



**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

«5» 07 2026 г.

г. Йошкар-Ола

№ 410

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

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

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

газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Звениговский район, Таир п., Лесная ул., дом № 24, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 8 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский район, п. Таир, ул. Лесная, по координатам характерных точек согласно приложению № 1 к настоящему приказу;

газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Звениговский район, Шелангер п., Лежневая ул., дом № 34, кв. 1, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность

6 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский район, п. Шелангер, ул. Лежневая, по координатам характерных точек согласно приложению № 2 к настоящему приказу;

газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Звениговский район, Кокшамары д., Эшпая ул., дом № 21, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 9 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский район, д. Кокшамары, ул. Эшпая, по координатам характерных точек согласно приложению № 3 к настоящему приказу;

газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Звениговский район, Сергушкино д., Полевая ул., дом № 55, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 220 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский район, д. Сергушкино, ул. Полевая, по координатам характерных точек согласно приложению № 4 к настоящему приказу;

газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Звениговский район, Таир п., Школьная ул., дом № 12 В, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 10 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский район, п. Таир, ул. Школьная, по координатам характерных точек согласно приложению № 5 к настоящему приказу;

газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Звениговский район, Кокшайск с., Набережная ул., участок № 59 А, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 76 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский район, с. Кокшайск, ул. Набережная, по координатам характерных точек согласно приложению № 6 к настоящему приказу;

газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Звениговский район, Кожласола с., Луговая ул., дом № 26, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 14 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский район, с. Кожласола, ул. Луговая, по координатам характерных точек согласно приложению № 7 к настоящему приказу;

газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Звениговский район, Илеть п., Садовая ул., дом № 13, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 450 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский район, п. Илеть, ул. Садовая,

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

газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Звениговский район, Большие Маламасы д., Большие Маламасы ул., дом № 120, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 559 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский район, д. Большие Маламасы, ул. Большие Маламасы, по координатам характерных точек согласно приложению № 9 к настоящему приказу;

газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Звениговский район, Уржумка д., Рябиновая ул., дом № 8, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 46 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский район, д. Уржумка, ул. Рябиновая, по координатам характерных точек согласно приложению № 10 к настоящему приказу;

газопровода к котельной Межколхозлескорм (Лесной-2), назначение: нежилое, кадастровый номер 12:14:0000000:7411, протяженность 9563 м, местоположение: Республика Марий Эл, Звениговский район, поселок Шелангер, газопровод расположен на улицах: Матросова, Кирова, Лежнева, Лесная, Мира, Пионерская, Пищевая, Советская, Труда, Центральная, по координатам характерных точек согласно приложению № 11 к настоящему приказу;

газопровода низкого давления, назначение: газоснабжение, протяженность 2574 м, инв. № 88:000:002:000001910, местоположение объекта: Республика Марий Эл, Звениговский район, деревня Сергушкино, в юго-западной части кадастрового квартала 12:14:6901001 в северной части кадастрового квартала 12:14:6901001, кадастровый (или условный) номер 12-12-01/132/2010-469, по координатам характерных точек согласно приложению № 12 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.В.Горбунов

**Министерство 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 6 0 0 4 6**

Приложение 1
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 2.07. 2026 г. № 410

<u>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Звениговский район, Таир п., Лесная ул., дом № 24, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 8 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский район, п. Таир, ул. Лесная</u>				
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	323644.41	1268276.55	Аналитический метод, 0.1	-
2	323642.90	1268276.53	Аналитический метод, 0.1	-
3	323642.99	1268271.53	Аналитический метод, 0.1	-
4	323645.10	1268271.58	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 2
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 2.07 2026 г. № 410

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Звениговский район, Шелангер п., Лежневая ул., дом № 34, кв. 1, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 6 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский район, п. Шелангер, ул. Лежневая</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	319273.75	1292439.50	Аналитический метод, 0.1	-
2	319273.47	1292437.14	Аналитический метод, 0.1	-
3	319277.45	1292436.66	Аналитический метод, 0.1	-
4	319277.73	1292439.02	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 3
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 8.07 2026 г. № 410

<u>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Звениговский район, Кокшамары д., Эшпая ул., дом № 21, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 9 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский район, д. Кокшамары, ул. Эшпая</u>				
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	311692.64	1263316.93	Аналитический метод, 0.1	-
2	311688.60	1263316.10	Аналитический метод, 0.1	-
3	311690.11	1263311.32	Аналитический метод, 0.1	-
4	311693.62	1263312.03	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 4
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 2.07 2026 г. № 410

<u>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Звениговский район, Сергушино д., Полевая ул., дом № 55, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 220 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский район, д. Сергушино, ул. Полевая</u>				
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	294620.97	1279986.87	Аналитический метод, 0.1	-
2	294620.88	1279974.29	Аналитический метод, 0.1	-
3	294610.89	1279974.50	Аналитический метод, 0.1	-
4	294580.99	1279975.25	Аналитический метод, 0.1	-
5	294550.51	1279975.92	Аналитический метод, 0.1	-
6	294514.61	1279976.88	Аналитический метод, 0.1	-
7	294484.93	1279977.74	Аналитический метод, 0.1	-
8	294455.05	1279978.62	Аналитический метод, 0.1	-
9	294426.44	1279979.22	Аналитический метод, 0.1	-
10	294426.35	1279974.23	Аналитический метод, 0.1	-
11	294454.92	1279973.62	Аналитический метод, 0.1	-
12	294484.78	1279972.74	Аналитический метод, 0.1	-
13	294514.47	1279971.88	Аналитический метод, 0.1	-
14	294550.39	1279970.92	Аналитический метод, 0.1	-
15	294580.87	1279970.25	Аналитический метод, 0.1	-
16	294610.77	1279969.50	Аналитический метод, 0.1	-
17	294626.13	1279969.22	Аналитический метод, 0.1	-
18	294626.15	1279974.22	Аналитический метод, 0.1	-
19	294625.88	1279974.22	Аналитический метод, 0.1	-
20	294625.97	1279986.75	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 5
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 27 2026 г. № 410

<u>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Звениговский район, Таур п., Школьная ул., дом № 12 В, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 10 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский район, п. Таур, ул. Школьная</u>				
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	323870.53	1268489.15	Аналитический метод, 0.1	-
2	323869.02	1268484.38	Аналитический метод, 0.1	-
3	323873.77	1268483.07	Аналитический метод, 0.1	-
4	323875.10	1268487.89	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 6
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 2.07 2026 г. № 410

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Звениговский район, Кокшайск с., Набережная ул., участок № 59 А, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 76 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский район, с. Кокшайск, ул. Набережная</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	308968.82	1267812.38	Аналитический метод, 0.1	-
2	308968.84	1267810.64	Аналитический метод, 0.1	-
3	308969.09	1267807.08	Аналитический метод, 0.1	-
4	308969.43	1267797.63	Аналитический метод, 0.1	-
5	308972.82	1267789.51	Аналитический метод, 0.1	-
6	308977.77	1267783.76	Аналитический метод, 0.1	-
7	308978.62	1267780.84	Аналитический метод, 0.1	-
8	308979.21	1267765.81	Аналитический метод, 0.1	-
9	308981.00	1267756.47	Аналитический метод, 0.1	-
10	308981.79	1267748.35	Аналитический метод, 0.1	-
11	308986.77	1267748.83	Аналитический метод, 0.1	-
12	308985.95	1267757.19	Аналитический метод, 0.1	-
13	308984.19	1267766.38	Аналитический метод, 0.1	-
14	308983.59	1267781.64	Аналитический метод, 0.1	-
15	308982.27	1267786.19	Аналитический метод, 0.1	-
16	308977.13	1267792.17	Аналитический метод, 0.1	-
17	308974.40	1267798.72	Аналитический метод, 0.1	-
18	308974.09	1267807.34	Аналитический метод, 0.1	-
19	308973.82	1267811.18	Аналитический метод, 0.1	-
20	308973.82	1267812.17	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 7
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 20.07 2026 г. № 410

<u>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Звениговский район, Кожласола с., Луговая ул., дом № 26, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 14 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский район, с. Кожласола, ул. Луговая</u>				
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	313313.66	1296193.98	Аналитический метод, 0.1	-
2	313303.11	1296191.57	Аналитический метод, 0.1	-
3	313304.30	1296186.71	Аналитический метод, 0.1	-
4	313314.78	1296189.11	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 8
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 2.07 2026 г. № 410

Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Звениговский район, Илеть п., Садовая ул., дом № 13, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 450 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский район, п. Илеть, ул. Садовая

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	307734.33	1299892.94	Аналитический метод, 0.1	-
2	307700.38	1299892.72	Аналитический метод, 0.1	-
3	307677.09	1299890.43	Аналитический метод, 0.1	-
4	307667.52	1299889.99	Аналитический метод, 0.1	-
5	307659.59	1299889.35	Аналитический метод, 0.1	-
6	307647.05	1299885.18	Аналитический метод, 0.1	-
7	307628.40	1299879.77	Аналитический метод, 0.1	-
8	307617.24	1299877.63	Аналитический метод, 0.1	-
9	307588.66	1299875.91	Аналитический метод, 0.1	-
10	307573.10	1299876.04	Аналитический метод, 0.1	-
11	307557.20	1299876.68	Аналитический метод, 0.1	-
12	307544.30	1299876.70	Аналитический метод, 0.1	-
13	307530.46	1299875.48	Аналитический метод, 0.1	-
14	307513.05	1299872.80	Аналитический метод, 0.1	-
15	307496.80	1299871.41	Аналитический метод, 0.1	-
16	307479.31	1299871.03	Аналитический метод, 0.1	-
17	307466.71	1299871.00	Аналитический метод, 0.1	-
18	307448.62	1299871.49	Аналитический метод, 0.1	-
19	307429.59	1299870.89	Аналитический метод, 0.1	-
20	307409.01	1299870.22	Аналитический метод, 0.1	-
21	307403.04	1299870.09	Аналитический метод, 0.1	-
22	307390.51	1299871.43	Аналитический метод, 0.1	-
23	307377.55	1299871.90	Аналитический метод, 0.1	-
24	307376.53	1299871.84	Аналитический метод, 0.1	-
25	307376.68	1299866.84	Аналитический метод, 0.1	-
26	307377.65	1299866.90	Аналитический метод, 0.1	-
27	307390.16	1299866.44	Аналитический метод, 0.1	-
28	307402.82	1299865.09	Аналитический метод, 0.1	-
29	307409.14	1299865.22	Аналитический метод, 0.1	-
30	307429.75	1299865.89	Аналитический метод, 0.1	-
31	307448.63	1299866.49	Аналитический метод, 0.1	-
32	307466.64	1299866.00	Аналитический метод, 0.1	-
33	307479.37	1299866.03	Аналитический метод, 0.1	-
34	307497.07	1299866.41	Аналитический метод, 0.1	-
35	307513.65	1299867.83	Аналитический метод, 0.1	-
36	307531.06	1299870.51	Аналитический метод, 0.1	-
37	307544.52	1299871.70	Аналитический метод, 0.1	-
38	307557.10	1299871.68	Аналитический метод, 0.1	-
39	307572.98	1299871.04	Аналитический метод, 0.1	-
40	307588.79	1299870.91	Аналитический метод, 0.1	-
41	307617.86	1299872.66	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
42	307629.57	1299874.90	Аналитический метод, 0.1	-
43	307648.53	1299880.41	Аналитический метод, 0.1	-
44	307660.59	1299884.42	Аналитический метод, 0.1	-
45	307667.84	1299885.00	Аналитический метод, 0.1	-
46	307677.45	1299885.44	Аналитический метод, 0.1	-
47	307700.64	1299887.72	Аналитический метод, 0.1	-
48	307734.33	1299887.94	Аналитический метод, 0.1	-
49	307765.48	1299887.75	Аналитический метод, 0.1	-
50	307780.92	1299884.78	Аналитический метод, 0.1	-
51	307800.49	1299881.55	Аналитический метод, 0.1	-
52	307800.05	1299878.21	Аналитический метод, 0.1	-
53	307804.01	1299877.69	Аналитический метод, 0.1	-
54	307804.58	1299882.00	Аналитический метод, 0.1	-
55	307805.46	1299885.64	Аналитический метод, 0.1	-
56	307803.33	1299886.15	Аналитический метод, 0.1	-
57	307781.80	1299889.70	Аналитический метод, 0.1	-
58	307765.97	1299892.75	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 9
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 5.07 2026 г. № 410

