



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

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

П Р И К А З

12 декабря 2022 г. № 587

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:

распределительного газопровода низкого давления по д. Исюткино Горномарийского района РМЭ, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 870 м, кадастровый номер: 12:02:0000000:3616, местонахождение: Республика Марий Эл, р-н Горномарийский, д Исюткино, по координатам характерных точек согласно приложению № 1;

распределительного газопровода низкого давления по д. Яматайкино Горномарийского района РМЭ, назначение:

1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 449 м, кадастровый номер: 12:02:0000000:3617, местонахождение: Республика Марий Эл, р-н Горномарийский, Пайгусовское сельское поселение, д Яматайкино, по координатам характерных точек согласно приложению № 2;

распределительного газопровода низкого давления по д. Порандайкино Горномарийского района РМЭ, назначение:

1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 979 м, кадастровый номер: 12:02:0000000:3622, местонахождение: Республика Марий Эл, р-н Горномарийский, Пайгусовское сельское поселение, д Порандайкино, по координатам характерных точек согласно приложению № 3;

распределительного газопровода низкого давления по д. Атюлово

Горномарийского района РМЭ, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 691 м, кадастровый номер: 12:02:0000000:3631, местонахождение: Республика Марий Эл, р-н Горномарийский, Пайгусовское сельское поселение, д Атюлово, по координатам характерных точек согласно приложению № 4;

распределительного газопровода низкого давления по д. Каранькино Горномарийского района РМЭ, назначение:

1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 381 м, кадастровый номер: 12:02:0740101:147, местонахождение: Республика Марий Эл, р-н Горномарийский, д Каранькино, по координатам характерных точек согласно приложению № 5;

газопровода высокого давления, ШРП и газопровод-закольцовка низкого давления в п. Ургакш Советского района РМЭ, назначение:

1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 218 м, кадастровый номер: 12:08:0000000:2008, местонахождение: Республика Марий Эл, р-н Советский, городское поселение Советский, п Ургакш, по координатам характерных точек согласно приложению № 6;

распределительного газопровода низкого давления по д. Актугансола Куженерского района РМЭ, назначение: Сооружения

газохимического комплекса, протяженность 1688 м, кадастровый номер: 12:09:0000000:1322, местонахождение: Республика Марий Эл, р-н Куженерский, Шудумарское сельское поселение, д Актугансола, по координатам характерных точек согласно приложению № 7;

распределительного газопровода низкого давления по д. Шой-Шудумарь Куженерского района РМЭ, назначение:

1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 5166 м, кадастровый номер: 12:09:0000000:1323, местонахождение: Республика Марий Эл, р-н Куженерский, д Шой-Шудумарь, по координатам характерных точек согласно приложению № 8;

распределительного газопровода низкого давления по с. Юледур Куженерского района РМЭ, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 5043 м, кадастровый номер:

12:09:0000000:1326, местонахождение: Республика Марий Эл, р-н Куженерский, Юледурское сельское поселение, с Юледур, по координатам характерных точек согласно приложению № 9;

распределительного газопровода низкого давления по с. Русские Шои Куженерского района РМЭ, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 4651 м, кадастровый номер: 12:09:0000000:1331, местонахождение: Республика Марий Эл, р-н Куженерский, Русско-Шойское сельское поселение, с Русские Шои, по координатам характерных точек согласно приложению № 10;

распределительного газопровода низкого давления по д. Аганур Куженерского района РМЭ, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 2172 м, кадастровый номер: 12:09:0120101:276, местонахождение: Республика Марий Эл, р-н Куженерский, д Аганур, по координатам характерных точек согласно приложению № 11;

распределительного газопровода низкого давления по д. Пургаксола Куженерского района РМЭ, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 600 м, кадастровый номер: 12:09:0690101:171, местонахождение: Республика Марий Эл, р-н Куженерский, д Пургаксола, по координатам характерных точек согласно приложению № 12;

межпоселкового газопровода д. Энермучаш - д. Пекпулатово Сернурского района РМЭ, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 1718 м, кадастровый номер: 12:10:0000000:1958, местонахождение: Республика Марий Эл, р-н Сернурский, д Энермучаш - д Пекпулатово, по координатам характерных точек согласно приложению № 13;

межпоселкового газопровода до д. Янашбеляк, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 1982 м, кадастровый номер: 12:14:0000000:8728, местонахождение: Республика Марий Эл, р-н Звениговский, д Янашбеляк, по координатам характерных точек согласно приложению № 14;

газопровода высокого давления с. Новые Параты к ул. Васильковая, ул. Солнечная, ул. Дачная Волжского района РМЭ, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 465 м, кадастровый номер: 12:15:0000000:3823, местонахождение: Республика Марий Эл, р-н Волжский, с Новые Параты, по координатам характерных точек согласно приложению № 15;

распределительного газопровода низкого давления по д. Визимбиль Куженерского района РМЭ, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 2741 м, кадастровый номер: 12:09:0000000:1337, адрес: Республика Марий Эл, Куженерский район, д Визимбиль, по координатам характерных точек согласно приложению № 16.

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 охранную зону, указанную в пункте 1 настоящего приказа.

Временно исполняющая
обязанности министра



Л.А.Домрачева

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

Регистрационный номер

1 2 0 9 2 0 2 2 0 0 7 9

« 22 » 12 20 22 г.

Приложение 1
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 12 декабря 2022 г. № 587

Перечень координат характерных точек границ охранной зоны распределительного газопровода низкого давления по д. Исюткино Горномарийского района РМЭ, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 870 м, кадастровый номер: 12.02:0000000:3616, местонахождение: Республика Марий Эл, р-н Горномарийский, д Исюткино

Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M _t), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	313553.61	1172598.03	Аналитический метод, 0.1	-
2	313558.20	1172596.05	Аналитический метод, 0.1	-
3	313559.68	1172599.51	Аналитический метод, 0.1	-
4	313557.18	1172607.37	Аналитический метод, 0.1	-
5	313546.27	1172620.77	Аналитический метод, 0.1	-
6	313531.38	1172631.74	Аналитический метод, 0.1	-
7	313468.07	1172662.27	Аналитический метод, 0.1	-
8	313446.11	1172678.31	Аналитический метод, 0.1	-
9	313440.43	1172692.75	Аналитический метод, 0.1	-
10	313415.33	1172712.57	Аналитический метод, 0.1	-
11	313404.66	1172726.36	Аналитический метод, 0.1	-
12	313326.31	1172789.10	Аналитический метод, 0.1	-
13	313244.31	1172805.56	Аналитический метод, 0.1	-
14	313139.05	1172817.76	Аналитический метод, 0.1	-
15	313046.93	1172831.43	Аналитический метод, 0.1	-
16	312985.62	1172840.64	Аналитический метод, 0.1	-
17	312924.98	1172849.24	Аналитический метод, 0.1	-
18	312872.49	1172858.49	Аналитический метод, 0.1	-
19	312871.62	1172853.56	Аналитический метод, 0.1	-
20	312924.11	1172844.32	Аналитический метод, 0.1	-
21	312984.77	1172835.72	Аналитический метод, 0.1	-
22	313045.96	1172826.53	Аналитический метод, 0.1	-
23	313138.47	1172812.79	Аналитический метод, 0.1	-
24	313240.62	1172801.04	Аналитический метод, 0.1	-
25	313226.26	1172702.31	Аналитический метод, 0.1	-
26	313231.21	1172701.59	Аналитический метод, 0.1	-
27	313245.63	1172800.26	Аналитический метод, 0.1	-
28	313325.33	1172784.20	Аналитический метод, 0.1	-
29	313401.53	1172722.46	Аналитический метод, 0.1	-
30	313411.36	1172709.52	Аналитический метод, 0.1	-
31	313436.17	1172689.80	Аналитический метод, 0.1	-
32	313441.93	1172675.13	Аналитический метод, 0.1	-
33	313465.61	1172657.91	Аналитический метод, 0.1	-
34	313528.43	1172627.71	Аналитический метод, 0.1	-
35	313542.42	1172617.58	Аналитический метод, 0.1	-
36	313552.43	1172605.82	Аналитический метод, 0.1	-
37	313554.38	1172599.82	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 2
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 12 декабря 2022 г. № 587

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны распределительного газопровода низкого давления по д. Яматайкино Горномарийского района РМЭ, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 449 м, кадастровый номер: 12:02:000000:3617, местонахождение: Республика Марий Эл, р-н Горномарийский, Пайгусовское сельское поселение, д Яматайкино</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мт), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	313471.76	1173135.66	Аналитический метод, 0.1	-
2	313483.09	1173155.51	Аналитический метод, 0.1	-
3	313549.84	1173127.67	Аналитический метод, 0.1	-
4	313581.79	1173115.93	Аналитический метод, 0.1	-
5	313579.22	1173110.54	Аналитический метод, 0.1	-
6	313578.92	1173108.61	Аналитический метод, 0.1	-
7	313581.30	1173103.19	Аналитический метод, 0.1	-
8	313602.17	1173089.05	Аналитический метод, 0.1	-
9	313603.76	1173078.23	Аналитический метод, 0.1	-
10	313606.50	1173070.92	Аналитический метод, 0.1	-
11	313610.61	1173063.97	Аналитический метод, 0.1	-
12	313615.63	1173059.68	Аналитический метод, 0.1	-
13	313641.67	1173051.07	Аналитический метод, 0.1	-
14	313698.53	1173030.97	Аналитический метод, 0.1	-
15	313727.67	1173022.05	Аналитический метод, 0.1	-
16	313755.54	1173016.08	Аналитический метод, 0.1	-
17	313756.42	1173021.00	Аналитический метод, 0.1	-
18	313729.01	1173026.48	Аналитический метод, 0.1	-
19	313700.05	1173035.74	Аналитический метод, 0.1	-
20	313643.34	1173055.79	Аналитический метод, 0.1	-
21	313617.20	1173064.43	Аналитический метод, 0.1	-
22	313613.81	1173067.73	Аналитический метод, 0.1	-
23	313610.88	1173073.32	Аналитический метод, 0.1	-
24	313608.45	1173079.96	Аналитический метод, 0.1	-
25	313606.96	1173090.70	Аналитический метод, 0.1	-
26	313585.45	1173105.97	Аналитический метод, 0.1	-
27	313583.77	1173107.50	Аналитический метод, 0.1	-
28	313584.15	1173109.68	Аналитический метод, 0.1	-
29	313603.65	1173162.09	Аналитический метод, 0.1	-
30	313603.40	1173171.31	Аналитический метод, 0.1	-
31	313599.83	1173180.80	Аналитический метод, 0.1	-
32	313575.59	1173197.68	Аналитический метод, 0.1	-
33	313572.74	1173193.58	Аналитический метод, 0.1	-
34	313596.98	1173176.70	Аналитический метод, 0.1	-
35	313598.65	1173169.74	Аналитический метод, 0.1	-
36	313598.65	1173162.01	Аналитический метод, 0.1	-
37	313583.47	1173120.64	Аналитический метод, 0.1	-
38	313551.71	1173132.30	Аналитический метод, 0.1	-
39	313483.88	1173159.68	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
40	313482.99	1173159.83	Аналитический метод, 0.1	-
41	313480.99	1173159.91	Аналитический метод, 0.1	-
42	313479.71	1173159.16	Аналитический метод, 0.1	-
43	313478.74	1173157.99	Аналитический метод, 0.1	-
44	313467.42	1173138.11	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 3
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 12 декабря 2022 г. № 587

