



**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

«27» 09 2024 г.

г. Йошкар-Ола

№ 512

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:

газоснабжения к жилому дому, назначение: иное сооружение (газоснабжение), протяженность 275 м, кадастровый номер 12:17:0000000:1256, местоположение: Республика Марий Эл, г. Козьмодемьянск, мкр. Черемушки, д. 7, по координатам характерных точек согласно приложению № 1 к настоящему приказу;

газопровода низкого давления до границы земельного участка по адресу: РМЭ, г. Йошкар-Ола, ул. Димитрова (кадастровый номер участка 12:05:0202007:1908), назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 31 м, кадастровый номер 12:05:0000000:18091, местоположение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, городской округ «Город Йошкар-Ола»,

г. Йошкар-Ола, ул. Димитрова, по координатам характерных точек согласно приложению № 2 к настоящему приказу;

закольцовки ГРП 1 по ул. Транспортная и ШРП 1 по ул. Строителей в г. Козьмодемьянске, назначение: газоснабжение, протяженность 72 м, инв. № 88:000:002:000002310, адрес объекта: Республика Марий Эл, г. Козьмодемьянск, Начало учетного участка – 10 м на юго-запад от д. 27, ул. Строителей; Конец учетного участка – 7 м на юг от д. 38, ул. Правды, кадастровый номер 12:17:0000000:1169, по координатам характерных точек согласно приложению № 3 к настоящему приказу;

газопровода к многоквартирным жилым домам по адресу: РМЭ, Параньгинский район, пгт Параньга, ул. Новая, кадастровый номер земельного участка 12:12:4701026:579, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 75 м, кадастровый номер 12:12:4701026:616, местоположение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Параньгинский муниципальный район, пгт Параньга, ул. Новая, по координатам характерных точек согласно приложению № 4 к настоящему приказу;

газопровода к доильному блоку фермы КРС по адресу: РМЭ, Моркинский район, д. Большие Шали, ул. Центральная, д. 2а (кадастровый номер участка 12:13:0320101:65), назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 609 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Моркинский район, д. Большие Шали, ул. Центральная, по координатам характерных точек согласно приложению № 5 к настоящему приказу;

газораспределительной сети с газопроводами вводами в д. Большие Шали (Республика Марий Эл, Моркинский район, д. Большие Шали, ул. Купсола и ул. Новая), назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 6745 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Моркинский район, д. Большие Шали, по координатам характерных точек согласно приложению № 6 к настоящему приказу;

газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Горномарийский район, Заовражные Юльялы д., Заовражная ул., дом № 63, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 820 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Горномарийский район, д. Заовражные Юльялы, ул. Заовражная, по координатам характерных точек согласно приложению № 7 к настоящему приказу;

газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Горномарийский район, Алешкино д., Алёшкинская ул., дом № 60, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 317 м, местоположение объекта недвижимости:

Российская Федерация, Республика Марий Эл, Горномарийский район, д. Алешкино, ул. Алёшкинская, по координатам характерных точек согласно приложению № 8 к настоящему приказу;

газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Козьмодемьянск г., Некрасова ул., дом № 94, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 183 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Козьмодемьянск г., ул. Некрасова, по координатам характерных точек согласно приложению № 9 к настоящему приказу;

газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Козьмодемьянск г., Некрасова ул., дом № 72, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 56 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Козьмодемьянск г., ул. Некрасова, по координатам характерных точек согласно приложению № 10 к настоящему приказу;

газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Козьмодемьянск г., Пугачева Гора ул., дом № 6, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 48 м, кадастровый номер 12:17:0105001:344, местоположение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Козьмодемьянск, ул. Пугачева Гора, по координатам характерных точек согласно приложению № 11 к настоящему приказу;

газопровода низкого давления до границы земельного участка по адресу: РМЭ, г. Козьмодемьянск, ул. Некрасова, кадастровый номер 12:17:0101001:399, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 140 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Козьмодемьянск г., ул. Некрасова, по координатам характерных точек согласно приложению № 12 к настоящему приказу;

газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Козьмодемьянск г., Садовая ул., дом № 54А, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 253 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Козьмодемьянск г., ул. Садовая, по координатам характерных точек согласно приложению № 13 к настоящему приказу;

газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Горномарийский район, Заовражные Юльялы д., Речная ул., дом № 15А, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 172 м, кадастровый номер 12:02:0000000:3809, местоположение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Горномарийский муниципальный район, д. Заовражные Юльялы, ул. Речная, по координатам характерных точек согласно приложению № 14 к настоящему приказу;

газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Куженерский район, с. Русские Шои, ул. Центральная, д. 60; ул. Молодежная, д. 3а; ул. Дружбы, д. 7, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 46 м, кадастровый номер 12:09:0000000:1405, местоположение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Куженерский муниципальный район, с. Русские Шои, по координатам характерных точек согласно приложению № 15 к настоящему приказу;

газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Куженерский район, Токтайбеяк с., Советская ул., дом № 19, кв. 2, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 23 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Куженерский район, с. Токтайбеяк, ул. Советская, по координатам характерных точек согласно приложению № 16 к настоящему приказу;

газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Куженерский район, Куженер пгт, Сады Мичуринец ул, дом № 5, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 110 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Куженерский район, пгт Куженер, ул Сады Мичуринец, по координатам характерных точек согласно приложению № 17 к настоящему приказу;

газопровода к магазину по адресу: РМЭ, Куженерский район, с. Тумьюмучаш, ул. Тумьюмучаш, д. 38, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 60 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Куженерский район, с. Тумьюмучаш, ул. Тумьюмучаш, по координатам характерных точек согласно приложению № 18 к настоящему приказу;

газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Куженерский район, Куженер пгт, Заводская ул., дом № 17, кв. 3, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 40 м, кадастровый номер 12:09:0380111:243, местоположение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Куженерский муниципальный район, пгт Куженер, ул. Заводская, по координатам характерных точек согласно приложению № 19 к настоящему приказу.

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

Министр



А.А.Криворотов

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

Регистрационный номер
1 2 0 9 2 0 2 4 0 0 8 1

« 10 » ____ 10 20 24 __ г

Приложение 1
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 27.09 2024 г. № 512

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газоснабжения к жилому дому, назначение: иное сооружение (газоснабжение), протяженность 275 м, кадастровый номер 12:17:0000000:1256, местоположение: Республика Марий Эл, г. Козьмодемьянск, мкр. Черемушки, д. 7</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	329861.23	1189110.86	Аналитический метод, 0.1	-
2	329858.15	1189108.31	Аналитический метод, 0.1	-
3	329858.50	1189107.89	Аналитический метод, 0.1	-
4	329852.73	1189094.29	Аналитический метод, 0.1	-
5	329853.88	1189090.78	Аналитический метод, 0.1	-
6	329857.90	1189086.92	Аналитический метод, 0.1	-
7	329879.71	1189071.17	Аналитический метод, 0.1	-
8	329905.18	1189051.89	Аналитический метод, 0.1	-
9	329928.31	1189033.71	Аналитический метод, 0.1	-
10	329950.22	1189016.64	Аналитический метод, 0.1	-
11	329971.16	1189000.67	Аналитический метод, 0.1	-
12	329982.06	1188993.09	Аналитический метод, 0.1	-
13	329985.92	1188992.74	Аналитический метод, 0.1	-
14	329988.83	1188994.25	Аналитический метод, 0.1	-
15	329993.56	1188998.47	Аналитический метод, 0.1	-
16	329998.58	1189005.06	Аналитический метод, 0.1	-
17	330017.99	1189028.84	Аналитический метод, 0.1	-
18	330043.04	1189060.71	Аналитический метод, 0.1	-
19	330035.47	1189064.98	Аналитический метод, 0.1	-
20	330033.00	1189060.63	Аналитический метод, 0.1	-
21	330035.61	1189059.15	Аналитический метод, 0.1	-
22	330014.09	1189031.98	Аналитический метод, 0.1	-
23	329994.65	1189008.16	Аналитический метод, 0.1	-
24	329989.87	1189001.88	Аналитический метод, 0.1	-
25	329985.97	1188998.40	Аналитический метод, 0.1	-
26	329984.91	1188997.85	Аналитический метод, 0.1	-
27	329983.83	1188997.95	Аналитический метод, 0.1	-
28	329974.10	1189004.72	Аналитический метод, 0.1	-
29	329953.28	1189020.60	Аналитический метод, 0.1	-
30	329931.39	1189037.65	Аналитический метод, 0.1	-
31	329908.24	1189055.85	Аналитический метод, 0.1	-
32	329882.68	1189075.20	Аналитический метод, 0.1	-
33	329861.11	1189090.77	Аналитический метод, 0.1	-
34	329858.24	1189093.52	Аналитический метод, 0.1	-
35	329858.05	1189094.12	Аналитический метод, 0.1	-
36	329863.57	1189106.98	Аналитический метод, 0.1	-
37	329862.37	1189109.49	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 2
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 27.09 2024 г. № 512

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления до границы земельного участка по адресу: РМЭ, г. Йошкар-Ола, ул. Димитрова (кадастровый номер участка 12:05:0202007:1908), назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 31 м, кадастровый номер 12:05:0000000:18091, местоположение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, городской округ «Город Йошкар-Ола», г. Йошкар-Ола, ул. Димитрова</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	366003.88	1268298.24	Аналитический метод, 0.1	-
2	365979.93	1268289.68	Аналитический метод, 0.1	-
3	365981.61	1268284.97	Аналитический метод, 0.1	-
4	366005.56	1268293.53	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 3
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 27.09 2024 г. № 512

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны закольцовки ГРП 1 по ул. Транспортная и ШРП 1 по ул. Строителей в г. Козьмодемьянске, назначение: газоснабжение, протяженность 72 м, инв. № 88:000:002:000002310, адрес объекта: Республика Марий Эл, г. Козьмодемьянск, Начало учетного участка – 10 м на юго-запад от д. 27, ул. Строителей; Конец учетного участка – 7 м на юг от д. 38, ул. Правды, кадастровый номер 12:17:0000000:1169</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	330402.59	1188387.03	Аналитический метод, 0.1	-
2	330399.32	1188384.74	Аналитический метод, 0.1	-
3	330399.62	1188384.31	Аналитический метод, 0.1	-
4	330400.93	1188382.05	Аналитический метод, 0.1	-
5	330403.88	1188377.01	Аналитический метод, 0.1	-
6	330417.54	1188353.86	Аналитический метод, 0.1	-
7	330426.14	1188340.64	Аналитический метод, 0.1	-
8	330429.49	1188342.82	Аналитический метод, 0.1	-
9	330420.94	1188355.97	Аналитический метод, 0.1	-
10	330407.33	1188379.04	Аналитический метод, 0.1	-
11	330404.39	1188384.06	Аналитический метод, 0.1	-
12	330403.00	1188386.46	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 4
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 27.09 2024 г. № 512