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Звениговский район, Большие Маламасы д., Большие Маламасы ул., дом № 120, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 559 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский район, д. Большие Маламасы, ул. Большие Маламасы</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	298156.53	1279169.14	Аналитический метод, 0.1	-
2	298154.53	1279166.35	Аналитический метод, 0.1	-
3	298144.78	1279158.62	Аналитический метод, 0.1	-
4	298138.14	1279152.37	Аналитический метод, 0.1	-
5	298133.41	1279145.83	Аналитический метод, 0.1	-
6	298120.88	1279123.86	Аналитический метод, 0.1	-
7	298109.27	1279102.83	Аналитический метод, 0.1	-
8	298088.02	1279068.30	Аналитический метод, 0.1	-
9	298083.25	1279058.92	Аналитический метод, 0.1	-
10	298082.43	1279056.66	Аналитический метод, 0.1	-
11	298084.75	1279043.28	Аналитический метод, 0.1	-
12	298093.85	1279003.27	Аналитический метод, 0.1	-
13	298095.22	1278999.51	Аналитический метод, 0.1	-
14	298116.54	1278976.78	Аналитический метод, 0.1	-
15	298106.20	1278970.70	Аналитический метод, 0.1	-
16	298098.99	1278966.26	Аналитический метод, 0.1	-
17	298096.68	1278965.35	Аналитический метод, 0.1	-
18	298098.48	1278960.71	Аналитический метод, 0.1	-
19	298101.22	1278961.76	Аналитический метод, 0.1	-
20	298108.78	1278966.42	Аналитический метод, 0.1	-
21	298120.29	1278973.18	Аналитический метод, 0.1	-
22	298138.72	1278957.73	Аналитический метод, 0.1	-
23	298139.99	1278957.91	Аналитический метод, 0.1	-
24	298152.26	1278942.19	Аналитический метод, 0.1	-
25	298173.94	1278916.55	Аналитический метод, 0.1	-
26	298186.48	1278899.62	Аналитический метод, 0.1	-
27	298191.97	1278890.85	Аналитический метод, 0.1	-
28	298199.16	1278874.79	Аналитический метод, 0.1	-
29	298198.45	1278874.27	Аналитический метод, 0.1	-
30	298193.00	1278830.51	Аналитический метод, 0.1	-
31	298195.99	1278826.28	Аналитический метод, 0.1	-
32	298202.62	1278816.41	Аналитический метод, 0.1	-
33	298211.67	1278804.03	Аналитический метод, 0.1	-
34	298226.52	1278785.38	Аналитический метод, 0.1	-
35	298229.52	1278783.56	Аналитический метод, 0.1	-
36	298247.50	1278786.52	Аналитический метод, 0.1	-
37	298261.99	1278788.99	Аналитический метод, 0.1	-
38	298264.64	1278791.36	Аналитический метод, 0.1	-
39	298263.02	1278793.17	Аналитический метод, 0.1	-
40	298261.21	1278793.80	Аналитический метод, 0.1	-
41	298246.70	1278791.45	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
42	298230.53	1278788.79	Аналитический метод, 0.1	-
43	298229.87	1278789.19	Аналитический метод, 0.1	-
44	298215.65	1278807.06	Аналитический метод, 0.1	-
45	298206.72	1278819.28	Аналитический метод, 0.1	-
46	298200.11	1278829.11	Аналитический метод, 0.1	-
47	298198.20	1278831.81	Аналитический метод, 0.1	-
48	298203.47	1278874.25	Аналитический метод, 0.1	-
49	298203.31	1278875.32	Аналитический метод, 0.1	-
50	298195.51	1278892.73	Аналитический метод, 0.1	-
51	298189.78	1278901.88	Аналитический метод, 0.1	-
52	298177.08	1278919.03	Аналитический метод, 0.1	-
53	298155.36	1278944.71	Аналитический метод, 0.1	-
54	298142.89	1278960.71	Аналитический метод, 0.1	-
55	298121.99	1278978.29	Аналитический метод, 0.1	-
56	298099.57	1279002.19	Аналитический метод, 0.1	-
57	298098.65	1279004.69	Аналитический метод, 0.1	-
58	298089.65	1279044.26	Аналитический метод, 0.1	-
59	298087.58	1279056.19	Аналитический метод, 0.1	-
60	298092.39	1279065.85	Аналитический метод, 0.1	-
61	298113.59	1279100.31	Аналитический метод, 0.1	-
62	298125.24	1279121.41	Аналитический метод, 0.1	-
63	298137.62	1279143.11	Аналитический метод, 0.1	-
64	298141.92	1279149.05	Аналитический метод, 0.1	-
65	298148.05	1279154.84	Аналитический метод, 0.1	-
66	298158.19	1279162.87	Аналитический метод, 0.1	-
67	298160.60	1279166.24	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 10
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 2.07 2026 г. № 410

<u>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Звениговский район, Уржумка д., Рябиновая ул., дом № 8, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 46 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский район, д. Уржумка, ул. Рябиновая</u>				
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	312195.55	1246213.68	Аналитический метод, 0.1	-
2	312190.59	1246213.05	Аналитический метод, 0.1	-
3	312196.06	1246177.90	Аналитический метод, 0.1	-
4	312201.00	1246178.68	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 11
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 2.07 2026 г. № 410