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны распределительного газопровода низкого давления по д. Порандайкино Горномарийского района РМЭ, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 979 м, кадастровый номер: 12:02:000000:3622, местонахождение: Республика Марий Эл, р-н Горномарийский, Пайгусовское сельское поселение, д Порандайкино</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M _t), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	310688.37	1171985.20	Аналитический метод, 0.1	-
2	310693.30	1171986.05	Аналитический метод, 0.1	-
3	310688.80	1172011.97	Аналитический метод, 0.1	-
4	310688.21	1172013.08	Аналитический метод, 0.1	-
5	310686.92	1172014.08	Аналитический метод, 0.1	-
6	310685.00	1172014.53	Аналитический метод, 0.1	-
7	310640.01	1172008.33	Аналитический метод, 0.1	-
8	310615.34	1172006.72	Аналитический метод, 0.1	-
9	310585.28	1172008.67	Аналитический метод, 0.1	-
10	310541.51	1172018.94	Аналитический метод, 0.1	-
11	310500.96	1172045.87	Аналитический метод, 0.1	-
12	310444.70	1172116.48	Аналитический метод, 0.1	-
13	310435.37	1172145.59	Аналитический метод, 0.1	-
14	310435.47	1172146.86	Аналитический метод, 0.1	-
15	310452.16	1172158.08	Аналитический метод, 0.1	-
16	310479.85	1172168.88	Аналитический метод, 0.1	-
17	310478.02	1172173.53	Аналитический метод, 0.1	-
18	310449.41	1172162.25	Аналитический метод, 0.1	-
19	310432.36	1172150.88	Аналитический метод, 0.1	-
20	310430.45	1172147.55	Аналитический метод, 0.1	-
21	310430.62	1172144.04	Аналитический метод, 0.1	-
22	310435.47	1172129.14	Аналитический метод, 0.1	-
23	310384.62	1172112.95	Аналитический метод, 0.1	-
24	310302.58	1172090.47	Аналитический метод, 0.1	-
25	310275.01	1172087.71	Аналитический метод, 0.1	-
26	310256.14	1172084.11	Аналитический метод, 0.1	-
27	310228.55	1172075.08	Аналитический метод, 0.1	-
28	310195.81	1172066.06	Аналитический метод, 0.1	-
29	310167.18	1172052.82	Аналитический метод, 0.1	-
30	310049.72	1172019.48	Аналитический метод, 0.1	-
31	309874.67	1172017.55	Аналитический метод, 0.1	-
32	309874.70	1172012.55	Аналитический метод, 0.1	-
33	310049.82	1172014.48	Аналитический метод, 0.1	-
34	310169.28	1172048.29	Аналитический метод, 0.1	-
35	310197.14	1172061.24	Аналитический метод, 0.1	-
36	310230.10	1172070.33	Аналитический метод, 0.1	-
37	310257.08	1172079.20	Аналитический метод, 0.1	-
38	310275.51	1172082.74	Аналитический метод, 0.1	-
39	310303.90	1172085.65	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
40	310386.14	1172108.18	Аналитический метод, 0.1	-
41	310436.99	1172124.37	Аналитический метод, 0.1	-
42	310440.80	1172113.36	Аналитический метод, 0.1	-
43	310498.21	1172041.70	Аналитический метод, 0.1	-
44	310540.37	1172014.07	Аналитический метод, 0.1	-
45	310584.96	1172003.68	Аналитический метод, 0.1	-
46	310615.74	1172001.43	Аналитический метод, 0.1	-
47	310640.69	1172003.38	Аналитический метод, 0.1	-
48	310684.18	1172009.36	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 4
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 12 декабря 2022 г. № 587

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны распределительного газопровода низкого давления по д. Атюлово Горномарийского района РМЭ, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 691 м, кадастровый номер: 12:02:000000:3631, местонахождение: Республика Марий Эл, р-н Горномарийский, Пайгусовское сельское поселение, д Атюлово</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M _t), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	310826.94	1171013.52	Аналитический метод, 0.1	-
2	310830.99	1171016.44	Аналитический метод, 0.1	-
3	310821.52	1171029.59	Аналитический метод, 0.1	-
4	310816.89	1171053.03	Аналитический метод, 0.1	-
5	310799.58	1171067.31	Аналитический метод, 0.1	-
6	310772.27	1171091.79	Аналитический метод, 0.1	-
7	310748.36	1171120.00	Аналитический метод, 0.1	-
8	310666.51	1171219.53	Аналитический метод, 0.1	-
9	310649.32	1171239.46	Аналитический метод, 0.1	-
10	310600.91	1171301.40	Аналитический метод, 0.1	-
11	310632.02	1171378.24	Аналитический метод, 0.1	-
12	310654.27	1171431.91	Аналитический метод, 0.1	-
13	310713.50	1171575.67	Аналитический метод, 0.1	-
14	310720.50	1171592.85	Аналитический метод, 0.1	-
15	310715.87	1171594.75	Аналитический метод, 0.1	-
16	310708.87	1171577.57	Аналитический метод, 0.1	-
17	310649.65	1171433.81	Аналитический метод, 0.1	-
18	310627.40	1171380.16	Аналитический метод, 0.1	-
19	310595.05	1171300.84	Аналитический метод, 0.1	-
20	310645.38	1171236.38	Аналитический метод, 0.1	-
21	310662.73	1171216.26	Аналитический метод, 0.1	-
22	310744.50	1171116.82	Аналитический метод, 0.1	-
23	310768.45	1171088.56	Аналитический метод, 0.1	-
24	310796.40	1171063.46	Аналитический метод, 0.1	-
25	310812.34	1171050.36	Аналитический метод, 0.1	-
26	310816.83	1171027.60	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 5
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 12 декабря 2022 г. № 587

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны распределительного газопровода низкого давления по д. Каранькино Горномарийского района РМЭ, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 381 м, кадастровый номер: 12:02:0740101:147, местонахождение: Республика Марий Эл, р-н Горномарийский, д Каранькино</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M _t), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	311954.01	1172627.73	Аналитический метод, 0.1	-
2	311956.57	1172636.74	Аналитический метод, 0.1	-
3	311976.57	1172679.95	Аналитический метод, 0.1	-
4	311966.69	1172722.26	Аналитический метод, 0.1	-
5	311967.66	1172731.88	Аналитический метод, 0.1	-
6	311992.79	1172734.69	Аналитический метод, 0.1	-
7	312110.59	1172790.65	Аналитический метод, 0.1	-
8	312150.87	1172807.79	Аналитический метод, 0.1	-
9	312148.92	1172812.39	Аналитический метод, 0.1	-
10	312108.64	1172795.25	Аналитический метод, 0.1	-
11	311992.29	1172739.67	Аналитический метод, 0.1	-
12	311968.34	1172737.20	Аналитический метод, 0.1	-
13	311979.02	1172788.24	Аналитический метод, 0.1	-
14	311974.12	1172789.26	Аналитический метод, 0.1	-
15	311962.95	1172735.32	Аналитический метод, 0.1	-
16	311961.82	1172721.13	Аналитический метод, 0.1	-
17	311972.03	1172680.54	Аналитический метод, 0.1	-
18	311951.76	1172638.11	Аналитический метод, 0.1	-
19	311949.20	1172629.10	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 6
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 12 декабря 2022 г. № 587