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к многоквартирным жилым домам по адресу: РМЭ, Параньгинский район, пгт Параньга, ул. Новая, кадастровый номер земельного участка 12:12:4701026:579, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 75 м, кадастровый номер 12:12:4701026:616, местоположение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Параньгинский муниципальный район, пгт Параньга, ул. Новая</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	372539.91	2179064.34	Аналитический метод, 0.1	-
2	372535.83	2179061.44	Аналитический метод, 0.1	-
3	372542.34	2179052.29	Аналитический метод, 0.1	-
4	372550.93	2179041.94	Аналитический метод, 0.1	-
5	372559.99	2179031.97	Аналитический метод, 0.1	-
6	372576.95	2179009.48	Аналитический метод, 0.1	-
7	372581.50	2179013.20	Аналитический метод, 0.1	-
8	372578.58	2179017.28	Аналитический метод, 0.1	-
9	372577.81	2179016.64	Аналитический метод, 0.1	-
10	372563.84	2179035.17	Аналитический метод, 0.1	-
11	372554.71	2179045.22	Аналитический метод, 0.1	-
12	372546.31	2179055.34	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 5
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 27.09 2024 г. № 512

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к доильному блоку фермы КРС по адресу: РМЭ, Моркинский район, д. Большие Шали, ул. Центральная, д. 2а (кадастровый номер участка 12:13:0320101:65), назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 609 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Моркинский район, д. Большие Шали, ул. Центральная</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	341579.23	1330044.12	Аналитический метод, 0.1	-
2	341576.20	1330040.14	Аналитический метод, 0.1	-
3	341585.63	1330032.95	Аналитический метод, 0.1	-
4	341588.67	1330029.82	Аналитический метод, 0.1	-
5	341622.66	1329996.63	Аналитический метод, 0.1	-
6	341628.99	1329988.85	Аналитический метод, 0.1	-
7	341708.47	1329909.09	Аналитический метод, 0.1	-
8	341726.25	1329898.48	Аналитический метод, 0.1	-
9	341743.42	1329890.10	Аналитический метод, 0.1	-
10	341774.34	1329876.00	Аналитический метод, 0.1	-
11	341786.40	1329874.98	Аналитический метод, 0.1	-
12	341794.46	1329869.54	Аналитический метод, 0.1	-
13	341834.79	1329844.67	Аналитический метод, 0.1	-
14	341856.29	1329825.62	Аналитический метод, 0.1	-
15	341861.20	1329819.07	Аналитический метод, 0.1	-
16	341861.04	1329817.91	Аналитический метод, 0.1	-
17	341813.80	1329747.02	Аналитический метод, 0.1	-
18	341771.20	1329686.91	Аналитический метод, 0.1	-
19	341743.04	1329644.03	Аналитический метод, 0.1	-
20	341741.74	1329641.79	Аналитический метод, 0.1	-
21	341739.88	1329642.44	Аналитический метод, 0.1	-
22	341737.06	1329642.51	Аналитический метод, 0.1	-
23	341734.03	1329641.74	Аналитический метод, 0.1	-
24	341731.53	1329640.15	Аналитический метод, 0.1	-
25	341729.51	1329637.73	Аналитический метод, 0.1	-
26	341728.04	1329635.50	Аналитический метод, 0.1	-
27	341727.16	1329632.65	Аналитический метод, 0.1	-
28	341727.19	1329629.48	Аналитический метод, 0.1	-
29	341727.86	1329627.15	Аналитический метод, 0.1	-
30	341729.17	1329624.90	Аналитический метод, 0.1	-
31	341731.23	1329622.96	Аналитический метод, 0.1	-
32	341734.13	1329621.23	Аналитический метод, 0.1	-
33	341736.59	1329620.56	Аналитический метод, 0.1	-
34	341739.31	1329620.67	Аналитический метод, 0.1	-
35	341741.95	1329621.55	Аналитический метод, 0.1	-
36	341744.63	1329623.38	Аналитический метод, 0.1	-
37	341746.43	1329625.73	Аналитический метод, 0.1	-
38	341748.01	1329628.35	Аналитический метод, 0.1	-
39	341748.68	1329631.13	Аналитический метод, 0.1	-
40	341748.54	1329633.67	Аналитический метод, 0.1	-
41	341747.83	1329636.34	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
42	341746.92	1329637.86	Аналитический метод, 0.1	-
43	341745.92	1329639.04	Аналитический метод, 0.1	-
44	341747.29	1329641.40	Аналитический метод, 0.1	-
45	341775.33	1329684.09	Аналитический метод, 0.1	-
46	341817.92	1329744.19	Аналитический метод, 0.1	-
47	341865.84	1329816.09	Аналитический метод, 0.1	-
48	341866.44	1329820.42	Аналитический метод, 0.1	-
49	341859.99	1329829.02	Аналитический метод, 0.1	-
50	341837.79	1329848.70	Аналитический метод, 0.1	-
51	341797.18	1329873.74	Аналитический метод, 0.1	-
52	341788.12	1329879.85	Аналитический метод, 0.1	-
53	341775.62	1329880.91	Аналитический метод, 0.1	-
54	341745.55	1329894.62	Аналитический метод, 0.1	-
55	341728.63	1329902.88	Аналитический метод, 0.1	-
56	341711.57	1329913.06	Аналитический метод, 0.1	-
57	341632.71	1329992.20	Аналитический метод, 0.1	-
58	341626.36	1330000.01	Аналитический метод, 0.1	-
59	341591.01	1330034.64	Аналитический метод, 0.1	-
60	341590.28	1330033.96	Аналитический метод, 0.1	-
61	341589.84	1330034.49	Аналитический метод, 0.1	-
62	341590.32	1330035.43	Аналитический метод, 0.1	-
63	341588.83	1330036.79	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 6
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 27.09 2024 г. № 512