<u>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к котельной Межколхозлескорм (Лесной-2), назначение: нежилое, кадастровый номер 12:14:0000000:7411, протяженность 9563 м, местоположение: Республика Марий Эл, Звениговский район, поселок Шелангер, газопровод расположен на улицах: Матросова, Кирова, Лежнева, Лесная, Мира, Пионерская, Пищевая, Советская, Труда, Центральная</u>				
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	318223.35	1293121.50	Аналитический метод, 0.1	-
2	318220.98	1293114.60	Аналитический метод, 0.1	-
3	318213.15	1293090.89	Аналитический метод, 0.1	-
4	318208.69	1293076.42	Аналитический метод, 0.1	-
5	318202.69	1293059.65	Аналитический метод, 0.1	-
6	318199.00	1293047.73	Аналитический метод, 0.1	-
7	318196.84	1293041.55	Аналитический метод, 0.1	-
8	318195.09	1293041.58	Аналитический метод, 0.1	-
9	318187.59	1293042.16	Аналитический метод, 0.1	-
10	318155.56	1293043.58	Аналитический метод, 0.1	-
11	318144.22	1293044.18	Аналитический метод, 0.1	-
12	318121.53	1293046.12	Аналитический метод, 0.1	-
13	318110.34	1293047.25	Аналитический метод, 0.1	-
14	318109.94	1293043.27	Аналитический метод, 0.1	-
15	318121.15	1293042.14	Аналитический метод, 0.1	-
16	318143.95	1293040.19	Аналитический метод, 0.1	-
17	318155.37	1293039.59	Аналитический метод, 0.1	-
18	318187.34	1293038.16	Аналитический метод, 0.1	-
19	318194.91	1293037.58	Аналитический метод, 0.1	-
20	318199.66	1293037.51	Аналитический метод, 0.1	-
21	318202.80	1293046.48	Аналитический метод, 0.1	-
22	318206.49	1293058.39	Аналитический метод, 0.1	-
23	318212.48	1293075.16	Аналитический метод, 0.1	-
24	318216.96	1293089.67	Аналитический метод, 0.1	-
25	318224.77	1293113.33	Аналитический метод, 0.1	-
26	318226.16	1293117.35	Аналитический метод, 0.1	-
27	318226.37	1293117.34	Аналитический метод, 0.1	-
28	318226.57	1293121.33	Аналитический метод, 0.1	-
29	319247.59	1293381.50	Аналитический метод, 0.1	-
30	319301.46	1293374.40	Аналитический метод, 0.1	-
31	319303.09	1293376.16	Аналитический метод, 0.1	-
32	319333.58	1293370.35	Аналитический метод, 0.1	-
33	319350.12	1293365.62	Аналитический метод, 0.1	-
34	319362.70	1293362.23	Аналитический метод, 0.1	-
35	319364.39	1293369.89	Аналитический метод, 0.1	-
36	319368.30	1293369.03	Аналитический метод, 0.1	-
37	319367.06	1293363.41	Аналитический метод, 0.1	-
38	319382.83	1293361.45	Аналитический метод, 0.1	-
39	319401.22	1293359.59	Аналитический метод, 0.1	-
40	319411.47	1293358.43	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
41	319411.59	1293362.38	Аналитический метод, 0.1	-
42	319415.59	1293362.26	Аналитический метод, 0.1	-
43	319415.34	1293353.98	Аналитический метод, 0.1	-
44	319400.80	1293355.61	Аналитический метод, 0.1	-
45	319382.38	1293357.48	Аналитический метод, 0.1	-
46	319366.19	1293359.49	Аналитический метод, 0.1	-
47	319358.01	1293323.24	Аналитический метод, 0.1	-
48	319361.85	1293303.33	Аналитический метод, 0.1	-
49	319368.29	1293267.85	Аналитический метод, 0.1	-
50	319380.07	1293268.84	Аналитический метод, 0.1	-
51	319386.26	1293254.77	Аналитический метод, 0.1	-
52	319386.14	1293236.61	Аналитический метод, 0.1	-
53	319385.82	1293216.56	Аналитический метод, 0.1	-
54	319401.90	1293216.26	Аналитический метод, 0.1	-
55	319401.60	1293177.85	Аналитический метод, 0.1	-
56	319410.54	1293178.10	Аналитический метод, 0.1	-
57	319439.89	1293179.21	Аналитический метод, 0.1	-
58	319488.40	1293180.95	Аналитический метод, 0.1	-
59	319496.31	1293181.50	Аналитический метод, 0.1	-
60	319548.38	1293183.33	Аналитический метод, 0.1	-
61	319563.72	1293183.75	Аналитический метод, 0.1	-
62	319564.21	1293184.07	Аналитический метод, 0.1	-
63	319577.62	1293184.30	Аналитический метод, 0.1	-
64	319579.77	1293239.14	Аналитический метод, 0.1	-
65	319579.85	1293246.49	Аналитический метод, 0.1	-
66	319580.64	1293286.63	Аналитический метод, 0.1	-
67	319575.30	1293309.16	Аналитический метод, 0.1	-
68	319570.94	1293317.42	Аналитический метод, 0.1	-
69	319571.12	1293318.22	Аналитический метод, 0.1	-
70	319568.35	1293342.50	Аналитический метод, 0.1	-
71	319566.28	1293363.47	Аналитический метод, 0.1	-
72	319564.31	1293379.56	Аналитический метод, 0.1	-
73	319568.28	1293380.04	Аналитический метод, 0.1	-
74	319570.25	1293363.91	Аналитический метод, 0.1	-
75	319572.33	1293342.92	Аналитический метод, 0.1	-
76	319575.17	1293317.98	Аналитический метод, 0.1	-
77	319579.07	1293310.58	Аналитический метод, 0.1	-
78	319584.65	1293287.06	Аналитический метод, 0.1	-
79	319583.85	1293246.42	Аналитический метод, 0.1	-
80	319583.77	1293239.04	Аналитический метод, 0.1	-
81	319581.47	1293180.37	Аналитический метод, 0.1	-
82	319567.28	1293180.11	Аналитический метод, 0.1	-
83	319567.13	1293179.09	Аналитический метод, 0.1	-
84	319567.66	1293164.72	Аналитический метод, 0.1	-
85	319567.54	1293155.51	Аналитический метод, 0.1	-
86	319567.50	1293152.49	Аналитический метод, 0.1	-
87	319589.76	1293151.97	Аналитический метод, 0.1	-
88	319626.88	1293151.80	Аналитический метод, 0.1	-
89	319676.83	1293149.50	Аналитический метод, 0.1	-
90	319728.47	1293146.96	Аналитический метод, 0.1	-
91	319728.54	1293148.27	Аналитический метод, 0.1	-
92	319738.56	1293147.69	Аналитический метод, 0.1	-
93	319741.43	1293147.52	Аналитический метод, 0.1	-
94	319741.47	1293152.70	Аналитический метод, 0.1	-
95	319749.38	1293153.53	Аналитический метод, 0.1	-
96	319764.74	1293155.60	Аналитический метод, 0.1	-
97	319779.01	1293142.11	Аналитический метод, 0.1	-
98	319787.59	1293132.54	Аналитический метод, 0.1	-
99	319799.95	1293117.98	Аналитический метод, 0.1	-
100	319828.69	1293082.56	Аналитический метод, 0.1	-
101	319847.56	1293059.62	Аналитический метод, 0.1	-
102	319866.18	1293035.20	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
103	319880.65	1293016.65	Аналитический метод, 0.1	-
104	319888.07	1293022.69	Аналитический метод, 0.1	-
105	319890.59	1293019.58	Аналитический метод, 0.1	-
106	319883.37	1293013.71	Аналитический метод, 0.1	-
107	319890.46	1293007.08	Аналитический метод, 0.1	-
108	319902.44	1292996.57	Аналитический метод, 0.1	-
109	319903.49	1292997.57	Аналитический метод, 0.1	-
110	319948.70	1292957.39	Аналитический метод, 0.1	-
111	319957.91	1292967.79	Аналитический метод, 0.1	-
112	319960.90	1292965.13	Аналитический метод, 0.1	-
113	319951.68	1292954.72	Аналитический метод, 0.1	-
114	319995.57	1292915.25	Аналитический метод, 0.1	-
115	320021.44	1292893.49	Аналитический метод, 0.1	-
116	320028.94	1292901.26	Аналитический метод, 0.1	-
117	320009.12	1292918.08	Аналитический метод, 0.1	-
118	320011.71	1292921.13	Аналитический метод, 0.1	-
119	320031.69	1292904.16	Аналитический метод, 0.1	-
120	320056.93	1292929.77	Аналитический метод, 0.1	-
121	320086.18	1292958.81	Аналитический метод, 0.1	-
122	320085.26	1292959.73	Аналитический метод, 0.1	-
123	320082.99	1292957.46	Аналитический метод, 0.1	-
124	320049.63	1292987.23	Аналитический метод, 0.1	-
125	320043.49	1292988.16	Аналитический метод, 0.1	-
126	320018.63	1292991.97	Аналитический метод, 0.1	-
127	320013.95	1292992.87	Аналитический метод, 0.1	-
128	320005.78	1292994.21	Аналитический метод, 0.1	-
129	319998.47	1293004.00	Аналитический метод, 0.1	-
130	319983.03	1293025.52	Аналитический метод, 0.1	-
131	319957.31	1293058.39	Аналитический метод, 0.1	-
132	319934.26	1293089.73	Аналитический метод, 0.1	-
133	319913.87	1293123.67	Аналитический метод, 0.1	-
134	319899.91	1293146.24	Аналитический метод, 0.1	-
135	319874.28	1293175.43	Аналитический метод, 0.1	-
136	319874.18	1293175.84	Аналитический метод, 0.1	-
137	319870.89	1293175.32	Аналитический метод, 0.1	-
138	319843.06	1293152.09	Аналитический метод, 0.1	-
139	319817.50	1293130.49	Аналитический метод, 0.1	-
140	319817.01	1293130.92	Аналитический метод, 0.1	-
141	319811.03	1293125.28	Аналитический метод, 0.1	-
142	319836.45	1293096.64	Аналитический метод, 0.1	-
143	319861.97	1293068.62	Аналитический метод, 0.1	-
144	319876.50	1293047.75	Аналитический метод, 0.1	-
145	319885.22	1293035.85	Аналитический метод, 0.1	-
146	319907.33	1293015.28	Аналитический метод, 0.1	-
147	319920.64	1293003.60	Аналитический метод, 0.1	-
148	319925.38	1293009.15	Аналитический метод, 0.1	-
149	319918.49	1293015.40	Аналитический метод, 0.1	-
150	319921.17	1293018.37	Аналитический метод, 0.1	-
151	319930.90	1293009.55	Аналитический метод, 0.1	-
152	319927.37	1293005.29	Аналитический метод, 0.1	-
153	319939.22	1292995.25	Аналитический метод, 0.1	-
154	319936.63	1292992.20	Аналитический метод, 0.1	-
155	319924.77	1293002.25	Аналитический метод, 0.1	-
156	319921.00	1292997.97	Аналитический метод, 0.1	-
157	319904.65	1293012.31	Аналитический метод, 0.1	-
158	319882.22	1293033.18	Аналитический метод, 0.1	-
159	319873.25	1293045.43	Аналитический метод, 0.1	-
160	319858.84	1293066.12	Аналитический метод, 0.1	-
161	319833.47	1293093.97	Аналитический метод, 0.1	-
162	319806.77	1293124.06	Аналитический метод, 0.1	-
163	319791.10	1293141.36	Аналитический метод, 0.1	-
164	319748.61	1293189.64	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
165	319732.74	1293206.90	Аналитический метод, 0.1	-
166	319731.20	1293209.02	Аналитический метод, 0.1	-
167	319733.76	1293211.56	Аналитический метод, 0.1	-
168	319751.59	1293192.31	Аналитический метод, 0.1	-
169	319794.08	1293144.03	Аналитический метод, 0.1	-
170	319808.37	1293128.26	Аналитический метод, 0.1	-
171	319816.94	1293136.35	Аналитический метод, 0.1	-
172	319817.58	1293135.79	Аналитический метод, 0.1	-
173	319840.49	1293155.15	Аналитический метод, 0.1	-
174	319869.17	1293179.09	Аналитический метод, 0.1	-
175	319873.45	1293179.78	Аналитический метод, 0.1	-
176	319869.97	1293199.01	Аналитический метод, 0.1	-
177	319868.97	1293199.87	Аналитический метод, 0.1	-
178	319851.52	1293224.70	Аналитический метод, 0.1	-
179	319857.60	1293229.01	Аналитический метод, 0.1	-
180	319852.02	1293236.80	Аналитический метод, 0.1	-
181	319849.40	1293240.46	Аналитический метод, 0.1	-
182	319852.66	1293242.78	Аналитический метод, 0.1	-
183	319855.28	1293239.13	Аналитический метод, 0.1	-
184	319863.20	1293228.07	Аналитический метод, 0.1	-
185	319857.08	1293223.74	Аналитический метод, 0.1	-
186	319870.87	1293204.14	Аналитический метод, 0.1	-
187	319871.28	1293204.29	Аналитический метод, 0.1	-
188	319873.84	1293200.98	Аналитический метод, 0.1	-
189	319876.88	1293183.81	Аналитический метод, 0.1	-
190	319881.80	1293184.40	Аналитический метод, 0.1	-
191	319885.21	1293179.99	Аналитический метод, 0.1	-
192	319900.86	1293159.25	Аналитический метод, 0.1	-
193	319928.59	1293181.85	Аналитический метод, 0.1	-
194	319947.12	1293198.09	Аналитический метод, 0.1	-
195	319950.89	1293210.10	Аналитический метод, 0.1	-
196	319967.13	1293229.22	Аналитический метод, 0.1	-
197	319982.66	1293228.20	Аналитический метод, 0.1	-
198	319994.99	1293238.59	Аналитический метод, 0.1	-
199	319997.57	1293235.53	Аналитический метод, 0.1	-
200	319984.00	1293224.10	Аналитический метод, 0.1	-
201	319968.88	1293225.09	Аналитический метод, 0.1	-
202	319954.46	1293208.13	Аналитический метод, 0.1	-
203	319950.60	1293195.82	Аналитический метод, 0.1	-
204	319931.18	1293178.79	Аналитический метод, 0.1	-
205	319903.21	1293156.01	Аналитический метод, 0.1	-
206	319922.25	1293128.41	Аналитический метод, 0.1	-
207	319939.28	1293099.50	Аналитический метод, 0.1	-
208	319935.83	1293097.47	Аналитический метод, 0.1	-
209	319918.88	1293126.25	Аналитический метод, 0.1	-
210	319898.89	1293155.23	Аналитический метод, 0.1	-
211	319880.02	1293180.16	Аналитический метод, 0.1	-
212	319877.47	1293179.86	Аналитический метод, 0.1	-
213	319877.93	1293177.34	Аналитический метод, 0.1	-
214	319903.14	1293148.63	Аналитический метод, 0.1	-
215	319917.29	1293125.76	Аналитический метод, 0.1	-
216	319937.59	1293091.95	Аналитический метод, 0.1	-
217	319960.50	1293060.81	Аналитический метод, 0.1	-
218	319984.84	1293029.70	Аналитический метод, 0.1	-
219	319998.34	1293042.49	Аналитический метод, 0.1	-
220	320012.72	1293027.47	Аналитический метод, 0.1	-
