



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

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

## **П Р И К А З**

от 25 января 2022 г. № 45

### **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 низкого давления дер. Ильпанур Параньгинского района, инвентарный номер - 88:000:001:003855310:0000:20013, назначение - транспортировка газа, общая площадь - протяженность 6953,0 кв. м, кадастровый номер:12:12:2301002:0263:88:000:001:0038553 10:0000:20013, адрес объекта права: Республика Марий Эл, Параньгинский район, деревня Ильпанур, (в северо-западной, северной частях кадастрового квартала), по координатам характерных точек согласно приложению № 1;

газопровода низкого давления дер. Ирнур Параньгинского района, инвентарный номер – 88:000:001:017053430:0000:20004, назначение – транспортировка газа, общая площадь – протяженность – 7262,0 кв. м., кадастровый номер: 12:12:2501001:0174:88:000:001:017053430:0000:20004, адрес объекта права: Республика Марий Эл, Параньгинский район, деревня Ирнур, (в юго - восточной части кадастрового квартала), по координатам характерных точек согласно приложению № 2;

газопровода низкого давления к жилым домам в д. Портянур Параньгинского района РМЭ, назначение: нефтяные и газовые сооружения, протяженность 12377 м., инв. № 88:000:001:017053430:0000:20105, кадастровый (или условный) номер: 12:12:5101002:0380:88:000:001:017053430:0000:20105, адрес объекта: Республика Марий Эл, Параньгинский район, деревня Портянур в юго – западной, центральной частях кадастрового квартала, по координатам характерных точек согласно приложению № 3;

газопровода низкого давления микрорайон № 6, назначение: газоснабжение, протяженность 739,0 м., инв. № 88:000:002:000001090, кадастровый (или условный) номер: 12-12-06/001/2010/101, адрес объекта: Республика Марий Эл, Параньгинский район, поселок городского типа Параньга, в юго – восточной части кадастрового квартала 12:12:4701026:116, по координатам характерных точек согласно приложению № 4;

газопровода низкого давления микрорайон № 8, назначение: газоснабжение, протяженность 1507,0 м., инв. № 88:000:002:000001110, кадастровый (или условный) номер: 12-12-06/001/2010-104, адрес объекта: Республика Марий Эл, Параньгинский район, поселок городского типа Параньга, в северной части кадастрового квартала 12:12:4701027:336, по координатам характерных точек согласно приложению № 5;

газопровода низкого давления микрорайон № 7, назначение: газоснабжение, протяженность 1754,0 м., инв. № 88:000:002:000001100, кадастровый (или условный) номер: 12-12-06/001/2010-195, адрес объекта: Республика Марий Эл, Параньгинский район, поселок городского типа Параньга, в юго – восточной части кадастрового квартала 12:12:4701019:30, по координатам характерных точек согласно приложению № 6;

газопровод высокого давления к ул. Заречная д. Ильпанур Параньгинского района Республики Марий Эл, назначение: сооружения газохимического комплекса, протяженность 1299 м, адрес (местонахождение) объекта: Республика Марий Эл, Параньгинский район, д. Ильпанур, ул. Заречная, кадастровый (условный) номер: 12:12:0000000:549, по координатам характерных точек согласно приложению № 7;

газопровода к границе земельного участка по адресу: РМЭ, Параньгинский район, п. параньга, ул. Красноармейская, д. № 22, назначение: иное сооружение (газоснабжение), газопровод-ввод, протяженность 23 м, кадастровый номер: 12:12:4701011:145, адрес: Республика Марий Эл, р-н Параньгинский, пгт Параньга, ул. Красноармейская, д. 22, кад. номер земельного участка 12:12:4701011:29, по координатам характерных точек согласно приложению № 8;

межпоселкового газопровода до д. Мари Кошпай Параньгинского района Республики Марий Эл, назначение: сооружения газохимического комплекса, протяженность 2167 м, кадастровый номер: 12:12:0000000:606, адрес: Республика Марий Эл, р-н Параньгинский, до д. Мари Кошпай, по координатам характерных точек согласно приложению № 9;

газопровода к жилому дому, расположенному по адресу: РМЭ, Параньгинский район, д. Олоры, ул. Ленина, д. №97 кад. номер земельного участка 12:12:4401003:81, назначение: иное сооружение (газоснабжение), протяженность 13 м, кадастровый номер: 12:12:4401003:341, адрес: Республика Марий Эл, р-н Параньгинский, д. Олоры, ул. Ленина, д. № 97, по координатам характерных точек согласно приложению № 10;

газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Параньгинский район, д. Олоры, ул. Ленина, д. 81, назначение: сооружения газохимического комплекса, протяженность 16 м, кадастровый номер: 12:12:4401003:342, адрес: Республика Марий Эл, Параньгинский р-н, д. Олоры, ул. Ленина, по координатам характерных точек согласно приложению № 11;

газопровода к магазину продовольственных товаров, расположенному по адресу: РМЭ, Параньгинский район, п. Параньга, ул. Гайсина, д. № 3, назначение: 1.6. сооружения газохимического комплекса, протяженность 32 м, кадастровый номер: 12:12:4701026:576, адрес: Республика Марий Эл, р-н Параньгинский, пгт Параньга, ул. Гайсина, по координатам характерных точек согласно приложению № 12;

межпоселкового газопровода до д. Мари-Сеснур Параньгинского района, назначение: 1.6. сооружения газохимического комплекса, протяженность 1431 м, кадастровый номер: 12:12:0000000:821, адрес: Республика Марий Эл, р-н Параньгинский, по координатам характерных точек согласно приложению № 13;

межпоселкового газопровода от ГРС п. Параньга до ГРС п. Мари-Турек, назначение: 1.6. сооружения газохимического комплекса, протяженность 5699 м, кадастровый номер: 12:12:0000000:823, адрес: Республика Марий Эл, р-н Параньгинский, по координатам характерных точек согласно приложению № 14;

газопровода к жилому дому, по адресу: РМЭ, Параньгинский район, д. Помосьял, ул. Школьная, д. 42, назначение: иное сооружение (газоснабжение), протяженность 60 м, кадастровый номер: 12:12:0000000:825, адрес: Республика Марий Эл, Параньгинский р-н, д Помосьял, ул Школьная, по координатам характерных точек согласно приложению № 15;

газопровода к котельной школы, по адресу: РМЭ, Параньгинский район, д. Николашкино, ул. Николашкино, д. 18, назначение: иное сооружение (газоснабжение), протяженность 109, кадастровый номер: 12:12:4201001:235, адрес: Республика Марий Эл, Параньгинский р-н, д Николашкино, ул Николашкинская, д 18, по координатам характерных точек согласно приложению № 16;

газопровода низкого давления до здания автономной котельной МБОУ «Усолинская основная общеобразовательная школа» по адресу: РМЭ, Параньгинский район, д. Усола, ул. Луговая, д. 25, назначение: иное сооружение (газоснабжение), протяженность 180 м, кадастровый номер: 12:12:5901002:662, адрес: Республика Марий Эл, Параньгинский район, д Усола, ул Луговая, д. 25, по координатам характерных точек согласно приложению № 17;

газопровода к жилому дому по адресу: РМЭ, Параньгинский район, д. Осиялы, ул. Луговая, д. 12а, назначение: иное сооружение (газоснабжение), протяженность 10 м, кадастровый номер: 12:12:6701001:195, адрес: Республика Марий Эл, р-н Параньгинский, д Осиялы, ул Луговая, по координатам характерных точек согласно приложению № 18;

газопровода к жилому дому по адресу: РМЭ, Параньгинский район, д. Ильпанур, ул. Заречная, д. 20, назначение: иное сооружение (газоснабжение), протяженность 21 м, кадастровый номер: 12:12:6601001:125, адрес: Республика Марий Эл, р-н Параньгинский, д Ильпанур, ул Заречная, по координатам характерных точек согласно приложению № 19;

газопровода к жилому дому по адресу: РМЭ, Параньгинский район, д. Ирмучаш, ул. Мира, д. 42, назначение: 1.6. сооружения газохимического комплекса, протяженность 73 м, кадастровый номер: 12:12:2401001:426, адрес: Республика Марий Эл, р-н Параньгинский, д Ирмучаш, ул Мира, по координатам характерных точек согласно приложению № 20;

газопровода к жилому дому по адресу: РМЭ, Параньгинский район, д. Мурзанаево, ул. Кооперативная, д. 19, назначение: 1.6. сооружения газохимического комплекса, протяженность 130 м, кадастровый номер: 12:12:4101001:348, адрес: Республика Марий Эл, р-н Параньгинский, д Мурзанаево, ул Кооперативная, по координатам характерных точек согласно приложению № 21;

газопровода к жилому дому по адресу: РМЭ, Параньгинский район, д. Русская Ляжмарь, ул. Заречная, д. 50, назначение: иное

сооружение (газоснабжение), протяженность 6 м, кадастровый номер: 12:12:5201001:195, адрес: Республика Марий Эл, р-н Параньгинский, д Русская Ляжмарь, по координатам характерных точек согласно приложению № 22;

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

Министр



М.Р.Степанов

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

**Регистрационный номер**

12 0920220011

« 07 » 02 20 22 г.

Приложение 1  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 25 января 2022 г. № 45

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления дер. Ильпанур Параньгинского района, инвентарный номер - 88:000:001:003855310:0000:20013, назначение - транспортировка газа, общая площадь – протяженность 6953,0 кв. м, кадастровый номер: 12:12:2301002:0263:88:000:001:003855310:0000:20013, адрес объекта права: Республика Марий Эл, Параньгинский район, деревня Ильпанур, (в северо – западной, северной частях кадастрового квартала)</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
<b>Обозначение характерных точек границ</b>	<b>Координаты, м</b>		<b>Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M<sub>t</sub>), м</b>	<b>Описание закрепления точки</b>
	<b>X</b>	<b>Y</b>		
1	2	3	4	5
1	382827.40	2180083.47	Аналитический метод, 0.1	-
2	382814.11	2180066.88	Аналитический метод, 0.1	-
3	382802.06	2180051.68	Аналитический метод, 0.1	-
4	382795.87	2180043.40	Аналитический метод, 0.1	-
5	382791.62	2180037.49	Аналитический метод, 0.1	-
6	382786.69	2180030.81	Аналитический метод, 0.1	-
7	382780.68	2180022.53	Аналитический метод, 0.1	-
8	382776.43	2180015.74	Аналитический метод, 0.1	-
9	382766.03	2179998.79	Аналитический метод, 0.1	-
10	382755.47	2179981.71	Аналитический метод, 0.1	-
11	382750.15	2179972.82	Аналитический метод, 0.1	-
12	382745.04	2179964.26	Аналитический метод, 0.1	-
13	382737.62	2179951.37	Аналитический метод, 0.1	-
14	382730.33	2179938.23	Аналитический метод, 0.1	-
15	382717.80	2179914.87	Аналитический метод, 0.1	-
16	382711.63	2179903.32	Аналитический метод, 0.1	-
17	382698.38	2179878.40	Аналитический метод, 0.1	-
18	382688.78	2179860.38	Аналитический метод, 0.1	-
19	382680.20	2179844.69	Аналитический метод, 0.1	-
20	382674.44	2179834.38	Аналитический метод, 0.1	-
21	382659.34	2179808.13	Аналитический метод, 0.1	-
22	382650.17	2179792.33	Аналитический метод, 0.1	-
23	382642.85	2179778.79	Аналитический метод, 0.1	-
24	382631.78	2179755.47	Аналитический метод, 0.1	-
25	382629.75	2179750.61	Аналитический метод, 0.1	-
26	382622.55	2179734.00	Аналитический метод, 0.1	-
27	382596.35	2179672.69	Аналитический метод, 0.1	-
28	382575.32	2179622.83	Аналитический метод, 0.1	-
29	382560.49	2179587.33	Аналитический метод, 0.1	-
30	382550.33	2179563.20	Аналитический метод, 0.1	-
31	382543.33	2179546.33	Аналитический метод, 0.1	-
32	382510.12	2179559.41	Аналитический метод, 0.1	-
33	382530.16	2179610.95	Аналитический метод, 0.1	-
34	382535.01	2179623.72	Аналитический метод, 0.1	-
35	382538.89	2179634.82	Аналитический метод, 0.1	-
36	382539.57	2179636.90	Аналитический метод, 0.1	-
37	382543.61	2179649.58	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
38	382548.75	2179664.68	Аналитический метод, 0.1	-
39	382553.36	2179676.27	Аналитический метод, 0.1	-
40	382562.93	2179700.07	Аналитический метод, 0.1	-
41	382570.63	2179719.60	Аналитический метод, 0.1	-
42	382572.40	2179723.85	Аналитический метод, 0.1	-
43	382577.51	2179734.77	Аналитический метод, 0.1	-
44	382586.00	2179752.08	Аналитический метод, 0.1	-
45	382592.37	2179764.98	Аналитический метод, 0.1	-
46	382598.47	2179777.28	Аналитический метод, 0.1	-
47	382605.88	2179773.94	Аналитический метод, 0.1	-
48	382623.02	2179807.75	Аналитический метод, 0.1	-
49	382633.92	2179829.08	Аналитический метод, 0.1	-
50	382639.95	2179840.13	Аналитический метод, 0.1	-
51	382654.99	2179867.59	Аналитический метод, 0.1	-
52	382661.23	2179878.82	Аналитический метод, 0.1	-
53	382671.95	2179897.78	Аналитический метод, 0.1	-
54	382678.61	2179910.41	Аналитический метод, 0.1	-
55	382687.49	2179926.84	Аналитический метод, 0.1	-
56	382699.77	2179949.25	Аналитический метод, 0.1	-
57	382715.13	2179977.84	Аналитический метод, 0.1	-
58	382745.48	2180030.94	Аналитический метод, 0.1	-
59	382742.00	2180032.92	Аналитический метод, 0.1	-
60	382711.63	2179979.78	Аналитический метод, 0.1	-
61	382696.25	2179951.15	Аналитический метод, 0.1	-
62	382683.97	2179928.76	Аналитический метод, 0.1	-
63	382675.09	2179912.29	Аналитический метод, 0.1	-
64	382668.43	2179899.70	Аналитический метод, 0.1	-
65	382657.75	2179880.78	Аналитический метод, 0.1	-
66	382651.49	2179869.53	Аналитический метод, 0.1	-
67	382636.43	2179842.05	Аналитический метод, 0.1	-
68	382630.38	2179830.94	Аналитический метод, 0.1	-
69	382619.46	2179809.57	Аналитический метод, 0.1	-
70	382604.04	2179779.16	Аналитический метод, 0.1	-
71	382596.59	2179782.50	Аналитический метод, 0.1	-
72	382588.79	2179766.76	Аналитический метод, 0.1	-
73	382582.42	2179753.84	Аналитический метод, 0.1	-
74	382573.91	2179736.49	Аналитический метод, 0.1	-
75	382568.74	2179725.47	Аналитический метод, 0.1	-
76	382566.93	2179721.10	Аналитический метод, 0.1	-
77	382559.21	2179701.55	Аналитический метод, 0.1	-
78	382549.64	2179677.75	Аналитический метод, 0.1	-
79	382544.99	2179666.06	Аналитический метод, 0.1	-
80	382539.81	2179650.84	Аналитический метод, 0.1	-
81	382535.77	2179638.12	Аналитический метод, 0.1	-
82	382535.11	2179636.10	Аналитический метод, 0.1	-
83	382531.25	2179625.10	Аналитический метод, 0.1	-
84	382526.42	2179612.39	Аналитический метод, 0.1	-
85	382506.40	2179560.89	Аналитический метод, 0.1	-
86	382490.68	2179567.21	Аналитический метод, 0.1	-
87	382475.69	2179527.67	Аналитический метод, 0.1	-
88	382348.65	2179583.15	Аналитический метод, 0.1	-
89	382317.34	2179596.90	Аналитический метод, 0.1	-
90	382308.83	2179600.46	Аналитический метод, 0.1	-
91	382309.59	2179602.70	Аналитический метод, 0.1	-
92	382280.00	2179614.72	Аналитический метод, 0.1	-
93	382283.81	2179624.20	Аналитический метод, 0.1	-
94	382287.80	2179622.57	Аналитический метод, 0.1	-
95	382289.59	2179626.84	Аналитический метод, 0.1	-
96	382302.78	2179656.24	Аналитический метод, 0.1	-



1	2	3	4	5
97	382312.08	2179677.15	Аналитический метод, 0.1	-
98	382299.37	2179682.15	Аналитический метод, 0.1	-
99	382308.01	2179708.40	Аналитический метод, 0.1	-
100	382322.65	2179752.51	Аналитический метод, 0.1	-
101	382327.46	2179767.27	Аналитический метод, 0.1	-
102	382336.41	2179764.32	Аналитический метод, 0.1	-
103	382348.34	2179794.06	Аналитический метод, 0.1	-
104	382359.68	2179821.89	Аналитический метод, 0.1	-
105	382365.82	2179836.90	Аналитический метод, 0.1	-
106	382386.24	2179827.67	Аналитический метод, 0.1	-
107	382396.04	2179852.21	Аналитический метод, 0.1	-
108	382402.98	2179869.01	Аналитический метод, 0.1	-
109	382375.62	2179880.89	Аналитический метод, 0.1	-
110	382388.73	2179907.92	Аналитический метод, 0.1	-
111	382397.79	2179904.16	Аналитический метод, 0.1	-
112	382414.87	2179897.06	Аналитический метод, 0.1	-
113	382416.41	2179900.76	Аналитический метод, 0.1	-
114	382399.33	2179907.86	Аналитический метод, 0.1	-
115	382390.47	2179911.54	Аналитический метод, 0.1	-
116	382401.77	2179935.25	Аналитический метод, 0.1	-
117	382398.15	2179936.97	Аналитический метод, 0.1	-
118	382385.96	2179911.37	Аналитический метод, 0.1	-
119	382370.20	2179878.89	Аналитический метод, 0.1	-
120	382397.78	2179866.91	Аналитический метод, 0.1	-
121	382392.34	2179853.71	Аналитический метод, 0.1	-
122	382384.08	2179833.03	Аналитический метод, 0.1	-
123	382363.68	2179842.26	Аналитический метод, 0.1	-
124	382355.98	2179823.41	Аналитический метод, 0.1	-
125	382344.64	2179795.56	Аналитический метод, 0.1	-
126	382334.09	2179769.30	Аналитический метод, 0.1	-
127	382324.90	2179772.33	Аналитический метод, 0.1	-
128	382318.85	2179753.75	Аналитический метод, 0.1	-
129	382304.21	2179709.66	Аналитический метод, 0.1	-
130	382294.39	2179679.81	Аналитический метод, 0.1	-
131	382306.72	2179674.95	Аналитический метод, 0.1	-
132	382299.12	2179657.88	Аналитический метод, 0.1	-
133	382285.82	2179628.16	Аналитический метод, 0.1	-
134	382266.08	2179636.37	Аналитический метод, 0.1	-
135	382264.40	2179632.69	Аналитический метод, 0.1	-
136	382280.28	2179626.11	Аналитический метод, 0.1	-
137	382276.40	2179616.54	Аналитический метод, 0.1	-
138	382275.12	2179612.87	Аналитический метод, 0.1	-
139	382276.27	2179612.20	Аналитический метод, 0.1	-
140	382269.76	2179595.48	Аналитический метод, 0.1	-
141	382263.30	2179577.70	Аналитический метод, 0.1	-
142	382238.85	2179520.43	Аналитический метод, 0.1	-
143	382218.90	2179474.55	Аналитический метод, 0.1	-
144	382222.54	2179472.91	Аналитический метод, 0.1	-
145	382242.53	2179518.85	Аналитический метод, 0.1	-
146	382267.02	2179576.24	Аналитический метод, 0.1	-
147	382273.50	2179594.08	Аналитический метод, 0.1	-
148	382279.88	2179610.46	Аналитический метод, 0.1	-
149	382304.59	2179600.42	Аналитический метод, 0.1	-
150	382303.89	2179598.36	Аналитический метод, 0.1	-
151	382306.19	2179597.23	Аналитический метод, 0.1	-
152	382315.76	2179593.22	Аналитический метод, 0.1	-
153	382345.14	2179580.27	Аналитический метод, 0.1	-
154	382335.29	2179558.29	Аналитический метод, 0.1	-
155	382320.64	2179524.76	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
156	382306.12	2179492.00	Аналитический метод, 0.1	-
157	382291.64	2179458.67	Аналитический метод, 0.1	-
158	382280.47	2179432.96	Аналитический метод, 0.1	-
159	382270.48	2179437.01	Аналитический метод, 0.1	-
160	382256.41	2179405.75	Аналитический метод, 0.1	-
161	382235.07	2179359.99	Аналитический метод, 0.1	-
162	382238.71	2179358.31	Аналитический метод, 0.1	-
163	382260.05	2179404.09	Аналитический метод, 0.1	-
164	382272.54	2179431.85	Аналитический метод, 0.1	-
165	382282.59	2179427.78	Аналитический метод, 0.1	-
166	382295.30	2179457.07	Аналитический метод, 0.1	-
167	382309.78	2179490.40	Аналитический метод, 0.1	-
168	382324.30	2179523.14	Аналитический метод, 0.1	-
169	382338.95	2179556.67	Аналитический метод, 0.1	-
170	382348.83	2179578.71	Аналитический метод, 0.1	-
171	382476.02	2179523.16	Аналитический метод, 0.1	-
172	382495.33	2179514.46	Аналитический метод, 0.1	-
173	382493.44	2179509.90	Аналитический метод, 0.1	-
174	382475.56	2179481.68	Аналитический метод, 0.1	-
175	382475.07	2179480.68	Аналитический метод, 0.1	-
176	382457.74	2179433.58	Аналитический метод, 0.1	-
177	382441.78	2179392.36	Аналитический метод, 0.1	-
178	382431.23	2179365.92	Аналитический метод, 0.1	-
179	382418.91	2179336.10	Аналитический метод, 0.1	-
180	382407.47	2179307.88	Аналитический метод, 0.1	-
181	382406.88	2179306.35	Аналитический метод, 0.1	-
182	382403.62	2179307.82	Аналитический метод, 0.1	-
183	382383.25	2179270.10	Аналитический метод, 0.1	-
184	382377.52	2179258.96	Аналитический метод, 0.1	-
185	382384.12	2179255.81	Аналитический метод, 0.1	-
186	382378.75	2179243.32	Аналитический метод, 0.1	-
187	382359.98	2179200.13	Аналитический метод, 0.1	-
188	382342.75	2179159.50	Аналитический метод, 0.1	-
189	382328.90	2179128.59	Аналитический метод, 0.1	-
190	382326.74	2179123.68	Аналитический метод, 0.1	-
191	382314.09	2179095.39	Аналитический метод, 0.1	-
192	382317.75	2179093.75	Аналитический метод, 0.1	-
193	382330.40	2179122.06	Аналитический метод, 0.1	-
194	382332.56	2179126.97	Аналитический метод, 0.1	-
195	382346.41	2179157.90	Аналитический метод, 0.1	-
196	382363.66	2179198.55	Аналитический метод, 0.1	-
197	382382.43	2179241.74	Аналитический метод, 0.1	-
198	382389.32	2179257.75	Аналитический метод, 0.1	-
199	382382.96	2179260.80	Аналитический метод, 0.1	-
200	382386.79	2179268.24	Аналитический метод, 0.1	-
201	382405.38	2179302.64	Аналитический метод, 0.1	-
202	382409.10	2179300.97	Аналитический метод, 0.1	-
203	382411.19	2179306.42	Аналитический метод, 0.1	-
204	382422.61	2179334.58	Аналитический метод, 0.1	-
205	382434.93	2179364.42	Аналитический метод, 0.1	-
206	382445.50	2179390.90	Аналитический метод, 0.1	-
207	382461.48	2179432.16	Аналитический метод, 0.1	-
208	382478.07	2179477.25	Аналитический метод, 0.1	-
209	382510.48	2179464.25	Аналитический метод, 0.1	-
210	382502.28	2179443.52	Аналитический метод, 0.1	-
211	382499.73	2179437.00	Аналитический метод, 0.1	-
212	382492.48	2179418.86	Аналитический метод, 0.1	-
213	382479.33	2179386.50	Аналитический метод, 0.1	-
214	382470.09	2179363.55	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
215	382466.19	2179354.04	Аналитический метод, 0.1	-
216	382451.26	2179316.95	Аналитический метод, 0.1	-
217	382440.68	2179289.21	Аналитический метод, 0.1	-
218	382438.58	2179283.63	Аналитический метод, 0.1	-
219	382417.03	2179228.59	Аналитический метод, 0.1	-
220	382399.98	2179187.03	Аналитический метод, 0.1	-
221	382374.84	2179123.00	Аналитический метод, 0.1	-
222	382359.84	2179084.56	Аналитический метод, 0.1	-
223	382347.64	2179049.24	Аналитический метод, 0.1	-
224	382337.77	2179019.78	Аналитический метод, 0.1	-
225	382347.79	2179002.15	Аналитический метод, 0.1	-
226	382361.87	2178997.03	Аналитический метод, 0.1	-
227	382359.57	2178991.09	Аналитический метод, 0.1	-
228	382363.31	2178989.65	Аналитический метод, 0.1	-
229	382367.07	2178999.39	Аналитический метод, 0.1	-
230	382350.53	2179005.41	Аналитический метод, 0.1	-
231	382342.90	2179018.80	Аналитический метод, 0.1	-
232	382343.34	2179020.34	Аналитический метод, 0.1	-
233	382342.41	2179021.08	Аналитический метод, 0.1	-
234	382351.42	2179047.96	Аналитический метод, 0.1	-
235	382363.60	2179083.18	Аналитический метод, 0.1	-
236	382378.56	2179121.54	Аналитический метод, 0.1	-
237	382403.70	2179185.53	Аналитический метод, 0.1	-
238	382420.75	2179227.11	Аналитический метод, 0.1	-
239	382442.32	2179282.19	Аналитический метод, 0.1	-
240	382444.42	2179287.79	Аналитический метод, 0.1	-
241	382454.98	2179315.49	Аналитический метод, 0.1	-
242	382469.89	2179352.54	Аналитический метод, 0.1	-
243	382473.79	2179362.05	Аналитический метод, 0.1	-
244	382483.03	2179385.00	Аналитический метод, 0.1	-
245	382496.18	2179417.36	Аналитический метод, 0.1	-
246	382503.45	2179435.52	Аналитический метод, 0.1	-
247	382506.00	2179442.06	Аналитический метод, 0.1	-
248	382515.66	2179466.49	Аналитический метод, 0.1	-
249	382479.85	2179480.84	Аналитический метод, 0.1	-
250	382497.00	2179508.06	Аналитический метод, 0.1	-
251	382500.51	2179516.52	Аналитический метод, 0.1	-
252	382479.35	2179526.05	Аналитический метод, 0.1	-
253	382492.98	2179561.97	Аналитический метод, 0.1	-
254	382506.79	2179556.42	Аналитический метод, 0.1	-
255	382545.51	2179541.17	Аналитический метод, 0.1	-
256	382554.03	2179561.66	Аналитический метод, 0.1	-
257	382564.17	2179585.79	Аналитический метод, 0.1	-
258	382579.00	2179621.29	Аналитический метод, 0.1	-
259	382600.03	2179671.13	Аналитический метод, 0.1	-
260	382626.23	2179732.42	Аналитический метод, 0.1	-
261	382633.43	2179749.05	Аналитический метод, 0.1	-
262	382635.44	2179753.85	Аналитический метод, 0.1	-
263	382646.41	2179776.99	Аналитический метод, 0.1	-
264	382653.65	2179790.37	Аналитический метод, 0.1	-
265	382662.80	2179806.13	Аналитический метод, 0.1	-
266	382677.92	2179832.40	Аналитический метод, 0.1	-
267	382683.70	2179842.75	Аналитический метод, 0.1	-
268	382692.30	2179858.48	Аналитический метод, 0.1	-
269	382701.92	2179876.52	Аналитический метод, 0.1	-
270	382715.17	2179901.44	Аналитический метод, 0.1	-
271	382721.32	2179912.99	Аналитический метод, 0.1	-
272	382733.85	2179936.31	Аналитический метод, 0.1	-
273	382741.10	2179949.41	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
274	382748.48	2179962.24	Аналитический метод, 0.1	-
275	382753.59	2179970.76	Аналитический метод, 0.1	-
276	382758.89	2179979.63	Аналитический метод, 0.1	-
277	382769.43	2179996.69	Аналитический метод, 0.1	-
278	382779.83	2180013.64	Аналитический метод, 0.1	-
279	382784.00	2180020.29	Аналитический метод, 0.1	-
280	382789.91	2180028.45	Аналитический метод, 0.1	-
281	382794.86	2180035.13	Аналитический метод, 0.1	-
282	382799.09	2180041.04	Аналитический метод, 0.1	-
283	382805.22	2180049.24	Аналитический метод, 0.1	-
284	382817.23	2180064.38	Аналитический метод, 0.1	-
285	382830.52	2180080.97	Аналитический метод, 0.1	-
286	382334.55	2180381.36	Аналитический метод, 0.1	-
287	382325.44	2180358.94	Аналитический метод, 0.1	-
288	382314.13	2180355.16	Аналитический метод, 0.1	-
289	382315.71	2180350.41	Аналитический метод, 0.1	-
290	382329.24	2180354.94	Аналитический метод, 0.1	-
291	382330.34	2180357.66	Аналитический метод, 0.1	-
292	382338.64	2180355.93	Аналитический метод, 0.1	-
293	382339.66	2180360.83	Аналитический метод, 0.1	-
294	382332.25	2180362.38	Аналитический метод, 0.1	-
295	382337.38	2180375.06	Аналитический метод, 0.1	-
296	382416.38	2180347.11	Аналитический метод, 0.1	-
297	382412.26	2180333.17	Аналитический метод, 0.1	-
298	382409.39	2180333.95	Аналитический метод, 0.1	-
299	382408.07	2180329.13	Аналитический метод, 0.1	-
300	382410.78	2180328.39	Аналитический метод, 0.1	-
301	382399.47	2180292.78	Аналитический метод, 0.1	-
302	382393.26	2180273.53	Аналитический метод, 0.1	-
303	382385.83	2180276.00	Аналитический метод, 0.1	-
304	382384.26	2180271.25	Аналитический метод, 0.1	-
305	382391.68	2180268.79	Аналитический метод, 0.1	-
306	382386.69	2180253.72	Аналитический метод, 0.1	-
307	382378.72	2180255.79	Аналитический метод, 0.1	-
308	382332.37	2180273.69	Аналитический метод, 0.1	-
309	382335.71	2180283.73	Аналитический метод, 0.1	-
310	382330.96	2180285.31	Аналитический метод, 0.1	-
311	382327.67	2180275.42	Аналитический метод, 0.1	-
312	382312.25	2180281.09	Аналитический метод, 0.1	-
313	382264.97	2180296.93	Аналитический метод, 0.1	-
314	382248.45	2180302.46	Аналитический метод, 0.1	-
315	382241.98	2180304.97	Аналитический метод, 0.1	-
316	382245.90	2180315.51	Аналитический метод, 0.1	-
317	382241.22	2180317.26	Аналитический метод, 0.1	-
318	382237.32	2180306.78	Аналитический метод, 0.1	-
319	382227.33	2180310.66	Аналитический метод, 0.1	-
320	382230.10	2180321.53	Аналитический метод, 0.1	-
321	382225.25	2180322.76	Аналитический метод, 0.1	-
322	382222.60	2180312.39	Аналитический метод, 0.1	-
323	382199.96	2180320.39	Аналитический метод, 0.1	-
324	382203.42	2180331.01	Аналитический метод, 0.1	-
325	382198.67	2180332.56	Аналитический метод, 0.1	-
326	382195.27	2180322.12	Аналитический метод, 0.1	-
327	382187.09	2180325.22	Аналитический метод, 0.1	-
328	382171.51	2180331.02	Аналитический метод, 0.1	-
329	382161.14	2180335.09	Аналитический метод, 0.1	-
330	382151.48	2180339.62	Аналитический метод, 0.1	-
331	382137.33	2180346.77	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
332	382143.11	2180362.31	Аналитический метод, 0.1	-
333	382138.43	2180364.06	Аналитический метод, 0.1	-
334	382133.07	2180349.64	Аналитический метод, 0.1	-
335	382127.27	2180354.05	Аналитический метод, 0.1	-
336	382122.31	2180362.44	Аналитический метод, 0.1	-
337	382119.05	2180371.86	Аналитический метод, 0.1	-
338	382114.33	2180370.22	Аналитический метод, 0.1	-
339	382117.75	2180360.33	Аналитический метод, 0.1	-
340	382123.47	2180350.66	Аналитический метод, 0.1	-
341	382133.24	2180343.24	Аналитический метод, 0.1	-
342	382149.29	2180335.12	Аналитический метод, 0.1	-
343	382159.16	2180330.49	Аналитический метод, 0.1	-
344	382169.73	2180326.35	Аналитический метод, 0.1	-
345	382183.65	2180321.17	Аналитический метод, 0.1	-
346	382179.50	2180307.24	Аналитический метод, 0.1	-
347	382184.30	2180305.81	Аналитический метод, 0.1	-
348	382188.35	2180319.39	Аналитический метод, 0.1	-
349	382223.91	2180306.63	Аналитический метод, 0.1	-
350	382233.16	2180303.03	Аналитический метод, 0.1	-
351	382227.99	2180289.97	Аналитический метод, 0.1	-
352	382232.64	2180288.13	Аналитический метод, 0.1	-
353	382237.82	2180301.22	Аналитический метод, 0.1	-
354	382246.75	2180297.76	Аналитический метод, 0.1	-
355	382261.31	2180292.88	Аналитический метод, 0.1	-
356	382255.93	2180279.55	Аналитический метод, 0.1	-
357	382260.56	2180277.68	Аналитический метод, 0.1	-
358	382266.05	2180291.29	Аналитический метод, 0.1	-
359	382288.77	2180283.68	Аналитический метод, 0.1	-
360	382284.49	2180271.58	Аналитический метод, 0.1	-
361	382289.21	2180269.91	Аналитический метод, 0.1	-
362	382293.52	2180282.09	Аналитический метод, 0.1	-
363	382310.60	2180276.37	Аналитический метод, 0.1	-
364	382328.82	2180269.66	Аналитический метод, 0.1	-
365	382375.03	2180251.86	Аналитический метод, 0.1	-
366	382372.30	2180245.66	Аналитический метод, 0.1	-
367	382371.48	2180241.07	Аналитический метод, 0.1	-
368	382376.40	2180240.19	Аналитический метод, 0.1	-
369	382377.12	2180244.19	Аналитический метод, 0.1	-
370	382379.83	2180250.34	Аналитический метод, 0.1	-
371	382388.01	2180248.22	Аналитический метод, 0.1	-
372	382410.89	2180238.65	Аналитический метод, 0.1	-
373	382409.02	2180231.67	Аналитический метод, 0.1	-
374	382400.26	2180214.01	Аналитический метод, 0.1	-
375	382381.13	2180171.80	Аналитический метод, 0.1	-
376	382371.37	2180177.32	Аналитический метод, 0.1	-
377	382353.34	2180186.80	Аналитический метод, 0.1	-
378	382351.01	2180182.38	Аналитический метод, 0.1	-
379	382368.97	2180172.93	Аналитический метод, 0.1	-
380	382378.19	2180167.72	Аналитический метод, 0.1	-
381	382368.03	2180156.40	Аналитический метод, 0.1	-
382	382354.21	2180143.15	Аналитический метод, 0.1	-
383	382347.06	2180136.82	Аналитический метод, 0.1	-
384	382344.46	2180134.22	Аналитический метод, 0.1	-
385	382311.17	2180044.76	Аналитический метод, 0.1	-
386	382306.36	2180044.51	Аналитический метод, 0.1	-
387	382302.95	2180044.69	Аналитический метод, 0.1	-
388	382238.76	2180069.82	Аналитический метод, 0.1	-
389	382236.85	2180070.65	Аналитический метод, 0.1	-
390	382239.20	2180078.60	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
391	382246.26	2180099.62	Аналитический метод, 0.1	-
392	382260.15	2180140.98	Аналитический метод, 0.1	-
393	382255.41	2180142.58	Аналитический метод, 0.1	-
394	382241.52	2180101.21	Аналитический метод, 0.1	-
395	382234.43	2180080.10	Аналитический метод, 0.1	-
396	382232.20	2180072.56	Аналитический метод, 0.1	-
397	382209.77	2180081.46	Аналитический метод, 0.1	-
398	382179.18	2180092.98	Аналитический метод, 0.1	-
399	382157.68	2180100.12	Аналитический метод, 0.1	-
400	382130.73	2180110.84	Аналитический метод, 0.1	-
401	382135.24	2180119.12	Аналитический метод, 0.1	-
402	382143.68	2180140.77	Аналитический метод, 0.1	-
403	382151.57	2180137.17	Аналитический метод, 0.1	-
404	382153.65	2180141.72	Аналитический метод, 0.1	-
405	382147.59	2180144.48	Аналитический метод, 0.1	-
406	382155.05	2180149.61	Аналитический метод, 0.1	-
407	382166.29	2180160.05	Аналитический метод, 0.1	-
408	382162.89	2180163.72	Аналитический метод, 0.1	-
409	382151.92	2180153.53	Аналитический метод, 0.1	-
410	382140.12	2180145.42	Аналитический метод, 0.1	-
411	382130.69	2180121.23	Аналитический метод, 0.1	-
412	382125.23	2180111.17	Аналитический метод, 0.1	-
413	382124.91	2180108.83	Аналитический метод, 0.1	-
414	382126.53	2180107.13	Аналитический метод, 0.1	-
415	382154.07	2180096.17	Аналитический метод, 0.1	-
416	382153.37	2180094.34	Аналитический метод, 0.1	-
417	382158.04	2180092.57	Аналитический метод, 0.1	-
418	382158.77	2180094.49	Аналитический метод, 0.1	-
419	382175.53	2180088.92	Аналитический метод, 0.1	-
420	382172.74	2180081.65	Аналитический метод, 0.1	-
421	382177.41	2180079.86	Аналитический метод, 0.1	-
422	382180.24	2180087.23	Аналитический метод, 0.1	-
423	382206.09	2180077.50	Аналитический метод, 0.1	-
424	382203.16	2180069.91	Аналитический метод, 0.1	-
425	382207.83	2180068.11	Аналитический метод, 0.1	-
426	382210.76	2180075.68	Аналитический метод, 0.1	-
427	382235.08	2180065.97	Аналитический метод, 0.1	-
428	382232.42	2180059.09	Аналитический метод, 0.1	-
429	382237.09	2180057.29	Аналитический метод, 0.1	-
430	382239.71	2180064.08	Аналитический метод, 0.1	-
431	382299.40	2180040.72	Аналитический метод, 0.1	-
432	382293.02	2180026.91	Аналитический метод, 0.1	-
433	382284.24	2180032.00	Аналитический метод, 0.1	-
434	382281.74	2180027.67	Аналитический метод, 0.1	-
435	382290.87	2180022.38	Аналитический метод, 0.1	-
436	382223.96	2179884.55	Аналитический метод, 0.1	-
437	382195.71	2179894.29	Аналитический метод, 0.1	-
438	382197.81	2179903.87	Аналитический метод, 0.1	-
439	382192.93	2179904.94	Аналитический метод, 0.1	-
440	382191.00	2179896.14	Аналитический метод, 0.1	-
441	382148.91	2179913.79	Аналитический метод, 0.1	-
442	382154.14	2179921.46	Аналитический метод, 0.1	-
443	382150.01	2179924.28	Аналитический метод, 0.1	-
444	382144.07	2179915.56	Аналитический метод, 0.1	-
445	382086.18	2179939.46	Аналитический метод, 0.1	-
446	382078.39	2179942.76	Аналитический метод, 0.1	-
447	382082.37	2179952.01	Аналитический метод, 0.1	-
448	382077.77	2179953.98	Аналитический метод, 0.1	-
449	382073.79	2179944.71	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
450	382015.11	2179969.59	Аналитический метод, 0.1	-
451	382019.52	2179977.69	Аналитический метод, 0.1	-
452	382015.12	2179980.08	Аналитический метод, 0.1	-
453	382011.00	2179972.50	Аналитический метод, 0.1	-
454	382010.14	2179972.11	Аналитический метод, 0.1	-
455	381999.70	2179950.73	Аналитический метод, 0.1	-
456	382004.20	2179948.53	Аналитический метод, 0.1	-
457	382012.32	2179965.17	Аналитический метод, 0.1	-
458	382074.59	2179938.94	Аналитический метод, 0.1	-
459	382084.25	2179934.84	Аналитический метод, 0.1	-
460	382143.87	2179910.23	Аналитический метод, 0.1	-
461	382139.34	2179900.36	Аналитический метод, 0.1	-
462	382143.89	2179898.28	Аналитический метод, 0.1	-
463	382148.58	2179908.51	Аналитический метод, 0.1	-
464	382192.31	2179890.18	Аналитический метод, 0.1	-
465	382221.94	2179879.95	Аналитический метод, 0.1	-
466	382178.20	2179774.31	Аналитический метод, 0.1	-
467	382158.35	2179719.55	Аналитический метод, 0.1	-
468	382157.75	2179718.47	Аналитический метод, 0.1	-
469	382135.22	2179699.04	Аналитический метод, 0.1	-
470	382127.77	2179690.14	Аналитический метод, 0.1	-
471	382115.99	2179681.72	Аналитический метод, 0.1	-
472	382116.21	2179693.37	Аналитический метод, 0.1	-
473	382111.21	2179693.47	Аналитический метод, 0.1	-
474	382110.92	2179678.09	Аналитический метод, 0.1	-
475	382108.25	2179676.18	Аналитический метод, 0.1	-
476	382075.27	2179686.42	Аналитический метод, 0.1	-
477	382081.27	2179704.71	Аналитический метод, 0.1	-
478	382076.52	2179706.27	Аналитический метод, 0.1	-
479	382070.51	2179687.96	Аналитический метод, 0.1	-
480	382039.64	2179698.22	Аналитический метод, 0.1	-
481	382044.27	2179711.40	Аналитический метод, 0.1	-
482	382039.55	2179713.05	Аналитический метод, 0.1	-
483	382034.83	2179699.60	Аналитический метод, 0.1	-
484	382003.91	2179707.38	Аналитический метод, 0.1	-
485	382000.95	2179703.90	Аналитический метод, 0.1	-
486	381946.39	2179718.77	Аналитический метод, 0.1	-
487	381904.99	2179725.98	Аналитический метод, 0.1	-
488	381904.14	2179721.05	Аналитический метод, 0.1	-
489	381945.30	2179713.89	Аналитический метод, 0.1	-
490	381998.63	2179699.35	Аналитический метод, 0.1	-
491	381990.11	2179677.34	Аналитический метод, 0.1	-
492	381988.24	2179672.01	Аналитический метод, 0.1	-
493	381977.57	2179673.12	Аналитический метод, 0.1	-
494	381977.05	2179668.15	Аналитический метод, 0.1	-
495	381986.61	2179667.16	Аналитический метод, 0.1	-
496	381974.87	2179631.44	Аналитический метод, 0.1	-
497	381969.59	2179620.96	Аналитический метод, 0.1	-
498	381961.99	2179624.01	Аналитический метод, 0.1	-
499	381960.12	2179619.37	Аналитический метод, 0.1	-
500	381967.68	2179616.33	Аналитический метод, 0.1	-
501	381952.73	2179574.81	Аналитический метод, 0.1	-
502	381945.35	2179577.59	Аналитический метод, 0.1	-
503	381943.58	2179572.91	Аналитический метод, 0.1	-
504	381950.99	2179570.12	Аналитический метод, 0.1	-
505	381945.35	2179555.18	Аналитический метод, 0.1	-
506	381940.01	2179539.75	Аналитический метод, 0.1	-
507	381925.92	2179544.88	Аналитический метод, 0.1	-
508	381924.21	2179540.18	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
509	381938.36	2179535.02	Аналитический метод, 0.1	-
510	381919.84	2179485.13	Аналитический метод, 0.1	-
511	381908.75	2179490.78	Аналитический метод, 0.1	-
512	381906.48	2179486.33	Аналитический метод, 0.1	-
513	381918.21	2179480.35	Аналитический метод, 0.1	-
514	381887.95	2179400.65	Аналитический метод, 0.1	-
515	381878.65	2179405.19	Аналитический метод, 0.1	-
516	381876.45	2179400.69	Аналитический метод, 0.1	-
517	381887.01	2179395.58	Аналитический метод, 0.1	-
518	381888.16	2179396.09	Аналитический метод, 0.1	-
519	381912.84	2179384.15	Аналитический метод, 0.1	-
520	381915.02	2179388.65	Аналитический метод, 0.1	-
521	381892.82	2179399.39	Аналитический метод, 0.1	-
522	381922.52	2179477.62	Аналитический метод, 0.1	-
523	381947.20	2179467.58	Аналитический метод, 0.1	-
524	381949.08	2179472.21	Аналитический метод, 0.1	-
525	381924.13	2179482.36	Аналитический метод, 0.1	-
526	381932.78	2179504.44	Аналитический метод, 0.1	-
527	381962.60	2179493.32	Аналитический метод, 0.1	-
528	381964.35	2179498.00	Аналитический метод, 0.1	-
529	381934.51	2179509.13	Аналитический метод, 0.1	-
530	381944.07	2179536.18	Аналитический метод, 0.1	-
531	381949.39	2179551.58	Аналитический метод, 0.1	-
532	381977.11	2179541.50	Аналитический метод, 0.1	-
533	381978.82	2179546.20	Аналитический метод, 0.1	-
534	381951.11	2179556.28	Аналитический метод, 0.1	-
535	381956.74	2179571.18	Аналитический метод, 0.1	-
536	381973.31	2179617.22	Аналитический метод, 0.1	-
537	381978.64	2179627.82	Аналитический метод, 0.1	-
538	382000.37	2179619.77	Аналитический метод, 0.1	-
539	382002.10	2179624.46	Аналитический метод, 0.1	-
540	381980.47	2179632.48	Аналитический метод, 0.1	-
541	381992.44	2179668.89	Аналитический метод, 0.1	-
542	381994.17	2179673.81	Аналитический метод, 0.1	-
543	382016.63	2179666.34	Аналитический метод, 0.1	-
544	382018.21	2179671.09	Аналитический метод, 0.1	-
545	381995.92	2179678.51	Аналитический метод, 0.1	-
546	382004.27	2179700.07	Аналитический метод, 0.1	-
547	382005.71	2179701.77	Аналитический метод, 0.1	-
548	382036.24	2179694.09	Аналитический метод, 0.1	-
549	382071.82	2179682.26	Аналитический метод, 0.1	-
550	382109.14	2179670.67	Аналитический метод, 0.1	-
551	382110.20	2179671.42	Аналитический метод, 0.1	-
552	382113.65	2179670.41	Аналитический метод, 0.1	-
553	382115.08	2179670.80	Аналитический метод, 0.1	-
554	382115.82	2179672.24	Аналитический метод, 0.1	-
555	382115.88	2179675.49	Аналитический метод, 0.1	-
556	382131.20	2179686.44	Аналитический метод, 0.1	-
557	382138.79	2179695.52	Аналитический метод, 0.1	-
558	382161.69	2179715.27	Аналитический метод, 0.1	-
559	382162.92	2179717.47	Аналитический метод, 0.1	-
560	382182.87	2179772.50	Аналитический метод, 0.1	-
561	382227.73	2179880.85	Аналитический метод, 0.1	-
562	382296.63	2180022.80	Аналитический метод, 0.1	-
563	382304.40	2180039.61	Аналитический метод, 0.1	-
564	382306.36	2180039.51	Аналитический метод, 0.1	-
565	382314.71	2180039.94	Аналитический метод, 0.1	-
566	382347.11	2180127.02	Аналитический метод, 0.1	-
567	382348.26	2180126.76	Аналитический метод, 0.1	-