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газораспределительной сети с газопроводами вводами в д. Большие Шали (Республика Марий Эл, Моркинский район, д. Большие Шали, ул. Купсола и ул. Новая), назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 6745 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Моркинский район, д. Большие Шали</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mт), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	340426.81	1330738.48	Аналитический метод, 0.1	-
2	340421.61	1330737.93	Аналитический метод, 0.1	-
3	340393.10	1330709.64	Аналитический метод, 0.1	-
4	340371.31	1330688.77	Аналитический метод, 0.1	-
5	340343.19	1330659.59	Аналитический метод, 0.1	-
6	340298.84	1330613.36	Аналитический метод, 0.1	-
7	340256.42	1330571.10	Аналитический метод, 0.1	-
8	340199.84	1330514.54	Аналитический метод, 0.1	-
9	340156.96	1330471.06	Аналитический метод, 0.1	-
10	340118.68	1330430.23	Аналитический метод, 0.1	-
11	340054.82	1330365.66	Аналитический метод, 0.1	-
12	340016.01	1330326.04	Аналитический метод, 0.1	-
13	340014.86	1330323.17	Аналитический метод, 0.1	-
14	340014.71	1330321.24	Аналитический метод, 0.1	-
15	340020.41	1330260.63	Аналитический метод, 0.1	-
16	340029.03	1330182.65	Аналитический метод, 0.1	-
17	340035.60	1330127.10	Аналитический метод, 0.1	-
18	340039.28	1330094.05	Аналитический метод, 0.1	-
19	340042.67	1330059.69	Аналитический метод, 0.1	-
20	340046.67	1330026.95	Аналитический метод, 0.1	-
21	340051.60	1329986.84	Аналитический метод, 0.1	-
22	340049.64	1329986.35	Аналитический метод, 0.1	-
23	340048.03	1329983.00	Аналитический метод, 0.1	-
24	340050.48	1329968.74	Аналитический метод, 0.1	-
25	340053.56	1329941.82	Аналитический метод, 0.1	-
26	340054.46	1329919.73	Аналитический метод, 0.1	-
27	340055.53	1329891.38	Аналитический метод, 0.1	-
28	340055.87	1329890.35	Аналитический метод, 0.1	-
29	340055.88	1329890.35	Аналитический метод, 0.1	-
30	340065.76	1329860.14	Аналитический метод, 0.1	-
31	340070.20	1329833.57	Аналитический метод, 0.1	-
32	340076.20	1329795.48	Аналитический метод, 0.1	-
33	340079.68	1329747.58	Аналитический метод, 0.1	-
34	340082.04	1329733.98	Аналитический метод, 0.1	-
35	340086.98	1329705.45	Аналитический метод, 0.1	-
36	340090.71	1329680.06	Аналитический метод, 0.1	-
37	340093.37	1329648.31	Аналитический метод, 0.1	-
38	340097.26	1329615.29	Аналитический метод, 0.1	-
39	340102.41	1329564.62	Аналитический метод, 0.1	-
40	340113.23	1329467.25	Аналитический метод, 0.1	-
41	340118.30	1329420.39	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
42	340119.00	1329416.06	Аналитический метод, 0.1	-
43	340109.13	1329410.02	Аналитический метод, 0.1	-
44	340086.70	1329393.59	Аналитический метод, 0.1	-
45	340032.69	1329357.44	Аналитический метод, 0.1	-
46	339987.28	1329324.87	Аналитический метод, 0.1	-
47	339932.33	1329284.06	Аналитический метод, 0.1	-
48	339881.66	1329243.68	Аналитический метод, 0.1	-
49	339814.57	1329200.23	Аналитический метод, 0.1	-
50	339755.08	1329165.96	Аналитический метод, 0.1	-
51	339736.95	1329143.94	Аналитический метод, 0.1	-
52	339677.28	1329082.17	Аналитический метод, 0.1	-
53	339670.02	1329071.64	Аналитический метод, 0.1	-
54	339664.44	1329064.37	Аналитический метод, 0.1	-
55	339655.84	1329024.57	Аналитический метод, 0.1	-
56	339648.03	1329011.71	Аналитический метод, 0.1	-
57	339647.35	1328980.88	Аналитический метод, 0.1	-
58	339649.01	1328969.27	Аналитический метод, 0.1	-
59	339654.51	1328941.01	Аналитический метод, 0.1	-
60	339654.97	1328917.32	Аналитический метод, 0.1	-
61	339653.90	1328877.85	Аналитический метод, 0.1	-
62	339649.43	1328848.64	Аналитический метод, 0.1	-
63	339648.91	1328827.49	Аналитический метод, 0.1	-
64	339650.19	1328814.42	Аналитический метод, 0.1	-
65	339651.00	1328806.16	Аналитический метод, 0.1	-
66	339657.52	1328780.07	Аналитический метод, 0.1	-
67	339684.96	1328681.41	Аналитический метод, 0.1	-
68	339688.66	1328670.37	Аналитический метод, 0.1	-
69	339688.11	1328670.36	Аналитический метод, 0.1	-
70	339688.16	1328665.36	Аналитический метод, 0.1	-
71	339693.76	1328665.65	Аналитический метод, 0.1	-
72	339715.58	1328666.35	Аналитический метод, 0.1	-
73	339745.05	1328668.98	Аналитический метод, 0.1	-
74	339798.14	1328675.34	Аналитический метод, 0.1	-
75	339828.29	1328679.34	Аналитический метод, 0.1	-
76	339832.54	1328679.99	Аналитический метод, 0.1	-
77	339834.91	1328680.44	Аналитический метод, 0.1	-
78	339839.89	1328683.25	Аналитический метод, 0.1	-
79	339838.79	1328668.38	Аналитический метод, 0.1	-
80	339841.28	1328613.27	Аналитический метод, 0.1	-
81	339834.16	1328612.86	Аналитический метод, 0.1	-
82	339834.33	1328608.86	Аналитический метод, 0.1	-
83	339841.58	1328609.28	Аналитический метод, 0.1	-
84	339842.92	1328596.99	Аналитический метод, 0.1	-
85	339843.66	1328592.97	Аналитический метод, 0.1	-
86	339843.05	1328592.93	Аналитический метод, 0.1	-
87	339843.26	1328589.34	Аналитический метод, 0.1	-
88	339844.26	1328589.40	Аналитический метод, 0.1	-
89	339845.71	1328563.61	Аналитический метод, 0.1	-
90	339849.53	1328539.59	Аналитический метод, 0.1	-
91	339841.47	1328536.26	Аналитический метод, 0.1	-
92	339842.25	1328532.34	Аналитический метод, 0.1	-
93	339843.21	1328532.53	Аналитический метод, 0.1	-
94	339850.13	1328535.50	Аналитический метод, 0.1	-
95	339852.05	1328521.94	Аналитический метод, 0.1	-
96	339856.22	1328494.87	Аналитический метод, 0.1	-
97	339860.63	1328455.18	Аналитический метод, 0.1	-
98	339862.22	1328449.90	Аналитический метод, 0.1	-
99	339865.16	1328410.37	Аналитический метод, 0.1	-
100	339856.72	1328409.18	Аналитический метод, 0.1	-
101	339857.44	1328405.24	Аналитический метод, 0.1	-
102	339865.39	1328406.37	Аналитический метод, 0.1	-
103	339865.75	1328397.63	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
104	339864.50	1328394.28	Аналитический метод, 0.1	-
105	339866.14	1328384.80	Аналитический метод, 0.1	-
106	339869.11	1328356.50	Аналитический метод, 0.1	-
107	339872.78	1328310.39	Аналитический метод, 0.1	-
108	339877.04	1328253.09	Аналитический метод, 0.1	-
109	339878.02	1328238.33	Аналитический метод, 0.1	-
110	339869.91	1328237.35	Аналитический метод, 0.1	-
111	339870.51	1328233.39	Аналитический метод, 0.1	-
112	339878.27	1328234.32	Аналитический метод, 0.1	-
113	339879.22	1328217.54	Аналитический метод, 0.1	-
114	339882.24	1328171.36	Аналитический метод, 0.1	-
115	339885.99	1328127.34	Аналитический метод, 0.1	-
116	339888.68	1328083.68	Аналитический метод, 0.1	-
117	339888.97	1328065.74	Аналитический метод, 0.1	-
118	339881.03	1328064.97	Аналитический метод, 0.1	-
119	339881.76	1328061.03	Аналитический метод, 0.1	-
120	339888.97	1328061.73	Аналитический метод, 0.1	-
121	339892.00	1328021.25	Аналитический метод, 0.1	-
122	339892.56	1328018.08	Аналитический метод, 0.1	-
123	339885.61	1328017.21	Аналитический метод, 0.1	-
124	339885.69	1328013.21	Аналитический метод, 0.1	-
125	339893.07	1328014.11	Аналитический метод, 0.1	-
126	339893.34	1328010.62	Аналитический метод, 0.1	-
127	339884.97	1328010.49	Аналитический метод, 0.1	-
128	339884.73	1328006.49	Аналитический метод, 0.1	-
129	339893.65	1328006.62	Аналитический метод, 0.1	-
130	339894.22	1327996.75	Аналитический метод, 0.1	-
131	339889.50	1327985.11	Аналитический метод, 0.1	-
132	339877.25	1327979.07	Аналитический метод, 0.1	-
133	339874.00	1327977.36	Аналитический метод, 0.1	-
134	339851.52	1327970.51	Аналитический метод, 0.1	-
135	339841.30	1327967.10	Аналитический метод, 0.1	-
136	339833.65	1327963.91	Аналитический метод, 0.1	-
137	339826.34	1327959.72	Аналитический метод, 0.1	-
138	339819.13	1327954.58	Аналитический метод, 0.1	-
139	339811.68	1327948.59	Аналитический метод, 0.1	-
140	339774.01	1327915.28	Аналитический метод, 0.1	-
141	339766.19	1327918.99	Аналитический метод, 0.1	-
142	339758.31	1327921.89	Аналитический метод, 0.1	-
143	339756.89	1327918.15	Аналитический метод, 0.1	-
144	339764.64	1327915.29	Аналитический метод, 0.1	-
145	339770.82	1327912.36	Аналитический метод, 0.1	-
146	339744.74	1327887.52	Аналитический метод, 0.1	-
147	339719.14	1327861.76	Аналитический метод, 0.1	-
148	339705.60	1327847.56	Аналитический метод, 0.1	-
149	339695.09	1327834.97	Аналитический метод, 0.1	-
150	339690.61	1327839.29	Аналитический метод, 0.1	-
151	339687.79	1327836.47	Аналитический метод, 0.1	-
152	339692.56	1327831.84	Аналитический метод, 0.1	-
153	339681.46	1327818.29	Аналитический метод, 0.1	-
154	339677.16	1327822.82	Аналитический метод, 0.1	-
155	339674.44	1327819.88	Аналитический метод, 0.1	-
156	339680.09	1327813.91	Аналитический метод, 0.1	-
157	339681.68	1327812.54	Аналитический метод, 0.1	-
158	339682.91	1327812.40	Аналитический метод, 0.1	-
159	339697.59	1327830.15	Аналитический метод, 0.1	-
160	339709.33	1327844.23	Аналитический метод, 0.1	-
161	339722.69	1327858.25	Аналитический метод, 0.1	-
162	339748.27	1327883.98	Аналитический метод, 0.1	-
163	339775.34	1327909.74	Аналитический метод, 0.1	-
164	339779.14	1327907.05	Аналитический метод, 0.1	-
165	339782.62	1327902.56	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
166	339785.70	1327905.12	Аналитический метод, 0.1	-
167	339781.94	1327909.97	Аналитический метод, 0.1	-
168	339778.39	1327912.49	Аналитический метод, 0.1	-
169	339814.90	1327944.77	Аналитический метод, 0.1	-
170	339822.15	1327950.60	Аналитический метод, 0.1	-
171	339829.04	1327955.50	Аналитический метод, 0.1	-
172	339835.87	1327959.41	Аналитический метод, 0.1	-
173	339843.05	1327962.42	Аналитический метод, 0.1	-
174	339851.42	1327965.20	Аналитический метод, 0.1	-
175	339855.21	1327956.48	Аналитический метод, 0.1	-
176	339858.75	1327958.36	Аналитический метод, 0.1	-
177	339855.25	1327966.41	Аналитический метод, 0.1	-
178	339875.91	1327972.71	Аналитический метод, 0.1	-
179	339879.52	1327974.62	Аналитический метод, 0.1	-
180	339892.92	1327981.22	Аналитический метод, 0.1	-
181	339894.88	1327984.17	Аналитический метод, 0.1	-
182	339899.17	1327995.73	Аналитический метод, 0.1	-
183	339899.32	1327998.54	Аналитический метод, 0.1	-
184	339897.88	1328016.74	Аналитический метод, 0.1	-
185	339901.15	1328020.47	Аналитический метод, 0.1	-
186	339906.51	1328021.40	Аналитический метод, 0.1	-
187	339907.27	1328025.42	Аналитический метод, 0.1	-
188	339899.07	1328024.17	Аналитический метод, 0.1	-
189	339896.98	1328021.79	Аналитический метод, 0.1	-
190	339894.09	1328060.12	Аналитический метод, 0.1	-
191	339903.80	1328060.65	Аналитический метод, 0.1	-
192	339903.72	1328064.65	Аналитический метод, 0.1	-
193	339894.00	1328064.13	Аналитический метод, 0.1	-
194	339893.68	1328083.88	Аналитический метод, 0.1	-
195	339890.98	1328127.71	Аналитический метод, 0.1	-
196	339887.22	1328171.73	Аналитический метод, 0.1	-
197	339884.21	1328217.84	Аналитический метод, 0.1	-
198	339883.14	1328236.74	Аналитический метод, 0.1	-
199	339882.03	1328253.44	Аналитический метод, 0.1	-
200	339877.76	1328310.77	Аналитический метод, 0.1	-
201	339874.09	1328356.96	Аналитический метод, 0.1	-
202	339871.09	1328385.49	Аналитический метод, 0.1	-
203	339869.65	1328393.80	Аналитический метод, 0.1	-
204	339870.79	1328396.82	Аналитический метод, 0.1	-
205	339870.29	1328408.82	Аналитический метод, 0.1	-
206	339867.17	1328450.82	Аналитический метод, 0.1	-
207	339865.55	1328456.18	Аналитический метод, 0.1	-
208	339861.17	1328495.52	Аналитический метод, 0.1	-
209	339857.48	1328519.55	Аналитический метод, 0.1	-
210	339860.65	1328518.96	Аналитический метод, 0.1	-
211	339866.23	1328521.12	Аналитический метод, 0.1	-
212	339864.79	1328524.86	Аналитический метод, 0.1	-
213	339860.27	1328523.10	Аналитический метод, 0.1	-
214	339856.85	1328523.74	Аналитический метод, 0.1	-
215	339854.72	1328538.82	Аналитический метод, 0.1	-
216	339850.69	1328564.14	Аналитический метод, 0.1	-
217	339849.33	1328588.29	Аналитический метод, 0.1	-
218	339855.18	1328588.62	Аналитический метод, 0.1	-
219	339857.13	1328586.28	Аналитический метод, 0.1	-
220	339859.05	1328584.90	Аналитический метод, 0.1	-
221	339862.20	1328583.82	Аналитический метод, 0.1	-
222	339865.15	1328583.80	Аналитический метод, 0.1	-
223	339867.76	1328584.29	Аналитический метод, 0.1	-
224	339870.29	1328585.52	Аналитический метод, 0.1	-
225	339872.29	1328587.51	Аналитический метод, 0.1	-
226	339873.79	1328589.92	Аналитический метод, 0.1	-
227	339874.60	1328593.00	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
228	339874.58	1328595.94	Аналитический метод, 0.1	-
229	339873.94	1328599.00	Аналитический метод, 0.1	-
230	339872.51	1328601.88	Аналитический метод, 0.1	-
231	339870.84	1328603.70	Аналитический метод, 0.1	-
232	339868.01	1328605.45	Аналитический метод, 0.1	-
233	339865.86	1328605.99	Аналитический метод, 0.1	-
234	339863.50	1328605.99	Аналитический метод, 0.1	-
235	339860.40	1328605.50	Аналитический метод, 0.1	-
236	339857.99	1328604.29	Аналитический метод, 0.1	-
237	339856.02	1328602.62	Аналитический метод, 0.1	-
238	339854.54	1328600.41	Аналитический метод, 0.1	-
239	339854.13	1328599.04	Аналитический метод, 0.1	-
240	339847.71	1328599.21	Аналитический метод, 0.1	-
241	339846.36	1328611.62	Аналитический метод, 0.1	-
242	339843.79	1328668.31	Аналитический метод, 0.1	-
243	339845.56	1328690.27	Аналитический метод, 0.1	-
244	339845.02	1328690.32	Аналитический метод, 0.1	-
245	339842.78	1328729.61	Аналитический метод, 0.1	-
246	339841.78	1328729.58	Аналитический метод, 0.1	-
247	339840.81	1328760.62	Аналитический метод, 0.1	-
248	339839.82	1328791.58	Аналитический метод, 0.1	-
249	339837.84	1328829.45	Аналитический метод, 0.1	-
250	339836.35	1328868.57	Аналитический метод, 0.1	-
251	339837.35	1328868.54	Аналитический метод, 0.1	-
252	339837.50	1328872.80	Аналитический метод, 0.1	-
253	339835.42	1328881.58	Аналитический метод, 0.1	-
254	339834.56	1328887.29	Аналитический метод, 0.1	-
255	339830.91	1328896.79	Аналитический метод, 0.1	-
256	339837.61	1328912.80	Аналитический метод, 0.1	-
257	339842.92	1328910.40	Аналитический метод, 0.1	-
258	339854.75	1328905.76	Аналитический метод, 0.1	-
259	339861.59	1328902.22	Аналитический метод, 0.1	-
260	339862.43	1328906.13	Аналитический метод, 0.1	-
261	339856.45	1328909.39	Аналитический метод, 0.1	-
262	339844.48	1328914.08	Аналитический метод, 0.1	-
263	339839.54	1328916.31	Аналитический метод, 0.1	-
264	339853.96	1328938.36	Аналитический метод, 0.1	-
265	339867.59	1328958.26	Аналитический метод, 0.1	-
266	339882.02	1328989.15	Аналитический метод, 0.1	-
267	339884.98	1328994.53	Аналитический метод, 0.1	-
268	339891.51	1328991.82	Аналитический метод, 0.1	-
269	339903.76	1328987.58	Аналитический метод, 0.1	-
270	339905.02	1328991.38	Аналитический метод, 0.1	-
271	339892.93	1328995.56	Аналитический метод, 0.1	-
272	339887.21	1328997.94	Аналитический метод, 0.1	-
273	339906.43	1329027.85	Аналитический метод, 0.1	-
274	339925.69	1329061.71	Аналитический метод, 0.1	-
275	339936.95	1329054.72	Аналитический метод, 0.1	-
276	339938.09	1329056.37	Аналитический метод, 0.1	-
277	339939.51	1329057.88	Аналитический метод, 0.1	-
278	339927.98	1329065.00	Аналитический метод, 0.1	-
279	339937.39	1329076.51	Аналитический метод, 0.1	-
280	339951.99	1329086.67	Аналитический метод, 0.1	-
281	339962.30	1329095.30	Аналитический метод, 0.1	-
282	339978.26	1329109.47	Аналитический метод, 0.1	-
283	339980.51	1329108.15	Аналитический метод, 0.1	-
284	339987.16	1329103.19	Аналитический метод, 0.1	-
285	339990.16	1329105.97	Аналитический метод, 0.1	-
286	339982.73	1329111.49	Аналитический метод, 0.1	-
287	339981.49	1329112.22	Аналитический метод, 0.1	-
288	340013.48	1329137.20	Аналитический метод, 0.1	-
289	340017.97	1329139.57	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
290	340021.51	1329135.47	Аналитический метод, 0.1	-
291	340024.59	1329138.01	Аналитический метод, 0.1	-
292	340021.46	1329141.65	Аналитический метод, 0.1	-
293	340028.53	1329146.15	Аналитический метод, 0.1	-
294	340040.10	1329153.22	Аналитический метод, 0.1	-
295	340047.96	1329158.31	Аналитический метод, 0.1	-
296	340061.01	1329171.26	Аналитический метод, 0.1	-
297	340068.04	1329178.39	Аналитический метод, 0.1	-
298	340082.43	1329190.56	Аналитический метод, 0.1	-
299	340095.15	1329199.81	Аналитический метод, 0.1	-
300	340154.29	1329236.09	Аналитический метод, 0.1	-
301	340151.67	1329240.35	Аналитический метод, 0.1	-
302	340092.37	1329203.97	Аналитический метод, 0.1	-
303	340079.34	1329194.49	Аналитический метод, 0.1	-
304	340064.53	1329181.97	Аналитический метод, 0.1	-
