналитический метод, 0.1	-
12	419104.78	1323110.06	Аналитический метод, 0.1	-
13	419213.03	1323051.75	Аналитический метод, 0.1	-
14	419208.27	1323044.71	Аналитический метод, 0.1	-
15	419212.41	1323041.91	Аналитический метод, 0.1	-
16	419217.45	1323049.36	Аналитический метод, 0.1	-
17	419235.27	1323039.70	Аналитический метод, 0.1	-
18	419229.82	1323031.86	Аналитический метод, 0.1	-
19	419233.93	1323029.00	Аналитический метод, 0.1	-
20	419239.66	1323037.25	Аналитический метод, 0.1	-
21	419330.29	1322985.57	Аналитический метод, 0.1	-
22	419327.69	1322980.38	Аналитический метод, 0.1	-
23	419332.17	1322978.14	Аналитический метод, 0.1	-
24	419334.60	1322983.01	Аналитический метод, 0.1	-
25	419395.72	1322945.99	Аналитический метод, 0.1	-
26	419393.29	1322941.58	Аналитический метод, 0.1	-
27	419379.25	1322928.90	Аналитический метод, 0.1	-
28	419382.60	1322925.20	Аналитический метод, 0.1	-
29	419397.27	1322938.43	Аналитический метод, 0.1	-
30	419399.97	1322943.32	Аналитический метод, 0.1	-
31	419499.00	1322879.95	Аналитический метод, 0.1	-
32	419516.06	1322866.80	Аналитический метод, 0.1	-
33	419506.08	1322853.75	Аналитический метод, 0.1	-
34	419510.06	1322850.72	Аналитический метод, 0.1	-
35	419519.93	1322863.63	Аналитический метод, 0.1	-
36	419537.85	1322848.46	Аналитический метод, 0.1	-
37	419531.75	1322839.78	Аналитический метод, 0.1	-
38	419535.84	1322836.90	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
39	419541.70	1322845.24	Аналитический метод, 0.1	-
40	419552.78	1322836.08	Аналитический метод, 0.1	-
41	419583.45	1322813.22	Аналитический метод, 0.1	-
42	419581.76	1322810.95	Аналитический метод, 0.1	-
43	419581.84	1322805.03	Аналитический метод, 0.1	-
44	419586.84	1322805.10	Аналитический метод, 0.1	-
45	419586.79	1322809.32	Аналитический метод, 0.1	-
46	419589.20	1322812.56	Аналитический метод, 0.1	-
47	419598.40	1322823.49	Аналитический метод, 0.1	-
48	419603.19	1322820.89	Аналитический метод, 0.1	-
49	419605.58	1322825.29	Аналитический метод, 0.1	-
50	419601.78	1322827.49	Аналитический метод, 0.1	-
51	419597.18	1322831.96	Аналитический метод, 0.1	-
52	419593.70	1322828.37	Аналитический метод, 0.1	-
53	419594.95	1322827.15	Аналитический метод, 0.1	-
54	419586.53	1322817.16	Аналитический метод, 0.1	-
55	419557.47	1322838.82	Аналитический метод, 0.1	-
56	419560.51	1322842.74	Аналитический метод, 0.1	-
57	419556.56	1322845.81	Аналитический метод, 0.1	-
58	419553.55	1322841.93	Аналитический метод, 0.1	-
59	419542.40	1322851.15	Аналитический метод, 0.1	-
60	419520.72	1322869.51	Аналитический метод, 0.1	-
61	419501.88	1322884.03	Аналитический метод, 0.1	-
62	419399.94	1322949.28	Аналитический метод, 0.1	-
63	419334.39	1322988.99	Аналитический метод, 0.1	-
64	419239.73	1323042.97	Аналитический метод, 0.1	-
65	419217.44	1323055.06	Аналитический метод, 0.1	-
66	419106.30	1323114.92	Аналитический метод, 0.1	-
67	419089.53	1323116.79	Аналитический метод, 0.1	-
68	419073.97	1323116.61	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 14
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 30 апреля 2021 г. № 201

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газоснабжения жилых домов д. Малая Лумарь Новоторьяльского муниципального района Республики Марий Эл, назначение: 1.6. сооружения газохимического комплекса, протяженность 615 м, кадастровый номер 12:07:000000:2141, местоположение: Республика Марий Эл, р-н Новоторьяльский, д. Малая Лумарь</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M _t), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	416778.64	1319275.47	Аналитический метод, 0.1	-
2	416773.92	1319273.83	Аналитический метод, 0.1	-
3	416778.58	1319260.35	Аналитический метод, 0.1	-
4	416787.02	1319231.66	Аналитический метод, 0.1	-
5	416767.95	1319220.04	Аналитический метод, 0.1	-
6	416770.12	1319215.70	Аналитический метод, 0.1	-
7	416790.12	1319227.71	Аналитический метод, 0.1	-
8	416808.05	1319206.31	Аналитический метод, 0.1	-
9	416804.42	1319203.13	Аналитический метод, 0.1	-
10	416807.72	1319199.37	Аналитический метод, 0.1	-
11	416811.31	1319202.52	Аналитический метод, 0.1	-
12	416864.55	1319145.96	Аналитический метод, 0.1	-
13	416860.04	1319141.07	Аналитический метод, 0.1	-
14	416863.71	1319137.68	Аналитический метод, 0.1	-
15	416868.12	1319142.47	Аналитический метод, 0.1	-
16	416900.35	1319113.43	Аналитический метод, 0.1	-
17	416897.77	1319111.07	Аналитический метод, 0.1	-
18	416901.15	1319107.38	Аналитический метод, 0.1	-
19	416903.80	1319109.81	Аналитический метод, 0.1	-
20	416927.63	1319080.41	Аналитический метод, 0.1	-
21	416967.39	1319037.98	Аналитический метод, 0.1	-
22	416992.84	1319012.40	Аналитический метод, 0.1	-
23	416989.44	1319008.91	Аналитический метод, 0.1	-
24	416993.02	1319005.42	Аналитический метод, 0.1	-
25	416996.34	1319008.82	Аналитический метод, 0.1	-
26	417011.95	1318992.53	Аналитический метод, 0.1	-
27	417016.67	1318987.13	Аналитический метод, 0.1	-
28	417020.43	1318990.42	Аналитический метод, 0.1	-
29	417017.47	1318993.81	Аналитический метод, 0.1	-
30	417019.95	1318995.68	Аналитический метод, 0.1	-
31	417016.93	1318999.67	Аналитический метод, 0.1	-
32	417014.09	1318997.52	Аналитический метод, 0.1	-
33	416998.15	1319014.15	Аналитический метод, 0.1	-
34	416972.99	1319039.45	Аналитический метод, 0.1	-
35	416976.78	1319042.42	Аналитический метод, 0.1	-
36	416973.69	1319046.35	Аналитический метод, 0.1	-
37	416969.49	1319043.06	Аналитический метод, 0.1	-
38	416932.97	1319082.04	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
39	416937.60	1319086.71	Аналитический метод, 0.1	-
40	416934.05	1319090.23	Аналитический метод, 0.1	-
41	416929.69	1319085.83	Аналитический метод, 0.1	-
42	416905.88	1319115.18	Аналитический метод, 0.1	-
43	416869.72	1319147.76	Аналитический метод, 0.1	-
44	416819.13	1319201.32	Аналитический метод, 0.1	-
45	416822.54	1319204.45	Аналитический метод, 0.1	-
46	416819.16	1319208.13	Аналитический метод, 0.1	-
47	416815.77	1319205.02	Аналитический метод, 0.1	-
48	416792.85	1319232.23	Аналитический метод, 0.1	-
49	416792.01	1319232.51	Аналитический метод, 0.1	-
50	416784.11	1319259.30	Аналитический метод, 0.1	-
51	416788.07	1319260.18	Аналитический метод, 0.1	-
52	416786.99	1319265.06	Аналитический метод, 0.1	-
53	416782.58	1319264.08	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 15
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 30 апреля 2021 г. № 201

Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газоснабжения жилых домов д. Большая Лумарь Новоторъяльского муниципального района Республики Марий Эл, назначение: 1.6. сооружения газохимического комплекса, протяженность 4043 м, кадастровый номер 12:07:000000:2142, местоположение: Республика Марий Эл, р-н Новоторъяльский, д. Большая Лумарь

Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (М), м	Описа- ние закреп- ления точки
	Х	У		
1	2	3	4	5
1	418404.90	1320962.47	Аналитический метод, 0.1	-
2	418380.29	1320945.80	Аналитический метод, 0.1	-
3	418354.95	1320930.18	Аналитический метод, 0.1	-
4	418354.11	1320931.52	Аналитический метод, 0.1	-
5	418349.88	1320928.85	Аналитический метод, 0.1	-
6	418350.69	1320927.56	Аналитический метод, 0.1	-
7	418317.18	1320907.17	Аналитический метод, 0.1	-
8	418280.50	1320882.79	Аналитический метод, 0.1	-
9	418279.10	1320885.21	Аналитический метод, 0.1	-
10	418276.93	1320883.96	Аналитический метод, 0.1	-
11	418274.77	1320882.71	Аналитический метод, 0.1	-
12	418276.27	1320880.10	Аналитический метод, 0.1	-
13	418240.62	1320858.53	Аналитический метод, 0.1	-
14	418225.48	1320846.39	Аналитический метод, 0.1	-
15	418222.64	1320851.23	Аналитический метод, 0.1	-
16	418218.33	1320848.70	Аналитический метод, 0.1	-
17	418221.42	1320843.42	Аналитический метод, 0.1	-
18	418208.10	1320834.75	Аналитический метод, 0.1	-
19	418194.75	1320830.21	Аналитический метод, 0.1	-
20	418189.80	1320838.35	Аналитический метод, 0.1	-
21	418185.53	1320835.75	Аналитический метод, 0.1	-
22	418190.22	1320828.03	Аналитический метод, 0.1	-
23	418183.66	1320824.10	Аналитический метод, 0.1	-
24	418175.96	1320826.13	Аналитический метод, 0.1	-
25	418158.56	1320828.52	Аналитический метод, 0.1	-
26	418113.86	1320797.41	Аналитический метод, 0.1	-
27	418107.63	1320802.14	Аналитический метод, 0.1	-
28	418104.61	1320798.16	Аналитический метод, 0.1	-
29	418109.99	1320794.08	Аналитический метод, 0.1	-
30	418087.69	1320772.47	Аналитический метод, 0.1	-
31	418085.91	1320774.42	Аналитический метод, 0.1	-
32	418082.22	1320771.05	Аналитический метод, 0.1	-
33	418084.10	1320768.99	Аналитический метод, 0.1	-
34	418071.67	1320756.94	Аналитический метод, 0.1	-
35	418080.03	1320747.58	Аналитический метод, 0.1	-
36	418076.42	1320744.84	Аналитический метод, 0.1	-
37	418068.21	1320752.20	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
38	418064.87	1320748.48	Аналитический метод, 0.1	-
39	418072.67	1320741.49	Аналитический метод, 0.1	-
40	418049.59	1320718.05	Аналитический метод, 0.1	-
41	418043.36	1320723.73	Аналитический метод, 0.1	-
42	418039.99	1320720.03	Аналитический метод, 0.1	-
43	418046.22	1320714.35	Аналитический метод, 0.1	-
44	418044.54	1320712.36	Аналитический метод, 0.1	-
45	417992.81	1320650.98	Аналитический метод, 0.1	-
46	417983.54	1320656.41	Аналитический метод, 0.1	-
47	417941.62	1320616.63	Аналитический метод, 0.1	-
48	417926.27	1320608.09	Аналитический метод, 0.1	-
49	417889.47	1320627.81	Аналитический метод, 0.1	-
50	417876.00	1320611.66	Аналитический метод, 0.1	-
51	417861.06	1320623.41	Аналитический метод, 0.1	-
52	417849.97	1320633.09	Аналитический метод, 0.1	-
53	417847.98	1320643.04	Аналитический метод, 0.1	-
54	417846.02	1320642.65	Аналитический метод, 0.1	-
55	417843.08	1320642.06	Аналитический метод, 0.1	-
56	417845.39	1320630.45	Аналитический метод, 0.1	-
57	417855.92	1320621.25	Аналитический метод, 0.1	-
58	417851.86	1320616.61	Аналитический метод, 0.1	-
59	417853.74	1320614.97	Аналитический метод, 0.1	-
60	417855.62	1320613.32	Аналитический метод, 0.1	-
61	417859.77	1320618.06	Аналитический метод, 0.1	-
62	417872.85	1320607.77	Аналитический метод, 0.1	-
63	417824.40	1320546.77	Аналитический метод, 0.1	-
64	417809.85	1320556.57	Аналитический метод, 0.1	-
65	417807.06	1320552.42	Аналитический метод, 0.1	-
66	417821.28	1320542.84	Аналитический метод, 0.1	-
67	417790.11	1320503.60	Аналитический метод, 0.1	-
68	417774.35	1320513.21	Аналитический метод, 0.1	-
69	417771.75	1320508.93	Аналитический метод, 0.1	-
70	417786.85	1320499.74	Аналитический метод, 0.1	-
71	417774.60	1320485.86	Аналитический метод, 0.1	-
72	417764.91	1320474.84	Аналитический метод, 0.1	-
73	417746.07	1320490.77	Аналитический метод, 0.1	-
74	417741.11	1320484.88	Аналитический метод, 0.1	-
75	417744.93	1320481.65	Аналитический метод, 0.1	-
76	417746.67	1320483.72	Аналитический метод, 0.1	-
77	417761.81	1320470.92	Аналитический метод, 0.1	-
78	417750.99	1320456.16	Аналитический метод, 0.1	-
79	417755.02	1320453.21	Аналитический метод, 0.1	-
80	417756.60	1320455.36	Аналитический метод, 0.1	-
81	417779.27	1320443.82	Аналитический метод, 0.1	-
82	417781.54	1320448.28	Аналитический метод, 0.1	-
83	417759.60	1320459.45	Аналитический метод, 0.1	-
84	417767.46	1320470.17	Аналитический метод, 0.1	-
85	417777.27	1320481.32	Аналитический метод, 0.1	-
86	417809.66	1320459.18	Аналитический метод, 0.1	-
87	417803.23	1320450.50	Аналитический метод, 0.1	-
88	417800.14	1320452.99	Аналитический метод, 0.1	-
89	417797.01	1320449.08	Аналитический метод, 0.1	-
90	417804.16	1320443.35	Аналитический метод, 0.1	-
91	417816.77	1320460.38	Аналитический метод, 0.1	-
92	417780.60	1320485.10	Аналитический метод, 0.1	-
93	417792.56	1320498.65	Аналитический метод, 0.1	-
94	417826.86	1320541.82	Аналитический метод, 0.1	-
95	417878.62	1320607.00	Аналитический метод, 0.1	-
96	417890.70	1320621.48	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
97	417926.32	1320602.39	Аналитический метод, 0.1	-
98	417944.60	1320612.57	Аналитический метод, 0.1	-
99	417984.25	1320650.20	Аналитический метод, 0.1	-
100	417992.22	1320645.53	Аналитический метод, 0.1	-
101	418013.84	1320621.72	Аналитический метод, 0.1	-
102	418014.36	1320603.14	Аналитический метод, 0.1	-
103	418020.20	1320590.96	Аналитический метод, 0.1	-
104	418061.53	1320560.35	Аналитический метод, 0.1	-
105	418056.40	1320553.18	Аналитический метод, 0.1	-
106	418085.91	1320527.40	Аналитический метод, 0.1	-
107	418067.15	1320504.04	Аналитический метод, 0.1	-
108	418055.63	1320491.86	Аналитический метод, 0.1	-
109	418043.27	1320477.40	Аналитический метод, 0.1	-
110	418031.12	1320461.58	Аналитический метод, 0.1	-
111	418021.78	1320449.47	Аналитический метод, 0.1	-
112	418014.65	1320454.97	Аналитический метод, 0.1	-
113	418011.59	1320451.01	Аналитический метод, 0.1	-
114	418018.78	1320445.46	Аналитический метод, 0.1	-
115	418005.54	1320428.51	Аналитический метод, 0.1	-
116	417991.54	1320411.95	Аналитический метод, 0.1	-
117	417982.30	1320419.63	Аналитический метод, 0.1	-
118	417979.10	1320415.78	Аналитический метод, 0.1	-
119	417988.52	1320407.96	Аналитический метод, 0.1	-
120	417972.18	1320388.23	Аналитический метод, 0.1	-
121	417968.15	1320391.34	Аналитический метод, 0.1	-
122	417965.09	1320387.38	Аналитический метод, 0.1	-
123	417969.51	1320383.97	Аналитический метод, 0.1	-
124	417968.80	1320382.29	Аналитический метод, 0.1	-
125	417961.67	1320371.69	Аналитический метод, 0.1	-
126	417958.43	1320368.72	Аналитический метод, 0.1	-
127	417953.49	1320374.88	Аналитический метод, 0.1	-
128	417949.59	1320371.75	Аналитический метод, 0.1	-
129	417954.93	1320365.09	Аналитический метод, 0.1	-
130	417951.53	1320361.02	Аналитический метод, 0.1	-
131	417936.02	1320373.47	Аналитический метод, 0.1	-
132	417919.92	1320351.39	Аналитический метод, 0.1	-
133	417923.96	1320348.44	Аналитический метод, 0.1	-
134	417936.97	1320366.29	Аналитический метод, 0.1	-
135	417948.29	1320357.21	Аналитический метод, 0.1	-
136	417947.55	1320356.34	Аналитический метод, 0.1	-
137	417983.38	1320323.82	Аналитический метод, 0.1	-
138	417958.68	1320295.27	Аналитический метод, 0.1	-
139	417912.56	1320329.18	Аналитический метод, 0.1	-
140	417918.51	1320335.52	Аналитический метод, 0.1	-
141	417914.86	1320338.94	Аналитический метод, 0.1	-
142	417908.34	1320332.00	Аналитический метод, 0.1	-
143	417904.77	1320334.11	Аналитический метод, 0.1	-
144	417890.11	1320346.27	Аналитический метод, 0.1	-
145	417898.07	1320356.64	Аналитический метод, 0.1	-
146	417894.10	1320359.68	Аналитический метод, 0.1	-
147	417886.17	1320349.35	Аналитический метод, 0.1	-
148	417880.80	1320353.33	Аналитический метод, 0.1	-
149	417856.22	1320373.12	Аналитический метод, 0.1	-
150	417860.56	1320378.67	Аналитический метод, 0.1	-
151	417856.62	1320381.75	Аналитический метод, 0.1	-
152	417852.29	1320376.22	Аналитический метод, 0.1	-
153	417837.44	1320387.59	Аналитический метод, 0.1	-
154	417834.40	1320383.63	Аналитический метод, 0.1	-
155	417851.19	1320370.76	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
156	417875.97	1320350.79	Аналитический метод, 0.1	-
157	417871.53	1320343.93	Аналитический метод, 0.1	-
158	417875.73	1320341.22	Аналитический метод, 0.1	-
159	417879.95	1320347.74	Аналитический метод, 0.1	-
160	417885.11	1320343.92	Аналитический метод, 0.1	-
161	417900.11	1320331.48	Аналитический метод, 0.1	-
162	417880.37	1320306.94	Аналитический метод, 0.1	-
163	417857.49	1320325.80	Аналитический метод, 0.1	-
164	417861.73	1320331.52	Аналитический метод, 0.1	-
165	417857.71	1320334.50	Аналитический метод, 0.1	-
166	417853.60	1320328.95	Аналитический метод, 0.1	-
167	417829.02	1320348.81	Аналитический метод, 0.1	-
168	417778.32	1320388.46	Аналитический метод, 0.1	-
169	417762.59	1320370.29	Аналитический метод, 0.1	-
170	417743.28	1320344.77	Аналитический метод, 0.1	-
171	417735.10	1320350.62	Аналитический метод, 0.1	-
172	417732.19	1320346.55	Аналитический метод, 0.1	-
173	417740.34	1320340.73	Аналитический метод, 0.1	-
174	417719.21	1320310.49	Аналитический метод, 0.1	-
175	417709.63	1320318.84	Аналитический метод, 0.1	-
176	417706.34	1320315.07	Аналитический метод, 0.1	-
177	417716.24	1320306.44	Аналитический метод, 0.1	-
178	417702.33	1320288.55	Аналитический метод, 0.1	-
179	417683.29	1320264.85	Аналитический метод, 0.1	-
180	417654.96	1320225.27	Аналитический метод, 0.1	-
181	417645.64	1320232.00	Аналитический метод, 0.1	-
182	417642.71	1320227.95	Аналитический метод, 0.1	-
183	417652.08	1320221.18	Аналитический метод, 0.1	-
184	417645.63	1320211.89	Аналитический метод, 0.1	-
185	417637.57	1320183.78	Аналитический метод, 0.1	-
186	417637.73	1320173.12	Аналитический метод, 0.1	-
187	417642.73	1320173.20	Аналитический метод, 0.1	-
188	417642.63	1320180.06	Аналитический метод, 0.1	-
189	417661.98	1320174.62	Аналитический метод, 0.1	-
190	417663.33	1320179.43	Аналитический метод, 0.1	-
191	417643.15	1320185.11	Аналитический метод, 0.1	-
192	417650.21	1320209.72	Аналитический метод, 0.1	-
193	417655.94	1320217.99	Аналитический метод, 0.1	-
194	417660.70	1320214.50	Аналитический метод, 0.1	-
195	417663.67	1320218.52	Аналитический метод, 0.1	-
196	417658.82	1320222.07	Аналитический метод, 0.1	-
197	417668.66	1320235.74	Аналитический метод, 0.1	-
198	417674.40	1320231.70	Аналитический метод, 0.1	-
199	417677.28	1320235.78	Аналитический метод, 0.1	-
200	417671.58	1320239.81	Аналитический метод, 0.1	-
201	417685.69	1320259.60	Аналитический метод, 0.1	-
202	417691.46	1320254.52	Аналитический метод, 0.1	-
203	417694.76	1320258.27	Аналитический метод, 0.1	-
204	417688.70	1320263.60	Аналитический метод, 0.1	-
205	417704.75	1320283.58	Аналитический метод, 0.1	-
206	417710.87	1320279.07	Аналитический метод, 0.1	-
207	417713.84	1320283.09	Аналитический метод, 0.1	-
208	417707.85	1320287.50	Аналитический метод, 0.1	-
209	417721.70	1320305.32	Аналитический метод, 0.1	-
210	417723.19	1320307.46	Аналитический метод, 0.1	-
211	417729.18	1320303.05	Аналитический метод, 0.1	-
212	417732.14	1320307.08	Аналитический метод, 0.1	-
213	417726.05	1320311.56	Аналитический метод, 0.1	-
214	417745.83	1320339.84	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
215	417765.14	1320365.37	Аналитический метод, 0.1	-
216	417771.95	1320360.88	Аналитический метод, 0.1	-
217	417774.70	1320365.05	Аналитический метод, 0.1	-
218	417768.32	1320369.26	Аналитический метод, 0.1	-
219	417778.98	1320381.59	Аналитический метод, 0.1	-
220	417823.94	1320346.43	Аналитический метод, 0.1	-
221	417814.65	1320334.69	Аналитический метод, 0.1	-
222	417818.57	1320331.59	Аналитический метод, 0.1	-
223	417827.85	1320343.32	Аналитический метод, 0.1	-
224	417850.11	1320325.34	Аналитический метод, 0.1	-
225	417846.37	1320320.61	Аналитический метод, 0.1	-
226	417850.29	1320317.51	Аналитический метод, 0.1	-
227	417854.00	1320322.20	Аналитический метод, 0.1	-
228	417880.77	1320300.24	Аналитический метод, 0.1	-
229	417871.74	1320285.23	Аналитический метод, 0.1	-
230	417876.03	1320282.65	Аналитический метод, 0.1	-
231	417885.16	1320297.84	Аналитический метод, 0.1	-
232	417909.09	1320279.87	Аналитический метод, 0.1	-
233	417932.01	1320260.89	Аналитический метод, 0.1	-
234	417905.86	1320234.75	Аналитический метод, 0.1	-
235	417862.30	1320191.20	Аналитический метод, 0.1	-
236	417852.76	1320200.20	Аналитический метод, 0.1	-
237	417849.33	1320196.56	Аналитический метод, 0.1	-
238	417858.77	1320187.66	Аналитический метод, 0.1	-
239	417844.35	1320173.25	Аналитический метод, 0.1	-
240	417838.85	1320178.46	Аналитический метод, 0.1	-
241	417835.41	1320174.82	Аналитический метод, 0.1	-
242	417840.54	1320169.97	Аналитический метод, 0.1	-
243	417790.17	1320131.75	Аналитический метод, 0.1	-
244	417786.09	1320138.84	Аналитический метод, 0.1	-
245	417781.76	1320136.34	Аналитический метод, 0.1	-
246	417785.94	1320129.07	Аналитический метод, 0.1	-
247	417755.50	1320113.51	Аналитический метод, 0.1	-
248	417748.49	1320112.18	Аналитический метод, 0.1	-
249	417747.47	1320123.93	Аналитический метод, 0.1	-
250	417742.49	1320123.50	Аналитический метод, 0.1	-
251	417743.54	1320111.33	Аналитический метод, 0.1	-
252	417724.65	1320108.46	Аналитический метод, 0.1	-
253	417723.71	1320120.24	Аналитический метод, 0.1	-
254	417718.73	1320119.84	Аналитический метод, 0.1	-
255	417719.66	1320108.23	Аналитический метод, 0.1	-
256	417662.34	1320111.27	Аналитический метод, 0.1	-
257	417663.83	1320120.89	Аналитический метод, 0.1	-
258	417658.89	1320121.66	Аналитический метод, 0.1	-
259	417657.32	1320111.54	Аналитический метод, 0.1	-
260	417654.57	1320111.68	Аналитический метод, 0.1	-
261	417654.30	1320106.70	Аналитический метод, 0.1	-
262	417722.48	1320103.07	Аналитический метод, 0.1	-
263	417757.14	1320108.73	Аналитический метод, 0.1	-
264	417790.77	1320125.93	Аналитический метод, 0.1	-
265	417846.01	1320167.84	Аналитический метод, 0.1	-
266	417908.08	1320229.90	Аналитический метод, 0.1	-
267	417911.24	1320227.05	Аналитический метод, 0.1	-
268	417954.14	1320152.49	Аналитический метод, 0.1	-
269	417958.48	1320154.98	Аналитический метод, 0.1	-
270	417915.18	1320230.23	Аналитический метод, 0.1	-
271	417911.62	1320233.44	Аналитический метод, 0.1	-
272	417939.42	1320261.24	Аналитический метод, 0.1	-
273	417914.12	1320282.20	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
274	417918.50	1320287.73	Аналитический метод, 0.1	-
275	417914.58	1320290.83	Аналитический метод, 0.1	-
276	417910.20	1320285.30	Аналитический метод, 0.1	-
277	417884.82	1320304.50	Аналитический метод, 0.1	-
278	417904.23	1320328.62	Аналитический метод, 0.1	-
279	417907.50	1320326.70	Аналитический метод, 0.1	-
280	417959.44	1320288.51	Аналитический метод, 0.1	-
281	417990.36	1320324.24	Аналитический метод, 0.1	-
282	417954.52	1320356.77	Аналитический метод, 0.1	-
283	417960.02	1320363.38	Аналитический метод, 0.1	-
284	417963.92	1320366.97	Аналитический метод, 0.1	-
285	417973.68	1320360.77	Аналитический метод, 0.1	-
286	417976.36	1320364.99	Аналитический метод, 0.1	-
287	417967.13	1320370.84	Аналитический метод, 0.1	-
288	417971.45	1320377.26	Аналитический метод, 0.1	-
289	417981.80	1320368.33	Аналитический метод, 0.1	-
290	417985.07	1320372.12	Аналитический метод, 0.1	-
291	417973.98	1320381.69	Аналитический метод, 0.1	-
292	417974.75	1320383.49	Аналитический метод, 0.1	-
293	417989.56	1320401.05	Аналитический метод, 0.1	-
294	418000.37	1320392.13	Аналитический метод, 0.1	-
295	418003.55	1320395.99	Аналитический метод, 0.1	-
296	417992.58	1320405.04	Аналитический метод, 0.1	-
297	418007.88	1320423.53	Аналитический метод, 0.1	-
298	418019.20	1320415.06	Аналитический метод, 0.1	-
299	418022.20	1320419.06	Аналитический метод, 0.1	-
300	418011.04	1320427.42	Аналитический метод, 0.1	-
301	418020.90	1320440.04	Аналитический метод, 0.1	-
302	418030.87	1320431.80	Аналитический метод, 0.1	-
303	418034.06	1320435.65	Аналитический метод, 0.1	-
304	418023.92	1320444.03	Аналитический метод, 0.1	-
305	418033.45	1320456.41	Аналитический метод, 0.1	-
306	418043.19	1320448.02	Аналитический метод, 0.1	-
307	418046.45	1320451.81	Аналитический метод, 0.1	-
308	418036.51	1320460.38	Аналитический метод, 0.1	-
309	418045.50	1320472.10	Аналитический метод, 0.1	-
310	418054.12	1320464.10	Аналитический метод, 0.1	-
311	418057.52	1320467.77	Аналитический метод, 0.1	-
312	418048.65	1320476.00	Аналитический метод, 0.1	-
313	418057.86	1320486.77	Аналитический метод, 0.1	-
314	418068.05	1320478.79	Аналитический метод, 0.1	-
315	418071.13	1320482.73	Аналитический метод, 0.1	-
316	418061.22	1320490.49	Аналитический метод, 0.1	-
317	418070.91	1320500.74	Аналитический метод, 0.1	-
318	418087.65	1320521.27	Аналитический метод, 0.1	-
319	418180.74	1320454.64	Аналитический метод, 0.1	-
320	418180.53	1320417.00	Аналитический метод, 0.1	-
321	418280.01	1320327.06	Аналитический метод, 0.1	-
322	418338.05	1320206.46	Аналитический метод, 0.1	-
323	418330.72	1320199.95	Аналитический метод, 0.1	-
324	418329.82	1320193.73	Аналитический метод, 0.1	-
325	418333.56	1320177.92	Аналитический метод, 0.1	-
326	418338.42	1320179.07	Аналитический метод, 0.1	-
327	418334.90	1320193.96	Аналитический метод, 0.1	-
328	418335.40	1320197.42	Аналитический метод, 0.1	-
329	418345.17	1320205.78	Аналитический метод, 0.1	-
330	418355.96	1320188.08	Аналитический метод, 0.1	-
331	418360.23	1320190.70	Аналитический метод, 0.1	-
332	418349.23	1320208.65	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
333	418457.92	1320274.90	Аналитический метод, 0.1	-
334	418465.53	1320262.02	Аналитический метод, 0.1	-
335	418469.84	1320264.56	Аналитический метод, 0.1	-
336	418462.19	1320277.51	Аналитический метод, 0.1	-
337	418462.76	1320277.86	Аналитический метод, 0.1	-
338	418460.16	1320282.13	Аналитический метод, 0.1	-
339	418457.05	1320280.23	Аналитический метод, 0.1	-
340	418341.83	1320210.13	Аналитический метод, 0.1	-
341	418284.09	1320330.11	Аналитический метод, 0.1	-
342	418185.54	1320419.21	Аналитический метод, 0.1	-
343	418185.75	1320457.21	Аналитический метод, 0.1	-
344	418090.18	1320525.63	Аналитический метод, 0.1	-
345	418100.17	1320534.06	Аналитический метод, 0.1	-
346	418102.98	1320531.85	Аналитический метод, 0.1	-
347	418106.07	1320535.78	Аналитический метод, 0.1	-
348	418099.47	1320540.96	Аналитический метод, 0.1	-
349	418096.99	1320538.03	Аналитический метод, 0.1	-
350	418088.98	1320531.38	Аналитический метод, 0.1	-
351	418063.11	1320553.96	Аналитический метод, 0.1	-
352	418068.47	1320561.43	Аналитический метод, 0.1	-
353	418024.18	1320594.24	Аналитический метод, 0.1	-
354	418019.33	1320604.34	Аналитический метод, 0.1	-
355	418018.78	1320623.71	Аналитический метод, 0.1	-
356	417996.79	1320647.93	Аналитический метод, 0.1	-
357	418046.76	1320707.24	Аналитический метод, 0.1	-
358	418052.92	1320702.11	Аналитический метод, 0.1	-
359	418056.12	1320705.95	Аналитический метод, 0.1	-
360	418049.98	1320711.05	Аналитический метод, 0.1	-
361	418077.99	1320739.75	Аналитический метод, 0.1	-
362	418087.37	1320746.88	Аналитический метод, 0.1	-
363	418078.59	1320756.69	Аналитический метод, 0.1	-
364	418089.31	1320767.08	Аналитический метод, 0.1	-
365	418115.50	1320792.45	Аналитический метод, 0.1	-
366	418159.81	1320823.30	Аналитический метод, 0.1	-
367	418174.98	1320821.23	Аналитический метод, 0.1	-
368	418184.42	1320818.73	Аналитический метод, 0.1	-
369	418194.77	1320824.93	Аналитический метод, 0.1	-
370	418208.08	1320829.47	Аналитический метод, 0.1	-
371	418217.35	1320814.59	Аналитический метод, 0.1	-
372	418221.59	1320817.23	Аналитический метод, 0.1	-
373	418212.57	1320831.70	Аналитический метод, 0.1	-
374	418226.22	1320840.58	Аналитический метод, 0.1	-
375	418241.63	1320852.93	Аналитический метод, 0.1	-
376	418247.14	1320845.97	Аналитический метод, 0.1	-
377	418251.06	1320849.07	Аналитический метод, 0.1	-
378	418245.75	1320855.79	Аналитический метод, 0.1	-
379	418280.98	1320877.11	Аналитический метод, 0.1	-
380	418317.84	1320901.60	Аналитический метод, 0.1	-
381	418322.36	1320894.99	Аналитический метод, 0.1	-
382	418326.49	1320897.81	Аналитический метод, 0.1	-
383	418322.06	1320904.28	Аналитический метод, 0.1	-
384	418355.49	1320924.63	Аналитический метод, 0.1	-
385	418380.83	1320940.31	Аналитический метод, 0.1	-
386	418447.68	1320902.62	Аналитический метод, 0.1	-
387	418460.88	1320900.60	Аналитический метод, 0.1	-
388	418492.52	1320930.45	Аналитический метод, 0.1	-
389	418489.09	1320934.08	Аналитический метод, 0.1	-
390	418459.22	1320905.91	Аналитический метод, 0.1	-
391	418449.34	1320907.42	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
392	418385.92	1320943.17	Аналитический метод, 0.1	-
393	418407.65	1320958.39	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 16
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 30 апреля 2021 г. № 201