1	2	3	4	5
568	382348.04	2180125.81	Аналитический метод, 0.1	-
569	382352.77	2180124.18	Аналитический метод, 0.1	-
570	382355.02	2180129.22	Аналитический метод, 0.1	-
571	382349.48	2180131.67	Аналитический метод, 0.1	-
572	382350.78	2180133.43	Аналитический метод, 0.1	-
573	382357.60	2180139.47	Аналитический метод, 0.1	-
574	382371.63	2180152.92	Аналитический метод, 0.1	-
575	382384.61	2180167.38	Аналитический метод, 0.1	-
576	382404.78	2180211.86	Аналитический метод, 0.1	-
577	382412.77	2180227.97	Аналитический метод, 0.1	-
578	382454.02	2180208.99	Аналитический метод, 0.1	-
579	382467.38	2180202.81	Аналитический метод, 0.1	-
580	382481.57	2180192.97	Аналитический метод, 0.1	-
581	382482.22	2180190.91	Аналитический метод, 0.1	-
582	382486.99	2180192.42	Аналитический метод, 0.1	-
583	382485.82	2180196.10	Аналитический метод, 0.1	-
584	382469.88	2180207.16	Аналитический метод, 0.1	-
585	382457.71	2180212.79	Аналитический метод, 0.1	-
586	382465.53	2180234.33	Аналитический метод, 0.1	-
587	382490.13	2180224.66	Аналитический метод, 0.1	-
588	382491.96	2180229.31	Аналитический метод, 0.1	-
589	382462.58	2180240.86	Аналитический метод, 0.1	-
590	382453.15	2180214.90	Аналитический метод, 0.1	-
591	382414.47	2180232.69	Аналитический метод, 0.1	-
592	382416.85	2180241.58	Аналитический метод, 0.1	-
593	382391.45	2180252.20	Аналитический метод, 0.1	-
594	382397.79	2180271.30	Аналитический метод, 0.1	-
595	382409.98	2180267.96	Аналитический метод, 0.1	-
596	382411.30	2180272.78	Аналитический метод, 0.1	-
597	382399.34	2180276.06	Аналитический метод, 0.1	-
598	382404.23	2180291.26	Аналитический метод, 0.1	-
599	382416.94	2180331.33	Аналитический метод, 0.1	-
600	382428.26	2180327.59	Аналитический метод, 0.1	-
601	382429.83	2180332.34	Аналитический метод, 0.1	-
602	382418.36	2180336.13	Аналитический метод, 0.1	-
603	382421.41	2180346.49	Аналитический метод, 0.1	-
604	382433.31	2180342.83	Аналитический метод, 0.1	-
605	382462.21	2180330.82	Аналитический метод, 0.1	-
606	382485.22	2180322.56	Аналитический метод, 0.1	-
607	382481.22	2180310.93	Аналитический метод, 0.1	-
608	382485.95	2180309.30	Аналитический метод, 0.1	-
609	382489.89	2180320.78	Аналитический метод, 0.1	-
610	382521.64	2180308.14	Аналитический метод, 0.1	-
611	382518.88	2180300.52	Аналитический метод, 0.1	-
612	382522.89	2180296.93	Аналитический метод, 0.1	-
613	382526.22	2180300.65	Аналитический метод, 0.1	-
614	382524.78	2180301.95	Аналитический метод, 0.1	-
615	382526.25	2180306.12	Аналитический метод, 0.1	-
616	382545.18	2180297.37	Аналитический метод, 0.1	-
617	382574.70	2180283.90	Аналитический метод, 0.1	-
618	382596.68	2180278.02	Аналитический метод, 0.1	-
619	382595.69	2180265.67	Аналитический метод, 0.1	-
620	382600.67	2180265.27	Аналитический метод, 0.1	-
621	382602.00	2180281.77	Аналитический метод, 0.1	-
622	382576.40	2180288.62	Аналитический метод, 0.1	-
623	382547.26	2180301.92	Аналитический метод, 0.1	-
624	382525.30	2180312.07	Аналитический метод, 0.1	-
625	382488.81	2180326.59	Аналитический метод, 0.1	-
626	382464.01	2180335.49	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
627	382435.01	2180347.54	Аналитический метод, 0.1	-
628	382420.94	2180351.86	Аналитический метод, 0.1	-
629	382419.05	2180351.46	Аналитический метод, 0.1	-

---

Приложение 2  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 25 января 2022 г. № 45

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления дер. Ирнур Параньгинского района, инвентарный номер – 88:000:001:017053430:0000:20004, назначение - транспортировка газа, общая площадь – протяженность – 7262,0 кв. м., кадастровый номер: 12:12:2501001:0174:88:000:001:017053430:0000:20004, адрес объекта права: Республика Марий Эл, Параньгинский район, деревня Ирнур, (в юго - восточной части кадастрового квартала)</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
<b>Обозначение характерных точек границ</b>	<b>Координаты, м</b>		<b>Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м</b>	<b>Описание закрепления точки</b>
	<b>X</b>	<b>Y</b>		
1	2	3	4	5
1	372313.62	2173916.81	Аналитический метод, 0.1	-
2	372254.68	2173889.65	Аналитический метод, 0.1	-
3	372253.63	2173891.64	Аналитический метод, 0.1	-
4	372226.29	2173880.08	Аналитический метод, 0.1	-
5	372222.10	2173878.28	Аналитический метод, 0.1	-
6	372182.32	2173860.63	Аналитический метод, 0.1	-
7	372155.84	2173848.36	Аналитический метод, 0.1	-
8	372132.89	2173835.43	Аналитический метод, 0.1	-
9	372088.21	2173814.14	Аналитический метод, 0.1	-
10	372000.66	2173770.81	Аналитический метод, 0.1	-
11	371972.04	2173757.62	Аналитический метод, 0.1	-
12	371927.50	2173733.72	Аналитический метод, 0.1	-
13	371928.82	2173731.23	Аналитический метод, 0.1	-
14	371915.26	2173724.35	Аналитический метод, 0.1	-
15	371913.86	2173727.45	Аналитический метод, 0.1	-
16	371904.97	2173723.45	Аналитический метод, 0.1	-
17	371862.77	2173704.48	Аналитический метод, 0.1	-
18	371810.80	2173678.46	Аналитический метод, 0.1	-
19	371805.81	2173689.02	Аналитический метод, 0.1	-
20	371804.68	2173690.06	Аналитический метод, 0.1	-
21	371803.19	2173689.90	Аналитический метод, 0.1	-
22	371754.58	2173665.95	Аналитический метод, 0.1	-
23	371699.84	2173637.36	Аналитический метод, 0.1	-
24	371698.78	2173636.17	Аналитический метод, 0.1	-
25	371698.92	2173634.57	Аналитический метод, 0.1	-
26	371711.53	2173603.84	Аналитический метод, 0.1	-
27	371714.80	2173596.34	Аналитический метод, 0.1	-
28	371716.16	2173592.99	Аналитический метод, 0.1	-
29	371717.24	2173592.08	Аналитический метод, 0.1	-
30	371718.73	2173591.95	Аналитический метод, 0.1	-
31	371728.69	2173596.25	Аналитический метод, 0.1	-
32	371739.02	2173573.02	Аналитический метод, 0.1	-
33	371723.29	2173565.34	Аналитический метод, 0.1	-
34	371729.64	2173552.63	Аналитический метод, 0.1	-
35	371708.07	2173541.98	Аналитический метод, 0.1	-
36	371698.29	2173537.21	Аналитический метод, 0.1	-
37	371598.27	2173492.33	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
38	371590.27	2173509.48	Аналитический метод, 0.1	-
39	371578.77	2173533.97	Аналитический метод, 0.1	-
40	371574.38	2173543.00	Аналитический метод, 0.1	-
41	371571.17	2173550.22	Аналитический метод, 0.1	-
42	371530.63	2173562.87	Аналитический метод, 0.1	-
43	371503.54	2173551.21	Аналитический метод, 0.1	-
44	371502.36	2173553.44	Аналитический метод, 0.1	-
45	371456.61	2173533.10	Аналитический метод, 0.1	-
46	371414.24	2173512.90	Аналитический метод, 0.1	-
47	371413.07	2173512.02	Аналитический метод, 0.1	-
48	371413.11	2173510.59	Аналитический метод, 0.1	-
49	371389.44	2173498.40	Аналитический метод, 0.1	-
50	371389.02	2173499.13	Аналитический метод, 0.1	-
51	371387.88	2173500.21	Аналитический метод, 0.1	-
52	371386.40	2173499.89	Аналитический метод, 0.1	-
53	371353.29	2173482.20	Аналитический метод, 0.1	-
54	371355.31	2173478.76	Аналитический метод, 0.1	-
55	371386.53	2173495.42	Аналитический метод, 0.1	-
56	371387.06	2173494.49	Аналитический метод, 0.1	-
57	371388.38	2173493.71	Аналитический метод, 0.1	-
58	371389.69	2173493.95	Аналитический метод, 0.1	-
59	371416.57	2173507.86	Аналитический метод, 0.1	-
60	371417.82	2173508.80	Аналитический метод, 0.1	-
61	371417.71	2173510.13	Аналитический метод, 0.1	-
62	371458.29	2173529.46	Аналитический метод, 0.1	-
63	371500.58	2173548.26	Аналитический метод, 0.1	-
64	371501.74	2173546.07	Аналитический метод, 0.1	-
65	371530.85	2173558.61	Аналитический метод, 0.1	-
66	371568.25	2173546.94	Аналитический метод, 0.1	-
67	371570.76	2173541.32	Аналитический метод, 0.1	-
68	371575.17	2173532.25	Аналитический метод, 0.1	-
69	371586.65	2173507.78	Аналитический метод, 0.1	-
70	371594.61	2173490.70	Аналитический метод, 0.1	-
71	371578.44	2173483.53	Аналитический метод, 0.1	-
72	371583.59	2173471.01	Аналитический метод, 0.1	-
73	371572.22	2173465.42	Аналитический метод, 0.1	-
74	371564.44	2173461.37	Аналитический метод, 0.1	-
75	371538.83	2173448.51	Аналитический метод, 0.1	-
76	371511.93	2173435.12	Аналитический метод, 0.1	-
77	371503.16	2173454.80	Аналитический метод, 0.1	-
78	371501.98	2173455.92	Аналитический метод, 0.1	-
79	371500.55	2173455.83	Аналитический метод, 0.1	-
80	371467.02	2173441.73	Аналитический метод, 0.1	-
81	371465.38	2173445.25	Аналитический метод, 0.1	-
82	371464.38	2173446.38	Аналитический метод, 0.1	-
83	371462.92	2173446.16	Аналитический метод, 0.1	-
84	371441.62	2173437.48	Аналитический метод, 0.1	-
85	371434.13	2173434.34	Аналитический метод, 0.1	-
86	371398.91	2173418.14	Аналитический метод, 0.1	-
87	371398.50	2173418.92	Аналитический метод, 0.1	-
88	371397.55	2173420.10	Аналитический метод, 0.1	-
89	371396.06	2173419.74	Аналитический метод, 0.1	-
90	371306.93	2173374.54	Аналитический метод, 0.1	-
91	371296.14	2173402.31	Аналитический метод, 0.1	-
92	371292.42	2173400.87	Аналитический метод, 0.1	-
93	371304.09	2173370.79	Аналитический метод, 0.1	-
94	371305.22	2173369.83	Аналитический метод, 0.1	-
95	371306.70	2173369.95	Аналитический метод, 0.1	-
96	371395.94	2173415.19	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
97	371396.47	2173414.19	Аналитический метод, 0.1	-
98	371397.55	2173413.43	Аналитический метод, 0.1	-
99	371399.00	2173413.75	Аналитический метод, 0.1	-
100	371435.73	2173430.68	Аналитический метод, 0.1	-
101	371443.14	2173433.78	Аналитический метод, 0.1	-
102	371462.61	2173441.72	Аналитический метод, 0.1	-
103	371488.64	2173387.18	Аналитический метод, 0.1	-
104	371491.07	2173382.03	Аналитический метод, 0.1	-
105	371471.83	2173373.75	Аналитический метод, 0.1	-
106	371463.84	2173370.35	Аналитический метод, 0.1	-
107	371445.64	2173362.48	Аналитический метод, 0.1	-
108	371402.21	2173344.10	Аналитический метод, 0.1	-
109	371401.90	2173344.78	Аналитический метод, 0.1	-
110	371369.58	2173330.51	Аналитический метод, 0.1	-
111	371369.89	2173329.64	Аналитический метод, 0.1	-
112	371309.47	2173305.07	Аналитический метод, 0.1	-
113	371310.97	2173301.37	Аналитический метод, 0.1	-
114	371374.95	2173327.38	Аналитический метод, 0.1	-
115	371374.60	2173328.35	Аналитический метод, 0.1	-
116	371399.88	2173339.50	Аналитический метод, 0.1	-
117	371400.15	2173338.88	Аналитический метод, 0.1	-
118	371445.43	2173358.05	Аналитический метод, 0.1	-
119	371455.11	2173337.35	Аналитический метод, 0.1	-
120	371453.01	2173336.37	Аналитический метод, 0.1	-
121	371463.57	2173315.49	Аналитический метод, 0.1	-
122	371462.28	2173314.90	Аналитический метод, 0.1	-
123	371471.68	2173294.35	Аналитический метод, 0.1	-
124	371465.95	2173291.73	Аналитический метод, 0.1	-
125	371474.38	2173273.27	Аналитический метод, 0.1	-
126	371475.88	2173273.95	Аналитический метод, 0.1	-
127	371481.15	2173262.35	Аналитический метод, 0.1	-
128	371494.69	2173232.57	Аналитический метод, 0.1	-
129	371489.18	2173229.63	Аналитический метод, 0.1	-
130	371501.63	2173203.98	Аналитический метод, 0.1	-
131	371503.69	2173199.71	Аналитический метод, 0.1	-
132	371511.76	2173183.03	Аналитический метод, 0.1	-
133	371513.77	2173178.72	Аналитический метод, 0.1	-
134	371526.91	2173151.61	Аналитический метод, 0.1	-
135	371535.83	2173133.84	Аналитический метод, 0.1	-
136	371539.13	2173127.89	Аналитический метод, 0.1	-
137	371544.36	2173118.00	Аналитический метод, 0.1	-
138	371564.34	2173080.40	Аналитический метод, 0.1	-
139	371570.77	2173068.44	Аналитический метод, 0.1	-
140	371574.29	2173070.34	Аналитический метод, 0.1	-
141	371567.86	2173082.30	Аналитический метод, 0.1	-
142	371547.90	2173119.88	Аналитический метод, 0.1	-
143	371542.65	2173129.79	Аналитический метод, 0.1	-
144	371539.37	2173135.70	Аналитический метод, 0.1	-
145	371530.49	2173153.37	Аналитический метод, 0.1	-
146	371517.39	2173180.44	Аналитический метод, 0.1	-
147	371515.38	2173184.75	Аналитический метод, 0.1	-
148	371507.29	2173201.45	Аналитический метод, 0.1	-
149	371505.23	2173205.72	Аналитический метод, 0.1	-
150	371494.46	2173227.91	Аналитический метод, 0.1	-
151	371499.89	2173230.81	Аналитический метод, 0.1	-
152	371484.79	2173264.01	Аналитический метод, 0.1	-
153	371477.86	2173279.27	Аналитический метод, 0.1	-
154	371476.36	2173278.57	Аналитический метод, 0.1	-
155	371471.25	2173289.75	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
156	371476.98	2173292.37	Аналитический метод, 0.1	-
157	371467.58	2173312.92	Аналитический метод, 0.1	-
158	371469.01	2173313.57	Аналитический метод, 0.1	-
159	371458.45	2173334.49	Аналитический метод, 0.1	-
160	371460.43	2173335.41	Аналитический метод, 0.1	-
161	371449.10	2173359.63	Аналитический метод, 0.1	-
162	371465.42	2173366.67	Аналитический метод, 0.1	-
163	371473.41	2173370.07	Аналитический метод, 0.1	-
164	371494.43	2173379.12	Аналитический метод, 0.1	-
165	371495.71	2173380.15	Аналитический метод, 0.1	-
166	371495.51	2173381.98	Аналитический метод, 0.1	-
167	371492.26	2173388.90	Аналитический метод, 0.1	-
168	371468.74	2173438.11	Аналитический метод, 0.1	-
169	371500.30	2173451.39	Аналитический метод, 0.1	-
170	371509.21	2173431.38	Аналитический метод, 0.1	-
171	371510.37	2173430.44	Аналитический метод, 0.1	-
172	371511.75	2173430.56	Аналитический метод, 0.1	-
173	371538.81	2173444.03	Аналитический метод, 0.1	-
174	371551.51	2173417.98	Аналитический метод, 0.1	-
175	371554.41	2173411.53	Аналитический метод, 0.1	-
176	371563.55	2173390.48	Аналитический метод, 0.1	-
177	371537.53	2173376.92	Аналитический метод, 0.1	-
178	371535.69	2173375.70	Аналитический метод, 0.1	-
179	371536.06	2173373.74	Аналитический метод, 0.1	-
180	371545.28	2173351.99	Аналитический метод, 0.1	-
181	371524.14	2173341.94	Аналитический метод, 0.1	-
182	371522.99	2173340.79	Аналитический метод, 0.1	-
183	371523.18	2173339.24	Аналитический метод, 0.1	-
184	371537.62	2173303.54	Аналитический метод, 0.1	-
185	371539.10	2173304.19	Аналитический метод, 0.1	-
186	371548.65	2173283.73	Аналитический метод, 0.1	-
187	371545.06	2173282.07	Аналитический метод, 0.1	-
188	371543.91	2173281.00	Аналитический метод, 0.1	-
189	371544.20	2173279.28	Аналитический метод, 0.1	-
190	371558.32	2173246.13	Аналитический метод, 0.1	-
191	371555.80	2173245.01	Аналитический метод, 0.1	-
192	371554.56	2173243.94	Аналитический метод, 0.1	-
193	371554.78	2173242.36	Аналитический метод, 0.1	-
194	371561.13	2173227.59	Аналитический метод, 0.1	-
195	371571.02	2173203.49	Аналитический метод, 0.1	-
196	371556.47	2173196.92	Аналитический метод, 0.1	-
197	371555.15	2173195.79	Аналитический метод, 0.1	-
198	371555.39	2173194.18	Аналитический метод, 0.1	-
199	371562.93	2173177.51	Аналитический метод, 0.1	-
200	371564.03	2173176.52	Аналитический метод, 0.1	-
201	371565.60	2173176.55	Аналитический метод, 0.1	-
202	371579.75	2173182.35	Аналитический метод, 0.1	-
203	371586.97	2173164.75	Аналитический метод, 0.1	-
204	371590.53	2173156.52	Аналитический метод, 0.1	-
205	371593.49	2173149.12	Аналитический метод, 0.1	-
206	371591.41	2173147.77	Аналитический метод, 0.1	-
207	371591.92	2173146.10	Аналитический метод, 0.1	-
208	371606.20	2173116.24	Аналитический метод, 0.1	-
209	371607.22	2173115.27	Аналитический метод, 0.1	-
210	371608.84	2173115.30	Аналитический метод, 0.1	-
211	371614.63	2173117.68	Аналитический метод, 0.1	-
212	371616.56	2173112.99	Аналитический метод, 0.1	-
213	371617.55	2173111.93	Аналитический метод, 0.1	-
214	371619.18	2173112.07	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
215	371621.69	2173113.13	Аналитический метод, 0.1	-
216	371623.98	2173107.38	Аналитический метод, 0.1	-
217	371621.73	2173106.40	Аналитический метод, 0.1	-
218	371641.62	2173064.55	Аналитический метод, 0.1	-
219	371642.70	2173063.45	Аналитический метод, 0.1	-
220	371644.21	2173063.74	Аналитический метод, 0.1	-
221	371645.98	2173064.59	Аналитический метод, 0.1	-
222	371655.41	2173042.12	Аналитический метод, 0.1	-
223	371638.32	2173034.94	Аналитический метод, 0.1	-
224	371637.08	2173034.06	Аналитический метод, 0.1	-
225	371637.26	2173032.39	Аналитический метод, 0.1	-
226	371657.00	2172980.88	Аналитический метод, 0.1	-
227	371665.35	2172959.91	Аналитический метод, 0.1	-
228	371667.12	2172955.62	Аналитический метод, 0.1	-
229	371656.53	2172951.33	Аналитический метод, 0.1	-
230	371657.99	2172947.61	Аналитический метод, 0.1	-
231	371668.62	2172951.91	Аналитический метод, 0.1	-
232	371673.33	2172939.96	Аналитический метод, 0.1	-
233	371674.69	2172936.50	Аналитический метод, 0.1	-
234	371675.60	2172934.50	Аналитический метод, 0.1	-
235	371679.24	2172936.16	Аналитический метод, 0.1	-
236	371678.37	2172938.06	Аналитический метод, 0.1	-
237	371677.05	2172941.42	Аналитический метод, 0.1	-
238	371671.58	2172955.29	Аналитический метод, 0.1	-
239	371669.05	2172961.41	Аналитический метод, 0.1	-
240	371660.72	2172982.34	Аналитический метод, 0.1	-
241	371641.69	2173032.02	Аналитический метод, 0.1	-
242	371658.71	2173039.17	Аналитический метод, 0.1	-
243	371659.92	2173040.20	Аналитический метод, 0.1	-
244	371659.81	2173041.97	Аналитический метод, 0.1	-
245	371648.93	2173067.88	Аналитический метод, 0.1	-
246	371648.09	2173069.39	Аналитический метод, 0.1	-
247	371646.31	2173069.18	Аналитический метод, 0.1	-
248	371644.30	2173068.22	Аналитический метод, 0.1	-
249	371627.11	2173104.38	Аналитический метод, 0.1	-
250	371629.12	2173105.26	Аналитический метод, 0.1	-
251	371624.60	2173116.65	Аналитический метод, 0.1	-
252	371623.73	2173117.78	Аналитический метод, 0.1	-
253	371622.12	2173117.64	Аналитический метод, 0.1	-
254	371619.43	2173116.51	Аналитический метод, 0.1	-
255	371617.50	2173121.21	Аналитический метод, 0.1	-
256	371616.57	2173122.39	Аналитический метод, 0.1	-
257	371615.01	2173122.16	Аналитический метод, 0.1	-
258	371608.99	2173119.69	Аналитический метод, 0.1	-
259	371596.37	2173146.06	Аналитический метод, 0.1	-
260	371598.07	2173147.07	Аналитический метод, 0.1	-
261	371597.85	2173148.76	Аналитический метод, 0.1	-
262	371596.91	2173151.45	Аналитический метод, 0.1	-
263	371594.21	2173158.06	Аналитический метод, 0.1	-
264	371590.65	2173166.31	Аналитический метод, 0.1	-
265	371582.65	2173185.82	Аналитический метод, 0.1	-
266	371581.71	2173186.85	Аналитический метод, 0.1	-
267	371580.03	2173186.79	Аналитический метод, 0.1	-
268	371565.77	2173180.94	Аналитический метод, 0.1	-
269	371559.84	2173194.05	Аналитический метод, 0.1	-
270	371574.40	2173200.63	Аналитический метод, 0.1	-
271	371575.49	2173201.69	Аналитический метод, 0.1	-
272	371575.42	2173203.28	Аналитический метод, 0.1	-
273	371564.81	2173229.13	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
274	371559.23	2173242.16	Аналитический метод, 0.1	-
275	371561.86	2173243.34	Аналитический метод, 0.1	-
276	371562.85	2173244.38	Аналитический метод, 0.1	-
277	371562.71	2173246.04	Аналитический метод, 0.1	-
278	371548.55	2173279.28	Аналитический метод, 0.1	-
279	371552.25	2173280.99	Аналитический метод, 0.1	-
280	371553.40	2173282.07	Аналитический метод, 0.1	-
281	371553.11	2173283.63	Аналитический метод, 0.1	-
282	371541.08	2173309.43	Аналитический метод, 0.1	-
283	371539.78	2173308.86	Аналитический метод, 0.1	-
284	371527.54	2173339.12	Аналитический метод, 0.1	-
285	371548.57	2173349.13	Аналитический метод, 0.1	-
286	371549.91	2173350.14	Аналитический метод, 0.1	-
287	371549.73	2173351.75	Аналитический метод, 0.1	-
288	371540.33	2173373.89	Аналитический метод, 0.1	-
289	371566.96	2173387.73	Аналитический метод, 0.1	-
290	371568.10	2173388.90	Аналитический метод, 0.1	-
291	371567.86	2173390.59	Аналитический метод, 0.1	-
292	371558.07	2173413.15	Аналитический метод, 0.1	-
293	371555.13	2173419.68	Аналитический метод, 0.1	-
294	371542.38	2173445.82	Аналитический метод, 0.1	-
295	371566.26	2173457.81	Аналитический метод, 0.1	-
296	371574.02	2173461.86	Аналитический метод, 0.1	-
297	371586.99	2173468.23	Аналитический метод, 0.1	-
298	371588.06	2173469.40	Аналитический метод, 0.1	-
299	371587.93	2173470.96	Аналитический метод, 0.1	-
300	371583.62	2173481.45	Аналитический метод, 0.1	-
301	371598.09	2173487.88	Аналитический метод, 0.1	-
302	371699.99	2173533.59	Аналитический метод, 0.1	-
303	371709.83	2173538.38	Аналитический метод, 0.1	-
304	371729.33	2173548.01	Аналитический метод, 0.1	-
305	371764.42	2173487.20	Аналитический метод, 0.1	-
306	371769.76	2173478.17	Аналитический метод, 0.1	-
307	371771.84	2173473.84	Аналитический метод, 0.1	-
308	371775.76	2173475.33	Аналитический метод, 0.1	-
309	371779.92	2173465.89	Аналитический метод, 0.1	-
310	371782.66	2173459.57	Аналитический метод, 0.1	-
311	371771.79	2173454.87	Аналитический метод, 0.1	-
312	371779.84	2173430.20	Аналитический метод, 0.1	-
313	371790.29	2173433.61	Аналитический метод, 0.1	-
314	371814.35	2173371.84	Аналитический метод, 0.1	-
315	371817.74	2173373.21	Аналитический метод, 0.1	-
316	371850.06	2173293.43	Аналитический метод, 0.1	-
317	371854.58	2173295.16	Аналитический метод, 0.1	-
318	371875.70	2173241.79	Аналитический метод, 0.1	-
319	371849.55	2173231.65	Аналитический метод, 0.1	-
320	371845.00	2173229.74	Аналитический метод, 0.1	-
321	371835.74	2173225.47	Аналитический метод, 0.1	-
322	371816.69	2173216.42	Аналитический метод, 0.1	-
323	371804.85	2173239.39	Аналитический метод, 0.1	-
324	371798.84	2173247.52	Аналитический метод, 0.1	-
325	371792.81	2173255.56	Аналитический метод, 0.1	-
326	371777.71	2173276.46	Аналитический метод, 0.1	-
327	371777.47	2173276.38	Аналитический метод, 0.1	-
328	371777.05	2173277.20	Аналитический метод, 0.1	-
329	371775.27	2173276.29	Аналитический метод, 0.1	-
330	371773.49	2173275.38	Аналитический метод, 0.1	-
331	371775.47	2173271.50	Аналитический метод, 0.1	-
332	371776.19	2173271.74	Аналитический метод, 0.1	-