305	340061.81	1329178.88	Аналитический метод, 0.1	-
306	340058.02	1329182.75	Аналитический метод, 0.1	-
307	340055.66	1329179.53	Аналитический метод, 0.1	-
308	340058.96	1329176.07	Аналитический метод, 0.1	-
309	340044.81	1329162.23	Аналитический метод, 0.1	-
310	340027.45	1329151.36	Аналитический метод, 0.1	-
311	340022.04	1329158.42	Аналитический метод, 0.1	-
312	340019.24	1329155.55	Аналитический метод, 0.1	-
313	340024.05	1329149.23	Аналитический метод, 0.1	-
314	340016.76	1329144.59	Аналитический метод, 0.1	-
315	340010.75	1329141.42	Аналитический метод, 0.1	-
316	339979.88	1329117.30	Аналитический метод, 0.1	-
317	339974.67	1329123.58	Аналитический метод, 0.1	-
318	339971.42	1329121.22	Аналитический метод, 0.1	-
319	339976.76	1329114.78	Аналитический метод, 0.1	-
320	339975.47	1329113.68	Аналитический метод, 0.1	-
321	339969.87	1329119.99	Аналитический метод, 0.1	-
322	339966.95	1329117.25	Аналитический метод, 0.1	-
323	339972.48	1329111.02	Аналитический метод, 0.1	-
324	339959.03	1329099.08	Аналитический метод, 0.1	-
325	339948.95	1329090.65	Аналитический метод, 0.1	-
326	339933.96	1329080.21	Аналитический метод, 0.1	-
327	339923.99	1329068.01	Аналитический метод, 0.1	-
328	339917.49	1329074.60	Аналитический метод, 0.1	-
329	339914.64	1329071.80	Аналитический метод, 0.1	-
330	339921.64	1329064.69	Аналитический метод, 0.1	-
331	339902.15	1329030.44	Аналитический метод, 0.1	-
332	339880.77	1328997.26	Аналитический метод, 0.1	-
333	339877.55	1328991.41	Аналитический метод, 0.1	-
334	339863.24	1328960.74	Аналитический метод, 0.1	-
335	339849.81	1328941.14	Аналитический метод, 0.1	-
336	339833.90	1328916.82	Аналитический метод, 0.1	-
337	339832.01	1328912.44	Аналитический метод, 0.1	-
338	339825.53	1328896.87	Аналитический метод, 0.1	-
339	339829.69	1328886.01	Аналитический метод, 0.1	-
340	339830.50	1328880.63	Аналитический метод, 0.1	-
341	339832.48	1328872.30	Аналитический метод, 0.1	-
342	339832.36	1328868.72	Аналитический метод, 0.1	-
343	339832.35	1328868.51	Аналитический метод, 0.1	-
344	339833.84	1328829.27	Аналитический метод, 0.1	-
345	339835.82	1328791.42	Аналитический метод, 0.1	-
346	339836.81	1328760.50	Аналитический метод, 0.1	-
347	339837.78	1328729.46	Аналитический метод, 0.1	-
348	339839.98	1328690.77	Аналитический метод, 0.1	-
349	339839.59	1328690.81	Аналитический метод, 0.1	-
350	339836.73	1328687.21	Аналитический метод, 0.1	-
351	339833.17	1328685.20	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
352	339831.69	1328684.92	Аналитический метод, 0.1	-
353	339827.59	1328684.29	Аналитический метод, 0.1	-
354	339797.51	1328680.30	Аналитический метод, 0.1	-
355	339744.53	1328673.95	Аналитический метод, 0.1	-
356	339715.28	1328671.35	Аналитический метод, 0.1	-
357	339694.21	1328670.66	Аналитический метод, 0.1	-
358	339693.50	1328671.65	Аналитический метод, 0.1	-
359	339689.74	1328682.89	Аналитический метод, 0.1	-
360	339662.36	1328781.34	Аналитический метод, 0.1	-
361	339655.94	1328807.01	Аналитический метод, 0.1	-
362	339655.27	1328813.78	Аналитический метод, 0.1	-
363	339654.19	1328814.64	Аналитический метод, 0.1	-
364	339652.91	1328827.63	Аналитический метод, 0.1	-
365	339653.43	1328848.28	Аналитический метод, 0.1	-
366	339657.90	1328877.49	Аналитический метод, 0.1	-
367	339658.97	1328917.30	Аналитический метод, 0.1	-
368	339658.51	1328941.43	Аналитический метод, 0.1	-
369	339652.95	1328969.93	Аналитический метод, 0.1	-
370	339652.38	1328973.92	Аналитический метод, 0.1	-
371	339653.40	1328973.88	Аналитический метод, 0.1	-
372	339652.35	1328981.18	Аналитический метод, 0.1	-
373	339653.00	1329010.26	Аналитический метод, 0.1	-
374	339660.55	1329022.69	Аналитический метод, 0.1	-
375	339669.09	1329062.22	Аналитический метод, 0.1	-
376	339674.07	1329068.69	Аналитический метод, 0.1	-
377	339681.16	1329078.99	Аналитический метод, 0.1	-
378	339740.68	1329140.61	Аналитический метод, 0.1	-
379	339758.36	1329162.08	Аналитический метод, 0.1	-
380	339817.17	1329195.96	Аналитический метод, 0.1	-
381	339884.58	1329239.62	Аналитический метод, 0.1	-
382	339935.38	1329280.10	Аналитический метод, 0.1	-
383	339990.23	1329320.83	Аналитический метод, 0.1	-
384	340035.54	1329353.33	Аналитический метод, 0.1	-
385	340089.57	1329389.49	Аналитический метод, 0.1	-
386	340109.31	1329403.96	Аналитический метод, 0.1	-
387	340132.13	1329368.91	Аналитический метод, 0.1	-
388	340136.14	1329365.21	Аналитический метод, 0.1	-
389	340174.17	1329337.82	Аналитический метод, 0.1	-
390	340212.95	1329311.86	Аналитический метод, 0.1	-
391	340259.11	1329281.05	Аналитический метод, 0.1	-
392	340284.65	1329264.09	Аналитический метод, 0.1	-
393	340319.71	1329236.04	Аналитический метод, 0.1	-
394	340342.07	1329217.00	Аналитический метод, 0.1	-
395	340383.88	1329183.51	Аналитический метод, 0.1	-
396	340416.87	1329159.35	Аналитический метод, 0.1	-
397	340444.05	1329140.42	Аналитический метод, 0.1	-
398	340476.30	1329123.70	Аналитический метод, 0.1	-
399	340476.21	1329121.07	Аналитический метод, 0.1	-
400	340477.02	1329118.86	Аналитический метод, 0.1	-
401	340478.23	1329116.57	Аналитический метод, 0.1	-
402	340480.24	1329114.60	Аналитический метод, 0.1	-
403	340482.41	1329113.46	Аналитический метод, 0.1	-
404	340486.04	1329112.08	Аналитический метод, 0.1	-
405	340489.65	1329111.94	Аналитический метод, 0.1	-
406	340492.26	1329112.70	Аналитический метод, 0.1	-
407	340494.96	1329114.42	Аналитический метод, 0.1	-
408	340497.16	1329117.31	Аналитический метод, 0.1	-
409	340523.90	1329108.70	Аналитический метод, 0.1	-
410	340541.52	1329103.86	Аналитический метод, 0.1	-
411	340554.63	1329098.89	Аналитический метод, 0.1	-
412	340546.89	1329069.38	Аналитический метод, 0.1	-
413	340544.66	1329061.87	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
414	340542.11	1329056.91	Аналитический метод, 0.1	-
415	340535.71	1329045.95	Аналитический метод, 0.1	-
416	340524.66	1329028.66	Аналитический метод, 0.1	-
417	340509.19	1329008.82	Аналитический метод, 0.1	-
418	340505.21	1329004.51	Аналитический метод, 0.1	-
419	340502.54	1329003.09	Аналитический метод, 0.1	-
420	340492.68	1328997.59	Аналитический метод, 0.1	-
421	340459.78	1328986.04	Аналитический метод, 0.1	-
422	340405.31	1328967.26	Аналитический метод, 0.1	-
423	340403.05	1328966.19	Аналитический метод, 0.1	-
424	340400.33	1328964.37	Аналитический метод, 0.1	-
425	340397.07	1328959.30	Аналитический метод, 0.1	-
426	340392.17	1328947.49	Аналитический метод, 0.1	-
427	340387.42	1328930.37	Аналитический метод, 0.1	-
428	340377.51	1328902.48	Аналитический метод, 0.1	-
429	340374.52	1328893.76	Аналитический метод, 0.1	-
430	340361.18	1328898.16	Аналитический метод, 0.1	-
431	340360.02	1328894.34	Аналитический метод, 0.1	-
432	340373.27	1328889.96	Аналитический метод, 0.1	-
433	340359.51	1328846.21	Аналитический метод, 0.1	-
434	340346.41	1328850.36	Аналитический метод, 0.1	-
435	340345.25	1328846.53	Аналитический метод, 0.1	-
436	340358.32	1328842.39	Аналитический метод, 0.1	-
437	340349.48	1328813.96	Аналитический метод, 0.1	-
438	340352.13	1328807.32	Аналитический метод, 0.1	-
439	340352.30	1328804.42	Аналитический метод, 0.1	-
440	340351.85	1328804.00	Аналитический метод, 0.1	-
441	340344.67	1328799.42	Аналитический метод, 0.1	-
442	340342.34	1328795.80	Аналитический метод, 0.1	-
443	340323.15	1328735.79	Аналитический метод, 0.1	-
444	340313.88	1328706.41	Аналитический метод, 0.1	-
445	340304.05	1328674.95	Аналитический метод, 0.1	-
446	340293.11	1328678.08	Аналитический метод, 0.1	-
447	340291.96	1328674.26	Аналитический метод, 0.1	-
448	340302.84	1328671.14	Аналитический метод, 0.1	-
449	340294.41	1328644.92	Аналитический метод, 0.1	-
450	340283.74	1328647.84	Аналитический метод, 0.1	-
451	340282.59	1328644.00	Аналитический метод, 0.1	-
452	340293.11	1328641.13	Аналитический метод, 0.1	-
453	340273.78	1328587.67	Аналитический метод, 0.1	-
454	340278.48	1328585.97	Аналитический метод, 0.1	-
455	340298.57	1328641.52	Аналитический метод, 0.1	-
456	340308.24	1328671.58	Аналитический метод, 0.1	-
457	340318.65	1328704.91	Аналитический метод, 0.1	-
458	340327.92	1328734.27	Аналитический метод, 0.1	-
459	340346.91	1328793.65	Аналитический метод, 0.1	-
460	340348.29	1328795.79	Аналитический метод, 0.1	-
461	340354.94	1328800.04	Аналитический метод, 0.1	-
462	340357.43	1328802.39	Аналитический метод, 0.1	-
463	340357.08	1328808.42	Аналитический метод, 0.1	-
464	340354.78	1328814.16	Аналитический метод, 0.1	-
465	340363.68	1328842.80	Аналитический метод, 0.1	-
466	340378.62	1328890.30	Аналитический метод, 0.1	-
467	340381.62	1328899.04	Аналитический метод, 0.1	-
468	340384.78	1328898.08	Аналитический метод, 0.1	-
469	340385.80	1328901.94	Аналитический метод, 0.1	-
470	340382.93	1328902.81	Аналитический метод, 0.1	-
471	340391.55	1328927.07	Аналитический метод, 0.1	-
472	340393.21	1328926.57	Аналитический метод, 0.1	-
473	340394.99	1328930.15	Аналитический метод, 0.1	-
474	340392.75	1328930.89	Аналитический метод, 0.1	-
475	340396.90	1328945.86	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
476	340400.93	1328955.54	Аналитический метод, 0.1	-
477	340402.22	1328955.09	Аналитический метод, 0.1	-
478	340403.58	1328958.85	Аналитический метод, 0.1	-
479	340402.89	1328959.09	Аналитический метод, 0.1	-
480	340403.98	1328960.79	Аналитический метод, 0.1	-
481	340405.52	1328961.83	Аналитический метод, 0.1	-
482	340407.21	1328962.63	Аналитический метод, 0.1	-
483	340461.43	1328981.32	Аналитический метод, 0.1	-
484	340494.74	1328993.01	Аналитический метод, 0.1	-
485	340504.93	1328998.69	Аналитический метод, 0.1	-
486	340508.31	1329000.49	Аналитический метод, 0.1	-
487	340513.01	1329005.58	Аналитический метод, 0.1	-
488	340528.75	1329025.77	Аналитический метод, 0.1	-
489	340539.98	1329043.35	Аналитический метод, 0.1	-
490	340546.49	1329054.51	Аналитический метод, 0.1	-
491	340549.32	1329060.00	Аналитический метод, 0.1	-
492	340551.70	1329068.02	Аналитический метод, 0.1	-
493	340559.84	1329099.15	Аналитический метод, 0.1	-
494	340571.82	1329135.68	Аналитический метод, 0.1	-
495	340592.58	1329205.81	Аналитический метод, 0.1	-
496	340607.60	1329254.36	Аналитический метод, 0.1	-
497	340616.93	1329285.90	Аналитический метод, 0.1	-
498	340629.20	1329314.58	Аналитический метод, 0.1	-
499	340635.92	1329328.74	Аналитический метод, 0.1	-
500	340639.13	1329337.97	Аналитический метод, 0.1	-
501	340655.34	1329379.46	Аналитический метод, 0.1	-
502	340657.79	1329384.36	Аналитический метод, 0.1	-
503	340657.64	1329387.89	Аналитический метод, 0.1	-
504	340654.97	1329390.00	Аналитический метод, 0.1	-
505	340663.29	1329400.56	Аналитический метод, 0.1	-
506	340660.15	1329403.04	Аналитический метод, 0.1	-
507	340649.93	1329390.08	Аналитический метод, 0.1	-
508	340649.31	1329388.33	Аналитический метод, 0.1	-
509	340650.68	1329386.90	Аналитический метод, 0.1	-
510	340652.70	1329385.28	Аналитический метод, 0.1	-
511	340650.77	1329381.49	Аналитический метод, 0.1	-
512	340634.44	1329339.70	Аналитический метод, 0.1	-
513	340631.29	1329330.64	Аналитический метод, 0.1	-
514	340624.65	1329316.63	Аналитический метод, 0.1	-
515	340612.21	1329287.60	Аналитический метод, 0.1	-
516	340603.37	1329257.71	Аналитический метод, 0.1	-
517	340602.27	1329258.03	Аналитический метод, 0.1	-
518	340601.10	1329254.20	Аналитический метод, 0.1	-
519	340602.22	1329253.88	Аналитический метод, 0.1	-
520	340588.36	1329209.09	Аналитический метод, 0.1	-
521	340587.25	1329209.38	Аналитический метод, 0.1	-
522	340586.05	1329205.55	Аналитический метод, 0.1	-
523	340587.20	1329205.25	Аналитический метод, 0.1	-
524	340570.79	1329149.93	Аналитический метод, 0.1	-
525	340569.03	1329150.43	Аналитический метод, 0.1	-
526	340567.87	1329146.61	Аналитический метод, 0.1	-
527	340569.64	1329146.10	Аналитический метод, 0.1	-
528	340567.56	1329138.94	Аналитический метод, 0.1	-
529	340565.62	1329139.40	Аналитический метод, 0.1	-
530	340564.43	1329135.56	Аналитический метод, 0.1	-
531	340566.37	1329135.11	Аналитический метод, 0.1	-
532	340556.11	1329103.67	Аналитический метод, 0.1	-
533	340543.07	1329108.61	Аналитический метод, 0.1	-
534	340525.33	1329113.49	Аналитический метод, 0.1	-
535	340498.51	1329122.13	Аналитический метод, 0.1	-
536	340498.51	1329123.94	Аналитический метод, 0.1	-
537	340497.84	1329126.53	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
538	340496.29	1329129.01	Аналитический метод, 0.1	-
539	340494.08	1329131.03	Аналитический метод, 0.1	-
540	340491.78	1329132.11	Аналитический метод, 0.1	-
541	340488.93	1329133.12	Аналитический метод, 0.1	-
542	340485.48	1329133.41	Аналитический метод, 0.1	-
543	340482.70	1329132.61	Аналитический метод, 0.1	-
544	340480.66	1329131.53	Аналитический метод, 0.1	-
545	340478.96	1329130.17	Аналитический метод, 0.1	-
546	340477.97	1329128.42	Аналитический метод, 0.1	-
547	340446.65	1329144.70	Аналитический метод, 0.1	-
548	340419.77	1329163.42	Аналитический метод, 0.1	-
549	340386.93	1329187.48	Аналитический метод, 0.1	-
550	340345.32	1329220.81	Аналитический метод, 0.1	-
551	340322.86	1329239.92	Аналитический метод, 0.1	-
552	340287.60	1329268.14	Аналитический метод, 0.1	-
553	340261.88	1329285.21	Аналитический метод, 0.1	-
554	340215.73	1329316.01	Аналитический метод, 0.1	-
555	340177.02	1329341.92	Аналитический метод, 0.1	-
556	340139.31	1329369.09	Аналитический метод, 0.1	-
557	340135.98	1329372.16	Аналитический метод, 0.1	-
558	340113.46	1329406.77	Аналитический метод, 0.1	-
559	340121.59	1329411.60	Аналитический метод, 0.1	-
560	340124.35	1329414.31	Аналитический метод, 0.1	-
561	340123.25	1329421.07	Аналитический метод, 0.1	-
562	340118.20	1329467.80	Аналитический метод, 0.1	-
563	340107.38	1329565.14	Аналитический метод, 0.1	-
564	340102.23	1329615.84	Аналитический метод, 0.1	-
565	340098.34	1329648.81	Аналитический метод, 0.1	-
566	340095.68	1329680.63	Аналитический метод, 0.1	-
567	340091.92	1329706.24	Аналитический метод, 0.1	-
568	340086.83	1329735.60	Аналитический метод, 0.1	-
569	340085.88	1329735.26	Аналитический метод, 0.1	-
570	340083.66	1329748.06	Аналитический метод, 0.1	-
571	340080.18	1329795.94	Аналитический метод, 0.1	-
572	340074.14	1329834.21	Аналитический метод, 0.1	-
573	340069.66	1329861.10	Аналитический метод, 0.1	-
574	340059.82	1329891.13	Аналитический метод, 0.1	-
575	340060.81	1329891.33	Аналитический метод, 0.1	-
576	340059.46	1329919.93	Аналитический метод, 0.1	-
577	340058.55	1329942.21	Аналитический метод, 0.1	-
578	340055.43	1329969.44	Аналитический метод, 0.1	-
579	340053.26	1329982.11	Аналитический метод, 0.1	-
580	340057.10	1329983.08	Аналитический метод, 0.1	-
581	340051.64	1330027.55	Аналитический метод, 0.1	-
582	340047.64	1330060.24	Аналитический метод, 0.1	-
583	340044.25	1330094.57	Аналитический метод, 0.1	-
584	340040.57	1330127.67	Аналитический метод, 0.1	-
585	340034.00	1330183.22	Аналитический метод, 0.1	-
586	340025.38	1330261.13	Аналитический метод, 0.1	-
587	340019.79	1330322.02	Аналитический метод, 0.1	-
588	340020.28	1330323.26	Аналитический метод, 0.1	-
589	340058.36	1330362.13	Аналитический метод, 0.1	-
590	340122.32	1330426.80	Аналитический метод, 0.1	-
591	340160.56	1330467.59	Аналитический метод, 0.1	-
592	340203.39	1330511.02	Аналитический метод, 0.1	-
593	340259.95	1330567.56	Аналитический метод, 0.1	-
594	340302.41	1330609.86	Аналитический метод, 0.1	-
595	340346.79	1330656.12	Аналитический метод, 0.1	-
596	340374.84	1330685.22	Аналитический метод, 0.1	-
597	340396.59	1330706.06	Аналитический метод, 0.1	-
598	340423.88	1330733.15	Аналитический метод, 0.1	-
599	340426.96	1330733.47	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
600	340429.28	1330733.37	Аналитический метод, 0.1	-
601	340448.15	1330715.79	Аналитический метод, 0.1	-
602	340464.02	1330701.54	Аналитический метод, 0.1	-
603	340470.53	1330705.14	Аналитический метод, 0.1	-
604	340471.54	1330706.24	Аналитический метод, 0.1	-
605	340470.81	1330706.92	Аналитический метод, 0.1	-
606	340471.66	1330707.96	Аналитический метод, 0.1	-
607	340472.46	1330707.36	Аналитический метод, 0.1	-
608	340473.39	1330708.59	Аналитический метод, 0.1	-
609	340469.40	1330711.61	Аналитический метод, 0.1	-
610	340467.35	1330709.07	Аналитический метод, 0.1	-
611	340464.74	1330707.57	Аналитический метод, 0.1	-
612	340451.55	1330719.46	Аналитический метод, 0.1	-
613	340431.29	1330738.29	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 7
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 27.09 2024 г. № 512