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газоснабжения жилых домов д. Изаньга Новоторьяльского муниципального района Республики Марий Эл, назначение: 1.6. сооружения газохимического комплекса, протяженность 1861 м, кадастровый номер 12:07:000000:2140, местоположение: Республика Марий Эл, Новоторьяльский район, д. Изаньга</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M _t), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	415158.12	1319666.72	Аналитический метод, 0.1	-
2	415127.23	1319626.38	Аналитический метод, 0.1	-
3	415121.28	1319625.36	Аналитический метод, 0.1	-
4	415107.38	1319629.67	Аналитический метод, 0.1	-
5	415100.88	1319635.50	Аналитический метод, 0.1	-
6	415097.54	1319632.03	Аналитический метод, 0.1	-
7	415101.86	1319627.87	Аналитический метод, 0.1	-
8	415101.18	1319627.16	Аналитический метод, 0.1	-
9	415103.49	1319625.10	Аналитический метод, 0.1	-
10	415097.31	1319590.80	Аналитический метод, 0.1	-
11	415094.34	1319584.56	Аналитический метод, 0.1	-
12	415092.11	1319585.61	Аналитический метод, 0.1	-
13	415089.98	1319581.09	Аналитический метод, 0.1	-
14	415092.09	1319580.09	Аналитический метод, 0.1	-
15	415090.75	1319577.58	Аналитический метод, 0.1	-
16	415088.59	1319578.62	Аналитический метод, 0.1	-
17	415086.41	1319574.12	Аналитический метод, 0.1	-
18	415088.18	1319573.26	Аналитический метод, 0.1	-
19	415066.05	1319539.32	Аналитический метод, 0.1	-
20	415054.87	1319523.80	Аналитический метод, 0.1	-
21	415039.51	1319507.22	Аналитический метод, 0.1	-
22	415035.25	1319505.27	Аналитический метод, 0.1	-
23	415035.66	1319504.37	Аналитический метод, 0.1	-
24	415006.58	1319492.37	Аналитический метод, 0.1	-
25	415006.16	1319493.97	Аналитический метод, 0.1	-
26	415001.32	1319492.70	Аналитический метод, 0.1	-
27	415001.91	1319490.48	Аналитический метод, 0.1	-
28	414983.10	1319482.97	Аналитический метод, 0.1	-
29	414928.89	1319463.75	Аналитический метод, 0.1	-
30	414926.60	1319469.12	Аналитический метод, 0.1	-
31	414922.00	1319467.16	Аналитический метод, 0.1	-
32	414924.18	1319462.04	Аналитический метод, 0.1	-
33	414900.16	1319453.21	Аналитический метод, 0.1	-
34	414901.89	1319448.51	Аналитический метод, 0.1	-
35	414906.99	1319450.39	Аналитический метод, 0.1	-
36	414914.93	1319434.01	Аналитический метод, 0.1	-
37	414919.43	1319436.20	Аналитический метод, 0.1	-
38	414911.71	1319452.13	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
39	414928.33	1319458.25	Аналитический метод, 0.1	-
40	414982.91	1319477.60	Аналитический метод, 0.1	-
41	415001.86	1319423.75	Аналитический метод, 0.1	-
42	415063.63	1319336.49	Аналитический метод, 0.1	-
43	415083.49	1319293.02	Аналитический метод, 0.1	-
44	415091.21	1319285.93	Аналитический метод, 0.1	-
45	415066.50	1319250.14	Аналитический метод, 0.1	-
46	415005.43	1319169.67	Аналитический метод, 0.1	-
47	414963.21	1319105.93	Аналитический метод, 0.1	-
48	414958.22	1319109.20	Аналитический метод, 0.1	-
49	414955.48	1319105.02	Аналитический метод, 0.1	-
50	414960.46	1319101.75	Аналитический метод, 0.1	-
51	414885.46	1318987.23	Аналитический метод, 0.1	-
52	414879.33	1318990.56	Аналитический метод, 0.1	-
53	414876.94	1318986.17	Аналитический метод, 0.1	-
54	414887.12	1318980.63	Аналитический метод, 0.1	-
55	414966.01	1319101.10	Аналитический метод, 0.1	-
56	415007.93	1319164.38	Аналитический метод, 0.1	-
57	415011.87	1319160.85	Аналитический метод, 0.1	-
58	415015.20	1319164.58	Аналитический метод, 0.1	-
59	415010.82	1319168.50	Аналитический метод, 0.1	-
60	415068.98	1319245.13	Аналитический метод, 0.1	-
61	415073.70	1319241.47	Аналитический метод, 0.1	-
62	415076.77	1319245.41	Аналитический метод, 0.1	-
63	415071.92	1319249.18	Аналитический метод, 0.1	-
64	415096.31	1319284.52	Аналитический метод, 0.1	-
65	415096.21	1319285.92	Аналитический метод, 0.1	-
66	415101.93	1319292.69	Аналитический метод, 0.1	-
67	415108.15	1319287.57	Аналитический метод, 0.1	-
68	415111.33	1319291.43	Аналитический метод, 0.1	-
69	415105.01	1319296.63	Аналитический метод, 0.1	-
70	415125.85	1319325.84	Аналитический метод, 0.1	-
71	415130.69	1319322.72	Аналитический метод, 0.1	-
72	415133.40	1319326.92	Аналитический метод, 0.1	-
73	415128.85	1319329.86	Аналитический метод, 0.1	-
74	415157.05	1319366.17	Аналитический метод, 0.1	-
75	415181.24	1319413.03	Аналитический метод, 0.1	-
76	415183.63	1319411.24	Аналитический метод, 0.1	-
77	415186.63	1319415.24	Аналитический метод, 0.1	-
78	415183.95	1319417.25	Аналитический метод, 0.1	-
79	415219.08	1319460.98	Аналитический метод, 0.1	-
80	415223.98	1319468.83	Аналитический метод, 0.1	-
81	415229.52	1319464.00	Аналитический метод, 0.1	-
82	415232.81	1319467.76	Аналитический метод, 0.1	-
83	415226.18	1319473.55	Аналитический метод, 0.1	-
84	415233.21	1319500.76	Аналитический метод, 0.1	-
85	415242.01	1319494.07	Аналитический метод, 0.1	-
86	415245.04	1319498.05	Аналитический метод, 0.1	-
87	415236.35	1319504.65	Аналитический метод, 0.1	-
88	415244.66	1319509.06	Аналитический метод, 0.1	-
89	415278.64	1319544.70	Аналитический метод, 0.1	-
90	415318.25	1319562.67	Аналитический метод, 0.1	-
91	415328.49	1319560.53	Аналитический метод, 0.1	-
92	415328.90	1319562.49	Аналитический метод, 0.1	-
93	415329.52	1319565.42	Аналитический метод, 0.1	-
94	415317.68	1319567.89	Аналитический метод, 0.1	-
95	415275.69	1319548.85	Аналитический метод, 0.1	-
96	415241.60	1319513.10	Аналитический метод, 0.1	-
97	415229.59	1319506.73	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
98	415221.00	1319473.51	Аналитический метод, 0.1	-
99	415214.99	1319463.88	Аналитический метод, 0.1	-
100	415178.26	1319418.14	Аналитический метод, 0.1	-
101	415152.81	1319368.87	Аналитический метод, 0.1	-
102	415123.22	1319330.76	Аналитический метод, 0.1	-
103	415099.63	1319297.72	Аналитический метод, 0.1	-
104	415093.57	1319290.55	Аналитический метод, 0.1	-
105	415087.61	1319296.02	Аналитический метод, 0.1	-
106	415067.98	1319339.00	Аналитический метод, 0.1	-
107	415006.34	1319426.07	Аналитический метод, 0.1	-
108	414987.59	1319479.38	Аналитический метод, 0.1	-
109	415000.03	1319484.34	Аналитический метод, 0.1	-
110	415008.06	1319461.82	Аналитический метод, 0.1	-
111	415012.77	1319463.50	Аналитический метод, 0.1	-
112	415004.68	1319486.20	Аналитический метод, 0.1	-
113	415040.56	1319500.99	Аналитический метод, 0.1	-
114	415056.83	1319518.55	Аналитический метод, 0.1	-
115	415064.47	1319510.79	Аналитический метод, 0.1	-
116	415068.03	1319514.30	Аналитический метод, 0.1	-
117	415060.04	1319522.42	Аналитический метод, 0.1	-
118	415070.18	1319536.50	Аналитический метод, 0.1	-
119	415093.96	1319572.98	Аналитический метод, 0.1	-
120	415097.75	1319580.10	Аналитический метод, 0.1	-
121	415102.11	1319589.25	Аналитический метод, 0.1	-
122	415108.39	1319624.12	Аналитический метод, 0.1	-
123	415120.95	1319620.23	Аналитический метод, 0.1	-
124	415130.01	1319621.79	Аналитический метод, 0.1	-
125	415162.09	1319663.67	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 17
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 30 апреля 2021 г. № 201

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газоснабжения жилых домов д. Малое Танаково Новоторъяльского муниципального района Республики Марий Эл, назначение: 1.6. сооружения газохимического комплекса, протяженность 396 м, кадастровый номер 12:07:000000:2164, местоположение: Республика Марий Эл, р-н Новоторъяльский, д. Малое Танаково</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мт), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	414570.16	1320954.84	Аналитический метод, 0.1	-
2	414566.01	1320949.56	Аналитический метод, 0.1	-
3	414594.08	1320927.87	Аналитический метод, 0.1	-
4	414582.98	1320915.07	Аналитический метод, 0.1	-
5	414586.75	1320911.80	Аналитический метод, 0.1	-
6	414598.76	1320925.63	Аналитический метод, 0.1	-
7	414601.68	1320923.60	Аналитический метод, 0.1	-
8	414610.73	1320917.83	Аналитический метод, 0.1	-
9	414613.36	1320915.91	Аналитический метод, 0.1	-
10	414606.19	1320906.16	Аналитический метод, 0.1	-
11	414610.22	1320903.20	Аналитический метод, 0.1	-
12	414617.29	1320912.80	Аналитический метод, 0.1	-
13	414650.93	1320884.90	Аналитический метод, 0.1	-
14	414674.53	1320865.76	Аналитический метод, 0.1	-
15	414682.36	1320859.75	Аналитический метод, 0.1	-
16	414712.16	1320838.79	Аналитический метод, 0.1	-
17	414720.20	1320832.91	Аналитический метод, 0.1	-
18	414713.95	1320823.67	Аналитический метод, 0.1	-
19	414718.09	1320820.87	Аналитический метод, 0.1	-
20	414724.17	1320829.86	Аналитический метод, 0.1	-
21	414734.93	1320821.37	Аналитический метод, 0.1	-
22	414761.77	1320799.39	Аналитический метод, 0.1	-
23	414763.35	1320798.14	Аналитический метод, 0.1	-
24	414764.55	1320799.66	Аналитический метод, 0.1	-
25	414768.08	1320803.37	Аналитический метод, 0.1	-
26	414764.46	1320806.81	Аналитический метод, 0.1	-
27	414762.77	1320805.03	Аналитический метод, 0.1	-
28	414738.06	1320825.27	Аналитический метод, 0.1	-
29	414724.75	1320835.78	Аналитический метод, 0.1	-
30	414715.07	1320842.86	Аналитический метод, 0.1	-
31	414687.19	1320862.46	Аналитический метод, 0.1	-
32	414687.58	1320862.90	Аналитический метод, 0.1	-
33	414683.84	1320866.22	Аналитический метод, 0.1	-
34	414683.15	1320865.45	Аналитический метод, 0.1	-
35	414677.63	1320869.68	Аналитический метод, 0.1	-
36	414655.17	1320887.90	Аналитический метод, 0.1	-
37	414669.48	1320916.27	Аналитический метод, 0.1	-
38	414675.29	1320930.04	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
39	414679.52	1320929.11	Аналитический метод, 0.1	-
40	414680.58	1320934.00	Аналитический метод, 0.1	-
41	414672.30	1320935.81	Аналитический метод, 0.1	-
42	414664.94	1320918.37	Аналитический метод, 0.1	-
43	414651.22	1320891.16	Аналитический метод, 0.1	-
44	414618.01	1320918.71	Аналитический метод, 0.1	-
45	414613.56	1320921.96	Аналитический метод, 0.1	-
46	414604.45	1320927.77	Аналитический метод, 0.1	-
47	414600.13	1320930.76	Аналитический метод, 0.1	-
48	414599.57	1320929.95	Аналитический метод, 0.1	-
49	414573.06	1320950.44	Аналитический метод, 0.1	-
50	414574.09	1320951.75	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 18
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 30 апреля 2021 г. № 201

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газоснабжения жилых д. Большое Танаково Новоторьяльского муниципального района Республики Марий Эл, назначение: 1.б. сооружения газохимического комплекса, протяженность 2055 м, кадастровый номер 12:07:0000000:2154, местоположение: Республика Марий Эл, Новоторьяльский р-н, д. Большое Танаково</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мт), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	415541.49	1320362.14	Аналитический метод, 0.1	-
2	415525.94	1320329.48	Аналитический метод, 0.1	-
3	415513.49	1320298.22	Аналитический метод, 0.1	-
4	415473.16	1320307.79	Аналитический метод, 0.1	-
5	415476.14	1320337.30	Аналитический метод, 0.1	-
6	415466.42	1320338.97	Аналитический метод, 0.1	-
7	415465.58	1320334.04	Аналитический метод, 0.1	-
8	415470.70	1320333.16	Аналитический метод, 0.1	-
9	415468.07	1320307.16	Аналитический метод, 0.1	-
10	415460.29	1320308.60	Аналитический метод, 0.1	-
11	415459.38	1320303.68	Аналитический метод, 0.1	-
12	415467.23	1320302.23	Аналитический метод, 0.1	-
13	415462.18	1320276.72	Аналитический метод, 0.1	-
14	415456.16	1320277.67	Аналитический метод, 0.1	-
15	415455.38	1320272.73	Аналитический метод, 0.1	-
16	415461.12	1320271.82	Аналитический метод, 0.1	-
17	415453.09	1320237.52	Аналитический метод, 0.1	-
18	415392.54	1320136.91	Аналитический метод, 0.1	-
19	415384.04	1320123.50	Аналитический метод, 0.1	-
20	415380.07	1320126.32	Аналитический метод, 0.1	-
21	415377.18	1320122.24	Аналитический метод, 0.1	-
22	415381.34	1320119.29	Аналитический метод, 0.1	-
23	415285.63	1319971.78	Аналитический метод, 0.1	-
24	415242.55	1320004.02	Аналитический метод, 0.1	-
25	415239.55	1320000.02	Аналитический метод, 0.1	-
26	415282.75	1319967.69	Аналитический метод, 0.1	-
27	415270.27	1319951.42	Аналитический метод, 0.1	-
28	415269.07	1319952.07	Аналитический метод, 0.1	-
29	415266.69	1319947.68	Аналитический метод, 0.1	-
30	415267.52	1319947.24	Аналитический метод, 0.1	-
31	415255.65	1319926.58	Аналитический метод, 0.1	-
32	415255.11	1319926.92	Аналитический метод, 0.1	-
33	415252.43	1319922.70	Аналитический метод, 0.1	-
34	415253.12	1319922.26	Аналитический метод, 0.1	-
35	415223.15	1319872.29	Аналитический метод, 0.1	-
36	415221.84	1319873.02	Аналитический метод, 0.1	-
37	415219.41	1319868.65	Аналитический метод, 0.1	-
38	415220.67	1319867.95	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
39	415217.64	1319862.31	Аналитический метод, 0.1	-
40	415209.07	1319845.16	Аналитический метод, 0.1	-
41	415207.81	1319845.74	Аналитический метод, 0.1	-
42	415205.74	1319841.18	Аналитический метод, 0.1	-
43	415206.66	1319840.76	Аналитический метод, 0.1	-
44	415164.63	1319769.52	Аналитический метод, 0.1	-
45	415122.65	1319775.20	Аналитический метод, 0.1	-
46	415103.19	1319822.68	Аналитический метод, 0.1	-
47	415078.74	1319836.29	Аналитический метод, 0.1	-
48	415036.58	1319859.75	Аналитический метод, 0.1	-
49	415003.84	1319920.97	Аналитический метод, 0.1	-
50	415016.41	1319925.82	Аналитический метод, 0.1	-
51	415014.61	1319930.48	Аналитический метод, 0.1	-
52	415001.54	1319925.43	Аналитический метод, 0.1	-
53	414990.29	1319948.39	Аналитический метод, 0.1	-
54	415002.29	1319952.31	Аналитический метод, 0.1	-
55	415000.74	1319957.06	Аналитический метод, 0.1	-
56	414988.05	1319952.91	Аналитический метод, 0.1	-
57	414976.55	1319975.79	Аналитический метод, 0.1	-
58	414989.93	1319980.37	Аналитический метод, 0.1	-
59	414988.31	1319985.10	Аналитический метод, 0.1	-
60	414974.36	1319980.32	Аналитический метод, 0.1	-
61	414951.25	1320030.11	Аналитический метод, 0.1	-
62	414964.35	1320035.12	Аналитический метод, 0.1	-
63	414962.56	1320039.79	Аналитический метод, 0.1	-
64	414949.12	1320034.65	Аналитический метод, 0.1	-
65	414934.04	1320066.49	Аналитический метод, 0.1	-
66	414946.60	1320072.03	Аналитический метод, 0.1	-
67	414944.58	1320076.60	Аналитический метод, 0.1	-
68	414931.81	1320070.97	Аналитический метод, 0.1	-
69	414914.87	1320102.97	Аналитический метод, 0.1	-
70	414928.97	1320108.26	Аналитический метод, 0.1	-
71	414927.21	1320112.94	Аналитический метод, 0.1	-
72	414912.64	1320107.48	Аналитический метод, 0.1	-
73	414898.63	1320138.25	Аналитический метод, 0.1	-
74	414911.74	1320144.88	Аналитический метод, 0.1	-
75	414909.48	1320149.34	Аналитический метод, 0.1	-
76	414896.97	1320143.00	Аналитический метод, 0.1	-
77	414895.88	1320147.08	Аналитический метод, 0.1	-
78	414894.57	1320159.66	Аналитический метод, 0.1	-
79	414893.52	1320163.09	Аналитический метод, 0.1	-
80	414874.91	1320187.28	Аналитический метод, 0.1	-
81	414873.28	1320193.31	Аналитический метод, 0.1	-
82	414885.23	1320205.62	Аналитический метод, 0.1	-
83	414881.64	1320209.10	Аналитический метод, 0.1	-
84	414871.73	1320198.88	Аналитический метод, 0.1	-
85	414865.46	1320221.05	Аналитический метод, 0.1	-
86	414856.34	1320237.18	Аналитический метод, 0.1	-
87	414867.39	1320242.36	Аналитический метод, 0.1	-
88	414865.27	1320246.89	Аналитический метод, 0.1	-
89	414853.75	1320241.50	Аналитический метод, 0.1	-
90	414851.84	1320244.46	Аналитический метод, 0.1	-
91	414847.64	1320241.75	Аналитический метод, 0.1	-
92	414850.72	1320236.97	Аналитический метод, 0.1	-
93	414860.81	1320219.11	Аналитический метод, 0.1	-
94	414868.01	1320193.64	Аналитический метод, 0.1	-
95	414870.34	1320185.02	Аналитический метод, 0.1	-
96	414889.00	1320160.76	Аналитический метод, 0.1	-
97	414889.65	1320158.66	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
98	414890.94	1320146.17	Аналитический метод, 0.1	-
99	414892.97	1320138.60	Аналитический метод, 0.1	-
100	414909.11	1320103.16	Аналитический метод, 0.1	-
101	414928.46	1320066.59	Аналитический метод, 0.1	-
102	414945.61	1320030.39	Аналитический метод, 0.1	-
103	414970.81	1319976.08	Аналитический метод, 0.1	-
104	414984.58	1319948.70	Аналитический метод, 0.1	-
105	414998.10	1319921.09	Аналитический метод, 0.1	-
106	415032.86	1319856.09	Аналитический метод, 0.1	-
107	415074.06	1319833.17	Аналитический метод, 0.1	-
108	415067.90	1319822.73	Аналитический метод, 0.1	-
109	415072.21	1319820.18	Аналитический метод, 0.1	-
110	415078.43	1319830.75	Аналитический метод, 0.1	-
111	415099.23	1319819.17	Аналитический метод, 0.1	-
112	415118.83	1319771.34	Аналитический метод, 0.1	-
113	415120.45	1319766.34	Аналитический метод, 0.1	-
114	415122.18	1319764.49	Аналитический метод, 0.1	-
115	415127.12	1319762.48	Аналитический метод, 0.1	-
116	415129.58	1319768.30	Аналитический метод, 0.1	-
117	415126.35	1319769.65	Аналитический метод, 0.1	-
118	415167.25	1319764.12	Аналитический метод, 0.1	-
119	415212.44	1319840.73	Аналитический метод, 0.1	-
120	415221.17	1319858.18	Аналитический метод, 0.1	-
121	415225.30	1319855.95	Аналитический метод, 0.1	-
122	415210.91	1319830.61	Аналитический метод, 0.1	-
123	415218.36	1319826.14	Аналитический метод, 0.1	-
124	415220.93	1319830.43	Аналитический метод, 0.1	-
125	415217.67	1319832.39	Аналитический метод, 0.1	-
126	415230.64	1319855.24	Аналитический метод, 0.1	-
127	415248.36	1319883.85	Аналитический метод, 0.1	-
128	415250.77	1319882.45	Аналитический метод, 0.1	-
129	415253.30	1319886.75	Аналитический метод, 0.1	-
130	415246.68	1319890.64	Аналитический метод, 0.1	-
131	415227.86	1319860.25	Аналитический метод, 0.1	-
132	415223.48	1319862.62	Аналитический метод, 0.1	-
133	415226.22	1319867.70	Аналитический метод, 0.1	-
134	415258.66	1319921.78	Аналитический метод, 0.1	-
135	415273.07	1319946.86	Аналитический метод, 0.1	-
136	415288.31	1319966.73	Аналитический метод, 0.1	-
137	415386.84	1320118.58	Аналитический метод, 0.1	-
138	415396.00	1320133.04	Аналитический метод, 0.1	-
139	415441.14	1320121.61	Аналитический метод, 0.1	-
140	415432.98	1320078.84	Аналитический метод, 0.1	-
141	415437.89	1320077.90	Аналитический метод, 0.1	-
142	415445.93	1320120.00	Аналитический метод, 0.1	-
143	415456.34	1320116.00	Аналитический метод, 0.1	-
144	415487.87	1320106.59	Аналитический метод, 0.1	-
145	415489.30	1320111.38	Аналитический метод, 0.1	-
146	415460.46	1320120.00	Аналитический метод, 0.1	-
147	415470.94	1320138.64	Аналитический метод, 0.1	-
148	415466.58	1320141.09	Аналитический метод, 0.1	-
149	415455.64	1320121.63	Аналитический метод, 0.1	-
150	415444.37	1320125.96	Аналитический метод, 0.1	-
151	415398.73	1320137.51	Аналитический метод, 0.1	-
152	415457.78	1320235.62	Аналитический метод, 0.1	-
153	415466.62	1320273.37	Аналитический метод, 0.1	-
154	415472.45	1320302.82	Аналитический метод, 0.1	-
155	415516.21	1320292.43	Аналитический метод, 0.1	-
156	415518.14	1320296.32	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
157	415520.44	1320295.52	Аналитический метод, 0.1	-
158	415522.09	1320300.24	Аналитический метод, 0.1	-
159	415520.15	1320300.92	Аналитический метод, 0.1	-
160	415529.64	1320325.23	Аналитический метод, 0.1	-
161	415530.53	1320324.88	Аналитический метод, 0.1	-
162	415532.36	1320329.53	Аналитический метод, 0.1	-
163	415531.63	1320329.82	Аналитический метод, 0.1	-
164	415544.13	1320356.04	Аналитический метод, 0.1	-
165	415546.17	1320355.38	Аналитический метод, 0.1	-
166	415547.70	1320360.14	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 19
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 30 апреля 2021 г. № 201

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны расширения системы газоснабжения в г. Козьмодемьянске по ул. Советская. Газоснабжение и газооборудование 22-квартирного жилого дома по ул. Советская, 56 в г. Козьмодемьянск Республики Марий Эл. назначение: 7.7. сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 151 м, кадастровый номер 12:17:000000:1236, местоположение: Республика Марий Эл, г. Козьмодемьянск, ул. Советская, д. 56</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мт), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	332315.90	1189869.66	Аналитический метод, 0.1	-
2	332312.25	1189869.52	Аналитический метод, 0.1	-
3	332307.93	1189867.62	Аналитический метод, 0.1	-
4	332304.96	1189864.29	Аналитический метод, 0.1	-
5	332304.04	1189861.04	Аналитический метод, 0.1	-
6	332304.09	1189857.34	Аналитический метод, 0.1	-
7	332305.90	1189853.51	Аналитический метод, 0.1	-
8	332309.34	1189850.25	Аналитический метод, 0.1	-
9	332312.58	1189849.36	Аналитический метод, 0.1	-
10	332289.46	1189810.42	Аналитический метод, 0.1	-
11	332284.88	1189807.60	Аналитический метод, 0.1	-
12	332286.87	1189804.36	Аналитический метод, 0.1	-
13	332285.83	1189803.73	Аналитический метод, 0.1	-
14	332292.17	1189793.44	Аналитический метод, 0.1	-
15	332293.22	1189794.08	Аналитический метод, 0.1	-
16	332294.10	1189792.63	Аналитический метод, 0.1	-
17	332293.06	1189791.99	Аналитический метод, 0.1	-
18	332299.45	1189781.66	Аналитический метод, 0.1	-
19	332300.49	1189782.29	Аналитический метод, 0.1	-
20	332302.40	1189779.20	Аналитический метод, 0.1	-
21	332318.64	1189789.27	Аналитический метод, 0.1	-
22	332313.24	1189798.08	Аналитический метод, 0.1	-
23	332309.83	1189796.00	Аналитический метод, 0.1	-
24	332313.15	1189790.57	Аналитический метод, 0.1	-
25	332303.70	1189784.71	Аналитический метод, 0.1	-
26	332301.78	1189787.80	Аналитический метод, 0.1	-
27	332300.75	1189787.16	Аналитический метод, 0.1	-
28	332298.57	1189790.68	Аналитический метод, 0.1	-
29	332299.62	1189791.32	Аналитический метод, 0.1	-
30	332294.52	1189799.58	Аналитический метод, 0.1	-
31	332293.48	1189798.94	Аналитический метод, 0.1	-
32	332291.34	1189802.41	Аналитический метод, 0.1	-
33	332292.38	1189803.05	Аналитический метод, 0.1	-
34	332290.39	1189806.29	Аналитический метод, 0.1	-
35	332299.85	1189812.11	Аналитический метод, 0.1	-
36	332303.13	1189806.83	Аналитический метод, 0.1	-
37	332306.53	1189808.94	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
38	332301.16	1189817.60	Аналитический метод, 0.1	-
39	332298.60	1189816.04	Аналитический метод, 0.1	-
40	332318.90	1189850.21	Аналитический метод, 0.1	-
41	332320.88	1189851.24	Аналитический метод, 0.1	-
42	332323.14	1189853.70	Аналитический метод, 0.1	-
43	332324.59	1189857.54	Аналитический метод, 0.1	-
44	332324.35	1189861.91	Аналитический метод, 0.1	-
45	332322.34	1189865.67	Аналитический метод, 0.1	-
46	332319.45	1189868.45	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 20
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 30 апреля 2021 г. № 201

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газоснабжения комплексной застройки по индивидуальное (коттеджное) жилищное строительство по ул. Строителей в г. Козьмодемьянске РМЭ, назначение: сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 308 м, кадастровый номер 12:17:0109003:52, местоположение: Республика Марий Эл, г. Козьмодемьянск, ул. Строителей, 10 метров северо-восточнее ПГК «Строитель»</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мт), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	330514.43	1188534.53	Аналитический метод, 0.1	-
2	330511.06	1188530.85	Аналитический метод, 0.1	-
3	330522.19	1188520.65	Аналитический метод, 0.1	-
4	330506.53	1188502.95	Аналитический метод, 0.1	-
5	330500.61	1188510.09	Аналитический метод, 0.1	-
6	330496.76	1188506.91	Аналитический метод, 0.1	-
7	330503.16	1188499.17	Аналитический метод, 0.1	-
8	330471.08	1188463.38	Аналитический метод, 0.1	-
9	330435.21	1188444.74	Аналитический метод, 0.1	-
10	330430.78	1188452.12	Аналитический метод, 0.1	-
11	330426.49	1188449.54	Аналитический метод, 0.1	-
12	330430.77	1188442.42	Аналитический метод, 0.1	-
13	330396.69	1188424.65	Аналитический метод, 0.1	-
14	330394.07	1188429.99	Аналитический метод, 0.1	-
15	330389.58	1188427.79	Аналитический метод, 0.1	-
16	330392.25	1188422.34	Аналитический метод, 0.1	-
17	330384.41	1188418.27	Аналитический метод, 0.1	-
18	330381.13	1188423.80	Аналитический метод, 0.1	-
19	330376.83	1188421.25	Аналитический метод, 0.1	-
20	330379.97	1188415.97	Аналитический метод, 0.1	-
21	330352.71	1188401.78	Аналитический метод, 0.1	-
22	330350.41	1188405.74	Аналитический метод, 0.1	-
23	330346.09	1188403.22	Аналитический метод, 0.1	-
24	330348.28	1188399.48	Аналитический метод, 0.1	-
25	330340.28	1188395.31	Аналитический метод, 0.1	-
26	330342.59	1188390.87	Аналитический метод, 0.1	-
27	330353.38	1188396.50	Аналитический метод, 0.1	-
28	330385.08	1188413.00	Аналитический метод, 0.1	-
29	330397.16	1188419.25	Аналитический метод, 0.1	-
30	330435.91	1188439.47	Аналитический метод, 0.1	-
31	330474.20	1188459.36	Аналитический метод, 0.1	-
32	330508.62	1188497.76	Аналитический метод, 0.1	-
33	330529.19	1188521.01	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 21
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 30 апреля 2021 г. № 201