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода высокого давления, ШРП и газопровод-закольцовка низкого давления в п. Ургакш Советского района РМЭ, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 218 м, кадастровый номер: 12:08:000000:2008, местонахождение: Республика Марий Эл, р-н Советский, городское поселение Советский, п Ургакш</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M _t), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	377723.71	1304120.30	Аналитический метод, 0.1	-
2	377723.36	1304120.30	Аналитический метод, 0.1	-
3	377723.01	1304120.28	Аналитический метод, 0.1	-
4	377722.67	1304120.25	Аналитический метод, 0.1	-
5	377722.32	1304120.21	Аналитический метод, 0.1	-
6	377721.97	1304120.15	Аналитический метод, 0.1	-
7	377721.63	1304120.08	Аналитический метод, 0.1	-
8	377721.29	1304120.01	Аналитический метод, 0.1	-
9	377720.95	1304119.92	Аналитический метод, 0.1	-
10	377720.62	1304119.81	Аналитический метод, 0.1	-
11	377720.29	1304119.70	Аналитический метод, 0.1	-
12	377719.96	1304119.57	Аналитический метод, 0.1	-
13	377719.64	1304119.44	Аналитический метод, 0.1	-
14	377719.33	1304119.29	Аналитический метод, 0.1	-
15	377719.02	1304119.13	Аналитический метод, 0.1	-
16	377718.71	1304118.96	Аналитический метод, 0.1	-
17	377718.41	1304118.78	Аналитический метод, 0.1	-
18	377718.12	1304118.59	Аналитический метод, 0.1	-
19	377717.83	1304118.39	Аналитический метод, 0.1	-
20	377717.55	1304118.18	Аналитический метод, 0.1	-
21	377717.28	1304117.96	Аналитический метод, 0.1	-
22	377717.02	1304117.73	Аналитический метод, 0.1	-
23	377716.76	1304117.50	Аналитический метод, 0.1	-
24	377716.52	1304117.25	Аналитический метод, 0.1	-
25	377716.28	1304116.99	Аналитический метод, 0.1	-
26	377716.05	1304116.73	Аналитический метод, 0.1	-
27	377715.83	1304116.46	Аналитический метод, 0.1	-
28	377715.62	1304116.18	Аналитический метод, 0.1	-
29	377715.42	1304115.89	Аналитический метод, 0.1	-
30	377715.23	1304115.60	Аналитический метод, 0.1	-
31	377715.05	1304115.30	Аналитический метод, 0.1	-
32	377714.88	1304115.00	Аналитический метод, 0.1	-
33	377714.72	1304114.69	Аналитический метод, 0.1	-
34	377714.57	1304114.37	Аналитический метод, 0.1	-
35	377714.44	1304114.05	Аналитический метод, 0.1	-
36	377714.31	1304113.72	Аналитический метод, 0.1	-
37	377714.20	1304113.39	Аналитический метод, 0.1	-
38	377714.10	1304113.06	Аналитический метод, 0.1	-
39	377714.01	1304112.72	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
40	377713.93	1304112.38	Аналитический метод, 0.1	-
41	377713.86	1304112.04	Аналитический метод, 0.1	-
42	377713.81	1304111.69	Аналитический метод, 0.1	-
43	377713.77	1304111.35	Аналитический метод, 0.1	-
44	377713.73	1304111.00	Аналитический метод, 0.1	-
45	377713.72	1304110.65	Аналитический метод, 0.1	-
46	377713.71	1304110.30	Аналитический метод, 0.1	-
47	377713.72	1304109.95	Аналитический метод, 0.1	-
48	377713.73	1304109.61	Аналитический метод, 0.1	-
49	377713.77	1304109.26	Аналитический метод, 0.1	-
50	377713.81	1304108.91	Аналитический метод, 0.1	-
51	377713.86	1304108.57	Аналитический метод, 0.1	-
52	377713.93	1304108.22	Аналитический метод, 0.1	-
53	377714.01	1304107.88	Аналитический метод, 0.1	-
54	377714.10	1304107.55	Аналитический метод, 0.1	-
55	377714.20	1304107.21	Аналитический метод, 0.1	-
56	377714.31	1304106.88	Аналитический метод, 0.1	-
57	377714.44	1304106.56	Аналитический метод, 0.1	-
58	377714.57	1304106.24	Аналитический метод, 0.1	-
59	377714.72	1304105.92	Аналитический метод, 0.1	-
60	377714.88	1304105.61	Аналитический метод, 0.1	-
61	377715.05	1304105.30	Аналитический метод, 0.1	-
62	377715.23	1304105.00	Аналитический метод, 0.1	-
63	377715.42	1304104.71	Аналитический метод, 0.1	-
64	377715.62	1304104.42	Аналитический метод, 0.1	-
65	377715.83	1304104.15	Аналитический метод, 0.1	-
66	377716.05	1304103.87	Аналитический метод, 0.1	-
67	377716.28	1304103.61	Аналитический метод, 0.1	-
68	377716.52	1304103.36	Аналитический метод, 0.1	-
69	377716.76	1304103.11	Аналитический метод, 0.1	-
70	377717.02	1304102.87	Аналитический метод, 0.1	-
71	377717.28	1304102.64	Аналитический метод, 0.1	-
72	377717.55	1304102.42	Аналитический метод, 0.1	-
73	377717.83	1304102.21	Аналитический метод, 0.1	-
74	377718.12	1304102.01	Аналитический метод, 0.1	-
75	377718.41	1304101.82	Аналитический метод, 0.1	-
76	377718.71	1304101.64	Аналитический метод, 0.1	-
77	377719.02	1304101.47	Аналитический метод, 0.1	-
78	377719.33	1304101.31	Аналитический метод, 0.1	-
79	377719.64	1304101.17	Аналитический метод, 0.1	-
80	377719.96	1304101.03	Аналитический метод, 0.1	-
81	377720.29	1304100.91	Аналитический метод, 0.1	-
82	377720.62	1304100.79	Аналитический метод, 0.1	-
83	377720.95	1304100.69	Аналитический метод, 0.1	-
84	377721.29	1304100.60	Аналитический метод, 0.1	-
85	377721.63	1304100.52	Аналитический метод, 0.1	-
86	377721.97	1304100.45	Аналитический метод, 0.1	-
87	377722.32	1304100.40	Аналитический метод, 0.1	-
88	377722.67	1304100.36	Аналитический метод, 0.1	-
89	377723.01	1304100.33	Аналитический метод, 0.1	-
90	377723.36	1304100.31	Аналитический метод, 0.1	-
91	377723.71	1304100.30	Аналитический метод, 0.1	-
92	377724.06	1304100.31	Аналитический метод, 0.1	-
93	377724.41	1304100.33	Аналитический метод, 0.1	-
94	377724.76	1304100.36	Аналитический метод, 0.1	-
95	377725.10	1304100.40	Аналитический метод, 0.1	-
96	377725.45	1304100.45	Аналитический метод, 0.1	-
97	377725.79	1304100.52	Аналитический метод, 0.1	-
98	377726.13	1304100.60	Аналитический метод, 0.1	-
99	377726.47	1304100.69	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
100	377726.80	1304100.79	Аналитический метод, 0.1	-
101	377727.13	1304100.91	Аналитический метод, 0.1	-
102	377727.46	1304101.03	Аналитический метод, 0.1	-
103	377727.78	1304101.17	Аналитический метод, 0.1	-
104	377728.09	1304101.31	Аналитический метод, 0.1	-
105	377728.41	1304101.47	Аналитический метод, 0.1	-
106	377728.71	1304101.64	Аналитический метод, 0.1	-
107	377729.01	1304101.82	Аналитический метод, 0.1	-
108	377729.30	1304102.01	Аналитический метод, 0.1	-
109	377729.59	1304102.21	Аналитический метод, 0.1	-
110	377729.87	1304102.42	Аналитический метод, 0.1	-
111	377730.14	1304102.64	Аналитический метод, 0.1	-
112	377730.40	1304102.87	Аналитический метод, 0.1	-
113	377730.66	1304103.11	Аналитический метод, 0.1	-
114	377730.90	1304103.36	Аналитический метод, 0.1	-
115	377731.14	1304103.61	Аналитический метод, 0.1	-
116	377731.37	1304103.87	Аналитический метод, 0.1	-
117	377731.59	1304104.15	Аналитический метод, 0.1	-
118	377731.80	1304104.42	Аналитический метод, 0.1	-
119	377732.00	1304104.71	Аналитический метод, 0.1	-
120	377732.19	1304105.00	Аналитический метод, 0.1	-
121	377732.37	1304105.30	Аналитический метод, 0.1	-
122	377732.54	1304105.61	Аналитический метод, 0.1	-
123	377732.70	1304105.92	Аналитический метод, 0.1	-
124	377732.85	1304106.24	Аналитический метод, 0.1	-
125	377732.98	1304106.56	Аналитический метод, 0.1	-
126	377733.11	1304106.88	Аналитический метод, 0.1	-
127	377733.22	1304107.21	Аналитический метод, 0.1	-
128	377733.32	1304107.55	Аналитический метод, 0.1	-
129	377733.41	1304107.88	Аналитический метод, 0.1	-
130	377733.49	1304108.22	Аналитический метод, 0.1	-
131	377733.56	1304108.57	Аналитический метод, 0.1	-
132	377733.61	1304108.91	Аналитический метод, 0.1	-
133	377733.66	1304109.26	Аналитический метод, 0.1	-
134	377733.69	1304109.61	Аналитический метод, 0.1	-
135	377733.70	1304109.95	Аналитический метод, 0.1	-
136	377733.71	1304110.30	Аналитический метод, 0.1	-
137	377733.70	1304110.65	Аналитический метод, 0.1	-
138	377733.69	1304111.00	Аналитический метод, 0.1	-
139	377733.66	1304111.35	Аналитический метод, 0.1	-
140	377733.61	1304111.69	Аналитический метод, 0.1	-
141	377733.56	1304112.04	Аналитический метод, 0.1	-
142	377733.49	1304112.38	Аналитический метод, 0.1	-
143	377733.41	1304112.72	Аналитический метод, 0.1	-
144	377733.32	1304113.06	Аналитический метод, 0.1	-
145	377733.22	1304113.39	Аналитический метод, 0.1	-
146	377733.11	1304113.72	Аналитический метод, 0.1	-
147	377732.98	1304114.05	Аналитический метод, 0.1	-
148	377732.85	1304114.37	Аналитический метод, 0.1	-
149	377732.70	1304114.69	Аналитический метод, 0.1	-
150	377732.54	1304115.00	Аналитический метод, 0.1	-
151	377732.37	1304115.30	Аналитический метод, 0.1	-
152	377732.19	1304115.60	Аналитический метод, 0.1	-
153	377732.00	1304115.89	Аналитический метод, 0.1	-
154	377731.06	1304116.96	Аналитический метод, 0.1	-
155	377732.83	1304120.30	Аналитический метод, 0.1	-
156	377759.34	1304132.09	Аналитический метод, 0.1	-
157	377787.49	1304138.61	Аналитический метод, 0.1	-
158	377819.63	1304145.80	Аналитический метод, 0.1	-
159	377830.27	1304142.02	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
160	377852.70	1304150.43	Аналитический метод, 0.1	-
161	377913.66	1304173.18	Аналитический метод, 0.1	-
162	377911.08	1304181.35	Аналитический метод, 0.1	-
163	377906.31	1304179.85	Аналитический метод, 0.1	-
164	377907.47	1304176.35	Аналитический метод, 0.1	-
165	377850.95	1304155.11	Аналитический метод, 0.1	-
166	377851.30	1304154.17	Аналитический метод, 0.1	-
167	377834.93	1304147.78	Аналитический метод, 0.1	-
168	377834.62	1304148.73	Аналитический метод, 0.1	-
169	377830.25	1304147.33	Аналитический метод, 0.1	-
170	377819.79	1304151.03	Аналитический метод, 0.1	-
171	377786.39	1304143.49	Аналитический метод, 0.1	-
172	377757.31	1304136.66	Аналитический метод, 0.1	-
173	377757.72	1304135.75	Аналитический метод, 0.1	-
174	377730.61	1304123.70	Аналитический метод, 0.1	-
175	377730.20	1304124.61	Аналитический метод, 0.1	-
176	377726.80	1304119.81	Аналитический метод, 0.1	-
177	377726.47	1304119.92	Аналитический метод, 0.1	-
178	377726.13	1304120.01	Аналитический метод, 0.1	-
179	377725.79	1304120.08	Аналитический метод, 0.1	-
180	377725.45	1304120.15	Аналитический метод, 0.1	-
181	377725.10	1304120.21	Аналитический метод, 0.1	-
182	377724.76	1304120.25	Аналитический метод, 0.1	-
183	377724.41	1304120.28	Аналитический метод, 0.1	-
184	377724.06	1304120.30	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 7
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 12 декабря 2022 г. № 587

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны распределительного газопровода низкого давления по д. Актугансола Куженерского района РМЭ, назначение: Сооружения газохимического комплекса, протяженность 1688 м, кадастровый номер: 12:09:000000:1322, местонахождение: Республика Марий Эл, р-н Куженерский, Шудумарское сельское поселение, д Актугансола</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	381150.10	1348951.43	Аналитический метод, 0.1	-
2	381149.57	1348953.36	Аналитический метод, 0.1	-
3	381144.75	1348952.02	Аналитический метод, 0.1	-
4	381145.29	1348950.09	Аналитический метод, 0.1	-
5	381188.96	1348793.08	Аналитический метод, 0.1	-
6	381223.69	1348660.06	Аналитический метод, 0.1	-
7	381243.13	1348599.00	Аналитический метод, 0.1	-
8	381247.85	1348587.59	Аналитический метод, 0.1	-
9	381231.21	1348582.90	Аналитический метод, 0.1	-
10	381225.11	1348599.26	Аналитический метод, 0.1	-
11	381188.54	1348582.76	Аналитический метод, 0.1	-
12	381162.10	1348584.28	Аналитический метод, 0.1	-
13	381107.53	1348589.08	Аналитический метод, 0.1	-
14	381094.31	1348592.41	Аналитический метод, 0.1	-
15	381055.33	1348602.47	Аналитический метод, 0.1	-
16	381053.39	1348602.97	Аналитический метод, 0.1	-
17	381052.14	1348598.12	Аналитический метод, 0.1	-
18	381054.08	1348597.62	Аналитический метод, 0.1	-
19	381093.08	1348587.57	Аналитический метод, 0.1	-
20	381106.69	1348584.13	Аналитический метод, 0.1	-
21	381161.73	1348579.29	Аналитический метод, 0.1	-
22	381189.48	1348577.70	Аналитический метод, 0.1	-
23	381222.29	1348592.51	Аналитический метод, 0.1	-
24	381226.38	1348581.54	Аналитический метод, 0.1	-
25	381225.52	1348581.30	Аналитический метод, 0.1	-
26	381227.44	1348575.55	Аналитический метод, 0.1	-
27	381226.40	1348575.20	Аналитический метод, 0.1	-
28	381228.00	1348570.46	Аналитический метод, 0.1	-
29	381229.99	1348571.13	Аналитический метод, 0.1	-
30	381233.71	1348572.55	Аналитический метод, 0.1	-
31	381231.93	1348577.91	Аналитический метод, 0.1	-
32	381249.56	1348582.87	Аналитический метод, 0.1	-
33	381326.52	1348309.70	Аналитический метод, 0.1	-
34	381336.51	1348265.43	Аналитический метод, 0.1	-
35	381350.64	1348220.29	Аналитический метод, 0.1	-
36	381384.66	1348096.63	Аналитический метод, 0.1	-
37	381385.19	1348094.70	Аналитический метод, 0.1	-
38	381390.01	1348096.03	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
39	381389.48	1348097.96	Аналитический метод, 0.1	-
40	381355.44	1348221.70	Аналитический метод, 0.1	-
41	381341.35	1348266.73	Аналитический метод, 0.1	-
42	381331.36	1348310.93	Аналитический метод, 0.1	-
43	381253.78	1348586.33	Аналитический метод, 0.1	-
44	381247.83	1348600.72	Аналитический метод, 0.1	-
45	381228.45	1348661.57	Аналитический метод, 0.1	-
46	381193.79	1348794.38	Аналитический метод, 0.1	-
47	380687.94	1348943.73	Аналитический метод, 0.1	-
48	380687.28	1348945.62	Аналитический метод, 0.1	-
49	380682.56	1348943.96	Аналитический метод, 0.1	-
50	380683.22	1348942.08	Аналитический метод, 0.1	-
51	380746.36	1348761.50	Аналитический метод, 0.1	-
52	380769.52	1348694.68	Аналитический метод, 0.1	-
53	380773.27	1348689.17	Аналитический метод, 0.1	-
54	380782.86	1348659.19	Аналитический метод, 0.1	-
55	380786.77	1348644.31	Аналитический метод, 0.1	-
56	380787.89	1348642.97	Аналитический метод, 0.1	-
57	380788.09	1348638.97	Аналитический метод, 0.1	-
58	380788.21	1348634.30	Аналитический метод, 0.1	-
59	380788.00	1348631.26	Аналитический метод, 0.1	-
60	380787.27	1348629.07	Аналитический метод, 0.1	-
61	380786.20	1348627.07	Аналитический метод, 0.1	-
62	380785.41	1348625.83	Аналитический метод, 0.1	-
63	380785.17	1348625.55	Аналитический метод, 0.1	-
64	380783.28	1348623.68	Аналитический метод, 0.1	-
65	380747.37	1348604.29	Аналитический метод, 0.1	-
66	380750.42	1348596.30	Аналитический метод, 0.1	-
67	380667.76	1348555.46	Аналитический метод, 0.1	-
68	380634.05	1348542.08	Аналитический метод, 0.1	-
69	380604.26	1348527.96	Аналитический метод, 0.1	-
70	380602.46	1348527.10	Аналитический метод, 0.1	-
71	380604.60	1348522.58	Аналитический метод, 0.1	-
72	380606.40	1348523.44	Аналитический метод, 0.1	-
73	380636.04	1348537.49	Аналитический метод, 0.1	-
74	380669.80	1348550.89	Аналитический метод, 0.1	-
75	380756.71	1348593.83	Аналитический метод, 0.1	-
76	380753.60	1348601.97	Аналитический метод, 0.1	-
77	380786.29	1348619.62	Аналитический метод, 0.1	-
78	380788.86	1348622.16	Аналитический метод, 0.1	-
79	380789.45	1348622.87	Аналитический метод, 0.1	-
80	380790.52	1348624.54	Аналитический метод, 0.1	-
81	380791.88	1348627.08	Аналитический метод, 0.1	-
82	380792.94	1348630.28	Аналитический метод, 0.1	-
83	380793.21	1348634.19	Аналитический метод, 0.1	-
84	380793.08	1348639.15	Аналитический метод, 0.1	-
85	380793.01	1348640.77	Аналитический метод, 0.1	-
86	380796.73	1348639.42	Аналитический метод, 0.1	-
87	380797.43	1348638.84	Аналитический метод, 0.1	-
88	380808.89	1348606.49	Аналитический метод, 0.1	-
89	380808.93	1348605.14	Аналитический метод, 0.1	-
90	380813.93	1348605.30	Аналитический метод, 0.1	-
91	380813.85	1348607.60	Аналитический метод, 0.1	-
92	380801.67	1348641.82	Аналитический метод, 0.1	-
93	380799.24	1348643.83	Аналитический метод, 0.1	-
94	380791.41	1348646.67	Аналитический метод, 0.1	-
95	380791.30	1348646.74	Аналитический метод, 0.1	-
96	380787.67	1348660.59	Аналитический метод, 0.1	-
97	380777.81	1348691.39	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
98	380774.02	1348696.95	Аналитический метод, 0.1	-
99	380751.08	1348763.14	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 8
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 12 декабря 2022 г. № 587