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Горномарийский район, Заовражские Юлъялы д., Заовражская ул., дом № 63, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 820 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Горномарийский район, д. Заовражские Юлъялы, ул. Заовражская</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	316610.47	1199544.97	Аналитический метод, 0.1	-
2	316606.33	1199536.16	Аналитический метод, 0.1	-
3	316599.96	1199520.05	Аналитический метод, 0.1	-
4	316589.78	1199499.80	Аналитический метод, 0.1	-
5	316581.91	1199484.84	Аналитический метод, 0.1	-
6	316572.36	1199469.83	Аналитический метод, 0.1	-
7	316561.11	1199454.81	Аналитический метод, 0.1	-
8	316547.62	1199437.33	Аналитический метод, 0.1	-
9	316533.53	1199420.30	Аналитический метод, 0.1	-
10	316512.73	1199397.21	Аналитический метод, 0.1	-
11	316500.85	1199383.45	Аналитический метод, 0.1	-
12	316494.48	1199369.82	Аналитический метод, 0.1	-
13	316487.96	1199350.56	Аналитический метод, 0.1	-
14	316484.34	1199338.17	Аналитический метод, 0.1	-
15	316481.20	1199322.47	Аналитический метод, 0.1	-
16	316479.37	1199308.37	Аналитический метод, 0.1	-
17	316476.63	1199272.70	Аналитический метод, 0.1	-
18	316474.96	1199255.83	Аналитический метод, 0.1	-
19	316472.72	1199243.34	Аналитический метод, 0.1	-
20	316469.14	1199216.96	Аналитический метод, 0.1	-
21	316466.13	1199202.71	Аналитический метод, 0.1	-
22	316456.52	1199184.92	Аналитический метод, 0.1	-
23	316449.75	1199170.03	Аналитический метод, 0.1	-
24	316441.83	1199143.36	Аналитический метод, 0.1	-
25	316441.01	1199123.99	Аналитический метод, 0.1	-
26	316440.36	1199117.98	Аналитический метод, 0.1	-
27	316442.71	1199111.83	Аналитический метод, 0.1	-
28	316444.88	1199105.49	Аналитический метод, 0.1	-
29	316443.96	1199093.60	Аналитический метод, 0.1	-
30	316441.54	1199080.08	Аналитический метод, 0.1	-
31	316432.00	1199040.17	Аналитический метод, 0.1	-
32	316428.18	1199023.44	Аналитический метод, 0.1	-
33	316421.08	1198994.21	Аналитический метод, 0.1	-
34	316414.51	1198965.41	Аналитический метод, 0.1	-
35	316401.30	1198906.94	Аналитический метод, 0.1	-
36	316394.57	1198878.08	Аналитический метод, 0.1	-
37	316386.01	1198843.87	Аналитический метод, 0.1	-
38	316377.34	1198845.85	Аналитический метод, 0.1	-
39	316376.20	1198842.00	Аналитический метод, 0.1	-
40	316385.02	1198839.99	Аналитический метод, 0.1	-
41	316375.50	1198804.12	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
42	316380.32	1198802.79	Аналитический метод, 0.1	-
43	316390.38	1198840.74	Аналитический метод, 0.1	-
44	316399.43	1198876.91	Аналитический метод, 0.1	-
45	316406.17	1198905.81	Аналитический метод, 0.1	-
46	316419.39	1198964.31	Аналитический метод, 0.1	-
47	316425.95	1198993.06	Аналитический метод, 0.1	-
48	316433.05	1199022.29	Аналитический метод, 0.1	-
49	316436.87	1199039.04	Аналитический метод, 0.1	-
50	316446.44	1199079.06	Аналитический метод, 0.1	-
51	316448.93	1199092.97	Аналитический метод, 0.1	-
52	316449.95	1199106.14	Аналитический метод, 0.1	-
53	316447.41	1199113.53	Аналитический метод, 0.1	-
54	316445.46	1199118.63	Аналитический метод, 0.1	-
55	316446.00	1199123.61	Аналитический метод, 0.1	-
56	316446.80	1199142.53	Аналитический метод, 0.1	-
57	316454.45	1199168.28	Аналитический метод, 0.1	-
58	316461.00	1199182.69	Аналитический метод, 0.1	-
59	316470.88	1199200.97	Аналитический метод, 0.1	-
60	316474.07	1199216.11	Аналитический метод, 0.1	-
61	316477.66	1199242.56	Аналитический метод, 0.1	-
62	316479.91	1199255.15	Аналитический метод, 0.1	-
63	316481.61	1199272.27	Аналитический метод, 0.1	-
64	316484.34	1199307.85	Аналитический метод, 0.1	-
65	316486.14	1199321.66	Аналитический метод, 0.1	-
66	316489.20	1199336.97	Аналитический метод, 0.1	-
67	316492.73	1199349.06	Аналитический метод, 0.1	-
68	316499.13	1199367.95	Аналитический метод, 0.1	-
69	316505.09	1199380.70	Аналитический метод, 0.1	-
70	316516.48	1199393.91	Аналитический метод, 0.1	-
71	316537.31	1199417.03	Аналитический метод, 0.1	-
72	316551.52	1199434.21	Аналитический метод, 0.1	-
73	316565.09	1199451.78	Аналитический метод, 0.1	-
74	316576.48	1199466.98	Аналитический метод, 0.1	-
75	316586.24	1199482.33	Аналитический метод, 0.1	-
76	316594.23	1199497.52	Аналитический метод, 0.1	-
77	316604.53	1199518.00	Аналитический метод, 0.1	-
78	316610.92	1199534.18	Аналитический метод, 0.1	-
79	316614.99	1199542.84	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 8
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 23.09 2024 г. № 512