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газоснабжения жилых домов д. Мари-Сеснур Параньгинского района Республики Марий Эл, назначение: 7.7. сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 612 м, кадастровый номер 12:12:4001001:165, местоположение: Республика Марий Эл, р-н Параньгинский, д. Мари-Сеснур</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	387291.22	2176558.74	Аналитический метод, 0.1	-
2	387288.17	2176554.77	Аналитический метод, 0.1	-
3	387294.78	2176549.70	Аналитический метод, 0.1	-
4	387278.49	2176528.43	Аналитический метод, 0.1	-
5	387263.69	2176540.09	Аналитический метод, 0.1	-
6	387242.00	2176557.19	Аналитический метод, 0.1	-
7	387238.90	2176553.26	Аналитический метод, 0.1	-
8	387260.59	2176536.16	Аналитический метод, 0.1	-
9	387276.98	2176523.25	Аналитический метод, 0.1	-
10	387275.20	2176521.15	Аналитический метод, 0.1	-
11	387282.52	2176514.21	Аналитический метод, 0.1	-
12	387284.84	2176516.50	Аналитический метод, 0.1	-
13	387316.82	2176483.37	Аналитический метод, 0.1	-
14	387358.55	2176446.79	Аналитический метод, 0.1	-
15	387357.75	2176445.99	Аналитический метод, 0.1	-
16	387361.29	2176442.47	Аналитический метод, 0.1	-
17	387362.16	2176443.35	Аналитический метод, 0.1	-
18	387365.47	2176439.93	Аналитический метод, 0.1	-
19	387364.51	2176438.96	Аналитический метод, 0.1	-
20	387368.05	2176435.44	Аналитический метод, 0.1	-
21	387368.94	2176436.34	Аналитический метод, 0.1	-
22	387414.30	2176389.49	Аналитический метод, 0.1	-
23	387429.93	2176373.34	Аналитический метод, 0.1	-
24	387426.81	2176369.14	Аналитический метод, 0.1	-
25	387430.82	2176366.16	Аналитический метод, 0.1	-
26	387436.48	2176373.76	Аналитический метод, 0.1	-
27	387417.90	2176392.97	Аналитический метод, 0.1	-
28	387370.78	2176441.64	Аналитический метод, 0.1	-
29	387363.91	2176448.73	Аналитический метод, 0.1	-
30	387321.39	2176486.17	Аналитический метод, 0.1	-
31	387343.35	2176499.61	Аналитический метод, 0.1	-
32	387359.26	2176488.06	Аналитический метод, 0.1	-
33	387401.81	2176457.19	Аналитический метод, 0.1	-
34	387436.25	2176432.19	Аналитический метод, 0.1	-
35	387464.04	2176412.03	Аналитический метод, 0.1	-
36	387481.77	2176399.16	Аналитический метод, 0.1	-
37	387490.52	2176392.81	Аналитический метод, 0.1	-
38	387518.00	2176390.48	Аналитический метод, 0.1	-
39	387524.96	2176386.58	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
40	387538.28	2176379.43	Аналитический метод, 0.1	-
41	387540.65	2176383.83	Аналитический метод, 0.1	-
42	387527.36	2176390.96	Аналитический метод, 0.1	-
43	387519.50	2176395.37	Аналитический метод, 0.1	-
44	387492.33	2176397.68	Аналитический метод, 0.1	-
45	387484.70	2176403.21	Аналитический метод, 0.1	-
46	387466.97	2176416.08	Аналитический метод, 0.1	-
47	387439.18	2176436.24	Аналитический метод, 0.1	-
48	387404.74	2176461.24	Аналитический метод, 0.1	-
49	387362.19	2176492.11	Аналитический метод, 0.1	-
50	387343.58	2176505.61	Аналитический метод, 0.1	-
51	387342.64	2176505.03	Аналитический метод, 0.1	-
52	387334.89	2176510.52	Аналитический метод, 0.1	-
53	387335.43	2176511.21	Аналитический метод, 0.1	-
54	387331.46	2176514.26	Аналитический метод, 0.1	-
55	387327.76	2176509.45	Аналитический метод, 0.1	-
56	387338.00	2176502.19	Аналитический метод, 0.1	-
57	387317.63	2176489.73	Аналитический метод, 0.1	-
58	387282.79	2176525.83	Аналитический метод, 0.1	-
59	387299.97	2176548.25	Аналитический метод, 0.1	-
60	387303.09	2176552.31	Аналитический метод, 0.1	-
61	387305.33	2176556.24	Аналитический метод, 0.1	-
62	387301.05	2176558.61	Аналитический метод, 0.1	-
63	387297.82	2176553.67	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 22
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 30 апреля 2021 г. № 201

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газоснабжения жилых домов д. Крупино Мари-Турекского р-на РМЭ, назначение: нежилое, протяженность 2637 м, кадастровый номер 12:11:000000:912, местоположение: Республика Марий Эл, Мари-Турекский район, Хлебниковское сельское поселение, Участок 1: начало - д. Крупино, ул. Крупино, д. 36, конец - ул. Крупино, д. 16; Участок 2: начало - д. 36 ул. Крупино, конец - ул. Крупино, д. 67; Участок 3: начало - в 200 м на юго-восток от д. 17, конец - ул. Крупино, д. 2; Участок 4: начало д. 8 ул. Крупино, конец - ул. Крупино, д. 29; Участок 5: начало - в 280 м на северо-запад от д. 2 ул. Крупино, конец - д. 17 ул. Крупино; Участок 6: начало - в 290 м на юго-запад от д. 98 ул. Крупино, конец - ул. Крупино, д. 68; Участок 7: начало - в 320 м на северо-восток от д. 68 ул. Крупино, конец - ул. Крупино, д. 98</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	373544.96	2216243.75	Аналитический метод, 0.1	-
2	373541.83	2216239.85	Аналитический метод, 0.1	-
3	373543.28	2216238.68	Аналитический метод, 0.1	-
4	373531.36	2216223.08	Аналитический метод, 0.1	-
5	373522.38	2216214.88	Аналитический метод, 0.1	-
6	373492.80	2216173.59	Аналитический метод, 0.1	-
7	373486.19	2216165.26	Аналитический метод, 0.1	-
8	373484.40	2216160.23	Аналитический метод, 0.1	-
9	373477.61	2216145.87	Аналитический метод, 0.1	-
10	373472.84	2216149.20	Аналитический метод, 0.1	-
11	373472.79	2216149.23	Аналитический метод, 0.1	-
12	373470.02	2216145.07	Аналитический метод, 0.1	-
13	373475.03	2216141.58	Аналитический метод, 0.1	-
14	373377.07	2216005.56	Аналитический метод, 0.1	-
15	373352.68	2216019.80	Аналитический метод, 0.1	-
16	373349.97	2216021.99	Аналитический метод, 0.1	-
17	373346.82	2216018.10	Аналитический метод, 0.1	-
18	373350.02	2216015.56	Аналитический метод, 0.1	-
19	373374.13	2216001.49	Аналитический метод, 0.1	-
20	373312.07	2215915.80	Аналитический метод, 0.1	-
21	373312.86	2215915.20	Аналитический метод, 0.1	-
22	373290.46	2215884.29	Аналитический метод, 0.1	-
23	373285.36	2215888.21	Аналитический метод, 0.1	-
24	373282.31	2215884.25	Аналитический метод, 0.1	-
25	373287.49	2215880.26	Аналитический метод, 0.1	-
26	373257.85	2215840.56	Аналитический метод, 0.1	-
27	373252.51	2215833.82	Аналитический метод, 0.1	-
28	373246.62	2215838.07	Аналитический метод, 0.1	-
29	373243.69	2215834.02	Аналитический метод, 0.1	-
30	373249.40	2215829.90	Аналитический метод, 0.1	-
31	373216.46	2215788.32	Аналитический метод, 0.1	-
32	373213.84	2215790.51	Аналитический метод, 0.1	-
33	373210.64	2215786.68	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
34	373213.30	2215784.46	Аналитический метод, 0.1	-
35	373191.88	2215758.85	Аналитический метод, 0.1	-
36	373189.19	2215761.35	Аналитический метод, 0.1	-
37	373185.79	2215757.68	Аналитический метод, 0.1	-
38	373188.64	2215755.04	Аналитический метод, 0.1	-
39	373183.50	2215749.09	Аналитический метод, 0.1	-
40	373100.56	2215639.21	Аналитический метод, 0.1	-
41	373056.42	2215586.75	Аналитический метод, 0.1	-
42	372982.48	2215515.66	Аналитический метод, 0.1	-
43	372976.23	2215507.42	Аналитический метод, 0.1	-
44	372980.21	2215504.40	Аналитический метод, 0.1	-
45	372986.23	2215512.33	Аналитический метод, 0.1	-
46	373060.07	2215583.33	Аналитический метод, 0.1	-
47	373104.47	2215636.09	Аналитический метод, 0.1	-
48	373187.40	2215745.94	Аналитический метод, 0.1	-
49	373219.08	2215783.59	Аналитический метод, 0.1	-
50	373235.64	2215804.49	Аналитический метод, 0.1	-
51	373243.62	2215798.08	Аналитический метод, 0.1	-
52	373246.75	2215801.98	Аналитический метод, 0.1	-
53	373238.75	2215808.41	Аналитический метод, 0.1	-
54	373260.12	2215835.37	Аналитический метод, 0.1	-
55	373268.04	2215830.38	Аналитический метод, 0.1	-
56	373270.71	2215834.61	Аналитический метод, 0.1	-
57	373263.19	2215839.34	Аналитический метод, 0.1	-
58	373293.29	2215879.67	Аналитический метод, 0.1	-
59	373317.03	2215912.44	Аналитический метод, 0.1	-
60	373316.22	2215913.03	Аналитический метод, 0.1	-
61	373378.59	2215999.13	Аналитический метод, 0.1	-
62	373403.08	2215969.16	Аналитический метод, 0.1	-
63	373406.91	2215972.37	Аналитический метод, 0.1	-
64	373381.63	2216003.32	Аналитический метод, 0.1	-
65	373420.82	2216057.44	Аналитический метод, 0.1	-
66	373428.69	2216044.57	Аналитический метод, 0.1	-
67	373432.96	2216047.18	Аналитический метод, 0.1	-
68	373423.99	2216061.84	Аналитический метод, 0.1	-
69	373480.97	2216141.28	Аналитический метод, 0.1	-
70	373489.03	2216158.32	Аналитический метод, 0.1	-
71	373489.67	2216160.13	Аналитический метод, 0.1	-
72	373499.67	2216150.10	Аналитический метод, 0.1	-
73	373503.21	2216153.63	Аналитический метод, 0.1	-
74	373492.15	2216164.73	Аналитический метод, 0.1	-
75	373496.80	2216170.57	Аналитический метод, 0.1	-
76	373526.14	2216211.55	Аналитический метод, 0.1	-
77	373533.55	2216218.31	Аналитический метод, 0.1	-
78	373540.78	2216211.41	Аналитический метод, 0.1	-
79	373544.23	2216215.03	Аналитический метод, 0.1	-
80	373536.87	2216222.05	Аналитический метод, 0.1	-
81	373550.21	2216239.49	Аналитический метод, 0.1	-
82	373437.08	2217315.21	Аналитический метод, 0.1	-
83	373426.58	2217308.72	Аналитический метод, 0.1	-
84	373429.21	2217304.47	Аналитический метод, 0.1	-
85	373435.66	2217308.46	Аналитический метод, 0.1	-
86	373450.50	2217286.97	Аналитический метод, 0.1	-
87	373444.07	2217283.13	Аналитический метод, 0.1	-
88	373446.64	2217278.83	Аналитический метод, 0.1	-
89	373453.31	2217282.82	Аналитический метод, 0.1	-
90	373490.28	2217227.24	Аналитический метод, 0.1	-
91	373484.57	2217223.40	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
92	373487.36	2217219.25	Аналитический метод, 0.1	-
93	373493.06	2217223.08	Аналитический метод, 0.1	-
94	373508.15	2217200.76	Аналитический метод, 0.1	-
95	373522.61	2217179.38	Аналитический метод, 0.1	-
96	373517.30	2217176.04	Аналитический метод, 0.1	-
97	373519.97	2217171.81	Аналитический метод, 0.1	-
98	373525.41	2217175.23	Аналитический метод, 0.1	-
99	373541.98	2217150.71	Аналитический метод, 0.1	-
100	373551.33	2217136.90	Аналитический метод, 0.1	-
101	373545.95	2217133.59	Аналитический метод, 0.1	-
102	373548.57	2217129.33	Аналитический метод, 0.1	-
103	373554.17	2217132.77	Аналитический метод, 0.1	-
104	373563.51	2217119.31	Аналитический метод, 0.1	-
105	373572.19	2217106.28	Аналитический метод, 0.1	-
106	373504.15	2217054.87	Аналитический метод, 0.1	-
107	373496.92	2217046.40	Аналитический метод, 0.1	-
108	373490.11	2217058.81	Аналитический метод, 0.1	-
109	373499.27	2217065.69	Аналитический метод, 0.1	-
110	373496.27	2217069.69	Аналитический метод, 0.1	-
111	373487.44	2217063.06	Аналитический метод, 0.1	-
112	373472.21	2217085.47	Аналитический метод, 0.1	-
113	373455.83	2217108.79	Аналитический метод, 0.1	-
114	373467.64	2217117.09	Аналитический метод, 0.1	-
115	373464.77	2217121.18	Аналитический метод, 0.1	-
116	373452.96	2217112.88	Аналитический метод, 0.1	-
117	373439.41	2217132.14	Аналитический метод, 0.1	-
118	373452.48	2217141.33	Аналитический метод, 0.1	-
119	373449.60	2217145.42	Аналитический метод, 0.1	-
120	373436.53	2217136.24	Аналитический метод, 0.1	-
121	373415.90	2217166.25	Аналитический метод, 0.1	-
122	373427.54	2217174.08	Аналитический метод, 0.1	-
123	373424.75	2217178.23	Аналитический метод, 0.1	-
124	373413.10	2217170.39	Аналитический метод, 0.1	-
125	373394.04	2217198.73	Аналитический метод, 0.1	-
126	373409.96	2217201.91	Аналитический метод, 0.1	-
127	373408.98	2217206.81	Аналитический метод, 0.1	-
128	373390.98	2217203.21	Аналитический метод, 0.1	-
129	373373.50	2217228.27	Аналитический метод, 0.1	-
130	373370.84	2217232.40	Аналитический метод, 0.1	-
131	373370.33	2217235.82	Аналитический метод, 0.1	-
132	373371.23	2217239.24	Аналитический метод, 0.1	-
133	373372.09	2217240.34	Аналитический метод, 0.1	-
134	373378.07	2217244.73	Аналитический метод, 0.1	-
135	373375.12	2217248.76	Аналитический метод, 0.1	-
136	373368.57	2217243.96	Аналитический метод, 0.1	-
137	373366.66	2217241.51	Аналитический метод, 0.1	-
138	373365.23	2217236.09	Аналитический метод, 0.1	-
139	373366.06	2217230.60	Аналитический метод, 0.1	-
140	373369.35	2217225.49	Аналитический метод, 0.1	-
141	373388.23	2217198.40	Аналитический метод, 0.1	-
142	373409.50	2217166.80	Аналитический метод, 0.1	-
143	373404.42	2217163.81	Аналитический метод, 0.1	-
144	373406.95	2217159.50	Аналитический метод, 0.1	-
145	373412.31	2217162.65	Аналитический метод, 0.1	-
146	373426.41	2217141.99	Аналитический метод, 0.1	-
147	373421.69	2217139.34	Аналитический метод, 0.1	-
148	373424.14	2217134.98	Аналитический метод, 0.1	-
149	373429.27	2217137.86	Аналитический метод, 0.1	-
150	373434.17	2217130.90	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
151	373444.79	2217115.78	Аналитический метод, 0.1	-
152	373441.96	2217114.06	Аналитический метод, 0.1	-
153	373444.56	2217109.79	Аналитический метод, 0.1	-
154	373447.67	2217111.68	Аналитический метод, 0.1	-
155	373466.87	2217084.35	Аналитический метод, 0.1	-
156	373461.53	2217080.94	Аналитический метод, 0.1	-
157	373464.23	2217076.72	Аналитический метод, 0.1	-
158	373469.72	2217080.23	Аналитический метод, 0.1	-
159	373484.96	2217057.80	Аналитический метод, 0.1	-
160	373493.38	2217042.48	Аналитический метод, 0.1	-
161	373379.82	2216927.34	Аналитический метод, 0.1	-
162	373329.02	2217001.36	Аналитический метод, 0.1	-
163	373300.88	2217042.69	Аналитический метод, 0.1	-
164	373300.04	2217042.14	Аналитический метод, 0.1	-
165	373273.57	2217081.11	Аналитический метод, 0.1	-
166	373199.35	2217190.90	Аналитический метод, 0.1	-
167	373202.81	2217193.10	Аналитический метод, 0.1	-
168	373200.12	2217197.32	Аналитический метод, 0.1	-
169	373196.55	2217195.04	Аналитический метод, 0.1	-
170	373161.27	2217247.27	Аналитический метод, 0.1	-
171	373156.85	2217244.94	Аналитический метод, 0.1	-
172	373194.06	2217189.80	Аналитический метод, 0.1	-
173	373269.43	2217078.31	Аналитический метод, 0.1	-
174	373295.87	2217039.39	Аналитический метод, 0.1	-
175	373276.76	2217026.83	Аналитический метод, 0.1	-
176	373190.12	2216967.77	Аналитический метод, 0.1	-
177	373124.30	2216921.73	Аналитический метод, 0.1	-
178	373104.23	2216915.05	Аналитический метод, 0.1	-
179	373074.94	2216985.11	Аналитический метод, 0.1	-
180	373091.08	2216991.77	Аналитический метод, 0.1	-
181	373089.18	2216996.39	Аналитический метод, 0.1	-
182	373072.99	2216989.71	Аналитический метод, 0.1	-
183	373066.33	2217005.34	Аналитический метод, 0.1	-
184	373053.02	2217035.49	Аналитический метод, 0.1	-
185	373011.11	2217134.09	Аналитический метод, 0.1	-
186	373002.53	2217130.78	Аналитический метод, 0.1	-
187	373004.38	2217126.13	Аналитический метод, 0.1	-
188	373008.39	2217127.73	Аналитический метод, 0.1	-
189	373028.35	2217080.65	Аналитический метод, 0.1	-
190	373025.40	2217079.44	Аналитический метод, 0.1	-
191	373027.29	2217074.81	Аналитический метод, 0.1	-
192	373030.30	2217076.04	Аналитический метод, 0.1	-
193	373047.65	2217035.35	Аналитический метод, 0.1	-
194	373045.30	2217034.35	Аналитический метод, 0.1	-
195	373047.27	2217029.75	Аналитический метод, 0.1	-
196	373049.65	2217030.77	Аналитический метод, 0.1	-
197	373060.94	2217005.18	Аналитический метод, 0.1	-
198	373059.55	2217004.58	Аналитический метод, 0.1	-
199	373061.53	2216999.99	Аналитический метод, 0.1	-
200	373062.92	2217000.59	Аналитический метод, 0.1	-
201	373069.10	2216986.08	Аналитический метод, 0.1	-
202	373067.71	2216985.48	Аналитический метод, 0.1	-
203	373069.71	2216980.90	Аналитический метод, 0.1	-
204	373071.04	2216981.48	Аналитический метод, 0.1	-
205	373098.87	2216914.90	Аналитический метод, 0.1	-
206	373034.32	2216918.36	Аналитический метод, 0.1	-
207	373031.44	2216918.28	Аналитический метод, 0.1	-
208	373031.59	2216913.28	Аналитический метод, 0.1	-
209	373034.11	2216913.36	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
210	373103.76	2216909.62	Аналитический метод, 0.1	-
211	373126.57	2216917.21	Аналитический метод, 0.1	-
212	373192.96	2216963.65	Аналитический метод, 0.1	-
213	373279.54	2217022.68	Аналитический метод, 0.1	-
214	373299.51	2217035.81	Аналитический метод, 0.1	-
215	373324.89	2216998.54	Аналитический метод, 0.1	-
216	373380.72	2216916.60	Аналитический метод, 0.1	-
217	373479.16	2216776.54	Аналитический метод, 0.1	-
218	373490.94	2216784.20	Аналитический метод, 0.1	-
219	373488.24	2216788.41	Аналитический метод, 0.1	-
220	373480.46	2216783.44	Аналитический метод, 0.1	-
221	373385.99	2216917.79	Аналитический метод, 0.1	-
222	373388.99	2216919.93	Аналитический метод, 0.1	-
223	373386.09	2216924.00	Аналитический метод, 0.1	-
224	373383.30	2216922.01	Аналитический метод, 0.1	-
225	373382.65	2216923.08	Аналитический метод, 0.1	-
226	373498.55	2217040.61	Аналитический метод, 0.1	-
227	373507.60	2217051.21	Аналитический метод, 0.1	-
228	373578.96	2217105.13	Аналитический метод, 0.1	-
229	373567.64	2217122.12	Аналитический метод, 0.1	-
230	373556.66	2217137.94	Аналитический метод, 0.1	-
231	373547.25	2217151.85	Аналитический метод, 0.1	-
232	373559.78	2217160.33	Аналитический метод, 0.1	-
233	373556.98	2217164.47	Аналитический метод, 0.1	-
234	373544.45	2217155.99	Аналитический метод, 0.1	-
235	373529.87	2217177.56	Аналитический метод, 0.1	-
236	373542.54	2217186.13	Аналитический метод, 0.1	-
237	373539.74	2217190.28	Аналитический метод, 0.1	-
238	373527.07	2217181.71	Аналитический метод, 0.1	-
239	373513.42	2217201.90	Аналитический метод, 0.1	-
240	373525.86	2217210.31	Аналитический метод, 0.1	-
241	373523.06	2217214.46	Аналитический метод, 0.1	-
242	373510.62	2217206.05	Аналитический метод, 0.1	-
243	373496.42	2217227.04	Аналитический метод, 0.1	-
244	373509.34	2217235.64	Аналитический метод, 0.1	-
245	373506.57	2217239.80	Аналитический метод, 0.1	-
246	373493.64	2217231.20	Аналитический метод, 0.1	-
247	373479.11	2217253.06	Аналитический метод, 0.1	-
248	373491.35	2217261.20	Аналитический метод, 0.1	-
249	373488.58	2217265.37	Аналитический метод, 0.1	-
250	373476.34	2217257.23	Аналитический метод, 0.1	-
251	373462.99	2217277.29	Аналитический метод, 0.1	-
252	373474.77	2217285.13	Аналитический метод, 0.1	-
253	373472.00	2217289.30	Аналитический метод, 0.1	-
254	373460.22	2217281.46	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 23
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 30 апреля 2021 г. № 201

Перечень координат характерных точек границ охранной зоны межпоселкового газопровода высокого давления 2-й категории к пос. Орианка Республики Марий Эл (пос. Ким – с. Старое Крешино), назначение: 7.7. Сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 11858 м, кадастровый номер 12:00:0000000:5501, местоположение: Республика Марий Эл, пос. Ким – с. Старое Крешино

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	374267.87	1283921.38	Аналитический метод, 0.1	-
2	374266.49	1283922.68	Аналитический метод, 0.1	-
3	374263.65	1283924.50	Аналитический метод, 0.1	-
4	374261.51	1283919.68	Аналитический метод, 0.1	-
5	374263.83	1283918.44	Аналитический метод, 0.1	-
6	374269.45	1283910.73	Аналитический метод, 0.1	-
7	374296.76	1283878.30	Аналитический метод, 0.1	-
8	374311.71	1283859.64	Аналитический метод, 0.1	-
9	374327.05	1283840.47	Аналитический метод, 0.1	-
10	374337.10	1283828.48	Аналитический метод, 0.1	-
11	374351.62	1283811.13	Аналитический метод, 0.1	-
12	374361.88	1283797.54	Аналитический метод, 0.1	-
13	374408.58	1283733.54	Аналитический метод, 0.1	-
14	374462.82	1283666.47	Аналитический метод, 0.1	-
15	374467.40	1283661.91	Аналитический метод, 0.1	-
16	374561.30	1283549.81	Аналитический метод, 0.1	-
17	374616.60	1283480.01	Аналитический метод, 0.1	-
18	374651.91	1283435.97	Аналитический метод, 0.1	-
19	375007.89	1283144.39	Аналитический метод, 0.1	-
20	375028.45	1283130.33	Аналитический метод, 0.1	-
21	375088.01	1283090.25	Аналитический метод, 0.1	-
22	375138.61	1283058.73	Аналитический метод, 0.1	-
23	375215.56	1283013.52	Аналитический метод, 0.1	-
24	375291.37	1282952.30	Аналитический метод, 0.1	-
25	375382.05	1282883.26	Аналитический метод, 0.1	-
26	375427.11	1282849.27	Аналитический метод, 0.1	-
27	375463.30	1282820.49	Аналитический метод, 0.1	-
28	375509.43	1282787.11	Аналитический метод, 0.1	-
29	375554.91	1282756.76	Аналитический метод, 0.1	-
30	375745.73	1282619.27	Аналитический метод, 0.1	-
31	375935.50	1282472.76	Аналитический метод, 0.1	-
32	375933.12	1282469.52	Аналитический метод, 0.1	-
33	375848.75	1282389.38	Аналитический метод, 0.1	-
34	375848.27	1282389.95	Аналитический метод, 0.1	-
35	375844.10	1282391.83	Аналитический метод, 0.1	-
36	375840.92	1282391.98	Аналитический метод, 0.1	-
37	375836.31	1282390.30	Аналитический метод, 0.1	-
38	375833.37	1282387.37	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
39	375831.80	1282383.52	Аналитический метод, 0.1	-
40	375831.76	1282380.10	Аналитический метод, 0.1	-
41	375833.87	1282375.49	Аналитический метод, 0.1	-
42	375836.57	1282372.79	Аналитический метод, 0.1	-
43	375839.78	1282371.37	Аналитический метод, 0.1	-
44	375843.56	1282371.20	Аналитический метод, 0.1	-
45	375847.71	1282372.84	Аналитический метод, 0.1	-
46	375850.87	1282375.90	Аналитический метод, 0.1	-
47	375852.30	1282379.53	Аналитический метод, 0.1	-
48	375852.37	1282383.21	Аналитический метод, 0.1	-
49	375851.57	1282385.17	Аналитический метод, 0.1	-
50	375936.88	1282466.21	Аналитический метод, 0.1	-
51	375939.45	1282469.71	Аналитический метод, 0.1	-
52	375945.61	1282464.96	Аналитический метод, 0.1	-
53	375971.80	1282447.10	Аналитический метод, 0.1	-
54	376082.10	1282386.65	Аналитический метод, 0.1	-
55	376140.26	1282358.39	Аналитический метод, 0.1	-
56	376214.89	1282321.55	Аналитический метод, 0.1	-
57	376360.19	1282252.72	Аналитический метод, 0.1	-
58	376403.63	1282234.46	Аналитический метод, 0.1	-
59	376519.15	1282181.84	Аналитический метод, 0.1	-
60	376628.30	1282133.13	Аналитический метод, 0.1	-
61	376812.95	1282053.16	Аналитический метод, 0.1	-
62	377114.79	1281921.61	Аналитический метод, 0.1	-
63	377286.70	1281847.32	Аналитический метод, 0.1	-
64	377680.53	1281674.77	Аналитический метод, 0.1	-
65	377749.34	1281647.65	Аналитический метод, 0.1	-
66	378118.64	1281491.84	Аналитический метод, 0.1	-
67	378171.61	1281423.70	Аналитический метод, 0.1	-
68	378246.61	1281282.34	Аналитический метод, 0.1	-
69	378276.14	1281217.52	Аналитический метод, 0.1	-
70	378332.14	1281104.77	Аналитический метод, 0.1	-
71	378336.20	1281068.94	Аналитический метод, 0.1	-
72	378313.44	1280825.59	Аналитический метод, 0.1	-
73	378415.05	1280820.77	Аналитический метод, 0.1	-
74	378687.81	1280691.77	Аналитический метод, 0.1	-
75	378876.55	1280600.00	Аналитический метод, 0.1	-
76	379019.45	1280529.14	Аналитический метод, 0.1	-
77	379458.50	1280395.07	Аналитический метод, 0.1	-
78	379471.36	1280363.99	Аналитический метод, 0.1	-
79	379484.73	1280286.60	Аналитический метод, 0.1	-
80	379496.62	1280230.54	Аналитический метод, 0.1	-
81	379568.88	1280184.59	Аналитический метод, 0.1	-
82	379778.39	1280062.00	Аналитический метод, 0.1	-
83	379967.38	1279975.35	Аналитический метод, 0.1	-
84	380000.53	1279959.41	Аналитический метод, 0.1	-
85	380055.99	1279929.95	Аналитический метод, 0.1	-
86	380141.76	1279883.67	Аналитический метод, 0.1	-
87	380154.42	1279877.24	Аналитический метод, 0.1	-
88	380246.32	1279830.45	Аналитический метод, 0.1	-
89	380305.55	1279799.32	Аналитический метод, 0.1	-
90	380362.49	1279774.00	Аналитический метод, 0.1	-
91	380402.37	1279754.13	Аналитический метод, 0.1	-
92	380449.98	1279730.86	Аналитический метод, 0.1	-
93	380481.20	1279706.98	Аналитический метод, 0.1	-
94	380684.74	1279556.91	Аналитический метод, 0.1	-
95	380790.24	1279481.02	Аналитический метод, 0.1	-
96	380871.11	1279422.14	Аналитический метод, 0.1	-
97	381020.70	1279321.77	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
98	381093.03	1279290.47	Аналитический метод, 0.1	-
99	381113.61	1279288.66	Аналитический метод, 0.1	-
100	381118.64	1279289.54	Аналитический метод, 0.1	-
101	381141.65	1279308.83	Аналитический метод, 0.1	-
102	381155.09	1279320.79	Аналитический метод, 0.1	-
103	381161.13	1279327.00	Аналитический метод, 0.1	-
104	381168.57	1279334.28	Аналитический метод, 0.1	-
105	381179.19	1279342.70	Аналитический метод, 0.1	-
106	381185.99	1279346.57	Аналитический метод, 0.1	-
107	381202.23	1279348.29	Аналитический метод, 0.1	-
108	381222.37	1279351.34	Аналитический метод, 0.1	-
109	382804.31	1279260.38	Аналитический метод, 0.1	-
110	383075.16	1279253.70	Аналитический метод, 0.1	-
111	383113.20	1279216.80	Аналитический метод, 0.1	-
112	383282.10	1279022.10	Аналитический метод, 0.1	-
113	383324.60	1278935.68	Аналитический метод, 0.1	-
114	383396.99	1278840.73	Аналитический метод, 0.1	-
115	383648.13	1278574.03	Аналитический метод, 0.1	-
116	383651.84	1278571.09	Аналитический метод, 0.1	-
117	383654.19	1278575.49	Аналитический метод, 0.1	-
118	383651.54	1278577.71	Аналитический метод, 0.1	-
119	383400.80	1278843.97	Аналитический метод, 0.1	-
120	383328.88	1278938.32	Аналитический метод, 0.1	-
121	383286.30	1279024.89	Аналитический метод, 0.1	-
122	383116.83	1279220.25	Аналитический метод, 0.1	-
123	383077.24	1279258.65	Аналитический метод, 0.1	-
124	382804.52	1279265.38	Аналитический метод, 0.1	-
125	381222.13	1279356.36	Аналитический метод, 0.1	-
126	381201.59	1279353.25	Аналитический метод, 0.1	-
127	381184.42	1279351.43	Аналитический метод, 0.1	-
128	381176.38	1279346.85	Аналитический метод, 0.1	-
129	381165.26	1279338.03	Аналитический метод, 0.1	-
130	381157.59	1279330.53	Аналитический метод, 0.1	-
131	381151.63	1279324.41	Аналитический метод, 0.1	-
132	381138.38	1279312.62	Аналитический метод, 0.1	-
133	381116.45	1279294.24	Аналитический метод, 0.1	-
134	381113.39	1279293.71	Аналитический метод, 0.1	-
135	381094.27	1279295.37	Аналитический метод, 0.1	-
136	381023.11	1279326.18	Аналитический метод, 0.1	-
137	380875.46	1279425.24	Аналитический метод, 0.1	-
138	380953.45	1279555.43	Аналитический метод, 0.1	-
139	380956.39	1279554.04	Аналитический метод, 0.1	-
140	380960.24	1279554.04	Аналитический метод, 0.1	-
141	380964.16	1279555.39	Аналитический метод, 0.1	-
142	380966.82	1279558.04	Аналитический метод, 0.1	-
143	380968.66	1279562.06	Аналитический метод, 0.1	-
144	380968.76	1279565.59	Аналитический метод, 0.1	-
145	380967.77	1279568.90	Аналитический метод, 0.1	-
146	380965.24	1279571.96	Аналитический метод, 0.1	-
147	380960.64	1279574.32	Аналитический метод, 0.1	-
148	380957.07	1279574.61	Аналитический метод, 0.1	-
149	380953.86	1279573.68	Аналитический метод, 0.1	-
150	380950.64	1279571.12	Аналитический метод, 0.1	-
151	380948.44	1279567.20	Аналитический метод, 0.1	-
152	380948.09	1279563.02	Аналитический метод, 0.1	-
153	380949.05	1279559.75	Аналитический метод, 0.1	-
154	380949.74	1279558.97	Аналитический метод, 0.1	-
155	380871.37	1279428.14	Аналитический метод, 0.1	-
156	380793.17	1279485.07	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
157	380687.68	1279560.96	Аналитический метод, 0.1	-
158	380484.20	1279710.98	Аналитический метод, 0.1	-
159	380452.62	1279735.13	Аналитический метод, 0.1	-
160	380404.58	1279758.62	Аналитический метод, 0.1	-
161	380364.62	1279778.52	Аналитический метод, 0.1	-
162	380307.73	1279803.82	Аналитический метод, 0.1	-
163	380248.62	1279834.88	Аналитический метод, 0.1	-
164	380156.68	1279881.70	Аналитический метод, 0.1	-
165	380144.08	1279888.10	Аналитический метод, 0.1	-
166	380058.35	1279934.35	Аналитический метод, 0.1	-
167	380002.79	1279963.88	Аналитический метод, 0.1	-
168	379969.51	1279979.87	Аналитический метод, 0.1	-
169	379780.70	1280066.43	Аналитический метод, 0.1	-
170	379571.49	1280188.86	Аналитический метод, 0.1	-
171	379501.08	1280233.63	Аналитический метод, 0.1	-
172	379489.64	1280287.54	Аналитический метод, 0.1	-
173	379476.19	1280365.39	Аналитический метод, 0.1	-
174	379462.21	1280399.16	Аналитический метод, 0.1	-
175	379021.30	1280533.80	Аналитический метод, 0.1	-
176	378878.75	1280604.49	Аналитический метод, 0.1	-
177	378689.97	1280696.28	Аналитический метод, 0.1	-
178	378416.28	1280825.72	Аналитический метод, 0.1	-
179	378318.90	1280830.34	Аналитический метод, 0.1	-
180	378341.23	1281068.99	Аналитический метод, 0.1	-
181	378337.01	1281106.21	Аналитический метод, 0.1	-
182	378280.65	1281219.67	Аналитический метод, 0.1	-
183	378251.10	1281284.55	Аналитический метод, 0.1	-
184	378175.82	1281426.42	Аналитический метод, 0.1	-
185	378121.79	1281495.94	Аналитический метод, 0.1	-
186	377751.23	1281652.28	Аналитический метод, 0.1	-
187	377682.46	1281679.39	Аналитический метод, 0.1	-
188	377288.70	1281851.91	Аналитический метод, 0.1	-
189	377116.78	1281926.20	Аналитический метод, 0.1	-
190	376814.94	1282057.75	Аналитический метод, 0.1	-
191	376630.31	1282137.71	Аналитический метод, 0.1	-
192	376521.21	1282186.40	Аналитический метод, 0.1	-
193	376405.64	1282239.04	Аналитический метод, 0.1	-
194	376362.23	1282257.28	Аналитический метод, 0.1	-
195	376217.07	1282326.05	Аналитический метод, 0.1	-
196	376142.46	1282362.88	Аналитический метод, 0.1	-
197	376084.40	1282391.09	Аналитический метод, 0.1	-
198	375974.41	1282451.37	Аналитический метод, 0.1	-
199	375948.55	1282469.01	Аналитический метод, 0.1	-
200	375748.72	1282623.28	Аналитический метод, 0.1	-
201	375557.76	1282760.87	Аналитический метод, 0.1	-
202	375512.28	1282791.23	Аналитический метод, 0.1	-
203	375466.33	1282824.47	Аналитический метод, 0.1	-
204	375430.17	1282853.22	Аналитический метод, 0.1	-
205	375385.07	1282887.25	Аналитический метод, 0.1	-
206	375294.45	1282956.24	Аналитический метод, 0.1	-
207	375218.41	1283017.64	Аналитический метод, 0.1	-
208	375141.20	1283063.00	Аналитический метод, 0.1	-
209	375090.72	1283094.45	Аналитический метод, 0.1	-
210	375031.26	1283134.48	Аналитический метод, 0.1	-
211	375010.89	1283148.39	Аналитический метод, 0.1	-
212	374655.49	1283439.50	Аналитический метод, 0.1	-
213	374620.51	1283483.13	Аналитический метод, 0.1	-
214	374565.18	1283552.98	Аналитический метод, 0.1	-
215	374471.08	1283665.30	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
216	374466.53	1283669.82	Аналитический метод, 0.1	-
217	374412.54	1283736.59	Аналитический метод, 0.1	-
218	374365.89	1283800.52	Аналитический метод, 0.1	-
219	374355.53	1283814.25	Аналитический метод, 0.1	-
220	374340.93	1283831.68	Аналитический метод, 0.1	-
221	374330.91	1283843.63	Аналитический метод, 0.1	-
222	374315.61	1283862.76	Аналитический метод, 0.1	-
223	374300.62	1283881.48	Аналитический метод, 0.1	-
224	374273.39	1283913.81	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 24
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 30 апреля 2021 г. № 201