<i>Перечень координат характерных точек границ распределительного газопровода низкого давления по д. Шой-Шудумарь Куженерского района РМЭ, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 5166 м, кадастровый номер: 12.09:0000000:1323, местонахождение: Республика Марий Эл, р-н Куженерский, д Шой-Шудумарь</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M _t), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	380173.04	1343667.20	Аналитический метод, 0.1	-
2	380177.87	1343668.51	Аналитический метод, 0.1	-
3	380139.73	1343808.89	Аналитический метод, 0.1	-
4	380139.09	1343812.31	Аналитический метод, 0.1	-
5	380139.08	1343816.56	Аналитический метод, 0.1	-
6	380139.01	1343817.72	Аналитический метод, 0.1	-
7	380138.94	1343819.67	Аналитический метод, 0.1	-
8	380138.70	1343821.07	Аналитический метод, 0.1	-
9	380127.21	1343857.85	Аналитический метод, 0.1	-
10	380114.39	1343903.48	Аналитический метод, 0.1	-
11	380093.72	1343971.81	Аналитический метод, 0.1	-
12	380081.43	1344014.61	Аналитический метод, 0.1	-
13	380079.70	1344022.23	Аналитический метод, 0.1	-
14	380077.63	1344032.98	Аналитический метод, 0.1	-
15	380078.91	1344033.53	Аналитический метод, 0.1	-
16	380083.27	1344035.08	Аналитический метод, 0.1	-
17	380111.03	1344041.73	Аналитический метод, 0.1	-
18	380139.00	1344046.45	Аналитический метод, 0.1	-
19	380152.01	1344047.87	Аналитический метод, 0.1	-
20	380163.11	1344050.81	Аналитический метод, 0.1	-
21	380219.66	1344062.79	Аналитический метод, 0.1	-
22	380224.27	1344063.99	Аналитический метод, 0.1	-
23	380225.80	1344064.95	Аналитический метод, 0.1	-
24	380226.56	1344065.98	Аналитический метод, 0.1	-
25	380228.00	1344067.19	Аналитический метод, 0.1	-
26	380233.62	1344068.46	Аналитический метод, 0.1	-
27	380248.22	1344072.29	Аналитический метод, 0.1	-
28	380324.94	1344089.26	Аналитический метод, 0.1	-
29	380384.24	1344103.04	Аналитический метод, 0.1	-
30	380397.65	1344104.94	Аналитический метод, 0.1	-
31	380402.59	1344106.71	Аналитический метод, 0.1	-
32	380417.78	1344115.19	Аналитический метод, 0.1	-
33	380418.36	1344116.54	Аналитический метод, 0.1	-
34	380418.76	1344117.91	Аналитический метод, 0.1	-
35	380418.76	1344119.61	Аналитический метод, 0.1	-
36	380395.90	1344173.22	Аналитический метод, 0.1	-
37	380392.42	1344183.52	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
38	380388.31	1344195.18	Аналитический метод, 0.1	-
39	380386.17	1344198.72	Аналитический метод, 0.1	-
40	380361.36	1344253.46	Аналитический метод, 0.1	-
41	380353.37	1344261.34	Аналитический метод, 0.1	-
42	380347.77	1344274.28	Аналитический метод, 0.1	-
43	380346.91	1344283.29	Аналитический метод, 0.1	-
44	380299.12	1344387.06	Аналитический метод, 0.1	-
45	380282.05	1344421.57	Аналитический метод, 0.1	-
46	380281.93	1344423.34	Аналитический метод, 0.1	-
47	380282.71	1344426.18	Аналитический метод, 0.1	-
48	380283.63	1344429.37	Аналитический метод, 0.1	-
49	380284.79	1344432.23	Аналитический метод, 0.1	-
50	380286.02	1344434.32	Аналитический метод, 0.1	-
51	380297.91	1344443.80	Аналитический метод, 0.1	-
52	380313.14	1344455.60	Аналитический метод, 0.1	-
53	380309.43	1344460.47	Аналитический метод, 0.1	-
54	380296.47	1344450.59	Аналитический метод, 0.1	-
55	380294.62	1344450.60	Аналитический метод, 0.1	-
56	380273.73	1344460.26	Аналитический метод, 0.1	-
57	380265.12	1344464.70	Аналитический метод, 0.1	-
58	380263.21	1344484.19	Аналитический метод, 0.1	-
59	380262.03	1344490.70	Аналитический метод, 0.1	-
60	380258.12	1344500.02	Аналитический метод, 0.1	-
61	380259.54	1344502.00	Аналитический метод, 0.1	-
62	380268.60	1344508.66	Аналитический метод, 0.1	-
63	380270.21	1344509.84	Аналитический метод, 0.1	-
64	380267.25	1344513.87	Аналитический метод, 0.1	-
65	380265.64	1344512.69	Аналитический метод, 0.1	-
66	380255.94	1344505.56	Аналитический метод, 0.1	-
67	380252.82	1344501.21	Аналитический метод, 0.1	-
68	380253.13	1344498.99	Аналитический метод, 0.1	-
69	380257.21	1344489.27	Аналитический метод, 0.1	-
70	380258.25	1344483.50	Аналитический метод, 0.1	-
71	380260.41	1344461.50	Аналитический метод, 0.1	-
72	380271.54	1344455.77	Аналитический метод, 0.1	-
73	380292.65	1344446.00	Аналитический метод, 0.1	-
74	380282.18	1344437.65	Аналитический метод, 0.1	-
75	380280.30	1344434.45	Аналитический метод, 0.1	-
76	380278.90	1344431.00	Аналитический метод, 0.1	-
77	380277.90	1344427.53	Аналитический метод, 0.1	-
78	380276.88	1344423.86	Аналитический метод, 0.1	-
79	380277.12	1344420.25	Аналитический метод, 0.1	-
80	380293.32	1344387.49	Аналитический метод, 0.1	-
81	380281.99	1344381.47	Аналитический метод, 0.1	-
82	380274.26	1344377.96	Аналитический метод, 0.1	-
83	380273.20	1344376.80	Аналитический метод, 0.1	-
84	380270.96	1344373.18	Аналитический метод, 0.1	-
85	380267.14	1344363.62	Аналитический метод, 0.1	-
86	380266.70	1344362.88	Аналитический метод, 0.1	-
87	380265.81	1344362.17	Аналитический метод, 0.1	-
88	380258.53	1344358.83	Аналитический метод, 0.1	-
89	380255.26	1344355.38	Аналитический метод, 0.1	-
90	380248.51	1344342.24	Аналитический метод, 0.1	-
91	380248.03	1344341.60	Аналитический метод, 0.1	-
92	380219.80	1344326.66	Аналитический метод, 0.1	-
93	380195.58	1344315.44	Аналитический метод, 0.1	-
94	380135.16	1344292.57	Аналитический метод, 0.1	-
95	380128.35	1344305.66	Аналитический метод, 0.1	-
96	380124.02	1344303.17	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
97	380130.44	1344290.82	Аналитический метод, 0.1	-
98	380108.56	1344282.93	Аналитический метод, 0.1	-
99	380110.26	1344278.22	Аналитический метод, 0.1	-
100	380197.52	1344310.82	Аналитический метод, 0.1	-
101	380222.02	1344322.18	Аналитический метод, 0.1	-
102	380251.36	1344337.71	Аналитический метод, 0.1	-
103	380252.76	1344339.58	Аналитический метод, 0.1	-
104	380259.38	1344352.46	Аналитический метод, 0.1	-
105	380261.49	1344354.69	Аналитический метод, 0.1	-
106	380268.44	1344357.88	Аналитический метод, 0.1	-
107	380270.53	1344359.53	Аналитический метод, 0.1	-
108	380271.63	1344361.39	Аналитический метод, 0.1	-
109	380275.45	1344370.94	Аналитический метод, 0.1	-
110	380276.80	1344373.17	Аналитический метод, 0.1	-
111	380277.17	1344373.73	Аналитический метод, 0.1	-
112	380283.03	1344376.58	Аналитический метод, 0.1	-
113	380284.99	1344375.36	Аналитический метод, 0.1	-
114	380304.31	1344332.33	Аналитический метод, 0.1	-
115	380305.13	1344330.51	Аналитический метод, 0.1	-
116	380309.69	1344332.55	Аналитический метод, 0.1	-
117	380288.93	1344378.80	Аналитический метод, 0.1	-
118	380288.32	1344379.17	Аналитический метод, 0.1	-
119	380295.49	1344382.98	Аналитический метод, 0.1	-
120	380342.01	1344281.96	Аналитический метод, 0.1	-
121	380342.87	1344273.02	Аналитический метод, 0.1	-
122	380349.16	1344258.46	Аналитический метод, 0.1	-
123	380357.19	1344250.55	Аналитический метод, 0.1	-
124	380381.73	1344196.39	Аналитический метод, 0.1	-
125	380383.76	1344193.03	Аналитический метод, 0.1	-
126	380387.69	1344181.89	Аналитический метод, 0.1	-
127	380391.22	1344171.43	Аналитический метод, 0.1	-
128	380413.73	1344118.66	Аналитический метод, 0.1	-
129	380400.52	1344111.28	Аналитический метод, 0.1	-
130	380396.45	1344109.82	Аналитический метод, 0.1	-
131	380383.32	1344107.96	Аналитический метод, 0.1	-
132	380323.84	1344094.14	Аналитический метод, 0.1	-
133	380249.61	1344077.72	Аналитический метод, 0.1	-
134	380247.33	1344083.54	Аналитический метод, 0.1	-
135	380275.90	1344091.10	Аналитический метод, 0.1	-
136	380283.09	1344091.47	Аналитический метод, 0.1	-
137	380286.92	1344092.75	Аналитический метод, 0.1	-
138	380289.34	1344094.05	Аналитический метод, 0.1	-
139	380343.28	1344106.63	Аналитический метод, 0.1	-
140	380342.15	1344111.50	Аналитический метод, 0.1	-
141	380287.55	1344098.76	Аналитический метод, 0.1	-
142	380284.93	1344097.35	Аналитический метод, 0.1	-
143	380282.15	1344096.43	Аналитический метод, 0.1	-
144	380275.12	1344096.06	Аналитический метод, 0.1	-
145	380242.43	1344087.41	Аналитический метод, 0.1	-
146	380228.42	1344084.26	Аналитический метод, 0.1	-
147	380224.01	1344084.21	Аналитический метод, 0.1	-
148	380218.43	1344084.42	Аналитический метод, 0.1	-
149	380154.80	1344068.47	Аналитический метод, 0.1	-
150	380156.02	1344063.62	Аналитический метод, 0.1	-
151	380218.95	1344079.40	Аналитический метод, 0.1	-
152	380229.00	1344079.26	Аналитический метод, 0.1	-
153	380242.45	1344082.29	Аналитический метод, 0.1	-
154	380244.71	1344076.54	Аналитический метод, 0.1	-
155	380232.44	1344073.32	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
156	380225.71	1344071.80	Аналитический метод, 0.1	-
157	380222.89	1344069.42	Аналитический метод, 0.1	-
158	380222.35	1344068.69	Аналитический метод, 0.1	-
159	380218.51	1344067.65	Аналитический метод, 0.1	-
160	380161.95	1344055.68	Аналитический метод, 0.1	-
161	380151.09	1344052.80	Аналитический метод, 0.1	-
162	380138.31	1344051.40	Аналитический метод, 0.1	-
163	380110.03	1344046.64	Аналитический метод, 0.1	-
164	380081.85	1344039.88	Аналитический метод, 0.1	-
165	380077.06	1344038.19	Аналитический метод, 0.1	-
166	380073.87	1344036.78	Аналитический метод, 0.1	-
167	380072.25	1344034.46	Аналитический метод, 0.1	-
168	380074.79	1344021.29	Аналитический метод, 0.1	-
169	380075.74	1344017.33	Аналитический метод, 0.1	-
170	380075.98	1344016.20	Аналитический метод, 0.1	-
171	380066.94	1344013.44	Аналитический метод, 0.1	-
172	380058.59	1344038.12	Аналитический метод, 0.1	-
173	380042.90	1344068.65	Аналитический метод, 0.1	-
174	380052.23	1344073.27	Аналитический метод, 0.1	-
175	380053.61	1344074.71	Аналитический метод, 0.1	-
176	380054.32	1344076.36	Аналитический метод, 0.1	-
177	380054.29	1344079.39	Аналитический метод, 0.1	-
178	380013.59	1344162.36	Аналитический метод, 0.1	-
179	380012.16	1344166.11	Аналитический метод, 0.1	-
180	380012.30	1344168.69	Аналитический метод, 0.1	-
181	380011.83	1344171.94	Аналитический метод, 0.1	-
182	380001.33	1344190.62	Аналитический метод, 0.1	-
183	379985.18	1344231.41	Аналитический метод, 0.1	-
184	380012.95	1344248.72	Аналитический метод, 0.1	-
185	380010.31	1344252.96	Аналитический метод, 0.1	-
186	379980.88	1344234.62	Аналитический метод, 0.1	-
187	379980.30	1344232.62	Аналитический метод, 0.1	-
188	379980.09	1344231.39	Аналитический метод, 0.1	-
189	379980.59	1344228.82	Аналитический метод, 0.1	-
190	379996.81	1344188.45	Аналитический метод, 0.1	-
191	380007.01	1344170.30	Аналитический метод, 0.1	-
192	380007.28	1344168.46	Аналитический метод, 0.1	-
193	380007.11	1344165.32	Аналитический метод, 0.1	-
194	380009.01	1344160.33	Аналитический метод, 0.1	-
195	380049.30	1344078.21	Аналитический метод, 0.1	-
196	380049.23	1344077.36	Аналитический метод, 0.1	-
197	380040.64	1344073.11	Аналитический метод, 0.1	-
198	380036.18	1344081.94	Аналитический метод, 0.1	-
199	380035.51	1344083.56	Аналитический метод, 0.1	-
200	380034.75	1344089.36	Аналитический метод, 0.1	-
201	380034.32	1344092.24	Аналитический метод, 0.1	-
202	380033.91	1344093.75	Аналитический метод, 0.1	-
203	380029.73	1344100.91	Аналитический метод, 0.1	-
204	380025.01	1344108.21	Аналитический метод, 0.1	-