1	2	3	4	5
333	371789.59	2173253.18	Аналитический метод, 0.1	-
334	371795.64	2173245.14	Аналитический метод, 0.1	-
335	371801.45	2173237.27	Аналитический метод, 0.1	-
336	371813.07	2173214.69	Аналитический метод, 0.1	-
337	371792.21	2173204.65	Аналитический метод, 0.1	-
338	371788.07	2173202.69	Аналитический метод, 0.1	-
339	371781.73	2173199.55	Аналитический метод, 0.1	-
340	371739.48	2173180.02	Аналитический метод, 0.1	-
341	371707.77	2173164.93	Аналитический метод, 0.1	-
342	371696.28	2173159.50	Аналитический метод, 0.1	-
343	371695.05	2173158.43	Аналитический метод, 0.1	-
344	371695.28	2173156.92	Аналитический метод, 0.1	-
345	371696.15	2173155.11	Аналитический метод, 0.1	-
346	371683.24	2173150.12	Аналитический метод, 0.1	-
347	371670.66	2173181.64	Аналитический метод, 0.1	-
348	371667.00	2173189.54	Аналитический метод, 0.1	-
349	371665.49	2173191.61	Аналитический метод, 0.1	-
350	371663.79	2173191.28	Аналитический метод, 0.1	-
351	371655.72	2173187.84	Аналитический метод, 0.1	-
352	371643.38	2173216.25	Аналитический метод, 0.1	-
353	371642.01	2173215.67	Аналитический метод, 0.1	-
354	371622.94	2173262.15	Аналитический метод, 0.1	-
355	371619.24	2173260.63	Аналитический метод, 0.1	-
356	371639.83	2173210.43	Аналитический метод, 0.1	-
357	371641.28	2173211.03	Аналитический метод, 0.1	-
358	371652.94	2173184.20	Аналитический метод, 0.1	-
359	371653.85	2173183.26	Аналитический метод, 0.1	-
360	371655.51	2173183.40	Аналитический метод, 0.1	-
361	371663.80	2173186.94	Аналитический метод, 0.1	-
362	371666.98	2173180.06	Аналитический метод, 0.1	-
363	371679.51	2173148.68	Аналитический метод, 0.1	-
364	371659.58	2173140.90	Аналитический метод, 0.1	-
365	371658.25	2173139.83	Аналитический метод, 0.1	-
366	371658.56	2173138.07	Аналитический метод, 0.1	-
367	371668.15	2173116.39	Аналитический метод, 0.1	-
368	371669.19	2173115.43	Аналитический метод, 0.1	-
369	371670.73	2173115.61	Аналитический метод, 0.1	-
370	371681.11	2173119.75	Аналитический метод, 0.1	-
371	371691.91	2173094.58	Аналитический метод, 0.1	-
372	371696.87	2173096.67	Аналитический метод, 0.1	-
373	371712.70	2173065.78	Аналитический метод, 0.1	-
374	371711.81	2173065.45	Аналитический метод, 0.1	-
375	371722.47	2173040.01	Аналитический метод, 0.1	-
376	371721.46	2173039.55	Аналитический метод, 0.1	-
377	371737.46	2173004.22	Аналитический метод, 0.1	-
378	371738.50	2173003.21	Аналитический метод, 0.1	-
379	371739.99	2173003.35	Аналитический метод, 0.1	-
380	371742.59	2173004.38	Аналитический метод, 0.1	-
381	371754.93	2172975.28	Аналитический метод, 0.1	-
382	371755.86	2172974.35	Аналитический метод, 0.1	-
383	371757.60	2172974.36	Аналитический метод, 0.1	-
384	371760.19	2172975.39	Аналитический метод, 0.1	-
385	371772.52	2172980.68	Аналитический метод, 0.1	-
386	371783.17	2172955.55	Аналитический метод, 0.1	-
387	371784.73	2172956.21	Аналитический метод, 0.1	-
388	371795.25	2172931.18	Аналитический метод, 0.1	-
389	371790.18	2172929.04	Аналитический метод, 0.1	-
390	371791.74	2172925.36	Аналитический метод, 0.1	-
391	371798.59	2172928.24	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
392	371799.46	2172929.25	Аналитический метод, 0.1	-
393	371799.73	2172930.84	Аналитический метод, 0.1	-
394	371786.87	2172961.45	Аналитический метод, 0.1	-
395	371785.29	2172960.79	Аналитический метод, 0.1	-
396	371774.64	2172985.94	Аналитический метод, 0.1	-
397	371757.81	2172978.75	Аналитический метод, 0.1	-
398	371745.59	2173007.54	Аналитический метод, 0.1	-
399	371744.67	2173008.90	Аналитический метод, 0.1	-
400	371743.04	2173008.85	Аналитический метод, 0.1	-
401	371740.26	2173007.76	Аналитический метод, 0.1	-
402	371726.76	2173037.55	Аналитический метод, 0.1	-
403	371727.21	2173038.35	Аналитический метод, 0.1	-
404	371726.92	2173039.74	Аналитический метод, 0.1	-
405	371717.11	2173063.15	Аналитический метод, 0.1	-
406	371718.32	2173063.60	Аналитический метод, 0.1	-
407	371698.73	2173101.79	Аналитический метод, 0.1	-
408	371694.01	2173099.80	Аналитический метод, 0.1	-
409	371684.04	2173123.07	Аналитический метод, 0.1	-
410	371682.91	2173124.30	Аналитический метод, 0.1	-
411	371681.33	2173124.14	Аналитический метод, 0.1	-
412	371670.93	2173119.99	Аналитический метод, 0.1	-
413	371662.99	2173137.94	Аналитический метод, 0.1	-
414	371699.66	2173152.19	Аналитический метод, 0.1	-
415	371700.88	2173153.43	Аналитический метод, 0.1	-
416	371700.71	2173154.86	Аналитический метод, 0.1	-
417	371699.81	2173156.73	Аналитический метод, 0.1	-
418	371709.49	2173161.31	Аналитический метод, 0.1	-
419	371739.35	2173175.53	Аналитический метод, 0.1	-
420	371748.99	2173154.21	Аналитический метод, 0.1	-
421	371747.47	2173153.46	Аналитический метод, 0.1	-
422	371760.95	2173124.59	Аналитический метод, 0.1	-
423	371755.71	2173122.15	Аналитический метод, 0.1	-
424	371774.20	2173081.28	Аналитический метод, 0.1	-
425	371780.99	2173066.24	Аналитический метод, 0.1	-
426	371779.57	2173065.59	Аналитический метод, 0.1	-
427	371790.83	2173037.76	Аналитический метод, 0.1	-
428	371792.68	2173033.48	Аналитический метод, 0.1	-
429	371809.28	2172994.83	Аналитический метод, 0.1	-
430	371810.31	2172993.61	Аналитический метод, 0.1	-
431	371812.02	2172993.75	Аналитический метод, 0.1	-
432	371824.08	2172998.82	Аналитический метод, 0.1	-
433	371829.35	2172986.28	Аналитический метод, 0.1	-
434	371831.34	2172981.78	Аналитический метод, 0.1	-
435	371834.39	2172974.59	Аналитический метод, 0.1	-
436	371827.60	2172971.52	Аналитический метод, 0.1	-
437	371826.28	2172970.45	Аналитический метод, 0.1	-
438	371826.52	2172968.62	Аналитический метод, 0.1	-
439	371837.26	2172943.31	Аналитический метод, 0.1	-
440	371819.90	2172934.71	Аналитический метод, 0.1	-
441	371818.91	2172933.67	Аналитический метод, 0.1	-
442	371819.03	2172932.01	Аналитический метод, 0.1	-
443	371825.44	2172915.99	Аналитический метод, 0.1	-
444	371826.65	2172914.71	Аналитический метод, 0.1	-
445	371828.12	2172914.97	Аналитический метод, 0.1	-
446	371834.91	2172917.86	Аналитический метод, 0.1	-
447	371837.76	2172912.21	Аналитический метод, 0.1	-
448	371850.52	2172918.17	Аналитический метод, 0.1	-
449	371862.58	2172895.69	Аналитический метод, 0.1	-
450	371865.77	2172895.21	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
451	371869.57	2172889.18	Аналитический метод, 0.1	-
452	371879.66	2172873.35	Аналитический метод, 0.1	-
453	371870.58	2172868.36	Аналитический метод, 0.1	-
454	371849.19	2172856.35	Аналитический метод, 0.1	-
455	371841.75	2172852.25	Аналитический метод, 0.1	-
456	371814.82	2172841.00	Аналитический метод, 0.1	-
457	371791.04	2172811.36	Аналитический метод, 0.1	-
458	371762.73	2172777.03	Аналитический метод, 0.1	-
459	371760.46	2172774.36	Аналитический метод, 0.1	-
460	371745.39	2172763.54	Аналитический метод, 0.1	-
461	371726.50	2172792.57	Аналитический метод, 0.1	-
462	371723.14	2172790.39	Аналитический метод, 0.1	-
463	371743.18	2172759.60	Аналитический метод, 0.1	-
464	371783.93	2172691.03	Аналитический метод, 0.1	-
465	371782.41	2172689.87	Аналитический метод, 0.1	-
466	371782.92	2172688.07	Аналитический метод, 0.1	-
467	371786.32	2172681.54	Аналитический метод, 0.1	-
468	371795.47	2172663.97	Аналитический метод, 0.1	-
469	371798.13	2172658.84	Аналитический метод, 0.1	-
470	371830.87	2172595.60	Аналитический метод, 0.1	-
471	371834.43	2172597.44	Аналитический метод, 0.1	-
472	371801.69	2172660.68	Аналитический метод, 0.1	-
473	371799.01	2172665.81	Аналитический метод, 0.1	-
474	371789.86	2172683.38	Аналитический метод, 0.1	-
475	371787.26	2172688.38	Аналитический метод, 0.1	-
476	371789.21	2172689.65	Аналитический метод, 0.1	-
477	371788.37	2172691.40	Аналитический метод, 0.1	-
478	371747.51	2172760.14	Аналитический метод, 0.1	-
479	371763.18	2172771.40	Аналитический метод, 0.1	-
480	371764.13	2172772.51	Аналитический метод, 0.1	-
481	371769.47	2172765.20	Аналитический метод, 0.1	-
482	371770.71	2172764.49	Аналитический метод, 0.1	-
483	371772.24	2172764.99	Аналитический метод, 0.1	-
484	371777.66	2172768.90	Аналитический метод, 0.1	-
485	371792.00	2172750.40	Аналитический метод, 0.1	-
486	371784.49	2172744.87	Аналитический метод, 0.1	-
487	371783.69	2172743.46	Аналитический метод, 0.1	-
488	371784.13	2172741.85	Аналитический метод, 0.1	-
489	371810.03	2172710.92	Аналитический метод, 0.1	-
490	371823.37	2172694.79	Аналитический метод, 0.1	-
491	371821.80	2172693.51	Аналитический метод, 0.1	-
492	371820.93	2172692.34	Аналитический метод, 0.1	-
493	371821.34	2172690.94	Аналитический метод, 0.1	-
494	371838.77	2172665.86	Аналитический метод, 0.1	-
495	371835.14	2172663.42	Аналитический метод, 0.1	-
496	371834.30	2172662.09	Аналитический метод, 0.1	-
497	371834.84	2172660.85	Аналитический метод, 0.1	-
498	371853.91	2172637.82	Аналитический метод, 0.1	-
499	371849.98	2172633.41	Аналитический метод, 0.1	-
500	371846.25	2172629.23	Аналитический метод, 0.1	-
501	371849.23	2172626.57	Аналитический метод, 0.1	-
502	371852.96	2172630.75	Аналитический метод, 0.1	-
503	371857.98	2172636.37	Аналитический метод, 0.1	-
504	371858.54	2172637.69	Аналитический метод, 0.1	-
505	371858.00	2172639.16	Аналитический метод, 0.1	-
506	371839.48	2172661.51	Аналитический метод, 0.1	-
507	371842.79	2172663.74	Аналитический метод, 0.1	-
508	371843.54	2172665.00	Аналитический метод, 0.1	-
509	371843.18	2172666.52	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
510	371825.77	2172691.58	Аналитический метод, 0.1	-
511	371827.51	2172692.99	Аналитический метод, 0.1	-
512	371828.34	2172694.49	Аналитический метод, 0.1	-
513	371827.50	2172696.07	Аналитический метод, 0.1	-
514	371813.11	2172713.48	Аналитический метод, 0.1	-
515	371788.56	2172742.85	Аналитический метод, 0.1	-
516	371795.89	2172748.33	Аналитический метод, 0.1	-
517	371796.79	2172749.78	Аналитический метод, 0.1	-
518	371796.28	2172751.39	Аналитический метод, 0.1	-
519	371779.70	2172772.81	Аналитический метод, 0.1	-
520	371778.41	2172773.66	Аналитический метод, 0.1	-
521	371776.86	2172773.25	Аналитический метод, 0.1	-
522	371771.41	2172769.33	Аналитический метод, 0.1	-
523	371766.79	2172775.67	Аналитический метод, 0.1	-
524	371794.14	2172808.84	Аналитический метод, 0.1	-
525	371816.03	2172836.12	Аналитический метод, 0.1	-
526	371835.45	2172810.99	Аналитический метод, 0.1	-
527	371851.65	2172789.71	Аналитический метод, 0.1	-
528	371853.05	2172789.19	Аналитический метод, 0.1	-
529	371854.38	2172789.44	Аналитический метод, 0.1	-
530	371855.75	2172787.40	Аналитический метод, 0.1	-
531	371851.85	2172784.03	Аналитический метод, 0.1	-
532	371850.99	2172782.58	Аналитический метод, 0.1	-
533	371851.79	2172780.94	Аналитический метод, 0.1	-
534	371860.57	2172772.52	Аналитический метод, 0.1	-
535	371871.53	2172777.65	Аналитический метод, 0.1	-
536	371880.07	2172760.63	Аналитический метод, 0.1	-
537	371863.57	2172739.82	Аналитический метод, 0.1	-
538	371887.65	2172712.36	Аналитический метод, 0.1	-
539	371895.76	2172703.11	Аналитический метод, 0.1	-
540	371898.76	2172705.75	Аналитический метод, 0.1	-
541	371890.65	2172715.00	Аналитический метод, 0.1	-
542	371868.77	2172739.94	Аналитический метод, 0.1	-
543	371884.79	2172760.15	Аналитический метод, 0.1	-
544	371874.28	2172781.11	Аналитический метод, 0.1	-
545	371873.17	2172782.10	Аналитический метод, 0.1	-
546	371871.57	2172782.09	Аналитический метод, 0.1	-
547	371861.35	2172777.30	Аналитический метод, 0.1	-
548	371856.06	2172782.38	Аналитический метод, 0.1	-
549	371859.73	2172785.54	Аналитический метод, 0.1	-
550	371860.27	2172786.76	Аналитический метод, 0.1	-
551	371859.97	2172788.28	Аналитический метод, 0.1	-
552	371856.57	2172793.34	Аналитический метод, 0.1	-
553	371855.38	2172794.21	Аналитический метод, 0.1	-
554	371853.55	2172793.82	Аналитический метод, 0.1	-
555	371838.63	2172813.43	Аналитический метод, 0.1	-
556	371819.23	2172838.51	Аналитический метод, 0.1	-
557	371843.49	2172848.65	Аналитический метод, 0.1	-
558	371851.13	2172852.85	Аналитический метод, 0.1	-
559	371870.93	2172863.98	Аналитический метод, 0.1	-
560	371889.38	2172833.73	Аналитический метод, 0.1	-
561	371886.37	2172831.37	Аналитический метод, 0.1	-
562	371885.45	2172829.95	Аналитический метод, 0.1	-
563	371885.95	2172828.42	Аналитический метод, 0.1	-
564	371902.38	2172806.75	Аналитический метод, 0.1	-
565	371901.29	2172805.29	Аналитический метод, 0.1	-
566	371901.88	2172803.67	Аналитический метод, 0.1	-
567	371917.22	2172784.66	Аналитический метод, 0.1	-
568	371920.99	2172779.95	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
569	371934.57	2172763.03	Аналитический метод, 0.1	-
570	371929.87	2172759.02	Аналитический метод, 0.1	-
571	371928.85	2172757.43	Аналитический метод, 0.1	-
572	371929.65	2172755.98	Аналитический метод, 0.1	-
573	371950.99	2172732.78	Аналитический метод, 0.1	-
574	371948.25	2172730.18	Аналитический метод, 0.1	-
575	371947.68	2172728.58	Аналитический метод, 0.1	-
576	371948.21	2172727.21	Аналитический метод, 0.1	-
577	371963.89	2172710.27	Аналитический метод, 0.1	-
578	371961.77	2172708.33	Аналитический метод, 0.1	-
579	371961.25	2172707.00	Аналитический метод, 0.1	-
580	371961.96	2172705.47	Аналитический метод, 0.1	-
581	371968.68	2172698.39	Аналитический метод, 0.1	-
582	371964.00	2172693.44	Аналитический метод, 0.1	-
583	371963.51	2172692.02	Аналитический метод, 0.1	-
584	371964.02	2172690.42	Аналитический метод, 0.1	-
585	371982.18	2172669.23	Аналитический метод, 0.1	-
586	371970.74	2172660.93	Аналитический метод, 0.1	-
587	371976.06	2172651.06	Аналитический метод, 0.1	-
588	371979.58	2172652.96	Аналитический метод, 0.1	-
589	371975.92	2172659.75	Аналитический метод, 0.1	-
590	371986.28	2172667.25	Аналитический метод, 0.1	-
591	371987.04	2172668.72	Аналитический метод, 0.1	-
592	371986.51	2172670.29	Аналитический метод, 0.1	-
593	371968.04	2172691.89	Аналитический метод, 0.1	-
594	371972.81	2172696.95	Аналитический метод, 0.1	-
595	371973.33	2172698.54	Аналитический метод, 0.1	-
596	371972.54	2172700.14	Аналитический метод, 0.1	-
597	371966.12	2172706.89	Аналитический метод, 0.1	-
598	371968.20	2172708.80	Аналитический метод, 0.1	-
599	371968.75	2172710.20	Аналитический метод, 0.1	-
600	371968.16	2172711.54	Аналитический метод, 0.1	-
601	371952.39	2172728.59	Аналитический метод, 0.1	-
602	371955.20	2172731.25	Аналитический метод, 0.1	-
603	371955.86	2172732.58	Аналитический метод, 0.1	-
604	371955.31	2172734.00	Аналитический метод, 0.1	-
605	371933.94	2172757.24	Аналитический метод, 0.1	-
606	371938.72	2172761.31	Аналитический метод, 0.1	-
607	371939.52	2172762.57	Аналитический метод, 0.1	-
608	371938.92	2172764.02	Аналитический метод, 0.1	-
609	371924.11	2172782.45	Аналитический метод, 0.1	-
610	371920.34	2172787.16	Аналитический метод, 0.1	-
611	371906.19	2172804.71	Аналитический метод, 0.1	-
612	371907.16	2172806.12	Аналитический метод, 0.1	-
613	371906.73	2172807.63	Аналитический метод, 0.1	-
614	371890.26	2172829.34	Аналитический метод, 0.1	-
615	371893.39	2172831.79	Аналитический метод, 0.1	-
616	371894.03	2172832.93	Аналитический метод, 0.1	-
617	371893.58	2172834.52	Аналитический метод, 0.1	-
618	371874.43	2172865.92	Аналитический метод, 0.1	-
619	371883.34	2172870.81	Аналитический метод, 0.1	-
620	371884.52	2172871.97	Аналитический метод, 0.1	-
621	371884.23	2172873.60	Аналитический метод, 0.1	-
622	371872.95	2172891.32	Аналитический метод, 0.1	-
623	371869.23	2172897.23	Аналитический метод, 0.1	-
624	371868.27	2172898.89	Аналитический метод, 0.1	-
625	371865.16	2172899.35	Аналитический метод, 0.1	-
626	371853.17	2172921.70	Аналитический метод, 0.1	-
627	371852.18	2172922.75	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
628	371850.58	2172922.61	Аналитический метод, 0.1	-
629	371839.58	2172917.47	Аналитический метод, 0.1	-
630	371837.67	2172921.26	Аналитический метод, 0.1	-
631	371836.65	2172922.50	Аналитический метод, 0.1	-
632	371835.17	2172922.31	Аналитический метод, 0.1	-
633	371828.38	2172919.42	Аналитический метод, 0.1	-
634	371823.35	2172931.96	Аналитический метод, 0.1	-
635	371840.38	2172940.38	Аналитический метод, 0.1	-
636	371841.72	2172941.67	Аналитический метод, 0.1	-
637	371841.69	2172943.17	Аналитический метод, 0.1	-
638	371830.86	2172968.60	Аналитический метод, 0.1	-
639	371837.60	2172971.65	Аналитический метод, 0.1	-
640	371838.87	2172972.67	Аналитический метод, 0.1	-
641	371838.81	2172974.39	Аналитический метод, 0.1	-
642	371835.02	2172983.36	Аналитический метод, 0.1	-
643	371833.03	2172987.86	Аналитический метод, 0.1	-
644	371827.03	2173002.13	Аналитический метод, 0.1	-
645	371825.84	2173003.48	Аналитический метод, 0.1	-
646	371824.16	2173003.20	Аналитический метод, 0.1	-
647	371812.19	2172998.16	Аналитический метод, 0.1	-
648	371796.36	2173035.06	Аналитический метод, 0.1	-
649	371794.53	2173039.30	Аналитический метод, 0.1	-
650	371784.71	2173063.53	Аналитический метод, 0.1	-
651	371786.29	2173064.24	Аналитический метод, 0.1	-
652	371777.84	2173082.92	Аналитический метод, 0.1	-
653	371760.99	2173120.19	Аналитический метод, 0.1	-
654	371766.27	2173122.65	Аналитический метод, 0.1	-
655	371752.75	2173151.60	Аналитический метод, 0.1	-
656	371754.23	2173152.33	Аналитический метод, 0.1	-
657	371742.97	2173177.23	Аналитический метод, 0.1	-
658	371783.45	2173195.95	Аналитический метод, 0.1	-
659	371789.81	2173199.09	Аналитический метод, 0.1	-
660	371792.13	2173200.18	Аналитический метод, 0.1	-
661	371830.17	2173120.73	Аналитический метод, 0.1	-
662	371837.21	2173123.79	Аналитический метод, 0.1	-
663	371843.97	2173110.15	Аналитический метод, 0.1	-
664	371836.71	2173106.74	Аналитический метод, 0.1	-
665	371845.76	2173086.63	Аналитический метод, 0.1	-
666	371851.01	2173089.23	Аналитический метод, 0.1	-
667	371875.30	2173040.15	Аналитический метод, 0.1	-
668	371882.97	2173043.36	Аналитический метод, 0.1	-
669	371901.47	2173007.71	Аналитический метод, 0.1	-
670	371903.25	2173008.63	Аналитический метод, 0.1	-
671	371905.03	2173009.55	Аналитический метод, 0.1	-
672	371884.83	2173048.46	Аналитический метод, 0.1	-
673	371877.22	2173045.29	Аналитический метод, 0.1	-
674	371852.81	2173094.59	Аналитический метод, 0.1	-
675	371847.70	2173092.05	Аналитический метод, 0.1	-
676	371841.97	2173104.80	Аналитический метод, 0.1	-
677	371849.37	2173108.27	Аналитический метод, 0.1	-
678	371839.11	2173128.97	Аналитический метод, 0.1	-
679	371832.11	2173125.93	Аналитический метод, 0.1	-
680	371795.73	2173201.90	Аналитический метод, 0.1	-
681	371816.65	2173211.99	Аналитический метод, 0.1	-
682	371837.44	2173221.85	Аналитический метод, 0.1	-
683	371846.62	2173226.08	Аналитический метод, 0.1	-
684	371851.05	2173227.95	Аналитический метод, 0.1	-
685	371877.06	2173238.04	Аналитический метод, 0.1	-
686	371878.31	2173234.31	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
687	371887.75	2173206.60	Аналитический метод, 0.1	-
688	371902.96	2173162.67	Аналитический метод, 0.1	-
689	371910.05	2173165.09	Аналитический метод, 0.1	-
690	371918.13	2173141.40	Аналитический метод, 0.1	-
691	371919.71	2173141.95	Аналитический метод, 0.1	-
692	371924.63	2173122.61	Аналитический метод, 0.1	-
693	371926.13	2173123.03	Аналитический метод, 0.1	-
694	371934.93	2173084.00	Аналитический метод, 0.1	-
695	371937.85	2173085.00	Аналитический метод, 0.1	-
696	371949.30	2173055.44	Аналитический метод, 0.1	-
697	371953.96	2173057.24	Аналитический метод, 0.1	-
698	371957.36	2173048.45	Аналитический метод, 0.1	-
699	371959.02	2173049.01	Аналитический метод, 0.1	-
700	371975.87	2173004.59	Аналитический метод, 0.1	-
701	371985.02	2173007.61	Аналитический метод, 0.1	-
702	371989.10	2172994.74	Аналитический метод, 0.1	-
703	371955.93	2172981.50	Аналитический метод, 0.1	-
704	371941.75	2172975.84	Аналитический метод, 0.1	-
705	371954.83	2172943.62	Аналитический метод, 0.1	-
706	371939.84	2172934.38	Аналитический метод, 0.1	-
707	371957.89	2172887.91	Аналитический метод, 0.1	-
708	371957.57	2172887.20	Аналитический метод, 0.1	-
709	371967.45	2172866.66	Аналитический метод, 0.1	-
710	371966.92	2172865.77	Аналитический метод, 0.1	-
711	371973.01	2172853.18	Аналитический метод, 0.1	-
712	371989.86	2172861.38	Аналитический метод, 0.1	-
713	371997.84	2172841.61	Аналитический метод, 0.1	-
714	371982.90	2172834.94	Аналитический метод, 0.1	-
715	371998.30	2172800.44	Аналитический метод, 0.1	-
716	372001.96	2172802.08	Аналитический метод, 0.1	-
717	371988.18	2172832.92	Аналитический метод, 0.1	-
718	372003.00	2172839.53	Аналитический метод, 0.1	-
719	371993.14	2172863.97	Аналитический метод, 0.1	-
720	371991.74	2172865.94	Аналитический метод, 0.1	-
721	371989.98	2172865.89	Аналитический метод, 0.1	-
722	371974.85	2172858.52	Аналитический метод, 0.1	-
723	371971.99	2172864.41	Аналитический метод, 0.1	-
724	371972.55	2172865.34	Аналитический метод, 0.1	-
725	371962.68	2172885.79	Аналитический метод, 0.1	-
726	371962.86	2172886.22	Аналитический метод, 0.1	-
727	371944.78	2172932.72	Аналитический метод, 0.1	-
728	371959.81	2172941.98	Аналитический метод, 0.1	-
729	371946.97	2172973.62	Аналитический метод, 0.1	-
730	371957.41	2172977.78	Аналитический метод, 0.1	-
731	371990.31	2172990.91	Аналитический метод, 0.1	-
732	372000.24	2172959.55	Аналитический метод, 0.1	-
733	372002.28	2172960.17	Аналитический метод, 0.1	-
734	372022.14	2172899.83	Аналитический метод, 0.1	-
735	372030.31	2172902.56	Аналитический метод, 0.1	-
736	372059.06	2172828.42	Аналитический метод, 0.1	-
737	372074.83	2172787.81	Аналитический метод, 0.1	-
738	372060.16	2172780.48	Аналитический метод, 0.1	-
739	372071.99	2172761.68	Аналитический метод, 0.1	-
740	372075.37	2172763.80	Аналитический метод, 0.1	-
741	372065.90	2172778.88	Аналитический метод, 0.1	-
742	372079.87	2172785.85	Аналитический метод, 0.1	-
743	372062.78	2172829.86	Аналитический метод, 0.1	-
744	372032.65	2172907.56	Аналитический метод, 0.1	-
745	372024.68	2172904.89	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
746	372004.86	2172965.15	Аналитический метод, 0.1	-
747	372002.86	2172964.53	Аналитический метод, 0.1	-
748	371993.48	2172994.17	Аналитический метод, 0.1	-
749	371987.62	2173012.67	Аналитический метод, 0.1	-
750	371978.25	2173009.59	Аналитический метод, 0.1	-
751	371961.38	2173054.05	Аналитический метод, 0.1	-
752	371959.70	2173053.47	Аналитический метод, 0.1	-
753	371956.24	2173062.42	Аналитический метод, 0.1	-
754	371951.58	2173060.62	Аналитический метод, 0.1	-
755	371940.19	2173090.02	Аналитический метод, 0.1	-
756	371937.85	2173089.22	Аналитический метод, 0.1	-
757	371929.11	2173128.03	Аналитический метод, 0.1	-
758	371927.49	2173127.57	Аналитический метод, 0.1	-
759	371922.51	2173147.17	Аналитический метод, 0.1	-
760	371920.61	2173146.50	Аналитический метод, 0.1	-
761	371912.55	2173170.17	Аналитический метод, 0.1	-
762	371905.44	2173167.75	Аналитический метод, 0.1	-
763	371891.53	2173207.90	Аналитический метод, 0.1	-
764	371882.11	2173235.59	Аналитический метод, 0.1	-
765	371880.18	2173241.35	Аналитический метод, 0.1	-
766	371856.84	2173300.32	Аналитический метод, 0.1	-
767	371852.30	2173298.57	Аналитический метод, 0.1	-
768	371819.94	2173378.41	Аналитический метод, 0.1	-
769	371816.61	2173377.06	Аналитический метод, 0.1	-
770	371792.65	2173438.59	Аналитический метод, 0.1	-
771	371782.40	2173435.24	Аналитический метод, 0.1	-
772	371776.73	2173452.65	Аналитический метод, 0.1	-
773	371787.92	2173457.49	Аналитический метод, 0.1	-
774	371784.98	2173464.31	Аналитический метод, 0.1	-
775	371786.74	2173464.85	Аналитический метод, 0.1	-
776	371784.78	2173470.11	Аналитический метод, 0.1	-
777	371782.76	2173469.33	Аналитический метод, 0.1	-
778	371777.88	2173480.41	Аналитический метод, 0.1	-
779	371773.86	2173478.88	Аналитический метод, 0.1	-
780	371773.30	2173480.05	Аналитический метод, 0.1	-
781	371767.88	2173489.22	Аналитический метод, 0.1	-
782	371733.41	2173548.94	Аналитический метод, 0.1	-
783	371735.34	2173550.16	Аналитический метод, 0.1	-
784	371728.67	2173563.52	Аналитический метод, 0.1	-
785	371742.51	2173570.29	Аналитический метод, 0.1	-
786	371764.12	2173580.99	Аналитический метод, 0.1	-
787	371800.06	2173599.85	Аналитический метод, 0.1	-
788	371803.22	2173594.23	Аналитический метод, 0.1	-
789	371844.63	2173615.99	Аналитический метод, 0.1	-
790	371843.29	2173618.56	Аналитический метод, 0.1	-
791	371882.03	2173638.34	Аналитический метод, 0.1	-
792	371887.09	2173629.58	Аналитический метод, 0.1	-
793	371984.74	2173680.59	Аналитический метод, 0.1	-
794	371983.21	2173683.48	Аналитический метод, 0.1	-
795	372023.56	2173705.41	Аналитический метод, 0.1	-
796	372025.94	2173701.02	Аналитический метод, 0.1	-
797	372077.80	2173724.42	Аналитический метод, 0.1	-
798	372080.31	2173719.66	Аналитический метод, 0.1	-
799	372107.59	2173733.46	Аналитический метод, 0.1	-
800	372105.88	2173736.88	Аналитический метод, 0.1	-
801	372138.54	2173753.75	Аналитический метод, 0.1	-
802	372140.62	2173750.03	Аналитический метод, 0.1	-
803	372185.40	2173770.84	Аналитический метод, 0.1	-
804	372186.17	2173769.46	Аналитический метод, 0.1	-