<i>Перечень координат характерных точек грани охранной зоны газопровода низкого давления по д. Сарманкино, назначение: сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 867 м, кадастровый номер 12:02:0000000:3105, местоположение: Республика Марий Эл, р-н Горномарийский, д. Сарманкино</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек граней	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мт), м	Описа- ние закреп- ления точки
	Х	У		
1	2	3	4	5
1	323878.47	1184987.15	Аналитический метод, 0.1	-
2	323878.26	1184985.38	Аналитический метод, 0.1	-
3	323879.10	1184982.41	Аналитический метод, 0.1	-
4	323880.41	1184980.33	Аналитический метод, 0.1	-
5	323886.67	1184973.10	Аналитический метод, 0.1	-
6	323903.13	1184956.22	Аналитический метод, 0.1	-
7	323885.01	1184928.89	Аналитический метод, 0.1	-
8	323884.92	1184929.54	Аналитический метод, 0.1	-
9	323879.97	1184928.85	Аналитический метод, 0.1	-
10	323880.87	1184922.41	Аналитический метод, 0.1	-
11	323879.38	1184919.47	Аналитический метод, 0.1	-
12	323868.24	1184904.85	Аналитический метод, 0.1	-
13	323861.08	1184894.04	Аналитический метод, 0.1	-
14	323836.83	1184850.85	Аналитический метод, 0.1	-
15	323835.48	1184851.67	Аналитический метод, 0.1	-
16	323832.88	1184847.39	Аналитический метод, 0.1	-
17	323834.35	1184846.50	Аналитический метод, 0.1	-
18	323815.26	1184813.19	Аналитический метод, 0.1	-
19	323808.03	1184796.28	Аналитический метод, 0.1	-
20	323804.35	1184798.22	Аналитический метод, 0.1	-
21	323802.03	1184793.79	Аналитический метод, 0.1	-
22	323806.04	1184791.68	Аналитический метод, 0.1	-
23	323796.17	1184768.92	Аналитический метод, 0.1	-
24	323791.09	1184771.81	Аналитический метод, 0.1	-
25	323790.10	1184770.08	Аналитический метод, 0.1	-
26	323788.62	1184767.48	Аналитический метод, 0.1	-
27	323794.16	1184764.31	Аналитический метод, 0.1	-
28	323779.89	1184731.78	Аналитический метод, 0.1	-
29	323774.91	1184733.97	Аналитический метод, 0.1	-
30	323772.90	1184729.39	Аналитический метод, 0.1	-
31	323777.88	1184727.21	Аналитический метод, 0.1	-
32	323776.53	1184724.12	Аналитический метод, 0.1	-
33	323765.07	1184684.66	Аналитический метод, 0.1	-
34	323763.38	1184685.31	Аналитический метод, 0.1	-
35	323761.57	1184680.65	Аналитический метод, 0.1	-
36	323763.38	1184679.95	Аналитический метод, 0.1	-
37	323761.03	1184674.24	Аналитический метод, 0.1	-
38	323761.95	1184673.86	Аналитический метод, 0.1	-
39	323756.28	1184660.09	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
40	323752.69	1184661.93	Аналитический метод, 0.1	-
41	323750.41	1184657.48	Аналитический метод, 0.1	-
42	323754.78	1184655.25	Аналитический метод, 0.1	-
43	323751.63	1184641.36	Аналитический метод, 0.1	-
44	323747.65	1184623.86	Аналитический метод, 0.1	-
45	323745.81	1184620.36	Аналитический метод, 0.1	-
46	323735.86	1184625.60	Аналитический метод, 0.1	-
47	323733.53	1184621.17	Аналитический метод, 0.1	-
48	323743.49	1184615.94	Аналитический метод, 0.1	-
49	323742.21	1184613.51	Аналитический метод, 0.1	-
50	323736.40	1184597.82	Аналитический метод, 0.1	-
51	323728.51	1184601.70	Аналитический метод, 0.1	-
52	323726.31	1184597.21	Аналитический метод, 0.1	-
53	323734.96	1184592.96	Аналитический метод, 0.1	-
54	323732.02	1184580.36	Аналитический метод, 0.1	-
55	323736.89	1184579.23	Аналитический метод, 0.1	-
56	323740.38	1184594.18	Аналитический метод, 0.1	-
57	323745.95	1184609.23	Аналитический метод, 0.1	-
58	323746.88	1184608.67	Аналитический метод, 0.1	-
59	323749.44	1184612.97	Аналитический метод, 0.1	-
60	323748.02	1184613.81	Аналитический метод, 0.1	-
61	323749.31	1184616.27	Аналитический метод, 0.1	-
62	323752.38	1184622.11	Аналитический метод, 0.1	-
63	323756.06	1184638.30	Аналитический метод, 0.1	-
64	323760.72	1184637.24	Аналитический метод, 0.1	-
65	323761.83	1184642.11	Аналитический метод, 0.1	-
66	323757.17	1184643.17	Аналитический метод, 0.1	-
67	323760.18	1184656.41	Аналитический метод, 0.1	-
68	323765.35	1184669.00	Аналитический метод, 0.1	-
69	323766.90	1184668.53	Аналитический метод, 0.1	-
70	323768.90	1184668.49	Аналитический метод, 0.1	-
71	323771.14	1184669.01	Аналитический метод, 0.1	-
72	323776.77	1184671.51	Аналитический метод, 0.1	-
73	323779.95	1184671.78	Аналитический метод, 0.1	-
74	323784.03	1184670.58	Аналитический метод, 0.1	-
75	323805.41	1184660.21	Аналитический метод, 0.1	-
76	323865.67	1184626.04	Аналитический метод, 0.1	-
77	323869.03	1184625.12	Аналитический метод, 0.1	-
78	323870.97	1184625.26	Аналитический метод, 0.1	-
79	323872.88	1184626.05	Аналитический метод, 0.1	-
80	323874.78	1184627.39	Аналитический метод, 0.1	-
81	323878.56	1184630.97	Аналитический метод, 0.1	-
82	323874.66	1184634.13	Аналитический метод, 0.1	-
83	323871.75	1184631.37	Аналитический метод, 0.1	-
84	323870.46	1184630.46	Аналитический метод, 0.1	-
85	323869.52	1184630.17	Аналитический метод, 0.1	-
86	323867.59	1184630.70	Аналитический метод, 0.1	-
87	323807.73	1184664.63	Аналитический метод, 0.1	-
88	323785.97	1184675.20	Аналитический метод, 0.1	-
89	323780.63	1184676.75	Аналитический метод, 0.1	-
90	323778.18	1184676.88	Аналитический метод, 0.1	-
91	323773.30	1184675.50	Аналитический метод, 0.1	-
92	323768.38	1184673.50	Аналитический метод, 0.1	-
93	323766.87	1184673.76	Аналитический метод, 0.1	-
94	323766.34	1184674.03	Аналитический метод, 0.1	-
95	323769.20	1184680.98	Аналитический метод, 0.1	-
96	323781.24	1184722.41	Аналитический метод, 0.1	-
97	323789.76	1184741.83	Аналитический метод, 0.1	-
98	323801.12	1184736.85	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
99	323803.13	1184741.42	Аналитический метод, 0.1	-
100	323791.76	1184746.41	Аналитический метод, 0.1	-
101	323799.83	1184764.78	Аналитический метод, 0.1	-
102	323809.22	1184786.43	Аналитический метод, 0.1	-
103	323822.66	1184780.60	Аналитический метод, 0.1	-
104	323824.65	1184785.19	Аналитический метод, 0.1	-
105	323811.20	1184791.02	Аналитический метод, 0.1	-
106	323818.96	1184809.12	Аналитический метод, 0.1	-
107	323831.80	1184802.77	Аналитический метод, 0.1	-
108	323834.01	1184807.26	Аналитический метод, 0.1	-
109	323821.25	1184813.57	Аналитический метод, 0.1	-
110	323839.01	1184844.55	Аналитический метод, 0.1	-
111	323852.72	1184836.96	Аналитический метод, 0.1	-
112	323855.15	1184841.33	Аналитический метод, 0.1	-
113	323841.47	1184848.90	Аналитический метод, 0.1	-
114	323865.35	1184891.43	Аналитический метод, 0.1	-
115	323871.28	1184900.39	Аналитический метод, 0.1	-
116	323884.34	1184892.36	Аналитический метод, 0.1	-
117	323886.96	1184896.62	Аналитический метод, 0.1	-
118	323874.22	1184904.46	Аналитический метод, 0.1	-
119	323883.63	1184916.80	Аналитический метод, 0.1	-
120	323885.70	1184920.88	Аналитический метод, 0.1	-
121	323908.52	1184955.29	Аналитический метод, 0.1	-
122	323925.99	1184972.24	Аналитический метод, 0.1	-
123	323941.61	1184967.07	Аналитический метод, 0.1	-
124	323943.18	1184971.82	Аналитический метод, 0.1	-
125	323924.59	1184977.90	Аналитический метод, 0.1	-
126	323906.31	1184960.12	Аналитический метод, 0.1	-
127	323890.35	1184976.49	Аналитический метод, 0.1	-
128	323884.44	1184983.32	Аналитический метод, 0.1	-
129	323883.72	1184984.46	Аналитический метод, 0.1	-
130	323883.44	1184986.56	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 25
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 30 апреля 2021 г. № 201

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газоснабжения жилых домов в д. Кукишилды, назначение: сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 1110 м, кадастровый номер 12:02:0950101:95, местоположение: Республика Марий Эл, Горномарийский район, Кузнецовское с/п, д. Кукишилды</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мт), м	Описа- ние закреп- ления точки
	Х	У		
1	2	3	4	5
1	313126.64	1201292.14	Аналитический метод, 0.1	-
2	313125.88	1201290.30	Аналитический метод, 0.1	-
3	313125.82	1201288.93	Аналитический метод, 0.1	-
4	313126.26	1201286.14	Аналитический метод, 0.1	-
5	313128.08	1201281.20	Аналитический метод, 0.1	-
6	313156.50	1201242.20	Аналитический метод, 0.1	-
7	313183.56	1201204.31	Аналитический метод, 0.1	-
8	313197.61	1201183.75	Аналитический метод, 0.1	-
9	313204.25	1201174.03	Аналитический метод, 0.1	-
10	313196.07	1201168.44	Аналитический метод, 0.1	-
11	313196.06	1201168.47	Аналитический метод, 0.1	-
12	313175.92	1201200.96	Аналитический метод, 0.1	-
13	313174.78	1201201.52	Аналитический метод, 0.1	-
14	313173.31	1201201.37	Аналитический метод, 0.1	-
15	313170.65	1201200.07	Аналитический метод, 0.1	-
16	313190.75	1201167.53	Аналитический метод, 0.1	-
17	313189.63	1201166.83	Аналитический метод, 0.1	-
18	313192.26	1201162.58	Аналитический метод, 0.1	-
19	313194.30	1201163.84	Аналитический метод, 0.1	-
20	313212.06	1201140.04	Аналитический метод, 0.1	-
21	313213.07	1201126.96	Аналитический метод, 0.1	-
22	313218.05	1201127.34	Аналитический метод, 0.1	-
23	313216.94	1201141.86	Аналитический метод, 0.1	-
24	313199.75	1201164.90	Аналитический метод, 0.1	-
25	313207.07	1201169.90	Аналитический метод, 0.1	-
26	313217.35	1201154.84	Аналитический метод, 0.1	-
27	313248.96	1201106.61	Аналитический метод, 0.1	-
28	313274.06	1201071.78	Аналитический метод, 0.1	-
29	313300.53	1201031.21	Аналитический метод, 0.1	-
30	313301.43	1201031.67	Аналитический метод, 0.1	-
31	313305.18	1201026.53	Аналитический метод, 0.1	-
32	313306.16	1201023.72	Аналитический метод, 0.1	-
33	313307.38	1201020.78	Аналитический метод, 0.1	-
34	313308.72	1201018.01	Аналитический метод, 0.1	-
35	313310.18	1201015.47	Аналитический метод, 0.1	-
36	313313.47	1201010.95	Аналитический метод, 0.1	-
37	313315.02	1201009.42	Аналитический метод, 0.1	-
38	313316.88	1201008.07	Аналитический метод, 0.1	-
39	313318.96	1201006.91	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
40	313320.47	1201006.05	Аналитический метод, 0.1	-
41	313321.93	1201004.99	Аналитический метод, 0.1	-
42	313323.33	1201003.73	Аналитический метод, 0.1	-
43	313362.31	1200957.08	Аналитический метод, 0.1	-
44	313366.95	1200951.14	Аналитический метод, 0.1	-
45	313362.18	1200945.57	Аналитический метод, 0.1	-
46	313347.15	1200963.78	Аналитический метод, 0.1	-
47	313344.28	1200967.51	Аналитический метод, 0.1	-
48	313341.58	1200970.71	Аналитический метод, 0.1	-
49	313339.06	1200973.30	Аналитический метод, 0.1	-
50	313336.70	1200975.34	Аналитический метод, 0.1	-
51	313334.44	1200976.80	Аналитический метод, 0.1	-
52	313332.21	1200977.65	Аналитический метод, 0.1	-
53	313330.41	1200977.58	Аналитический метод, 0.1	-
54	313327.72	1200976.56	Аналитический метод, 0.1	-
55	313324.46	1200974.75	Аналитический метод, 0.1	-
56	313322.06	1200973.04	Аналитический метод, 0.1	-
57	313318.46	1200970.76	Аналитический метод, 0.1	-
58	313316.81	1200969.74	Аналитический метод, 0.1	-
59	313315.19	1200967.31	Аналитический метод, 0.1	-
60	313319.34	1200964.53	Аналитический метод, 0.1	-
61	313320.37	1200966.06	Аналитический метод, 0.1	-
62	313324.85	1200968.89	Аналитический метод, 0.1	-
63	313327.16	1200970.54	Аналитический метод, 0.1	-
64	313329.05	1200971.61	Аналитический метод, 0.1	-
65	313330.78	1200972.63	Аналитический метод, 0.1	-
66	313332.16	1200972.32	Аналитический метод, 0.1	-
67	313335.63	1200969.66	Аналитический метод, 0.1	-
68	313340.39	1200964.37	Аналитический метод, 0.1	-
69	313343.24	1200960.67	Аналитический метод, 0.1	-
70	313359.83	1200940.56	Аналитический метод, 0.1	-
71	313360.56	1200941.16	Аналитический метод, 0.1	-
72	313376.86	1200909.26	Аналитический метод, 0.1	-
73	313381.31	1200911.53	Аналитический метод, 0.1	-
74	313365.72	1200942.04	Аналитический метод, 0.1	-
75	313369.81	1200946.79	Аналитический метод, 0.1	-
76	313392.31	1200912.49	Аналитический метод, 0.1	-
77	313409.36	1200889.45	Аналитический метод, 0.1	-
78	313428.09	1200857.43	Аналитический метод, 0.1	-
79	313421.08	1200853.08	Аналитический метод, 0.1	-
80	313423.71	1200848.83	Аналитический метод, 0.1	-
81	313430.81	1200853.23	Аналитический метод, 0.1	-
82	313435.78	1200846.00	Аналитический метод, 0.1	-
83	313467.42	1200803.46	Аналитический метод, 0.1	-
84	313478.34	1200789.09	Аналитический метод, 0.1	-
85	313479.66	1200788.47	Аналитический метод, 0.1	-
86	313481.72	1200788.45	Аналитический метод, 0.1	-
87	313483.57	1200788.86	Аналитический метод, 0.1	-
88	313482.11	1200793.64	Аналитический метод, 0.1	-
89	313481.31	1200793.46	Аналитический метод, 0.1	-
90	313471.42	1200806.47	Аналитический метод, 0.1	-
91	313441.27	1200847.00	Аналитический метод, 0.1	-
92	313444.10	1200848.54	Аналитический метод, 0.1	-
93	313441.70	1200852.93	Аналитический метод, 0.1	-
94	313438.34	1200851.09	Аналитический метод, 0.1	-
95	313434.12	1200857.24	Аналитический метод, 0.1	-
96	313436.85	1200858.83	Аналитический метод, 0.1	-
97	313434.33	1200863.15	Аналитический метод, 0.1	-
98	313431.51	1200861.50	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
99	313414.70	1200890.24	Аналитический метод, 0.1	-
100	313417.23	1200891.58	Аналитический метод, 0.1	-
101	313414.88	1200896.00	Аналитический метод, 0.1	-
102	313411.91	1200894.41	Аналитический метод, 0.1	-
103	313397.47	1200913.91	Аналитический метод, 0.1	-
104	313401.22	1200916.95	Аналитический метод, 0.1	-
105	313398.07	1200920.83	Аналитический метод, 0.1	-
106	313394.64	1200918.05	Аналитический метод, 0.1	-
107	313369.84	1200955.87	Аналитический метод, 0.1	-
108	313367.43	1200958.75	Аналитический метод, 0.1	-
109	313370.92	1200961.66	Аналитический метод, 0.1	-
110	313367.72	1200965.50	Аналитический метод, 0.1	-
111	313364.22	1200962.58	Аналитический метод, 0.1	-
112	313326.98	1201007.16	Аналитический метод, 0.1	-
113	313325.08	1201008.87	Аналитический метод, 0.1	-
114	313323.19	1201010.25	Аналитический метод, 0.1	-
115	313321.29	1201011.33	Аналитический метод, 0.1	-
116	313319.56	1201012.29	Аналитический метод, 0.1	-
117	313318.26	1201013.25	Аналитический метод, 0.1	-
118	313317.26	1201014.23	Аналитический метод, 0.1	-
119	313315.81	1201016.05	Аналитический метод, 0.1	-
120	313314.43	1201018.10	Аналитический метод, 0.1	-
121	313312.82	1201021.03	Аналитический метод, 0.1	-
122	313315.70	1201022.43	Аналитический метод, 0.1	-
123	313313.51	1201026.93	Аналитический метод, 0.1	-
124	313310.80	1201025.61	Аналитический метод, 0.1	-
125	313309.66	1201028.88	Аналитический метод, 0.1	-
126	313307.00	1201032.52	Аналитический метод, 0.1	-
127	313337.31	1201062.05	Аналитический метод, 0.1	-
128	313333.49	1201068.36	Аналитический метод, 0.1	-
129	313329.14	1201065.31	Аналитический метод, 0.1	-
130	313330.76	1201062.82	Аналитический метод, 0.1	-
131	313303.39	1201035.99	Аналитический метод, 0.1	-
132	313279.28	1201072.93	Аналитический метод, 0.1	-
133	313281.03	1201074.11	Аналитический метод, 0.1	-
134	313278.22	1201078.25	Аналитический метод, 0.1	-
135	313276.43	1201077.04	Аналитический метод, 0.1	-
136	313254.22	1201107.85	Аналитический метод, 0.1	-
137	313257.03	1201109.87	Аналитический метод, 0.1	-
138	313254.12	1201113.93	Аналитический метод, 0.1	-
139	313251.41	1201111.99	Аналитический метод, 0.1	-
140	313221.51	1201157.62	Аналитический метод, 0.1	-
141	313209.51	1201175.20	Аналитический метод, 0.1	-
142	313202.87	1201184.92	Аналитический метод, 0.1	-
143	313207.31	1201187.96	Аналитический метод, 0.1	-
144	313204.49	1201192.08	Аналитический метод, 0.1	-
145	313200.05	1201189.05	Аналитический метод, 0.1	-
146	313187.66	1201207.17	Аналитический метод, 0.1	-
147	313161.65	1201243.58	Аналитический метод, 0.1	-
148	313162.13	1201243.98	Аналитический метод, 0.1	-
149	313132.45	1201283.68	Аналитический метод, 0.1	-
150	313131.45	1201286.23	Аналитический метод, 0.1	-
151	313130.91	1201288.32	Аналитический метод, 0.1	-
152	313130.86	1201289.47	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 26
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 30 апреля 2021 г. № 201

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газоснабжения жилых домов в д. Паулкино, назначение: сооружения трубопроводного транспорта, протяженность 1286 м, кадастровый номер 12:02:1590101:93, местоположение: Республика Марий Эл, р-н Горномарийский, Кузнецовское сельское поселение, д. Паулкино</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мт), м	Описа- ние закреп- ления точки
	Х	У		
1	2	3	4	5
1	313776.85	1200926.82	Аналитический метод, 0.1	-
2	313775.20	1200923.75	Аналитический метод, 0.1	-
3	313774.88	1200921.33	Аналитический метод, 0.1	-
4	313775.10	1200918.33	Аналитический метод, 0.1	-
5	313779.22	1200910.62	Аналитический метод, 0.1	-
6	313805.11	1200883.73	Аналитический метод, 0.1	-
7	313853.59	1200834.20	Аналитический метод, 0.1	-
8	313885.25	1200802.69	Аналитический метод, 0.1	-
9	313926.02	1200760.07	Аналитический метод, 0.1	-
10	313921.63	1200755.96	Аналитический метод, 0.1	-
11	313883.08	1200789.90	Аналитический метод, 0.1	-
12	313831.37	1200843.00	Аналитический метод, 0.1	-
13	313795.81	1200877.00	Аналитический метод, 0.1	-
14	313783.47	1200889.63	Аналитический метод, 0.1	-
15	313778.93	1200890.24	Аналитический метод, 0.1	-
16	313776.95	1200890.14	Аналитический метод, 0.1	-
17	313773.12	1200888.36	Аналитический метод, 0.1	-
18	313775.47	1200883.95	Аналитический метод, 0.1	-
19	313777.89	1200885.18	Аналитический метод, 0.1	-
20	313781.10	1200884.90	Аналитический метод, 0.1	-
21	313792.29	1200873.45	Аналитический метод, 0.1	-
22	313826.46	1200840.78	Аналитический метод, 0.1	-
23	313825.08	1200839.31	Аналитический метод, 0.1	-
24	313828.72	1200835.88	Аналитический метод, 0.1	-
25	313830.00	1200837.25	Аналитический метод, 0.1	-
26	313878.03	1200787.92	Аналитический метод, 0.1	-
27	313875.06	1200785.37	Аналитический метод, 0.1	-
28	313878.32	1200781.58	Аналитический метод, 0.1	-
29	313881.68	1200784.48	Аналитический метод, 0.1	-
30	313920.28	1200750.48	Аналитический метод, 0.1	-
31	313929.02	1200740.42	Аналитический метод, 0.1	-
32	313954.41	1200711.27	Аналитический метод, 0.1	-
33	313915.01	1200678.25	Аналитический метод, 0.1	-
34	313918.26	1200674.38	Аналитический метод, 0.1	-
35	313958.41	1200708.11	Аналитический метод, 0.1	-
36	313958.41	1200708.10	Аналитический метод, 0.1	-
37	313964.15	1200701.05	Аналитический метод, 0.1	-
38	313992.10	1200669.18	Аналитический метод, 0.1	-
39	313989.94	1200666.79	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
40	313993.64	1200663.43	Аналитический метод, 0.1	-
41	313995.41	1200665.39	Аналитический метод, 0.1	-
42	314016.41	1200641.38	Аналитический метод, 0.1	-
43	314014.17	1200639.18	Аналитический метод, 0.1	-
44	314017.67	1200635.61	Аналитический метод, 0.1	-
45	314019.74	1200637.64	Аналитический метод, 0.1	-
46	314029.26	1200627.05	Аналитический метод, 0.1	-
47	314034.63	1200621.07	Аналитический метод, 0.1	-
48	314034.13	1200620.73	Аналитический метод, 0.1	-
49	314036.96	1200616.60	Аналитический метод, 0.1	-
50	314038.06	1200617.36	Аналитический метод, 0.1	-
51	314104.31	1200547.79	Аналитический метод, 0.1	-
52	314103.34	1200547.10	Аналитический метод, 0.1	-
53	314106.24	1200543.02	Аналитический метод, 0.1	-
54	314107.83	1200544.15	Аналитический метод, 0.1	-
55	314151.70	1200499.47	Аналитический метод, 0.1	-
56	314150.53	1200498.28	Аналитический метод, 0.1	-
57	314154.10	1200494.78	Аналитический метод, 0.1	-
58	314155.35	1200496.05	Аналитический метод, 0.1	-
59	314174.91	1200478.77	Аналитический метод, 0.1	-
60	314185.65	1200468.67	Аналитический метод, 0.1	-
61	314191.20	1200461.56	Аналитический метод, 0.1	-
62	314191.30	1200460.39	Аналитический метод, 0.1	-
63	314190.82	1200459.62	Аналитический метод, 0.1	-
64	314195.07	1200457.00	Аналитический метод, 0.1	-
65	314196.26	1200458.91	Аналитический метод, 0.1	-
66	314196.33	1200461.62	Аналитический метод, 0.1	-
67	314195.81	1200463.78	Аналитический метод, 0.1	-
68	314189.35	1200472.04	Аналитический метод, 0.1	-
69	314178.28	1200482.47	Аналитический метод, 0.1	-
70	314156.57	1200501.65	Аналитический метод, 0.1	-
71	314109.51	1200549.58	Аналитический метод, 0.1	-
72	314039.84	1200622.75	Аналитический метод, 0.1	-
73	314034.30	1200628.92	Аналитический метод, 0.1	-
74	314037.48	1200631.91	Аналитический метод, 0.1	-
75	314052.78	1200620.29	Аналитический метод, 0.1	-
76	314094.59	1200578.55	Аналитический метод, 0.1	-
77	314122.38	1200552.89	Аналитический метод, 0.1	-
78	314125.77	1200556.56	Аналитический метод, 0.1	-
79	314098.06	1200582.16	Аналитический метод, 0.1	-
80	314056.07	1200624.06	Аналитический метод, 0.1	-
81	314039.72	1200636.49	Аналитический метод, 0.1	-
82	314038.12	1200637.24	Аналитический метод, 0.1	-
83	314035.79	1200636.89	Аналитический метод, 0.1	-
84	314034.34	1200635.91	Аналитический метод, 0.1	-
85	314030.96	1200632.64	Аналитический метод, 0.1	-
86	314021.41	1200643.27	Аналитический метод, 0.1	-
87	313997.03	1200671.13	Аналитический метод, 0.1	-
88	313967.97	1200704.27	Аналитический метод, 0.1	-
89	313961.01	1200712.83	Аналитический метод, 0.1	-
90	313960.19	1200712.25	Аналитический метод, 0.1	-
91	313932.79	1200743.70	Аналитический метод, 0.1	-
92	313925.19	1200752.46	Аналитический метод, 0.1	-
93	313930.21	1200757.14	Аналитический метод, 0.1	-
94	313934.16	1200753.01	Аналитический метод, 0.1	-
95	313943.77	1200741.50	Аналитический метод, 0.1	-
96	313945.55	1200740.25	Аналитический метод, 0.1	-
97	313946.92	1200739.89	Аналитический метод, 0.1	-
98	313952.22	1200740.73	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
99	313951.25	1200745.63	Аналитический метод, 0.1	-
100	313947.55	1200744.96	Аналитический метод, 0.1	-
101	313937.89	1200756.35	Аналитический метод, 0.1	-
102	313932.45	1200762.03	Аналитический метод, 0.1	-
103	313931.73	1200761.34	Аналитический метод, 0.1	-
104	313890.24	1200804.71	Аналитический метод, 0.1	-
105	313892.78	1200807.08	Аналитический метод, 0.1	-
106	313889.37	1200810.74	Аналитический метод, 0.1	-
107	313886.72	1200808.27	Аналитический метод, 0.1	-
108	313858.58	1200836.29	Аналитический метод, 0.1	-
109	313860.97	1200838.63	Аналитический метод, 0.1	-
110	313857.47	1200842.21	Аналитический метод, 0.1	-
111	313855.06	1200839.84	Аналитический метод, 0.1	-
112	313810.10	1200885.75	Аналитический метод, 0.1	-
113	313813.31	1200888.85	Аналитический метод, 0.1	-
114	313809.84	1200892.45	Аналитический метод, 0.1	-
115	313806.63	1200889.35	Аналитический метод, 0.1	-
116	313784.80	1200912.03	Аналитический метод, 0.1	-
117	313788.12	1200914.15	Аналитический метод, 0.1	-
118	313785.42	1200918.36	Аналитический метод, 0.1	-
119	313781.95	1200916.14	Аналитический метод, 0.1	-
120	313780.01	1200919.78	Аналитический метод, 0.1	-
121	313779.90	1200921.19	Аналитический метод, 0.1	-
122	313780.07	1200922.49	Аналитический метод, 0.1	-
123	313780.72	1200923.65	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 27
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 30 апреля 2021 г. № 201