205	379995.02	1344172.67	Аналитический метод, 0.1	-
206	379971.92	1344220.92	Аналитический метод, 0.1	-
207	379967.33	1344218.92	Аналитический метод, 0.1	-
208	379985.98	1344180.41	Аналитический метод, 0.1	-
209	379990.50	1344170.54	Аналитический метод, 0.1	-
210	380020.62	1344105.79	Аналитический метод, 0.1	-
211	380025.47	1344098.29	Аналитический метод, 0.1	-
212	380029.26	1344091.80	Аналитический метод, 0.1	-
213	380029.80	1344088.67	Аналитический метод, 0.1	-
214	380030.64	1344082.26	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
215	380031.63	1344079.86	Аналитический метод, 0.1	-
216	380037.52	1344068.19	Аналитический метод, 0.1	-
217	380053.94	1344036.23	Аналитический метод, 0.1	-
218	380056.52	1344027.83	Аналитический метод, 0.1	-
219	380059.67	1344019.61	Аналитический метод, 0.1	-
220	380063.16	1344009.15	Аналитический метод, 0.1	-
221	380080.48	1343955.19	Аналитический метод, 0.1	-
222	380101.69	1343880.21	Аналитический метод, 0.1	-
223	380109.53	1343848.79	Аналитический метод, 0.1	-
224	380116.46	1343824.43	Аналитический метод, 0.1	-
225	380116.89	1343818.53	Аналитический метод, 0.1	-
226	380129.16	1343778.57	Аналитический метод, 0.1	-
227	380159.67	1343671.54	Аналитический метод, 0.1	-
228	380164.48	1343672.91	Аналитический метод, 0.1	-
229	380163.93	1343674.83	Аналитический метод, 0.1	-
230	380133.96	1343779.99	Аналитический метод, 0.1	-
231	380121.83	1343819.46	Аналитический метод, 0.1	-
232	380121.41	1343825.30	Аналитический метод, 0.1	-
233	380114.36	1343850.08	Аналитический метод, 0.1	-
234	380106.52	1343881.49	Аналитический метод, 0.1	-
235	380085.26	1343956.63	Аналитический метод, 0.1	-
236	380068.55	1344008.70	Аналитический метод, 0.1	-
237	380077.17	1344011.33	Аналитический метод, 0.1	-
238	380088.93	1343970.40	Аналитический метод, 0.1	-
239	380109.59	1343902.08	Аналитический метод, 0.1	-
240	380122.42	1343856.42	Аналитический метод, 0.1	-
241	380133.83	1343819.91	Аналитический метод, 0.1	-
242	380133.95	1343819.16	Аналитический метод, 0.1	-
243	380134.01	1343817.48	Аналитический метод, 0.1	-
244	380134.08	1343816.39	Аналитический метод, 0.1	-
245	380134.09	1343811.84	Аналитический метод, 0.1	-
246	380134.86	1343807.77	Аналитический метод, 0.1	-
247	379552.84	1344054.20	Аналитический метод, 0.1	-
248	379548.35	1344052.00	Аналитический метод, 0.1	-
249	379559.58	1344029.18	Аналитический метод, 0.1	-
250	379560.50	1344028.25	Аналитический метод, 0.1	-
251	379562.18	1344027.28	Аналитический метод, 0.1	-
252	379564.27	1344027.64	Аналитический метод, 0.1	-
253	379626.85	1344067.91	Аналитический метод, 0.1	-
254	379719.54	1344133.27	Аналитический метод, 0.1	-
255	379724.44	1344138.55	Аналитический метод, 0.1	-
256	379728.52	1344141.44	Аналитический метод, 0.1	-
257	379736.03	1344145.13	Аналитический метод, 0.1	-
258	379871.05	1344242.42	Аналитический метод, 0.1	-
259	379873.07	1344244.67	Аналитический метод, 0.1	-
260	379873.83	1344248.83	Аналитический метод, 0.1	-
261	379876.24	1344251.13	Аналитический метод, 0.1	-
262	379928.94	1344289.14	Аналитический метод, 0.1	-
263	379948.07	1344299.25	Аналитический метод, 0.1	-
264	379949.71	1344300.34	Аналитический метод, 0.1	-
265	379950.30	1344301.19	Аналитический метод, 0.1	-
266	379950.95	1344302.64	Аналитический метод, 0.1	-
267	379951.06	1344303.31	Аналитический метод, 0.1	-
268	379951.08	1344304.90	Аналитический метод, 0.1	-
269	379933.40	1344337.58	Аналитический метод, 0.1	-
270	379927.59	1344342.66	Аналитический метод, 0.1	-
271	379916.55	1344362.06	Аналитический метод, 0.1	-
272	379905.63	1344384.01	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
273	379898.46	1344402.12	Аналитический метод, 0.1	-
274	379895.64	1344408.62	Аналитический метод, 0.1	-
275	379871.84	1344452.32	Аналитический метод, 0.1	-
276	379862.83	1344469.65	Аналитический метод, 0.1	-
277	379846.56	1344501.36	Аналитический метод, 0.1	-
278	379843.11	1344506.64	Аналитический метод, 0.1	-
279	379840.95	1344509.24	Аналитический метод, 0.1	-
280	379835.84	1344520.96	Аналитический метод, 0.1	-
281	379835.03	1344522.35	Аналитический метод, 0.1	-
282	379833.27	1344523.91	Аналитический метод, 0.1	-
283	379830.30	1344525.25	Аналитический метод, 0.1	-
284	379825.74	1344528.09	Аналитический метод, 0.1	-
285	379812.79	1344551.63	Аналитический метод, 0.1	-
286	379812.56	1344553.41	Аналитический метод, 0.1	-
287	379812.67	1344554.21	Аналитический метод, 0.1	-
288	379814.54	1344557.62	Аналитический метод, 0.1	-
289	380063.47	1344718.16	Аналитический метод, 0.1	-
290	380167.42	1344784.48	Аналитический метод, 0.1	-
291	380171.47	1344786.92	Аналитический метод, 0.1	-
292	380172.82	1344788.08	Аналитический метод, 0.1	-
293	380173.46	1344788.93	Аналитический метод, 0.1	-
294	380174.31	1344791.95	Аналитический метод, 0.1	-
295	380171.58	1344798.62	Аналитический метод, 0.1	-
296	380167.55	1344813.49	Аналитический метод, 0.1	-
297	380152.61	1344838.25	Аналитический метод, 0.1	-
298	380152.27	1344838.98	Аналитический метод, 0.1	-
299	380152.02	1344840.31	Аналитический метод, 0.1	-
300	380152.08	1344840.91	Аналитический метод, 0.1	-
301	380152.93	1344842.14	Аналитический метод, 0.1	-
302	380160.07	1344846.56	Аналитический метод, 0.1	-
303	380158.99	1344848.18	Аналитический метод, 0.1	-
304	380167.60	1344853.22	Аналитический метод, 0.1	-
305	380222.34	1344905.51	Аналитический метод, 0.1	-
306	380224.95	1344907.66	Аналитический метод, 0.1	-
307	380225.78	1344908.00	Аналитический метод, 0.1	-
308	380227.05	1344907.95	Аналитический метод, 0.1	-
309	380228.28	1344907.19	Аналитический метод, 0.1	-
310	380256.47	1344875.63	Аналитический метод, 0.1	-
311	380263.56	1344861.55	Аналитический метод, 0.1	-
312	380307.60	1344814.86	Аналитический метод, 0.1	-
313	380378.96	1344714.27	Аналитический метод, 0.1	-
314	380383.04	1344717.16	Аналитический метод, 0.1	-
315	380311.45	1344818.07	Аналитический метод, 0.1	-
316	380267.53	1344864.78	Аналитический метод, 0.1	-
317	380260.63	1344878.47	Аналитический метод, 0.1	-
318	380231.52	1344911.06	Аналитический метод, 0.1	-
319	380228.73	1344912.79	Аналитический метод, 0.1	-
320	380224.66	1344912.95	Аналитический метод, 0.1	-
321	380222.34	1344911.99	Аналитический метод, 0.1	-
322	380164.57	1344857.24	Аналитический метод, 0.1	-
323	380156.31	1344852.41	Аналитический метод, 0.1	-
324	380155.26	1344853.99	Аналитический метод, 0.1	-
325	380150.99	1344851.37	Аналитический метод, 0.1	-
326	380153.11	1344848.13	Аналитический метод, 0.1	-
327	380149.48	1344845.89	Аналитический метод, 0.1	-
328	380147.20	1344842.56	Аналитический метод, 0.1	-
329	380146.98	1344840.07	Аналитический метод, 0.1	-
330	380147.47	1344837.44	Аналитический метод, 0.1	-
331	380162.91	1344811.51	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
332	380166.50	1344798.26	Аналитический метод, 0.1	-
333	380163.87	1344795.96	Аналитический метод, 0.1	-
334	380130.63	1344775.03	Аналитический метод, 0.1	-
335	380004.94	1344695.86	Аналитический метод, 0.1	-
336	379917.48	1344637.46	Аналитический метод, 0.1	-
337	379905.31	1344629.48	Аналитический метод, 0.1	-
338	379834.38	1344584.14	Аналитический метод, 0.1	-
339	379800.21	1344562.34	Аналитический метод, 0.1	-
340	379798.45	1344559.90	Аналитический метод, 0.1	-
341	379797.95	1344558.28	Аналитический метод, 0.1	-
342	379797.74	1344556.70	Аналитический метод, 0.1	-
343	379797.87	1344555.39	Аналитический метод, 0.1	-
344	379798.79	1344552.24	Аналитический метод, 0.1	-
345	379869.72	1344421.32	Аналитический метод, 0.1	-
346	379874.12	1344423.70	Аналитический метод, 0.1	-
347	379803.41	1344554.22	Аналитический метод, 0.1	-
348	379803.11	1344555.15	Аналитический метод, 0.1	-
349	379802.81	1344556.29	Аналитический метод, 0.1	-
350	379802.77	1344556.63	Аналитический метод, 0.1	-
351	379802.85	1344557.20	Аналитический метод, 0.1	-
352	379802.98	1344557.64	Аналитический метод, 0.1	-
353	379803.71	1344558.64	Аналитический метод, 0.1	-
354	379908.02	1344625.28	Аналитический метод, 0.1	-
355	379920.24	1344633.28	Аналитический метод, 0.1	-
356	380007.66	1344691.67	Аналитический метод, 0.1	-
357	380133.32	1344770.82	Аналитический метод, 0.1	-
358	380166.86	1344791.94	Аналитический метод, 0.1	-
359	380168.37	1344793.26	Аналитический метод, 0.1	-
360	380169.03	1344791.65	Аналитический метод, 0.1	-
361	380168.95	1344791.34	Аналитический метод, 0.1	-
362	380168.22	1344790.72	Аналитический метод, 0.1	-
363	380164.76	1344788.71	Аналитический метод, 0.1	-
364	380060.77	1344722.37	Аналитический метод, 0.1	-
365	379879.60	1344605.37	Аналитический метод, 0.1	-
366	379811.68	1344561.78	Аналитический метод, 0.1	-
367	379810.68	1344560.87	Аналитический метод, 0.1	-
368	379809.14	1344558.43	Аналитический метод, 0.1	-
369	379807.82	1344555.65	Аналитический метод, 0.1	-
370	379807.52	1344553.43	Аналитический метод, 0.1	-
371	379807.96	1344550.05	Аналитический метод, 0.1	-
372	379821.99	1344524.53	Аналитический метод, 0.1	-
373	379827.94	1344520.83	Аналитический метод, 0.1	-
374	379830.52	1344519.66	Аналитический метод, 0.1	-
375	379831.11	1344519.14	Аналитический метод, 0.1	-
376	379836.65	1344506.59	Аналитический метод, 0.1	-
377	379839.09	1344503.67	Аналитический метод, 0.1	-
378	379842.23	1344498.85	Аналитический метод, 0.1	-
379	379858.39	1344467.36	Аналитический метод, 0.1	-
380	379867.42	1344449.97	Аналитический метод, 0.1	-
381	379891.14	1344406.43	Аналитический метод, 0.1	-
382	379893.84	1344400.20	Аналитический метод, 0.1	-
383	379901.06	1344381.98	Аналитический метод, 0.1	-
384	379912.14	1344359.71	Аналитический метод, 0.1	-
385	379923.66	1344339.46	Аналитический метод, 0.1	-
386	379929.43	1344334.41	Аналитический метод, 0.1	-
387	379945.89	1344303.98	Аналитический метод, 0.1	-
388	379926.25	1344293.37	Аналитический метод, 0.1	-
389	379873.05	1344254.99	Аналитический метод, 0.1	-
390	379869.20	1344251.34	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
391	379868.40	1344246.96	Аналитический метод, 0.1	-
392	379867.69	1344246.16	Аналитический метод, 0.1	-
393	379733.45	1344149.43	Аналитический метод, 0.1	-
394	379722.92	1344144.26	Аналитический метод, 0.1	-
395	379716.21	1344137.04	Аналитический метод, 0.1	-
396	379624.06	1344072.06	Аналитический метод, 0.1	-
397	379563.32	1344032.89	Аналитический метод, 0.1	-
398	379727.68	1344133.66	Аналитический метод, 0.1	-
399	379706.07	1344116.61	Аналитический метод, 0.1	-
400	379697.76	1344109.34	Аналитический метод, 0.1	-
401	379679.58	1344099.18	Аналитический метод, 0.1	-
402	379629.72	1344062.18	Аналитический метод, 0.1	-
403	379632.62	1344058.11	Аналитический метод, 0.1	-
404	379682.30	1344094.98	Аналитический метод, 0.1	-
405	379700.66	1344105.23	Аналитический метод, 0.1	-
406	379709.27	1344112.76	Аналитический метод, 0.1	-
407	379731.92	1344130.64	Аналитический метод, 0.1	-
408	379738.19	1344133.11	Аналитический метод, 0.1	-
409	379813.37	1344191.95	Аналитический метод, 0.1	-
410	379810.29	1344195.89	Аналитический метод, 0.1	-
411	379735.68	1344137.50	Аналитический метод, 0.1	-
412	379732.07	1344136.08	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 9
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 12 декабря 2022 г. № 587