1	2	3	4	5
805	372224.81	2173787.39	Аналитический метод, 0.1	-
806	372221.85	2173793.78	Аналитический метод, 0.1	-
807	372242.60	2173804.09	Аналитический метод, 0.1	-
808	372245.83	2173796.87	Аналитический метод, 0.1	-
809	372343.41	2173837.12	Аналитический метод, 0.1	-
810	372341.89	2173840.82	Аналитический метод, 0.1	-
811	372247.89	2173802.05	Аналитический метод, 0.1	-
812	372244.54	2173809.53	Аналитический метод, 0.1	-
813	372216.59	2173795.64	Аналитический метод, 0.1	-
814	372219.51	2173789.33	Аналитический метод, 0.1	-
815	372187.85	2173774.66	Аналитический метод, 0.1	-
816	372187.08	2173776.04	Аналитический метод, 0.1	-
817	372142.30	2173755.23	Аналитический метод, 0.1	-
818	372140.14	2173759.09	Аналитический метод, 0.1	-
819	372100.54	2173738.62	Аналитический метод, 0.1	-
820	372102.23	2173735.24	Аналитический метод, 0.1	-
821	372082.01	2173725.00	Аналитический метод, 0.1	-
822	372079.58	2173729.62	Аналитический метод, 0.1	-
823	372027.68	2173706.20	Аналитический метод, 0.1	-
824	372025.18	2173710.83	Аналитический метод, 0.1	-
825	371977.83	2173685.10	Аналитический метод, 0.1	-
826	371979.32	2173682.27	Аналитический метод, 0.1	-
827	371888.63	2173634.90	Аналитический метод, 0.1	-
828	371883.59	2173643.62	Аналитический метод, 0.1	-
829	371837.89	2173620.30	Аналитический метод, 0.1	-
830	371839.25	2173617.67	Аналитический метод, 0.1	-
831	371804.80	2173599.57	Аналитический метод, 0.1	-
832	371801.64	2173605.19	Аналитический метод, 0.1	-
833	371762.30	2173584.55	Аналитический метод, 0.1	-
834	371742.61	2173574.79	Аналитический метод, 0.1	-
835	371731.56	2173599.62	Аналитический метод, 0.1	-
836	371730.53	2173600.73	Аналитический метод, 0.1	-
837	371728.82	2173600.67	Аналитический метод, 0.1	-
838	371719.07	2173596.46	Аналитический метод, 0.1	-
839	371715.21	2173605.40	Аналитический метод, 0.1	-
840	371703.22	2173634.61	Аналитический метод, 0.1	-
841	371756.40	2173662.39	Аналитический метод, 0.1	-
842	371803.10	2173685.40	Аналитический метод, 0.1	-
843	371808.18	2173674.64	Аналитический метод, 0.1	-
844	371809.27	2173673.73	Аналитический метод, 0.1	-
845	371810.82	2173674.01	Аналитический метод, 0.1	-
846	371864.49	2173700.86	Аналитический метод, 0.1	-
847	371906.61	2173719.81	Аналитический метод, 0.1	-
848	371911.86	2173722.17	Аналитический метод, 0.1	-
849	371913.34	2173718.89	Аналитический метод, 0.1	-
850	371934.26	2173729.51	Аналитический метод, 0.1	-
851	371932.90	2173732.08	Аналитический метод, 0.1	-
852	371973.82	2173754.04	Аналитический метод, 0.1	-
853	372002.38	2173767.21	Аналитический метод, 0.1	-
854	372089.95	2173810.54	Аналитический метод, 0.1	-
855	372134.73	2173831.87	Аналитический метод, 0.1	-
856	372157.66	2173844.80	Аналитический метод, 0.1	-
857	372183.98	2173856.99	Аналитический метод, 0.1	-
858	372223.70	2173874.62	Аналитический метод, 0.1	-
859	372227.85	2173876.40	Аналитический метод, 0.1	-
860	372251.81	2173886.52	Аналитический метод, 0.1	-
861	372252.92	2173884.43	Аналитический метод, 0.1	-
862	372315.30	2173913.17	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 3  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 25 января 2022 г. № 45

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления к жилым домам в д. Портянур Параньгинского района РМЭ, назначение: нефтяные и газовые сооружения, протяженность 12377 м., инв. № 88:000:001:017053430:0000:20105, кадастровый (или условный) номер: 12:12:5101002:0380:88:000:001:017053430:0000:20105, адрес объекта: Республика Марий Эл, Параньгинский район, деревня Портянур в юго – западной, центральной частях кадастрового квартала</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мт), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	370422.91	2172211.86	Аналитический метод, 0.1	-
2	370381.02	2172188.22	Аналитический метод, 0.1	-
3	370380.43	2172189.17	Аналитический метод, 0.1	-
4	370321.65	2172154.70	Аналитический метод, 0.1	-
5	370323.36	2172151.16	Аналитический метод, 0.1	-
6	370326.57	2172145.20	Аналитический метод, 0.1	-
7	370341.13	2172116.69	Аналитический метод, 0.1	-
8	370346.08	2172106.50	Аналитический метод, 0.1	-
9	370350.16	2172098.25	Аналитический метод, 0.1	-
10	370354.04	2172090.36	Аналитический метод, 0.1	-
11	370327.09	2172076.82	Аналитический метод, 0.1	-
12	370345.30	2172042.86	Аналитический метод, 0.1	-
13	370340.18	2172040.29	Аналитический метод, 0.1	-
14	370339.44	2172039.98	Аналитический метод, 0.1	-
15	370308.13	2172023.55	Аналитический метод, 0.1	-
16	370307.99	2172023.71	Аналитический метод, 0.1	-
17	370285.88	2172011.99	Аналитический метод, 0.1	-
18	370266.19	2172047.42	Аналитический метод, 0.1	-
19	370265.12	2172046.81	Аналитический метод, 0.1	-
20	370249.15	2172074.67	Аналитический метод, 0.1	-
21	370235.87	2172098.27	Аналитический метод, 0.1	-
22	370232.78	2172103.69	Аналитический метод, 0.1	-
23	370231.40	2172105.99	Аналитический метод, 0.1	-
24	370229.81	2172105.14	Аналитический метод, 0.1	-
25	370228.76	2172106.89	Аналитический метод, 0.1	-
26	370219.66	2172101.68	Аналитический метод, 0.1	-
27	370208.91	2172118.02	Аналитический метод, 0.1	-
28	370180.51	2172101.78	Аналитический метод, 0.1	-
29	370176.70	2172107.65	Аналитический метод, 0.1	-
30	370131.50	2172080.73	Аналитический метод, 0.1	-
31	370133.54	2172077.29	Аналитический метод, 0.1	-
32	370175.44	2172102.25	Аналитический метод, 0.1	-
33	370179.21	2172096.44	Аналитический метод, 0.1	-
34	370207.63	2172112.68	Аналитический метод, 0.1	-
35	370218.38	2172096.34	Аналитический метод, 0.1	-
36	370227.34	2172101.47	Аналитический метод, 0.1	-
37	370228.33	2172099.82	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
38	370229.89	2172100.65	Аналитический метод, 0.1	-
39	370232.39	2172096.29	Аналитический метод, 0.1	-
40	370244.73	2172074.37	Аналитический метод, 0.1	-
41	370168.98	2172027.11	Аналитический метод, 0.1	-
42	370163.18	2172036.69	Аналитический метод, 0.1	-
43	370136.97	2172021.23	Аналитический метод, 0.1	-
44	370134.06	2172026.51	Аналитический метод, 0.1	-
45	370131.37	2172025.18	Аналитический метод, 0.1	-
46	370126.08	2172022.21	Аналитический метод, 0.1	-
47	370124.15	2172021.12	Аналитический метод, 0.1	-
48	370126.13	2172017.64	Аналитический метод, 0.1	-
49	370128.04	2172018.72	Аналитический метод, 0.1	-
50	370132.44	2172021.15	Аналитический метод, 0.1	-
51	370135.45	2172015.69	Аналитический метод, 0.1	-
52	370161.80	2172031.23	Аналитический метод, 0.1	-
53	370167.66	2172021.57	Аналитический метод, 0.1	-
54	370246.69	2172070.87	Аналитический метод, 0.1	-
55	370263.62	2172041.39	Аналитический метод, 0.1	-
56	370264.65	2172041.96	Аналитический метод, 0.1	-
57	370282.92	2172009.16	Аналитический метод, 0.1	-
58	370247.59	2171987.48	Аналитический метод, 0.1	-
59	370247.47	2171987.78	Аналитический метод, 0.1	-
60	370232.29	2171978.57	Аналитический метод, 0.1	-
61	370229.21	2171984.05	Аналитический метод, 0.1	-
62	370217.50	2171977.07	Аналитический метод, 0.1	-
63	370216.47	2171978.86	Аналитический метод, 0.1	-
64	370203.96	2171971.70	Аналитический метод, 0.1	-
65	370200.13	2171978.42	Аналитический метод, 0.1	-
66	370189.36	2171972.34	Аналитический метод, 0.1	-
67	370191.75	2171967.56	Аналитический метод, 0.1	-
68	370180.75	2171961.74	Аналитический метод, 0.1	-
69	370181.95	2171959.48	Аналитический метод, 0.1	-
70	370173.21	2171954.74	Аналитический метод, 0.1	-
71	370167.66	2171951.78	Аналитический метод, 0.1	-
72	370165.19	2171950.47	Аналитический метод, 0.1	-
73	370166.41	2171948.19	Аналитический метод, 0.1	-
74	370142.98	2171935.21	Аналитический метод, 0.1	-
75	370139.62	2171940.79	Аналитический метод, 0.1	-
76	370114.54	2171927.48	Аналитический метод, 0.1	-
77	370115.28	2171926.05	Аналитический метод, 0.1	-
78	370082.63	2171907.62	Аналитический метод, 0.1	-
79	370086.91	2171901.38	Аналитический метод, 0.1	-
80	370062.44	2171887.32	Аналитический метод, 0.1	-
81	370057.27	2171895.97	Аналитический метод, 0.1	-
82	370027.10	2171879.42	Аналитический метод, 0.1	-
83	370029.97	2171874.28	Аналитический метод, 0.1	-
84	370038.38	2171859.25	Аналитический метод, 0.1	-
85	370037.06	2171858.52	Аналитический метод, 0.1	-
86	370039.02	2171855.02	Аналитический метод, 0.1	-
87	370043.82	2171857.71	Аналитический метод, 0.1	-
88	370033.47	2171876.24	Аналитический метод, 0.1	-
89	370032.56	2171877.86	Аналитический метод, 0.1	-
90	370055.81	2171890.61	Аналитический метод, 0.1	-
91	370061.02	2171881.90	Аналитический метод, 0.1	-
92	370092.65	2171900.06	Аналитический метод, 0.1	-
93	370088.39	2171906.28	Аналитический метод, 0.1	-
94	370120.58	2171924.45	Аналитический метод, 0.1	-
95	370119.90	2171925.80	Аналитический метод, 0.1	-
96	370138.14	2171935.49	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
97	370141.54	2171929.85	Аналитический метод, 0.1	-
98	370171.79	2171946.61	Аналитический метод, 0.1	-
99	370170.61	2171948.82	Аналитический метод, 0.1	-
100	370175.11	2171951.22	Аналитический метод, 0.1	-
101	370187.33	2171957.84	Аналитический метод, 0.1	-
102	370186.15	2171960.08	Аналитический метод, 0.1	-
103	370197.07	2171965.84	Аналитический метод, 0.1	-
104	370194.64	2171970.72	Аналитический метод, 0.1	-
105	370198.63	2171972.98	Аналитический метод, 0.1	-
106	370202.46	2171966.24	Аналитический метод, 0.1	-
107	370214.99	2171973.40	Аналитический метод, 0.1	-
108	370216.04	2171971.55	Аналитический метод, 0.1	-
109	370227.73	2171978.51	Аналитический метод, 0.1	-
110	370230.83	2171973.01	Аналитический метод, 0.1	-
111	370245.47	2171981.88	Аналитический метод, 0.1	-
112	370245.59	2171981.56	Аналитический метод, 0.1	-
113	370284.69	2172005.57	Аналитический метод, 0.1	-
114	370288.14	2172007.60	Аналитический метод, 0.1	-
115	370287.73	2172008.44	Аналитический метод, 0.1	-
116	370306.96	2172018.63	Аналитический метод, 0.1	-
117	370307.08	2172018.48	Аналитический метод, 0.1	-
118	370341.14	2172036.36	Аналитический метод, 0.1	-
119	370341.84	2172036.65	Аналитический метод, 0.1	-
120	370347.20	2172039.32	Аналитический метод, 0.1	-
121	370361.21	2172013.24	Аналитический метод, 0.1	-
122	370364.34	2172015.02	Аналитический метод, 0.1	-
123	370368.87	2172006.15	Аналитический метод, 0.1	-
124	370365.72	2172004.45	Аналитический метод, 0.1	-
125	370375.58	2171985.18	Аналитический метод, 0.1	-
126	370367.21	2171981.02	Аналитический метод, 0.1	-
127	370369.82	2171975.60	Аналитический метод, 0.1	-
128	370362.45	2171971.98	Аналитический метод, 0.1	-
129	370359.45	2171970.43	Аналитический метод, 0.1	-
130	370358.21	2171972.60	Аналитический метод, 0.1	-
131	370341.13	2171963.57	Аналитический метод, 0.1	-
132	370342.75	2171960.23	Аналитический метод, 0.1	-
133	370312.11	2171943.13	Аналитический метод, 0.1	-
134	370264.77	2171918.72	Аналитический метод, 0.1	-
135	370262.95	2171921.77	Аналитический метод, 0.1	-
136	370234.78	2171907.78	Аналитический метод, 0.1	-
137	370209.97	2171897.96	Аналитический метод, 0.1	-
138	370209.03	2171899.31	Аналитический метод, 0.1	-
139	370204.12	2171896.43	Аналитический метод, 0.1	-
140	370195.90	2171891.74	Аналитический метод, 0.1	-
141	370196.81	2171889.63	Аналитический метод, 0.1	-
142	370184.15	2171883.59	Аналитический метод, 0.1	-
143	370181.81	2171887.96	Аналитический метод, 0.1	-
144	370165.50	2171880.36	Аналитический метод, 0.1	-
145	370168.01	2171874.92	Аналитический метод, 0.1	-
146	370142.63	2171862.76	Аналитический метод, 0.1	-
147	370112.44	2171849.13	Аналитический метод, 0.1	-
148	370114.37	2171844.94	Аналитический метод, 0.1	-
149	370089.38	2171831.69	Аналитический метод, 0.1	-
150	370057.25	2171815.13	Аналитический метод, 0.1	-
151	370004.81	2171793.18	Аналитический метод, 0.1	-
152	370006.35	2171789.50	Аналитический метод, 0.1	-
153	370058.95	2171811.51	Аналитический метод, 0.1	-
154	370091.24	2171828.15	Аналитический метод, 0.1	-
155	370119.59	2171843.18	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
156	370117.76	2171847.15	Аналитический метод, 0.1	-
157	370144.31	2171859.14	Аналитический метод, 0.1	-
158	370173.29	2171873.02	Аналитический метод, 0.1	-
159	370170.80	2171878.42	Аналитический метод, 0.1	-
160	370180.07	2171882.74	Аналитический метод, 0.1	-
161	370182.43	2171878.33	Аналитический метод, 0.1	-
162	370202.01	2171887.67	Аналитический метод, 0.1	-
163	370200.99	2171890.05	Аналитический метод, 0.1	-
164	370207.87	2171893.99	Аналитический метод, 0.1	-
165	370208.51	2171893.08	Аналитический метод, 0.1	-
166	370236.40	2171904.12	Аналитический метод, 0.1	-
167	370261.41	2171916.55	Аналитический метод, 0.1	-
168	370263.27	2171913.44	Аналитический метод, 0.1	-
169	370314.01	2171939.61	Аналитический метод, 0.1	-
170	370348.01	2171958.57	Аналитический метод, 0.1	-
171	370346.41	2171961.85	Аналитический метод, 0.1	-
172	370356.65	2171967.26	Аналитический метод, 0.1	-
173	370357.87	2171965.13	Аналитический метод, 0.1	-
174	370364.25	2171968.40	Аналитический метод, 0.1	-
175	370371.58	2171972.00	Аналитический метод, 0.1	-
176	370384.02	2171947.53	Аналитический метод, 0.1	-
177	370391.35	2171933.11	Аналитический метод, 0.1	-
178	370388.90	2171931.96	Аналитический метод, 0.1	-
179	370391.19	2171927.62	Аналитический метод, 0.1	-
180	370378.55	2171921.04	Аналитический метод, 0.1	-
181	370380.97	2171916.40	Аналитический метод, 0.1	-
182	370339.10	2171895.27	Аналитический метод, 0.1	-
183	370340.38	2171892.44	Аналитический метод, 0.1	-
184	370325.70	2171885.46	Аналитический метод, 0.1	-
185	370326.21	2171884.20	Аналитический метод, 0.1	-
186	370289.16	2171866.64	Аналитический метод, 0.1	-
187	370247.39	2171846.31	Аналитический метод, 0.1	-
188	370247.66	2171845.64	Аналитический метод, 0.1	-
189	370237.04	2171840.27	Аналитический метод, 0.1	-
190	370237.96	2171838.10	Аналитический метод, 0.1	-
191	370234.69	2171836.48	Аналитический метод, 0.1	-
192	370236.45	2171832.88	Аналитический метод, 0.1	-
193	370231.84	2171830.58	Аналитический метод, 0.1	-
194	370227.66	2171838.63	Аналитический метод, 0.1	-
195	370195.59	2171822.21	Аналитический метод, 0.1	-
196	370197.65	2171817.69	Аналитический метод, 0.1	-
197	370172.77	2171805.38	Аналитический метод, 0.1	-
198	370171.79	2171807.20	Аналитический метод, 0.1	-
199	370153.42	2171797.23	Аналитический метод, 0.1	-
200	370143.37	2171791.77	Аналитический метод, 0.1	-
201	370141.87	2171794.42	Аналитический метод, 0.1	-
202	370115.71	2171781.30	Аналитический метод, 0.1	-
203	370114.07	2171784.49	Аналитический метод, 0.1	-
204	370082.31	2171768.36	Аналитический метод, 0.1	-
205	370083.88	2171765.08	Аналитический метод, 0.1	-
206	370045.78	2171745.11	Аналитический метод, 0.1	-
207	370015.13	2171728.91	Аналитический метод, 0.1	-
208	370018.96	2171721.51	Аналитический метод, 0.1	-
209	370004.61	2171714.00	Аналитический метод, 0.1	-
210	370001.58	2171719.87	Аналитический метод, 0.1	-
211	369980.59	2171709.05	Аналитический метод, 0.1	-
212	369979.02	2171711.75	Аналитический метод, 0.1	-
213	369966.64	2171705.33	Аналитический метод, 0.1	-
214	369969.69	2171696.57	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
215	369948.42	2171688.03	Аналитический метод, 0.1	-
216	369928.95	2171677.25	Аналитический метод, 0.1	-
217	369932.34	2171671.40	Аналитический метод, 0.1	-
218	369925.36	2171667.35	Аналитический метод, 0.1	-
219	369927.36	2171663.89	Аналитический метод, 0.1	-
220	369937.80	2171669.94	Аналитический метод, 0.1	-
221	369934.45	2171675.73	Аналитический метод, 0.1	-
222	369950.14	2171684.41	Аналитический метод, 0.1	-
223	369974.73	2171694.29	Аналитический метод, 0.1	-
224	369971.56	2171703.37	Аналитический метод, 0.1	-
225	369977.48	2171706.45	Аналитический метод, 0.1	-
226	369979.05	2171703.75	Аналитический метод, 0.1	-
227	369999.86	2171714.49	Аналитический метод, 0.1	-
228	370002.91	2171708.58	Аналитический метод, 0.1	-
229	370024.34	2171719.81	Аналитический метод, 0.1	-
230	370020.51	2171727.23	Аналитический метод, 0.1	-
231	370047.64	2171741.57	Аналитический метод, 0.1	-
232	370089.16	2171763.32	Аналитический метод, 0.1	-
233	370087.61	2171766.56	Аналитический метод, 0.1	-
234	370112.33	2171779.13	Аналитический метод, 0.1	-
235	370113.97	2171775.96	Аналитический метод, 0.1	-
236	370140.27	2171789.14	Аналитический метод, 0.1	-
237	370141.83	2171786.39	Аналитический метод, 0.1	-
238	370170.17	2171801.78	Аналитический метод, 0.1	-
239	370171.09	2171800.08	Аналитический метод, 0.1	-
240	370202.89	2171815.83	Аналитический метод, 0.1	-
241	370200.81	2171820.39	Аналитический метод, 0.1	-
242	370225.94	2171833.25	Аналитический метод, 0.1	-
243	370230.05	2171825.35	Аналитический метод, 0.1	-
244	370241.79	2171831.07	Аналитический метод, 0.1	-
245	370240.03	2171834.66	Аналитический метод, 0.1	-
246	370243.12	2171836.18	Аналитический метод, 0.1	-
247	370242.18	2171838.39	Аналитический метод, 0.1	-
248	370252.74	2171843.72	Аналитический метод, 0.1	-
249	370252.49	2171844.35	Аналитический метод, 0.1	-
250	370290.90	2171863.04	Аналитический метод, 0.1	-
251	370331.33	2171882.20	Аналитический метод, 0.1	-
252	370330.82	2171883.46	Аналитический метод, 0.1	-
253	370345.64	2171890.52	Аналитический метод, 0.1	-
254	370344.32	2171893.43	Аналитический метод, 0.1	-
255	370386.39	2171914.66	Аналитический метод, 0.1	-
256	370383.95	2171919.34	Аналитический метод, 0.1	-
257	370396.03	2171925.64	Аналитический метод, 0.1	-
258	370396.61	2171925.94	Аналитический метод, 0.1	-
259	370395.20	2171928.60	Аналитический метод, 0.1	-
260	370403.16	2171932.20	Аналитический метод, 0.1	-
261	370404.88	2171929.13	Аналитический метод, 0.1	-
262	370418.82	2171901.72	Аналитический метод, 0.1	-
263	370424.28	2171904.63	Аналитический метод, 0.1	-
264	370429.45	2171894.23	Аналитический метод, 0.1	-
265	370430.33	2171891.90	Аналитический метод, 0.1	-
266	370425.05	2171888.81	Аналитический метод, 0.1	-
267	370434.14	2171869.58	Аналитический метод, 0.1	-
268	370421.05	2171862.69	Аналитический метод, 0.1	-
269	370396.45	2171850.10	Аналитический метод, 0.1	-
270	370395.79	2171851.28	Аналитический метод, 0.1	-
271	370370.66	2171838.83	Аналитический метод, 0.1	-
272	370371.59	2171836.47	Аналитический метод, 0.1	-
273	370341.71	2171823.76	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
274	370343.53	2171819.64	Аналитический метод, 0.1	-
275	370318.84	2171808.40	Аналитический метод, 0.1	-
276	370319.43	2171807.41	Аналитический метод, 0.1	-
277	370289.79	2171792.85	Аналитический метод, 0.1	-
278	370290.13	2171792.18	Аналитический метод, 0.1	-
279	370264.79	2171778.91	Аналитический метод, 0.1	-
280	370258.72	2171775.89	Аналитический метод, 0.1	-
281	370257.55	2171778.33	Аналитический метод, 0.1	-
282	370174.97	2171738.12	Аналитический метод, 0.1	-
283	370176.45	2171735.27	Аналитический метод, 0.1	-
284	370148.26	2171720.86	Аналитический метод, 0.1	-
285	370150.35	2171716.69	Аналитический метод, 0.1	-
286	370126.34	2171704.67	Аналитический метод, 0.1	-
287	370122.74	2171712.14	Аналитический метод, 0.1	-
288	370011.36	2171653.38	Аналитический метод, 0.1	-
289	370013.05	2171650.16	Аналитический метод, 0.1	-
290	369987.45	2171637.54	Аналитический метод, 0.1	-
291	369983.87	2171635.77	Аналитический метод, 0.1	-
292	369980.33	2171633.98	Аналитический метод, 0.1	-
293	369979.24	2171633.48	Аналитический метод, 0.1	-
294	369963.88	2171621.54	Аналитический метод, 0.1	-
295	369950.33	2171617.91	Аналитический метод, 0.1	-
296	369954.01	2171610.01	Аналитический метод, 0.1	-
297	369949.66	2171607.89	Аналитический метод, 0.1	-
298	369942.09	2171623.45	Аналитический метод, 0.1	-
299	369918.63	2171612.04	Аналитический метод, 0.1	-
300	369920.37	2171608.44	Аналитический метод, 0.1	-
301	369940.25	2171618.11	Аналитический метод, 0.1	-
302	369947.82	2171602.55	Аналитический метод, 0.1	-
303	369959.29	2171608.13	Аналитический метод, 0.1	-
304	369955.97	2171615.27	Аналитический метод, 0.1	-
305	369965.70	2171617.88	Аналитический метод, 0.1	-
306	369981.34	2171630.04	Аналитический метод, 0.1	-
307	369982.07	2171630.38	Аналитический метод, 0.1	-
308	369985.65	2171632.19	Аналитический метод, 0.1	-
309	369989.32	2171634.00	Аналитический метод, 0.1	-
310	370018.51	2171648.38	Аналитический метод, 0.1	-
311	370016.76	2171651.70	Аналитический метод, 0.1	-
312	370120.94	2171706.66	Аналитический метод, 0.1	-
313	370124.50	2171699.27	Аналитический метод, 0.1	-
314	370155.71	2171714.91	Аналитический метод, 0.1	-
315	370153.62	2171719.10	Аналитический метод, 0.1	-
316	370181.85	2171733.53	Аналитический метод, 0.1	-
317	370180.41	2171736.32	Аналитический метод, 0.1	-
318	370255.69	2171772.97	Аналитический метод, 0.1	-
319	370256.88	2171770.49	Аналитический метод, 0.1	-
320	370261.01	2171772.56	Аналитический метод, 0.1	-
321	370266.61	2171775.35	Аналитический метод, 0.1	-
322	370295.51	2171790.48	Аналитический метод, 0.1	-
323	370295.21	2171791.05	Аналитический метод, 0.1	-
324	370325.11	2171805.75	Аналитический метод, 0.1	-
325	370324.58	2171806.62	Аналитический метод, 0.1	-
326	370348.79	2171817.64	Аналитический метод, 0.1	-
327	370347.01	2171821.66	Аналитический метод, 0.1	-
328	370376.73	2171834.31	Аналитический метод, 0.1	-
329	370375.72	2171836.87	Аналитический метод, 0.1	-
330	370394.15	2171846.00	Аналитический метод, 0.1	-
331	370394.83	2171844.78	Аналитический метод, 0.1	-
332	370422.91	2171859.15	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
333	370435.82	2171865.94	Аналитический метод, 0.1	-
334	370458.91	2171817.95	Аналитический метод, 0.1	-
335	370453.10	2171815.35	Аналитический метод, 0.1	-
336	370448.83	2171813.68	Аналитический метод, 0.1	-
337	370442.71	2171811.21	Аналитический метод, 0.1	-
338	370443.05	2171810.07	Аналитический метод, 0.1	-
339	370443.40	2171808.90	Аналитический метод, 0.1	-
340	370445.31	2171809.48	Аналитический метод, 0.1	-
341	370445.89	2171807.57	Аналитический метод, 0.1	-
342	370443.98	2171806.99	Аналитический метод, 0.1	-
343	370443.93	2171807.13	Аналитический метод, 0.1	-
344	370439.92	2171805.95	Аналитический метод, 0.1	-
345	370439.72	2171806.64	Аналитический метод, 0.1	-
346	370411.45	2171794.68	Аналитический метод, 0.1	-
347	370410.21	2171797.02	Аналитический метод, 0.1	-
348	370391.97	2171788.62	Аналитический метод, 0.1	-
349	370390.59	2171790.61	Аналитический метод, 0.1	-
350	370365.81	2171778.91	Аналитический метод, 0.1	-
351	370370.12	2171769.77	Аналитический метод, 0.1	-
352	370341.16	2171756.63	Аналитический метод, 0.1	-
353	370344.23	2171751.98	Аналитический метод, 0.1	-
354	370331.07	2171738.56	Аналитический метод, 0.1	-
355	370324.61	2171735.53	Аналитический метод, 0.1	-
356	370320.37	2171744.05	Аналитический метод, 0.1	-
357	370290.12	2171729.57	Аналитический метод, 0.1	-
358	370289.54	2171729.08	Аналитический метод, 0.1	-
359	370283.98	2171726.48	Аналитический метод, 0.1	-
360	370253.14	2171711.83	Аналитический метод, 0.1	-
361	370255.41	2171706.56	Аналитический метод, 0.1	-
362	370229.02	2171694.66	Аналитический метод, 0.1	-
363	370226.52	2171700.52	Аналитический метод, 0.1	-
364	370113.50	2171653.49	Аналитический метод, 0.1	-
365	370117.48	2171645.11	Аналитический метод, 0.1	-
366	370110.50	2171641.46	Аналитический метод, 0.1	-
367	370090.08	2171630.79	Аналитический метод, 0.1	-
368	370094.10	2171622.76	Аналитический метод, 0.1	-
369	370083.23	2171617.33	Аналитический метод, 0.1	-
370	370086.14	2171611.13	Аналитический метод, 0.1	-
371	370079.46	2171607.98	Аналитический метод, 0.1	-
372	370042.91	2171589.48	Аналитический метод, 0.1	-
373	370043.67	2171587.85	Аналитический метод, 0.1	-
374	370042.32	2171587.14	Аналитический метод, 0.1	-
375	370016.44	2171572.93	Аналитический метод, 0.1	-
376	370012.65	2171570.96	Аналитический метод, 0.1	-
377	370010.65	2171575.18	Аналитический метод, 0.1	-
378	369984.41	2171561.19	Аналитический метод, 0.1	-
379	369981.19	2171567.50	Аналитический метод, 0.1	-
380	369941.30	2171547.96	Аналитический метод, 0.1	-
381	369943.06	2171544.36	Аналитический метод, 0.1	-
382	369979.41	2171562.18	Аналитический метод, 0.1	-
383	369982.69	2171555.75	Аналитический метод, 0.1	-
384	370008.83	2171569.68	Аналитический метод, 0.1	-
385	370010.80	2171565.51	Аналитический метод, 0.1	-
386	370018.33	2171569.41	Аналитический метод, 0.1	-
387	370044.20	2171583.62	Аналитический метод, 0.1	-
388	370048.89	2171586.05	Аналитический метод, 0.1	-
389	370048.15	2171587.68	Аналитический метод, 0.1	-
390	370054.44	2171590.91	Аналитический метод, 0.1	-
391	370081.22	2171604.38	Аналитический метод, 0.1	-