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газоснабжения жилых домов в д. Сосново Горномарийского района РМЭ, назначение: газоснабжение, протяженность 2776 м, кадастровый номер 12:02:1920101:187, местоположение: Республика Марий Эл, р-н Горномарийский, д. Сосновка, Начало учетного участка – ГРШП-1 40 м С д.42 по ул. д. Сосново; Конец № 1 учетного участка – 10 м ЮЗ д.49 по ул. д. Сосново; Конец № 2 учетного участка – 13 м С д.62 по ул. д. Сосново; Конец №3 учетного участка – 12м СЗ д.76 по ул. д. Сосново; Конец № 4 учетного участка – 20 м ЮВ д.17 по ул. д. Сосново; Конец № 5 учетного участка – 9 м СЗ д.1а по ул. д. Сосново</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мт), м	Описание закрепления точки
	Х	У		
1	2	3	4	5
1	317366.42	1169957.27	Аналитический метод, 0.1	-
2	317366.02	1169952.29	Аналитический метод, 0.1	-
3	317375.30	1169951.55	Аналитический метод, 0.1	-
4	317377.85	1169860.29	Аналитический метод, 0.1	-
5	317358.55	1169838.42	Аналитический метод, 0.1	-
6	317355.19	1169847.47	Аналитический метод, 0.1	-
7	317350.50	1169845.72	Аналитический метод, 0.1	-
8	317354.34	1169835.38	Аналитический метод, 0.1	-
9	317351.69	1169834.36	Аналитический метод, 0.1	-
10	317348.21	1169844.99	Аналитический метод, 0.1	-
11	317343.47	1169843.41	Аналитический метод, 0.1	-
12	317346.97	1169832.71	Аналитический метод, 0.1	-
13	317315.82	1169822.47	Аналитический метод, 0.1	-
14	317273.24	1169803.14	Аналитический метод, 0.1	-
15	317268.96	1169812.60	Аналитический метод, 0.1	-
16	317264.41	1169810.54	Аналитический метод, 0.1	-
17	317268.76	1169800.90	Аналитический метод, 0.1	-
18	317252.64	1169792.33	Аналитический метод, 0.1	-
19	317248.43	1169800.75	Аналитический метод, 0.1	-
20	317243.96	1169798.51	Аналитический метод, 0.1	-
21	317248.16	1169790.09	Аналитический метод, 0.1	-
22	317218.10	1169775.75	Аналитический метод, 0.1	-
23	317213.99	1169784.82	Аналитический метод, 0.1	-
24	317209.44	1169782.76	Аналитический метод, 0.1	-
25	317213.59	1169773.60	Аналитический метод, 0.1	-
26	317183.19	1169759.09	Аналитический метод, 0.1	-
27	317179.22	1169768.20	Аналитический метод, 0.1	-
28	317174.64	1169766.20	Аналитический метод, 0.1	-
29	317180.53	1169752.44	Аналитический метод, 0.1	-
30	317218.42	1169770.36	Аналитический метод, 0.1	-
31	317253.11	1169786.92	Аналитический метод, 0.1	-
32	317268.89	1169795.31	Аналитический метод, 0.1	-
33	317271.76	1169788.89	Аналитический метод, 0.1	-
34	317276.32	1169790.93	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
35	317273.32	1169797.66	Аналитический метод, 0.1	-
36	317315.93	1169817.02	Аналитический метод, 0.1	-
37	317316.26	1169816.26	Аналитический метод, 0.1	-
38	317320.84	1169818.25	Аналитический метод, 0.1	-
39	317320.62	1169818.77	Аналитический метод, 0.1	-
40	317351.45	1169828.91	Аналитический метод, 0.1	-
41	317359.59	1169832.05	Аналитический метод, 0.1	-
42	317381.15	1169856.48	Аналитический метод, 0.1	-
43	317410.74	1169831.48	Аналитический метод, 0.1	-
44	317402.70	1169823.36	Аналитический метод, 0.1	-
45	317406.23	1169819.83	Аналитический метод, 0.1	-
46	317414.77	1169828.44	Аналитический метод, 0.1	-
47	317482.39	1169782.63	Аналитический метод, 0.1	-
48	317513.03	1169763.34	Аналитический метод, 0.1	-
49	317492.19	1169699.37	Аналитический метод, 0.1	-
50	317485.74	1169678.08	Аналитический метод, 0.1	-
51	317478.41	1169657.97	Аналитический метод, 0.1	-
52	317466.87	1169629.60	Аналитический метод, 0.1	-
53	317447.40	1169604.05	Аналитический метод, 0.1	-
54	317448.20	1169603.45	Аналитический метод, 0.1	-
55	317436.68	1169588.33	Аналитический метод, 0.1	-
56	317404.70	1169565.04	Аналитический метод, 0.1	-
57	317377.59	1169545.31	Аналитический метод, 0.1	-
58	317357.29	1169538.39	Аналитический метод, 0.1	-
59	317302.65	1169519.49	Аналитический метод, 0.1	-
60	317266.55	1169498.73	Аналитический метод, 0.1	-
61	317220.85	1169543.55	Аналитический метод, 0.1	-
62	317223.59	1169549.59	Аналитический метод, 0.1	-
63	317219.03	1169551.65	Аналитический метод, 0.1	-
64	317216.59	1169546.24	Аналитический метод, 0.1	-
65	317207.03	1169550.90	Аналитический метод, 0.1	-
66	317193.51	1169552.39	Аналитический метод, 0.1	-
67	317168.35	1169545.53	Аналитический метод, 0.1	-
68	317154.49	1169535.50	Аналитический метод, 0.1	-
69	317128.47	1169498.90	Аналитический метод, 0.1	-
70	317122.04	1169502.90	Аналитический метод, 0.1	-
71	317119.40	1169498.65	Аналитический метод, 0.1	-
72	317125.74	1169494.71	Аналитический метод, 0.1	-
73	317084.21	1169427.56	Аналитический метод, 0.1	-
74	317075.81	1169432.31	Аналитический метод, 0.1	-
75	317073.34	1169427.97	Аналитический метод, 0.1	-
76	317081.44	1169423.38	Аналитический метод, 0.1	-
77	317065.65	1169400.48	Аналитический метод, 0.1	-
78	317058.18	1169405.20	Аналитический метод, 0.1	-
79	317055.51	1169400.98	Аналитический метод, 0.1	-
80	317062.82	1169396.35	Аналитический метод, 0.1	-
81	317059.51	1169391.48	Аналитический метод, 0.1	-
82	317051.21	1169396.74	Аналитический метод, 0.1	-
83	317048.53	1169392.51	Аналитический метод, 0.1	-
84	317056.72	1169387.32	Аналитический метод, 0.1	-
85	317042.79	1169366.23	Аналитический метод, 0.1	-
86	317036.72	1169370.24	Аналитический метод, 0.1	-
87	317033.89	1169366.12	Аналитический метод, 0.1	-
88	317040.21	1169361.95	Аналитический метод, 0.1	-
89	317034.94	1169352.58	Аналитический метод, 0.1	-
90	317033.44	1169349.92	Аналитический метод, 0.1	-
91	317037.80	1169347.47	Аналитический метод, 0.1	-
92	317038.29	1169348.34	Аналитический метод, 0.1	-
93	317042.27	1169346.02	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
94	317044.79	1169350.34	Аналитический метод, 0.1	-
95	317040.75	1169352.71	Аналитический метод, 0.1	-
96	317045.92	1169361.89	Аналитический метод, 0.1	-
97	317062.56	1169387.08	Аналитический метод, 0.1	-
98	317068.68	1169396.06	Аналитический метод, 0.1	-
99	317087.41	1169423.23	Аналитический метод, 0.1	-
100	317131.51	1169494.55	Аналитический метод, 0.1	-
101	317157.16	1169530.64	Аналитический метод, 0.1	-
102	317160.25	1169528.31	Аналитический метод, 0.1	-
103	317163.26	1169532.30	Аналитический метод, 0.1	-
104	317160.97	1169534.03	Аналитический метод, 0.1	-
105	317170.54	1169540.95	Аналитический метод, 0.1	-
106	317193.91	1169547.32	Аналитический метод, 0.1	-
107	317205.62	1169546.02	Аналитический метод, 0.1	-
108	317216.71	1169540.61	Аналитический метод, 0.1	-
109	317264.13	1169494.10	Аналитический метод, 0.1	-
110	317264.76	1169494.75	Аналитический метод, 0.1	-
111	317265.18	1169493.35	Аналитический метод, 0.1	-
112	317265.08	1169491.58	Аналитический метод, 0.1	-
113	317264.09	1169488.84	Аналитический метод, 0.1	-
114	317260.83	1169482.94	Аналитический метод, 0.1	-
115	317226.01	1169445.17	Аналитический метод, 0.1	-
116	317204.91	1169419.58	Аналитический метод, 0.1	-
117	317177.00	1169389.02	Аналитический метод, 0.1	-
118	317161.31	1169367.75	Аналитический метод, 0.1	-
119	317158.48	1169358.99	Аналитический метод, 0.1	-
120	317123.76	1169354.11	Аналитический метод, 0.1	-
121	317124.46	1169349.16	Аналитический метод, 0.1	-
122	317156.38	1169353.64	Аналитический метод, 0.1	-
123	317151.50	1169348.55	Аналитический метод, 0.1	-
124	317155.10	1169345.09	Аналитический метод, 0.1	-
125	317162.18	1169352.47	Аналитический метод, 0.1	-
126	317203.70	1169326.66	Аналитический метод, 0.1	-
127	317201.19	1169322.63	Аналитический метод, 0.1	-
128	317205.44	1169320.00	Аналитический метод, 0.1	-
129	317207.95	1169324.02	Аналитический метод, 0.1	-
130	317218.02	1169317.76	Аналитический метод, 0.1	-
131	317211.22	1169289.33	Аналитический метод, 0.1	-
132	317216.08	1169288.17	Аналитический метод, 0.1	-
133	317222.73	1169315.96	Аналитический метод, 0.1	-
134	317224.14	1169315.56	Аналитический метод, 0.1	-
135	317221.64	1169306.42	Аналитический метод, 0.1	-
136	317226.47	1169305.11	Аналитический метод, 0.1	-
137	317228.92	1169314.10	Аналитический метод, 0.1	-
138	317265.75	1169302.18	Аналитический метод, 0.1	-
139	317388.84	1169232.04	Аналитический метод, 0.1	-
140	317383.74	1169223.28	Аналитический метод, 0.1	-
141	317388.06	1169220.77	Аналитический метод, 0.1	-
142	317392.95	1169229.16	Аналитический метод, 0.1	-
143	317444.42	1169193.08	Аналитический метод, 0.1	-
144	317438.38	1169185.93	Аналитический метод, 0.1	-
145	317442.19	1169182.71	Аналитический метод, 0.1	-
146	317448.47	1169190.13	Аналитический метод, 0.1	-
147	317479.22	1169167.21	Аналитический метод, 0.1	-
148	317474.59	1169163.78	Аналитический метод, 0.1	-
149	317441.78	1169135.80	Аналитический метод, 0.1	-
150	317426.69	1169114.03	Аналитический метод, 0.1	-
151	317430.80	1169111.18	Аналитический метод, 0.1	-
152	317445.53	1169132.42	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
153	317477.71	1169159.87	Аналитический метод, 0.1	-
154	317482.08	1169163.09	Аналитический метод, 0.1	-
155	317497.21	1169125.49	Аналитический метод, 0.1	-
156	317503.32	1169080.39	Аналитический метод, 0.1	-
157	317497.06	1169080.14	Аналитический метод, 0.1	-
158	317497.26	1169075.14	Аналитический метод, 0.1	-
159	317508.32	1169075.50	Аналитический метод, 0.1	-
160	317508.61	1169078.55	Аналитический метод, 0.1	-
161	317502.09	1169126.77	Аналитический метод, 0.1	-
162	317485.05	1169169.10	Аналитический метод, 0.1	-
163	317449.12	1169195.89	Аналитический метод, 0.1	-
164	317391.96	1169235.94	Аналитический метод, 0.1	-
165	317398.53	1169247.23	Аналитический метод, 0.1	-
166	317394.22	1169249.75	Аналитический метод, 0.1	-
167	317387.71	1169238.58	Аналитический метод, 0.1	-
168	317267.78	1169306.78	Аналитический метод, 0.1	-
169	317227.45	1169319.83	Аналитический метод, 0.1	-
170	317221.52	1169321.48	Аналитический метод, 0.1	-
171	317163.40	1169357.83	Аналитический метод, 0.1	-
172	317165.78	1169365.39	Аналитический метод, 0.1	-
173	317180.86	1169385.84	Аналитический метод, 0.1	-
174	317208.69	1169416.30	Аналитический метод, 0.1	-
175	317229.78	1169441.89	Аналитический метод, 0.1	-
176	317264.91	1169480.00	Аналитический метод, 0.1	-
177	317268.66	1169486.77	Аналитический метод, 0.1	-
178	317270.03	1169490.57	Аналитический метод, 0.1	-
179	317270.22	1169493.80	Аналитический метод, 0.1	-
180	317269.95	1169494.92	Аналитический метод, 0.1	-
181	317303.39	1169514.14	Аналитический метод, 0.1	-
182	317307.50	1169507.77	Аналитический метод, 0.1	-
183	317311.70	1169510.49	Аналитический метод, 0.1	-
184	317308.09	1169516.08	Аналитический метод, 0.1	-
185	317357.28	1169533.10	Аналитический метод, 0.1	-
186	317358.56	1169530.28	Аналитический метод, 0.1	-
187	317363.12	1169532.35	Аналитический метод, 0.1	-
188	317362.03	1169534.73	Аналитический метод, 0.1	-
189	317378.01	1169540.17	Аналитический метод, 0.1	-
190	317379.69	1169536.92	Аналитический метод, 0.1	-
191	317384.13	1169539.22	Аналитический метод, 0.1	-
192	317382.38	1169542.61	Аналитический метод, 0.1	-
193	317406.02	1169559.82	Аналитический метод, 0.1	-
194	317408.45	1169556.50	Аналитический метод, 0.1	-
195	317412.49	1169559.43	Аналитический метод, 0.1	-
196	317410.06	1169562.76	Аналитический метод, 0.1	-
197	317438.78	1169583.68	Аналитический метод, 0.1	-
198	317441.43	1169581.42	Аналитический метод, 0.1	-
199	317444.67	1169585.23	Аналитический метод, 0.1	-
200	317442.20	1169587.33	Аналитический метод, 0.1	-
201	317450.02	1169597.58	Аналитический метод, 0.1	-
202	317504.66	1169539.14	Аналитический метод, 0.1	-
203	317508.05	1169542.84	Аналитический метод, 0.1	-
204	317452.40	1169602.36	Аналитический метод, 0.1	-
205	317470.19	1169625.70	Аналитический метод, 0.1	-
206	317475.05	1169623.85	Аналитический метод, 0.1	-
207	317476.83	1169628.52	Аналитический метод, 0.1	-
208	317472.50	1169630.17	Аналитический метод, 0.1	-
209	317482.30	1169654.26	Аналитический метод, 0.1	-
210	317488.32	1169651.71	Аналитический метод, 0.1	-
211	317490.27	1169656.31	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
212	317484.08	1169658.93	Аналитический метод, 0.1	-
213	317489.79	1169674.59	Аналитический метод, 0.1	-
214	317492.78	1169673.56	Аналитический метод, 0.1	-
215	317494.51	1169678.25	Аналитический метод, 0.1	-
216	317491.34	1169679.35	Аналитический метод, 0.1	-
217	317496.38	1169695.96	Аналитический метод, 0.1	-
218	317498.38	1169695.32	Аналитический метод, 0.1	-
219	317499.89	1169700.09	Аналитический метод, 0.1	-
220	317497.89	1169700.72	Аналитический метод, 0.1	-
221	317517.74	1169761.68	Аналитический метод, 0.1	-
222	317551.17	1169743.33	Аналитический метод, 0.1	-
223	317580.36	1169729.45	Аналитический метод, 0.1	-
224	317605.92	1169717.23	Аналитический метод, 0.1	-
225	317614.52	1169723.72	Аналитический метод, 0.1	-
226	317611.78	1169727.90	Аналитический метод, 0.1	-
227	317604.82	1169723.36	Аналитический метод, 0.1	-
228	317584.32	1169733.10	Аналитический метод, 0.1	-
229	317586.63	1169737.97	Аналитический метод, 0.1	-
230	317582.11	1169740.12	Аналитический метод, 0.1	-
231	317579.80	1169735.25	Аналитический метод, 0.1	-
232	317555.44	1169746.83	Аналитический метод, 0.1	-
233	317559.77	1169754.08	Аналитический метод, 0.1	-
234	317555.47	1169756.65	Аналитический метод, 0.1	-
235	317550.99	1169749.13	Аналитический метод, 0.1	-
236	317518.03	1169767.23	Аналитический метод, 0.1	-
237	317517.56	1169766.35	Аналитический метод, 0.1	-
238	317508.52	1169772.25	Аналитический метод, 0.1	-
239	317517.84	1169778.37	Аналитический метод, 0.1	-
240	317515.09	1169782.55	Аналитический метод, 0.1	-
241	317503.86	1169775.17	Аналитический метод, 0.1	-
242	317501.72	1169776.45	Аналитический метод, 0.1	-
243	317508.64	1169785.06	Аналитический метод, 0.1	-
244	317504.82	1169788.29	Аналитический метод, 0.1	-
245	317497.43	1169779.08	Аналитический метод, 0.1	-
246	317486.78	1169785.77	Аналитический метод, 0.1	-
247	317493.51	1169796.46	Аналитический метод, 0.1	-
248	317489.27	1169799.11	Аналитический метод, 0.1	-
249	317482.60	1169788.52	Аналитический метод, 0.1	-
250	317415.60	1169833.91	Аналитический метод, 0.1	-
251	317382.82	1169861.61	Аналитический метод, 0.1	-
252	317380.73	1169936.63	Аналитический метод, 0.1	-
253	317405.00	1169937.31	Аналитический метод, 0.1	-
254	317404.85	1169942.31	Аналитический метод, 0.1	-
255	317380.59	1169941.63	Аналитический метод, 0.1	-
256	317380.18	1169956.38	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 28
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 30 апреля 2021 г. № 201

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газоснабжения д. Тимоково, назначение: газопровод, протяженность 387 м, кадастровый номер 12:02:0000000:1544, местоположение: Марий Эл Респ., Горномарийский р-н, Тимоково д., Привокзальная ул., уч.1 от 21м южнее ул. Привокзальная, д.14 до ул.Привокзальная, д.7; уч.2 от 21 м южнее ул. Привокзальная, д. 14 до ул.Привокзальная, д.2</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	315608.92	1166422.03	Аналитический метод, 0.1	-
2	315606.81	1166421.98	Аналитический метод, 0.1	-
3	315602.72	1166421.49	Аналитический метод, 0.1	-
4	315598.82	1166420.45	Аналитический метод, 0.1	-
5	315595.55	1166418.92	Аналитический метод, 0.1	-
6	315588.88	1166413.85	Аналитический метод, 0.1	-
7	315591.85	1166409.93	Аналитический метод, 0.1	-
8	315598.12	1166414.62	Аналитический метод, 0.1	-
9	315600.44	1166415.72	Аналитический метод, 0.1	-
10	315603.66	1166416.57	Аналитический метод, 0.1	-
11	315608.89	1166417.03	Аналитический метод, 0.1	-
12	315613.45	1166416.53	Аналитический метод, 0.1	-
13	315616.16	1166415.57	Аналитический метод, 0.1	-
14	315619.30	1166413.94	Аналитический метод, 0.1	-
15	315624.89	1166409.65	Аналитический метод, 0.1	-
16	315656.35	1166380.61	Аналитический метод, 0.1	-
17	315699.35	1166340.93	Аналитический метод, 0.1	-
18	315696.57	1166338.14	Аналитический метод, 0.1	-
19	315700.12	1166334.61	Аналитический метод, 0.1	-
20	315702.93	1166337.43	Аналитический метод, 0.1	-
21	315707.10	1166333.18	Аналитический метод, 0.1	-
22	315741.89	1166297.78	Аналитический метод, 0.1	-
23	315758.21	1166282.16	Аналитический метод, 0.1	-
24	315767.25	1166280.39	Аналитический метод, 0.1	-
25	315764.36	1166273.52	Аналитический метод, 0.1	-
26	315741.14	1166236.89	Аналитический метод, 0.1	-
27	315726.63	1166224.83	Аналитический метод, 0.1	-
28	315729.83	1166220.99	Аналитический метод, 0.1	-
29	315744.94	1166233.55	Аналитический метод, 0.1	-
30	315768.81	1166271.20	Аналитический метод, 0.1	-
31	315772.35	1166279.64	Аналитический метод, 0.1	-
32	315778.38	1166279.03	Аналитический метод, 0.1	-
33	315813.84	1166276.71	Аналитический метод, 0.1	-
34	315823.47	1166278.14	Аналитический метод, 0.1	-
35	315822.74	1166283.08	Аналитический метод, 0.1	-
36	315813.64	1166281.74	Аналитический метод, 0.1	-
37	315781.85	1166283.82	Аналитический метод, 0.1	-
38	315783.79	1166288.56	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
39	315779.16	1166290.46	Аналитический метод, 0.1	-
40	315776.62	1166284.24	Аналитический метод, 0.1	-
41	315770.48	1166284.85	Аналитический метод, 0.1	-
42	315760.61	1166286.78	Аналитический метод, 0.1	-
43	315745.40	1166301.34	Аналитический метод, 0.1	-
44	315712.08	1166335.26	Аналитический метод, 0.1	-
45	315713.14	1166336.30	Аналитический метод, 0.1	-
46	315709.64	1166339.87	Аналитический метод, 0.1	-
47	315708.57	1166338.82	Аналитический метод, 0.1	-
48	315704.32	1166343.14	Аналитический метод, 0.1	-
49	315659.74	1166384.29	Аналитический метод, 0.1	-
50	315629.61	1166412.10	Аналитический метод, 0.1	-
51	315627.51	1166415.47	Аналитический метод, 0.1	-
52	315626.57	1166414.87	Аналитический метод, 0.1	-
53	315621.86	1166418.24	Аналитический метод, 0.1	-
54	315617.05	1166420.62	Аналитический метод, 0.1	-
55	315615.88	1166421.04	Аналитический метод, 0.1	-
56	315612.28	1166421.83	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 29
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 30 апреля 2021 г. № 201

Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газоснабжения д. Яшмолкино, д. Ятыково Горномарийского района РМЭ, назначение: нежилое, протяженность 3905 м, кадастровый номер 12:02:0000000:3041, местоположение: Республика Марий Эл, р-н Горномарийский, Начало учетного участка № 1-ГРШП 10м В д.2 по ул.Садовая д. Яшмолкино Конец № 1 учетного участка-угол дома №1 по ул.Садовая д. Яшмолкино Конец № 2 учетного участка-угол дома №28 по ул.Зеленая д. Ятыково Конец № 3 учетного участка-угол дома №33 по ул.Садовая д. Яшмолкино Конец № 4 учетного участка-угол дома №40 по ул.Садовая д. Яшмолкино Конец № 5 учетного участка-угол дома №15 по ул.Садовая д. Яшмолкино Конец № 6 учетного участка-угол дома №14 по ул.Садовая д. Яшмолкино

Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M _t), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	315980.39	1167908.55	Аналитический метод, 0.1	-
2	315975.50	1167907.47	Аналитический метод, 0.1	-
3	315977.02	1167900.60	Аналитический метод, 0.1	-
4	315997.13	1167865.56	Аналитический метод, 0.1	-
5	316025.44	1167828.53	Аналитический метод, 0.1	-
6	316018.32	1167823.03	Аналитический метод, 0.1	-
7	316021.38	1167819.07	Аналитический метод, 0.1	-
8	316028.29	1167824.41	Аналитический метод, 0.1	-
9	316034.77	1167814.45	Аналитический метод, 0.1	-
10	316049.66	1167793.11	Аналитический метод, 0.1	-
11	316071.84	1167757.17	Аналитический метод, 0.1	-
12	316064.58	1167753.23	Аналитический метод, 0.1	-
13	316066.96	1167748.83	Аналитический метод, 0.1	-
14	316074.41	1167752.88	Аналитический метод, 0.1	-
15	316086.84	1167731.83	Аналитический метод, 0.1	-
16	316081.89	1167728.80	Аналитический метод, 0.1	-
17	316084.50	1167724.54	Аналитический метод, 0.1	-
18	316089.42	1167727.55	Аналитический метод, 0.1	-
19	316096.22	1167716.46	Аналитический метод, 0.1	-
20	316092.94	1167714.42	Аналитический метод, 0.1	-
21	316095.58	1167710.17	Аналитический метод, 0.1	-
22	316099.51	1167712.62	Аналитический метод, 0.1	-
23	316120.29	1167690.03	Аналитический метод, 0.1	-
24	316133.28	1167674.41	Аналитический метод, 0.1	-
25	316161.45	1167641.98	Аналитический метод, 0.1	-
26	316155.65	1167636.56	Аналитический метод, 0.1	-
27	316159.06	1167632.91	Аналитический метод, 0.1	-
28	316164.83	1167638.29	Аналитический метод, 0.1	-
29	316171.01	1167631.77	Аналитический метод, 0.1	-
30	316179.77	1167621.27	Аналитический метод, 0.1	-
31	316195.22	1167599.93	Аналитический метод, 0.1	-
32	316182.84	1167572.02	Аналитический метод, 0.1	-
33	316158.16	1167527.72	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
34	316139.64	1167501.23	Аналитический метод, 0.1	-
35	316136.12	1167496.19	Аналитический метод, 0.1	-
36	316124.01	1167418.54	Аналитический метод, 0.1	-
37	316105.39	1167418.50	Аналитический метод, 0.1	-
38	316111.41	1167451.34	Аналитический метод, 0.1	-
39	316113.91	1167463.46	Аналитический метод, 0.1	-
40	316113.30	1167465.42	Аналитический метод, 0.1	-
41	316111.46	1167466.98	Аналитический метод, 0.1	-
42	316109.03	1167467.84	Аналитический метод, 0.1	-
43	316107.47	1167468.22	Аналитический метод, 0.1	-
44	316088.58	1167470.74	Аналитический метод, 0.1	-
45	316088.86	1167473.27	Аналитический метод, 0.1	-
46	316083.89	1167473.82	Аналитический метод, 0.1	-
47	316083.60	1167471.27	Аналитический метод, 0.1	-
48	316065.62	1167472.91	Аналитический метод, 0.1	-
49	316065.17	1167467.93	Аналитический метод, 0.1	-
50	316086.05	1167466.03	Аналитический метод, 0.1	-
51	316106.57	1167463.29	Аналитический метод, 0.1	-
52	316108.65	1167462.73	Аналитический метод, 0.1	-
53	316106.91	1167454.33	Аналитический метод, 0.1	-
54	316099.02	1167456.10	Аналитический метод, 0.1	-
55	316097.93	1167451.22	Аналитический метод, 0.1	-
56	316105.97	1167449.42	Аналитический метод, 0.1	-
57	316100.32	1167418.53	Аналитический метод, 0.1	-
58	316096.86	1167418.11	Аналитический метод, 0.1	-
59	316095.13	1167417.66	Аналитический метод, 0.1	-
60	316093.18	1167416.90	Аналитический метод, 0.1	-
61	316090.92	1167414.12	Аналитический метод, 0.1	-
62	316087.74	1167408.00	Аналитический метод, 0.1	-
63	316086.03	1167403.49	Аналитический метод, 0.1	-
64	316084.47	1167398.06	Аналитический метод, 0.1	-
65	316083.05	1167391.70	Аналитический метод, 0.1	-
66	316081.75	1167384.38	Аналитический метод, 0.1	-
67	316080.55	1167376.01	Аналитический метод, 0.1	-
68	316070.81	1167376.48	Аналитический метод, 0.1	-
69	316071.08	1167377.88	Аналитический метод, 0.1	-
70	316066.16	1167378.82	Аналитический метод, 0.1	-
71	316065.64	1167376.08	Аналитический метод, 0.1	-
72	316045.64	1167371.64	Аналитический метод, 0.1	-
73	315934.84	1167389.62	Аналитический метод, 0.1	-
74	315929.50	1167390.30	Аналитический метод, 0.1	-
75	315930.36	1167409.46	Аналитический метод, 0.1	-
76	315935.78	1167408.31	Аналитический метод, 0.1	-
77	315936.82	1167413.21	Аналитический метод, 0.1	-
78	315930.70	1167414.50	Аналитический метод, 0.1	-
79	315934.19	1167455.28	Аналитический метод, 0.1	-
80	315939.22	1167455.12	Аналитический метод, 0.1	-
81	315939.39	1167460.12	Аналитический метод, 0.1	-
82	315934.55	1167460.28	Аналитический метод, 0.1	-
83	315937.26	1167502.75	Аналитический метод, 0.1	-
84	315938.87	1167527.91	Аналитический метод, 0.1	-
85	315948.63	1167585.37	Аналитический метод, 0.1	-
86	315947.06	1167611.50	Аналитический метод, 0.1	-
87	315951.21	1167614.01	Аналитический метод, 0.1	-
88	315948.62	1167618.29	Аналитический метод, 0.1	-
89	315945.64	1167616.49	Аналитический метод, 0.1	-
90	315944.68	1167619.01	Аналитический метод, 0.1	-
91	315943.13	1167621.18	Аналитический метод, 0.1	-
92	315926.09	1167635.91	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
93	315889.82	1167658.02	Аналитический метод, 0.1	-
94	315849.48	1167677.15	Аналитический метод, 0.1	-
95	315844.33	1167680.92	Аналитический метод, 0.1	-
96	315842.89	1167703.16	Аналитический метод, 0.1	-
97	315843.34	1167706.10	Аналитический метод, 0.1	-
98	315846.57	1167705.61	Аналитический метод, 0.1	-
99	315847.32	1167710.55	Аналитический метод, 0.1	-
100	315844.09	1167711.04	Аналитический метод, 0.1	-
101	315847.25	1167731.90	Аналитический метод, 0.1	-
102	315851.83	1167734.39	Аналитический метод, 0.1	-
103	315849.44	1167738.78	Аналитический метод, 0.1	-
104	315842.68	1167735.10	Аналитический метод, 0.1	-
105	315838.70	1167708.83	Аналитический метод, 0.1	-
106	315838.16	1167705.34	Аналитический метод, 0.1	-
107	315829.05	1167705.66	Аналитический метод, 0.1	-
108	315819.69	1167713.73	Аналитический метод, 0.1	-
109	315816.43	1167709.93	Аналитический метод, 0.1	-
110	315827.12	1167700.73	Аналитический метод, 0.1	-
111	315838.06	1167700.34	Аналитический метод, 0.1	-
112	315839.49	1167678.26	Аналитический метод, 0.1	-
113	315846.91	1167672.84	Аналитический метод, 0.1	-
114	315887.45	1167653.61	Аналитический метод, 0.1	-
115	315923.14	1167631.86	Аналитический метод, 0.1	-
116	315939.41	1167617.79	Аналитический метод, 0.1	-
117	315942.03	1167611.95	Аналитический метод, 0.1	-
118	315943.60	1167585.64	Аналитический метод, 0.1	-
119	315933.90	1167528.49	Аналитический метод, 0.1	-
120	315932.27	1167503.07	Аналитический метод, 0.1	-
121	315929.37	1167457.57	Аналитический метод, 0.1	-
122	315925.47	1167412.09	Аналитический метод, 0.1	-
123	315924.52	1167390.94	Аналитический метод, 0.1	-
124	315894.88	1167394.73	Аналитический метод, 0.1	-
125	315803.98	1167418.86	Аналитический метод, 0.1	-
126	315800.50	1167420.62	Аналитический метод, 0.1	-
127	315803.73	1167468.54	Аналитический метод, 0.1	-
128	315804.37	1167468.47	Аналитический метод, 0.1	-
129	315804.98	1167473.42	Аналитический метод, 0.1	-
130	315804.20	1167473.52	Аналитический метод, 0.1	-
131	315805.30	1167483.25	Аналитический метод, 0.1	-
132	315811.25	1167482.57	Аналитический метод, 0.1	-
133	315811.81	1167487.54	Аналитический метод, 0.1	-
134	315806.08	1167488.19	Аналитический метод, 0.1	-
135	315810.77	1167513.16	Аналитический метод, 0.1	-
136	315817.15	1167511.97	Аналитический метод, 0.1	-
137	315818.08	1167516.88	Аналитический метод, 0.1	-
138	315811.81	1167518.06	Аналитический метод, 0.1	-
139	315819.37	1167551.20	Аналитический метод, 0.1	-
140	315827.32	1167556.86	Аналитический метод, 0.1	-
141	315824.42	1167560.93	Аналитический метод, 0.1	-
142	315814.92	1167554.16	Аналитический метод, 0.1	-
143	315806.23	1167516.11	Аналитический метод, 0.1	-
144	315800.56	1167485.90	Аналитический метод, 0.1	-
145	315798.89	1167471.06	Аналитический метод, 0.1	-
146	315795.38	1167421.85	Аналитический метод, 0.1	-
147	315795.47	1167420.06	Аналитический метод, 0.1	-
148	315796.24	1167418.07	Аналитический метод, 0.1	-
149	315797.65	1167416.33	Аналитический метод, 0.1	-
150	315799.00	1167415.51	Аналитический метод, 0.1	-
151	315802.46	1167414.10	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
152	315893.91	1167389.81	Аналитический метод, 0.1	-
153	315921.33	1167386.31	Аналитический метод, 0.1	-
154	315921.01	1167341.57	Аналитический метод, 0.1	-
155	315924.59	1167317.02	Аналитический метод, 0.1	-
156	315930.99	1167280.62	Аналитический метод, 0.1	-
157	315933.78	1167263.75	Аналитический метод, 0.1	-
158	315938.72	1167264.57	Аналитический метод, 0.1	-
159	315935.91	1167281.47	Аналитический метод, 0.1	-
160	315929.53	1167317.81	Аналитический метод, 0.1	-
161	315926.28	1167340.05	Аналитический метод, 0.1	-
162	315935.16	1167341.00	Аналитический метод, 0.1	-
163	315934.63	1167345.98	Аналитический метод, 0.1	-
164	315926.03	1167345.05	Аналитический метод, 0.1	-
165	315926.32	1167385.67	Аналитический метод, 0.1	-
166	315934.13	1167384.67	Аналитический метод, 0.1	-
167	316043.07	1167367.00	Аналитический метод, 0.1	-
168	316042.49	1167364.36	Аналитический метод, 0.1	-
169	316040.93	1167357.35	Аналитический метод, 0.1	-
170	316045.81	1167356.27	Аналитический метод, 0.1	-
171	316047.37	1167363.28	Аналитический метод, 0.1	-
172	316048.22	1167367.09	Аналитический метод, 0.1	-
173	316068.64	1167371.62	Аналитический метод, 0.1	-
174	316079.12	1167370.84	Аналитический метод, 0.1	-
175	316079.77	1167361.56	Аналитический метод, 0.1	-
176	316080.04	1167357.88	Аналитический метод, 0.1	-
177	316067.02	1167352.04	Аналитический метод, 0.1	-
178	316069.07	1167347.48	Аналитический метод, 0.1	-
179	316080.40	1167352.56	Аналитический метод, 0.1	-
180	316080.40	1167352.54	Аналитический метод, 0.1	-
181	316065.44	1167278.03	Аналитический метод, 0.1	-
182	316056.33	1167232.02	Аналитический метод, 0.1	-
183	316050.87	1167204.66	Аналитический метод, 0.1	-
184	316048.57	1167205.00	Аналитический метод, 0.1	-
185	316047.83	1167200.05	Аналитический метод, 0.1	-
186	316049.91	1167199.74	Аналитический метод, 0.1	-
187	316038.67	1167141.21	Аналитический метод, 0.1	-
188	316041.10	1167130.05	Аналитический метод, 0.1	-
189	316046.39	1167125.38	Аналитический метод, 0.1	-
190	316049.70	1167129.12	Аналитический метод, 0.1	-
191	316045.64	1167132.72	Аналитический метод, 0.1	-
192	316043.77	1167141.27	Аналитический метод, 0.1	-
193	316055.41	1167201.82	Аналитический метод, 0.1	-
194	316060.09	1167225.31	Аналитический метод, 0.1	-
195	316062.52	1167221.65	Аналитический метод, 0.1	-
196	316066.68	1167224.42	Аналитический метод, 0.1	-
197	316061.47	1167232.26	Аналитический метод, 0.1	-
198	316069.96	1167275.13	Аналитический метод, 0.1	-
199	316073.03	1167274.56	Аналитический метод, 0.1	-
200	316073.94	1167279.48	Аналитический метод, 0.1	-
201	316070.94	1167280.03	Аналитический метод, 0.1	-
202	316084.96	1167349.84	Аналитический метод, 0.1	-
203	316091.18	1167348.57	Аналитический метод, 0.1	-
204	316092.19	1167353.47	Аналитический метод, 0.1	-
205	316085.25	1167354.89	Аналитический метод, 0.1	-
206	316084.98	1167358.90	Аналитический метод, 0.1	-
207	316184.02	1167335.55	Аналитический метод, 0.1	-
208	316228.59	1167323.36	Аналитический метод, 0.1	-
209	316344.63	1167270.75	Аналитический метод, 0.1	-
210	316358.21	1167264.46	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
211	316363.60	1167261.33	Аналитический метод, 0.1	-
212	316368.14	1167258.20	Аналитический метод, 0.1	-
213	316371.78	1167255.09	Аналитический метод, 0.1	-
214	316374.56	1167252.01	Аналитический метод, 0.1	-
215	316376.30	1167248.85	Аналитический метод, 0.1	-
216	316377.77	1167244.10	Аналитический метод, 0.1	-
217	316378.87	1167237.76	Аналитический метод, 0.1	-
218	316383.82	1167238.50	Аналитический метод, 0.1	-
219	316382.64	1167245.25	Аналитический метод, 0.1	-
220	316380.93	1167250.77	Аналитический метод, 0.1	-
221	316378.53	1167255.06	Аналитический метод, 0.1	-
222	316375.28	1167258.68	Аналитический метод, 0.1	-
223	316371.19	1167262.16	Аналитический метод, 0.1	-
224	316366.28	1167265.56	Аналитический метод, 0.1	-
225	316360.52	1167268.89	Аналитический метод, 0.1	-
226	316346.71	1167275.29	Аналитический метод, 0.1	-
227	316230.29	1167328.08	Аналитический метод, 0.1	-
228	316185.25	1167340.40	Аналитический метод, 0.1	-
229	316084.59	1167364.12	Аналитический метод, 0.1	-
230	316084.10	1167371.22	Аналитический метод, 0.1	-
231	316085.22	1167371.57	Аналитический метод, 0.1	-
232	316085.52	1167373.77	Аналитический метод, 0.1	-
233	316085.55	1167375.62	Аналитический метод, 0.1	-
234	316086.69	1167383.59	Аналитический метод, 0.1	-
235	316087.95	1167390.72	Аналитический метод, 0.1	-
236	316089.33	1167396.82	Аналитический метод, 0.1	-
237	316090.78	1167401.91	Аналитический метод, 0.1	-
238	316092.31	1167405.95	Аналитический метод, 0.1	-
239	316094.59	1167410.44	Аналитический метод, 0.1	-
240	316096.14	1167412.70	Аналитический метод, 0.1	-
241	316097.72	1167413.17	Аналитический метод, 0.1	-
242	316100.01	1167413.48	Аналитический метод, 0.1	-
243	316123.14	1167413.54	Аналитический метод, 0.1	-
244	316121.73	1167405.57	Аналитический метод, 0.1	-
245	316126.55	1167404.34	Аналитический метод, 0.1	-
246	316128.37	1167413.95	Аналитический метод, 0.1	-
247	316136.30	1167407.53	Аналитический метод, 0.1	-
248	316136.31	1167398.49	Аналитический метод, 0.1	-
249	316141.31	1167398.50	Аналитический метод, 0.1	-
250	316141.31	1167403.34	Аналитический метод, 0.1	-
251	316144.34	1167400.79	Аналитический метод, 0.1	-
252	316157.04	1167397.24	Аналитический метод, 0.1	-
253	316158.39	1167402.05	Аналитический метод, 0.1	-
254	316146.74	1167405.31	Аналитический метод, 0.1	-
255	316129.25	1167419.67	Аналитический метод, 0.1	-
256	316140.88	1167494.27	Аналитический метод, 0.1	-
257	316142.59	1167496.72	Аналитический метод, 0.1	-
258	316148.33	1167492.71	Аналитический метод, 0.1	-
259	316151.19	1167496.81	Аналитический метод, 0.1	-
260	316145.46	1167500.82	Аналитический метод, 0.1	-
261	316162.41	1167525.05	Аналитический метод, 0.1	-
262	316186.39	1167568.10	Аналитический метод, 0.1	-
263	316189.28	1167566.81	Аналитический метод, 0.1	-
264	316191.33	1167571.37	Аналитический метод, 0.1	-
265	316188.57	1167572.61	Аналитический метод, 0.1	-
266	316200.03	1167598.47	Аналитический метод, 0.1	-
267	316200.34	1167600.32	Аналитический метод, 0.1	-
268	316199.68	1167602.29	Аналитический метод, 0.1	-
269	316183.72	1167624.34	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
270	316176.03	1167633.55	Аналитический метод, 0.1	-
271	316178.26	1167635.52	Аналитический метод, 0.1	-
272	316174.96	1167639.27	Аналитический метод, 0.1	-
273	316172.69	1167637.27	Аналитический метод, 0.1	-
274	316166.43	1167643.86	Аналитический метод, 0.1	-
275	316138.49	1167676.05	Аналитический метод, 0.1	-
276	316140.62	1167677.65	Аналитический метод, 0.1	-
277	316137.60	1167681.64	Аналитический метод, 0.1	-
278	316135.25	1167679.87	Аналитический метод, 0.1	-
279	316125.37	1167691.75	Аналитический метод, 0.1	-
280	316128.06	1167694.00	Аналитический метод, 0.1	-
281	316124.86	1167697.83	Аналитический метод, 0.1	-
282	316122.06	1167695.50	Аналитический метод, 0.1	-
283	316104.81	1167714.31	Аналитический метод, 0.1	-
284	316108.46	1167717.81	Аналитический метод, 0.1	-
285	316104.99	1167721.41	Аналитический метод, 0.1	-
286	316101.25	1167717.82	Аналитический метод, 0.1	-
287	316092.13	1167732.71	Аналитический метод, 0.1	-
288	316077.24	1167757.93	Аналитический метод, 0.1	-
289	316053.84	1167795.86	Аналитический метод, 0.1	-
290	316040.03	1167815.64	Аналитический метод, 0.1	-
291	316040.97	1167816.31	Аналитический метод, 0.1	-
292	316038.07	1167820.38	Аналитический метод, 0.1	-
293	316037.26	1167819.80	Аналитический метод, 0.1	-
294	316030.66	1167829.93	Аналитический метод, 0.1	-
295	316002.60	1167866.64	Аналитический метод, 0.1	-
296	316005.69	1167868.44	Аналитический метод, 0.1	-
297	316003.17	1167872.76	Аналитический метод, 0.1	-
298	315999.87	1167870.84	Аналитический метод, 0.1	-
299	315981.74	1167902.43	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 30
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 30 апреля 2021 г. № 201

Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газоснабжения жилых домов в д. Емангаши, д. Старое Правление, д. Березово-Шимбатрово Горномарийского района РМЭ, назначение: газоснабжение, протяженность 9042 м, кадастровый номер 12:02:0000000:3029, местоположение: Республика Марий Эл, р-н Горномарийский, Емангаши, Старое Правление, Березово-Шимбатрово. Начало учетного участка №1 – ГРШП – 1 35 м СВ д. 40 по ул. Приволжская д. Емангаши; Конец №1 учетного участка №1 – 6м Ю д. 93 по ул. Приволжская д. Емангаши; Конец №2 учетного участка №1 – 60м СВ д. 136 по ул. Приволжская д. Емангаши; Конец №3 учетного участка №1 – 10м Ю д. 154 по ул. Приволжская д. Емангаши; Конец №4 учетного участка №1 – 12м З д. 159 по ул. Приволжская д. Емангаши; Конец №5 учетного участка №1 – 1м В д. 196 по ул. Приволжская д. Емангаши; Конец №6 учетного участка №1 – 5м З д. 209 по ул. Приволжская д. Емангаши. Начало учетного участка №2 – ГРШП – 2 24 м СВ д. 4 по ул. д. Березово-Шимбатрово; Конец №1 учетного участка №2 – 10м В д. 37 по ул. д. Старое Правление; Конец №2 учетного участка №2 – 8м ЮЗ д. 2 по ул. д. Березово-Шимбатрово