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны распределительного газопровода низкого давления по с. Юледур Куженерского района РМЭ, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 5043 м, кадастровый номер: 12:09:000000:1326, местонахождение: Республика Марий Эл, р-н Куженерский, Юледурское сельское поселение, с Юледур</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M _t), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	385729.15	1349716.73	Аналитический метод, 0.1	-
2	385727.13	1349716.81	Аналитический метод, 0.1	-
3	385722.47	1349715.06	Аналитический метод, 0.1	-
4	385697.70	1349704.91	Аналитический метод, 0.1	-
5	385684.63	1349685.54	Аналитический метод, 0.1	-
6	385489.52	1349447.45	Аналитический метод, 0.1	-
7	385493.09	1349437.22	Аналитический метод, 0.1	-
8	385478.62	1349414.75	Аналитический метод, 0.1	-
9	385393.57	1349316.16	Аналитический метод, 0.1	-
10	385335.95	1349246.84	Аналитический метод, 0.1	-
11	385197.24	1349087.06	Аналитический метод, 0.1	-
12	385189.07	1349084.25	Аналитический метод, 0.1	-
13	385169.81	1349075.59	Аналитический метод, 0.1	-
14	385157.78	1349054.27	Аналитический метод, 0.1	-
15	385125.15	1349013.44	Аналитический метод, 0.1	-
16	384988.54	1348848.83	Аналитический метод, 0.1	-
17	384992.39	1348845.63	Аналитический метод, 0.1	-
18	385129.03	1349010.29	Аналитический метод, 0.1	-
19	385161.93	1349051.47	Аналитический метод, 0.1	-
20	385173.36	1349071.71	Аналитический метод, 0.1	-
21	385190.92	1349079.60	Аналитический метод, 0.1	-
22	385200.14	1349082.77	Аналитический метод, 0.1	-
23	385339.76	1349243.61	Аналитический метод, 0.1	-
24	385397.39	1349312.93	Аналитический метод, 0.1	-
25	385482.64	1349411.75	Аналитический метод, 0.1	-
26	385498.61	1349436.57	Аналитический метод, 0.1	-
27	385495.17	1349446.45	Аналитический метод, 0.1	-
28	385688.65	1349682.55	Аналитический метод, 0.1	-
29	385701.00	1349700.86	Аналитический метод, 0.1	-
30	385724.30	1349710.41	Аналитический метод, 0.1	-
31	385727.93	1349711.77	Аналитический метод, 0.1	-
32	385728.93	1349711.73	Аналитический метод, 0.1	-
33	384641.89	1349616.42	Аналитический метод, 0.1	-
34	384637.65	1349613.77	Аналитический метод, 0.1	-
35	384656.28	1349583.93	Аналитический метод, 0.1	-
36	384661.25	1349577.51	Аналитический метод, 0.1	-
37	384697.23	1349555.40	Аналитический метод, 0.1	-
38	384771.58	1349504.63	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
39	384794.10	1349495.97	Аналитический метод, 0.1	-
40	384809.31	1349483.69	Аналитический метод, 0.1	-
41	384827.73	1349465.26	Аналитический метод, 0.1	-
42	384854.14	1349445.69	Аналитический метод, 0.1	-
43	384861.78	1349446.33	Аналитический метод, 0.1	-
44	384866.80	1349448.51	Аналитический метод, 0.1	-
45	384885.03	1349468.35	Аналитический метод, 0.1	-
46	384892.90	1349481.34	Аналитический метод, 0.1	-
47	384902.60	1349497.57	Аналитический метод, 0.1	-
48	384906.42	1349495.38	Аналитический метод, 0.1	-
49	384895.60	1349481.47	Аналитический метод, 0.1	-
50	384870.25	1349444.97	Аналитический метод, 0.1	-
51	384870.87	1349433.93	Аналитический метод, 0.1	-
52	384862.52	1349414.40	Аналитический метод, 0.1	-
53	384865.77	1349410.52	Аналитический метод, 0.1	-
54	384865.40	1349402.04	Аналитический метод, 0.1	-
55	384863.82	1349381.82	Аналитический метод, 0.1	-
56	384854.58	1349372.88	Аналитический метод, 0.1	-
57	384846.42	1349367.37	Аналитический метод, 0.1	-
58	384833.24	1349361.37	Аналитический метод, 0.1	-
59	384808.52	1349333.48	Аналитический метод, 0.1	-
60	384781.13	1349312.08	Аналитический метод, 0.1	-
61	384776.56	1349291.31	Аналитический метод, 0.1	-
62	384736.61	1349315.03	Аналитический метод, 0.1	-
63	384734.06	1349310.73	Аналитический метод, 0.1	-
64	384775.61	1349286.11	Аналитический метод, 0.1	-
65	384774.17	1349256.64	Аналитический метод, 0.1	-
66	384802.98	1349234.85	Аналитический метод, 0.1	-
67	384783.74	1349209.70	Аналитический метод, 0.1	-
68	384779.03	1349196.06	Аналитический метод, 0.1	-
69	384723.68	1349135.62	Аналитический метод, 0.1	-
70	384701.48	1349111.55	Аналитический метод, 0.1	-
71	384705.16	1349108.16	Аналитический метод, 0.1	-
72	384727.36	1349132.24	Аналитический метод, 0.1	-
73	384783.41	1349193.44	Аналитический метод, 0.1	-
74	384788.20	1349207.30	Аналитический метод, 0.1	-
75	384808.13	1349233.17	Аналитический метод, 0.1	-
76	384821.98	1349245.67	Аналитический метод, 0.1	-
77	384819.30	1349248.63	Аналитический метод, 0.1	-
78	384807.18	1349237.76	Аналитический метод, 0.1	-
79	384779.30	1349259.03	Аналитический метод, 0.1	-
80	384780.68	1349286.79	Аналитический метод, 0.1	-
81	384785.63	1349309.25	Аналитический метод, 0.1	-
82	384811.96	1349329.82	Аналитический метод, 0.1	-
83	384836.28	1349357.26	Аналитический метод, 0.1	-
84	384848.87	1349362.99	Аналитический метод, 0.1	-
85	384856.35	1349368.05	Аналитический метод, 0.1	-
86	384890.62	1349334.93	Аналитический метод, 0.1	-
87	384894.09	1349338.53	Аналитический метод, 0.1	-
88	384860.10	1349371.33	Аналитический метод, 0.1	-
89	384868.65	1349379.54	Аналитический метод, 0.1	-
90	384870.39	1349401.74	Аналитический метод, 0.1	-
91	384870.85	1349412.24	Аналитический метод, 0.1	-
92	384868.32	1349415.26	Аналитический метод, 0.1	-
93	384875.92	1349433.04	Аналитический метод, 0.1	-
94	384875.34	1349443.53	Аналитический метод, 0.1	-
95	384899.63	1349478.50	Аналитический метод, 0.1	-
96	384913.91	1349496.87	Аналитический метод, 0.1	-
97	384904.62	1349502.17	Аналитический метод, 0.1	-
98	384913.94	1349515.27	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
99	384931.50	1349539.85	Аналитический метод, 0.1	-
100	384942.71	1349555.52	Аналитический метод, 0.1	-
101	384949.44	1349569.84	Аналитический метод, 0.1	-
102	384959.48	1349585.70	Аналитический метод, 0.1	-
103	384974.34	1349603.97	Аналитический метод, 0.1	-
104	384978.60	1349610.49	Аналитический метод, 0.1	-
105	385022.66	1349582.05	Аналитический метод, 0.1	-
106	385058.17	1349559.31	Аналитический метод, 0.1	-
107	385052.79	1349551.32	Аналитический метод, 0.1	-
108	385049.28	1349546.38	Аналитический метод, 0.1	-
109	385042.84	1349537.31	Аналитический метод, 0.1	-
110	385034.47	1349525.51	Аналитический метод, 0.1	-
111	385004.32	1349480.59	Аналитический метод, 0.1	-
112	385008.47	1349477.81	Аналитический метод, 0.1	-
113	385038.59	1349522.67	Аналитический метод, 0.1	-
114	385046.92	1349534.41	Аналитический метод, 0.1	-
115	385047.74	1349533.83	Аналитический метод, 0.1	-
116	385054.18	1349542.90	Аналитический метод, 0.1	-
117	385053.36	1349543.48	Аналитический метод, 0.1	-
118	385056.91	1349548.48	Аналитический метод, 0.1	-
119	385062.27	1349556.46	Аналитический метод, 0.1	-
120	385090.67	1349536.06	Аналитический метод, 0.1	-
121	385093.59	1349540.12	Аналитический метод, 0.1	-
122	385063.44	1349561.77	Аналитический метод, 0.1	-
123	385025.37	1349586.25	Аналитический метод, 0.1	-
124	384979.81	1349615.69	Аналитический метод, 0.1	-
125	384975.06	1349620.23	Аналитический метод, 0.1	-
126	384973.79	1349622.79	Аналитический метод, 0.1	-
127	384985.56	1349648.55	Аналитический метод, 0.1	-
128	384995.55	1349666.06	Аналитический метод, 0.1	-
129	385001.02	1349675.20	Аналитический метод, 0.1	-
130	385007.80	1349681.77	Аналитический метод, 0.1	-
131	385017.39	1349703.59	Аналитический метод, 0.1	-
132	385020.73	1349709.37	Аналитический метод, 0.1	-
133	385018.60	1349717.22	Аналитический метод, 0.1	-
134	385013.24	1349728.88	Аналитический метод, 0.1	-
135	384993.68	1349741.80	Аналитический метод, 0.1	-
136	384966.11	1349757.11	Аналитический метод, 0.1	-
137	384956.68	1349763.19	Аналитический метод, 0.1	-
138	384934.52	1349776.76	Аналитический метод, 0.1	-
139	384909.35	1349793.79	Аналитический метод, 0.1	-
140	384901.57	1349799.56	Аналитический метод, 0.1	-
141	384896.59	1349806.73	Аналитический метод, 0.1	-
142	384895.78	1349813.75	Аналитический метод, 0.1	-
143	384897.64	1349817.70	Аналитический метод, 0.1	-
144	384905.24	1349835.49	Аналитический метод, 0.1	-
145	384908.72	1349839.51	Аналитический метод, 0.1	-
146	384939.85	1349883.99	Аналитический метод, 0.1	-
147	384945.63	1349888.11	Аналитический метод, 0.1	-
148	384984.91	1349941.53	Аналитический метод, 0.1	-
149	385037.95	1350012.97	Аналитический метод, 0.1	-
150	385042.80	1350009.34	Аналитический метод, 0.1	-
151	385079.84	1349981.58	Аналитический метод, 0.1	-
152	385130.55	1349942.93	Аналитический метод, 0.1	-
153	385165.72	1349916.99	Аналитический метод, 0.1	-
154	385167.34	1349915.77	Аналитический метод, 0.1	-
155	385148.57	1349892.42	Аналитический метод, 0.1	-
156	385151.62	1349890.41	Аналитический метод, 0.1	-
157	385185.26	1349863.20	Аналитический метод, 0.1	-
158	385193.26	1349851.07	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
159	385209.57	1349842.72	Аналитический метод, 0.1	-
160	385236.98	1349823.12	Аналитический метод, 0.1	-
161	385244.13	1349823.15	Аналитический метод, 0.1	-
162	385251.10	1349825.84	Аналитический метод, 0.1	-
163	385255.75	1349825.08	Аналитический метод, 0.1	-
164	385285.12	1349803.29	Аналитический метод, 0.1	-
165	385301.44	1349821.28	Аналитический метод, 0.1	-
166	385312.89	1349811.24	Аналитический метод, 0.1	-
167	385329.57	1349793.74	Аналитический метод, 0.1	-
168	385345.98	1349779.96	Аналитический метод, 0.1	-
169	385346.95	1349779.02	Аналитический метод, 0.1	-
170	385359.08	1349767.28	Аналитический метод, 0.1	-
171	385335.49	1349738.39	Аналитический метод, 0.1	-
172	385302.49	1349677.51	Аналитический метод, 0.1	-
173	385289.88	1349654.58	Аналитический метод, 0.1	-
174	385282.66	1349644.60	Аналитический метод, 0.1	-
175	385240.81	1349600.55	Аналитический метод, 0.1	-
176	385209.25	1349584.20	Аналитический метод, 0.1	-
177	385196.58	1349537.30	Аналитический метод, 0.1	-
178	385168.17	1349503.03	Аналитический метод, 0.1	-
179	385162.40	1349496.90	Аналитический метод, 0.1	-
180	385159.51	1349493.97	Аналитический метод, 0.1	-
181	385148.90	1349491.42	Аналитический метод, 0.1	-
182	385138.37	1349491.03	Аналитический метод, 0.1	-
183	385131.20	1349494.95	Аналитический метод, 0.1	-
184	385125.83	1349490.86	Аналитический метод, 0.1	-
185	385115.80	1349477.48	Аналитический метод, 0.1	-
186	385087.19	1349429.77	Аналитический метод, 0.1	-
187	385067.03	1349413.50	Аналитический метод, 0.1	-
188	385053.42	1349396.91	Аналитический метод, 0.1	-
189	385061.31	1349389.51	Аналитический метод, 0.1	-
190	385043.72	1349369.09	Аналитический метод, 0.1	-
191	385036.67	1349368.11	Аналитический метод, 0.1	-
192	385012.87	1349338.56	Аналитический метод, 0.1	-
193	385011.00	1349336.31	Аналитический метод, 0.1	-
194	385012.41	1349335.09	Аналитический метод, 0.1	-
195	385025.74	1349322.97	Аналитический метод, 0.1	-
196	385025.87	1349314.26	Аналитический метод, 0.1	-
197	385025.58	1349307.51	Аналитический метод, 0.1	-
198	385021.91	1349300.57	Аналитический метод, 0.1	-
199	384999.11	1349270.53	Аналитический метод, 0.1	-
200	384985.10	1349255.85	Аналитический метод, 0.1	-
201	384962.51	1349272.23	Аналитический метод, 0.1	-
202	384937.42	1349292.35	Аналитический метод, 0.1	-
203	384927.80	1349280.28	Аналитический метод, 0.1	-
204	384853.79	1349192.02	Аналитический метод, 0.1	-
205	384851.38	1349188.61	Аналитический метод, 0.1	-
206	384847.90	1349186.32	Аналитический метод, 0.1	-