221	320009.84	1293024.71	Аналитический метод, 0.1	-
222	319998.20	1293036.85	Аналитический метод, 0.1	-
223	319987.27	1293026.48	Аналитический метод, 0.1	-
224	320001.70	1293006.37	Аналитический метод, 0.1	-
225	320008.02	1292997.89	Аналитический метод, 0.1	-
226	320013.50	1292997.00	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
227	320032.03	1293018.93	Аналитический метод, 0.1	-
228	320034.46	1293022.26	Аналитический метод, 0.1	-
229	320067.34	1293062.11	Аналитический метод, 0.1	-
230	320070.43	1293059.56	Аналитический метод, 0.1	-
231	320037.62	1293019.81	Аналитический метод, 0.1	-
232	320035.19	1293016.47	Аналитический метод, 0.1	-
233	320018.03	1292996.15	Аналитический метод, 0.1	-
234	320044.09	1292992.11	Аналитический метод, 0.1	-
235	320051.40	1292991.00	Аналитический метод, 0.1	-
236	320082.83	1292962.96	Аналитический метод, 0.1	-
237	320094.54	1292975.57	Аналитический метод, 0.1	-
238	320112.80	1292995.84	Аналитический метод, 0.1	-
239	320131.84	1293016.99	Аналитический метод, 0.1	-
240	320137.96	1293009.57	Аналитический метод, 0.1	-
241	320145.21	1293014.40	Аналитический метод, 0.1	-
242	320152.41	1293005.00	Аналитический метод, 0.1	-
243	320154.22	1293006.27	Аналитический метод, 0.1	-
244	320166.83	1292994.68	Аналитический метод, 0.1	-
245	320182.26	1293013.30	Аналитический метод, 0.1	-
246	320198.89	1293034.72	Аналитический метод, 0.1	-
247	320214.90	1293054.28	Аналитический метод, 0.1	-
248	320216.68	1293052.81	Аналитический метод, 0.1	-
249	320231.34	1293070.59	Аналитический метод, 0.1	-
250	320234.42	1293068.04	Аналитический метод, 0.1	-
251	320217.22	1293047.18	Аналитический метод, 0.1	-
252	320215.45	1293048.64	Аналитический метод, 0.1	-
253	320202.02	1293032.23	Аналитический метод, 0.1	-
254	320185.38	1293010.80	Аналитический метод, 0.1	-
255	320167.22	1292988.88	Аналитический метод, 0.1	-
256	320153.88	1293001.16	Аналитический метод, 0.1	-
257	320151.55	1292999.54	Аналитический метод, 0.1	-
258	320144.32	1293009.00	Аналитический метод, 0.1	-
259	320137.17	1293004.24	Аналитический метод, 0.1	-
260	320131.71	1293010.86	Аналитический метод, 0.1	-
261	320115.77	1292993.16	Аналитический метод, 0.1	-
262	320098.95	1292974.49	Аналитический метод, 0.1	-
263	320109.39	1292966.50	Аналитический метод, 0.1	-
264	320172.33	1292918.60	Аналитический метод, 0.1	-
265	320185.54	1292907.82	Аналитический метод, 0.1	-
266	320237.30	1292881.39	Аналитический метод, 0.1	-
267	320244.11	1292876.75	Аналитический метод, 0.1	-
268	320233.82	1292859.15	Аналитический метод, 0.1	-
269	320250.28	1292846.79	Аналитический метод, 0.1	-
270	320254.39	1292851.59	Аналитический метод, 0.1	-
271	320270.29	1292839.22	Аналитический метод, 0.1	-
272	320271.26	1292837.86	Аналитический метод, 0.1	-
273	320270.20	1292835.99	Аналитический метод, 0.1	-
274	320270.37	1292835.01	Аналитический метод, 0.1	-
275	320262.51	1292824.94	Аналитический метод, 0.1	-
276	320323.59	1292777.97	Аналитический метод, 0.1	-
277	320311.83	1292763.79	Аналитический метод, 0.1	-
278	320305.27	1292755.18	Аналитический метод, 0.1	-
279	320335.74	1292731.53	Аналитический метод, 0.1	-
280	320324.72	1292718.11	Аналитический метод, 0.1	-
281	320332.38	1292711.43	Аналитический метод, 0.1	-
282	320331.80	1292710.58	Аналитический метод, 0.1	-
283	320345.95	1292699.12	Аналитический метод, 0.1	-
284	320338.30	1292689.89	Аналитический метод, 0.1	-
285	320335.12	1292692.60	Аналитический метод, 0.1	-
286	320337.57	1292695.62	Аналитический метод, 0.1	-
287	320337.86	1292695.65	Аналитический метод, 0.1	-
288	320340.28	1292698.56	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
289	320326.41	1292709.80	Аналитический метод, 0.1	-
290	320327.07	1292710.76	Аналитический метод, 0.1	-
291	320319.18	1292717.65	Аналитический метод, 0.1	-
292	320330.03	1292730.89	Аналитический метод, 0.1	-
293	320299.69	1292754.45	Аналитический метод, 0.1	-
294	320308.70	1292766.28	Аналитический метод, 0.1	-
295	320317.87	1292777.33	Аналитический метод, 0.1	-
296	320256.88	1292824.22	Аналитический метод, 0.1	-
297	320265.26	1292834.98	Аналитический метод, 0.1	-
298	320264.56	1292835.59	Аналитический метод, 0.1	-
299	320266.12	1292837.39	Аналитический метод, 0.1	-
300	320254.94	1292846.09	Аналитический метод, 0.1	-
301	320250.87	1292841.34	Аналитический метод, 0.1	-
302	320228.57	1292858.09	Аналитический метод, 0.1	-
303	320238.77	1292875.54	Аналитический метод, 0.1	-
304	320235.25	1292877.95	Аналитический метод, 0.1	-
305	320183.34	1292904.46	Аналитический метод, 0.1	-
306	320171.47	1292914.14	Аналитический метод, 0.1	-
307	320162.48	1292901.69	Аналитический метод, 0.1	-
308	320145.41	1292878.75	Аналитический метод, 0.1	-
309	320131.50	1292859.83	Аналитический метод, 0.1	-
310	320120.01	1292844.57	Аналитический метод, 0.1	-
311	320110.58	1292851.67	Аналитический метод, 0.1	-
312	320110.03	1292851.09	Аналитический метод, 0.1	-
313	320107.00	1292853.64	Аналитический метод, 0.1	-
314	320110.10	1292857.03	Аналитический метод, 0.1	-
315	320119.22	1292850.17	Аналитический метод, 0.1	-
316	320128.28	1292862.23	Аналитический метод, 0.1	-
317	320142.20	1292881.13	Аналитический метод, 0.1	-
318	320159.26	1292904.05	Аналитический метод, 0.1	-
319	320168.33	1292916.62	Аналитический метод, 0.1	-
320	320108.47	1292962.17	Аналитический метод, 0.1	-
321	320102.47	1292955.09	Аналитический метод, 0.1	-
322	320091.40	1292941.84	Аналитический метод, 0.1	-
323	320071.51	1292919.49	Аналитический метод, 0.1	-
324	320073.11	1292918.06	Аналитический метод, 0.1	-
325	320056.50	1292898.31	Аналитический метод, 0.1	-
326	320056.96	1292897.92	Аналитический метод, 0.1	-
327	320054.39	1292894.86	Аналитический метод, 0.1	-
328	320050.87	1292897.82	Аналитический метод, 0.1	-
329	320067.55	1292917.65	Аналитический метод, 0.1	-
330	320065.85	1292919.16	Аналитический метод, 0.1	-
331	320088.37	1292944.45	Аналитический метод, 0.1	-
332	320099.41	1292957.67	Аналитический метод, 0.1	-
333	320105.29	1292964.60	Аналитический метод, 0.1	-
334	320096.25	1292971.52	Аналитический метод, 0.1	-
335	320088.03	1292962.61	Аналитический метод, 0.1	-
336	320091.86	1292958.81	Аналитический метод, 0.1	-
337	320059.76	1292926.95	Аналитический метод, 0.1	-
338	320033.41	1292900.05	Аналитический метод, 0.1	-
339	320024.46	1292890.85	Аналитический метод, 0.1	-
340	320031.87	1292884.13	Аналитический метод, 0.1	-
341	320019.89	1292871.09	Аналитический метод, 0.1	-
342	320030.66	1292863.81	Аналитический метод, 0.1	-
343	320039.84	1292857.53	Аналитический метод, 0.1	-
344	320050.09	1292849.53	Аналитический метод, 0.1	-
345	320047.63	1292846.38	Аналитический метод, 0.1	-
346	320037.48	1292854.30	Аналитический метод, 0.1	-
347	320028.41	1292860.50	Аналитический метод, 0.1	-
348	320017.09	1292868.16	Аналитический метод, 0.1	-
349	320013.27	1292863.64	Аналитический метод, 0.1	-
350	320010.19	1292866.20	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
351	320013.66	1292870.39	Аналитический метод, 0.1	-
352	320026.20	1292883.87	Аналитический метод, 0.1	-
353	320020.24	1292889.28	Аналитический метод, 0.1	-
354	319994.43	1292910.98	Аналитический метод, 0.1	-
355	319978.24	1292893.40	Аналитический метод, 0.1	-
356	319957.31	1292868.97	Аналитический метод, 0.1	-
357	319950.05	1292858.82	Аналитический метод, 0.1	-
358	319942.64	1292849.98	Аналитический метод, 0.1	-
359	319936.38	1292843.05	Аналитический метод, 0.1	-
360	319934.66	1292840.98	Аналитический метод, 0.1	-
361	319950.99	1292805.14	Аналитический метод, 0.1	-
362	319947.35	1292803.49	Аналитический метод, 0.1	-
363	319931.75	1292837.73	Аналитический метод, 0.1	-
364	319926.54	1292832.11	Аналитический метод, 0.1	-
365	319924.72	1292831.00	Аналитический метод, 0.1	-
366	319933.38	1292813.09	Аналитический метод, 0.1	-
367	319950.16	1292775.10	Аналитический метод, 0.1	-
368	319958.92	1292755.32	Аналитический метод, 0.1	-
369	319961.07	1292751.00	Аналитический метод, 0.1	-
370	319963.61	1292745.68	Аналитический метод, 0.1	-
371	319966.34	1292741.14	Аналитический метод, 0.1	-
372	319970.37	1292735.16	Аналитический метод, 0.1	-
373	319982.13	1292745.84	Аналитический метод, 0.1	-
374	319997.18	1292757.69	Аналитический метод, 0.1	-
375	320000.52	1292777.17	Аналитический метод, 0.1	-
376	320021.57	1292800.80	Аналитический метод, 0.1	-
377	320021.55	1292801.13	Аналитический метод, 0.1	-
378	320029.53	1292809.50	Аналитический метод, 0.1	-
379	320032.40	1292806.72	Аналитический метод, 0.1	-
380	320025.66	1292799.75	Аналитический метод, 0.1	-
381	320025.70	1292799.42	Аналитический метод, 0.1	-
382	320004.27	1292775.37	Аналитический метод, 0.1	-
383	320000.86	1292755.50	Аналитический метод, 0.1	-
384	319984.71	1292742.78	Аналитический метод, 0.1	-
385	319972.63	1292731.81	Аналитический метод, 0.1	-
386	319985.91	1292712.26	Аналитический метод, 0.1	-
387	319992.85	1292701.68	Аналитический метод, 0.1	-
388	319989.51	1292699.49	Аналитический метод, 0.1	-
389	319982.58	1292710.04	Аналитический метод, 0.1	-
390	319968.34	1292731.00	Аналитический метод, 0.1	-
391	319962.96	1292738.99	Аналитический метод, 0.1	-
392	319960.08	1292743.78	Аналитический метод, 0.1	-
393	319957.47	1292749.25	Аналитический метод, 0.1	-
394	319955.30	1292753.61	Аналитический метод, 0.1	-
395	319946.50	1292773.49	Аналитический метод, 0.1	-
396	319929.75	1292811.41	Аналитический метод, 0.1	-
397	319920.34	1292830.87	Аналитический метод, 0.1	-
398	319903.58	1292862.75	Аналитический метод, 0.1	-
399	319884.35	1292898.87	Аналитический метод, 0.1	-
400	319874.06	1292918.05	Аналитический метод, 0.1	-
401	319866.56	1292932.52	Аналитический метод, 0.1	-
402	319860.39	1292929.32	Аналитический метод, 0.1	-
403	319851.87	1292944.90	Аналитический метод, 0.1	-
404	319834.48	1292974.83	Аналитический метод, 0.1	-
405	319825.68	1292969.87	Аналитический метод, 0.1	-
406	319823.72	1292973.36	Аналитический метод, 0.1	-
407	319835.96	1292980.25	Аналитический метод, 0.1	-
408	319855.35	1292946.86	Аналитический метод, 0.1	-
409	319862.02	1292934.67	Аналитический метод, 0.1	-
410	319868.27	1292937.91	Аналитический метод, 0.1	-
411	319877.59	1292919.92	Аналитический метод, 0.1	-
412	319887.88	1292900.75	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
413	319907.12	1292864.62	Аналитический метод, 0.1	-
414	319922.91	1292834.58	Аналитический метод, 0.1	-
415	319923.98	1292835.23	Аналитический метод, 0.1	-
416	319930.82	1292842.59	Аналитический метод, 0.1	-
417	319933.35	1292845.67	Аналитический метод, 0.1	-
418	319939.62	1292852.60	Аналитический метод, 0.1	-
419	319946.88	1292861.27	Аналитический метод, 0.1	-
420	319954.16	1292871.43	Аналитический метод, 0.1	-
421	319975.25	1292896.06	Аналитический метод, 0.1	-
422	319991.41	1292913.60	Аналитический метод, 0.1	-
423	319947.59	1292953.03	Аналитический метод, 0.1	-
424	319903.58	1292992.14	Аналитический метод, 0.1	-
425	319902.54	1292991.16	Аналитический метод, 0.1	-
426	319887.77	1293004.12	Аналитический метод, 0.1	-
427	319878.85	1293012.46	Аналитический метод, 0.1	-
428	319863.01	1293032.75	Аналитический метод, 0.1	-
429	319844.42	1293057.14	Аналитический метод, 0.1	-
430	319825.59	1293080.03	Аналитический метод, 0.1	-
431	319796.87	1293115.42	Аналитический метод, 0.1	-
432	319784.58	1293129.91	Аналитический метод, 0.1	-
433	319776.14	1293139.32	Аналитический метод, 0.1	-
434	319763.40	1293151.38	Аналитический метод, 0.1	-
435	319749.85	1293149.56	Аналитический метод, 0.1	-
436	319745.44	1293149.09	Аналитический метод, 0.1	-
437	319745.39	1293143.28	Аналитический метод, 0.1	-
438	319738.33	1293143.70	Аналитический метод, 0.1	-
439	319732.30	1293144.05	Аналитический метод, 0.1	-
440	319732.22	1293142.77	Аналитический метод, 0.1	-
441	319676.64	1293145.50	Аналитический метод, 0.1	-
442	319626.78	1293147.80	Аналитический метод, 0.1	-
443	319589.70	1293147.97	Аналитический метод, 0.1	-
444	319563.50	1293148.58	Аналитический метод, 0.1	-
445	319563.54	1293155.56	Аналитический метод, 0.1	-
446	319563.66	1293164.68	Аналитический метод, 0.1	-