Система координат МСК-12

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мт), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	320349.96	1169887.25	Аналитический метод, 0.1	-
2	320346.66	1169883.50	Аналитический метод, 0.1	-
3	320368.03	1169864.77	Аналитический метод, 0.1	-
4	320355.55	1169850.52	Аналитический метод, 0.1	-
5	320341.96	1169862.42	Аналитический метод, 0.1	-
6	320338.66	1169858.66	Аналитический метод, 0.1	-
7	320352.26	1169846.76	Аналитический метод, 0.1	-
8	320347.17	1169840.96	Аналитический метод, 0.1	-
9	320308.86	1169754.55	Аналитический метод, 0.1	-
10	320291.73	1169719.02	Аналитический метод, 0.1	-
11	320272.94	1169728.38	Аналитический метод, 0.1	-
12	320270.72	1169723.90	Аналитический метод, 0.1	-
13	320289.50	1169714.55	Аналитический метод, 0.1	-
14	320273.68	1169682.76	Аналитический метод, 0.1	-
15	320270.10	1169675.59	Аналитический метод, 0.1	-
16	320259.92	1169680.67	Аналитический метод, 0.1	-
17	320257.69	1169676.20	Аналитический метод, 0.1	-
18	320267.87	1169671.12	Аналитический метод, 0.1	-
19	320252.51	1169640.32	Аналитический метод, 0.1	-
20	320250.31	1169638.84	Аналитический метод, 0.1	-
21	320238.29	1169630.77	Аналитический метод, 0.1	-
22	320222.74	1169620.33	Аналитический метод, 0.1	-
23	320218.70	1169626.34	Аналитический метод, 0.1	-
24	320214.55	1169623.56	Аналитический метод, 0.1	-
25	320218.59	1169617.54	Аналитический метод, 0.1	-
26	320205.33	1169608.64	Аналитический метод, 0.1	-
27	320133.81	1169550.10	Аналитический метод, 0.1	-
28	320120.03	1169565.00	Аналитический метод, 0.1	-
29	320116.35	1169561.60	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
30	320130.14	1169546.70	Аналитический метод, 0.1	-
31	320114.25	1169532.01	Аналитический метод, 0.1	-
32	320081.63	1169501.84	Аналитический метод, 0.1	-
33	320058.90	1169478.95	Аналитический метод, 0.1	-
34	320046.99	1169468.12	Аналитический метод, 0.1	-
35	320002.95	1169494.53	Аналитический метод, 0.1	-
36	320001.92	1169492.82	Аналитический метод, 0.1	-
37	320000.38	1169490.25	Аналитический метод, 0.1	-
38	320044.06	1169464.05	Аналитический метод, 0.1	-
39	320018.08	1169418.78	Аналитический метод, 0.1	-
40	319966.81	1169450.67	Аналитический метод, 0.1	-
41	319965.75	1169448.97	Аналитический метод, 0.1	-
42	319964.16	1169446.42	Аналитический метод, 0.1	-
43	320015.59	1169414.45	Аналитический метод, 0.1	-
44	320012.90	1169409.76	Аналитический метод, 0.1	-
45	319996.42	1169383.27	Аналитический метод, 0.1	-
46	319985.27	1169384.89	Аналитический метод, 0.1	-
47	319984.55	1169380.00	Аналитический метод, 0.1	-
48	319994.84	1169378.46	Аналитический метод, 0.1	-
49	319987.03	1169363.77	Аналитический метод, 0.1	-
50	319964.14	1169374.16	Аналитический метод, 0.1	-
51	319923.20	1169393.33	Аналитический метод, 0.1	-
52	319921.08	1169388.80	Аналитический метод, 0.1	-
53	319955.01	1169372.92	Аналитический метод, 0.1	-
54	319895.18	1169362.35	Аналитический метод, 0.1	-
55	319885.68	1169356.32	Аналитический метод, 0.1	-
56	319888.36	1169352.09	Аналитический метод, 0.1	-
57	319897.03	1169357.60	Аналитический метод, 0.1	-
58	319962.91	1169369.24	Аналитический метод, 0.1	-
59	319985.18	1169359.13	Аналитический метод, 0.1	-
60	319976.84	1169332.44	Аналитический метод, 0.1	-
61	319978.78	1169321.60	Аналитический метод, 0.1	-
62	319976.52	1169303.75	Аналитический метод, 0.1	-
63	319940.73	1169249.83	Аналитический метод, 0.1	-
64	319918.42	1169211.11	Аналитический метод, 0.1	-
65	319908.12	1169190.52	Аналитический метод, 0.1	-
66	319882.41	1169135.54	Аналитический метод, 0.1	-
67	319884.99	1169101.78	Аналитический метод, 0.1	-
68	319884.90	1169098.93	Аналитический метод, 0.1	-
69	319883.34	1169091.87	Аналитический метод, 0.1	-
70	319881.23	1169087.83	Аналитический метод, 0.1	-
71	319872.97	1169092.12	Аналитический метод, 0.1	-
72	319870.66	1169087.69	Аналитический метод, 0.1	-
73	319878.93	1169083.39	Аналитический метод, 0.1	-
74	319870.45	1169067.07	Аналитический метод, 0.1	-
75	319861.84	1169071.54	Аналитический метод, 0.1	-
76	319859.53	1169067.11	Аналитический метод, 0.1	-
77	319868.14	1169062.63	Аналитический метод, 0.1	-
78	319863.82	1169054.30	Аналитический метод, 0.1	-
79	319846.85	1169018.29	Аналитический метод, 0.1	-
80	319835.87	1168997.21	Аналитический метод, 0.1	-
81	319834.62	1168997.85	Аналитический метод, 0.1	-
82	319832.31	1168993.42	Аналитический метод, 0.1	-
83	319833.56	1168992.77	Аналитический метод, 0.1	-
84	319830.65	1168987.20	Аналитический метод, 0.1	-
85	319819.22	1168993.15	Аналитический метод, 0.1	-
86	319816.91	1168988.72	Аналитический метод, 0.1	-
87	319828.34	1168982.76	Аналитический метод, 0.1	-
88	319824.44	1168975.27	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
89	319727.43	1169019.65	Аналитический метод, 0.1	-
90	319725.86	1169020.46	Аналитический метод, 0.1	-
91	319724.05	1169020.83	Аналитический метод, 0.1	-
92	319721.57	1169021.09	Аналитический метод, 0.1	-
93	319718.62	1169018.78	Аналитический метод, 0.1	-
94	319710.51	1168998.28	Аналитический метод, 0.1	-
95	319715.16	1168996.45	Аналитический метод, 0.1	-
96	319722.77	1169015.68	Аналитический метод, 0.1	-
97	319724.19	1169015.70	Аналитический метод, 0.1	-
98	319822.12	1168970.83	Аналитический метод, 0.1	-
99	319819.91	1168966.59	Аналитический метод, 0.1	-
100	319812.03	1168951.46	Аналитический метод, 0.1	-
101	319795.68	1168920.11	Аналитический метод, 0.1	-
102	319787.80	1168924.24	Аналитический метод, 0.1	-
103	319785.48	1168919.81	Аналитический метод, 0.1	-
104	319793.79	1168915.47	Аналитический метод, 0.1	-
105	319781.35	1168878.26	Аналитический метод, 0.1	-
106	319772.00	1168881.39	Аналитический метод, 0.1	-
107	319770.41	1168876.65	Аналитический метод, 0.1	-
108	319780.03	1168873.44	Аналитический метод, 0.1	-
109	319771.68	1168829.14	Аналитический метод, 0.1	-
110	319761.97	1168831.21	Аналитический метод, 0.1	-
111	319760.93	1168826.31	Аналитический метод, 0.1	-
112	319770.68	1168824.24	Аналитический метод, 0.1	-
113	319762.78	1168787.15	Аналитический метод, 0.1	-
114	319751.37	1168748.51	Аналитический метод, 0.1	-
115	319744.24	1168727.71	Аналитический метод, 0.1	-
116	319739.57	1168729.28	Аналитический метод, 0.1	-
117	319737.97	1168724.54	Аналитический метод, 0.1	-
118	319741.96	1168723.20	Аналитический метод, 0.1	-
119	319737.29	1168715.46	Аналитический метод, 0.1	-
120	319731.41	1168711.71	Аналитический метод, 0.1	-
121	319725.53	1168711.70	Аналитический метод, 0.1	-
122	319691.24	1168718.00	Аналитический метод, 0.1	-
123	319630.20	1168728.09	Аналитический метод, 0.1	-
124	319618.00	1168727.67	Аналитический метод, 0.1	-
125	319618.18	1168722.67	Аналитический метод, 0.1	-
126	319627.70	1168723.00	Аналитический метод, 0.1	-
127	319627.74	1168719.31	Аналитический метод, 0.1	-
128	319632.98	1168719.22	Аналитический метод, 0.1	-
129	319633.03	1168722.56	Аналитический метод, 0.1	-
130	319690.38	1168713.07	Аналитический метод, 0.1	-
131	319725.08	1168706.70	Аналитический метод, 0.1	-
132	319732.88	1168706.71	Аналитический метод, 0.1	-
133	319740.97	1168711.87	Аналитический метод, 0.1	-
134	319748.21	1168723.90	Аналитический метод, 0.1	-
135	319755.60	1168745.17	Аналитический метод, 0.1	-
136	319757.15	1168744.72	Аналитический метод, 0.1	-
137	319758.56	1168749.51	Аналитический метод, 0.1	-
138	319757.02	1168749.97	Аналитический метод, 0.1	-
139	319767.63	1168785.92	Аналитический метод, 0.1	-
140	319776.97	1168829.79	Аналитический метод, 0.1	-
141	319777.72	1168829.65	Аналитический метод, 0.1	-
142	319778.64	1168834.57	Аналитический метод, 0.1	-
143	319777.91	1168834.71	Аналитический метод, 0.1	-
144	319781.30	1168852.93	Аналитический метод, 0.1	-
145	319781.71	1168852.85	Аналитический метод, 0.1	-
146	319782.62	1168857.77	Аналитический метод, 0.1	-
147	319782.21	1168857.84	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
148	319785.24	1168874.15	Аналитический метод, 0.1	-
149	319797.27	1168910.14	Аналитический метод, 0.1	-
150	319798.13	1168909.85	Аналитический метод, 0.1	-
151	319799.72	1168914.59	Аналитический метод, 0.1	-
152	319798.85	1168914.88	Аналитический метод, 0.1	-
153	319816.46	1168949.14	Аналитический метод, 0.1	-
154	319823.41	1168962.50	Аналитический метод, 0.1	-
155	319823.88	1168962.26	Аналитический метод, 0.1	-
156	319826.19	1168966.70	Аналитический метод, 0.1	-
157	319825.73	1168966.94	Аналитический метод, 0.1	-
158	319828.00	1168971.27	Аналитический метод, 0.1	-
159	319834.16	1168983.11	Аналитический метод, 0.1	-
160	319839.38	1168993.12	Аналитический метод, 0.1	-
161	319851.29	1169015.98	Аналитический метод, 0.1	-
162	319873.96	1169062.99	Аналитический метод, 0.1	-
163	319884.75	1169083.75	Аналитический метод, 0.1	-
164	319888.08	1169090.14	Аналитический метод, 0.1	-
165	319889.87	1169098.25	Аналитический метод, 0.1	-
166	319921.40	1169083.24	Аналитический метод, 0.1	-
167	319953.00	1169067.00	Аналитический метод, 0.1	-
168	319957.32	1169064.79	Аналитический метод, 0.1	-
169	319959.60	1169069.24	Аналитический метод, 0.1	-
170	319957.06	1169070.54	Аналитический метод, 0.1	-
171	319957.84	1169072.05	Аналитический метод, 0.1	-
172	319953.39	1169074.34	Аналитический метод, 0.1	-
173	319952.61	1169072.82	Аналитический метод, 0.1	-
174	319925.45	1169086.77	Аналитический метод, 0.1	-
175	319925.78	1169087.40	Аналитический метод, 0.1	-
176	319921.35	1169089.73	Аналитический метод, 0.1	-
177	319920.97	1169088.98	Аналитический метод, 0.1	-
178	319889.85	1169103.79	Аналитический метод, 0.1	-
179	319887.50	1169134.61	Аналитический метод, 0.1	-
180	319912.62	1169188.34	Аналитический метод, 0.1	-
181	319922.83	1169208.75	Аналитический метод, 0.1	-
182	319944.12	1169245.70	Аналитический метод, 0.1	-
183	319947.69	1169243.92	Аналитический метод, 0.1	-
184	319949.92	1169248.39	Аналитический метод, 0.1	-
185	319946.81	1169249.95	Аналитический метод, 0.1	-
186	319979.82	1169299.68	Аналитический метод, 0.1	-
187	319982.14	1169298.11	Аналитический метод, 0.1	-
188	319984.94	1169302.25	Аналитический метод, 0.1	-
189	319981.65	1169304.48	Аналитический метод, 0.1	-
190	319983.84	1169321.73	Аналитический метод, 0.1	-
191	319981.98	1169332.11	Аналитический метод, 0.1	-
192	319990.69	1169360.02	Аналитический метод, 0.1	-
193	320000.58	1169378.61	Аналитический метод, 0.1	-
194	319999.70	1169379.08	Аналитический метод, 0.1	-
195	320017.19	1169407.20	Аналитический метод, 0.1	-
196	320049.71	1169463.84	Аналитический метод, 0.1	-
197	320062.37	1169475.34	Аналитический метод, 0.1	-
198	320083.56	1169496.81	Аналитический метод, 0.1	-
199	320104.74	1169473.90	Аналитический метод, 0.1	-
200	320108.41	1169477.29	Аналитический метод, 0.1	-
201	320087.23	1169500.21	Аналитический метод, 0.1	-
202	320116.18	1169526.98	Аналитический метод, 0.1	-
203	320131.85	1169510.02	Аналитический метод, 0.1	-
204	320135.53	1169513.41	Аналитический метод, 0.1	-
205	320119.84	1169530.37	Аналитический метод, 0.1	-
206	320135.74	1169545.06	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
207	320138.85	1169547.88	Аналитический метод, 0.1	-
208	320150.03	1169534.21	Аналитический метод, 0.1	-
209	320153.91	1169537.37	Аналитический метод, 0.1	-
210	320142.73	1169551.05	Аналитический метод, 0.1	-
211	320208.32	1169604.62	Аналитический метод, 0.1	-
212	320223.87	1169615.06	Аналитический метод, 0.1	-
213	320239.41	1169625.50	Аналитический метод, 0.1	-
214	320251.04	1169608.18	Аналитический метод, 0.1	-
215	320255.19	1169610.97	Аналитический метод, 0.1	-
216	320243.57	1169628.29	Аналитический метод, 0.1	-
217	320251.43	1169633.57	Аналитический метод, 0.1	-
218	320257.93	1169623.89	Аналитический метод, 0.1	-
219	320262.08	1169626.68	Аналитический метод, 0.1	-
220	320255.58	1169636.36	Аналитический метод, 0.1	-
221	320256.40	1169636.90	Аналитический метод, 0.1	-
222	320273.69	1169671.57	Аналитический метод, 0.1	-
223	320277.34	1169678.89	Аналитический метод, 0.1	-
224	320284.03	1169676.28	Аналитический метод, 0.1	-
225	320285.85	1169680.95	Аналитический метод, 0.1	-
226	320279.58	1169683.39	Аналитический метод, 0.1	-
227	320293.97	1169712.32	Аналитический метод, 0.1	-
228	320298.03	1169710.30	Аналитический метод, 0.1	-
229	320300.26	1169714.77	Аналитический метод, 0.1	-
230	320296.21	1169716.79	Аналитический метод, 0.1	-
231	320312.50	1169750.58	Аналитический метод, 0.1	-
232	320336.15	1169739.18	Аналитический метод, 0.1	-
233	320338.32	1169743.68	Аналитический метод, 0.1	-
234	320314.66	1169755.08	Аналитический метод, 0.1	-
235	320350.65	1169836.46	Аналитический метод, 0.1	-
236	320358.30	1169831.87	Аналитический метод, 0.1	-
237	320360.86	1169836.16	Аналитический метод, 0.1	-
238	320353.49	1169840.58	Аналитический метод, 0.1	-
239	320357.99	1169845.72	Аналитический метод, 0.1	-
240	320373.77	1169863.74	Аналитический метод, 0.1	-
241	320385.82	1169877.49	Аналитический метод, 0.1	-
242	320389.75	1169874.25	Аналитический метод, 0.1	-
243	320392.93	1169878.10	Аналитический метод, 0.1	-
244	320384.96	1169884.47	Аналитический метод, 0.1	-
245	320383.21	1169882.10	Аналитический метод, 0.1	-
246	320371.33	1169868.53	Аналитический метод, 0.1	-
247	320743.76	1169762.81	Аналитический метод, 0.1	-
248	320703.51	1169708.36	Аналитический метод, 0.1	-
249	320703.49	1169708.33	Аналитический метод, 0.1	-
250	320699.97	1169710.79	Аналитический метод, 0.1	-
251	320697.10	1169706.69	Аналитический метод, 0.1	-
252	320700.63	1169704.24	Аналитический метод, 0.1	-
253	320674.09	1169666.12	Аналитический метод, 0.1	-
254	320670.56	1169660.36	Аналитический метод, 0.1	-
255	320665.70	1169663.34	Аналитический метод, 0.1	-
256	320664.66	1169661.64	Аналитический метод, 0.1	-
257	320663.09	1169659.08	Аналитический метод, 0.1	-
258	320667.95	1169656.10	Аналитический метод, 0.1	-
259	320660.77	1169644.41	Аналитический метод, 0.1	-
260	320651.09	1169628.61	Аналитический метод, 0.1	-
261	320649.90	1169622.43	Аналитический метод, 0.1	-
262	320650.37	1169618.94	Аналитический метод, 0.1	-
263	320652.09	1169615.57	Аналитический метод, 0.1	-
264	320653.47	1169614.44	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
265	320649.00	1169608.97	Аналитический метод, 0.1	-
266	320652.88	1169605.80	Аналитический метод, 0.1	-
267	320657.83	1169611.87	Аналитический метод, 0.1	-
268	320665.82	1169608.60	Аналитический метод, 0.1	-
269	320657.97	1169577.13	Аналитический метод, 0.1	-
270	320653.76	1169566.58	Аналитический метод, 0.1	-
271	320651.61	1169563.49	Аналитический метод, 0.1	-
272	320638.56	1169544.65	Аналитический метод, 0.1	-
273	320640.20	1169543.51	Аналитический метод, 0.1	-
274	320642.66	1169541.80	Аналитический метод, 0.1	-
275	320655.72	1169560.63	Аналитический метод, 0.1	-
276	320658.19	1169564.20	Аналитический метод, 0.1	-
277	320662.74	1169575.59	Аналитический метод, 0.1	-
278	320670.57	1169606.98	Аналитический метод, 0.1	-
279	320694.51	1169599.60	Аналитический метод, 0.1	-
280	320746.81	1169564.91	Аналитический метод, 0.1	-
281	320739.55	1169554.25	Аналитический метод, 0.1	-
282	320717.77	1169522.26	Аналитический метод, 0.1	-
283	320715.41	1169523.86	Аналитический метод, 0.1	-
284	320712.59	1169519.73	Аналитический метод, 0.1	-
285	320714.95	1169518.12	Аналитический метод, 0.1	-
286	320707.94	1169507.82	Аналитический метод, 0.1	-
287	320668.09	1169462.30	Аналитический метод, 0.1	-
288	320662.07	1169467.57	Аналитический метод, 0.1	-
289	320658.78	1169463.81	Аналитический метод, 0.1	-
290	320664.80	1169458.54	Аналитический метод, 0.1	-
291	320656.04	1169448.53	Аналитический метод, 0.1	-
292	320643.08	1169430.77	Аналитический метод, 0.1	-
293	320643.88	1169430.21	Аналитический метод, 0.1	-
294	320626.73	1169412.06	Аналитический метод, 0.1	-
295	320624.94	1169413.75	Аналитический метод, 0.1	-
296	320621.50	1169410.12	Аналитический метод, 0.1	-
297	320623.30	1169408.42	Аналитический метод, 0.1	-
298	320612.93	1169397.46	Аналитический метод, 0.1	-
299	320610.39	1169399.85	Аналитический метод, 0.1	-
300	320606.95	1169396.22	Аналитический метод, 0.1	-
301	320609.49	1169393.82	Аналитический метод, 0.1	-
302	320605.59	1169389.69	Аналитический метод, 0.1	-
303	320577.16	1169360.77	Аналитический метод, 0.1	-
304	320576.34	1169361.57	Аналитический метод, 0.1	-
305	320572.84	1169358.00	Аналитический метод, 0.1	-
306	320573.65	1169357.21	Аналитический метод, 0.1	-
307	320566.13	1169349.55	Аналитический метод, 0.1	-
308	320559.39	1169356.15	Аналитический метод, 0.1	-
309	320555.89	1169352.57	Аналитический метод, 0.1	-
310	320562.63	1169345.98	Аналитический метод, 0.1	-
311	320561.37	1169344.70	Аналитический метод, 0.1	-
312	320553.74	1169332.42	Аналитический метод, 0.1	-
313	320557.99	1169329.78	Аналитический метод, 0.1	-
314	320564.06	1169339.55	Аналитический метод, 0.1	-
315	320575.35	1169328.49	Аналитический метод, 0.1	-
316	320578.85	1169332.06	Аналитический метод, 0.1	-
317	320567.19	1169343.49	Аналитический метод, 0.1	-
318	320578.21	1169354.71	Аналитический метод, 0.1	-
319	320588.35	1169344.77	Аналитический метод, 0.1	-
320	320591.85	1169348.34	Аналитический метод, 0.1	-
321	320581.71	1169358.28	Аналитический метод, 0.1	-
322	320595.03	1169371.83	Аналитический метод, 0.1	-
323	320604.64	1169362.32	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
324	320608.15	1169365.87	Аналитический метод, 0.1	-
325	320598.53	1169375.39	Аналитический метод, 0.1	-
326	320609.19	1169386.22	Аналитический метод, 0.1	-
327	320646.02	1169425.18	Аналитический метод, 0.1	-
328	320713.49	1169382.73	Аналитический метод, 0.1	-
329	320821.90	1169324.85	Аналитический метод, 0.1	-
330	320837.84	1169319.73	Аналитический метод, 0.1	-
331	320833.97	1169307.71	Аналитический метод, 0.1	-
332	320838.74	1169306.17	Аналитический метод, 0.1	-
333	320842.60	1169318.19	Аналитический метод, 0.1	-
334	320908.56	1169286.76	Аналитический метод, 0.1	-
335	320924.82	1169278.99	Аналитический метод, 0.1	-
336	320942.62	1169268.25	Аналитический метод, 0.1	-
337	320963.15	1169257.28	Аналитический метод, 0.1	-
338	320957.96	1169244.14	Аналитический метод, 0.1	-
339	320946.74	1169223.21	Аналитический метод, 0.1	-
340	320942.94	1169212.22	Аналитический метод, 0.1	-
341	320924.26	1169218.68	Аналитический метод, 0.1	-
342	320922.62	1169213.96	Аналитический метод, 0.1	-
343	320941.31	1169207.50	Аналитический метод, 0.1	-
344	320935.60	1169191.00	Аналитический метод, 0.1	-
345	320930.31	1169178.24	Аналитический метод, 0.1	-
346	320914.45	1169184.81	Аналитический метод, 0.1	-
347	320912.53	1169180.20	Аналитический метод, 0.1	-
348	320928.39	1169173.62	Аналитический метод, 0.1	-
349	320918.75	1169150.39	Аналитический метод, 0.1	-
350	320905.18	1169156.02	Аналитический метод, 0.1	-
351	320903.26	1169151.41	Аналитический метод, 0.1	-
352	320916.84	1169145.77	Аналитический метод, 0.1	-
353	320908.25	1169125.07	Аналитический метод, 0.1	-
354	320898.39	1169098.48	Аналитический метод, 0.1	-
355	320887.27	1169102.59	Аналитический метод, 0.1	-
356	320885.53	1169097.90	Аналитический метод, 0.1	-
357	320896.66	1169093.78	Аналитический метод, 0.1	-
358	320889.81	1169075.30	Аналитический метод, 0.1	-
359	320886.81	1169067.80	Аналитический метод, 0.1	-
360	320873.66	1169073.06	Аналитический метод, 0.1	-
361	320871.81	1169068.42	Аналитический метод, 0.1	-
362	320884.96	1169063.16	Аналитический метод, 0.1	-
363	320865.91	1169015.58	Аналитический метод, 0.1	-
364	320853.24	1169019.90	Аналитический метод, 0.1	-
365	320852.59	1169018.01	Аналитический метод, 0.1	-
366	320851.62	1169015.17	Аналитический метод, 0.1	-
367	320864.49	1169010.78	Аналитический метод, 0.1	-
368	320861.36	1168996.86	Аналитический метод, 0.1	-
369	320850.43	1168968.24	Аналитический метод, 0.1	-
370	320847.55	1168957.23	Аналитический метод, 0.1	-
371	320836.74	1168960.05	Аналитический метод, 0.1	-
372	320835.47	1168955.22	Аналитический метод, 0.1	-
373	320846.28	1168952.39	Аналитический метод, 0.1	-
374	320839.67	1168927.04	Аналитический метод, 0.1	-
375	320806.12	1168841.50	Аналитический метод, 0.1	-
376	320789.65	1168848.00	Аналитический метод, 0.1	-
377	320788.02	1168843.88	Аналитический метод, 0.1	-
378	320784.96	1168845.09	Аналитический метод, 0.1	-
379	320783.12	1168840.44	Аналитический метод, 0.1	-
380	320802.65	1168832.73	Аналитический метод, 0.1	-
381	320796.02	1168815.92	Аналитический метод, 0.1	-
382	320779.72	1168777.99	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
383	320758.09	1168720.28	Аналитический метод, 0.1	-
384	320755.89	1168719.53	Аналитический метод, 0.1	-
385	320750.98	1168719.37	Аналитический метод, 0.1	-
386	320733.19	1168723.97	Аналитический метод, 0.1	-
387	320736.53	1168736.91	Аналитический метод, 0.1	-
388	320731.69	1168738.16	Аналитический метод, 0.1	-
389	320728.38	1168725.33	Аналитический метод, 0.1	-
390	320719.34	1168731.37	Аналитический метод, 0.1	-
391	320671.61	1168763.30	Аналитический метод, 0.1	-
392	320651.58	1168776.70	Аналитический метод, 0.1	-
393	320654.47	1168781.02	Аналитический метод, 0.1	-
394	320650.32	1168783.80	Аналитический метод, 0.1	-
395	320647.43	1168779.48	Аналитический метод, 0.1	-
396	320643.56	1168782.06	Аналитический метод, 0.1	-
397	320630.00	1168789.63	Аналитический метод, 0.1	-
398	320631.11	1168792.00	Аналитический метод, 0.1	-
399	320632.39	1168796.33	Аналитический метод, 0.1	-
400	320631.28	1168800.32	Аналитический метод, 0.1	-
401	320635.80	1168802.08	Аналитический метод, 0.1	-
402	320633.97	1168806.74	Аналитический метод, 0.1	-
403	320629.06	1168804.82	Аналитический метод, 0.1	-
404	320626.59	1168808.49	Аналитический метод, 0.1	-
405	320617.85	1168822.97	Аналитический метод, 0.1	-
406	320622.09	1168825.67	Аналитический метод, 0.1	-
407	320619.50	1168829.95	Аналитический метод, 0.1	-
408	320615.55	1168827.56	Аналитический метод, 0.1	-
409	320611.91	1168834.80	Аналитический метод, 0.1	-
410	320609.93	1168841.10	Аналитический метод, 0.1	-
411	320610.25	1168843.61	Аналитический метод, 0.1	-
412	320612.56	1168845.62	Аналитический метод, 0.1	-
413	320609.27	1168849.39	Аналитический метод, 0.1	-
414	320605.53	1168846.14	Аналитический метод, 0.1	-
415	320604.83	1168840.64	Аналитический метод, 0.1	-
416	320607.26	1168832.92	Аналитический метод, 0.1	-
417	320613.47	1168820.55	Аналитический метод, 0.1	-
418	320626.11	1168800.25	Аналитический метод, 0.1	-
419	320627.19	1168796.37	Аналитический метод, 0.1	-
420	320625.62	1168792.07	Аналитический метод, 0.1	-
421	320620.84	1168794.75	Аналитический метод, 0.1	-
422	320564.56	1168826.17	Аналитический метод, 0.1	-
423	320547.80	1168835.31	Аналитический метод, 0.1	-
424	320551.05	1168841.26	Аналитический метод, 0.1	-
425	320546.66	1168843.65	Аналитический метод, 0.1	-
426	320543.41	1168837.71	Аналитический метод, 0.1	-
427	320534.22	1168842.72	Аналитический метод, 0.1	-
428	320515.59	1168852.87	Аналитический метод, 0.1	-
429	320474.77	1168881.42	Аналитический метод, 0.1	-
430	320425.54	1168910.40	Аналитический метод, 0.1	-
431	320376.42	1168940.34	Аналитический метод, 0.1	-
432	320320.70	1168972.98	Аналитический метод, 0.1	-
433	320342.51	1168996.28	Аналитический метод, 0.1	-
434	320346.28	1168992.75	Аналитический метод, 0.1	-
435	320349.70	1168996.40	Аналитический метод, 0.1	-
436	320345.92	1168999.93	Аналитический метод, 0.1	-
437	320349.63	1169003.90	Аналитический метод, 0.1	-
438	320393.76	1169041.25	Аналитический метод, 0.1	-
439	320418.83	1169061.00	Аналитический метод, 0.1	-
440	320419.34	1169060.42	Аналитический метод, 0.1	-
441	320423.06	1169063.77	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
442	320422.59	1169064.28	Аналитический метод, 0.1	-
443	320439.90	1169079.90	Аналитический метод, 0.1	-
444	320444.97	1169073.62	Аналитический метод, 0.1	-
445	320442.75	1169071.83	Аналитический метод, 0.1	-
446	320445.89	1169067.95	Аналитический метод, 0.1	-
447	320448.10	1169069.74	Аналитический метод, 0.1	-
448	320478.01	1169032.67	Аналитический метод, 0.1	-
449	320483.46	1169025.96	Аналитический метод, 0.1	-
450	320483.33	1169024.85	Аналитический метод, 0.1	-
451	320482.56	1169022.96	Аналитический метод, 0.1	-
452	320471.76	1169013.12	Аналитический метод, 0.1	-
453	320460.59	1169000.48	Аналитический метод, 0.1	-
454	320458.94	1168994.43	Аналитический метод, 0.1	-
455	320459.53	1168989.53	Аналитический метод, 0.1	-
456	320464.13	1168993.34	Аналитический метод, 0.1	-
457	320464.01	1168994.12	Аналитический метод, 0.1	-
458	320465.08	1168998.01	Аналитический метод, 0.1	-
459	320475.32	1169009.61	Аналитический метод, 0.1	-
460	320486.77	1169020.02	Аналитический метод, 0.1	-
461	320488.21	1169023.60	Аналитический метод, 0.1	-
462	320488.66	1169027.48	Аналитический метод, 0.1	-
463	320481.89	1169035.81	Аналитический метод, 0.1	-
464	320450.11	1169075.21	Аналитический метод, 0.1	-
465	320443.63	1169083.24	Аналитический метод, 0.1	-
466	320463.57	1169100.56	Аналитический метод, 0.1	-
467	320469.74	1169093.46	Аналитический метод, 0.1	-
468	320473.52	1169096.74	Аналитический метод, 0.1	-
469	320467.34	1169103.84	Аналитический метод, 0.1	-
470	320477.33	1169112.50	Аналитический метод, 0.1	-
471	320481.17	1169116.18	Аналитический метод, 0.1	-
472	320478.22	1169119.84	Аналитический метод, 0.1	-
473	320474.05	1169116.28	Аналитический метод, 0.1	-
474	320443.02	1169089.35	Аналитический метод, 0.1	-
475	320427.56	1169114.03	Аналитический метод, 0.1	-
476	320407.93	1169145.66	Аналитический метод, 0.1	-
477	320395.13	1169174.21	Аналитический метод, 0.1	-
478	320390.57	1169172.16	Аналитический метод, 0.1	-
479	320403.51	1169143.31	Аналитический метод, 0.1	-
480	320423.32	1169111.38	Аналитический метод, 0.1	-
481	320439.22	1169086.01	Аналитический метод, 0.1	-
482	320438.16	1169085.07	Аналитический метод, 0.1	-
483	320418.01	1169066.88	Аналитический метод, 0.1	-
484	320407.25	1169080.52	Аналитический метод, 0.1	-
485	320403.33	1169077.42	Аналитический метод, 0.1	-
486	320414.16	1169063.68	Аналитический метод, 0.1	-
487	320392.16	1169046.36	Аналитический метод, 0.1	-
488	320385.98	1169053.96	Аналитический метод, 0.1	-
489	320382.10	1169050.80	Аналитический метод, 0.1	-
490	320388.31	1169043.18	Аналитический метод, 0.1	-
491	320345.62	1169006.93	Аналитический метод, 0.1	-
492	320343.96	1169008.49	Аналитический метод, 0.1	-
493	320340.54	1169004.84	Аналитический метод, 0.1	-
494	320342.21	1169003.28	Аналитический метод, 0.1	-
495	320314.39	1168973.55	Аналитический метод, 0.1	-
496	320297.51	1168949.66	Аналитический метод, 0.1	-
497	320271.94	1168912.91	Аналитический метод, 0.1	-
498	320261.81	1168898.15	Аналитический метод, 0.1	-
499	320239.60	1168861.51	Аналитический метод, 0.1	-
500	320225.59	1168824.08	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
501	320221.45	1168825.62	Аналитический метод, 0.1	-
502	320219.70	1168820.94	Аналитический метод, 0.1	-
503	320224.05	1168819.32	Аналитический метод, 0.1	-
504	320222.21	1168812.96	Аналитический метод, 0.1	-
505	320216.41	1168792.87	Аналитический метод, 0.1	-
506	320207.34	1168795.13	Аналитический метод, 0.1	-
507	320206.14	1168790.28	Аналитический метод, 0.1	-
508	320215.64	1168787.92	Аналитический метод, 0.1	-
509	320213.91	1168761.06	Аналитический метод, 0.1	-
510	320191.67	1168762.49	Аналитический метод, 0.1	-
511	320191.35	1168757.50	Аналитический метод, 0.1	-
512	320213.59	1168756.07	Аналитический метод, 0.1	-
513	320212.97	1168746.35	Аналитический метод, 0.1	-
514	320214.96	1168731.37	Аналитический метод, 0.1	-
515	320211.71	1168708.60	Аналитический метод, 0.1	-
516	320204.65	1168709.92	Аналитический метод, 0.1	-
517	320203.73	1168705.01	Аналитический метод, 0.1	-
518	320210.79	1168703.70	Аналитический метод, 0.1	-
519	320207.03	1168683.55	Аналитический метод, 0.1	-
520	320201.39	1168652.82	Аналитический метод, 0.1	-
521	320196.45	1168632.18	Аналитический метод, 0.1	-
522	320172.55	1168634.23	Аналитический метод, 0.1	-
523	320148.09	1168644.53	Аналитический метод, 0.1	-
524	320126.52	1168656.39	Аналитический метод, 0.1	-
525	320124.10	1168652.01	Аналитический метод, 0.1	-
526	320145.91	1168640.02	Аналитический метод, 0.1	-
527	320169.66	1168630.01	Аналитический метод, 0.1	-
528	320168.79	1168624.92	Аналитический метод, 0.1	-
529	320173.72	1168624.09	Аналитический метод, 0.1	-
530	320174.56	1168629.03	Аналитический метод, 0.1	-
531	320196.19	1168627.18	Аналитический метод, 0.1	-
532	320197.32	1168624.43	Аналитический метод, 0.1	-
533	320201.87	1168622.13	Аналитический метод, 0.1	-
534	320200.45	1168616.98	Аналитический метод, 0.1	-
535	320205.27	1168615.65	Аналитический метод, 0.1	-
536	320206.69	1168620.80	Аналитический метод, 0.1	-
537	320220.02	1168617.13	Аналитический метод, 0.1	-
538	320219.39	1168611.77	Аналитический метод, 0.1	-
539	320224.35	1168611.18	Аналитический метод, 0.1	-
540	320224.95	1168616.21	Аналитический метод, 0.1	-
541	320256.70	1168611.86	Аналитический метод, 0.1	-
542	320287.74	1168610.57	Аналитический метод, 0.1	-
543	320299.93	1168612.83	Аналитический метод, 0.1	-
544	320300.30	1168602.54	Аналитический метод, 0.1	-
545	320305.30	1168602.73	Аналитический метод, 0.1	-
546	320304.89	1168614.00	Аналитический метод, 0.1	-
547	320342.78	1168624.65	Аналитический метод, 0.1	-
548	320343.29	1168619.66	Аналитический метод, 0.1	-
549	320348.27	1168620.16	Аналитический метод, 0.1	-
550	320347.81	1168624.62	Аналитический метод, 0.1	-
551	320380.45	1168618.90	Аналитический метод, 0.1	-
552	320380.31	1168618.12	Аналитический метод, 0.1	-
553	320385.24	1168617.26	Аналитический метод, 0.1	-
554	320385.43	1168618.35	Аналитический метод, 0.1	-
555	320403.47	1168618.14	Аналитический метод, 0.1	-
556	320437.10	1168613.29	Аналитический метод, 0.1	-
557	320436.07	1168606.14	Аналитический метод, 0.1	-
558	320441.02	1168605.43	Аналитический метод, 0.1	-
559	320442.05	1168612.58	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
560	320451.10	1168611.29	Аналитический метод, 0.1	-
561	320469.18	1168604.91	Аналитический метод, 0.1	-
562	320487.59	1168597.69	Аналитический метод, 0.1	-
563	320504.13	1168595.10	Аналитический метод, 0.1	-
564	320501.66	1168586.37	Аналитический метод, 0.1	-
565	320506.47	1168585.01	Аналитический метод, 0.1	-
566	320508.95	1168593.77	Аналитический метод, 0.1	-
567	320525.53	1168589.07	Аналитический метод, 0.1	-
568	320558.97	1168577.75	Аналитический метод, 0.1	-
569	320556.76	1168571.20	Аналитический метод, 0.1	-
570	320561.49	1168569.59	Аналитический метод, 0.1	-
571	320563.64	1168575.95	Аналитический метод, 0.1	-
572	320571.62	1168572.31	Аналитический метод, 0.1	-
573	320586.05	1168565.74	Аналитический метод, 0.1	-
574	320586.06	1168565.74	Аналитический метод, 0.1	-
575	320593.21	1168556.66	Аналитический метод, 0.1	-
576	320591.85	1168553.11	Аналитический метод, 0.1	-
577	320596.52	1168551.33	Аналитический метод, 0.1	-
578	320597.76	1168554.57	Аналитический метод, 0.1	-
579	320617.20	1168547.14	Аналитический метод, 0.1	-
580	320616.23	1168544.60	Аналитический метод, 0.1	-
581	320620.91	1168542.82	Аналитический метод, 0.1	-
582	320621.88	1168545.36	Аналитический метод, 0.1	-
583	320694.17	1168517.75	Аналитический метод, 0.1	-
584	320695.78	1168518.21	Аналитический метод, 0.1	-
585	320712.67	1168488.55	Аналитический метод, 0.1	-
586	320717.02	1168491.02	Аналитический метод, 0.1	-
587	320699.34	1168522.04	Аналитический метод, 0.1	-
588	320700.62	1168526.59	Аналитический метод, 0.1	-
589	320719.51	1168521.14	Аналитический метод, 0.1	-
590	320755.33	1168500.15	Аналитический метод, 0.1	-
591	320745.34	1168483.10	Аналитический метод, 0.1	-
592	320749.66	1168480.57	Аналитический метод, 0.1	-
593	320759.64	1168497.62	Аналитический метод, 0.1	-
594	320762.28	1168496.27	Аналитический метод, 0.1	-
595	320757.88	1168482.49	Аналитический метод, 0.1	-
596	320762.64	1168480.97	Аналитический метод, 0.1	-
597	320767.05	1168494.75	Аналитический метод, 0.1	-
598	320787.75	1168488.12	Аналитический метод, 0.1	-
599	320791.49	1168487.46	Аналитический метод, 0.1	-
600	320794.96	1168490.73	Аналитический метод, 0.1	-
601	320791.53	1168494.36	Аналитический метод, 0.1	-
602	320789.90	1168492.82	Аналитический метод, 0.1	-
603	320765.82	1168500.39	Аналитический метод, 0.1	-
604	320766.74	1168502.05	Аналитический метод, 0.1	-
605	320762.37	1168504.49	Аналитический метод, 0.1	-
606	320761.25	1168502.48	Аналитический метод, 0.1	-
607	320721.50	1168525.77	Аналитический метод, 0.1	-
608	320701.75	1168531.48	Аналитический метод, 0.1	-
609	320703.96	1168543.26	Аналитический метод, 0.1	-
610	320720.41	1168607.54	Аналитический метод, 0.1	-
611	320723.41	1168606.72	Аналитический метод, 0.1	-
612	320724.74	1168611.54	Аналитический метод, 0.1	-
613	320721.71	1168612.37	Аналитический метод, 0.1	-
614	320727.05	1168631.85	Аналитический метод, 0.1	-
615	320732.42	1168630.38	Аналитический метод, 0.1	-
616	320733.32	1168633.64	Аналитический метод, 0.1	-
617	320737.20	1168632.58	Аналитический метод, 0.1	-
618	320738.53	1168637.40	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
619	320724.40	1168641.25	Аналитический метод, 0.1	-
620	320716.08	1168610.77	Аналитический метод, 0.1	-
621	320701.60	1168553.90	Аналитический метод, 0.1	-
622	320683.52	1168552.38	Аналитический метод, 0.1	-
623	320683.94	1168547.39	Аналитический метод, 0.1	-
624	320700.25	1168548.77	Аналитический метод, 0.1	-
625	320699.08	1168544.36	Аналитический метод, 0.1	-
626	320696.34	1168529.76	Аналитический метод, 0.1	-
627	320694.34	1168523.03	Аналитический метод, 0.1	-
628	320620.85	1168551.10	Аналитический метод, 0.1	-
629	320596.68	1168560.34	Аналитический метод, 0.1	-
630	320589.22	1168569.79	Аналитический метод, 0.1	-
631	320573.69	1168576.86	Аналитический метод, 0.1	-
632	320563.62	1168581.45	Аналитический метод, 0.1	-
633	320560.80	1168582.40	Аналитический метод, 0.1	-
634	320561.85	1168585.51	Аналитический метод, 0.1	-
635	320557.12	1168587.11	Аналитический метод, 0.1	-
636	320556.06	1168584.00	Аналитический метод, 0.1	-
637	320527.02	1168593.84	Аналитический метод, 0.1	-
638	320507.06	1168599.50	Аналитический метод, 0.1	-
639	320507.21	1168601.13	Аналитический метод, 0.1	-
640	320502.24	1168601.60	Аналитический метод, 0.1	-
641	320502.13	1168600.48	Аналитический метод, 0.1	-
642	320488.91	1168602.54	Аналитический метод, 0.1	-
643	320472.70	1168608.90	Аналитический метод, 0.1	-
644	320473.88	1168612.23	Аналитический метод, 0.1	-
645	320469.16	1168613.89	Аналитический метод, 0.1	-
646	320468.01	1168610.62	Аналитический метод, 0.1	-
647	320454.32	1168615.45	Аналитический метод, 0.1	-
648	320454.91	1168617.42	Аналитический метод, 0.1	-
649	320450.12	1168618.84	Аналитический метод, 0.1	-
650	320449.44	1168616.57	Аналитический метод, 0.1	-
651	320405.91	1168622.84	Аналитический метод, 0.1	-
652	320407.15	1168634.96	Аналитический метод, 0.1	-
653	320402.18	1168635.47	Аналитический метод, 0.1	-
654	320400.91	1168623.17	Аналитический метод, 0.1	-
655	320385.48	1168623.34	Аналитический метод, 0.1	-
656	320384.09	1168643.45	Аналитический метод, 0.1	-
657	320381.88	1168652.02	Аналитический метод, 0.1	-
658	320381.16	1168654.83	Аналитический метод, 0.1	-
659	320380.63	1168657.52	Аналитический метод, 0.1	-
660	320381.29	1168659.50	Аналитический метод, 0.1	-
661	320384.84	1168664.89	Аналитический метод, 0.1	-
662	320380.66	1168667.64	Аналитический метод, 0.1	-
663	320376.76	1168661.71	Аналитический метод, 0.1	-
664	320375.60	1168658.26	Аналитический метод, 0.1	-
665	320376.33	1168653.55	Аналитический метод, 0.1	-
666	320377.04	1168650.78	Аналитический метод, 0.1	-
667	320379.13	1168642.65	Аналитический метод, 0.1	-
668	320380.42	1168623.98	Аналитический метод, 0.1	-
669	320344.38	1168630.30	Аналитический метод, 0.1	-
670	320301.16	1168618.14	Аналитический метод, 0.1	-
671	320287.39	1168615.59	Аналитический метод, 0.1	-
672	320257.15	1168616.85	Аналитический метод, 0.1	-
673	320222.82	1168621.55	Аналитический метод, 0.1	-
674	320211.93	1168624.55	Аналитический метод, 0.1	-
675	320212.76	1168627.56	Аналитический метод, 0.1	-
676	320207.94	1168628.88	Аналитический метод, 0.1	-
677	320207.11	1168625.87	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
678	320201.26	1168627.98	Аналитический метод, 0.1	-
679	320201.02	1168628.56	Аналитический метод, 0.1	-
680	320205.83	1168649.87	Аналитический метод, 0.1	-
681	320214.23	1168648.20	Аналитический метод, 0.1	-
682	320215.21	1168653.10	Аналитический метод, 0.1	-
683	320206.83	1168654.77	Аналитический метод, 0.1	-
684	320211.59	1168680.69	Аналитический метод, 0.1	-
685	320219.22	1168679.28	Аналитический метод, 0.1	-
686	320220.12	1168684.20	Аналитический метод, 0.1	-
687	320212.50	1168685.60	Аналитический метод, 0.1	-
688	320216.78	1168708.51	Аналитический метод, 0.1	-
689	320217.70	1168714.99	Аналитический метод, 0.1	-
690	320225.57	1168713.87	Аналитический метод, 0.1	-
691	320226.27	1168718.82	Аналитический метод, 0.1	-
692	320218.40	1168719.93	Аналитический метод, 0.1	-
693	320220.01	1168731.34	Аналитический метод, 0.1	-
694	320219.89	1168732.25	Аналитический метод, 0.1	-
695	320231.02	1168733.74	Аналитический метод, 0.1	-
696	320230.35	1168738.70	Аналитический метод, 0.1	-
697	320219.24	1168737.22	Аналитический метод, 0.1	-
698	320218.00	1168746.52	Аналитический метод, 0.1	-
699	320218.84	1168759.65	Аналитический метод, 0.1	-
700	320238.48	1168758.39	Аналитический метод, 0.1	-
701	320238.80	1168763.38	Аналитический метод, 0.1	-
702	320219.15	1168764.64	Аналитический метод, 0.1	-
703	320220.04	1168778.53	Аналитический метод, 0.1	-
704	320243.69	1168777.01	Аналитический метод, 0.1	-
705	320244.01	1168782.00	Аналитический метод, 0.1	-
706	320220.37	1168783.52	Аналитический метод, 0.1	-
707	320220.78	1168789.95	Аналитический метод, 0.1	-
708	320226.46	1168809.65	Аналитический метод, 0.1	-
709	320250.12	1168802.82	Аналитический метод, 0.1	-
710	320251.50	1168807.62	Аналитический метод, 0.1	-
711	320227.84	1168814.45	Аналитический метод, 0.1	-
712	320229.61	1168820.56	Аналитический метод, 0.1	-
713	320244.12	1168859.32	Аналитический метод, 0.1	-
714	320266.01	1168895.44	Аналитический метод, 0.1	-
715	320274.94	1168908.43	Аналитический метод, 0.1	-
716	320282.67	1168903.13	Аналитический метод, 0.1	-
717	320285.50	1168907.25	Аналитический метод, 0.1	-
718	320277.77	1168912.55	Аналитический метод, 0.1	-
719	320300.44	1168945.14	Аналитический метод, 0.1	-
720	320305.46	1168941.59	Аналитический метод, 0.1	-
721	320308.34	1168945.68	Аналитический метод, 0.1	-
722	320303.32	1168949.23	Аналитический метод, 0.1	-
723	320317.38	1168969.13	Аналитический метод, 0.1	-
724	320372.22	1168937.01	Аналитический метод, 0.1	-
725	320358.70	1168911.37	Аналитический метод, 0.1	-
726	320363.13	1168909.04	Аналитический метод, 0.1	-
727	320376.52	1168934.43	Аналитический метод, 0.1	-
728	320422.97	1168906.11	Аналитический метод, 0.1	-
729	320472.06	1168877.22	Аналитический метод, 0.1	-
730	320484.46	1168868.54	Аналитический метод, 0.1	-
731	320481.27	1168864.00	Аналитический метод, 0.1	-
732	320485.37	1168861.13	Аналитический метод, 0.1	-
733	320488.56	1168865.68	Аналитический метод, 0.1	-
734	320512.96	1168848.61	Аналитический метод, 0.1	-
735	320530.07	1168839.29	Аналитический метод, 0.1	-
736	320527.72	1168834.98	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
737	320532.10	1168832.58	Аналитический метод, 0.1	-
738	320534.46	1168836.89	Аналитический метод, 0.1	-
739	320543.66	1168831.88	Аналитический метод, 0.1	-
740	320562.15	1168821.80	Аналитический метод, 0.1	-
741	320616.66	1168791.35	Аналитический метод, 0.1	-
742	320613.87	1168786.34	Аналитический метод, 0.1	-
743	320618.23	1168783.91	Аналитический метод, 0.1	-
744	320621.03	1168788.91	Аналитический метод, 0.1	-
745	320640.95	1168777.79	Аналитический метод, 0.1	-
746	320653.24	1168769.57	Аналитический метод, 0.1	-
747	320648.81	1168762.95	Аналитический метод, 0.1	-
748	320652.97	1168760.17	Аналитический метод, 0.1	-
749	320657.40	1168766.79	Аналитический метод, 0.1	-
750	320667.54	1168760.01	Аналитический метод, 0.1	-
751	320657.69	1168732.18	Аналитический метод, 0.1	-
752	320642.97	1168662.75	Аналитический метод, 0.1	-
753	320643.63	1168660.15	Аналитический метод, 0.1	-
754	320648.47	1168661.39	Аналитический метод, 0.1	-
755	320648.10	1168662.86	Аналитический метод, 0.1	-
756	320662.52	1168730.82	Аналитический метод, 0.1	-
757	320671.83	1168757.14	Аналитический метод, 0.1	-
758	320714.89	1168728.33	Аналитический метод, 0.1	-
759	320709.59	1168720.41	Аналитический метод, 0.1	-
760	320713.76	1168717.63	Аналитический метод, 0.1	-
761	320719.05	1168725.55	Аналитический метод, 0.1	-
762	320726.60	1168720.50	Аналитический метод, 0.1	-
763	320750.43	1168714.35	Аналитический метод, 0.1	-
764	320756.79	1168714.56	Аналитический метод, 0.1	-
765	320761.60	1168716.20	Аналитический метод, 0.1	-
766	320762.81	1168718.52	Аналитический метод, 0.1	-
767	320765.14	1168717.66	Аналитический метод, 0.1	-
768	320766.88	1168722.35	Аналитический метод, 0.1	-
769	320764.67	1168723.17	Аналитический метод, 0.1	-
770	320783.70	1168774.37	Аналитический метод, 0.1	-
771	320786.36	1168773.38	Аналитический метод, 0.1	-
772	320788.10	1168778.07	Аналитический метод, 0.1	-
773	320785.59	1168779.00	Аналитический метод, 0.1	-
774	320799.95	1168812.40	Аналитический метод, 0.1	-
775	320802.62	1168811.70	Аналитический метод, 0.1	-
776	320803.90	1168816.53	Аналитический метод, 0.1	-
777	320801.84	1168817.07	Аналитический метод, 0.1	-
778	320805.45	1168826.20	Аналитический метод, 0.1	-
779	320808.55	1168824.97	Аналитический метод, 0.1	-
780	320810.39	1168829.62	Аналитический метод, 0.1	-
781	320807.28	1168830.84	Аналитический метод, 0.1	-
782	320819.17	1168860.97	Аналитический метод, 0.1	-
783	320822.56	1168859.63	Аналитический метод, 0.1	-
784	320824.52	1168864.52	Аналитический метод, 0.1	-
785	320823.70	1168864.84	Аналитический метод, 0.1	-
786	320825.30	1168869.58	Аналитический метод, 0.1	-
787	320822.88	1168870.40	Аналитический метод, 0.1	-
788	320844.44	1168925.49	Аналитический метод, 0.1	-
789	320851.89	1168954.03	Аналитический метод, 0.1	-
790	320855.20	1168966.71	Аналитический метод, 0.1	-
791	320864.50	1168991.04	Аналитический метод, 0.1	-
792	320875.92	1168986.68	Аналитический метод, 0.1	-
793	320877.71	1168991.36	Аналитический метод, 0.1	-
794	320866.24	1168995.74	Аналитический метод, 0.1	-
795	320869.93	1169012.15	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
796	320875.56	1169026.23	Аналитический метод, 0.1	-
797	320884.43	1169022.68	Аналитический метод, 0.1	-
798	320886.28	1169027.32	Аналитический метод, 0.1	-
799	320877.41	1169030.87	Аналитический метод, 0.1	-
800	320890.71	1169064.09	Аналитический метод, 0.1	-
801	320893.73	1169071.63	Аналитический метод, 0.1	-
802	320903.24	1169067.90	Аналитический метод, 0.1	-
803	320905.07	1169072.55	Аналитический метод, 0.1	-
804	320895.51	1169076.30	Аналитический метод, 0.1	-
805	320902.39	1169094.86	Аналитический метод, 0.1	-
806	320912.24	1169121.48	Аналитический метод, 0.1	-
807	320922.23	1169118.17	Аналитический метод, 0.1	-
808	320923.80	1169122.92	Аналитический метод, 0.1	-
809	320914.09	1169126.13	Аналитический метод, 0.1	-
810	320927.57	1169158.61	Аналитический метод, 0.1	-
811	320936.14	1169155.05	Аналитический метод, 0.1	-
812	320938.05	1169159.67	Аналитический метод, 0.1	-
813	320929.49	1169163.23	Аналитический метод, 0.1	-
814	320939.20	1169186.62	Аналитический метод, 0.1	-
815	320948.25	1169182.86	Аналитический метод, 0.1	-
816	320950.16	1169187.48	Аналитический метод, 0.1	-
817	320940.99	1169191.28	Аналитический метод, 0.1	-
818	320947.01	1169208.70	Аналитический метод, 0.1	-
819	320950.69	1169219.33	Аналитический метод, 0.1	-
820	320959.64	1169215.59	Аналитический метод, 0.1	-
821	320961.57	1169220.21	Аналитический метод, 0.1	-
822	320952.77	1169223.88	Аналитический метод, 0.1	-
823	320961.55	1169240.26	Аналитический метод, 0.1	-
824	320967.67	1169237.38	Аналитический метод, 0.1	-
825	320969.80	1169241.90	Аналитический метод, 0.1	-
826	320963.60	1169244.82	Аналитический метод, 0.1	-
827	320967.94	1169255.76	Аналитический метод, 0.1	-
828	320998.80	1169237.85	Аналитический метод, 0.1	-
829	321029.57	1169225.70	Аналитический метод, 0.1	-
830	321066.12	1169212.87	Аналитический метод, 0.1	-
831	321074.24	1169213.48	Аналитический метод, 0.1	-
832	321080.90	1169217.20	Аналитический метод, 0.1	-
833	321087.11	1169224.06	Аналитический метод, 0.1	-
834	321105.46	1169254.01	Аналитический метод, 0.1	-
835	321119.26	1169245.87	Аналитический метод, 0.1	-
836	321121.80	1169250.17	Аналитический метод, 0.1	-
837	321107.97	1169258.33	Аналитический метод, 0.1	-
838	321124.41	1169287.95	Аналитический метод, 0.1	-
839	321125.74	1169290.97	Аналитический метод, 0.1	-
840	321138.56	1169285.35	Аналитический метод, 0.1	-
841	321140.57	1169289.93	Аналитический метод, 0.1	-
842	321127.74	1169295.55	Аналитический метод, 0.1	-
843	321141.52	1169327.00	Аналитический метод, 0.1	-
844	321153.40	1169321.79	Аналитический метод, 0.1	-
845	321155.41	1169326.37	Аналитический метод, 0.1	-
846	321143.52	1169331.57	Аналитический метод, 0.1	-
847	321150.71	1169347.99	Аналитический метод, 0.1	-
848	321146.13	1169350.00	Аналитический метод, 0.1	-
849	321119.93	1169290.17	Аналитический метод, 0.1	-
850	321102.19	1169258.25	Аналитический метод, 0.1	-
851	321083.09	1169227.07	Аналитический метод, 0.1	-
852	321077.74	1169221.16	Аналитический метод, 0.1	-
853	321072.77	1169218.38	Аналитический метод, 0.1	-
854	321066.79	1169217.94	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
855	321031.32	1169230.38	Аналитический метод, 0.1	-
856	321000.98	1169242.37	Аналитический метод, 0.1	-
857	320970.17	1169260.25	Аналитический метод, 0.1	-
858	320973.52	1169266.02	Аналитический метод, 0.1	-
859	320982.06	1169261.71	Аналитический метод, 0.1	-
860	320984.32	1169266.16	Аналитический метод, 0.1	-
861	320975.63	1169270.56	Аналитический метод, 0.1	-
862	320987.98	1169302.19	Аналитический метод, 0.1	-
863	320997.59	1169298.69	Аналитический метод, 0.1	-
864	320999.31	1169303.39	Аналитический метод, 0.1	-
865	320990.14	1169306.73	Аналитический метод, 0.1	-
866	321009.08	1169342.60	Аналитический метод, 0.1	-
867	321035.67	1169392.99	Аналитический метод, 0.1	-
868	321039.41	1169391.01	Аналитический метод, 0.1	-
869	321041.75	1169395.43	Аналитический метод, 0.1	-
870	321037.58	1169397.63	Аналитический метод, 0.1	-
871	321044.77	1169419.72	Аналитический метод, 0.1	-
872	321050.74	1169417.79	Аналитический метод, 0.1	-
873	321052.27	1169422.55	Аналитический метод, 0.1	-
874	321046.30	1169424.48	Аналитический метод, 0.1	-
875	321061.22	1169466.58	Аналитический метод, 0.1	-
876	321070.24	1169463.33	Аналитический метод, 0.1	-
877	321071.94	1169468.03	Аналитический метод, 0.1	-
878	321062.91	1169471.29	Аналитический метод, 0.1	-
879	321066.38	1169480.91	Аналитический метод, 0.1	-
880	321068.02	1169486.77	Аналитический метод, 0.1	-
881	321068.45	1169491.40	Аналитический метод, 0.1	-
882	321068.50	1169494.57	Аналитический метод, 0.1	-
883	321071.23	1169495.08	Аналитический метод, 0.1	-
884	321070.31	1169500.00	Аналитический метод, 0.1	-
885	321067.78	1169499.52	Аналитический метод, 0.1	-
886	321064.35	1169517.80	Аналитический метод, 0.1	-
887	321062.50	1169534.63	Аналитический метод, 0.1	-
888	321064.41	1169535.45	Аналитический метод, 0.1	-
889	321062.46	1169540.05	Аналитический метод, 0.1	-
890	321061.26	1169539.54	Аналитический метод, 0.1	-
891	321057.70	1169550.52	Аналитический метод, 0.1	-
892	321051.34	1169570.13	Аналитический метод, 0.1	-
893	321044.33	1169581.93	Аналитический метод, 0.1	-
894	321050.76	1169585.76	Аналитический метод, 0.1	-
895	321048.20	1169590.06	Аналитический метод, 0.1	-
896	321041.77	1169586.23	Аналитический метод, 0.1	-
897	321032.27	1169602.17	Аналитический метод, 0.1	-
898	321025.41	1169611.43	Аналитический метод, 0.1	-
899	321028.08	1169613.41	Аналитический метод, 0.1	-
900	321025.10	1169617.43	Аналитический метод, 0.1	-
901	321018.43	1169612.43	Аналитический метод, 0.1	-
902	321028.10	1169599.39	Аналитический метод, 0.1	-
903	321039.00	1169581.09	Аналитический метод, 0.1	-
904	321046.76	1169568.05	Аналитический метод, 0.1	-
905	321052.33	1169550.88	Аналитический метод, 0.1	-
906	321043.20	1169547.92	Аналитический метод, 0.1	-
907	321044.74	1169543.16	Аналитический метод, 0.1	-
908	321053.87	1169546.12	Аналитический метод, 0.1	-
909	321057.40	1169535.25	Аналитический метод, 0.1	-
910	321059.40	1169517.07	Аналитический метод, 0.1	-
911	321063.51	1169495.23	Аналитический метод, 0.1	-
912	321063.45	1169491.68	Аналитический метод, 0.1	-
913	321063.08	1169487.68	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
914	321061.61	1169482.43	Аналитический метод, 0.1	-
915	321051.24	1169453.62	Аналитический метод, 0.1	-
916	321039.18	1169457.97	Аналитический метод, 0.1	-
917	321037.49	1169453.27	Аналитический метод, 0.1	-
918	321049.54	1169448.92	Аналитический метод, 0.1	-
919	321040.62	1169423.15	Аналитический метод, 0.1	-
920	321034.99	1169405.75	Аналитический метод, 0.1	-
921	321020.33	1169410.47	Аналитический метод, 0.1	-
922	321018.80	1169405.71	Аналитический метод, 0.1	-
923	321033.45	1169401.00	Аналитический метод, 0.1	-
924	321032.19	1169397.09	Аналитический метод, 0.1	-
925	321005.59	1169346.71	Аналитический метод, 0.1	-
926	320992.66	1169353.54	Аналитический метод, 0.1	-
927	320990.32	1169349.11	Аналитический метод, 0.1	-
928	321003.26	1169342.28	Аналитический метод, 0.1	-
929	320984.09	1169305.99	Аналитический метод, 0.1	-
930	320970.03	1169269.97	Аналитический метод, 0.1	-
931	320965.28	1169261.81	Аналитический метод, 0.1	-
932	320945.09	1169272.60	Аналитический метод, 0.1	-
933	320927.19	1169283.39	Аналитический метод, 0.1	-
934	320912.53	1169290.40	Аналитический метод, 0.1	-
935	320915.66	1169296.96	Аналитический метод, 0.1	-
936	320911.15	1169299.11	Аналитический метод, 0.1	-
937	320908.02	1169292.56	Аналитический метод, 0.1	-
938	320845.09	1169322.64	Аналитический метод, 0.1	-
939	320841.28	1169323.87	Аналитический метод, 0.1	-
940	320825.91	1169328.81	Аналитический метод, 0.1	-
941	320830.00	1169336.84	Аналитический метод, 0.1	-
942	320825.53	1169339.11	Аналитический метод, 0.1	-
943	320821.33	1169330.83	Аналитический метод, 0.1	-
944	320716.00	1169387.05	Аналитический метод, 0.1	-
945	320648.38	1169429.61	Аналитический метод, 0.1	-
946	320658.48	1169443.74	Аналитический метод, 0.1	-
947	320670.52	1169433.21	Аналитический метод, 0.1	-
948	320673.81	1169436.97	Аналитический метод, 0.1	-
949	320661.78	1169447.50	Аналитический метод, 0.1	-
950	320670.53	1169457.51	Аналитический метод, 0.1	-
951	320710.51	1169503.16	Аналитический метод, 0.1	-
952	320719.59	1169495.30	Аналитический метод, 0.1	-
953	320722.87	1169499.09	Аналитический метод, 0.1	-
954	320713.53	1169507.16	Аналитический метод, 0.1	-
955	320720.78	1169517.79	Аналитический метод, 0.1	-
956	320742.56	1169549.78	Аналитический метод, 0.1	-
957	320755.94	1169540.67	Аналитический метод, 0.1	-
958	320758.75	1169544.81	Аналитический метод, 0.1	-
959	320745.38	1169553.92	Аналитический метод, 0.1	-
960	320752.59	1169564.51	Аналитический метод, 0.1	-
961	320767.12	1169581.03	Аналитический метод, 0.1	-
962	320778.42	1169571.08	Аналитический метод, 0.1	-
963	320781.72	1169574.83	Аналитический метод, 0.1	-
964	320770.41	1169584.78	Аналитический метод, 0.1	-
965	320782.22	1169598.20	Аналитический метод, 0.1	-
966	320793.15	1169588.58	Аналитический метод, 0.1	-
967	320796.45	1169592.33	Аналитический метод, 0.1	-
968	320785.53	1169601.95	Аналитический метод, 0.1	-
969	320795.83	1169613.65	Аналитический метод, 0.1	-
970	320807.18	1169603.66	Аналитический метод, 0.1	-
971	320810.48	1169607.41	Аналитический метод, 0.1	-
972	320799.13	1169617.40	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
973	320804.55	1169623.97	Аналитический метод, 0.1	-
974	320812.82	1169634.17	Аналитический метод, 0.1	-
975	320829.27	1169657.40	Аналитический метод, 0.1	-
976	320844.57	1169646.56	Аналитический метод, 0.1	-
977	320847.46	1169650.64	Аналитический метод, 0.1	-
978	320832.16	1169661.48	Аналитический метод, 0.1	-
979	320843.39	1169677.32	Аналитический метод, 0.1	-
980	320847.24	1169681.33	Аналитический метод, 0.1	-
981	320861.69	1169667.47	Аналитический метод, 0.1	-
982	320865.15	1169671.07	Аналитический метод, 0.1	-
983	320850.70	1169684.94	Аналитический метод, 0.1	-
984	320865.45	1169699.97	Аналитический метод, 0.1	-
985	320876.81	1169686.75	Аналитический метод, 0.1	-
986	320880.59	1169690.01	Аналитический метод, 0.1	-
987	320869.24	1169703.23	Аналитический метод, 0.1	-
988	320906.90	1169735.60	Аналитический метод, 0.1	-
989	320913.28	1169728.17	Аналитический метод, 0.1	-
990	320917.08	1169731.43	Аналитический метод, 0.1	-
991	320910.69	1169738.86	Аналитический метод, 0.1	-
992	320912.05	1169740.02	Аналитический метод, 0.1	-
993	320908.78	1169743.81	Аналитический метод, 0.1	-
994	320906.97	1169742.26	Аналитический метод, 0.1	-
995	320901.83	1169748.24	Аналитический метод, 0.1	-
996	320898.04	1169744.98	Аналитический метод, 0.1	-
997	320903.19	1169739.00	Аналитический метод, 0.1	-
998	320860.07	1169701.93	Аналитический метод, 0.1	-
999	320841.40	1169682.47	Аналитический метод, 0.1	-
1000	320837.97	1169684.89	Аналитический метод, 0.1	-
1001	320835.09	1169680.81	Аналитический метод, 0.1	-
1002	320838.18	1169678.62	Аналитический метод, 0.1	-
1003	320808.83	1169637.20	Аналитический метод, 0.1	-
1004	320801.93	1169628.67	Аналитический метод, 0.1	-
1005	320793.61	1169635.40	Аналитический метод, 0.1	-
1006	320790.46	1169631.52	Аналитический метод, 0.1	-
1007	320798.78	1169624.78	Аналитический метод, 0.1	-
1008	320793.40	1169618.45	Аналитический метод, 0.1	-
1009	320782.90	1169606.52	Аналитический метод, 0.1	-
1010	320775.76	1169612.80	Аналитический метод, 0.1	-
1011	320772.46	1169609.05	Аналитический метод, 0.1	-
1012	320779.59	1169602.77	Аналитический метод, 0.1	-
1013	320764.69	1169585.83	Аналитический метод, 0.1	-
1014	320762.91	1169583.82	Аналитический метод, 0.1	-
1015	320756.38	1169589.57	Аналитический метод, 0.1	-
1016	320753.08	1169585.82	Аналитический метод, 0.1	-
1017	320759.62	1169580.07	Аналитический метод, 0.1	-
1018	320749.81	1169568.92	Аналитический метод, 0.1	-
1019	320696.66	1169604.16	Аналитический метод, 0.1	-
1020	320669.09	1169612.66	Аналитический метод, 0.1	-
1021	320657.95	1169617.23	Аналитический метод, 0.1	-
1022	320656.08	1169618.77	Аналитический метод, 0.1	-
1023	320655.21	1169620.47	Аналитический метод, 0.1	-
1024	320654.96	1169622.29	Аналитический метод, 0.1	-
1025	320655.83	1169626.77	Аналитический метод, 0.1	-
1026	320663.99	1169640.09	Аналитический метод, 0.1	-
1027	320665.09	1169639.41	Аналитический метод, 0.1	-
1028	320667.71	1169643.68	Аналитический метод, 0.1	-
1029	320666.60	1169644.35	Аналитический метод, 0.1	-
1030	320673.78	1169656.05	Аналитический метод, 0.1	-
1031	320678.28	1169663.38	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
1032	320706.27	1169703.58	Аналитический метод, 0.1	-
1033	320708.75	1169701.85	Аналитический метод, 0.1	-
1034	320711.60	1169705.96	Аналитический метод, 0.1	-
1035	320709.19	1169707.63	Аналитический метод, 0.1	-
1036	320744.82	1169755.79	Аналитический метод, 0.1	-
1037	320747.29	1169753.96	Аналитический метод, 0.1	-
1038	320750.27	1169757.98	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 31
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 30 апреля 2021 г. № 201