1	2	3	4	5
392	370091.46	2171609.21	Аналитический метод, 0.1	-
393	370088.51	2171615.49	Аналитический метод, 0.1	-
394	370099.46	2171620.98	Аналитический метод, 0.1	-
395	370095.42	2171629.07	Аналитический метод, 0.1	-
396	370112.36	2171637.92	Аналитический метод, 0.1	-
397	370122.74	2171643.35	Аналитический метод, 0.1	-
398	370118.92	2171651.41	Аналитический метод, 0.1	-
399	370224.40	2171695.30	Аналитический метод, 0.1	-
400	370226.94	2171689.34	Аналитический метод, 0.1	-
401	370260.65	2171704.54	Аналитический метод, 0.1	-
402	370258.34	2171709.87	Аналитический метод, 0.1	-
403	370285.68	2171722.86	Аналитический метод, 0.1	-
404	370291.74	2171725.68	Аналитический метод, 0.1	-
405	370292.32	2171726.19	Аналитический метод, 0.1	-
406	370318.55	2171738.75	Аналитический метод, 0.1	-
407	370322.77	2171730.25	Аналитический метод, 0.1	-
408	370336.29	2171736.60	Аналитический метод, 0.1	-
409	370335.66	2171737.53	Аналитический метод, 0.1	-
410	370349.35	2171751.48	Аналитический метод, 0.1	-
411	370347.20	2171754.73	Аналитический метод, 0.1	-
412	370375.48	2171767.82	Аналитический метод, 0.1	-
413	370371.13	2171777.01	Аналитический метод, 0.1	-
414	370389.23	2171785.55	Аналитический метод, 0.1	-
415	370390.59	2171783.58	Аналитический метод, 0.1	-
416	370408.45	2171791.80	Аналитический метод, 0.1	-
417	370409.63	2171789.58	Аналитический метод, 0.1	-
418	370446.07	2171804.97	Аналитический метод, 0.1	-
419	370446.75	2171803.40	Аналитический метод, 0.1	-
420	370459.73	2171775.16	Аналитический метод, 0.1	-
421	370463.43	2171767.13	Аналитический метод, 0.1	-
422	370466.48	2171760.94	Аналитический метод, 0.1	-
423	370472.80	2171764.08	Аналитический метод, 0.1	-
424	370483.48	2171742.37	Аналитический метод, 0.1	-
425	370428.79	2171718.64	Аналитический метод, 0.1	-
426	370433.20	2171708.55	Аналитический метод, 0.1	-
427	370426.11	2171705.72	Аналитический метод, 0.1	-
428	370423.58	2171712.06	Аналитический метод, 0.1	-
429	370401.78	2171701.76	Аналитический метод, 0.1	-
430	370402.42	2171700.47	Аналитический метод, 0.1	-
431	370378.87	2171689.92	Аналитический метод, 0.1	-
432	370376.53	2171694.49	Аналитический метод, 0.1	-
433	370343.92	2171682.66	Аналитический метод, 0.1	-
434	370347.11	2171676.20	Аналитический метод, 0.1	-
435	370335.88	2171670.88	Аналитический метод, 0.1	-
436	370337.57	2171667.01	Аналитический метод, 0.1	-
437	370324.42	2171661.64	Аналитический метод, 0.1	-
438	370325.33	2171659.56	Аналитический метод, 0.1	-
439	370317.45	2171656.09	Аналитический метод, 0.1	-
440	370278.31	2171636.45	Аналитический метод, 0.1	-
441	370275.96	2171641.57	Аналитический метод, 0.1	-
442	370246.64	2171627.91	Аналитический метод, 0.1	-
443	370230.23	2171620.78	Аналитический метод, 0.1	-
444	370231.39	2171618.11	Аналитический метод, 0.1	-
445	370166.90	2171587.79	Аналитический метод, 0.1	-
446	370164.43	2171592.37	Аналитический метод, 0.1	-
447	370147.86	2171584.73	Аналитический метод, 0.1	-
448	370153.81	2171572.87	Аналитический метод, 0.1	-
449	370128.73	2171560.30	Аналитический метод, 0.1	-
450	370125.73	2171565.82	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
451	370055.63	2171532.58	Аналитический метод, 0.1	-
452	370057.59	2171526.74	Аналитический метод, 0.1	-
453	369983.60	2171494.71	Аналитический метод, 0.1	-
454	369985.18	2171491.03	Аналитический метод, 0.1	-
455	370062.55	2171524.52	Аналитический метод, 0.1	-
456	370060.55	2171530.48	Аналитический метод, 0.1	-
457	370124.03	2171560.58	Аналитический метод, 0.1	-
458	370127.07	2171554.98	Аналитический метод, 0.1	-
459	370159.17	2171571.09	Аналитический метод, 0.1	-
460	370153.28	2171582.83	Аналитический метод, 0.1	-
461	370162.69	2171587.17	Аналитический метод, 0.1	-
462	370165.18	2171582.57	Аналитический метод, 0.1	-
463	370236.61	2171616.15	Аналитический метод, 0.1	-
464	370235.49	2171618.70	Аналитический метод, 0.1	-
465	370274.00	2171636.25	Аналитический метод, 0.1	-
466	370276.39	2171631.01	Аналитический метод, 0.1	-
467	370319.15	2171652.47	Аналитический метод, 0.1	-
468	370325.87	2171655.44	Аналитический метод, 0.1	-
469	370330.59	2171657.46	Аналитический метод, 0.1	-
470	370329.72	2171659.48	Аналитический метод, 0.1	-
471	370342.89	2171664.85	Аналитический метод, 0.1	-
472	370341.10	2171668.92	Аналитический метод, 0.1	-
473	370352.49	2171674.32	Аналитический метод, 0.1	-
474	370349.48	2171680.42	Аналитический метод, 0.1	-
475	370374.57	2171689.53	Аналитический метод, 0.1	-
476	370377.03	2171684.72	Аналитический метод, 0.1	-
477	370407.82	2171698.51	Аналитический метод, 0.1	-
478	370407.16	2171699.88	Аналитический метод, 0.1	-
479	370421.44	2171706.62	Аналитический метод, 0.1	-
480	370423.87	2171700.52	Аналитический метод, 0.1	-
481	370438.52	2171706.37	Аналитический метод, 0.1	-
482	370434.07	2171716.56	Аналитический метод, 0.1	-
483	370485.26	2171738.75	Аналитический метод, 0.1	-
484	370497.45	2171713.65	Аналитический метод, 0.1	-
485	370509.73	2171688.44	Аналитический метод, 0.1	-
486	370482.49	2171678.19	Аналитический метод, 0.1	-
487	370472.96	2171674.60	Аналитический метод, 0.1	-
488	370425.51	2171654.67	Аналитический метод, 0.1	-
489	370427.30	2171650.20	Аналитический метод, 0.1	-
490	370385.69	2171630.55	Аналитический метод, 0.1	-
491	370387.15	2171628.02	Аналитический метод, 0.1	-
492	370350.57	2171608.59	Аналитический метод, 0.1	-
493	370349.33	2171610.15	Аналитический метод, 0.1	-
494	370345.10	2171620.31	Аналитический метод, 0.1	-
495	370335.59	2171615.97	Аналитический метод, 0.1	-
496	370293.73	2171597.47	Аналитический метод, 0.1	-
497	370225.46	2171564.70	Аналитический метод, 0.1	-
498	370225.99	2171563.50	Аналитический метод, 0.1	-
499	370199.78	2171550.24	Аналитический метод, 0.1	-
500	370196.05	2171544.17	Аналитический метод, 0.1	-
501	370174.56	2171534.15	Аналитический метод, 0.1	-
502	370180.42	2171521.57	Аналитический метод, 0.1	-
503	370149.51	2171506.68	Аналитический метод, 0.1	-
504	370149.82	2171506.02	Аналитический метод, 0.1	-
505	370146.38	2171504.40	Аналитический метод, 0.1	-
506	370148.08	2171500.78	Аналитический метод, 0.1	-
507	370155.14	2171504.10	Аналитический метод, 0.1	-
508	370154.81	2171504.80	Аналитический метод, 0.1	-
509	370185.72	2171519.69	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
510	370179.88	2171532.21	Аналитический метод, 0.1	-
511	370198.83	2171541.05	Аналитический метод, 0.1	-
512	370202.60	2171547.18	Аналитический метод, 0.1	-
513	370231.21	2171561.66	Аналитический метод, 0.1	-
514	370230.70	2171562.78	Аналитический метод, 0.1	-
515	370295.41	2171593.83	Аналитический метод, 0.1	-
516	370337.24	2171612.33	Аналитический метод, 0.1	-
517	370342.98	2171614.98	Аналитический метод, 0.1	-
518	370345.85	2171608.09	Аналитический метод, 0.1	-
519	370349.51	2171603.51	Аналитический метод, 0.1	-
520	370392.69	2171626.42	Аналитический метод, 0.1	-
521	370391.33	2171628.79	Аналитический метод, 0.1	-
522	370432.42	2171648.18	Аналитический метод, 0.1	-
523	370430.69	2171652.51	Аналитический метод, 0.1	-
524	370474.44	2171670.88	Аналитический метод, 0.1	-
525	370511.48	2171684.82	Аналитический метод, 0.1	-
526	370520.55	2171665.90	Аналитический метод, 0.1	-
527	370521.65	2171663.61	Аналитический метод, 0.1	-
528	370525.52	2171655.62	Аналитический метод, 0.1	-
529	370538.10	2171630.08	Аналитический метод, 0.1	-
530	370501.51	2171610.64	Аналитический метод, 0.1	-
531	370490.42	2171604.74	Аналитический метод, 0.1	-
532	370428.37	2171572.51	Аналитический метод, 0.1	-
533	370429.56	2171570.09	Аналитический метод, 0.1	-
534	370403.27	2171557.60	Аналитический метод, 0.1	-
535	370406.99	2171549.89	Аналитический метод, 0.1	-
536	370381.74	2171537.53	Аналитический метод, 0.1	-
537	370375.57	2171534.67	Аналитический метод, 0.1	-
538	370373.18	2171539.66	Аналитический метод, 0.1	-
539	370345.48	2171527.63	Аналитический метод, 0.1	-
540	370344.12	2171530.22	Аналитический метод, 0.1	-
541	370291.65	2171503.88	Аналитический метод, 0.1	-
542	370290.16	2171506.44	Аналитический метод, 0.1	-
543	370231.85	2171477.25	Аналитический метод, 0.1	-
544	370235.31	2171470.32	Аналитический метод, 0.1	-
545	370180.28	2171442.87	Аналитический метод, 0.1	-
546	370178.80	2171445.69	Аналитический метод, 0.1	-
547	370173.62	2171442.63	Аналитический метод, 0.1	-
548	370175.66	2171439.19	Аналитический метод, 0.1	-
549	370177.22	2171440.11	Аналитический метод, 0.1	-
550	370178.56	2171437.55	Аналитический метод, 0.1	-
551	370240.67	2171468.52	Аналитический метод, 0.1	-
552	370237.21	2171475.47	Аналитический метод, 0.1	-
553	370288.60	2171501.18	Аналитический метод, 0.1	-
554	370290.09	2171498.62	Аналитический метод, 0.1	-
555	370342.40	2171524.88	Аналитический метод, 0.1	-
556	370343.66	2171522.47	Аналитический метод, 0.1	-
557	370371.24	2171534.46	Аналитический метод, 0.1	-
558	370373.67	2171529.39	Аналитический метод, 0.1	-
559	370383.46	2171533.91	Аналитический метод, 0.1	-
560	370412.33	2171548.05	Аналитический метод, 0.1	-
561	370408.63	2171555.72	Аналитический метод, 0.1	-
562	370434.96	2171568.23	Аналитический метод, 0.1	-
563	370433.69	2171570.77	Аналитический метод, 0.1	-
564	370492.28	2171601.20	Аналитический метод, 0.1	-
565	370503.39	2171607.10	Аналитический метод, 0.1	-
566	370541.22	2171627.21	Аналитический метод, 0.1	-
567	370541.62	2171626.49	Аналитический метод, 0.1	-
568	370551.41	2171631.13	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
569	370552.34	2171631.42	Аналитический метод, 0.1	-
570	370604.10	2171655.70	Аналитический метод, 0.1	-
571	370606.27	2171651.55	Аналитический метод, 0.1	-
572	370664.30	2171680.70	Аналитический метод, 0.1	-
573	370662.20	2171685.51	Аналитический метод, 0.1	-
574	370691.14	2171700.50	Аналитический метод, 0.1	-
575	370685.67	2171710.78	Аналитический метод, 0.1	-
576	370714.07	2171724.66	Аналитический метод, 0.1	-
577	370718.62	2171726.90	Аналитический метод, 0.1	-
578	370726.13	2171730.56	Аналитический метод, 0.1	-
579	370739.61	2171737.13	Аналитический метод, 0.1	-
580	370737.85	2171740.73	Аналитический метод, 0.1	-
581	370724.37	2171734.16	Аналитический метод, 0.1	-
582	370716.86	2171730.50	Аналитический метод, 0.1	-
583	370712.31	2171728.26	Аналитический метод, 0.1	-
584	370680.19	2171712.56	Аналитический метод, 0.1	-
585	370685.70	2171702.20	Аналитический метод, 0.1	-
586	370657.04	2171687.35	Аналитический метод, 0.1	-
587	370659.12	2171682.58	Аналитический метод, 0.1	-
588	370607.99	2171656.89	Аналитический метод, 0.1	-
589	370605.88	2171660.96	Аналитический метод, 0.1	-
590	370550.88	2171635.16	Аналитический метод, 0.1	-
591	370549.93	2171634.85	Аналитический метод, 0.1	-
592	370542.04	2171631.12	Аналитический метод, 0.1	-
593	370529.12	2171657.38	Аналитический метод, 0.1	-
594	370525.25	2171665.35	Аналитический метод, 0.1	-
595	370514.30	2171688.21	Аналитический метод, 0.1	-
596	370505.34	2171706.71	Аналитический метод, 0.1	-
597	370512.67	2171710.77	Аналитический метод, 0.1	-
598	370540.68	2171724.09	Аналитический метод, 0.1	-
599	370540.97	2171723.59	Аналитический метод, 0.1	-
600	370550.74	2171727.73	Аналитический метод, 0.1	-
601	370592.52	2171747.67	Аналитический метод, 0.1	-
602	370599.82	2171731.01	Аналитический метод, 0.1	-
603	370630.37	2171743.56	Аналитический метод, 0.1	-
604	370632.63	2171738.86	Аналитический метод, 0.1	-
605	370654.07	2171749.37	Аналитический метод, 0.1	-
606	370676.47	2171760.36	Аналитический метод, 0.1	-
607	370674.39	2171764.92	Аналитический метод, 0.1	-
608	370690.51	2171773.09	Аналитический метод, 0.1	-
609	370688.71	2171776.65	Аналитический метод, 0.1	-
610	370669.15	2171766.76	Аналитический метод, 0.1	-
611	370671.21	2171762.24	Аналитический метод, 0.1	-
612	370652.31	2171752.97	Аналитический метод, 0.1	-
613	370634.49	2171744.22	Аналитический метод, 0.1	-
614	370632.35	2171748.70	Аналитический метод, 0.1	-
615	370601.92	2171736.19	Аналитический метод, 0.1	-
616	370594.52	2171753.05	Аналитический метод, 0.1	-
617	370549.10	2171731.37	Аналитический метод, 0.1	-
618	370542.67	2171728.65	Аналитический метод, 0.1	-
619	370542.29	2171729.29	Аналитический метод, 0.1	-
620	370541.41	2171728.88	Аналитический метод, 0.1	-
621	370524.55	2171764.23	Аналитический метод, 0.1	-
622	370546.61	2171772.00	Аналитический метод, 0.1	-
623	370580.25	2171788.02	Аналитический метод, 0.1	-
624	370579.56	2171789.61	Аналитический метод, 0.1	-
625	370606.66	2171802.73	Аналитический метод, 0.1	-
626	370605.66	2171805.04	Аналитический метод, 0.1	-
627	370628.65	2171815.65	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
628	370645.97	2171823.65	Аналитический метод, 0.1	-
629	370644.29	2171827.29	Аналитический метод, 0.1	-
630	370626.97	2171819.29	Аналитический метод, 0.1	-
631	370600.44	2171807.04	Аналитический метод, 0.1	-
632	370601.46	2171804.67	Аналитический метод, 0.1	-
633	370574.38	2171791.55	Аналитический метод, 0.1	-
634	370575.05	2171789.98	Аналитический метод, 0.1	-
635	370545.09	2171775.70	Аналитический метод, 0.1	-
636	370519.01	2171766.53	Аналитический метод, 0.1	-
637	370537.86	2171727.18	Аналитический метод, 0.1	-
638	370510.91	2171714.35	Аналитический метод, 0.1	-
639	370503.42	2171710.53	Аналитический метод, 0.1	-
640	370487.98	2171742.33	Аналитический метод, 0.1	-
641	370474.62	2171769.44	Аналитический метод, 0.1	-
642	370468.30	2171766.30	Аналитический метод, 0.1	-
643	370467.05	2171768.85	Аналитический метод, 0.1	-
644	370463.37	2171776.84	Аналитический метод, 0.1	-
645	370450.37	2171805.12	Аналитический метод, 0.1	-
646	370448.38	2171809.19	Аналитический метод, 0.1	-
647	370450.31	2171809.96	Аналитический метод, 0.1	-
648	370454.64	2171811.65	Аналитический метод, 0.1	-
649	370460.64	2171814.32	Аналитический метод, 0.1	-
650	370467.20	2171800.67	Аналитический метод, 0.1	-
651	370498.84	2171813.56	Аналитический метод, 0.1	-
652	370496.60	2171819.53	Аналитический метод, 0.1	-
653	370521.82	2171829.80	Аналитический метод, 0.1	-
654	370523.92	2171825.85	Аналитический метод, 0.1	-
655	370553.06	2171841.65	Аналитический метод, 0.1	-
656	370548.44	2171850.69	Аналитический метод, 0.1	-
657	370564.41	2171858.85	Аналитический метод, 0.1	-
658	370564.77	2171858.04	Аналитический метод, 0.1	-
659	370627.43	2171890.40	Аналитический метод, 0.1	-
660	370625.59	2171893.96	Аналитический метод, 0.1	-
661	370566.69	2171863.54	Аналитический метод, 0.1	-
662	370566.33	2171864.33	Аналитический метод, 0.1	-
663	370543.06	2171852.43	Аналитический метод, 0.1	-
664	370547.72	2171843.31	Аналитический метод, 0.1	-
665	370525.56	2171831.29	Аналитический метод, 0.1	-
666	370523.66	2171834.86	Аналитический метод, 0.1	-
667	370491.48	2171821.77	Аналитический метод, 0.1	-
668	370493.72	2171815.80	Аналитический метод, 0.1	-
669	370469.18	2171805.79	Аналитический метод, 0.1	-
670	370463.40	2171817.83	Аналитический метод, 0.1	-
671	370440.11	2171866.28	Аналитический метод, 0.1	-
672	370464.14	2171878.80	Аналитический метод, 0.1	-
673	370466.19	2171873.89	Аналитический метод, 0.1	-
674	370488.01	2171883.21	Аналитический метод, 0.1	-
675	370505.71	2171895.87	Аналитический метод, 0.1	-
676	370505.48	2171896.28	Аналитический метод, 0.1	-
677	370519.74	2171902.63	Аналитический метод, 0.1	-
678	370522.30	2171897.19	Аналитический метод, 0.1	-
679	370541.59	2171906.75	Аналитический метод, 0.1	-
680	370550.43	2171921.83	Аналитический метод, 0.1	-
681	370570.86	2171932.08	Аналитический метод, 0.1	-
682	370572.04	2171929.55	Аналитический метод, 0.1	-
683	370600.69	2171942.78	Аналитический метод, 0.1	-
684	370599.01	2171946.42	Аналитический метод, 0.1	-
685	370573.98	2171934.85	Аналитический метод, 0.1	-
686	370572.76	2171937.50	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
687	370547.57	2171924.87	Аналитический метод, 0.1	-
688	370538.75	2171909.81	Аналитический метод, 0.1	-
689	370524.18	2171902.59	Аналитический метод, 0.1	-
690	370521.70	2171907.87	Аналитический метод, 0.1	-
691	370499.92	2171898.18	Аналитический метод, 0.1	-
692	370500.51	2171897.07	Аналитический метод, 0.1	-
693	370486.03	2171886.71	Аналитический метод, 0.1	-
694	370468.33	2171879.15	Аналитический метод, 0.1	-
695	370466.16	2171884.36	Аналитический метод, 0.1	-
696	370438.42	2171869.90	Аналитический метод, 0.1	-
697	370430.23	2171887.21	Аналитический метод, 0.1	-
698	370435.27	2171890.16	Аналитический метод, 0.1	-
699	370433.13	2171895.83	Аналитический метод, 0.1	-
700	370426.04	2171910.09	Аналитический метод, 0.1	-
701	370420.54	2171907.16	Аналитический метод, 0.1	-
702	370409.34	2171929.15	Аналитический метод, 0.1	-
703	370425.93	2171937.63	Аналитический метод, 0.1	-
704	370425.50	2171938.86	Аналитический метод, 0.1	-
705	370434.42	2171943.74	Аналитический метод, 0.1	-
706	370459.03	2171956.15	Аналитический метод, 0.1	-
707	370460.78	2171953.40	Аналитический метод, 0.1	-
708	370516.70	2171981.24	Аналитический метод, 0.1	-
709	370515.18	2171984.81	Аналитический метод, 0.1	-
710	370513.40	2171989.04	Аналитический метод, 0.1	-
711	370524.00	2171994.08	Аналитический метод, 0.1	-
712	370543.66	2172003.44	Аналитический метод, 0.1	-
713	370545.40	2172000.11	Аналитический метод, 0.1	-
714	370548.94	2172001.95	Аналитический метод, 0.1	-
715	370545.42	2172008.72	Аналитический метод, 0.1	-
716	370522.28	2171997.70	Аналитический метод, 0.1	-
717	370508.24	2171991.00	Аналитический метод, 0.1	-
718	370511.50	2171983.25	Аналитический метод, 0.1	-
719	370462.22	2171958.58	Аналитический метод, 0.1	-
720	370460.47	2171961.35	Аналитический метод, 0.1	-
721	370432.56	2171947.28	Аналитический метод, 0.1	-
722	370420.62	2171940.74	Аналитический метод, 0.1	-
723	370421.01	2171939.61	Аналитический метод, 0.1	-
724	370407.53	2171932.73	Аналитический метод, 0.1	-
725	370405.19	2171937.38	Аналитический метод, 0.1	-
726	370401.56	2171935.88	Аналитический метод, 0.1	-
727	370395.73	2171933.24	Аналитический метод, 0.1	-
728	370374.55	2171974.96	Аналитический метод, 0.1	-
729	370372.53	2171979.20	Аналитический метод, 0.1	-
730	370377.49	2171981.67	Аналитический метод, 0.1	-
731	370377.87	2171981.03	Аналитический метод, 0.1	-
732	370435.26	2172008.99	Аналитический метод, 0.1	-
733	370437.49	2172004.77	Аналитический метод, 0.1	-
734	370467.21	2172018.58	Аналитический метод, 0.1	-
735	370465.84	2172021.47	Аналитический метод, 0.1	-
736	370475.46	2172028.94	Аналитический метод, 0.1	-
737	370476.94	2172025.12	Аналитический метод, 0.1	-
738	370517.36	2172048.73	Аналитический метод, 0.1	-
739	370516.05	2172051.53	Аналитический метод, 0.1	-
740	370543.76	2172062.80	Аналитический метод, 0.1	-
741	370542.26	2172066.50	Аналитический метод, 0.1	-
742	370510.63	2172053.65	Аналитический метод, 0.1	-
743	370512.18	2172050.35	Аналитический метод, 0.1	-
744	370478.98	2172030.94	Аналитический метод, 0.1	-
745	370477.26	2172035.40	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
746	370460.84	2172022.65	Аналитический метод, 0.1	-
747	370461.87	2172020.50	Аналитический метод, 0.1	-
748	370439.25	2172009.99	Аналитический метод, 0.1	-
749	370436.98	2172014.27	Аналитический метод, 0.1	-
750	370379.49	2171986.29	Аналитический метод, 0.1	-
751	370371.06	2172002.79	Аналитический метод, 0.1	-
752	370374.19	2172004.49	Аналитический метод, 0.1	-
753	370371.74	2172009.33	Аналитический метод, 0.1	-
754	370366.00	2172020.56	Аналитический метод, 0.1	-
755	370362.79	2172018.74	Аналитический метод, 0.1	-
756	370349.05	2172044.32	Аналитический метод, 0.1	-
757	370374.19	2172056.39	Аналитический метод, 0.1	-
758	370375.91	2172052.64	Аналитический метод, 0.1	-
759	370391.87	2172060.59	Аналитический метод, 0.1	-
760	370405.55	2172067.23	Аналитический метод, 0.1	-
761	370409.78	2172057.84	Аналитический метод, 0.1	-
762	370426.15	2172065.78	Аналитический метод, 0.1	-
763	370424.12	2172069.38	Аналитический метод, 0.1	-
764	370448.69	2172083.36	Аналитический метод, 0.1	-
765	370445.29	2172089.72	Аналитический метод, 0.1	-
766	370482.03	2172109.36	Аналитический метод, 0.1	-
767	370486.35	2172100.34	Аналитический метод, 0.1	-
768	370495.13	2172104.49	Аналитический метод, 0.1	-
769	370499.92	2172106.76	Аналитический метод, 0.1	-
770	370498.20	2172110.38	Аналитический метод, 0.1	-
771	370493.41	2172108.11	Аналитический метод, 0.1	-
772	370488.23	2172105.66	Аналитический метод, 0.1	-
773	370483.83	2172114.86	Аналитический метод, 0.1	-
774	370439.87	2172091.36	Аналитический метод, 0.1	-
775	370443.33	2172084.90	Аналитический метод, 0.1	-
776	370418.68	2172070.88	Аналитический метод, 0.1	-
777	370420.57	2172067.52	Аналитический метод, 0.1	-
778	370411.74	2172063.24	Аналитический метод, 0.1	-
779	370407.51	2172072.63	Аналитический метод, 0.1	-
780	370390.11	2172064.17	Аналитический метод, 0.1	-
781	370377.83	2172058.06	Аналитический метод, 0.1	-
782	370376.13	2172061.75	Аналитический метод, 0.1	-
783	370347.15	2172047.85	Аналитический метод, 0.1	-
784	370332.55	2172075.08	Аналитический метод, 0.1	-
785	370359.38	2172088.56	Аналитический метод, 0.1	-
786	370353.74	2172100.01	Аналитический метод, 0.1	-
787	370349.68	2172108.26	Аналитический метод, 0.1	-
788	370345.56	2172116.73	Аналитический метод, 0.1	-
789	370373.08	2172131.42	Аналитический метод, 0.1	-
790	370369.72	2172137.43	Аналитический метод, 0.1	-
791	370370.29	2172137.78	Аналитический метод, 0.1	-
792	370364.59	2172148.50	Аналитический метод, 0.1	-
793	370361.05	2172146.62	Аналитический метод, 0.1	-
794	370364.99	2172139.24	Аналитический метод, 0.1	-
795	370364.34	2172138.85	Аналитический метод, 0.1	-
796	370367.60	2172133.02	Аналитический метод, 0.1	-
797	370343.78	2172120.29	Аналитический метод, 0.1	-
798	370330.12	2172147.05	Аналитический метод, 0.1	-
799	370326.91	2172153.15	Аналитический метод, 0.1	-
800	370379.25	2172183.85	Аналитический метод, 0.1	-
801	370379.75	2172183.00	Аналитический метод, 0.1	-
802	370424.87	2172208.38	Аналитический метод, 0.1	-
803	371013.01	2172368.06	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
804	370979.74	2172353.36	Аналитический метод, 0.1	-
805	370961.46	2172343.57	Аналитический метод, 0.1	-
806	370960.33	2172345.68	Аналитический метод, 0.1	-
807	370943.85	2172337.58	Аналитический метод, 0.1	-
808	370940.03	2172333.87	Аналитический метод, 0.1	-
809	370873.39	2172303.77	Аналитический метод, 0.1	-
810	370885.83	2172277.10	Аналитический метод, 0.1	-
811	370888.87	2172278.30	Аналитический метод, 0.1	-
812	370890.88	2172273.80	Аналитический метод, 0.1	-
813	370894.43	2172266.08	Аналитический метод, 0.1	-
814	370904.50	2172243.91	Аналитический метод, 0.1	-
815	370917.28	2172215.88	Аналитический метод, 0.1	-
816	370912.10	2172213.36	Аналитический метод, 0.1	-
817	370905.80	2172210.86	Аналитический метод, 0.1	-
818	370906.05	2172210.11	Аналитический метод, 0.1	-
819	370906.20	2172209.63	Аналитический метод, 0.1	-
820	370907.01	2172207.15	Аналитический метод, 0.1	-
821	370909.59	2172199.57	Аналитический метод, 0.1	-
822	370866.29	2172175.76	Аналитический метод, 0.1	-
823	370861.29	2172173.20	Аналитический метод, 0.1	-
824	370848.61	2172199.87	Аналитический метод, 0.1	-
825	370849.81	2172200.44	Аналитический метод, 0.1	-
826	370829.15	2172244.86	Аналитический метод, 0.1	-
827	370826.81	2172248.91	Аналитический метод, 0.1	-
828	370825.04	2172247.98	Аналитический метод, 0.1	-
829	370815.55	2172266.86	Аналитический метод, 0.1	-
830	370819.46	2172268.55	Аналитический метод, 0.1	-
831	370821.64	2172263.50	Аналитический метод, 0.1	-
832	370832.65	2172268.26	Аналитический метод, 0.1	-
833	370832.22	2172269.26	Аналитический метод, 0.1	-
834	370850.96	2172278.35	Аналитический метод, 0.1	-
835	370853.45	2172279.19	Аналитический метод, 0.1	-
836	370853.05	2172280.42	Аналитический метод, 0.1	-
837	370859.60	2172283.12	Аналитический метод, 0.1	-
838	370858.08	2172286.82	Аналитический метод, 0.1	-
839	370848.11	2172282.70	Аналитический метод, 0.1	-
840	370848.50	2172281.50	Аналитический метод, 0.1	-
841	370827.02	2172271.19	Аналитический метод, 0.1	-
842	370827.39	2172270.35	Аналитический метод, 0.1	-
843	370823.72	2172268.76	Аналитический метод, 0.1	-
844	370821.54	2172273.81	Аналитический метод, 0.1	-
845	370809.42	2172268.57	Аналитический метод, 0.1	-
846	370809.57	2172268.16	Аналитический метод, 0.1	-
847	370799.50	2172264.58	Аналитический метод, 0.1	-
848	370777.87	2172314.54	Аналитический метод, 0.1	-
849	370763.08	2172307.10	Аналитический метод, 0.1	-
850	370758.08	2172318.86	Аналитический метод, 0.1	-
851	370751.91	2172333.53	Аналитический метод, 0.1	-
852	370740.75	2172360.11	Аналитический метод, 0.1	-
853	370673.24	2172325.40	Аналитический метод, 0.1	-
854	370668.80	2172333.60	Аналитический метод, 0.1	-
855	370573.62	2172288.47	Аналитический метод, 0.1	-
856	370574.13	2172287.57	Аналитический метод, 0.1	-
857	370530.60	2172265.96	Аналитический метод, 0.1	-
858	370532.38	2172262.38	Аналитический метод, 0.1	-
859	370576.05	2172284.05	Аналитический метод, 0.1	-
860	370579.50	2172277.66	Аналитический метод, 0.1	-
861	370552.51	2172264.51	Аналитический метод, 0.1	-
862	370554.27	2172260.91	Аналитический метод, 0.1	-