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Горномарийский район, Алешикино д., Алёшкинская ул., дом № 60, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 317 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Горномарийский район, д. Алешикино, ул. Алёшкинская</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M _t), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	321908.33	1189454.16	Аналитический метод, 0.1	-
2	321906.93	1189452.74	Аналитический метод, 0.1	-
3	321906.96	1189448.49	Аналитический метод, 0.1	-
4	321908.18	1189446.63	Аналитический метод, 0.1	-
5	321909.21	1189437.48	Аналитический метод, 0.1	-
6	321909.89	1189405.02	Аналитический метод, 0.1	-
7	321909.97	1189386.37	Аналитический метод, 0.1	-
8	321909.36	1189375.22	Аналитический метод, 0.1	-
9	321907.99	1189346.23	Аналитический метод, 0.1	-
10	321906.67	1189322.87	Аналитический метод, 0.1	-
11	321904.95	1189303.05	Аналитический метод, 0.1	-
12	321914.33	1189298.12	Аналитический метод, 0.1	-
13	321936.28	1189285.15	Аналитический метод, 0.1	-
14	321965.30	1189269.55	Аналитический метод, 0.1	-
15	322008.42	1189247.45	Аналитический метод, 0.1	-
16	322048.08	1189226.72	Аналитический метод, 0.1	-
17	322053.03	1189225.51	Аналитический метод, 0.1	-
18	322055.83	1189226.49	Аналитический метод, 0.1	-
19	322058.04	1189230.43	Аналитический метод, 0.1	-
20	322057.23	1189231.03	Аналитический метод, 0.1	-
21	322057.58	1189231.76	Аналитический метод, 0.1	-
22	322053.98	1189233.49	Аналитический метод, 0.1	-
23	322052.51	1189230.79	Аналитический метод, 0.1	-
24	322049.86	1189231.43	Аналитический метод, 0.1	-
25	322010.72	1189251.89	Аналитический метод, 0.1	-
26	321967.62	1189273.98	Аналитический метод, 0.1	-
27	321938.73	1189289.50	Аналитический метод, 0.1	-
28	321916.76	1189302.49	Аналитический метод, 0.1	-
29	321910.22	1189305.93	Аналитический метод, 0.1	-
30	321911.65	1189322.52	Аналитический метод, 0.1	-
31	321912.99	1189345.97	Аналитический метод, 0.1	-
32	321914.36	1189374.97	Аналитический метод, 0.1	-
33	321914.97	1189386.25	Аналитический метод, 0.1	-
34	321914.89	1189405.08	Аналитический метод, 0.1	-
35	321914.21	1189437.81	Аналитический метод, 0.1	-
36	321913.01	1189448.37	Аналитический метод, 0.1	-
37	321910.86	1189451.67	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 9
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 27.09 2024 г. № 512

Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Козьмодемьянск г., Некрасова ул., дом № 94, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 183 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Козьмодемьянск г., ул. Некрасова

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	332079.42	1187962.58	Аналитический метод, 0.1	-
2	332074.64	1187956.69	Аналитический метод, 0.1	-
3	332061.38	1187942.58	Аналитический метод, 0.1	-
4	332046.97	1187927.19	Аналитический метод, 0.1	-
5	332026.61	1187904.13	Аналитический метод, 0.1	-
6	332015.12	1187891.79	Аналитический метод, 0.1	-
7	331991.46	1187865.10	Аналитический метод, 0.1	-
8	331970.55	1187842.02	Аналитический метод, 0.1	-
9	331974.19	1187838.59	Аналитический метод, 0.1	-
10	331995.18	1187861.75	Аналитический метод, 0.1	-
11	332018.84	1187888.44	Аналитический метод, 0.1	-
12	332030.31	1187900.77	Аналитический метод, 0.1	-
13	332050.67	1187923.82	Аналитический метод, 0.1	-
14	332065.03	1187939.16	Аналитический метод, 0.1	-
15	332078.41	1187953.40	Аналитический метод, 0.1	-
16	332083.30	1187959.43	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 10
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 27.09 2024 г. № 512

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Козьмодемьянск г., Некрасова ул., дом № 72, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 56 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Козьмодемьянск г., ул. Некрасова</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	332189.71	1188024.30	Аналитический метод, 0.1	-
2	332187.21	1188021.18	Аналитический метод, 0.1	-
3	332186.14	1188022.04	Аналитический метод, 0.1	-
4	332182.55	1188017.22	Аналитический метод, 0.1	-
5	332182.93	1188016.98	Аналитический метод, 0.1	-
6	332172.52	1188003.50	Аналитический метод, 0.1	-
7	332172.93	1188003.18	Аналитический метод, 0.1	-
8	332162.38	1187989.57	Аналитический метод, 0.1	-
9	332159.03	1187985.37	Аналитический метод, 0.1	-
10	332162.15	1187982.87	Аналитический метод, 0.1	-
11	332165.52	1187987.09	Аналитический метод, 0.1	-
12	332178.53	1188003.88	Аналитический метод, 0.1	-
13	332178.12	1188004.20	Аналитический метод, 0.1	-
14	332188.73	1188017.94	Аналитический метод, 0.1	-
15	332188.29	1188018.23	Аналитический метод, 0.1	-
16	332191.68	1188022.72	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 11
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 27.09 2024 г. № 512

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Козьмодемьянск г., Пугачева Гора ул., дом № 6, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 48 м, кадастровый номер 12:17:0105001:344, местоположение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Козьмодемьянск, ул. Пугачева Гора</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	332697.23	1189157.01	Аналитический метод, 0.1	-
2	332694.49	1189154.47	Аналитический метод, 0.1	-
3	332687.47	1189149.61	Аналитический метод, 0.1	-
4	332678.54	1189144.32	Аналитический метод, 0.1	-
5	332674.30	1189142.19	Аналитический метод, 0.1	-
6	332676.55	1189137.72	Аналитический метод, 0.1	-
7	332679.51	1189139.21	Аналитический метод, 0.1	-
8	332685.24	1189131.55	Аналитический метод, 0.1	-
9	332689.24	1189134.55	Аналитический метод, 0.1	-
10	332683.90	1189141.69	Аналитический метод, 0.1	-
11	332690.17	1189145.40	Аналитический метод, 0.1	-
12	332697.63	1189150.56	Аналитический метод, 0.1	-
13	332700.63	1189153.34	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 12
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 27.09 2024 г. № 512

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления до границы земельного участка по адресу: РМЭ, г. Козьмодемьянск, ул. Некрасова, кадастровый номер 12:17:0101001:399, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 140 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Козьмодемьянск г., ул. Некрасова</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M _t), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	331869.33	1188017.54	Аналитический метод, 0.1	-
2	331866.28	1188013.57	Аналитический метод, 0.1	-
3	331875.35	1188006.61	Аналитический метод, 0.1	-
4	331892.97	1187992.35	Аналитический метод, 0.1	-
5	331903.58	1187984.23	Аналитический метод, 0.1	-
6	331912.99	1187975.98	Аналитический метод, 0.1	-
7	331922.12	1187965.67	Аналитический метод, 0.1	-
8	331933.16	1187954.36	Аналитический метод, 0.1	-
9	331945.03	1187943.30	Аналитический метод, 0.1	-
10	331948.83	1187939.94	Аналитический метод, 0.1	-
11	331953.80	1187938.52	Аналитический метод, 0.1	-
12	331964.35	1187937.63	Аналитический метод, 0.1	-
13	331964.77	1187942.61	Аналитический метод, 0.1	-
14	331954.70	1187943.46	Аналитический метод, 0.1	-
15	331951.29	1187944.44	Аналитический метод, 0.1	-
16	331948.39	1187947.00	Аналитический метод, 0.1	-
17	331936.66	1187957.94	Аналитический метод, 0.1	-
18	331925.79	1187969.07	Аналитический метод, 0.1	-
19	331916.52	1187979.53	Аналитический метод, 0.1	-
20	331906.75	1187988.10	Аналитический метод, 0.1	-
21	331896.06	1187996.28	Аналитический метод, 0.1	-
22	331878.45	1188010.54	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 13
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 27.09 2024 г. № 512

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Козьмодемьянск г., Садовая ул., дом № 54А, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 253 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Козьмодемьянск г., ул. Садовая</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мт), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	330853.82	1190225.18	Аналитический метод, 0.1	-
2	330850.88	1190224.35	Аналитический метод, 0.1	-
3	330852.23	1190219.53	Аналитический метод, 0.1	-
4	330853.17	1190219.80	Аналитический метод, 0.1	-
5	330855.77	1190218.33	Аналитический метод, 0.1	-
6	330865.84	1190209.82	Аналитический метод, 0.1	-
7	330869.10	1190208.52	Аналитический метод, 0.1	-
8	330882.91	1190208.50	Аналитический метод, 0.1	-
9	330892.79	1190207.20	Аналитический метод, 0.1	-
10	330904.61	1190199.70	Аналитический метод, 0.1	-
11	330935.23	1190178.40	Аналитический метод, 0.1	-
12	330957.27	1190162.94	Аналитический метод, 0.1	-
13	330979.01	1190147.87	Аналитический метод, 0.1	-
14	330994.32	1190140.49	Аналитический метод, 0.1	-
15	331015.29	1190128.49	Аналитический метод, 0.1	-
16	331031.86	1190118.37	Аналитический метод, 0.1	-
17	331044.59	1190109.37	Аналитический метод, 0.1	-
18	331048.90	1190108.65	Аналитический метод, 0.1	-
19	331055.57	1190114.08	Аналитический метод, 0.1	-
20	331052.42	1190117.96	Аналитический метод, 0.1	-
21	331047.50	1190113.95	Аналитический метод, 0.1	-
22	331046.54	1190114.11	Аналитический метод, 0.1	-
23	331034.61	1190122.55	Аналитический метод, 0.1	-
24	331017.84	1190132.79	Аналитический метод, 0.1	-
25	330996.65	1190144.92	Аналитический метод, 0.1	-
26	330981.53	1190152.20	Аналитический метод, 0.1	-
27	330960.13	1190167.04	Аналитический метод, 0.1	-
28	330938.10	1190182.50	Аналитический метод, 0.1	-
29	330907.38	1190203.87	Аналитический метод, 0.1	-
30	330894.54	1190212.02	Аналитический метод, 0.1	-
31	330883.24	1190213.50	Аналитический метод, 0.1	-
32	330870.07	1190213.52	Аналитический метод, 0.1	-
33	330868.44	1190214.17	Аналитический метод, 0.1	-
34	330858.64	1190222.45	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 14
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 27.09 2024 г. № 512

Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Горномарийский район, Заовражные Юльялы д., Речная ул., дом № 15А, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 172 м, кадастровый номер 12:02:000000:3809, местоположение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Горномарийский муниципальный район, д. Заовражные Юльялы, ул. Речная

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	316387.00	1199375.32	Аналитический метод, 0.1	-
2	316379.36	1199374.26	Аналитический метод, 0.1	-
3	316373.54	1199372.81	Аналитический метод, 0.1	-
4	316365.82	1199370.07	Аналитический метод, 0.1	-
5	316355.26	1199364.24	Аналитический метод, 0.1	-
6	316352.94	1199362.66	Аналитический метод, 0.1	-
7	316350.46	1199360.97	Аналитический метод, 0.1	-
8	316353.19	1199356.98	Аналитический метод, 0.1	-
9	316355.48	1199349.36	Аналитический метод, 0.1	-
10	316357.90	1199348.26	Аналитический метод, 0.1	-
11	316359.81	1199348.83	Аналитический метод, 0.1	-
12	316356.70	1199359.17	Аналитический метод, 0.1	-
13	316357.88	1199359.97	Аналитический метод, 0.1	-
14	316367.87	1199365.49	Аналитический метод, 0.1	-
15	316374.99	1199368.01	Аналитический метод, 0.1	-
16	316380.31	1199369.34	Аналитический метод, 0.1	-
17	316387.18	1199370.30	Аналитический метод, 0.1	-
18	316390.55	1199370.08	Аналитический метод, 0.1	-
19	316397.72	1199368.59	Аналитический метод, 0.1	-
20	316404.77	1199367.37	Аналитический метод, 0.1	-
21	316415.29	1199365.51	Аналитический метод, 0.1	-
22	316424.81	1199362.62	Аналитический метод, 0.1	-
23	316431.49	1199358.82	Аналитический метод, 0.1	-
24	316440.32	1199355.42	Аналитический метод, 0.1	-
25	316460.55	1199350.33	Аналитический метод, 0.1	-
26	316475.63	1199348.11	Аналитический метод, 0.1	-
27	316489.62	1199346.97	Аналитический метод, 0.1	-
28	316490.03	1199351.95	Аналитический метод, 0.1	-
29	316476.20	1199353.08	Аналитический метод, 0.1	-
30	316461.53	1199355.24	Аналитический метод, 0.1	-
31	316441.83	1199360.20	Аналитический метод, 0.1	-
32	316433.64	1199363.35	Аналитический метод, 0.1	-
33	316426.79	1199367.24	Аналитический метод, 0.1	-
34	316416.46	1199370.38	Аналитический метод, 0.1	-
35	316405.63	1199372.30	Аналитический метод, 0.1	-
36	316398.65	1199373.50	Аналитический метод, 0.1	-
37	316391.22	1199375.05	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 15
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 27.09 2024 г. № 512

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Куженерский район, с. Русские Шои, ул. Центральная, д. 60; ул. Молодежная, д. 3а; ул. Дружбы, д. 7, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 46 м, кадастровый номер 12:09:000000:1405, местоположение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Куженерский муниципальный район, с. Русские Шои</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	369444.58	1347963.90	Аналитический метод, 0.1	-
2	369443.78	1347959.98	Аналитический метод, 0.1	-
3	369461.94	1347956.25	Аналитический метод, 0.1	-
4	369462.74	1347960.17	Аналитический метод, 0.1	-
5	369506.71	1347554.55	Аналитический метод, 0.1	-
6	369504.76	1347553.82	Аналитический метод, 0.1	-
7	369506.16	1347550.08	Аналитический метод, 0.1	-
8	369508.11	1347550.81	Аналитический метод, 0.1	-
9	369752.67	1349193.72	Аналитический метод, 0.1	-
10	369739.89	1349192.58	Аналитический метод, 0.1	-
11	369740.25	1349188.60	Аналитический метод, 0.1	-
12	369753.03	1349189.74	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 16
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 27.09 2024 г. № 512

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Куженерский район, Токтайбеляк с., Советская ул., дом № 19, кв. 2, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 23 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Куженерский район, с. Токтайбеляк, ул. Советская</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M _t), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	391869.07	1334322.71	Аналитический метод, 0.1	-
2	391868.66	1334318.71	Аналитический метод, 0.1	-
3	391871.47	1334318.31	Аналитический метод, 0.1	-
4	391876.98	1334317.93	Аналитический метод, 0.1	-
5	391885.87	1334317.23	Аналитический метод, 0.1	-
6	391888.24	1334316.98	Аналитический метод, 0.1	-
7	391888.72	1334320.95	Аналитический метод, 0.1	-
8	391886.27	1334321.21	Аналитический метод, 0.1	-
9	391877.30	1334321.91	Аналитический метод, 0.1	-
10	391871.87	1334322.29	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 17
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 27.09 2024 г. № 512

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Куженерский район, Куженер пгт, Сады Мичуринец ул, дом № 5, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 110 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Куженерский район, пгт Куженер, ул Сады Мичуринец</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M _t), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	384063.91	1333040.02	Аналитический метод, 0.1	-
2	384053.18	1333027.69	Аналитический метод, 0.1	-
3	384048.43	1333015.82	Аналитический метод, 0.1	-
4	384052.70	1333010.83	Аналитический метод, 0.1	-
5	384055.97	1333008.33	Аналитический метод, 0.1	-
6	384055.35	1333007.71	Аналитический метод, 0.1	-
7	384058.41	1333005.12	Аналитический метод, 0.1	-
8	384059.21	1333005.90	Аналитический метод, 0.1	-
9	384066.07	1333000.95	Аналитический метод, 0.1	-
10	384068.41	1333004.19	Аналитический метод, 0.1	-
11	384060.20	1333010.12	Аналитический метод, 0.1	-
12	384055.46	1333013.75	Аналитический метод, 0.1	-
13	384053.05	1333016.58	Аналитический метод, 0.1	-
14	384056.64	1333025.55	Аналитический метод, 0.1	-
15	384065.76	1333036.02	Аналитический метод, 0.1	-
16	384072.09	1333035.30	Аналитический метод, 0.1	-
17	384078.43	1333034.27	Аналитический метод, 0.1	-
18	384087.90	1333031.52	Аналитический метод, 0.1	-
19	384098.15	1333029.83	Аналитический метод, 0.1	-
20	384109.16	1333027.93	Аналитический метод, 0.1	-
21	384116.38	1333026.47	Аналитический метод, 0.1	-
22	384117.18	1333030.39	Аналитический метод, 0.1	-
23	384109.90	1333031.87	Аналитический метод, 0.1	-
24	384098.81	1333033.77	Аналитический метод, 0.1	-
25	384088.78	1333035.42	Аналитический метод, 0.1	-
26	384079.31	1333038.17	Аналитический метод, 0.1	-
27	384072.69	1333039.26	Аналитический метод, 0.1	-
28	384067.48	1333040.01	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 18
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 27.09 2024 г. № 512

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к магазину по адресу: РМЭ, Куженерский район, с. Тумьюмучаш, ул. Тумьюмучаш, д. 38, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 60 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Куженерский район, с. Тумьюмучаш, ул. Тумьюмучаш</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M _t), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	387162.10	1324736.43	Аналитический метод, 0.1	-
2	387159.04	1324733.85	Аналитический метод, 0.1	-
3	387164.14	1324727.81	Аналитический метод, 0.1	-
4	387165.55	1324725.76	Аналитический метод, 0.1	-
5	387165.01	1324724.62	Аналитический метод, 0.1	-
6	387162.38	1324716.22	Аналитический метод, 0.1	-
7	387168.98	1324709.65	Аналитический метод, 0.1	-
8	387175.03	1324702.85	Аналитический метод, 0.1	-
9	387184.35	1324691.73	Аналитический метод, 0.1	-
10	387187.39	1324694.33	Аналитический метод, 0.1	-
11	387178.06	1324705.47	Аналитический метод, 0.1	-
12	387171.88	1324712.39	Аналитический метод, 0.1	-
13	387166.88	1324717.39	Аналитический метод, 0.1	-
14	387168.73	1324723.14	Аналитический метод, 0.1	-
15	387170.15	1324726.13	Аналитический метод, 0.1	-
16	387167.32	1324730.24	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 19
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 27.09 2024 г. № 512

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Куженерский район, Куженер пгт, Заводская ул., дом № 17, кв. 3, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 40 м, кадастровый номер 12:09:0380111:243, местоположение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Куженерский муниципальный район, пгт Куженер, ул. Заводская</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M _t), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	386200.09	1333998.22	Аналитический метод, 0.1	-
2	386195.19	1333997.75	Аналитический метод, 0.1	-
3	386195.57	1333993.77	Аналитический метод, 0.1	-
4	386196.49	1333993.86	Аналитический метод, 0.1	-
5	386196.69	1333992.35	Аналитический метод, 0.1	-
6	386197.37	1333986.59	Аналитический метод, 0.1	-
7	386198.08	1333980.46	Аналитический метод, 0.1	-
8	386198.77	1333974.28	Аналитический метод, 0.1	-
9	386199.84	1333965.46	Аналитический метод, 0.1	-
10	386203.80	1333965.96	Аналитический метод, 0.1	-
11	386202.75	1333974.72	Аналитический метод, 0.1	-
12	386202.06	1333980.90	Аналитический метод, 0.1	-
13	386201.35	1333987.05	Аналитический метод, 0.1	-
14	386200.67	1333992.81	Аналитический метод, 0.1	-