207	384784.44	1349113.84	Аналитический метод, 0.1	-
208	384788.20	1349110.54	Аналитический метод, 0.1	-
209	384851.22	1349182.52	Аналитический метод, 0.1	-
210	384854.91	1349184.95	Аналитический метод, 0.1	-
211	384857.76	1349188.97	Аналитический метод, 0.1	-
212	384931.67	1349277.11	Аналитический метод, 0.1	-
213	384938.20	1349285.31	Аналитический метод, 0.1	-
214	384959.48	1349268.25	Аналитический метод, 0.1	-
215	384985.70	1349249.24	Аналитический метод, 0.1	-
216	385002.92	1349267.28	Аналитический метод, 0.1	-
217	385026.14	1349297.87	Аналитический метод, 0.1	-
218	385030.53	1349306.17	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
219	385030.87	1349314.19	Аналитический метод, 0.1	-
220	385030.71	1349325.22	Аналитический метод, 0.1	-
221	385017.89	1349336.83	Аналитический метод, 0.1	-
222	385039.32	1349363.43	Аналитический метод, 0.1	-
223	385046.27	1349364.39	Аналитический метод, 0.1	-
224	385068.23	1349389.88	Аналитический метод, 0.1	-
225	385060.25	1349397.36	Аналитический метод, 0.1	-
226	385070.57	1349409.93	Аналитический метод, 0.1	-
227	385091.02	1349426.44	Аналитический метод, 0.1	-
228	385119.95	1349474.68	Аналитический метод, 0.1	-
229	385129.41	1349487.31	Аналитический метод, 0.1	-
230	385131.65	1349489.00	Аналитический метод, 0.1	-
231	385137.18	1349485.98	Аналитический метод, 0.1	-
232	385149.58	1349486.44	Аналитический метод, 0.1	-
233	385162.06	1349489.44	Аналитический метод, 0.1	-
234	385166.00	1349493.43	Аналитический метод, 0.1	-
235	385171.92	1349499.72	Аналитический метод, 0.1	-
236	385201.13	1349534.95	Аналитический метод, 0.1	-
237	385213.50	1349580.77	Аналитический метод, 0.1	-
238	385243.86	1349596.50	Аналитический метод, 0.1	-
239	385286.51	1349641.40	Аналитический метод, 0.1	-
240	385294.11	1349651.90	Аналитический метод, 0.1	-
241	385306.88	1349675.11	Аналитический метод, 0.1	-
242	385339.66	1349735.59	Аналитический метод, 0.1	-
243	385362.88	1349764.08	Аналитический метод, 0.1	-
244	385386.55	1349745.88	Аналитический метод, 0.1	-
245	385394.97	1349754.89	Аналитический метод, 0.1	-
246	385415.24	1349779.90	Аналитический метод, 0.1	-
247	385421.21	1349789.78	Аналитический метод, 0.1	-
248	385448.15	1349826.45	Аналитический метод, 0.1	-
249	385485.94	1349882.05	Аналитический метод, 0.1	-
250	385517.14	1349928.87	Аналитический метод, 0.1	-
251	385523.24	1349943.03	Аналитический метод, 0.1	-
252	385546.34	1349977.31	Аналитический метод, 0.1	-
253	385566.25	1350013.42	Аналитический метод, 0.1	-
254	385580.69	1350042.16	Аналитический метод, 0.1	-
255	385611.80	1350093.86	Аналитический метод, 0.1	-
256	385600.14	1350100.72	Аналитический метод, 0.1	-
257	385635.39	1350164.24	Аналитический метод, 0.1	-
258	385644.80	1350173.87	Аналитический метод, 0.1	-
259	385672.29	1350176.66	Аналитический метод, 0.1	-
260	385685.89	1350222.09	Аналитический метод, 0.1	-
261	385673.99	1350231.32	Аналитический метод, 0.1	-
262	385674.04	1350231.39	Аналитический метод, 0.1	-
263	385684.47	1350251.51	Аналитический метод, 0.1	-
264	385680.03	1350253.81	Аналитический метод, 0.1	-
265	385669.74	1350233.95	Аналитический метод, 0.1	-
266	385667.22	1350230.24	Аналитический метод, 0.1	-
267	385680.12	1350220.24	Аналитический метод, 0.1	-
268	385668.46	1350181.29	Аналитический метод, 0.1	-
269	385642.50	1350178.66	Аналитический метод, 0.1	-
270	385631.34	1350167.26	Аналитический метод, 0.1	-
271	385593.41	1350098.89	Аналитический метод, 0.1	-
272	385605.00	1350091.99	Аналитический метод, 0.1	-
273	385576.31	1350044.58	Аналитический метод, 0.1	-
274	385561.83	1350015.75	Аналитический метод, 0.1	-
275	385542.07	1349979.92	Аналитический метод, 0.1	-
276	385518.84	1349945.43	Аналитический метод, 0.1	-
277	385512.73	1349931.27	Аналитический метод, 0.1	-
278	385481.79	1349884.85	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
279	385444.07	1349829.33	Аналитический метод, 0.1	-
280	385417.04	1349792.56	Аналитический метод, 0.1	-
281	385411.14	1349782.78	Аналитический метод, 0.1	-
282	385391.20	1349758.17	Аналитический метод, 0.1	-
283	385386.00	1349752.61	Аналитический метод, 0.1	-
284	385363.74	1349769.73	Аналитический метод, 0.1	-
285	385350.43	1349782.62	Аналитический метод, 0.1	-
286	385349.73	1349781.90	Аналитический метод, 0.1	-
287	385348.66	1349782.94	Аналитический метод, 0.1	-
288	385332.15	1349796.80	Аналитический метод, 0.1	-
289	385332.63	1349797.42	Аналитический метод, 0.1	-
290	385315.69	1349814.49	Аналитический метод, 0.1	-
291	385346.55	1349850.16	Аналитический метод, 0.1	-
292	385399.33	1349913.35	Аналитический метод, 0.1	-
293	385421.68	1349954.22	Аналитический метод, 0.1	-
294	385431.46	1349975.57	Аналитический метод, 0.1	-
295	385469.90	1350034.64	Аналитический метод, 0.1	-
296	385480.36	1350057.34	Аналитический метод, 0.1	-
297	385500.46	1350090.67	Аналитический метод, 0.1	-
298	385515.05	1350130.55	Аналитический метод, 0.1	-
299	385520.63	1350147.83	Аналитический метод, 0.1	-
300	385544.94	1350180.25	Аналитический метод, 0.1	-
301	385555.51	1350192.46	Аналитический метод, 0.1	-
302	385573.79	1350220.18	Аналитический метод, 0.1	-
303	385584.21	1350238.36	Аналитический метод, 0.1	-
304	385587.23	1350252.80	Аналитический метод, 0.1	-
305	385590.48	1350280.52	Аналитический метод, 0.1	-
306	385590.63	1350292.63	Аналитический метод, 0.1	-
307	385585.63	1350292.69	Аналитический метод, 0.1	-
308	385585.48	1350280.84	Аналитический метод, 0.1	-
309	385582.29	1350253.60	Аналитический метод, 0.1	-
310	385579.48	1350240.16	Аналитический метод, 0.1	-
311	385569.53	1350222.80	Аналитический метод, 0.1	-
312	385551.51	1350195.49	Аналитический метод, 0.1	-
313	385541.04	1350183.39	Аналитический метод, 0.1	-
314	385516.13	1350150.16	Аналитический метод, 0.1	-
315	385510.32	1350132.18	Аналитический метод, 0.1	-
316	385495.93	1350092.84	Аналитический метод, 0.1	-
317	385475.94	1350059.69	Аналитический метод, 0.1	-
318	385465.51	1350037.06	Аналитический метод, 0.1	-
319	385427.06	1349977.99	Аналитический метод, 0.1	-
320	385417.21	1349956.47	Аналитический метод, 0.1	-
321	385395.18	1349916.18	Аналитический метод, 0.1	-
322	385342.74	1349853.40	Аналитический метод, 0.1	-
323	385312.40	1349818.32	Аналитический метод, 0.1	-
324	385301.04	1349828.28	Аналитический метод, 0.1	-
325	385284.46	1349810.01	Аналитический метод, 0.1	-
326	385257.75	1349829.82	Аналитический метод, 0.1	-
327	385250.57	1349830.99	Аналитический метод, 0.1	-
328	385243.19	1349828.15	Аналитический метод, 0.1	-
329	385238.58	1349828.12	Аналитический метод, 0.1	-
330	385212.17	1349847.00	Аналитический метод, 0.1	-
331	385196.71	1349854.92	Аналитический метод, 0.1	-
332	385189.01	1349866.60	Аналитический метод, 0.1	-
333	385154.57	1349894.45	Аналитический метод, 0.1	-
334	385155.91	1349893.57	Аналитический метод, 0.1	-
335	385174.47	1349916.67	Аналитический метод, 0.1	-
336	385168.70	1349921.00	Аналитический метод, 0.1	-
337	385133.55	1349946.93	Аналитический метод, 0.1	-
338	385082.86	1349985.57	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
339	385045.78	1350013.36	Аналитический метод, 0.1	-
340	385039.32	1350018.13	Аналитический метод, 0.1	-
341	385030.20	1350024.88	Аналитический метод, 0.1	-
342	385063.45	1350070.96	Аналитический метод, 0.1	-
343	385067.74	1350073.97	Аналитический метод, 0.1	-
344	385090.84	1350101.96	Аналитический метод, 0.1	-
345	385110.61	1350125.03	Аналитический метод, 0.1	-
346	385120.75	1350140.21	Аналитический метод, 0.1	-
347	385141.04	1350174.71	Аналитический метод, 0.1	-
348	385134.65	1350180.96	Аналитический метод, 0.1	-
349	385131.15	1350177.38	Аналитический метод, 0.1	-
350	385134.74	1350173.87	Аналитический метод, 0.1	-
351	385116.52	1350142.86	Аналитический метод, 0.1	-
352	385106.62	1350128.06	Аналитический метод, 0.1	-
353	385087.01	1350105.18	Аналитический метод, 0.1	-
354	385064.31	1350077.67	Аналитический метод, 0.1	-
355	385059.89	1350074.56	Аналитический метод, 0.1	-
356	385023.26	1350023.81	Аналитический метод, 0.1	-
357	385033.90	1350015.88	Аналитический метод, 0.1	-
358	384982.06	1349946.09	Аналитический метод, 0.1	-
359	384976.65	1349950.09	Аналитический метод, 0.1	-
360	384995.41	1349974.87	Аналитический метод, 0.1	-
361	384991.43	1349977.89	Аналитический метод, 0.1	-
362	384971.44	1349951.52	Аналитический метод, 0.1	-
363	384935.77	1349903.39	Аналитический метод, 0.1	-
364	384884.09	1349831.11	Аналитический метод, 0.1	-
365	384866.65	1349809.92	Аналитический метод, 0.1	-
366	384853.42	1349790.14	Аналитический метод, 0.1	-
367	384857.57	1349787.36	Аналитический метод, 0.1	-
368	384870.67	1349806.94	Аналитический метод, 0.1	-
369	384888.06	1349828.06	Аналитический метод, 0.1	-
370	384939.82	1349900.44	Аналитический метод, 0.1	-
371	384973.55	1349946.11	Аналитический метод, 0.1	-
372	384979.08	1349942.06	Аналитический метод, 0.1	-
373	384942.08	1349891.71	Аналитический метод, 0.1	-
374	384936.25	1349887.56	Аналитический метод, 0.1	-
375	384904.77	1349842.59	Аналитический метод, 0.1	-
376	384900.95	1349838.17	Аналитический метод, 0.1	-
377	384893.08	1349819.75	Аналитический метод, 0.1	-
378	384890.65	1349814.60	Аналитический метод, 0.1	-
379	384891.77	1349804.91	Аналитический метод, 0.1	-
380	384897.93	1349796.03	Аналитический метод, 0.1	-
381	384906.46	1349789.71	Аналитический метод, 0.1	-
382	384931.82	1349772.56	Аналитический метод, 0.1	-
383	384954.02	1349758.96	Аналитический метод, 0.1	-
384	384963.54	1349752.82	Аналитический метод, 0.1	-
385	384991.08	1349737.52	Аналитический метод, 0.1	-
386	385009.29	1349725.50	Аналитический метод, 0.1	-
387	385013.88	1349715.51	Аналитический метод, 0.1	-
388	385015.36	1349710.07	Аналитический метод, 0.1	-
389	385012.92	1349705.86	Аналитический метод, 0.1	-
390	385003.62	1349684.68	Аналитический метод, 0.1	-
391	384997.07	1349678.33	Аналитический метод, 0.1	-
392	384991.23	1349668.58	Аналитический метод, 0.1	-
393	384981.11	1349650.83	Аналитический метод, 0.1	-
394	384968.25	1349622.70	Аналитический метод, 0.1	-
395	384970.97	1349617.23	Аналитический метод, 0.1	-
396	384974.71	1349613.76	Аналитический метод, 0.1	-
397	384970.29	1349606.92	Аналитический метод, 0.1	-
398	384955.41	1349588.62	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
399	384945.04	1349572.25	Аналитический метод, 0.1	-
400	384938.38	1349558.06	Аналитический метод, 0.1	-
401	384927.43	1349542.75	Аналитический метод, 0.1	-
402	384909.88	1349518.19	Аналитический метод, 0.1	-
403	384898.46	1349502.41	Аналитический метод, 0.1	-
404	384899.29	1349501.80	Аналитический метод, 0.1	-
405	384888.62	1349483.92	Аналитический метод, 0.1	-
406	384881.01	1349471.37	Аналитический метод, 0.1	-
407	384863.83	1349452.68	Аналитический метод, 0.1	-
408	384860.54	1349451.25	Аналитический метод, 0.1	-
409	384855.60	1349450.83	Аналитический метод, 0.1	-
410	384831.00	1349469.06	Аналитический метод, 0.1	-
411	384812.66	1349487.41	Аналитический метод, 0.1	-
412	384796.63	1349500.35	Аналитический метод, 0.1	-
413	384773.92	1349509.08	Аналитический метод, 0.1	-
414	384699.95	1349559.60	Аналитический метод, 0.1	-
415	384664.65	1349581.29	Аналитический метод, 0.1	-
416	384660.38	1349586.80	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 10
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 12 декабря 2022 г. № 587