1	2	3	4	5
863	370583.51	2172275.15	Аналитический метод, 0.1	-
864	370596.07	2172248.57	Аналитический метод, 0.1	-
865	370596.49	2172248.77	Аналитический метод, 0.1	-
866	370611.78	2172217.09	Аналитический метод, 0.1	-
867	370612.74	2172217.45	Аналитический метод, 0.1	-
868	370626.51	2172185.47	Аналитический метод, 0.1	-
869	370602.21	2172173.82	Аналитический метод, 0.1	-
870	370601.58	2172177.14	Аналитический метод, 0.1	-
871	370540.23	2172144.91	Аналитический метод, 0.1	-
872	370542.09	2172141.37	Аналитический метод, 0.1	-
873	370598.66	2172171.08	Аналитический метод, 0.1	-
874	370599.25	2172167.96	Аналитический метод, 0.1	-
875	370631.19	2172183.28	Аналитический метод, 0.1	-
876	370631.17	2172183.57	Аналитический метод, 0.1	-
877	370650.87	2172192.05	Аналитический метод, 0.1	-
878	370652.13	2172189.31	Аналитический метод, 0.1	-
879	370655.77	2172190.99	Аналитический метод, 0.1	-
880	370652.87	2172197.27	Аналитический метод, 0.1	-
881	370630.11	2172187.46	Аналитический метод, 0.1	-
882	370614.90	2172222.55	Аналитический метод, 0.1	-
883	370613.80	2172222.13	Аналитический метод, 0.1	-
884	370598.35	2172254.14	Аналитический метод, 0.1	-
885	370597.95	2172253.94	Аналитический метод, 0.1	-
886	370586.22	2172278.59	Аналитический метод, 0.1	-
887	370585.18	2172281.37	Аналитический метод, 0.1	-
888	370582.52	2172280.46	Аналитический метод, 0.1	-
889	370579.18	2172286.68	Аналитический метод, 0.1	-
890	370667.08	2172328.36	Аналитический метод, 0.1	-
891	370671.58	2172320.06	Аналитический метод, 0.1	-
892	370738.73	2172354.57	Аналитический метод, 0.1	-
893	370748.23	2172331.99	Аналитический метод, 0.1	-
894	370754.40	2172317.30	Аналитический метод, 0.1	-
895	370761.06	2172301.62	Аналитический метод, 0.1	-
896	370775.87	2172309.06	Аналитический метод, 0.1	-
897	370793.55	2172268.10	Аналитический метод, 0.1	-
898	370797.36	2172259.56	Аналитический метод, 0.1	-
899	370812.10	2172264.82	Аналитический метод, 0.1	-
900	370823.26	2172242.54	Аналитический метод, 0.1	-
901	370825.27	2172243.59	Аналитический метод, 0.1	-
902	370841.80	2172208.31	Аналитический метод, 0.1	-
903	370844.53	2172202.36	Аналитический метод, 0.1	-
904	370843.29	2172201.77	Аналитический метод, 0.1	-
905	370845.06	2172198.02	Аналитический метод, 0.1	-
906	370857.20	2172172.55	Аналитический метод, 0.1	-
907	370859.37	2172167.74	Аналитический метод, 0.1	-
908	370860.05	2172168.10	Аналитический метод, 0.1	-
909	370865.82	2172154.88	Аналитический метод, 0.1	-
910	370869.70	2172155.98	Аналитический метод, 0.1	-
911	370863.63	2172169.91	Аналитический метод, 0.1	-
912	370868.17	2172172.22	Аналитический метод, 0.1	-
913	370914.45	2172197.69	Аналитический метод, 0.1	-
914	370910.75	2172208.53	Аналитический метод, 0.1	-
915	370913.72	2172209.70	Аналитический метод, 0.1	-
916	370918.76	2172212.13	Аналитический метод, 0.1	-
917	370921.00	2172207.18	Аналитический метод, 0.1	-
918	370942.61	2172159.23	Аналитический метод, 0.1	-
919	370945.06	2172160.44	Аналитический метод, 0.1	-
920	370947.77	2172154.89	Аналитический метод, 0.1	-
921	370946.05	2172154.12	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
922	370956.93	2172130.33	Аналитический метод, 0.1	-
923	370948.34	2172126.25	Аналитический метод, 0.1	-
924	370948.82	2172125.21	Аналитический метод, 0.1	-
925	370891.54	2172097.01	Аналитический метод, 0.1	-
926	370891.75	2172096.56	Аналитический метод, 0.1	-
927	370889.89	2172095.70	Аналитический метод, 0.1	-
928	370894.74	2172085.16	Аналитический метод, 0.1	-
929	370872.11	2172073.75	Аналитический метод, 0.1	-
930	370869.18	2172079.46	Аналитический метод, 0.1	-
931	370856.50	2172073.39	Аналитический метод, 0.1	-
932	370835.47	2172063.40	Аналитический метод, 0.1	-
933	370836.82	2172060.69	Аналитический метод, 0.1	-
934	370812.53	2172048.17	Аналитический метод, 0.1	-
935	370813.51	2172046.02	Аналитический метод, 0.1	-
936	370796.00	2172037.35	Аналитический метод, 0.1	-
937	370797.78	2172033.77	Аналитический метод, 0.1	-
938	370818.98	2172044.24	Аналитический метод, 0.1	-
939	370817.94	2172046.46	Аналитический метод, 0.1	-
940	370842.16	2172058.95	Аналитический метод, 0.1	-
941	370840.87	2172061.54	Аналитический метод, 0.1	-
942	370858.22	2172069.77	Аналитический метод, 0.1	-
943	370867.42	2172074.18	Аналитический метод, 0.1	-
944	370870.33	2172068.37	Аналитический метод, 0.1	-
945	370900.00	2172083.32	Аналитический метод, 0.1	-
946	370895.19	2172093.74	Аналитический метод, 0.1	-
947	370897.05	2172094.60	Аналитический метод, 0.1	-
948	370896.80	2172095.15	Аналитический метод, 0.1	-
949	370954.08	2172123.35	Аналитический метод, 0.1	-
950	370953.64	2172124.30	Аналитический метод, 0.1	-
951	370958.60	2172126.69	Аналитический метод, 0.1	-
952	370980.31	2172078.72	Аналитический метод, 0.1	-
953	370973.43	2172075.26	Аналитический метод, 0.1	-
954	370936.35	2172058.67	Аналитический метод, 0.1	-
955	370938.12	2172054.95	Аналитический метод, 0.1	-
956	370877.78	2172024.38	Аналитический метод, 0.1	-
957	370874.57	2172020.07	Аналитический метод, 0.1	-
958	370837.29	2172001.83	Аналитический метод, 0.1	-
959	370839.05	2171998.23	Аналитический метод, 0.1	-
960	370877.21	2172016.91	Аналитический метод, 0.1	-
961	370880.42	2172021.24	Аналитический метод, 0.1	-
962	370943.42	2172053.15	Аналитический метод, 0.1	-
963	370941.73	2172056.69	Аналитический метод, 0.1	-
964	370975.15	2172071.64	Аналитический метод, 0.1	-
965	370982.01	2172075.08	Аналитический метод, 0.1	-
966	370986.69	2172064.79	Аналитический метод, 0.1	-
967	370995.72	2172045.14	Аналитический метод, 0.1	-
968	370999.07	2172037.74	Аналитический метод, 0.1	-
969	371001.24	2172032.90	Аналитический метод, 0.1	-
970	371000.16	2172032.38	Аналитический метод, 0.1	-
971	371008.42	2172015.47	Аналитический метод, 0.1	-
972	371001.22	2172011.85	Аналитический метод, 0.1	-
973	371003.03	2172008.09	Аналитический метод, 0.1	-
974	370954.79	2171983.77	Аналитический метод, 0.1	-
975	370920.63	2171967.27	Аналитический метод, 0.1	-
976	370921.41	2171965.65	Аналитический метод, 0.1	-
977	370898.89	2171954.22	Аналитический метод, 0.1	-
978	370867.95	2171938.54	Аналитический метод, 0.1	-
979	370871.86	2171930.37	Аналитический метод, 0.1	-
980	370877.62	2171918.28	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
981	370850.28	2171903.96	Аналитический метод, 0.1	-
982	370842.86	2171900.07	Аналитический метод, 0.1	-
983	370839.35	2171898.20	Аналитический метод, 0.1	-
984	370837.58	2171902.93	Аналитический метод, 0.1	-
985	370826.03	2171925.24	Аналитический метод, 0.1	-
986	370814.33	2171947.77	Аналитический метод, 0.1	-
987	370808.54	2171944.80	Аналитический метод, 0.1	-
988	370803.36	2171954.12	Аналитический метод, 0.1	-
989	370800.50	2171959.98	Аналитический метод, 0.1	-
990	370795.23	2171957.46	Аналитический метод, 0.1	-
991	370790.19	2171967.36	Аналитический метод, 0.1	-
992	370798.36	2171971.54	Аналитический метод, 0.1	-
993	370776.80	2172015.71	Аналитический метод, 0.1	-
994	370773.20	2172013.95	Аналитический метод, 0.1	-
995	370793.04	2171973.32	Аналитический метод, 0.1	-
996	370784.81	2171969.10	Аналитический метод, 0.1	-
997	370793.43	2171952.18	Аналитический метод, 0.1	-
998	370798.64	2171954.66	Аналитический метод, 0.1	-
999	370799.80	2171952.28	Аналитический метод, 0.1	-
1000	370807.04	2171939.54	Аналитический метод, 0.1	-
1001	370812.61	2171942.39	Аналитический метод, 0.1	-
1002	370821.58	2171925.12	Аналитический метод, 0.1	-
1003	370794.78	2171909.72	Аналитический метод, 0.1	-
1004	370795.97	2171907.33	Аналитический метод, 0.1	-
1005	370743.67	2171879.92	Аналитический метод, 0.1	-
1006	370745.03	2171877.32	Аналитический метод, 0.1	-
1007	370696.40	2171850.53	Аналитический метод, 0.1	-
1008	370698.32	2171847.03	Аналитический метод, 0.1	-
1009	370750.41	2171875.72	Аналитический метод, 0.1	-
1010	370749.07	2171878.24	Аналитический метод, 0.1	-
1011	370801.29	2171905.61	Аналитический метод, 0.1	-
1012	370800.04	2171908.12	Аналитический метод, 0.1	-
1013	370823.42	2171921.55	Аналитический метод, 0.1	-
1014	370833.92	2171901.31	Аналитический метод, 0.1	-
1015	370837.11	2171892.70	Аналитический метод, 0.1	-
1016	370837.84	2171893.02	Аналитический метод, 0.1	-
1017	370849.50	2171870.28	Аналитический метод, 0.1	-
1018	370834.38	2171862.79	Аналитический метод, 0.1	-
1019	370834.06	2171857.87	Аналитический метод, 0.1	-
1020	370818.19	2171849.24	Аналитический метод, 0.1	-
1021	370818.73	2171848.15	Аналитический метод, 0.1	-
1022	370804.70	2171840.55	Аналитический метод, 0.1	-
1023	370800.68	2171848.82	Аналитический метод, 0.1	-
1024	370769.27	2171831.17	Аналитический метод, 0.1	-
1025	370778.00	2171815.63	Аналитический метод, 0.1	-
1026	370731.68	2171795.84	Аналитический метод, 0.1	-
1027	370726.72	2171793.65	Аналитический метод, 0.1	-
1028	370728.32	2171789.99	Аналитический метод, 0.1	-
1029	370733.28	2171792.16	Аналитический метод, 0.1	-
1030	370783.66	2171813.71	Аналитический метод, 0.1	-
1031	370774.71	2171829.65	Аналитический метод, 0.1	-
1032	370798.94	2171843.26	Аналитический метод, 0.1	-
1033	370802.92	2171835.05	Аналитический метод, 0.1	-
1034	370824.03	2171846.47	Аналитический метод, 0.1	-
1035	370823.49	2171847.56	Аналитический метод, 0.1	-
1036	370835.29	2171853.99	Аналитический метод, 0.1	-
1037	370839.45	2171845.52	Аналитический метод, 0.1	-
1038	370835.85	2171843.80	Аналитический метод, 0.1	-
1039	370841.08	2171832.91	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
1040	370844.68	2171834.65	Аналитический метод, 0.1	-
1041	370841.19	2171841.92	Аналитический метод, 0.1	-
1042	370844.81	2171843.66	Аналитический метод, 0.1	-
1043	370838.04	2171857.48	Аналитический метод, 0.1	-
1044	370838.22	2171860.23	Аналитический метод, 0.1	-
1045	370854.90	2171868.48	Аналитический метод, 0.1	-
1046	370841.46	2171894.80	Аналитический метод, 0.1	-
1047	370844.72	2171896.53	Аналитический метод, 0.1	-
1048	370852.14	2171900.42	Аналитический метод, 0.1	-
1049	370882.90	2171916.52	Аналитический метод, 0.1	-
1050	370875.46	2171932.09	Аналитический метод, 0.1	-
1051	370873.25	2171936.74	Аналитический метод, 0.1	-
1052	370900.69	2171950.66	Аналитический метод, 0.1	-
1053	370926.73	2171963.85	Аналитический метод, 0.1	-
1054	370925.97	2171965.41	Аналитический метод, 0.1	-
1055	370956.57	2171980.19	Аналитический метод, 0.1	-
1056	371008.35	2172006.29	Аналитический метод, 0.1	-
1057	371006.54	2172010.03	Аналитический метод, 0.1	-
1058	371010.20	2172011.88	Аналитический метод, 0.1	-
1059	371013.70	2172004.94	Аналитический метод, 0.1	-
1060	371029.18	2171973.88	Аналитический метод, 0.1	-
1061	371029.96	2171974.25	Аналитический метод, 0.1	-
1062	371045.84	2171943.67	Аналитический метод, 0.1	-
1063	371047.27	2171940.85	Аналитический метод, 0.1	-
1064	371036.96	2171936.28	Аналитический метод, 0.1	-
1065	371039.38	2171930.92	Аналитический метод, 0.1	-
1066	371017.48	2171920.70	Аналитический метод, 0.1	-
1067	371007.68	2171940.17	Аналитический метод, 0.1	-
1068	370980.35	2171927.58	Аналитический метод, 0.1	-
1069	370979.82	2171928.63	Аналитический метод, 0.1	-
1070	370947.90	2171913.32	Аналитический метод, 0.1	-
1071	370949.62	2171909.72	Аналитический метод, 0.1	-
1072	370978.02	2171923.33	Аналитический метод, 0.1	-
1073	370978.53	2171922.34	Аналитический метод, 0.1	-
1074	371005.84	2171934.93	Аналитический метод, 0.1	-
1075	371015.66	2171915.44	Аналитический метод, 0.1	-
1076	371044.66	2171928.96	Аналитический метод, 0.1	-
1077	371042.28	2171934.22	Аналитический метод, 0.1	-
1078	371049.09	2171937.26	Аналитический метод, 0.1	-
1079	371052.76	2171929.97	Аналитический метод, 0.1	-
1080	371056.75	2171922.35	Аналитический метод, 0.1	-
1081	371054.26	2171921.08	Аналитический метод, 0.1	-
1082	371065.82	2171897.97	Аналитический метод, 0.1	-
1083	371053.50	2171891.31	Аналитический метод, 0.1	-
1084	371032.01	2171881.08	Аналитический метод, 0.1	-
1085	371000.73	2171866.11	Аналитический метод, 0.1	-
1086	370997.89	2171871.51	Аналитический метод, 0.1	-
1087	370987.25	2171866.68	Аналитический метод, 0.1	-
1088	370986.39	2171868.46	Аналитический метод, 0.1	-
1089	370974.05	2171862.50	Аналитический метод, 0.1	-
1090	370975.79	2171858.90	Аналитический метод, 0.1	-
1091	370984.53	2171863.12	Аналитический метод, 0.1	-
1092	370985.35	2171861.42	Аналитический метод, 0.1	-
1093	370996.11	2171866.31	Аналитический метод, 0.1	-
1094	370998.97	2171860.83	Аналитический метод, 0.1	-
1095	371033.73	2171877.48	Аналитический метод, 0.1	-
1096	371055.32	2171887.75	Аналитический метод, 0.1	-
1097	371067.62	2171894.39	Аналитический метод, 0.1	-
1098	371071.23	2171887.32	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
1099	371073.36	2171886.37	Аналитический метод, 0.1	-
1100	371091.81	2171895.78	Аналитический метод, 0.1	-
1101	371090.29	2171899.14	Аналитический метод, 0.1	-
1102	371189.79	2171947.71	Аналитический метод, 0.1	-
1103	371187.74	2171951.66	Аналитический метод, 0.1	-
1104	371248.53	2171980.61	Аналитический метод, 0.1	-
1105	371250.11	2171977.73	Аналитический метод, 0.1	-
1106	371290.73	2171997.84	Аналитический метод, 0.1	-
1107	371291.45	2171996.61	Аналитический метод, 0.1	-
1108	371308.41	2172004.94	Аналитический метод, 0.1	-
1109	371307.57	2172006.80	Аналитический метод, 0.1	-
1110	371330.59	2172019.38	Аналитический метод, 0.1	-
1111	371331.97	2172016.83	Аналитический метод, 0.1	-
1112	371355.68	2172028.90	Аналитический метод, 0.1	-
1113	371357.68	2172025.48	Аналитический метод, 0.1	-
1114	371370.42	2172033.78	Аналитический метод, 0.1	-
1115	371382.99	2172018.35	Аналитический метод, 0.1	-
1116	371385.18	2172019.88	Аналитический метод, 0.1	-
1117	371389.71	2172023.63	Аналитический метод, 0.1	-
1118	371390.00	2172023.34	Аналитический метод, 0.1	-
1119	371399.22	2172030.55	Аналитический метод, 0.1	-
1120	371396.76	2172033.71	Аналитический метод, 0.1	-
1121	371388.93	2172027.59	Аналитический метод, 0.1	-
1122	371388.56	2172027.89	Аналитический метод, 0.1	-
1123	371383.65	2172023.87	Аналитический метод, 0.1	-
1124	371371.24	2172039.10	Аналитический метод, 0.1	-
1125	371359.02	2172031.12	Аналитический метод, 0.1	-
1126	371357.24	2172034.18	Аналитический метод, 0.1	-
1127	371333.63	2172022.17	Аналитический метод, 0.1	-
1128	371332.21	2172024.82	Аналитический метод, 0.1	-
1129	371302.39	2172008.54	Аналитический метод, 0.1	-
1130	371303.17	2172006.82	Аналитический метод, 0.1	-
1131	371293.00	2172001.83	Аналитический метод, 0.1	-
1132	371292.27	2172003.06	Аналитический метод, 0.1	-
1133	371251.77	2171983.01	Аналитический метод, 0.1	-
1134	371250.21	2171985.85	Аналитический метод, 0.1	-
1135	371182.28	2171953.50	Аналитический метод, 0.1	-
1136	371184.35	2171949.51	Аналитический метод, 0.1	-
1137	371085.03	2171901.02	Аналитический метод, 0.1	-
1138	371086.59	2171897.60	Аналитический метод, 0.1	-
1139	371073.78	2171891.07	Аналитический метод, 0.1	-
1140	371070.28	2171898.04	Аналитический метод, 0.1	-
1141	371059.62	2171919.32	Аналитический метод, 0.1	-
1142	371062.11	2171920.60	Аналитический метод, 0.1	-
1143	371060.01	2171924.94	Аналитический метод, 0.1	-
1144	371056.31	2171931.80	Аналитический метод, 0.1	-
1145	371051.75	2171940.84	Аналитический метод, 0.1	-
1146	371050.28	2171943.72	Аналитический метод, 0.1	-
1147	371079.78	2171958.52	Аналитический метод, 0.1	-
1148	371075.25	2171968.82	Аналитический метод, 0.1	-
1149	371158.02	2172005.76	Аналитический метод, 0.1	-
1150	371157.04	2172007.63	Аналитический метод, 0.1	-
1151	371185.45	2172018.41	Аналитический метод, 0.1	-
1152	371184.47	2172020.99	Аналитический метод, 0.1	-
1153	371214.76	2172034.81	Аналитический метод, 0.1	-
1154	371208.31	2172048.44	Аналитический метод, 0.1	-
1155	371212.81	2172050.89	Аналитический метод, 0.1	-
1156	371232.12	2172061.21	Аналитический метод, 0.1	-
1157	371235.12	2172055.32	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
1158	371243.40	2172059.53	Аналитический метод, 0.1	-
1159	371244.86	2172056.82	Аналитический метод, 0.1	-
1160	371273.92	2172072.25	Аналитический метод, 0.1	-
1161	371277.34	2172066.65	Аналитический метод, 0.1	-
1162	371303.29	2172080.91	Аналитический метод, 0.1	-
1163	371308.01	2172083.47	Аналитический метод, 0.1	-
1164	371306.76	2172086.20	Аналитический метод, 0.1	-
1165	371330.67	2172098.09	Аналитический метод, 0.1	-
1166	371335.85	2172100.73	Аналитический метод, 0.1	-
1167	371350.58	2172071.30	Аналитический метод, 0.1	-
1168	371354.16	2172073.10	Аналитический метод, 0.1	-
1169	371337.65	2172106.07	Аналитический метод, 0.1	-
1170	371328.87	2172101.67	Аналитический метод, 0.1	-
1171	371301.76	2172088.19	Аналитический метод, 0.1	-
1172	371276.39	2172138.15	Аналитический метод, 0.1	-
1173	371272.83	2172136.33	Аналитический метод, 0.1	-
1174	371299.67	2172083.49	Аналитический метод, 0.1	-
1175	371278.76	2172071.99	Аналитический метод, 0.1	-
1176	371275.38	2172077.55	Аналитический метод, 0.1	-
1177	371246.50	2172062.22	Аналитический метод, 0.1	-
1178	371245.08	2172064.87	Аналитический метод, 0.1	-
1179	371236.88	2172060.70	Аналитический метод, 0.1	-
1180	371233.84	2172066.67	Аналитический метод, 0.1	-
1181	371210.91	2172054.41	Аналитический метод, 0.1	-
1182	371203.02	2172050.16	Аналитический метод, 0.1	-
1183	371209.40	2172036.77	Аналитический метод, 0.1	-
1184	371179.41	2172023.07	Аналитический метод, 0.1	-
1185	371180.29	2172020.73	Аналитический метод, 0.1	-
1186	371151.40	2172009.77	Аналитический метод, 0.1	-
1187	371152.50	2172007.68	Аналитический метод, 0.1	-
1188	371069.99	2171970.86	Аналитический метод, 0.1	-
1189	371074.58	2171960.40	Аналитический метод, 0.1	-
1190	371048.48	2171947.29	Аналитический метод, 0.1	-
1191	371031.74	2171979.49	Аналитический метод, 0.1	-
1192	371031.02	2171979.16	Аналитический метод, 0.1	-
1193	371017.28	2172006.72	Аналитический метод, 0.1	-
1194	371014.29	2172012.69	Аналитический метод, 0.1	-
1195	371041.80	2172024.82	Аналитический метод, 0.1	-
1196	371044.33	2172019.98	Аналитический метод, 0.1	-
1197	371096.06	2172043.67	Аналитический метод, 0.1	-
1198	371097.96	2172040.23	Аналитический метод, 0.1	-
1199	371158.84	2172067.74	Аналитический метод, 0.1	-
1200	371157.20	2172071.38	Аналитический метод, 0.1	-
1201	371099.68	2172045.39	Аналитический метод, 0.1	-
1202	371097.78	2172048.85	Аналитический метод, 0.1	-
1203	371046.11	2172025.20	Аналитический метод, 0.1	-
1204	371043.62	2172029.98	Аналитический метод, 0.1	-
1205	371013.09	2172016.54	Аналитический метод, 0.1	-
1206	371012.87	2172016.97	Аналитический метод, 0.1	-
1207	371012.27	2172016.74	Аналитический метод, 0.1	-
1208	371005.52	2172030.52	Аналитический метод, 0.1	-
1209	371006.48	2172030.98	Аналитический метод, 0.1	-
1210	371002.71	2172039.38	Аналитический метод, 0.1	-
1211	370999.36	2172046.80	Аналитический метод, 0.1	-
1212	370991.16	2172064.65	Аналитический метод, 0.1	-
1213	370993.33	2172065.61	Аналитический метод, 0.1	-
1214	370992.15	2172068.42	Аналитический метод, 0.1	-
1215	371015.93	2172079.66	Аналитический метод, 0.1	-
1216	371018.21	2172075.20	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
1217	371032.55	2172081.53	Аналитический метод, 0.1	-
1218	371065.83	2172095.90	Аналитический метод, 0.1	-
1219	371064.25	2172099.58	Аналитический метод, 0.1	-
1220	371030.95	2172085.19	Аналитический метод, 0.1	-
1221	371020.05	2172080.38	Аналитический метод, 0.1	-
1222	371017.73	2172084.94	Аналитический метод, 0.1	-
1223	370988.22	2172071.01	Аналитический метод, 0.1	-
1224	370984.74	2172078.70	Аналитический метод, 0.1	-
1225	370960.82	2172131.48	Аналитический метод, 0.1	-
1226	370987.65	2172143.27	Аналитический метод, 0.1	-
1227	370988.74	2172140.99	Аналитический метод, 0.1	-
1228	371010.42	2172150.38	Аналитический метод, 0.1	-
1229	371011.55	2172148.32	Аналитический метод, 0.1	-
1230	371023.98	2172153.60	Аналитический метод, 0.1	-
1231	371021.15	2172160.47	Аналитический метод, 0.1	-
1232	371033.22	2172165.90	Аналитический метод, 0.1	-
1233	371037.45	2172156.20	Аналитический метод, 0.1	-
1234	371085.31	2172177.17	Аналитический метод, 0.1	-
1235	371083.18	2172182.01	Аналитический метод, 0.1	-
1236	371100.54	2172189.45	Аналитический метод, 0.1	-
1237	371099.63	2172191.57	Аналитический метод, 0.1	-
1238	371125.66	2172202.81	Аналитический метод, 0.1	-
1239	371125.07	2172204.18	Аналитический метод, 0.1	-
1240	371131.13	2172207.01	Аналитический метод, 0.1	-
1241	371138.83	2172210.27	Аналитический метод, 0.1	-
1242	371155.67	2172176.45	Аналитический метод, 0.1	-
1243	371159.25	2172178.23	Аналитический метод, 0.1	-
1244	371140.75	2172215.39	Аналитический метод, 0.1	-
1245	371129.49	2172210.67	Аналитический метод, 0.1	-
1246	371119.85	2172206.16	Аналитический метод, 0.1	-
1247	371120.40	2172204.89	Аналитический метод, 0.1	-
1248	371094.37	2172193.65	Аналитический метод, 0.1	-
1249	371095.28	2172191.55	Аналитический метод, 0.1	-
1250	371077.90	2172184.09	Аналитический метод, 0.1	-
1251	371080.03	2172179.23	Аналитический метод, 0.1	-
1252	371039.51	2172161.48	Аналитический метод, 0.1	-
1253	371035.22	2172171.30	Аналитический метод, 0.1	-
1254	371015.97	2172162.55	Аналитический метод, 0.1	-
1255	371018.78	2172155.74	Аналитический метод, 0.1	-
1256	371013.31	2172153.42	Аналитический метод, 0.1	-
1257	371012.16	2172155.50	Аналитический метод, 0.1	-
1258	370990.68	2172146.19	Аналитический метод, 0.1	-
1259	370989.57	2172148.47	Аналитический метод, 0.1	-
1260	370959.10	2172135.16	Аналитический метод, 0.1	-
1261	370951.35	2172152.12	Аналитический метод, 0.1	-
1262	370953.22	2172152.97	Аналитический метод, 0.1	-
1263	370946.97	2172165.85	Аналитический метод, 0.1	-
1264	370944.55	2172164.65	Аналитический метод, 0.1	-
1265	370924.64	2172208.82	Аналитический метод, 0.1	-
1266	370922.21	2172214.23	Аналитический метод, 0.1	-
1267	370922.41	2172214.38	Аналитический метод, 0.1	-
1268	370908.97	2172243.75	Аналитический метод, 0.1	-
1269	370934.36	2172255.50	Аналитический метод, 0.1	-
1270	370937.06	2172248.57	Аналитический метод, 0.1	-
1271	370960.18	2172260.03	Аналитический метод, 0.1	-
1272	370957.92	2172264.59	Аналитический метод, 0.1	-
1273	370962.62	2172267.20	Аналитический метод, 0.1	-
1274	370966.15	2172259.98	Аналитический метод, 0.1	-
1275	370996.98	2172275.99	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
1276	370996.21	2172277.84	Аналитический метод, 0.1	-
1277	371024.51	2172292.40	Аналитический метод, 0.1	-
1278	371023.25	2172295.18	Аналитический метод, 0.1	-
1279	371045.43	2172305.53	Аналитический метод, 0.1	-
1280	371046.50	2172303.63	Аналитический метод, 0.1	-
1281	371077.11	2172319.20	Аналитический метод, 0.1	-
1282	371087.08	2172324.35	Аналитический метод, 0.1	-
1283	371071.40	2172350.62	Аналитический метод, 0.1	-
1284	371067.98	2172348.56	Аналитический метод, 0.1	-
1285	371081.42	2172326.03	Аналитический метод, 0.1	-
1286	371075.23	2172322.74	Аналитический метод, 0.1	-
1287	371048.10	2172308.93	Аналитический метод, 0.1	-
1288	371047.09	2172310.71	Аналитический метод, 0.1	-
1289	371017.97	2172297.14	Аналитический метод, 0.1	-
1290	371019.29	2172294.22	Аналитический метод, 0.1	-
1291	370991.11	2172279.72	Аналитический метод, 0.1	-
1292	370991.88	2172277.85	Аналитический метод, 0.1	-
1293	370967.95	2172265.42	Аналитический метод, 0.1	-
1294	370964.36	2172272.74	Аналитический метод, 0.1	-
1295	370952.64	2172266.23	Аналитический метод, 0.1	-
1296	370954.82	2172261.83	Аналитический метод, 0.1	-
1297	370939.20	2172254.09	Аналитический метод, 0.1	-
1298	370936.54	2172260.92	Аналитический метод, 0.1	-
1299	370907.32	2172247.41	Аналитический метод, 0.1	-
1300	370898.07	2172267.74	Аналитический метод, 0.1	-
1301	370894.52	2172275.46	Аналитический метод, 0.1	-
1302	370890.95	2172283.42	Аналитический метод, 0.1	-
1303	370887.87	2172282.20	Аналитический метод, 0.1	-
1304	370878.73	2172301.79	Аналитический метод, 0.1	-
1305	370942.31	2172330.51	Аналитический метод, 0.1	-
1306	370946.19	2172334.26	Аналитический метод, 0.1	-
1307	370958.63	2172340.38	Аналитический метод, 0.1	-
1308	370959.82	2172338.15	Аналитический метод, 0.1	-
1309	370981.50	2172349.76	Аналитический метод, 0.1	-
1310	371014.63	2172364.40	Аналитический метод, 0.1	-



Приложение 4  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 25 января 2022 г. № 45

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны Газопровода низкого давления микрорайон № 6, назначение: газоснабжение, протяженность 739,0 м., инв. № 88:000:002:000001090, кадастровый (или условный) номер: 12-12-06/001/2010/101, адрес объекта: Республика Марий Эл, Параньгинский район, поселок городского типа Параньга, в юго – восточной части кадастрового квартала 12:12:4701026:116</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мт), м	Описание закрепления точки
	Х	У		
1	2	3	4	5
1	372454.41	2179058.26	Аналитический метод, 0.1	-
2	372437.60	2179048.90	Аналитический метод, 0.1	-
3	372427.59	2179043.19	Аналитический метод, 0.1	-
4	372428.12	2179042.10	Аналитический метод, 0.1	-
5	372406.04	2179029.55	Аналитический метод, 0.1	-
6	372405.45	2179030.60	Аналитический метод, 0.1	-
7	372393.48	2179023.71	Аналитический метод, 0.1	-
8	372397.76	2179016.56	Аналитический метод, 0.1	-
9	372384.64	2179008.70	Аналитический метод, 0.1	-
10	372381.56	2179013.65	Аналитический метод, 0.1	-
11	372362.40	2179000.82	Аналитический метод, 0.1	-
12	372365.75	2178994.35	Аналитический метод, 0.1	-
13	372359.44	2178990.80	Аналитический метод, 0.1	-
14	372352.85	2178987.01	Аналитический метод, 0.1	-
15	372346.74	2178997.67	Аналитический метод, 0.1	-
16	372335.08	2178990.92	Аналитический метод, 0.1	-
17	372335.63	2178989.95	Аналитический метод, 0.1	-
18	372313.45	2178977.49	Аналитический метод, 0.1	-
19	372312.90	2178978.48	Аналитический метод, 0.1	-
20	372302.63	2178972.84	Аналитический метод, 0.1	-
21	372283.37	2178961.69	Аналитический метод, 0.1	-
22	372284.18	2178960.18	Аналитический метод, 0.1	-
23	372282.86	2178958.65	Аналитический метод, 0.1	-
24	372235.30	2178931.89	Аналитический метод, 0.1	-
25	372237.26	2178928.41	Аналитический метод, 0.1	-
26	372285.44	2178955.51	Аналитический метод, 0.1	-
27	372289.00	2178959.66	Аналитический метод, 0.1	-
28	372288.73	2178960.17	Аналитический метод, 0.1	-
29	372304.59	2178969.36	Аналитический метод, 0.1	-
30	372311.34	2178973.06	Аналитический метод, 0.1	-
31	372311.91	2178972.05	Аналитический метод, 0.1	-
32	372341.07	2178988.41	Аналитический метод, 0.1	-
33	372340.50	2178989.44	Аналитический метод, 0.1	-
34	372345.26	2178992.19	Аналитический метод, 0.1	-
35	372351.37	2178981.55	Аналитический метод, 0.1	-
36	372359.71	2178986.34	Аналитический метод, 0.1	-
37	372378.73	2178954.05	Аналитический метод, 0.1	-
38	372342.58	2178933.85	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
39	372344.54	2178930.35	Аналитический метод, 0.1	-
40	372384.27	2178952.55	Аналитический метод, 0.1	-
41	372363.19	2178988.32	Аналитический метод, 0.1	-
42	372371.09	2178992.77	Аналитический метод, 0.1	-
43	372367.60	2178999.48	Аналитический метод, 0.1	-
44	372380.34	2179008.03	Аналитический метод, 0.1	-
45	372383.32	2179003.24	Аналитический метод, 0.1	-
46	372403.24	2179015.18	Аналитический метод, 0.1	-
47	372399.00	2179022.27	Аналитический метод, 0.1	-
48	372403.95	2179025.12	Аналитический метод, 0.1	-
49	372404.54	2179024.09	Аналитический метод, 0.1	-
50	372433.34	2179040.46	Аналитический метод, 0.1	-
51	372432.81	2179041.57	Аналитический метод, 0.1	-
52	372439.56	2179045.42	Аналитический метод, 0.1	-
53	372455.35	2179054.20	Аналитический метод, 0.1	-
54	372483.10	2179008.71	Аналитический метод, 0.1	-
55	372485.59	2179010.37	Аналитический метод, 0.1	-
56	372486.04	2179010.66	Аналитический метод, 0.1	-
57	372494.26	2179015.38	Аналитический метод, 0.1	-
58	372516.07	2178978.49	Аналитический метод, 0.1	-
59	372506.78	2178972.93	Аналитический метод, 0.1	-
60	372480.28	2178963.72	Аналитический метод, 0.1	-
61	372478.76	2178962.55	Аналитический метод, 0.1	-
62	372479.33	2178960.84	Аналитический метод, 0.1	-
63	372501.74	2178922.58	Аналитический метод, 0.1	-
64	372513.48	2178929.25	Аналитический метод, 0.1	-
65	372518.19	2178921.22	Аналитический метод, 0.1	-
66	372510.57	2178916.52	Аналитический метод, 0.1	-
67	372513.42	2178911.51	Аналитический метод, 0.1	-
68	372511.25	2178910.18	Аналитический метод, 0.1	-
69	372522.68	2178891.77	Аналитический метод, 0.1	-
70	372533.30	2178873.44	Аналитический метод, 0.1	-
71	372539.04	2178863.78	Аналитический метод, 0.1	-
72	372543.05	2178857.03	Аналитический метод, 0.1	-
73	372551.47	2178862.04	Аналитический метод, 0.1	-
74	372552.05	2178861.06	Аналитический метод, 0.1	-
75	372578.94	2178876.98	Аналитический метод, 0.1	-
76	372576.90	2178880.42	Аналитический метод, 0.1	-
77	372553.45	2178866.54	Аналитический метод, 0.1	-
78	372552.87	2178867.52	Аналитический метод, 0.1	-
79	372544.45	2178862.51	Аналитический метод, 0.1	-
80	372542.48	2178865.82	Аналитический метод, 0.1	-
81	372536.76	2178875.46	Аналитический метод, 0.1	-
82	372526.12	2178893.83	Аналитический метод, 0.1	-
83	372516.77	2178908.88	Аналитический метод, 0.1	-
84	372518.80	2178910.13	Аналитический метод, 0.1	-
85	372515.95	2178915.14	Аналитический метод, 0.1	-
86	372523.63	2178919.88	Аналитический метод, 0.1	-
87	372514.92	2178934.67	Аналитический метод, 0.1	-
88	372503.20	2178928.00	Аналитический метод, 0.1	-
89	372484.01	2178960.78	Аналитический метод, 0.1	-
90	372508.48	2178969.29	Аналитический метод, 0.1	-
91	372521.53	2178977.11	Аналитический метод, 0.1	-
92	372495.70	2179020.82	Аналитический метод, 0.1	-
93	372483.98	2179014.08	Аналитический метод, 0.1	-
94	372483.41	2179013.73	Аналитический метод, 0.1	-
95	372484.34	2179014.35	Аналитический метод, 0.1	-
96	372457.74	2179057.96	Аналитический метод, 0.1	-
97	372459.78	2179059.08	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
98	372458.49	2179061.21	Аналитический метод, 0.1	-
99	372454.12	2179058.69	Аналитический метод, 0.1	-