447	319563.12	1293179.74	Аналитический метод, 0.1	-
448	319548.51	1293179.34	Аналитический метод, 0.1	-
449	319496.52	1293177.50	Аналитический метод, 0.1	-
450	319488.62	1293176.95	Аналитический метод, 0.1	-
451	319440.03	1293175.21	Аналитический метод, 0.1	-
452	319410.68	1293174.10	Аналитический метод, 0.1	-
453	319399.66	1293173.79	Аналитический метод, 0.1	-
454	319368.69	1293172.56	Аналитический метод, 0.1	-
455	319368.80	1293168.70	Аналитический метод, 0.1	-
456	319368.59	1293158.78	Аналитический метод, 0.1	-
457	319368.05	1293157.06	Аналитический метод, 0.1	-
458	319366.24	1293156.85	Аналитический метод, 0.1	-
459	319349.59	1293159.82	Аналитический метод, 0.1	-
460	319333.53	1293163.48	Аналитический метод, 0.1	-
461	319318.94	1293162.74	Аналитический метод, 0.1	-
462	319298.44	1293160.24	Аналитический метод, 0.1	-
463	319278.60	1293156.92	Аналитический метод, 0.1	-
464	319247.41	1293150.10	Аналитический метод, 0.1	-
465	319225.65	1293142.50	Аналитический метод, 0.1	-
466	319218.60	1293139.92	Аналитический метод, 0.1	-
467	319203.26	1293137.38	Аналитический метод, 0.1	-
468	319202.00	1293135.70	Аналитический метод, 0.1	-
469	319199.44	1293122.15	Аналитический метод, 0.1	-
470	319194.74	1293121.51	Аналитический метод, 0.1	-
471	319135.47	1293123.91	Аналитический метод, 0.1	-
472	319135.37	1293081.37	Аналитический метод, 0.1	-
473	319135.49	1293054.39	Аналитический метод, 0.1	-
474	319135.48	1293026.92	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
475	319135.50	1292978.05	Аналитический метод, 0.1	-
476	319135.58	1292961.11	Аналитический метод, 0.1	-
477	319135.28	1292927.94	Аналитический метод, 0.1	-
478	319135.47	1292911.83	Аналитический метод, 0.1	-
479	319135.39	1292880.22	Аналитический метод, 0.1	-
480	319135.41	1292858.32	Аналитический метод, 0.1	-
481	319135.09	1292824.13	Аналитический метод, 0.1	-
482	319135.05	1292809.05	Аналитический метод, 0.1	-
483	319135.20	1292784.77	Аналитический метод, 0.1	-
484	319135.47	1292774.37	Аналитический метод, 0.1	-
485	319136.11	1292745.15	Аналитический метод, 0.1	-
486	319136.46	1292735.14	Аналитический метод, 0.1	-
487	319136.94	1292715.65	Аналитический метод, 0.1	-
488	319136.81	1292696.61	Аналитический метод, 0.1	-
489	319137.21	1292684.68	Аналитический метод, 0.1	-
490	319137.43	1292657.61	Аналитический метод, 0.1	-
491	319133.43	1292657.58	Аналитический метод, 0.1	-
492	319133.21	1292684.60	Аналитический метод, 0.1	-
493	319132.81	1292696.56	Аналитический метод, 0.1	-
494	319132.94	1292715.61	Аналитический метод, 0.1	-
495	319132.46	1292735.02	Аналитический метод, 0.1	-
496	319132.11	1292745.04	Аналитический метод, 0.1	-
497	319131.51	1292772.32	Аналитический метод, 0.1	-
498	319125.05	1292772.31	Аналитический метод, 0.1	-
499	319116.84	1292772.17	Аналитический метод, 0.1	-
500	319100.46	1292771.61	Аналитический метод, 0.1	-
501	319100.32	1292775.61	Аналитический метод, 0.1	-
502	319116.74	1292776.16	Аналитический метод, 0.1	-
503	319125.01	1292776.31	Аналитический метод, 0.1	-
504	319131.41	1292776.32	Аналитический метод, 0.1	-
505	319131.20	1292784.71	Аналитический метод, 0.1	-
506	319131.05	1292809.05	Аналитический метод, 0.1	-
507	319131.09	1292824.16	Аналитический метод, 0.1	-
508	319131.39	1292856.31	Аналитический метод, 0.1	-
509	319123.53	1292856.21	Аналитический метод, 0.1	-
510	319117.40	1292856.20	Аналитический метод, 0.1	-
511	319103.70	1292856.05	Аналитический метод, 0.1	-
512	319090.10	1292856.03	Аналитический метод, 0.1	-
513	319090.09	1292860.03	Аналитический метод, 0.1	-
514	319103.67	1292860.05	Аналитический метод, 0.1	-
515	319117.37	1292860.20	Аналитический метод, 0.1	-
516	319123.51	1292860.21	Аналитический метод, 0.1	-
517	319131.41	1292860.31	Аналитический метод, 0.1	-
518	319131.39	1292880.22	Аналитический метод, 0.1	-
519	319131.47	1292911.81	Аналитический метод, 0.1	-
520	319131.28	1292927.93	Аналитический метод, 0.1	-
521	319131.56	1292959.16	Аналитический метод, 0.1	-
522	319122.20	1292959.38	Аналитический метод, 0.1	-
523	319112.29	1292959.45	Аналитический метод, 0.1	-
524	319101.78	1292959.64	Аналитический метод, 0.1	-
525	319101.77	1292951.29	Аналитический метод, 0.1	-
526	319102.09	1292936.67	Аналитический метод, 0.1	-
527	319102.07	1292931.90	Аналитический метод, 0.1	-
528	319098.07	1292931.92	Аналитический метод, 0.1	-
529	319098.09	1292936.64	Аналитический метод, 0.1	-
530	319097.77	1292951.25	Аналитический метод, 0.1	-
531	319097.78	1292959.72	Аналитический метод, 0.1	-
532	319076.47	1292960.18	Аналитический метод, 0.1	-
533	319041.29	1292960.76	Аналитический метод, 0.1	-
534	319030.91	1292960.68	Аналитический метод, 0.1	-
535	319030.59	1292965.00	Аналитический метод, 0.1	-
536	319030.57	1292970.40	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
537	319034.57	1292970.50	Аналитический метод, 0.1	-
538	319034.63	1292964.71	Аналитический метод, 0.1	-
539	319041.31	1292964.76	Аналитический метод, 0.1	-
540	319076.54	1292964.18	Аналитический метод, 0.1	-
541	319097.75	1292963.73	Аналитический метод, 0.1	-
542	319097.61	1292974.99	Аналитический метод, 0.1	-
543	319097.29	1292999.40	Аналитический метод, 0.1	-
544	319097.53	1293046.58	Аналитический метод, 0.1	-
545	319097.34	1293046.64	Аналитический метод, 0.1	-
546	319097.36	1293079.80	Аналитический метод, 0.1	-
547	319096.93	1293129.49	Аналитический метод, 0.1	-
548	319097.12	1293149.06	Аналитический метод, 0.1	-
549	319096.37	1293199.77	Аналитический метод, 0.1	-
550	319096.48	1293214.28	Аналитический метод, 0.1	-
551	319096.40	1293222.89	Аналитический метод, 0.1	-
552	319085.92	1293222.55	Аналитический метод, 0.1	-
553	319085.79	1293226.54	Аналитический метод, 0.1	-
554	319098.19	1293226.95	Аналитический метод, 0.1	-
555	319114.94	1293228.41	Аналитический метод, 0.1	-
556	319132.85	1293230.09	Аналитический метод, 0.1	-
557	319132.32	1293259.47	Аналитический метод, 0.1	-
558	319131.44	1293280.24	Аналитический метод, 0.1	-
559	319129.32	1293314.89	Аналитический метод, 0.1	-
560	319120.84	1293314.24	Аналитический метод, 0.1	-
561	319120.73	1293318.42	Аналитический метод, 0.1	-
562	319108.35	1293318.68	Аналитический метод, 0.1	-
563	319092.06	1293319.23	Аналитический метод, 0.1	-
564	319086.21	1293319.23	Аналитический метод, 0.1	-
565	319070.12	1293319.18	Аналитический метод, 0.1	-
566	319062.66	1293319.17	Аналитический метод, 0.1	-
567	319047.91	1293317.99	Аналитический метод, 0.1	-
568	319036.28	1293316.68	Аналитический метод, 0.1	-
569	319028.20	1293315.21	Аналитический метод, 0.1	-
570	319018.55	1293312.99	Аналитический метод, 0.1	-
571	319003.28	1293309.59	Аналитический метод, 0.1	-
572	318988.52	1293307.80	Аналитический метод, 0.1	-
573	318977.37	1293307.47	Аналитический метод, 0.1	-
574	318970.31	1293307.25	Аналитический метод, 0.1	-
575	318970.82	1293299.51	Аналитический метод, 0.1	-
576	318973.28	1293287.05	Аналитический метод, 0.1	-
577	318978.06	1293263.49	Аналитический метод, 0.1	-
578	318981.88	1293243.48	Аналитический метод, 0.1	-
579	318983.12	1293235.31	Аналитический метод, 0.1	-
580	318988.11	1293236.02	Аналитический метод, 0.1	-
581	318988.09	1293221.92	Аналитический метод, 0.1	-
582	318988.03	1293199.61	Аналитический метод, 0.1	-
583	319004.33	1293199.32	Аналитический метод, 0.1	-
584	319004.25	1293195.32	Аналитический метод, 0.1	-
585	318984.03	1293195.68	Аналитический метод, 0.1	-
586	318984.09	1293221.93	Аналитический метод, 0.1	-
587	318984.10	1293231.41	Аналитический метод, 0.1	-
588	318979.76	1293230.78	Аналитический метод, 0.1	-
589	318977.94	1293242.80	Аналитический метод, 0.1	-
590	318974.14	1293262.72	Аналитический метод, 0.1	-
591	318969.35	1293286.26	Аналитический метод, 0.1	-
592	318966.84	1293299.00	Аналитический метод, 0.1	-
593	318966.31	1293307.14	Аналитический метод, 0.1	-
594	318952.87	1293306.86	Аналитический метод, 0.1	-
595	318941.04	1293306.35	Аналитический метод, 0.1	-
596	318932.28	1293305.88	Аналитический метод, 0.1	-
597	318922.01	1293305.15	Аналитический метод, 0.1	-
598	318911.75	1293304.21	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
599	318898.96	1293302.60	Аналитический метод, 0.1	-
600	318883.88	1293300.64	Аналитический метод, 0.1	-
601	318863.69	1293297.42	Аналитический метод, 0.1	-
602	318844.15	1293294.33	Аналитический метод, 0.1	-
603	318833.12	1293292.72	Аналитический метод, 0.1	-
604	318823.02	1293291.53	Аналитический метод, 0.1	-
605	318816.97	1293291.33	Аналитический метод, 0.1	-
606	318789.98	1293291.27	Аналитический метод, 0.1	-
607	318781.10	1293291.00	Аналитический метод, 0.1	-
608	318770.14	1293290.46	Аналитический метод, 0.1	-
609	318765.00	1293289.55	Аналитический метод, 0.1	-
610	318762.84	1293261.33	Аналитический метод, 0.1	-
611	318759.91	1293232.54	Аналитический метод, 0.1	-
612	318758.95	1293226.31	Аналитический метод, 0.1	-
613	318784.70	1293219.78	Аналитический метод, 0.1	-
614	318815.83	1293211.30	Аналитический метод, 0.1	-
615	318836.63	1293207.83	Аналитический метод, 0.1	-
616	318844.13	1293207.47	Аналитический метод, 0.1	-
617	318867.78	1293206.35	Аналитический метод, 0.1	-
618	318880.66	1293212.58	Аналитический метод, 0.1	-
619	318882.41	1293208.99	Аналитический метод, 0.1	-
620	318868.61	1293202.30	Аналитический метод, 0.1	-
621	318843.94	1293203.48	Аналитический метод, 0.1	-
622	318836.20	1293203.84	Аналитический метод, 0.1	-
623	318814.97	1293207.39	Аналитический метод, 0.1	-
624	318783.69	1293215.91	Аналитический метод, 0.1	-
625	318756.58	1293222.79	Аналитический метод, 0.1	-
626	318748.84	1293224.73	Аналитический метод, 0.1	-
627	318743.39	1293205.86	Аналитический метод, 0.1	-
628	318723.05	1293206.03	Аналитический метод, 0.1	-
629	318719.27	1293173.25	Аналитический метод, 0.1	-
630	318717.84	1293166.01	Аналитический метод, 0.1	-
631	318739.64	1293161.90	Аналитический метод, 0.1	-
632	318755.22	1293159.05	Аналитический метод, 0.1	-
633	318766.80	1293156.96	Аналитический метод, 0.1	-
634	318766.09	1293153.02	Аналитический метод, 0.1	-
635	318754.51	1293155.12	Аналитический метод, 0.1	-
636	318738.91	1293157.97	Аналитический метод, 0.1	-
637	318715.22	1293162.43	Аналитический метод, 0.1	-
638	318700.63	1293164.51	Аналитический метод, 0.1	-
639	318672.56	1293168.96	Аналитический метод, 0.1	-
640	318650.97	1293172.68	Аналитический метод, 0.1	-
641	318637.83	1293175.42	Аналитический метод, 0.1	-
642	318623.15	1293178.11	Аналитический метод, 0.1	-
643	318617.28	1293178.84	Аналитический метод, 0.1	-
644	318613.52	1293157.65	Аналитический метод, 0.1	-
645	318593.57	1293159.64	Аналитический метод, 0.1	-
646	318586.47	1293160.33	Аналитический метод, 0.1	-
647	318578.36	1293125.48	Аналитический метод, 0.1	-
648	318595.69	1293121.04	Аналитический метод, 0.1	-
649	318633.03	1293111.91	Аналитический метод, 0.1	-
650	318632.09	1293108.02	Аналитический метод, 0.1	-
651	318594.72	1293117.16	Аналитический метод, 0.1	-
652	318575.51	1293122.08	Аналитический метод, 0.1	-
653	318545.50	1293129.14	Аналитический метод, 0.1	-
654	318529.77	1293133.35	Аналитический метод, 0.1	-
655	318510.91	1293139.04	Аналитический метод, 0.1	-
656	318510.10	1293137.43	Аналитический метод, 0.1	-
657	318508.53	1293137.49	Аналитический метод, 0.1	-
658	318499.96	1293139.00	Аналитический метод, 0.1	-
659	318500.65	1293142.93	Аналитический метод, 0.1	-
660	318507.51	1293141.73	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
661	318508.38	1293143.39	Аналитический метод, 0.1	-
662	318510.12	1293143.46	Аналитический метод, 0.1	-
663	318530.87	1293137.21	Аналитический метод, 0.1	-
664	318546.47	1293133.02	Аналитический метод, 0.1	-
665	318574.47	1293126.43	Аналитический метод, 0.1	-
666	318582.98	1293162.97	Аналитический метод, 0.1	-
667	318585.69	1293177.52	Аналитический метод, 0.1	-
668	318583.89	1293182.39	Аналитический метод, 0.1	-
669	318557.00	1293188.13	Аналитический метод, 0.1	-
670	318552.59	1293188.71	Аналитический метод, 0.1	-
671	318542.78	1293190.46	Аналитический метод, 0.1	-