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газоснабжения д. Сарлатово, назначение: нежилое, протяженность 1173 м, кадастровый номер 12:02:0000000:1477, местоположение: Марий Эл Респ., Горномарийский р-н, Сарлатово д., Комсомольская ул., начало-ШРП 25,0 м на север от д.1, конец №1 – 5,0 м на юго-восток от д.22, конец № 2 – 15,0 м на юго-восток от д.41, конец № 3 – угол д.21</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M _t), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	315811.51	1167051.36	Аналитический метод, 0.1	-
2	315803.53	1167042.76	Аналитический метод, 0.1	-
3	315800.89	1167042.29	Аналитический метод, 0.1	-
4	315794.47	1167038.62	Аналитический метод, 0.1	-
5	315796.98	1167034.30	Аналитический метод, 0.1	-
6	315802.64	1167037.53	Аналитический метод, 0.1	-
7	315836.60	1167006.00	Аналитический метод, 0.1	-
8	315834.39	1167003.61	Аналитический метод, 0.1	-
9	315838.05	1167000.21	Аналитический метод, 0.1	-
10	315840.27	1167002.60	Аналитический метод, 0.1	-
11	315843.75	1166999.37	Аналитический метод, 0.1	-
12	315874.23	1166963.90	Аналитический метод, 0.1	-
13	315872.03	1166961.27	Аналитический метод, 0.1	-
14	315875.86	1166958.06	Аналитический метод, 0.1	-
15	315877.40	1166959.90	Аналитический метод, 0.1	-
16	315884.38	1166952.09	Аналитический метод, 0.1	-
17	315880.70	1166948.54	Аналитический метод, 0.1	-
18	315884.18	1166944.94	Аналитический метод, 0.1	-
19	315887.78	1166948.41	Аналитический метод, 0.1	-
20	315903.66	1166931.97	Аналитический метод, 0.1	-
21	315901.69	1166916.76	Аналитический метод, 0.1	-
22	315902.68	1166916.63	Аналитический метод, 0.1	-
23	315900.14	1166903.28	Аналитический метод, 0.1	-
24	315893.21	1166902.15	Аналитический метод, 0.1	-
25	315894.01	1166897.22	Аналитический метод, 0.1	-
26	315899.06	1166898.04	Аналитический метод, 0.1	-
27	315887.88	1166844.99	Аналитический метод, 0.1	-
28	315881.19	1166846.39	Аналитический метод, 0.1	-
29	315880.16	1166841.50	Аналитический метод, 0.1	-
30	315886.84	1166840.09	Аналитический метод, 0.1	-
31	315878.91	1166802.49	Аналитический метод, 0.1	-
32	315873.11	1166803.72	Аналитический метод, 0.1	-
33	315872.08	1166798.82	Аналитический метод, 0.1	-
34	315877.89	1166797.60	Аналитический метод, 0.1	-
35	315873.45	1166776.35	Аналитический метод, 0.1	-
36	315872.25	1166772.00	Аналитический метод, 0.1	-
37	315870.58	1166769.98	Аналитический метод, 0.1	-
38	315868.22	1166769.50	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
39	315836.20	1166777.26	Аналитический метод, 0.1	-
40	315818.22	1166766.98	Аналитический метод, 0.1	-
41	315820.71	1166762.63	Аналитический метод, 0.1	-
42	315836.96	1166771.93	Аналитический метод, 0.1	-
43	315866.88	1166764.68	Аналитический метод, 0.1	-
44	315868.64	1166759.56	Аналитический метод, 0.1	-
45	315873.37	1166761.18	Аналитический метод, 0.1	-
46	315871.97	1166765.25	Аналитический метод, 0.1	-
47	315873.40	1166765.80	Аналитический метод, 0.1	-
48	315875.07	1166767.23	Аналитический метод, 0.1	-
49	315876.34	1166769.05	Аналитический метод, 0.1	-
50	315877.32	1166771.20	Аналитический метод, 0.1	-
51	315907.41	1166758.14	Аналитический метод, 0.1	-
52	315928.77	1166749.63	Аналитический метод, 0.1	-
53	315931.28	1166755.94	Аналитический метод, 0.1	-
54	315926.63	1166757.79	Аналитический метод, 0.1	-
55	315925.97	1166756.13	Аналитический метод, 0.1	-
56	315909.34	1166762.76	Аналитический метод, 0.1	-
57	315878.47	1166776.15	Аналитический метод, 0.1	-
58	315904.78	1166900.94	Аналитический метод, 0.1	-
59	315907.05	1166912.90	Аналитический метод, 0.1	-
60	315992.03	1166897.83	Аналитический метод, 0.1	-
61	316004.92	1166892.99	Аналитический метод, 0.1	-
62	316003.03	1166888.41	Аналитический метод, 0.1	-
63	316007.66	1166886.50	Аналитический метод, 0.1	-
64	316009.56	1166891.12	Аналитический метод, 0.1	-
65	316039.85	1166878.31	Аналитический метод, 0.1	-
66	316092.62	1166870.40	Аналитический метод, 0.1	-
67	316095.34	1166865.55	Аналитический метод, 0.1	-
68	316096.40	1166861.17	Аналитический метод, 0.1	-
69	316096.93	1166857.87	Аналитический метод, 0.1	-
70	316097.47	1166852.17	Аналитический метод, 0.1	-
71	316097.28	1166844.92	Аналитический метод, 0.1	-
72	316079.78	1166797.11	Аналитический метод, 0.1	-
73	316079.35	1166797.31	Аналитический метод, 0.1	-
74	316077.20	1166792.80	Аналитический метод, 0.1	-
75	316077.64	1166792.59	Аналитический метод, 0.1	-
76	316059.70	1166760.39	Аналитический метод, 0.1	-
77	316051.39	1166745.48	Аналитический метод, 0.1	-
78	316049.03	1166737.96	Аналитический метод, 0.1	-
79	316047.85	1166734.23	Аналитический метод, 0.1	-
80	316035.70	1166739.72	Аналитический метод, 0.1	-
81	316033.64	1166735.16	Аналитический метод, 0.1	-
82	316046.38	1166729.40	Аналитический метод, 0.1	-
83	316042.93	1166715.84	Аналитический метод, 0.1	-
84	316042.81	1166711.81	Аналитический метод, 0.1	-
85	316044.83	1166708.91	Аналитический метод, 0.1	-
86	316047.14	1166707.55	Аналитический метод, 0.1	-
87	316044.50	1166703.06	Аналитический метод, 0.1	-
88	316048.81	1166700.53	Аналитический метод, 0.1	-
89	316051.45	1166705.02	Аналитический метод, 0.1	-
90	316068.67	1166694.88	Аналитический метод, 0.1	-
91	316065.81	1166690.01	Аналитический метод, 0.1	-
92	316070.12	1166687.48	Аналитический метод, 0.1	-
93	316072.97	1166692.34	Аналитический метод, 0.1	-
94	316102.22	1166675.13	Аналитический метод, 0.1	-
95	316104.32	1166673.33	Аналитический метод, 0.1	-
96	316105.53	1166671.63	Аналитический метод, 0.1	-
97	316105.79	1166668.55	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
98	316105.53	1166665.01	Аналитический метод, 0.1	-
99	316103.72	1166660.56	Аналитический метод, 0.1	-
100	316108.47	1166658.66	Аналитический метод, 0.1	-
101	316110.37	1166663.71	Аналитический метод, 0.1	-
102	316110.79	1166667.01	Аналитический метод, 0.1	-
103	316110.62	1166671.45	Аналитический метод, 0.1	-
104	316109.80	1166674.64	Аналитический метод, 0.1	-
105	316108.65	1166676.29	Аналитический метод, 0.1	-
106	316104.97	1166679.31	Аналитический метод, 0.1	-
107	316048.30	1166712.67	Аналитический метод, 0.1	-
108	316047.91	1166715.19	Аналитический метод, 0.1	-
109	316051.91	1166730.48	Аналитический метод, 0.1	-
110	316053.20	1166734.54	Аналитический метод, 0.1	-
111	316066.54	1166730.35	Аналитический метод, 0.1	-
112	316068.04	1166735.12	Аналитический метод, 0.1	-
113	316054.70	1166739.31	Аналитический метод, 0.1	-
114	316056.01	1166743.50	Аналитический метод, 0.1	-
115	316063.09	1166756.22	Аналитический метод, 0.1	-
116	316073.19	1166750.59	Аналитический метод, 0.1	-
117	316075.62	1166754.96	Аналитический метод, 0.1	-
118	316065.53	1166760.58	Аналитический метод, 0.1	-
119	316083.63	1166793.09	Аналитический метод, 0.1	-
120	316091.82	1166815.12	Аналитический метод, 0.1	-
121	316102.41	1166811.20	Аналитический метод, 0.1	-
122	316104.15	1166815.88	Аналитический метод, 0.1	-
123	316093.53	1166819.82	Аналитический метод, 0.1	-
124	316101.42	1166841.60	Аналитический метод, 0.1	-
125	316110.61	1166838.45	Аналитический метод, 0.1	-
126	316112.24	1166843.18	Аналитический метод, 0.1	-
127	316111.67	1166843.37	Аналитический метод, 0.1	-
128	316115.08	1166846.55	Аналитический метод, 0.1	-
129	316111.66	1166850.21	Аналитический метод, 0.1	-
130	316106.32	1166845.21	Аналитический метод, 0.1	-
131	316102.46	1166846.53	Аналитический метод, 0.1	-
132	316102.47	1166852.40	Аналитический метод, 0.1	-
133	316101.88	1166858.59	Аналитический метод, 0.1	-
134	316101.33	1166862.00	Аналитический метод, 0.1	-
135	316100.79	1166865.04	Аналитический метод, 0.1	-
136	316099.94	1166867.58	Аналитический метод, 0.1	-
137	316096.83	1166873.14	Аналитический метод, 0.1	-
138	316096.28	1166873.81	Аналитический метод, 0.1	-
139	316096.72	1166877.96	Аналитический метод, 0.1	-
140	316091.75	1166878.49	Аналитический метод, 0.1	-
141	316091.44	1166875.63	Аналитический метод, 0.1	-
142	316042.92	1166882.90	Аналитический метод, 0.1	-
143	316043.33	1166885.90	Аналитический метод, 0.1	-
144	316038.38	1166886.58	Аналитический метод, 0.1	-
145	316038.09	1166884.49	Аналитический метод, 0.1	-
146	316008.68	1166896.92	Аналитический метод, 0.1	-
147	315995.40	1166901.90	Аналитический метод, 0.1	-
148	315997.26	1166906.87	Аналитический метод, 0.1	-
149	315992.58	1166908.63	Аналитический метод, 0.1	-
150	315990.53	1166903.17	Аналитический метод, 0.1	-
151	315906.89	1166918.01	Аналитический метод, 0.1	-
152	315908.75	1166932.34	Аналитический метод, 0.1	-
153	315934.25	1166974.24	Аналитический метод, 0.1	-
154	315942.81	1166983.96	Аналитический метод, 0.1	-
155	315939.06	1166987.26	Аналитический метод, 0.1	-
156	315930.21	1166977.22	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
157	315905.74	1166937.02	Аналитический метод, 0.1	-
158	315889.33	1166954.01	Аналитический метод, 0.1	-
159	315847.35	1167002.85	Аналитический метод, 0.1	-
160	315826.38	1167022.32	Аналитический метод, 0.1	-
161	315832.88	1167029.33	Аналитический метод, 0.1	-
162	315829.21	1167032.73	Аналитический метод, 0.1	-
163	315822.71	1167025.72	Аналитический метод, 0.1	-
164	315807.58	1167039.77	Аналитический метод, 0.1	-
165	315815.18	1167047.96	Аналитический метод, 0.1	-