---

Приложение 5  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 25 января 2022 г. № 45

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления микрорайон № 8, назначение: газоснабжение, протяженность 1507,0 м., инв. № 88:000:002:000001110, кадастровый (или условный) номер: 12-12-06/001/2010-104, адрес объекта: Республика Марий Эл, Параньгинский район, поселок городского типа Параньга, в северной части кадастрового квартала 12:12:4701027:336</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M <sub>t</sub> ), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	372684.22	2179561.84	Аналитический метод, 0.1	-
2	372632.48	2179548.65	Аналитический метод, 0.1	-
3	372632.93	2179546.70	Аналитический метод, 0.1	-
4	372618.01	2179541.93	Аналитический метод, 0.1	-
5	372626.37	2179522.06	Аналитический метод, 0.1	-
6	372588.42	2179491.76	Аналитический метод, 0.1	-
7	372597.96	2179479.84	Аналитический метод, 0.1	-
8	372649.35	2179432.52	Аналитический метод, 0.1	-
9	372648.03	2179424.61	Аналитический метод, 0.1	-
10	372688.49	2179374.64	Аналитический метод, 0.1	-
11	372686.99	2179373.65	Аналитический метод, 0.1	-
12	372696.24	2179359.63	Аналитический метод, 0.1	-
13	372697.36	2179360.37	Аналитический метод, 0.1	-
14	372710.49	2179342.57	Аналитический метод, 0.1	-
15	372672.49	2179311.88	Аналитический метод, 0.1	-
16	372625.06	2179316.22	Аналитический метод, 0.1	-
17	372608.34	2179315.59	Аналитический метод, 0.1	-
18	372607.45	2179315.88	Аналитический метод, 0.1	-
19	372583.37	2179317.90	Аналитический метод, 0.1	-
20	372583.27	2179317.39	Аналитический метод, 0.1	-
21	372576.33	2179317.89	Аналитический метод, 0.1	-
22	372574.49	2179305.82	Аналитический метод, 0.1	-
23	372570.59	2179303.84	Аналитический метод, 0.1	-
24	372562.22	2179314.13	Аналитический метод, 0.1	-
25	372530.89	2179288.70	Аналитический метод, 0.1	-
26	372524.08	2179296.78	Аналитический метод, 0.1	-
27	372514.56	2179289.25	Аналитический метод, 0.1	-
28	372492.26	2179316.65	Аналитический метод, 0.1	-
29	372498.15	2179322.44	Аналитический метод, 0.1	-
30	372517.33	2179299.05	Аналитический метод, 0.1	-
31	372520.43	2179301.59	Аналитический метод, 0.1	-
32	372499.87	2179326.66	Аналитический метод, 0.1	-
33	372496.00	2179331.99	Аналитический метод, 0.1	-
34	372526.89	2179357.17	Аналитический метод, 0.1	-
35	372519.22	2179366.80	Аналитический метод, 0.1	-
36	372524.16	2179372.85	Аналитический метод, 0.1	-
37	372524.73	2179372.01	Аналитический метод, 0.1	-
38	372537.60	2179382.74	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
39	372522.35	2179401.58	Аналитический метод, 0.1	-
40	372518.45	2179406.40	Аналитический метод, 0.1	-
41	372516.90	2179405.14	Аналитический метод, 0.1	-
42	372515.35	2179403.88	Аналитический метод, 0.1	-
43	372519.25	2179399.06	Аналитический метод, 0.1	-
44	372532.02	2179383.28	Аналитический метод, 0.1	-
45	372525.57	2179377.91	Аналитический метод, 0.1	-
46	372524.46	2179379.55	Аналитический метод, 0.1	-
47	372514.08	2179366.84	Аналитический метод, 0.1	-
48	372521.29	2179357.77	Аналитический метод, 0.1	-
49	372493.53	2179335.13	Аналитический метод, 0.1	-
50	372484.83	2179346.02	Аналитический метод, 0.1	-
51	372456.52	2179380.74	Аналитический метод, 0.1	-
52	372489.59	2179407.45	Аналитический метод, 0.1	-
53	372495.08	2179412.35	Аналитический метод, 0.1	-
54	372485.27	2179424.58	Аналитический метод, 0.1	-
55	372473.54	2179439.21	Аналитический метод, 0.1	-
56	372472.63	2179438.48	Аналитический метод, 0.1	-
57	372464.59	2179448.50	Аналитический метод, 0.1	-
58	372465.54	2179449.26	Аналитический метод, 0.1	-
59	372460.10	2179456.05	Аналитический метод, 0.1	-
60	372456.98	2179453.55	Аналитический метод, 0.1	-
61	372459.92	2179449.88	Аналитический метод, 0.1	-
62	372458.97	2179449.12	Аналитический метод, 0.1	-
63	372472.01	2179432.86	Аналитический метод, 0.1	-
64	372472.92	2179433.59	Аналитический метод, 0.1	-
65	372482.15	2179422.08	Аналитический метод, 0.1	-
66	372489.58	2179412.81	Аналитический метод, 0.1	-
67	372486.99	2179410.49	Аналитический метод, 0.1	-
68	372454.05	2179383.87	Аналитический метод, 0.1	-
69	372446.93	2179393.10	Аналитический метод, 0.1	-
70	372424.59	2179422.09	Аналитический метод, 0.1	-
71	372421.43	2179419.65	Аналитический метод, 0.1	-
72	372443.77	2179390.66	Аналитический метод, 0.1	-
73	372453.37	2179378.19	Аналитический метод, 0.1	-
74	372481.71	2179343.50	Аналитический метод, 0.1	-
75	372491.71	2179331.11	Аналитический метод, 0.1	-
76	372495.68	2179325.62	Аналитический метод, 0.1	-
77	372489.73	2179319.78	Аналитический метод, 0.1	-
78	372489.32	2179320.29	Аналитический метод, 0.1	-
79	372479.31	2179313.06	Аналитический метод, 0.1	-
80	372433.78	2179364.51	Аналитический метод, 0.1	-
81	372426.69	2179358.23	Аналитический метод, 0.1	-
82	372422.73	2179352.81	Аналитический метод, 0.1	-
83	372416.16	2179347.35	Аналитический метод, 0.1	-
84	372407.16	2179356.99	Аналитический метод, 0.1	-
85	372397.40	2179349.56	Аналитический метод, 0.1	-
86	372392.26	2179355.55	Аналитический метод, 0.1	-
87	372378.36	2179343.91	Аналитический метод, 0.1	-
88	372369.69	2179354.22	Аналитический метод, 0.1	-
89	372329.00	2179321.00	Аналитический метод, 0.1	-
90	372322.34	2179310.71	Аналитический метод, 0.1	-
91	372285.21	2179281.24	Аналитический метод, 0.1	-
92	372277.17	2179279.19	Аналитический метод, 0.1	-
93	372270.38	2179287.54	Аналитический метод, 0.1	-
94	372262.60	2179281.31	Аналитический метод, 0.1	-
95	372261.79	2179282.26	Аналитический метод, 0.1	-
96	372237.18	2179262.43	Аналитический метод, 0.1	-
97	372239.70	2179259.31	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
98	372261.27	2179276.70	Аналитический метод, 0.1	-
99	372262.06	2179275.77	Аналитический метод, 0.1	-
100	372269.78	2179281.94	Аналитический метод, 0.1	-
101	372275.67	2179274.69	Аналитический метод, 0.1	-
102	372287.03	2179277.58	Аналитический метод, 0.1	-
103	372325.34	2179307.99	Аналитический метод, 0.1	-
104	372332.02	2179318.30	Аналитический метод, 0.1	-
105	372369.17	2179348.62	Аналитический метод, 0.1	-
106	372377.86	2179338.29	Аналитический метод, 0.1	-
107	372391.80	2179349.95	Аналитический метод, 0.1	-
108	372396.82	2179344.08	Аналитический метод, 0.1	-
109	372406.70	2179351.61	Аналитический метод, 0.1	-
110	372415.82	2179341.85	Аналитический метод, 0.1	-
111	372425.67	2179350.05	Аналитический метод, 0.1	-
112	372429.67	2179355.53	Аналитический метод, 0.1	-
113	372433.44	2179358.87	Аналитический метод, 0.1	-
114	372476.07	2179310.72	Аналитический метод, 0.1	-
115	372478.43	2179307.48	Аналитический метод, 0.1	-
116	372488.58	2179314.81	Аналитический метод, 0.1	-
117	372511.12	2179287.15	Аналитический метод, 0.1	-
118	372502.33	2179279.73	Аналитический метод, 0.1	-
119	372505.28	2179276.57	Аналитический метод, 0.1	-
120	372546.67	2179228.69	Аналитический метод, 0.1	-
121	372557.48	2179214.49	Аналитический метод, 0.1	-
122	372587.16	2179238.52	Аналитический метод, 0.1	-
123	372584.64	2179241.62	Аналитический метод, 0.1	-
124	372558.16	2179220.19	Аналитический метод, 0.1	-
125	372549.77	2179231.21	Аналитический метод, 0.1	-
126	372508.13	2179279.39	Аналитический метод, 0.1	-
127	372514.53	2179284.79	Аналитический метод, 0.1	-
128	372515.50	2179284.89	Аналитический метод, 0.1	-
129	372523.52	2179291.24	Аналитический метод, 0.1	-
130	372530.37	2179283.12	Аналитический метод, 0.1	-
131	372561.64	2179308.51	Аналитический метод, 0.1	-
132	372569.53	2179298.80	Аналитический метод, 0.1	-
133	372574.13	2179301.14	Аналитический метод, 0.1	-
134	372573.22	2179284.02	Аналитический метод, 0.1	-
135	372588.07	2179264.51	Аналитический метод, 0.1	-
136	372591.25	2179266.89	Аналитический метод, 0.1	-
137	372577.30	2179285.28	Аналитический метод, 0.1	-
138	372578.31	2179304.34	Аналитический метод, 0.1	-
139	372579.73	2179313.63	Аналитический метод, 0.1	-
140	372586.53	2179313.15	Аналитический метод, 0.1	-
141	372586.63	2179313.68	Аналитический метод, 0.1	-
142	372603.87	2179312.22	Аналитический метод, 0.1	-
143	372603.97	2179311.42	Аналитический метод, 0.1	-
144	372624.96	2179312.22	Аналитический метод, 0.1	-
145	372673.75	2179307.74	Аналитический метод, 0.1	-
146	372714.74	2179340.86	Аналитический метод, 0.1	-
147	372739.64	2179361.13	Аналитический метод, 0.1	-
148	372737.12	2179364.23	Аналитический метод, 0.1	-
149	372713.61	2179345.10	Аналитический метод, 0.1	-
150	372700.61	2179362.69	Аналитический метод, 0.1	-
151	372722.32	2179380.36	Аналитический метод, 0.1	-
152	372719.80	2179383.46	Аналитический метод, 0.1	-
153	372697.36	2179365.19	Аналитический метод, 0.1	-
154	372692.53	2179372.51	Аналитический метод, 0.1	-
155	372694.37	2179373.72	Аналитический метод, 0.1	-
156	372652.27	2179425.73	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
157	372653.56	2179434.09	Аналитический метод, 0.1	-
158	372600.90	2179482.58	Аналитический метод, 0.1	-
159	372594.04	2179491.14	Аналитический метод, 0.1	-
160	372631.25	2179520.80	Аналитический метод, 0.1	-
161	372623.39	2179539.45	Аналитический метод, 0.1	-
162	372637.65	2179544.02	Аналитический метод, 0.1	-
163	372637.26	2179545.73	Аналитический метод, 0.1	-
164	372685.20	2179557.96	Аналитический метод, 0.1	-
1	372684.22	2179561.84	Аналитический метод, 0.1	-

---

Приложение 6  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 25 января 2022 г. № 45

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления микрорайон № 7, назначение: газоснабжение, протяженность 1754,0 м., инв. № 88:000:002:000001100, кадастровый (или условный) номер: 12-12-06/001/2010-195, адрес объекта: Республика Марий Эл, Параньгинский район, поселок городского типа Параньга, в юго – восточной части кадастрового квартала 12:12:4701019:30</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мт), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	372696.64	2179247.52	Аналитический метод, 0.1	-
2	372674.11	2179229.54	Аналитический метод, 0.1	-
3	372672.98	2179230.77	Аналитический метод, 0.1	-
4	372668.97	2179227.58	Аналитический метод, 0.1	-
5	372672.76	2179223.20	Аналитический метод, 0.1	-
6	372695.74	2179241.68	Аналитический метод, 0.1	-
7	372720.25	2179204.99	Аналитический метод, 0.1	-
8	372705.24	2179191.93	Аналитический метод, 0.1	-
9	372665.91	2179159.72	Аналитический метод, 0.1	-
10	372656.88	2179152.57	Аналитический метод, 0.1	-
11	372656.18	2179153.20	Аналитический метод, 0.1	-
12	372644.58	2179142.25	Аналитический метод, 0.1	-
13	372643.94	2179143.02	Аналитический метод, 0.1	-
14	372639.33	2179139.18	Аналитический метод, 0.1	-
15	372640.05	2179138.31	Аналитический метод, 0.1	-
16	372631.82	2179131.43	Аналитический метод, 0.1	-
17	372631.06	2179132.34	Аналитический метод, 0.1	-
18	372625.67	2179127.88	Аналитический метод, 0.1	-
19	372623.05	2179125.85	Аналитический метод, 0.1	-
20	372641.61	2179105.38	Аналитический метод, 0.1	-
21	372667.80	2179073.89	Аналитический метод, 0.1	-
22	372670.88	2179076.45	Аналитический метод, 0.1	-
23	372644.63	2179108.00	Аналитический метод, 0.1	-
24	372628.91	2179125.33	Аналитический метод, 0.1	-
25	372630.54	2179126.72	Аналитический метод, 0.1	-
26	372631.32	2179125.79	Аналитический метод, 0.1	-
27	372644.92	2179137.06	Аналитический метод, 0.1	-
28	372656.24	2179147.76	Аналитический метод, 0.1	-
29	372656.72	2179147.33	Аналитический метод, 0.1	-
30	372666.88	2179155.38	Аналитический метод, 0.1	-
31	372675.56	2179144.76	Аналитический метод, 0.1	-
32	372683.52	2179135.35	Аналитический метод, 0.1	-
33	372701.54	2179114.05	Аналитический метод, 0.1	-
34	372704.60	2179116.63	Аналитический метод, 0.1	-
35	372686.58	2179137.93	Аналитический метод, 0.1	-
36	372678.64	2179147.32	Аналитический метод, 0.1	-
37	372670.00	2179157.89	Аналитический метод, 0.1	-
38	372706.19	2179187.54	Аналитический метод, 0.1	-



1	2	3	4	5
39	372715.67	2179175.47	Аналитический метод, 0.1	-
40	372725.88	2179163.59	Аналитический метод, 0.1	-
41	372741.78	2179145.08	Аналитический метод, 0.1	-
42	372744.82	2179147.68	Аналитический метод, 0.1	-
43	372728.92	2179166.19	Аналитический метод, 0.1	-
44	372718.77	2179178.01	Аналитический метод, 0.1	-
45	372709.26	2179190.10	Аналитический метод, 0.1	-
46	372722.60	2179201.48	Аналитический метод, 0.1	-
47	372761.35	2179144.19	Аналитический метод, 0.1	-
48	372765.75	2179137.73	Аналитический метод, 0.1	-
49	372792.49	2179096.61	Аналитический метод, 0.1	-
50	372826.13	2179044.96	Аналитический метод, 0.1	-
51	372826.59	2179038.25	Аналитический метод, 0.1	-
52	372807.32	2179037.75	Аналитический метод, 0.1	-
53	372761.63	2179036.94	Аналитический метод, 0.1	-
54	372737.68	2179068.12	Аналитический метод, 0.1	-
55	372741.37	2179070.92	Аналитический метод, 0.1	-
56	372729.10	2179086.91	Аналитический метод, 0.1	-
57	372692.03	2179057.72	Аналитический метод, 0.1	-
58	372694.51	2179054.58	Аналитический метод, 0.1	-
59	372728.40	2179081.27	Аналитический метод, 0.1	-
60	372735.75	2179071.68	Аналитический метод, 0.1	-
61	372704.94	2179048.37	Аналитический метод, 0.1	-
62	372707.36	2179045.19	Аналитический метод, 0.1	-
63	372734.48	2179065.71	Аналитический метод, 0.1	-
64	372757.96	2179035.14	Аналитический метод, 0.1	-
65	372732.42	2179015.41	Аналитический метод, 0.1	-
66	372727.99	2179011.99	Аналитический метод, 0.1	-
67	372730.43	2179008.83	Аналитический метод, 0.1	-
68	372734.86	2179012.25	Аналитический метод, 0.1	-
69	372761.64	2179032.94	Аналитический метод, 0.1	-
70	372803.59	2179033.69	Аналитический метод, 0.1	-
71	372805.70	2178979.41	Аналитический метод, 0.1	-
72	372794.67	2178979.57	Аналитический метод, 0.1	-
73	372793.57	2178977.71	Аналитический метод, 0.1	-
74	372787.95	2178968.15	Аналитический метод, 0.1	-
75	372786.56	2178966.98	Аналитический метод, 0.1	-
76	372784.43	2178967.14	Аналитический метод, 0.1	-
77	372781.93	2178970.16	Аналитический метод, 0.1	-
78	372775.53	2178967.28	Аналитический метод, 0.1	-
79	372752.45	2178994.66	Аналитический метод, 0.1	-
80	372749.39	2178992.08	Аналитический метод, 0.1	-
81	372774.41	2178962.40	Аналитический метод, 0.1	-
82	372780.79	2178965.26	Аналитический метод, 0.1	-
83	372782.43	2178963.28	Аналитический метод, 0.1	-
84	372787.88	2178962.88	Аналитический метод, 0.1	-
85	372791.05	2178965.53	Аналитический метод, 0.1	-
86	372796.93	2178975.53	Аналитический метод, 0.1	-
87	372809.86	2178975.35	Аналитический метод, 0.1	-
88	372807.59	2179033.74	Аналитический метод, 0.1	-
89	372826.82	2179034.26	Аналитический метод, 0.1	-
90	372827.18	2179029.73	Аналитический метод, 0.1	-
91	372855.82	2179031.42	Аналитический метод, 0.1	-
92	372858.34	2179000.21	Аналитический метод, 0.1	-
93	372860.03	2178990.80	Аналитический метод, 0.1	-
94	372859.96	2178965.19	Аналитический метод, 0.1	-
95	372859.44	2178958.69	Аналитический метод, 0.1	-
96	372839.26	2178957.48	Аналитический метод, 0.1	-
97	372839.50	2178953.48	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
98	372863.16	2178954.91	Аналитический метод, 0.1	-
99	372863.96	2178965.03	Аналитический метод, 0.1	-
100	372864.03	2178991.16	Аналитический метод, 0.1	-
101	372862.69	2178998.68	Аналитический метод, 0.1	-
102	372873.58	2178999.32	Аналитический метод, 0.1	-
103	372874.06	2178992.63	Аналитический метод, 0.1	-
104	372871.69	2178992.46	Аналитический метод, 0.1	-
105	372873.14	2178968.62	Аналитический метод, 0.1	-
106	372877.14	2178968.86	Аналитический метод, 0.1	-
107	372875.93	2178988.76	Аналитический метод, 0.1	-
108	372878.34	2178988.93	Аналитический метод, 0.1	-
109	372877.23	2179004.41	Аналитический метод, 0.1	-
110	372869.24	2179004.25	Аналитический метод, 0.1	-
111	372869.27	2179003.07	Аналитический метод, 0.1	-
112	372862.16	2179002.66	Аналитический метод, 0.1	-
113	372859.81	2179031.66	Аналитический метод, 0.1	-
114	372876.02	2179032.65	Аналитический метод, 0.1	-
115	372887.65	2179033.84	Аналитический метод, 0.1	-
116	372898.99	2179035.00	Аналитический метод, 0.1	-
117	372898.87	2179036.19	Аналитический метод, 0.1	-
118	372924.54	2179038.78	Аналитический метод, 0.1	-
119	372924.66	2179037.59	Аналитический метод, 0.1	-
120	372935.68	2179038.70	Аналитический метод, 0.1	-
121	372947.85	2179037.23	Аналитический метод, 0.1	-
122	372959.49	2179037.79	Аналитический метод, 0.1	-
123	372959.44	2179038.93	Аналитический метод, 0.1	-
124	372984.97	2179040.04	Аналитический метод, 0.1	-
125	372985.02	2179038.88	Аналитический метод, 0.1	-
126	372996.78	2179039.40	Аналитический метод, 0.1	-
127	373016.09	2179040.63	Аналитический метод, 0.1	-
128	373024.08	2179041.15	Аналитический метод, 0.1	-
129	373061.69	2179042.27	Аналитический метод, 0.1	-
130	373069.36	2179042.91	Аналитический метод, 0.1	-
131	373069.33	2179034.19	Аналитический метод, 0.1	-
132	373057.38	2179026.14	Аналитический метод, 0.1	-
133	373059.01	2178993.84	Аналитический метод, 0.1	-
134	373060.20	2178969.33	Аналитический метод, 0.1	-
135	373058.52	2178969.23	Аналитический метод, 0.1	-
136	373058.40	2178968.00	Аналитический метод, 0.1	-
137	373048.90	2178967.38	Аналитический метод, 0.1	-
138	373049.61	2178953.56	Аналитический метод, 0.1	-
139	373050.42	2178943.11	Аналитический метод, 0.1	-
140	373045.09	2178943.14	Аналитический метод, 0.1	-
141	373045.03	2178933.13	Аналитический метод, 0.1	-
142	373048.76	2178873.20	Аналитический метод, 0.1	-
143	373056.76	2178873.41	Аналитический метод, 0.1	-
144	373067.86	2178873.41	Аналитический метод, 0.1	-
145	373067.86	2178860.31	Аналитический метод, 0.1	-
146	373071.86	2178860.31	Аналитический метод, 0.1	-
147	373071.86	2178877.41	Аналитический метод, 0.1	-
148	373056.76	2178877.41	Аналитический метод, 0.1	-
149	373052.52	2178877.30	Аналитический метод, 0.1	-
150	373049.03	2178933.25	Аналитический метод, 0.1	-
151	373049.07	2178939.12	Аналитический метод, 0.1	-
152	373054.74	2178939.09	Аналитический метод, 0.1	-
153	373053.61	2178953.82	Аналитический метод, 0.1	-
154	373053.10	2178963.64	Аналитический метод, 0.1	-
155	373062.04	2178964.24	Аналитический метод, 0.1	-
156	373062.16	2178965.43	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
157	373091.82	2178967.37	Аналитический метод, 0.1	-
158	373091.81	2178968.13	Аналитический метод, 0.1	-
159	373099.78	2178968.49	Аналитический метод, 0.1	-
160	373099.60	2178972.49	Аналитический метод, 0.1	-
161	373087.77	2178971.95	Аналитический метод, 0.1	-
162	373087.78	2178971.11	Аналитический метод, 0.1	-
163	373064.20	2178969.57	Аналитический метод, 0.1	-
164	373063.01	2178994.04	Аналитический метод, 0.1	-
165	373061.48	2179024.08	Аналитический метод, 0.1	-
166	373073.75	2179032.35	Аналитический метод, 0.1	-
167	373073.41	2179034.14	Аналитический метод, 0.1	-
168	373073.36	2179043.20	Аналитический метод, 0.1	-
169	373082.60	2179043.79	Аналитический метод, 0.1	-
170	373082.57	2179044.90	Аналитический метод, 0.1	-
171	373109.82	2179046.37	Аналитический метод, 0.1	-
172	373119.64	2179046.51	Аналитический метод, 0.1	-
173	373119.58	2179050.51	Аналитический метод, 0.1	-
174	373109.68	2179050.37	Аналитический метод, 0.1	-
175	373078.47	2179048.68	Аналитический метод, 0.1	-
176	373078.50	2179047.53	Аналитический метод, 0.1	-
177	373071.91	2179047.12	Аналитический метод, 0.1	-
178	373068.17	2179049.67	Аналитический метод, 0.1	-
179	373067.44	2179060.33	Аналитический метод, 0.1	-
180	373066.94	2179067.51	Аналитический метод, 0.1	-
181	373068.14	2179067.59	Аналитический метод, 0.1	-
182	373065.91	2179101.01	Аналитический метод, 0.1	-
183	373062.72	2179100.80	Аналитический метод, 0.1	-
184	373062.98	2179096.80	Аналитический метод, 0.1	-
185	373062.19	2179096.75	Аналитический метод, 0.1	-
186	373063.88	2179071.31	Аналитический метод, 0.1	-
187	373062.68	2179071.23	Аналитический метод, 0.1	-
188	373063.44	2179060.05	Аналитический метод, 0.1	-
189	373064.31	2179047.45	Аналитический метод, 0.1	-
190	373065.56	2179046.61	Аналитический метод, 0.1	-
191	373061.47	2179046.27	Аналитический метод, 0.1	-
192	373023.90	2179045.15	Аналитический метод, 0.1	-
193	373015.83	2179044.63	Аналитический метод, 0.1	-
194	372998.49	2179043.52	Аналитический метод, 0.1	-
195	372997.76	2179055.37	Аналитический метод, 0.1	-
196	372997.03	2179067.10	Аналитический метод, 0.1	-
197	372995.89	2179067.03	Аналитический метод, 0.1	-
198	372994.36	2179092.19	Аналитический метод, 0.1	-
199	372995.51	2179092.26	Аналитический метод, 0.1	-
200	372995.18	2179097.74	Аналитический метод, 0.1	-
201	372991.18	2179097.50	Аналитический метод, 0.1	-
202	372991.27	2179096.00	Аналитический метод, 0.1	-
203	372990.12	2179095.93	Аналитический метод, 0.1	-
204	372992.13	2179062.79	Аналитический метод, 0.1	-
205	372993.29	2179062.86	Аналитический метод, 0.1	-
206	372993.76	2179055.13	Аналитический метод, 0.1	-
207	372994.50	2179043.31	Аналитический метод, 0.1	-
208	372988.84	2179043.06	Аналитический метод, 0.1	-
209	372988.79	2179044.20	Аналитический метод, 0.1	-
210	372955.28	2179042.75	Аналитический метод, 0.1	-
211	372955.33	2179041.59	Аналитический метод, 0.1	-
212	372947.99	2179041.25	Аналитический метод, 0.1	-
213	372935.72	2179042.72	Аналитический метод, 0.1	-
214	372928.24	2179041.97	Аналитический метод, 0.1	-
215	372928.12	2179043.16	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
216	372894.49	2179039.77	Аналитический метод, 0.1	-
217	372894.61	2179038.58	Аналитический метод, 0.1	-
218	372887.25	2179037.82	Аналитический метод, 0.1	-
219	372875.70	2179036.63	Аналитический метод, 0.1	-
220	372857.53	2179035.54	Аналитический метод, 0.1	-
221	372830.86	2179033.95	Аналитический метод, 0.1	-
222	372830.05	2179046.26	Аналитический метод, 0.1	-
223	372795.85	2179098.79	Аналитический метод, 0.1	-
224	372769.07	2179139.95	Аналитический метод, 0.1	-
225	372764.65	2179146.43	Аналитический метод, 0.1	-
226	372724.95	2179205.16	Аналитический метод, 0.1	-

---

Приложение 7  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 25 января 2022 г. № 45

<i>Перечень координат характерных точек грани охранной зоны газопровод высокого давления к ул. Заречная д. Ильпанур Параньгинского района Республики Марий Эл, назначение: сооружения газохимического комплекса, протяженность 1299 м, адрес (местонахождение) объекта: Республика Марий Эл, Параньгинский район, д. Ильпанур, ул. Заречная, кадастровый (условный) номер: 12:12:0000000:549</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мт), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	383339.65	2181104.60	Аналитический метод, 0.1	-
2	383335.90	2181103.52	Аналитический метод, 0.1	-
3	383332.80	2181101.39	Аналитический метод, 0.1	-
4	383330.84	2181098.21	Аналитический метод, 0.1	-
5	383329.06	2181093.68	Аналитический метод, 0.1	-
6	383328.74	2181089.79	Аналитический метод, 0.1	-
7	383329.79	2181086.64	Аналитический метод, 0.1	-
8	383301.73	2181072.65	Аналитический метод, 0.1	-
9	383262.67	2181053.01	Аналитический метод, 0.1	-
10	383125.54	2181005.00	Аналитический метод, 0.1	-
11	383052.57	2180973.28	Аналитический метод, 0.1	-
12	382914.04	2180902.03	Аналитический метод, 0.1	-
13	382817.77	2180857.72	Аналитический метод, 0.1	-
14	382490.04	2180699.25	Аналитический метод, 0.1	-
15	382328.09	2180617.98	Аналитический метод, 0.1	-
16	382287.46	2180602.26	Аналитический метод, 0.1	-
17	382171.60	2180550.38	Аналитический метод, 0.1	-
18	382173.67	2180545.86	Аналитический метод, 0.1	-
19	382289.38	2180597.64	Аналитический метод, 0.1	-
20	382330.12	2180613.40	Аналитический метод, 0.1	-
21	382492.25	2180694.77	Аналитический метод, 0.1	-
22	382819.90	2180853.20	Аналитический метод, 0.1	-
23	382916.23	2180897.53	Аналитический метод, 0.1	-
24	383054.72	2180968.76	Аналитический метод, 0.1	-
25	383127.37	2181000.34	Аналитический метод, 0.1	-
26	383264.62	2181048.40	Аналитический метод, 0.1	-
27	383303.97	2181068.18	Аналитический метод, 0.1	-
28	383333.18	2181082.73	Аналитический метод, 0.1	-
29	383335.15	2181081.53	Аналитический метод, 0.1	-
30	383338.17	2181080.40	Аналитический метод, 0.1	-
31	383341.81	2181079.70	Аналитический метод, 0.1	-
32	383345.45	2181080.59	Аналитический метод, 0.1	-
33	383348.66	2181082.72	Аналитический метод, 0.1	-
34	383350.79	2181085.91	Аналитический метод, 0.1	-
35	383352.38	2181089.95	Аналитический метод, 0.1	-
36	383353.10	2181093.93	Аналитический метод, 0.1	-
37	383351.94	2181098.11	Аналитический метод, 0.1	-
38	383349.78	2181100.89	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
39	383346.66	2181102.85	Аналитический метод, 0.1	-
40	383343.82	2181103.94	Аналитический метод, 0.1	-

---

Приложение 8  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 25 января 2022 г. № 45