672	318544.72	1293198.09	Аналитический метод, 0.1	-
673	318541.95	1293198.97	Аналитический метод, 0.1	-
674	318534.57	1293171.11	Аналитический метод, 0.1	-
675	318529.06	1293151.20	Аналитический метод, 0.1	-
676	318525.21	1293152.26	Аналитический метод, 0.1	-
677	318530.71	1293172.15	Аналитический метод, 0.1	-
678	318538.09	1293200.04	Аналитический метод, 0.1	-
679	318521.15	1293204.99	Аналитический метод, 0.1	-
680	318509.43	1293208.29	Аналитический метод, 0.1	-
681	318505.24	1293209.29	Аналитический метод, 0.1	-
682	318494.25	1293170.84	Аналитический метод, 0.1	-
683	318494.95	1293170.50	Аналитический метод, 0.1	-
684	318493.21	1293166.90	Аналитический метод, 0.1	-
685	318489.47	1293168.71	Аналитический метод, 0.1	-
686	318501.35	1293210.26	Аналитический метод, 0.1	-
687	318499.91	1293210.63	Аналитический метод, 0.1	-
688	318493.09	1293212.10	Аналитический метод, 0.1	-
689	318489.09	1293212.80	Аналитический метод, 0.1	-
690	318480.58	1293214.15	Аналитический метод, 0.1	-
691	318466.62	1293216.34	Аналитический метод, 0.1	-
692	318459.65	1293217.09	Аналитический метод, 0.1	-
693	318449.74	1293218.96	Аналитический метод, 0.1	-
694	318443.44	1293220.03	Аналитический метод, 0.1	-
695	318430.88	1293222.10	Аналитический метод, 0.1	-
696	318390.03	1293228.93	Аналитический метод, 0.1	-
697	318365.05	1293231.86	Аналитический метод, 0.1	-
698	318346.83	1293233.75	Аналитический метод, 0.1	-
699	318338.18	1293234.37	Аналитический метод, 0.1	-
700	318290.31	1293236.68	Аналитический метод, 0.1	-
701	318258.00	1293238.33	Аналитический метод, 0.1	-
702	318258.10	1293240.13	Аналитический метод, 0.1	-
703	318255.15	1293240.29	Аналитический метод, 0.1	-
704	318248.90	1293240.28	Аналитический метод, 0.1	-
705	318230.95	1293238.78	Аналитический метод, 0.1	-
706	318213.46	1293237.45	Аналитический метод, 0.1	-
707	318201.10	1293236.07	Аналитический метод, 0.1	-
708	318200.33	1293235.99	Аналитический метод, 0.1	-
709	318193.09	1293234.34	Аналитический метод, 0.1	-
710	318201.86	1293233.67	Аналитический метод, 0.1	-
711	318215.02	1293232.06	Аналитический метод, 0.1	-
712	318213.63	1293226.66	Аналитический метод, 0.1	-
713	318227.05	1293222.45	Аналитический метод, 0.1	-
714	318247.27	1293215.17	Аналитический метод, 0.1	-
715	318245.91	1293211.41	Аналитический метод, 0.1	-
716	318225.77	1293218.65	Аналитический метод, 0.1	-
717	318208.81	1293223.99	Аналитический метод, 0.1	-
718	318210.01	1293228.64	Аналитический метод, 0.1	-
719	318201.47	1293229.69	Аналитический метод, 0.1	-
720	318186.97	1293230.80	Аналитический метод, 0.1	-
721	318176.80	1293231.39	Аналитический метод, 0.1	-
722	318173.57	1293231.70	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
723	318171.17	1293231.63	Аналитический метод, 0.1	-
724	318171.19	1293235.69	Аналитический метод, 0.1	-
725	318173.45	1293235.70	Аналитический метод, 0.1	-
726	318175.02	1293235.84	Аналитический метод, 0.1	-
727	318175.37	1293250.05	Аналитический метод, 0.1	-
728	318194.56	1293250.32	Аналитический метод, 0.1	-
729	318194.97	1293263.45	Аналитический метод, 0.1	-
730	318195.39	1293283.65	Аналитический метод, 0.1	-
731	318195.41	1293310.63	Аналитический метод, 0.1	-
732	318195.16	1293323.92	Аналитический метод, 0.1	-
733	318212.01	1293325.50	Аналитический метод, 0.1	-
734	318211.52	1293341.75	Аналитический метод, 0.1	-
735	318210.85	1293364.44	Аналитический метод, 0.1	-
736	318210.68	1293370.44	Аналитический метод, 0.1	-
737	318214.68	1293370.55	Аналитический метод, 0.1	-
738	318214.85	1293364.55	Аналитический метод, 0.1	-
739	318215.52	1293341.86	Аналитический метод, 0.1	-
740	318216.12	1293321.87	Аналитический метод, 0.1	-
741	318199.22	1293320.28	Аналитический метод, 0.1	-
742	318199.41	1293310.67	Аналитический метод, 0.1	-
743	318199.39	1293283.61	Аналитический метод, 0.1	-
744	318198.96	1293263.34	Аналитический метод, 0.1	-
745	318198.43	1293246.37	Аналитический метод, 0.1	-
746	318179.28	1293246.10	Аналитический метод, 0.1	-
747	318179.03	1293236.21	Аналитический метод, 0.1	-
748	318186.14	1293236.86	Аналитический метод, 0.1	-
749	318199.66	1293239.94	Аналитический метод, 0.1	-
750	318200.66	1293240.05	Аналитический метод, 0.1	-
751	318213.09	1293241.42	Аналитический метод, 0.1	-
752	318230.63	1293242.77	Аналитический метод, 0.1	-
753	318248.73	1293244.28	Аналитический метод, 0.1	-
754	318255.26	1293244.29	Аналитический метод, 0.1	-
755	318262.35	1293243.86	Аналитический метод, 0.1	-
756	318262.24	1293242.12	Аналитический метод, 0.1	-
757	318288.53	1293240.77	Аналитический метод, 0.1	-
758	318288.99	1293248.49	Аналитический метод, 0.1	-
759	318263.15	1293248.95	Аналитический метод, 0.1	-
760	318263.25	1293254.75	Аналитический метод, 0.1	-
761	318267.25	1293254.67	Аналитический метод, 0.1	-
762	318267.22	1293252.88	Аналитический метод, 0.1	-
763	318287.39	1293252.51	Аналитический метод, 0.1	-
764	318290.60	1293291.65	Аналитический метод, 0.1	-
765	318294.59	1293291.32	Аналитический метод, 0.1	-
766	318291.40	1293252.44	Аналитический метод, 0.1	-
767	318292.54	1293252.42	Аналитический метод, 0.1	-
768	318292.68	1293254.87	Аналитический метод, 0.1	-
769	318296.66	1293254.65	Аналитический метод, 0.1	-
770	318296.32	1293248.16	Аналитический метод, 0.1	-
771	318292.99	1293248.34	Аналитический метод, 0.1	-
772	318292.52	1293240.58	Аналитический метод, 0.1	-
773	318336.24	1293238.48	Аналитический метод, 0.1	-
774	318335.87	1293251.66	Аналитический метод, 0.1	-
775	318338.22	1293251.71	Аналитический метод, 0.1	-
776	318336.50	1293287.20	Аналитический метод, 0.1	-
777	318365.74	1293288.71	Аналитический метод, 0.1	-
778	318365.95	1293284.72	Аналитический метод, 0.1	-
779	318340.69	1293283.41	Аналитический метод, 0.1	-
780	318342.41	1293247.78	Аналитический метод, 0.1	-
781	318339.97	1293247.74	Аналитический метод, 0.1	-
782	318340.25	1293238.24	Аналитический метод, 0.1	-
783	318347.18	1293237.75	Аналитический метод, 0.1	-
784	318365.49	1293235.83	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
785	318388.69	1293233.12	Аналитический метод, 0.1	-
786	318391.65	1293249.18	Аналитический метод, 0.1	-
787	318395.58	1293248.46	Аналитический метод, 0.1	-
788	318392.65	1293232.55	Аналитический метод, 0.1	-
789	318431.53	1293226.05	Аналитический метод, 0.1	-
790	318442.26	1293224.28	Аналитический метод, 0.1	-
791	318445.29	1293236.78	Аналитический метод, 0.1	-
792	318447.69	1293253.83	Аналитический метод, 0.1	-
793	318446.88	1293253.93	Аналитический метод, 0.1	-
794	318445.94	1293246.32	Аналитический метод, 0.1	-
795	318427.83	1293248.22	Аналитический метод, 0.1	-
796	318431.38	1293274.09	Аналитический метод, 0.1	-
797	318432.13	1293282.67	Аналитический метод, 0.1	-
798	318423.50	1293283.23	Аналитический метод, 0.1	-
799	318417.90	1293283.90	Аналитический метод, 0.1	-
800	318418.37	1293287.87	Аналитический метод, 0.1	-
801	318423.87	1293287.21	Аналитический метод, 0.1	-
802	318436.47	1293286.40	Аналитический метод, 0.1	-
803	318436.26	1293283.97	Аналитический метод, 0.1	-
804	318435.35	1293273.65	Аналитический метод, 0.1	-
805	318432.35	1293251.77	Аналитический метод, 0.1	-
806	318442.46	1293250.71	Аналитический метод, 0.1	-
807	318443.41	1293258.37	Аналитический метод, 0.1	-
808	318452.19	1293257.31	Аналитический метод, 0.1	-
809	318449.60	1293237.86	Аналитический метод, 0.1	-
810	318475.52	1293233.61	Аналитический метод, 0.1	-
811	318476.25	1293234.92	Аналитический метод, 0.1	-
812	318477.85	1293234.75	Аналитический метод, 0.1	-
813	318482.13	1293233.47	Аналитический метод, 0.1	-
814	318483.28	1293237.29	Аналитический метод, 0.1	-
815	318487.11	1293236.14	Аналитический метод, 0.1	-
816	318484.81	1293228.48	Аналитический метод, 0.1	-
817	318479.02	1293230.22	Аналитический метод, 0.1	-
818	318478.34	1293229.26	Аналитический метод, 0.1	-
819	318476.86	1293229.33	Аналитический метод, 0.1	-
820	318448.72	1293233.96	Аналитический метод, 0.1	-
821	318446.22	1293223.61	Аналитический метод, 0.1	-
822	318450.44	1293222.89	Аналитический метод, 0.1	-
823	318460.24	1293221.05	Аналитический метод, 0.1	-
824	318467.14	1293220.30	Аналитический метод, 0.1	-
825	318481.21	1293218.11	Аналитический метод, 0.1	-
826	318489.75	1293216.75	Аналитический метод, 0.1	-
827	318493.85	1293216.02	Аналитический метод, 0.1	-
828	318500.83	1293214.52	Аналитический метод, 0.1	-
829	318510.44	1293212.16	Аналитический метод, 0.1	-
830	318522.26	1293208.83	Аналитический метод, 0.1	-
831	318539.91	1293203.67	Аналитический метод, 0.1	-
832	318542.92	1293214.07	Аналитический метод, 0.1	-
833	318543.28	1293215.72	Аналитический метод, 0.1	-
834	318543.22	1293216.67	Аналитический метод, 0.1	-
835	318546.47	1293228.34	Аналитический метод, 0.1	-
836	318550.33	1293227.27	Аналитический метод, 0.1	-
837	318547.68	1293217.77	Аналитический метод, 0.1	-
838	318547.70	1293217.20	Аналитический метод, 0.1	-
839	318546.80	1293213.09	Аналитический метод, 0.1	-
840	318543.76	1293202.58	Аналитический метод, 0.1	-
841	318549.53	1293200.77	Аналитический метод, 0.1	-
842	318547.72	1293193.63	Аналитический метод, 0.1	-
843	318553.20	1293192.65	Аналитический метод, 0.1	-
844	318555.72	1293192.33	Аналитический метод, 0.1	-
845	318557.28	1293200.73	Аналитический метод, 0.1	-
846	318561.15	1293220.11	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
847	318563.26	1293229.93	Аналитический метод, 0.1	-
848	318565.71	1293242.21	Аналитический метод, 0.1	-
849	318569.66	1293258.57	Аналитический метод, 0.1	-
850	318576.19	1293286.00	Аналитический метод, 0.1	-
851	318570.53	1293287.71	Аналитический метод, 0.1	-
852	318549.40	1293293.37	Аналитический метод, 0.1	-
853	318551.83	1293302.42	Аналитический метод, 0.1	-
854	318553.93	1293313.15	Аналитический метод, 0.1	-
855	318549.93	1293313.26	Аналитический метод, 0.1	-
856	318513.43	1293314.17	Аналитический метод, 0.1	-
857	318511.28	1293316.22	Аналитический метод, 0.1	-
858	318514.03	1293319.11	Аналитический метод, 0.1	-
859	318515.07	1293318.13	Аналитический метод, 0.1	-
860	318548.16	1293317.31	Аналитический метод, 0.1	-
861	318549.26	1293329.28	Аналитический метод, 0.1	-
862	318549.78	1293336.66	Аналитический метод, 0.1	-
863	318553.78	1293336.37	Аналитический метод, 0.1	-
864	318553.25	1293328.95	Аналитический метод, 0.1	-
865	318552.16	1293317.20	Аналитический метод, 0.1	-
866	318558.76	1293317.00	Аналитический метод, 0.1	-
867	318555.73	1293301.52	Аналитический метод, 0.1	-
868	318554.30	1293296.20	Аналитический метод, 0.1	-
869	318571.63	1293291.55	Аналитический метод, 0.1	-
870	318577.19	1293289.87	Аналитический метод, 0.1	-
871	318578.28	1293290.56	Аналитический метод, 0.1	-
872	318580.28	1293289.95	Аналитический метод, 0.1	-
873	318583.77	1293289.24	Аналитический метод, 0.1	-
874	318593.95	1293286.99	Аналитический метод, 0.1	-
875	318611.27	1293284.38	Аналитический метод, 0.1	-
876	318630.44	1293281.93	Аналитический метод, 0.1	-
877	318641.52	1293280.38	Аналитический метод, 0.1	-
878	318642.02	1293285.78	Аналитический метод, 0.1	-
879	318648.93	1293285.74	Аналитический метод, 0.1	-
880	318660.53	1293285.94	Аналитический метод, 0.1	-
881	318660.19	1293307.10	Аналитический метод, 0.1	-
882	318653.64	1293308.25	Аналитический метод, 0.1	-
883	318654.33	1293312.20	Аналитический метод, 0.1	-
884	318664.14	1293310.47	Аналитический метод, 0.1	-
885	318664.53	1293286.06	Аналитический метод, 0.1	-
886	318669.93	1293286.30	Аналитический метод, 0.1	-
887	318671.13	1293297.03	Аналитический метод, 0.1	-
888	318675.10	1293296.58	Аналитический метод, 0.1	-
889	318673.52	1293282.46	Аналитический метод, 0.1	-
890	318662.62	1293281.98	Аналитический метод, 0.1	-
891	318648.96	1293281.74	Аналитический метод, 0.1	-
892	318645.66	1293281.76	Аналитический метод, 0.1	-
893	318645.12	1293275.84	Аналитический метод, 0.1	-
894	318629.91	1293277.97	Аналитический метод, 0.1	-
895	318610.72	1293280.42	Аналитический метод, 0.1	-
896	318593.22	1293283.05	Аналитический метод, 0.1	-
897	318582.93	1293285.32	Аналитический метод, 0.1	-
898	318580.28	1293285.86	Аналитический метод, 0.1	-