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к границе земельного участка по адресу: РМЭ, Параньгинский район, п. параньга, ул. Красноармейская, д. № 22, назначение: иное сооружение (газоснабжение), газопровод-ввод, протяженность 23 м, кадастровый номер: 12:12:4701011:145, адрес: Республика Марий Эл, р-н Параньгинский, пгт Параньга, ул. Красноармейская, д. 22, кад. номер земельного участка 12:12:4701011:29</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	373370.56	2180307.41	Аналитический метод, 0.1	-
2	373358.86	2180306.54	Аналитический метод, 0.1	-
3	373349.62	2180305.85	Аналитический метод, 0.1	-
4	373349.99	2180300.87	Аналитический метод, 0.1	-
5	373359.23	2180301.56	Аналитический метод, 0.1	-
6	373370.93	2180302.43	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 9  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 25 января 2022 г. № 45

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны межпоселкового газопровода до д. Мари Кошпай Параньгинского района Республики Марий Эл, назначение: сооружения газохимического комплекса, протяженность 2167 м, кадастровый номер: 12:12:0000000:606, адрес: Республика Марий Эл, р-н Параньгинский, до д. Мари Кошпай</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mf), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	381183.87	2182754.73	Аналитический метод, 0.1	-
2	381179.11	2182752.59	Аналитический метод, 0.1	-
3	380783.94	2182593.65	Аналитический метод, 0.1	-
4	380655.66	2182542.60	Аналитический метод, 0.1	-
5	380498.01	2182479.31	Аналитический метод, 0.1	-
6	380339.22	2182416.45	Аналитический метод, 0.1	-
7	380218.97	2182374.32	Аналитический метод, 0.1	-
8	380100.32	2182341.48	Аналитический метод, 0.1	-
9	379817.40	2182281.35	Аналитический метод, 0.1	-
10	379699.35	2182256.94	Аналитический метод, 0.1	-
11	379552.92	2182228.64	Аналитический метод, 0.1	-
12	379462.58	2182210.65	Аналитический метод, 0.1	-
13	379427.45	2182201.85	Аналитический метод, 0.1	-
14	379380.07	2182190.41	Аналитический метод, 0.1	-
15	379352.38	2182189.25	Аналитический метод, 0.1	-
16	379305.97	2182185.88	Аналитический метод, 0.1	-
17	379291.30	2182183.65	Аналитический метод, 0.1	-
18	379281.94	2182181.11	Аналитический метод, 0.1	-
19	379267.02	2182173.78	Аналитический метод, 0.1	-
20	379231.53	2182156.58	Аналитический метод, 0.1	-
21	379227.06	2182156.90	Аналитический метод, 0.1	-
22	379225.61	2182156.45	Аналитический метод, 0.1	-
23	379225.02	2182155.18	Аналитический метод, 0.1	-
24	379221.77	2182112.82	Аналитический метод, 0.1	-
25	379221.48	2182108.85	Аналитический метод, 0.1	-
26	379219.31	2182109.03	Аналитический метод, 0.1	-
27	379215.52	2182108.44	Аналитический метод, 0.1	-
28	379212.62	2182106.70	Аналитический метод, 0.1	-
29	379210.03	2182103.72	Аналитический метод, 0.1	-
30	379208.95	2182100.01	Аналитический метод, 0.1	-
31	379208.66	2182096.57	Аналитический метод, 0.1	-
32	379209.21	2182092.47	Аналитический метод, 0.1	-
33	379211.15	2182089.46	Аналитический метод, 0.1	-
34	379214.09	2182087.10	Аналитический метод, 0.1	-
35	379218.22	2182086.04	Аналитический метод, 0.1	-
36	379222.97	2182085.64	Аналитический метод, 0.1	-
37	379226.73	2182086.13	Аналитический метод, 0.1	-
38	379229.78	2182087.72	Аналитический метод, 0.1	-
39	379232.33	2182090.58	Аналитический метод, 0.1	-



1	2	3	4	5
40	379233.60	2182094.91	Аналитический метод, 0.1	-
41	379233.84	2182097.73	Аналитический метод, 0.1	-
42	379233.41	2182101.75	Аналитический метод, 0.1	-
43	379231.29	2182105.23	Аналитический метод, 0.1	-
44	379228.43	2182107.48	Аналитический метод, 0.1	-
45	379226.43	2182108.09	Аналитический метод, 0.1	-
46	379226.75	2182112.45	Аналитический метод, 0.1	-
47	379229.76	2182151.70	Аналитический метод, 0.1	-
48	379232.51	2182151.50	Аналитический метод, 0.1	-
49	379269.22	2182169.28	Аналитический метод, 0.1	-
50	379283.71	2182176.41	Аналитический метод, 0.1	-
51	379292.33	2182178.75	Аналитический метод, 0.1	-
52	379306.52	2182180.91	Аналитический метод, 0.1	-
53	379352.66	2182184.25	Аналитический метод, 0.1	-
54	379380.77	2182185.43	Аналитический метод, 0.1	-
55	379428.65	2182197.00	Аналитический метод, 0.1	-
56	379463.68	2182205.77	Аналитический метод, 0.1	-
57	379553.89	2182223.74	Аналитический метод, 0.1	-
58	379700.33	2182252.04	Аналитический метод, 0.1	-
59	379818.43	2182276.45	Аналитический метод, 0.1	-
60	380101.51	2182336.62	Аналитический метод, 0.1	-
61	380220.47	2182369.55	Аналитический метод, 0.1	-
62	380340.97	2182411.77	Аналитический метод, 0.1	-
63	380499.86	2182474.66	Аналитический метод, 0.1	-
64	380657.51	2182537.95	Аналитический метод, 0.1	-
65	380785.79	2182589.00	Аналитический метод, 0.1	-
66	381181.07	2182747.99	Аналитический метод, 0.1	-
67	381185.92	2182750.17	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 10  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 25 января 2022 г. № 45

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому, расположенному по адресу: РМЭ, Параньгинский район, д. Олоры, ул. Ленина, д. №97 кад. номер земельного участка 12:12:4401003:81, назначение: иное сооружение (газоснабжение), протяженность 13 м, кадастровый номер: 12:12:4401003:341, адрес: Республика Марий Эл, р-н Параньгинский, д. Олоры, ул. Ленина, д. № 97</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M <sub>t</sub> ), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	376708.51	2189933.82	Аналитический метод, 0.1	-
2	376705.75	2189927.38	Аналитический метод, 0.1	-
3	376710.35	2189925.41	Аналитический метод, 0.1	-
4	376713.11	2189931.84	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 11  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 25 января 2022 г. № 45

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому по адресу: Республика Марий Эл, Параньгинский район, д. Олоры, ул. Ленина, д. 81, назначение: сооружения газохимического комплекса, протяженность 16 м, кадастровый номер: 12:12:4401003:342, адрес: Республика Марий Эл, Параньгинский р-н, д Олоры, ул Ленина</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
<b>Обозначение характерных точек границ</b>	<b>Координаты, м</b>		<b>Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M<sub>t</sub>), м</b>	<b>Описание закрепления точки</b>
	<b>X</b>	<b>Y</b>		
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
1	376859.95	2189865.86	Аналитический метод, 0.1	-
2	376854.95	2189866.63	Аналитический метод, 0.1	-
3	376854.99	2189861.64	Аналитический метод, 0.1	-
4	376849.76	2189853.01	Аналитический метод, 0.1	-
5	376854.37	2189851.02	Аналитический метод, 0.1	-
6	376859.82	2189859.96	Аналитический метод, 0.1	-
7	376860.01	2189861.49	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 12  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 25 января 2022 г. № 45

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к магазину продовольственных товаров, расположенному по адресу: РМЭ, Параньгинский район, п. Параньга, ул. Гайсина, д. № 3, назначение: 1.6. сооружения газохимического комплекса, протяженность 32 м, кадастровый номер: 12:12:4701026:576, адрес: Республика Марий Эл, р-н Параньгинский, пгт Параньга, ул Гайсина</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	372495.77	2179065.00	Аналитический метод, 0.1	-
2	372491.50	2179062.40	Аналитический метод, 0.1	-
3	372495.71	2179055.47	Аналитический метод, 0.1	-
4	372499.89	2179053.42	Аналитический метод, 0.1	-
5	372518.44	2179050.48	Аналитический метод, 0.1	-
6	372519.22	2179055.42	Аналитический метод, 0.1	-
7	372501.42	2179058.24	Аналитический метод, 0.1	-
8	372499.23	2179059.32	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 13  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 25 января 2022 г. № 45

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны межпоселкового газопровода до д. Мари-Сеснур Параньгинского района, назначение: 1.6. сооружения газохимического комплекса, протяженность 1431 м, кадастровый номер: 12:12:0000000:821, адрес: Республика Марий Эл, р-н Параньгинский</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M <sub>t</sub> ), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	387611.90	2177929.42	Аналитический метод, 0.1	-
2	387610.92	2177921.59	Аналитический метод, 0.1	-
3	387596.09	2177866.93	Аналитический метод, 0.1	-
4	387579.62	2177803.75	Аналитический метод, 0.1	-
5	387572.51	2177747.92	Аналитический метод, 0.1	-
6	387567.48	2177692.36	Аналитический метод, 0.1	-
7	387563.64	2177640.14	Аналитический метод, 0.1	-
8	387562.73	2177619.92	Аналитический метод, 0.1	-
9	387558.42	2177585.96	Аналитический метод, 0.1	-
10	387542.93	2177489.61	Аналитический метод, 0.1	-
11	387528.87	2177444.18	Аналитический метод, 0.1	-
12	387524.86	2177433.44	Аналитический метод, 0.1	-
13	387520.04	2177420.71	Аналитический метод, 0.1	-
14	387515.41	2177406.39	Аналитический метод, 0.1	-
15	387502.43	2177334.73	Аналитический метод, 0.1	-
16	387511.81	2177175.31	Аналитический метод, 0.1	-
17	387472.85	2176972.56	Аналитический метод, 0.1	-
18	387385.55	2176689.72	Аналитический метод, 0.1	-
19	387383.65	2176684.81	Аналитический метод, 0.1	-
20	387372.65	2176667.06	Аналитический метод, 0.1	-
21	387360.42	2176650.18	Аналитический метод, 0.1	-
22	387346.32	2176629.41	Аналитический метод, 0.1	-
23	387335.11	2176613.33	Аналитический метод, 0.1	-
24	387326.07	2176599.88	Аналитический метод, 0.1	-
25	387316.34	2176588.03	Аналитический метод, 0.1	-
26	387305.56	2176572.92	Аналитический метод, 0.1	-
27	387305.00	2176571.43	Аналитический метод, 0.1	-
28	387304.24	2176571.70	Аналитический метод, 0.1	-
29	387301.25	2176571.47	Аналитический метод, 0.1	-
30	387297.97	2176570.09	Аналитический метод, 0.1	-
31	387295.15	2176567.31	Аналитический метод, 0.1	-
32	387292.82	2176563.99	Аналитический метод, 0.1	-
33	387291.24	2176560.14	Аналитический метод, 0.1	-
34	387291.47	2176556.34	Аналитический метод, 0.1	-
35	387293.03	2176552.60	Аналитический метод, 0.1	-
36	387295.26	2176550.28	Аналитический метод, 0.1	-
37	387297.15	2176548.95	Аналитический метод, 0.1	-
38	387300.79	2176547.48	Аналитический метод, 0.1	-
39	387304.36	2176547.42	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
40	387308.33	2176548.86	Аналитический метод, 0.1	-
41	387311.06	2176551.68	Аналитический метод, 0.1	-
42	387313.25	2176554.79	Аналитический метод, 0.1	-
43	387314.83	2176558.12	Аналитический метод, 0.1	-
44	387314.77	2176562.55	Аналитический метод, 0.1	-
45	387313.39	2176566.01	Аналитический метод, 0.1	-
46	387311.15	2176568.44	Аналитический метод, 0.1	-
47	387309.63	2176569.53	Аналитический метод, 0.1	-
48	387310.01	2176570.55	Аналитический метод, 0.1	-
49	387320.31	2176584.99	Аналитический метод, 0.1	-
50	387330.09	2176596.90	Аналитический метод, 0.1	-
51	387339.24	2176610.51	Аналитический метод, 0.1	-
52	387350.44	2176626.58	Аналитический метод, 0.1	-
53	387364.52	2176647.31	Аналитический метод, 0.1	-
54	387376.80	2176664.28	Аналитический метод, 0.1	-
55	387388.15	2176682.57	Аналитический метод, 0.1	-
56	387390.28	2176688.08	Аналитический метод, 0.1	-
57	387477.71	2176971.34	Аналитический метод, 0.1	-
58	387516.84	2177174.98	Аналитический метод, 0.1	-
59	387507.46	2177334.43	Аналитический метод, 0.1	-
60	387520.27	2177405.17	Аналитический метод, 0.1	-
61	387524.76	2177419.06	Аналитический метод, 0.1	-
62	387529.54	2177431.68	Аналитический метод, 0.1	-
63	387533.60	2177442.56	Аналитический метод, 0.1	-
64	387547.81	2177488.46	Аналитический метод, 0.1	-
65	387563.37	2177585.25	Аналитический метод, 0.1	-
66	387567.71	2177619.49	Аналитический метод, 0.1	-
67	387568.64	2177639.84	Аналитический метод, 0.1	-
68	387572.46	2177691.95	Аналитический метод, 0.1	-
69	387577.48	2177747.37	Аналитический метод, 0.1	-
70	387584.54	2177802.80	Аналитический метод, 0.1	-
71	387600.92	2177865.65	Аналитический метод, 0.1	-
72	387615.84	2177920.62	Аналитический метод, 0.1	-
73	387617.25	2177931.84	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 14  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 25 января 2022 г. № 45

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны межпоселкового газопровода от ГРС п. Параньга до ГРС п. Мари-Турек, назначение: 1.6. сооружения газохимического комплекса, протяженность 5699 м, кадастровый номер: 12:12:0000000:823, адрес: Республика Марий Эл, р-н Параньгинский</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	378490.02	2182307.06	Аналитический метод, 0.1	-
2	378450.81	2182282.42	Аналитический метод, 0.1	-
3	378422.90	2182266.02	Аналитический метод, 0.1	-
4	378357.40	2182226.14	Аналитический метод, 0.1	-
5	378265.92	2182188.68	Аналитический метод, 0.1	-
6	378147.46	2182136.26	Аналитический метод, 0.1	-
7	378027.66	2182079.68	Аналитический метод, 0.1	-
8	377945.54	2182045.29	Аналитический метод, 0.1	-
9	377819.22	2181989.64	Аналитический метод, 0.1	-
10	377723.58	2181948.47	Аналитический метод, 0.1	-
11	377605.48	2181896.02	Аналитический метод, 0.1	-
12	377480.04	2181840.78	Аналитический метод, 0.1	-
13	377384.18	2181765.97	Аналитический метод, 0.1	-
14	377361.90	2181749.41	Аналитический метод, 0.1	-
15	377288.76	2181693.66	Аналитический метод, 0.1	-
16	377218.03	2181637.77	Аналитический метод, 0.1	-
17	377204.66	2181627.40	Аналитический метод, 0.1	-
18	377013.68	2181478.05	Аналитический метод, 0.1	-
19	376919.00	2181410.63	Аналитический метод, 0.1	-
20	376858.36	2181365.59	Аналитический метод, 0.1	-
21	376852.70	2181361.72	Аналитический метод, 0.1	-
22	376796.94	2181322.92	Аналитический метод, 0.1	-
23	376781.98	2181313.90	Аналитический метод, 0.1	-
24	376747.96	2181285.46	Аналитический метод, 0.1	-
25	376704.30	2181255.23	Аналитический метод, 0.1	-
26	376618.51	2181227.85	Аналитический метод, 0.1	-
27	376531.69	2181201.99	Аналитический метод, 0.1	-
28	376435.03	2181176.02	Аналитический метод, 0.1	-
29	376353.41	2181152.88	Аналитический метод, 0.1	-
30	376214.02	2181112.58	Аналитический метод, 0.1	-
31	376148.25	2181093.35	Аналитический метод, 0.1	-
32	376055.99	2181066.07	Аналитический метод, 0.1	-
33	375986.10	2181044.86	Аналитический метод, 0.1	-
34	375926.70	2181028.29	Аналитический метод, 0.1	-
35	375839.94	2181000.50	Аналитический метод, 0.1	-
36	375725.14	2180969.51	Аналитический метод, 0.1	-
37	375594.22	2180932.46	Аналитический метод, 0.1	-
38	375491.42	2180904.26	Аналитический метод, 0.1	-
39	375373.88	2180870.93	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
40	375325.89	2180856.61	Аналитический метод, 0.1	-
41	375266.74	2180840.88	Аналитический метод, 0.1	-
42	375146.57	2180804.06	Аналитический метод, 0.1	-
43	375093.20	2180787.34	Аналитический метод, 0.1	-
44	375085.03	2180787.43	Аналитический метод, 0.1	-
45	375065.24	2180797.80	Аналитический метод, 0.1	-
46	375025.06	2180827.43	Аналитический метод, 0.1	-
47	375006.98	2180835.84	Аналитический метод, 0.1	-
48	374982.67	2180837.79	Аналитический метод, 0.1	-
49	374857.61	2180836.35	Аналитический метод, 0.1	-
50	374777.39	2180831.70	Аналитический метод, 0.1	-
51	374714.70	2180829.65	Аналитический метод, 0.1	-
52	374674.87	2180829.13	Аналитический метод, 0.1	-
53	374631.69	2180829.90	Аналитический метод, 0.1	-
54	374575.88	2180833.72	Аналитический метод, 0.1	-
55	374564.60	2180834.02	Аналитический метод, 0.1	-
56	374545.58	2180825.14	Аналитический метод, 0.1	-
57	374537.72	2180822.85	Аналитический метод, 0.1	-
58	374539.12	2180818.05	Аналитический метод, 0.1	-
59	374547.35	2180820.45	Аналитический метод, 0.1	-
60	374565.65	2180828.99	Аналитический метод, 0.1	-
61	374575.65	2180828.72	Аналитический метод, 0.1	-
62	374631.47	2180824.90	Аналитический метод, 0.1	-
63	374674.86	2180824.13	Аналитический метод, 0.1	-
64	374714.82	2180824.65	Аналитический метод, 0.1	-
65	374777.62	2180826.70	Аналитический метод, 0.1	-
66	374857.78	2180831.35	Аналитический метод, 0.1	-
67	374982.50	2180832.79	Аналитический метод, 0.1	-
68	375005.68	2180830.93	Аналитический метод, 0.1	-
69	375022.49	2180823.11	Аналитический метод, 0.1	-
70	375062.58	2180793.55	Аналитический метод, 0.1	-
71	375083.78	2180782.45	Аналитический метод, 0.1	-
72	375093.93	2180782.33	Аналитический метод, 0.1	-
73	375148.05	2180799.28	Аналитический метод, 0.1	-
74	375268.12	2180836.08	Аналитический метод, 0.1	-
75	375327.24	2180851.79	Аналитический метод, 0.1	-
76	375375.28	2180866.13	Аналитический метод, 0.1	-
77	375492.77	2180899.44	Аналитический метод, 0.1	-
78	375595.57	2180927.64	Аналитический метод, 0.1	-
79	375726.47	2180964.69	Аналитический метод, 0.1	-
80	375841.36	2180995.70	Аналитический метод, 0.1	-
81	375928.13	2181023.50	Аналитический метод, 0.1	-
82	375987.50	2181040.06	Аналитический метод, 0.1	-
83	376057.42	2181061.28	Аналитический метод, 0.1	-
84	376149.66	2181088.55	Аналитический метод, 0.1	-
85	376215.42	2181107.78	Аналитический метод, 0.1	-
86	376354.79	2181148.08	Аналитический метод, 0.1	-
87	376436.36	2181171.20	Аналитический метод, 0.1	-
88	376533.06	2181197.18	Аналитический метод, 0.1	-
89	376619.98	2181223.07	Аналитический метод, 0.1	-
90	376706.53	2181250.70	Аналитический метод, 0.1	-
91	376750.99	2181281.48	Аналитический метод, 0.1	-
92	376784.89	2181309.82	Аналитический метод, 0.1	-
93	376799.66	2181318.72	Аналитический метод, 0.1	-
94	376855.54	2181357.60	Аналитический метод, 0.1	-
95	376861.26	2181361.52	Аналитический метод, 0.1	-
96	376921.94	2181406.58	Аналитический метод, 0.1	-
97	377016.68	2181474.05	Аналитический метод, 0.1	-
98	377207.73	2181623.45	Аналитический метод, 0.1	-



1	2	3	4	5
99	377221.11	2181633.84	Аналитический метод, 0.1	-
100	377291.83	2181689.71	Аналитический метод, 0.1	-
101	377363.27	2181744.17	Аналитический метод, 0.1	-
102	377364.61	2181742.32	Аналитический метод, 0.1	-
103	377412.45	2181685.03	Аналитический метод, 0.1	-
104	377487.00	2181588.36	Аналитический метод, 0.1	-
105	377493.80	2181583.69	Аналитический метод, 0.1	-
106	377516.92	2181575.07	Аналитический метод, 0.1	-
107	377552.63	2181560.78	Аналитический метод, 0.1	-
108	377574.66	2181550.11	Аналитический метод, 0.1	-
109	377595.13	2181537.35	Аналитический метод, 0.1	-
110	377646.28	2181485.41	Аналитический метод, 0.1	-
111	377674.69	2181446.32	Аналитический метод, 0.1	-
112	377682.94	2181437.10	Аналитический метод, 0.1	-
113	377693.27	2181428.95	Аналитический метод, 0.1	-
114	377692.13	2181426.87	Аналитический метод, 0.1	-
115	377691.89	2181422.51	Аналитический метод, 0.1	-
116	377693.02	2181419.04	Аналитический метод, 0.1	-
117	377695.53	2181416.10	Аналитический метод, 0.1	-
118	377698.04	2181414.17	Аналитический метод, 0.1	-
119	377701.67	2181412.39	Аналитический метод, 0.1	-
120	377705.48	2181412.27	Аналитический метод, 0.1	-
121	377708.91	2181413.29	Аналитический метод, 0.1	-
122	377711.53	2181415.37	Аналитический метод, 0.1	-
123	377714.26	2181418.91	Аналитический метод, 0.1	-
124	377716.10	2181422.31	Аналитический метод, 0.1	-
125	377716.38	2181426.68	Аналитический метод, 0.1	-
126	377715.33	2181430.14	Аналитический метод, 0.1	-
127	377712.88	2181433.04	Аналитический метод, 0.1	-
128	377710.23	2181435.08	Аналитический метод, 0.1	-
129	377706.98	2181436.72	Аналитический метод, 0.1	-
130	377702.91	2181436.99	Аналитический метод, 0.1	-
131	377699.42	2181435.90	Аналитический метод, 0.1	-
132	377696.13	2181433.07	Аналитический метод, 0.1	-
133	377686.37	2181440.75	Аналитический метод, 0.1	-
134	377678.59	2181449.47	Аналитический метод, 0.1	-
135	377650.10	2181488.66	Аналитический метод, 0.1	-
136	377598.28	2181541.28	Аналитический метод, 0.1	-
137	377577.08	2181554.49	Аналитический метод, 0.1	-
138	377554.65	2181565.36	Аналитический метод, 0.1	-
139	377518.72	2181579.74	Аналитический метод, 0.1	-
140	377496.12	2181588.16	Аналитический метод, 0.1	-
141	377490.48	2181592.04	Аналитический метод, 0.1	-
142	377416.35	2181688.16	Аналитический метод, 0.1	-
143	377368.56	2181745.39	Аналитический метод, 0.1	-
144	377367.27	2181747.17	Аналитический метод, 0.1	-
145	377387.21	2181761.99	Аналитический метод, 0.1	-
146	377482.62	2181836.46	Аналитический метод, 0.1	-
147	377607.50	2181891.45	Аналитический метод, 0.1	-
148	377725.58	2181943.89	Аналитический метод, 0.1	-
149	377821.22	2181985.06	Аналитический метод, 0.1	-
150	377947.51	2182040.69	Аналитический метод, 0.1	-
151	378029.69	2182075.11	Аналитический метод, 0.1	-
152	378149.54	2182131.71	Аналитический метод, 0.1	-
153	378267.88	2182184.08	Аналитический метод, 0.1	-
154	378359.66	2182221.66	Аналитический метод, 0.1	-
155	378425.47	2182261.73	Аналитический метод, 0.1	-
156	378453.41	2182278.15	Аналитический метод, 0.1	-
157	378490.40	2182301.40	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
158	378495.39	2182299.14	Аналитический метод, 0.1	-
159	378562.17	2182252.83	Аналитический метод, 0.1	-
160	378590.88	2182235.16	Аналитический метод, 0.1	-
161	378635.32	2182212.76	Аналитический метод, 0.1	-
162	378708.66	2182178.83	Аналитический метод, 0.1	-
163	378716.09	2182173.17	Аналитический метод, 0.1	-
164	378751.18	2182144.21	Аналитический метод, 0.1	-
165	378785.09	2182119.40	Аналитический метод, 0.1	-
166	378828.16	2182125.38	Аналитический метод, 0.1	-
167	378995.18	2182148.18	Аналитический метод, 0.1	-
168	379067.67	2182159.49	Аналитический метод, 0.1	-
169	379186.38	2182149.91	Аналитический метод, 0.1	-
170	379220.75	2182152.47	Аналитический метод, 0.1	-
171	379224.41	2182152.05	Аналитический метод, 0.1	-
172	379227.13	2182150.86	Аналитический метод, 0.1	-
173	379229.12	2182155.45	Аналитический метод, 0.1	-
174	379225.72	2182156.93	Аналитический метод, 0.1	-
175	379220.85	2182157.49	Аналитический метод, 0.1	-
176	379186.40	2182154.93	Аналитический метод, 0.1	-
177	379067.49	2182164.52	Аналитический метод, 0.1	-
178	378994.46	2182153.13	Аналитический метод, 0.1	-
179	378827.48	2182130.33	Аналитический метод, 0.1	-
180	378786.41	2182124.63	Аналитический метод, 0.1	-
181	378754.25	2182148.16	Аналитический метод, 0.1	-
182	378719.19	2182177.09	Аналитический метод, 0.1	-
183	378711.26	2182183.14	Аналитический метод, 0.1	-
184	378637.50	2182217.26	Аналитический метод, 0.1	-
185	378593.32	2182239.53	Аналитический метод, 0.1	-
186	378564.90	2182257.01	Аналитический метод, 0.1	-
187	378497.86	2182303.51	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 15  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 25 января 2022 г. № 45

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому, по адресу: РМЭ, Параньгинский район, д. Помосъял, ул. Школьная, д. 42, назначение: иное сооружение (газоснабжение), протяженность 60 м, кадастровый номер: 12:12:0000000:825, адрес: Республика Марий Эл, Параньгинский р-н, д Помосъял, ул Школьная</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	392617.48	2179212.20	Аналитический метод, 0.1	-
2	392614.65	2179211.10	Аналитический метод, 0.1	-
3	392613.66	2179209.68	Аналитический метод, 0.1	-
4	392613.81	2179207.63	Аналитический метод, 0.1	-
5	392632.21	2179154.71	Аналитический метод, 0.1	-
6	392633.40	2179153.52	Аналитический метод, 0.1	-
7	392635.69	2179153.83	Аналитический метод, 0.1	-
8	392637.18	2179154.97	Аналитический метод, 0.1	-
9	392637.13	2179156.51	Аналитический метод, 0.1	-
10	392635.94	2179159.22	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 16  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 25 января 2022 г. № 45

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к котельной школы, по адресу: РМЭ, Параньгинский район, д. Николашкино, ул. Николашкино, д. 18, назначение: иное сооружение (газоснабжение), протяженность 109, кадастровый номер: 12:12:4201001:235, адрес: Республика Марий Эл, Параньгинский р-н, д. Николашкино, ул. Николашкинская, д. 18</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
<b>Обозначение характерных точек границ</b>	<b>Координаты, м</b>		<b>Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м</b>	<b>Описание закрепления точки</b>
	<b>X</b>	<b>Y</b>		
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
1	396191.11	2179363.93	Аналитический метод, 0.1	-
2	396177.49	2179360.99	Аналитический метод, 0.1	-
3	396082.30	2179354.20	Аналитический метод, 0.1	-
4	396085.61	2179349.42	Аналитический метод, 0.1	-
5	396178.20	2179356.03	Аналитический метод, 0.1	-
6	396192.16	2179359.05	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 17  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 25 января 2022 г. № 45

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления до здания автономной котельной МБОУ «Усолинская основная общеобразовательная школа» по адресу: РМЭ, Параньгинский район, д. Усола, ул. Луговая, д. 25, назначение: иное сооружение (газоснабжение), протяженность 180 м, кадастровый номер: 12:12:5901002:662, адрес: Республика Марий Эл, Параньгинский район, д Усола, ул Луговая, д. 25</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	375310.27	2184193.31	Аналитический метод, 0.1	-
2	375305.27	2184193.30	Аналитический метод, 0.1	-
3	375305.40	2184132.79	Аналитический метод, 0.1	-
4	375315.62	2184122.46	Аналитический метод, 0.1	-
5	375375.66	2184125.46	Аналитический метод, 0.1	-
6	375397.23	2184122.37	Аналитический метод, 0.1	-
7	375403.49	2184137.11	Аналитический метод, 0.1	-
8	375398.89	2184139.06	Аналитический метод, 0.1	-
9	375394.13	2184127.87	Аналитический метод, 0.1	-
10	375375.89	2184130.48	Аналитический метод, 0.1	-
11	375317.60	2184127.56	Аналитический метод, 0.1	-
12	375310.40	2184134.85	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 18  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 25 января 2022 г. № 45

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому по адресу: РМЭ, Параньгинский район, д. Осиялы, ул. Луговая, д. 12а, назначение: иное сооружение (газоснабжение), протяженность 10 м, кадастровый номер: 12:12:6701001:195, адрес: Республика Марий Эл, р-н Параньгинский, д Осиялы, ул Луговая</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
<b>Обозначение характерных точек границ</b>	<b>Координаты, м</b>		<b>Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M<sub>t</sub>), м</b>	<b>Описание закрепления точки</b>
	<b>X</b>	<b>Y</b>		
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
1	372698.19	2171848.32	Аналитический метод, 0.1	-
2	372693.69	2171846.01	Аналитический метод, 0.1	-
3	372689.14	2171843.99	Аналитический метод, 0.1	-
4	372691.52	2171839.58	Аналитический метод, 0.1	-
5	372695.84	2171841.50	Аналитический метод, 0.1	-
6	372700.47	2171843.87	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 19  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 25 января 2022 г. № 45

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому по адресу: РМЭ, Параньгинский район, д. Ильпанур, ул. Заречная, д. 20, назначение: иное сооружение (газоснабжение), протяженность 21 м, кадастровый номер: 12:12:6601001:125, адрес: Республика Марий Эл, р-н Параньгинский, д Ильпанур, ул Заречная</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
<b>Обозначение характерных точек границ</b>	<b>Координаты, м</b>		<b>Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м</b>	<b>Описание закрепления точки</b>
	<b>X</b>	<b>Y</b>		
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
1	383697.34	2181083.14	Аналитический метод, 0.1	-
2	383695.50	2181062.75	Аналитический метод, 0.1	-
3	383700.55	2181062.54	Аналитический метод, 0.1	-
4	383702.32	2181082.69	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 20  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 25 января 2022 г. № 45

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому по адресу: РМЭ, Параньгинский район, д. Ирмучаш, ул. Мира, д. 42, назначение: 1.6. сооружения газохимического комплекса, протяженность 73 м, кадастровый номер: 12:12:2401001:426, адрес: Республика Марий Эл, р-н Параньгинский, д Ирмучаш, ул Мира</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
<b>Обозначение характерных точек границ</b>	<b>Координаты, м</b>		<b>Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M<sub>t</sub>), м</b>	<b>Описание закрепления точки</b>
	<b>X</b>	<b>Y</b>		
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
1	376413.85	2176818.42	Аналитический метод, 0.1	-
2	376407.30	2176810.58	Аналитический метод, 0.1	-
3	376411.06	2176807.27	Аналитический метод, 0.1	-
4	376414.77	2176811.72	Аналитический метод, 0.1	-
5	376452.84	2176785.59	Аналитический метод, 0.1	-
6	376454.54	2176781.92	Аналитический метод, 0.1	-
7	376459.08	2176784.02	Аналитический метод, 0.1	-
8	376456.81	2176788.94	Аналитический метод, 0.1	-



Приложение 21  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 25 января 2022 г. № 45

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому по адресу: РМЭ, Параньгинский район, д. Мурзанаево, ул. Кооперативная, д. 19, назначение: 1.6. сооружения газохимического комплекса, протяженность 130 м, кадастровый номер: 12:12:4101001:348, адрес: Республика Марий Эл, р-н Параньгинский, д. Мурзанаево, ул. Кооперативная</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	377271.35	2170607.08	Аналитический метод, 0.1	-
2	377268.08	2170603.30	Аналитический метод, 0.1	-
3	377271.26	2170600.55	Аналитический метод, 0.1	-
4	377252.89	2170579.54	Аналитический метод, 0.1	-
5	377237.34	2170557.71	Аналитический метод, 0.1	-
6	377220.47	2170538.50	Аналитический метод, 0.1	-
7	377200.82	2170515.81	Аналитический метод, 0.1	-
8	377204.60	2170512.54	Аналитический метод, 0.1	-
9	377224.24	2170535.22	Аналитический метод, 0.1	-
10	377241.26	2170554.61	Аналитический метод, 0.1	-
11	377256.82	2170576.44	Аналитический метод, 0.1	-
12	377278.82	2170601.58	Аналитический метод, 0.1	-
13	377275.05	2170604.88	Аналитический метод, 0.1	-
14	377274.56	2170604.31	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 22  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 25 января 2022 г. № 45

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому по адресу: РМЭ, Параньгинский район, д. Русская Ляжмарь, ул. Заречная, д. 50, назначение: иное сооружение (газоснабжение), протяженность 6 м, кадастровый номер: 12:12:5201001:195, адрес: Республика Марий Эл, р-н Параньгинский, д Русская Ляжмарь</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M <sub>t</sub> ), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	392718.75	2185742.76	Аналитический метод, 0.1	-
2	392714.61	2185739.96	Аналитический метод, 0.1	-
3	392717.71	2185735.41	Аналитический метод, 0.1	-
4	392721.84	2185738.22	Аналитический метод, 0.1	-