899	318573.55	1293257.64	Аналитический метод, 0.1	-
900	318570.08	1293243.26	Аналитический метод, 0.1	-
901	318583.18	1293240.16	Аналитический метод, 0.1	-
902	318599.37	1293235.62	Аналитический метод, 0.1	-
903	318598.29	1293231.76	Аналитический метод, 0.1	-
904	318582.18	1293236.29	Аналитический метод, 0.1	-
905	318569.22	1293239.36	Аналитический метод, 0.1	-
906	318567.17	1293229.12	Аналитический метод, 0.1	-
907	318565.07	1293219.30	Аналитический метод, 0.1	-
908	318561.22	1293199.97	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
909	318559.66	1293191.66	Аналитический метод, 0.1	-
910	318584.09	1293186.44	Аналитический метод, 0.1	-
911	318586.92	1293185.72	Аналитический метод, 0.1	-
912	318589.82	1293177.89	Аналитический метод, 0.1	-
913	318587.41	1293164.29	Аналитический метод, 0.1	-
914	318593.97	1293163.62	Аналитический метод, 0.1	-
915	318610.22	1293162.00	Аналитический метод, 0.1	-
916	318614.01	1293183.28	Аналитический метод, 0.1	-
917	318623.76	1293182.07	Аналитический метод, 0.1	-
918	318638.59	1293179.35	Аналитический метод, 0.1	-
919	318649.74	1293177.03	Аналитический метод, 0.1	-
920	318650.93	1293183.82	Аналитический метод, 0.1	-
921	318654.87	1293183.13	Аналитический метод, 0.1	-
922	318653.66	1293176.28	Аналитический метод, 0.1	-
923	318673.21	1293172.91	Аналитический метод, 0.1	-
924	318701.22	1293168.48	Аналитический метод, 0.1	-
925	318713.90	1293166.67	Аналитический метод, 0.1	-
926	318715.31	1293173.87	Аналитический метод, 0.1	-
927	318719.49	1293210.06	Аналитический метод, 0.1	-
928	318740.39	1293209.89	Аналитический метод, 0.1	-
929	318746.08	1293229.54	Аналитический метод, 0.1	-
930	318755.06	1293227.29	Аналитический метод, 0.1	-
931	318755.95	1293233.05	Аналитический метод, 0.1	-
932	318758.86	1293261.68	Аналитический метод, 0.1	-
933	318760.96	1293289.24	Аналитический метод, 0.1	-
934	318743.66	1293289.01	Аналитический метод, 0.1	-
935	318727.91	1293287.51	Аналитический метод, 0.1	-
936	318727.53	1293291.50	Аналитический метод, 0.1	-
937	318743.44	1293293.01	Аналитический метод, 0.1	-
938	318762.94	1293293.26	Аналитический метод, 0.1	-
939	318769.69	1293294.43	Аналитический метод, 0.1	-
940	318780.94	1293295.00	Аналитический метод, 0.1	-
941	318787.78	1293295.21	Аналитический метод, 0.1	-
942	318787.27	1293301.61	Аналитический метод, 0.1	-
943	318784.22	1293324.41	Аналитический метод, 0.1	-
944	318793.87	1293335.77	Аналитический метод, 0.1	-
945	318804.94	1293337.42	Аналитический метод, 0.1	-
946	318821.57	1293339.37	Аналитический метод, 0.1	-
947	318831.93	1293339.87	Аналитический метод, 0.1	-
948	318843.08	1293341.09	Аналитический метод, 0.1	-
949	318853.03	1293342.91	Аналитический метод, 0.1	-
950	318876.31	1293346.63	Аналитический метод, 0.1	-
951	318891.28	1293347.88	Аналитический метод, 0.1	-
952	318895.43	1293348.49	Аналитический метод, 0.1	-
953	318917.74	1293352.38	Аналитический метод, 0.1	-
954	318933.64	1293354.71	Аналитический метод, 0.1	-
955	318939.99	1293355.06	Аналитический метод, 0.1	-
956	318992.29	1293360.16	Аналитический метод, 0.1	-
957	319012.47	1293363.00	Аналитический метод, 0.1	-
958	319012.78	1293365.04	Аналитический метод, 0.1	-
959	319014.34	1293365.81	Аналитический метод, 0.1	-
960	319055.70	1293371.82	Аналитический метод, 0.1	-
961	319056.31	1293371.29	Аналитический метод, 0.1	-
962	319072.62	1293371.80	Аналитический метод, 0.1	-
963	319072.87	1293363.81	Аналитический метод, 0.1	-
964	319068.88	1293363.68	Аналитический метод, 0.1	-
965	319068.75	1293367.68	Аналитический метод, 0.1	-
966	319053.04	1293367.16	Аналитический метод, 0.1	-
967	319052.58	1293367.33	Аналитический метод, 0.1	-
968	319016.56	1293362.09	Аналитический метод, 0.1	-
969	319016.28	1293359.97	Аналитический метод, 0.1	-
970	319014.84	1293359.29	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
971	318992.77	1293356.18	Аналитический метод, 0.1	-
972	318940.29	1293351.07	Аналитический метод, 0.1	-
973	318934.04	1293350.73	Аналитический метод, 0.1	-
974	318918.37	1293348.43	Аналитический метод, 0.1	-
975	318896.06	1293344.53	Аналитический метод, 0.1	-
976	318891.73	1293343.91	Аналитический метод, 0.1	-
977	318876.79	1293342.66	Аналитический метод, 0.1	-
978	318853.72	1293338.97	Аналитический метод, 0.1	-
979	318843.66	1293337.13	Аналитический метод, 0.1	-
980	318832.24	1293335.88	Аналитический метод, 0.1	-
981	318821.90	1293335.39	Аналитический метод, 0.1	-
982	318805.46	1293333.46	Аналитический метод, 0.1	-
983	318795.95	1293332.04	Аналитический метод, 0.1	-
984	318788.41	1293323.17	Аналитический метод, 0.1	-
985	318791.25	1293302.03	Аналитический метод, 0.1	-
986	318791.80	1293295.27	Аналитический метод, 0.1	-
987	318816.90	1293295.33	Аналитический метод, 0.1	-
988	318822.72	1293295.52	Аналитический метод, 0.1	-
989	318832.59	1293296.68	Аналитический метод, 0.1	-
990	318843.55	1293298.28	Аналитический метод, 0.1	-
991	318863.06	1293301.37	Аналитический метод, 0.1	-
992	318883.31	1293304.60	Аналитический метод, 0.1	-
993	318898.45	1293306.57	Аналитический метод, 0.1	-
994	318911.32	1293308.19	Аналитический метод, 0.1	-
995	318921.69	1293309.14	Аналитический метод, 0.1	-
996	318932.03	1293309.87	Аналитический метод, 0.1	-
997	318940.85	1293310.35	Аналитический метод, 0.1	-
998	318952.74	1293310.86	Аналитический метод, 0.1	-
999	318968.13	1293311.18	Аналитический метод, 0.1	-
1000	318977.25	1293311.47	Аналитический метод, 0.1	-
1001	318988.22	1293311.79	Аналитический метод, 0.1	-
1002	319002.60	1293313.54	Аналитический метод, 0.1	-
1003	319017.67	1293316.88	Аналитический метод, 0.1	-
1004	319027.39	1293319.12	Аналитический метод, 0.1	-
1005	319035.71	1293320.64	Аналитический метод, 0.1	-
1006	319047.53	1293321.97	Аналитический метод, 0.1	-
1007	319062.50	1293323.17	Аналитический метод, 0.1	-
1008	319070.10	1293323.18	Аналитический метод, 0.1	-
1009	319086.20	1293323.23	Аналитический метод, 0.1	-
1010	319092.13	1293323.23	Аналитический метод, 0.1	-
1011	319106.49	1293322.75	Аналитический метод, 0.1	-
1012	319106.85	1293329.14	Аналитический метод, 0.1	-
1013	319110.84	1293328.91	Аналитический метод, 0.1	-
1014	319110.49	1293322.63	Аналитический метод, 0.1	-
1015	319124.57	1293322.34	Аналитический метод, 0.1	-
1016	319124.72	1293318.55	Аналитический метод, 0.1	-
1017	319129.07	1293318.88	Аналитический метод, 0.1	-
1018	319128.41	1293329.51	Аналитический метод, 0.1	-
1019	319128.22	1293337.91	Аналитический метод, 0.1	-
1020	319128.78	1293356.37	Аналитический метод, 0.1	-
1021	319132.78	1293356.25	Аналитический метод, 0.1	-
1022	319132.22	1293337.90	Аналитический метод, 0.1	-
1023	319132.41	1293329.68	Аналитический метод, 0.1	-
1024	319133.19	1293317.16	Аналитический метод, 0.1	-
1025	319135.43	1293280.45	Аналитический метод, 0.1	-
1026	319136.31	1293259.59	Аналитический метод, 0.1	-
1027	319136.89	1293228.07	Аналитический метод, 0.1	-
1028	319135.65	1293179.68	Аналитический метод, 0.1	-
1029	319135.59	1293153.83	Аналитический метод, 0.1	-
1030	319135.48	1293127.91	Аналитический метод, 0.1	-
1031	319194.55	1293125.52	Аналитический метод, 0.1	-
1032	319196.04	1293125.73	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
1033	319198.24	1293137.35	Аналитический метод, 0.1	-
1034	319201.02	1293141.06	Аналитический метод, 0.1	-
1035	319217.58	1293143.80	Аналитический метод, 0.1	-
1036	319224.31	1293146.26	Аналитический метод, 0.1	-
1037	319246.32	1293153.96	Аналитический метод, 0.1	-
1038	319277.84	1293160.85	Аналитический метод, 0.1	-
1039	319297.87	1293164.20	Аналитический метод, 0.1	-
1040	319318.59	1293166.73	Аналитический метод, 0.1	-
1041	319333.87	1293167.50	Аналитический метод, 0.1	-
1042	319350.39	1293163.74	Аналитический метод, 0.1	-
1043	319364.64	1293161.20	Аналитический метод, 0.1	-
1044	319364.76	1293166.82	Аналитический метод, 0.1	-
1045	319349.97	1293167.84	Аналитический метод, 0.1	-
1046	319337.84	1293172.41	Аналитический метод, 0.1	-
1047	319333.69	1293173.84	Аналитический метод, 0.1	-
1048	319309.55	1293195.26	Аналитический метод, 0.1	-
1049	319293.23	1293197.02	Аналитический метод, 0.1	-
1050	319252.51	1293201.83	Аналитический метод, 0.1	-
1051	319253.77	1293212.04	Аналитический метод, 0.1	-
1052	319245.50	1293213.35	Аналитический метод, 0.1	-
1053	319235.22	1293214.84	Аналитический метод, 0.1	-
1054	319235.80	1293218.80	Аналитический метод, 0.1	-
1055	319242.92	1293217.77	Аналитический метод, 0.1	-
1056	319240.43	1293225.38	Аналитический метод, 0.1	-
1057	319235.47	1293242.22	Аналитический метод, 0.1	-
1058	319235.69	1293246.22	Аналитический метод, 0.1	-
1059	319238.46	1293246.24	Аналитический метод, 0.1	-
1060	319244.24	1293226.59	Аналитический метод, 0.1	-
1061	319247.33	1293217.11	Аналитический метод, 0.1	-
1062	319258.22	1293215.38	Аналитический метод, 0.1	-
1063	319256.97	1293205.33	Аналитический метод, 0.1	-
1064	319293.68	1293201.00	Аналитический метод, 0.1	-
1065	319311.25	1293199.10	Аналитический метод, 0.1	-
1066	319335.75	1293177.36	Аналитический метод, 0.1	-
1067	319339.19	1293176.17	Аналитический метод, 0.1	-
1068	319350.84	1293171.79	Аналитический метод, 0.1	-
1069	319364.74	1293170.83	Аналитический метод, 0.1	-
1070	319364.58	1293176.40	Аналитический метод, 0.1	-
1071	319397.60	1293177.72	Аналитический метод, 0.1	-
1072	319397.87	1293212.33	Аналитический метод, 0.1	-
1073	319381.76	1293212.63	Аналитический метод, 0.1	-
1074	319382.14	1293236.66	Аналитический метод, 0.1	-
1075	319382.25	1293253.95	Аналитический метод, 0.1	-
1076	319377.56	1293264.61	Аналитический метод, 0.1	-
1077	319365.01	1293263.56	Аналитический метод, 0.1	-
1078	319358.22	1293300.99	Аналитический метод, 0.1	-
1079	319311.46	1293301.49	Аналитический метод, 0.1	-
1080	319297.91	1293301.57	Аналитический метод, 0.1	-
1081	319277.78	1293301.81	Аналитический метод, 0.1	-
1082	319259.39	1293302.26	Аналитический метод, 0.1	-
1083	319242.10	1293302.38	Аналитический метод, 0.1	-
1084	319242.13	1293306.38	Аналитический метод, 0.1	-
1085	319259.45	1293306.26	Аналитический метод, 0.1	-
1086	319277.85	1293305.81	Аналитический метод, 0.1	-
1087	319297.95	1293305.57	Аналитический метод, 0.1	-
1088	319311.49	1293305.49	Аналитический метод, 0.1	-
1089	319357.46	1293304.99	Аналитический метод, 0.1	-
1090	319353.93	1293323.30	Аналитический метод, 0.1	-
1091	319361.84	1293358.32	Аналитический метод, 0.1	-
1092	319349.05	1293361.76	Аналитический метод, 0.1	-
1093	319335.44	1293365.49	Аналитический метод, 0.1	-
1094	319305.12	1293371.66	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
1095	319303.41	1293370.09	Аналитический метод, 0.1	-
1096	319247.08	1293377.53	Аналитический метод, 0.1	-
1097	319132.84	1293226.09	Аналитический метод, 0.1	-
1098	319115.30	1293224.43	Аналитический метод, 0.1	-
1099	319100.40	1293223.13	Аналитический метод, 0.1	-
1100	319100.48	1293214.28	Аналитический метод, 0.1	-
1101	319100.37	1293199.79	Аналитический метод, 0.1	-
1102	319101.12	1293149.07	Аналитический метод, 0.1	-
1103	319100.93	1293129.48	Аналитический метод, 0.1	-
1104	319101.36	1293079.82	Аналитический метод, 0.1	-
1105	319101.34	1293049.55	Аналитический метод, 0.1	-
1106	319101.55	1293049.48	Аналитический метод, 0.1	-
1107	319101.29	1292999.41	Аналитический метод, 0.1	-
1108	319101.61	1292975.04	Аналитический метод, 0.1	-
1109	319101.75	1292963.64	Аналитический метод, 0.1	-
1110	319112.34	1292963.45	Аналитический метод, 0.1	-
1111	319122.26	1292963.38	Аналитический метод, 0.1	-
1112	319131.57	1292963.17	Аналитический метод, 0.1	-
1113	319131.50	1292978.04	Аналитический метод, 0.1	-
1114	319131.48	1293026.92	Аналитический метод, 0.1	-
1115	319131.49	1293054.38	Аналитический метод, 0.1	-
1116	319131.37	1293081.37	Аналитический метод, 0.1	-
1117	319131.47	1293126.00	Аналитический метод, 0.1	-
1118	319131.59	1293153.85	Аналитический метод, 0.1	-
1119	319131.65	1293179.74	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 12
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 2.07 2026 г. № 410

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления, назначение: газоснабжение, протяженность 2574 м, инв. № 88:000:002:000001910, местоположение объекта: Республика Марий Эл, Звениговский район, деревня Сергушино, в юго-западной части кадастрового квартала 12:14:6901001 в северной части кадастрового квартала 12:14:6901001, кадастровый (или условный) номер 12-12-01/132/2010-469</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	295245.27	1280624.09	Аналитический метод, 0.1	-
2	295242.29	1280621.43	Аналитический метод, 0.1	-
3	295248.40	1280614.60	Аналитический метод, 0.1	-
4	295245.12	1280611.18	Аналитический метод, 0.1	-
5	295247.70	1280608.28	Аналитический метод, 0.1	-
6	295230.84	1280589.55	Аналитический метод, 0.1	-
7	295208.02	1280564.11	Аналитический метод, 0.1	-
8	295182.18	1280535.23	Аналитический метод, 0.1	-
9	295155.39	1280505.26	Аналитический метод, 0.1	-
10	295122.49	1280475.97	Аналитический метод, 0.1	-
11	295097.02	1280453.12	Аналитический метод, 0.1	-
12	295087.23	1280445.09	Аналитический метод, 0.1	-
13	295083.74	1280442.36	Аналитический метод, 0.1	-
14	295079.60	1280442.44	Аналитический метод, 0.1	-
15	295077.92	1280442.15	Аналитический метод, 0.1	-
16	295077.52	1280440.59	Аналитический метод, 0.1	-
17	295077.29	1280431.83	Аналитический метод, 0.1	-
18	295077.31	1280423.71	Аналитический метод, 0.1	-
19	295037.91	1280368.37	Аналитический метод, 0.1	-
20	295038.01	1280367.25	Аналитический метод, 0.1	-
21	295020.36	1280348.24	Аналитический метод, 0.1	-
22	295011.94	1280355.80	Аналитический метод, 0.1	-
23	295010.46	1280356.17	Аналитический метод, 0.1	-
24	295009.09	1280355.63	Аналитический метод, 0.1	-
25	294999.11	1280344.94	Аналитический метод, 0.1	-
26	294983.74	1280326.72	Аналитический метод, 0.1	-
27	294967.19	1280310.15	Аналитический метод, 0.1	-
28	294955.70	1280298.63	Аналитический метод, 0.1	-
29	294955.79	1280296.78	Аналитический метод, 0.1	-
30	294951.72	1280292.80	Аналитический метод, 0.1	-
31	294933.60	1280268.92	Аналитический метод, 0.1	-
32	294923.22	1280258.37	Аналитический метод, 0.1	-
33	294917.02	1280251.19	Аналитический метод, 0.1	-
34	294900.52	1280244.98	Аналитический метод, 0.1	-
35	294875.09	1280238.06	Аналитический метод, 0.1	-
36	294798.56	1280233.73	Аналитический метод, 0.1	-
37	294751.58	1280226.90	Аналитический метод, 0.1	-
38	294661.69	1280216.99	Аналитический метод, 0.1	-
39	294636.18	1280211.16	Аналитический метод, 0.1	-
40	294627.02	1280206.63	Аналитический метод, 0.1	-
41	294599.97	1280194.34	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
42	294578.80	1280186.67	Аналитический метод, 0.1	-
43	294564.37	1280183.56	Аналитический метод, 0.1	-
44	294551.42	1280180.07	Аналитический метод, 0.1	-
45	294481.23	1280188.27	Аналитический метод, 0.1	-
46	294405.33	1280197.40	Аналитический метод, 0.1	-
47	294392.27	1280198.93	Аналитический метод, 0.1	-
48	294391.51	1280212.91	Аналитический метод, 0.1	-
49	294390.98	1280214.64	Аналитический метод, 0.1	-
50	294389.50	1280215.29	Аналитический метод, 0.1	-
51	294381.74	1280217.05	Аналитический метод, 0.1	-
52	294377.74	1280218.07	Аналитический метод, 0.1	-
53	294368.82	1280219.56	Аналитический метод, 0.1	-
54	294362.35	1280220.23	Аналитический метод, 0.1	-
55	294342.11	1280220.04	Аналитический метод, 0.1	-
56	294314.79	1280220.15	Аналитический метод, 0.1	-
57	294292.47	1280219.36	Аналитический метод, 0.1	-
58	294269.45	1280216.68	Аналитический метод, 0.1	-
59	294242.83	1280212.87	Аналитический метод, 0.1	-
60	294218.38	1280209.78	Аналитический метод, 0.1	-
61	294213.14	1280209.22	Аналитический метод, 0.1	-
62	294167.90	1280203.26	Аналитический метод, 0.1	-
63	294138.80	1280199.77	Аналитический метод, 0.1	-
64	294099.81	1280194.79	Аналитический метод, 0.1	-
65	294077.17	1280191.99	Аналитический метод, 0.1	-
66	294052.72	1280188.79	Аналитический метод, 0.1	-
67	294039.06	1280187.17	Аналитический метод, 0.1	-
68	294023.13	1280185.03	Аналитический метод, 0.1	-
69	294017.03	1280184.32	Аналитический метод, 0.1	-
70	293998.95	1280181.85	Аналитический метод, 0.1	-
71	293953.42	1280174.91	Аналитический метод, 0.1	-
72	293939.43	1280172.85	Аналитический метод, 0.1	-
73	293937.64	1280191.79	Аналитический метод, 0.1	-
74	293966.82	1280197.07	Аналитический метод, 0.1	-
75	293984.53	1280200.18	Аналитический метод, 0.1	-
76	293995.99	1280201.95	Аналитический метод, 0.1	-
77	294002.82	1280203.18	Аналитический метод, 0.1	-
78	294025.92	1280207.39	Аналитический метод, 0.1	-
79	294057.47	1280213.01	Аналитический метод, 0.1	-
80	294081.03	1280217.08	Аналитический метод, 0.1	-
81	294089.37	1280218.46	Аналитический метод, 0.1	-
82	294115.31	1280223.04	Аналитический метод, 0.1	-
83	294141.26	1280227.39	Аналитический метод, 0.1	-
84	294155.38	1280229.92	Аналитический метод, 0.1	-
85	294156.05	1280228.15	Аналитический метод, 0.1	-
86	294157.71	1280228.03	Аналитический метод, 0.1	-
87	294196.56	1280234.68	Аналитический метод, 0.1	-
88	294214.03	1280237.74	Аналитический метод, 0.1	-
89	294213.33	1280241.68	Аналитический метод, 0.1	-
90	294195.88	1280238.62	Аналитический метод, 0.1	-
91	294158.91	1280232.29	Аналитический метод, 0.1	-
92	294158.07	1280233.94	Аналитический метод, 0.1	-
93	294156.46	1280234.18	Аналитический метод, 0.1	-
94	294140.58	1280231.33	Аналитический метод, 0.1	-
95	294114.63	1280226.98	Аналитический метод, 0.1	-
96	294088.69	1280222.40	Аналитический метод, 0.1	-
97	294080.37	1280221.02	Аналитический метод, 0.1	-
98	294056.77	1280216.95	Аналитический метод, 0.1	-
99	294025.22	1280211.33	Аналитический метод, 0.1	-
100	294002.10	1280207.12	Аналитический метод, 0.1	-
101	293995.33	1280205.89	Аналитический метод, 0.1	-
102	293983.87	1280204.12	Аналитический метод, 0.1	-
103	293966.12	1280201.01	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
104	293935.12	1280195.40	Аналитический метод, 0.1	-
105	293906.89	1280191.25	Аналитический метод, 0.1	-
106	293883.98	1280187.83	Аналитический метод, 0.1	-
107	293845.98	1280182.07	Аналитический метод, 0.1	-
108	293803.40	1280176.37	Аналитический метод, 0.1	-
109	293803.17	1280176.19	Аналитический метод, 0.1	-
110	293781.43	1280173.23	Аналитический метод, 0.1	-
111	293772.25	1280171.96	Аналитический метод, 0.1	-
112	293741.64	1280167.83	Аналитический метод, 0.1	-
113	293719.42	1280164.28	Аналитический метод, 0.1	-
114	293683.81	1280156.57	Аналитический метод, 0.1	-
115	293684.67	1280152.67	Аналитический метод, 0.1	-
116	293720.16	1280160.34	Аналитический метод, 0.1	-
117	293742.22	1280163.87	Аналитический метод, 0.1	-
118	293772.79	1280168.00	Аналитический метод, 0.1	-
119	293781.97	1280169.27	Аналитический метод, 0.1	-
120	293806.53	1280172.61	Аналитический метод, 0.1	-
121	293806.74	1280172.79	Аналитический метод, 0.1	-
122	293846.54	1280178.11	Аналитический метод, 0.1	-
123	293884.58	1280183.87	Аналитический метод, 0.1	-
124	293907.47	1280187.29	Аналитический метод, 0.1	-
125	293933.69	1280191.16	Аналитический метод, 0.1	-
126	293935.48	1280172.19	Аналитический метод, 0.1	-
127	293916.76	1280168.71	Аналитический метод, 0.1	-
128	293896.55	1280164.75	Аналитический метод, 0.1	-
129	293853.72	1280156.52	Аналитический метод, 0.1	-
130	293825.56	1280150.91	Аналитический метод, 0.1	-
131	293806.21	1280146.61	Аналитический метод, 0.1	-
132	293770.59	1280138.57	Аналитический метод, 0.1	-
133	293753.74	1280134.64	Аналитический метод, 0.1	-
134	293738.49	1280131.40	Аналитический метод, 0.1	-
135	293714.61	1280127.88	Аналитический метод, 0.1	-
136	293703.92	1280126.68	Аналитический метод, 0.1	-
137	293682.08	1280124.00	Аналитический метод, 0.1	-
138	293651.25	1280119.65	Аналитический метод, 0.1	-
139	293594.73	1280108.04	Аналитический метод, 0.1	-
140	293543.80	1280097.54	Аналитический метод, 0.1	-
141	293526.15	1280094.00	Аналитический метод, 0.1	-
142	293528.82	1280083.11	Аналитический метод, 0.1	-
143	293532.72	1280084.05	Аналитический метод, 0.1	-
144	293531.03	1280090.90	Аналитический метод, 0.1	-
145	293544.60	1280093.62	Аналитический метод, 0.1	-
146	293595.53	1280104.12	Аналитический метод, 0.1	-
147	293651.93	1280115.71	Аналитический метод, 0.1	-
148	293682.60	1280120.04	Аналитический метод, 0.1	-
149	293704.38	1280122.70	Аналитический метод, 0.1	-
150	293715.13	1280123.92	Аналитический метод, 0.1	-
151	293739.19	1280127.46	Аналитический метод, 0.1	-
152	293754.60	1280130.74	Аналитический метод, 0.1	-
153	293771.49	1280134.67	Аналитический метод, 0.1	-
154	293807.09	1280142.71	Аналитический метод, 0.1	-
155	293826.38	1280146.99	Аналитический метод, 0.1	-
156	293854.48	1280152.60	Аналитический метод, 0.1	-
157	293897.31	1280160.83	Аналитический метод, 0.1	-
158	293917.52	1280164.79	Аналитический метод, 0.1	-
159	293938.00	1280168.60	Аналитический метод, 0.1	-
160	293954.02	1280170.95	Аналитический метод, 0.1	-
161	293999.53	1280177.89	Аналитический метод, 0.1	-
162	294017.53	1280180.36	Аналитический метод, 0.1	-
163	294023.63	1280181.07	Аналитический метод, 0.1	-
164	294039.56	1280183.21	Аналитический метод, 0.1	-
165	294053.22	1280184.83	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
166	294077.67	1280188.03	Аналитический метод, 0.1	-
167	294100.31	1280190.83	Аналитический метод, 0.1	-
168	294139.30	1280195.81	Аналитический метод, 0.1	-
169	294168.40	1280199.30	Аналитический метод, 0.1	-
170	294213.62	1280205.24	Аналитический метод, 0.1	-
171	294218.84	1280205.80	Аналитический метод, 0.1	-
172	294243.37	1280208.91	Аналитический метод, 0.1	-
173	294269.97	1280212.72	Аналитический метод, 0.1	-
174	294292.77	1280215.36	Аналитический метод, 0.1	-
175	294314.85	1280216.15	Аналитический метод, 0.1	-
176	294342.13	1280216.04	Аналитический метод, 0.1	-
177	294362.17	1280216.23	Аналитический метод, 0.1	-
178	294368.28	1280215.60	Аналитический метод, 0.1	-
179	294376.92	1280214.15	Аналитический метод, 0.1	-
180	294380.80	1280213.17	Аналитический метод, 0.1	-
181	294387.58	1280211.62	Аналитический метод, 0.1	-
182	294388.45	1280195.35	Аналитический метод, 0.1	-
183	294404.85	1280193.42	Аналитический метод, 0.1	-
184	294480.75	1280184.29	Аналитический метод, 0.1	-
185	294550.50	1280176.16	Аналитический метод, 0.1	-
186	294549.96	1280171.61	Аналитический метод, 0.1	-
187	294573.52	1280167.43	Аналитический метод, 0.1	-
188	294573.15	1280162.61	Аналитический метод, 0.1	-
189	294607.54	1280159.14	Аналитический метод, 0.1	-
190	294607.82	1280163.13	Аналитический метод, 0.1	-
191	294577.43	1280166.19	Аналитический метод, 0.1	-
192	294577.78	1280170.73	Аналитический метод, 0.1	-
193	294554.38	1280174.89	Аналитический метод, 0.1	-
194	294554.57	1280176.08	Аналитический метод, 0.1	-
195	294555.11	1280176.93	Аналитический метод, 0.1	-
196	294565.31	1280179.68	Аналитический метод, 0.1	-
197	294579.90	1280182.81	Аналитический метод, 0.1	-
198	294601.49	1280190.64	Аналитический метод, 0.1	-
199	294628.74	1280203.01	Аналитический метод, 0.1	-
200	294637.54	1280207.36	Аналитический метод, 0.1	-
201	294662.35	1280213.03	Аналитический метод, 0.1	-
202	294752.08	1280222.94	Аналитический метод, 0.1	-
203	294798.96	1280229.75	Аналитический метод, 0.1	-
204	294875.73	1280234.10	Аналитический метод, 0.1	-
205	294901.76	1280241.16	Аналитический метод, 0.1	-
206	294919.38	1280247.81	Аналитический метод, 0.1	-
207	294926.16	1280255.65	Аналитический метод, 0.1	-
208	294936.64	1280266.30	Аналитический метод, 0.1	-
209	294954.74	1280290.16	Аналитический метод, 0.1	-
210	294962.12	1280297.44	Аналитический метод, 0.1	-
211	294962.19	1280299.41	Аналитический метод, 0.1	-
212	294970.03	1280307.33	Аналитический метод, 0.1	-
213	294986.68	1280324.02	Аналитический метод, 0.1	-
214	295002.11	1280342.28	Аналитический метод, 0.1	-
215	295010.72	1280351.51	Аналитический метод, 0.1	-
216	295019.15	1280343.96	Аналитический метод, 0.1	-
217	295020.63	1280343.23	Аналитический метод, 0.1	-
218	295022.00	1280344.12	Аналитический метод, 0.1	-
219	295043.03	1280366.77	Аналитический метод, 0.1	-
220	295042.84	1280368.34	Аналитический метод, 0.1	-
221	295081.31	1280422.43	Аналитический метод, 0.1	-
222	295081.29	1280431.79	Аналитический метод, 0.1	-
223	295081.47	1280438.40	Аналитический метод, 0.1	-
224	295085.08	1280438.34	Аналитический метод, 0.1	-
225	295089.73	1280441.97	Аналитический метод, 0.1	-
226	295099.62	1280450.08	Аналитический метод, 0.1	-
227	295125.15	1280472.99	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
228	295158.23	1280502.42	Аналитический метод, 0.1	-
229	295185.16	1280532.57	Аналитический метод, 0.1	-
230	295211.00	1280561.45	Аналитический метод, 0.1	-
231	295233.82	1280586.87	Аналитический метод, 0.1	-
232	295252.97	1280608.16	Аналитический метод, 0.1	-
233	295250.56	1280611.08	Аналитический метод, 0.1	-
234	295253.84	1280614.52	Аналитический метод, 0.1	-