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны распределительного газопровода низкого давления по с. Русские Шои Кузнецерского района РМЭ, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 4651 м, кадастровый номер: 12:09:000000:1331, местонахождение: Республика Марий Эл, р-н Кузнецерский, Русско-Шойское сельское поселение, с Русские Шои</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M _t), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	369893.36	1346962.01	Аналитический метод, 0.1	-
2	369897.73	1346964.45	Аналитический метод, 0.1	-
3	369869.91	1347014.09	Аналитический метод, 0.1	-
4	369795.62	1347115.68	Аналитический метод, 0.1	-
5	369753.97	1347205.87	Аналитический метод, 0.1	-
6	369710.50	1347299.77	Аналитический метод, 0.1	-
7	369643.53	1347427.74	Аналитический метод, 0.1	-
8	369599.79	1347553.96	Аналитический метод, 0.1	-
9	369540.78	1347697.06	Аналитический метод, 0.1	-
10	369511.43	1347767.38	Аналитический метод, 0.1	-
11	369491.95	1347771.18	Аналитический метод, 0.1	-
12	369477.76	1347769.40	Аналитический метод, 0.1	-
13	369467.28	1347765.32	Аналитический метод, 0.1	-
14	369450.83	1347754.14	Аналитический метод, 0.1	-
15	369439.10	1347749.24	Аналитический метод, 0.1	-
16	369408.37	1347809.19	Аналитический метод, 0.1	-
17	369342.13	1347880.66	Аналитический метод, 0.1	-
18	369353.70	1347900.47	Аналитический метод, 0.1	-
19	369355.45	1347904.16	Аналитический метод, 0.1	-
20	369355.78	1347904.64	Аналитический метод, 0.1	-
21	369357.29	1347906.45	Аналитический метод, 0.1	-
22	369369.11	1347924.98	Аналитический метод, 0.1	-
23	369382.39	1347940.13	Аналитический метод, 0.1	-
24	369411.46	1347957.39	Аналитический метод, 0.1	-
25	369434.85	1348050.04	Аналитический метод, 0.1	-
26	369448.09	1348048.02	Аналитический метод, 0.1	-
27	369453.35	1348046.29	Аналитический метод, 0.1	-
28	369447.90	1348008.58	Аналитический метод, 0.1	-
29	369445.05	1347988.87	Аналитический метод, 0.1	-
30	369436.27	1347928.13	Аналитический метод, 0.1	-
31	369430.65	1347895.37	Аналитический метод, 0.1	-
32	369435.57	1347894.53	Аналитический метод, 0.1	-
33	369441.21	1347927.34	Аналитический метод, 0.1	-
34	369450.00	1347988.15	Аналитический метод, 0.1	-
35	369452.85	1348007.86	Аналитический метод, 0.1	-
36	369458.42	1348046.43	Аналитический метод, 0.1	-
37	369455.73	1348049.90	Аналитический метод, 0.1	-
38	369451.04	1348051.31	Аналитический метод, 0.1	-
39	369462.30	1348100.20	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
40	369457.70	1348101.28	Аналитический метод, 0.1	-
41	369446.38	1348053.32	Аналитический метод, 0.1	-
42	369435.84	1348054.94	Аналитический метод, 0.1	-
43	369441.25	1348087.23	Аналитический метод, 0.1	-
44	369429.17	1348090.66	Аналитический метод, 0.1	-
45	369437.80	1348116.66	Аналитический метод, 0.1	-
46	369436.77	1348117.00	Аналитический метод, 0.1	-
47	369441.31	1348130.80	Аналитический метод, 0.1	-
48	369442.37	1348130.45	Аналитический метод, 0.1	-
49	369452.10	1348159.78	Аналитический метод, 0.1	-
50	369455.03	1348158.77	Аналитический метод, 0.1	-
51	369463.22	1348183.17	Аналитический метод, 0.1	-
52	369459.39	1348184.33	Аналитический метод, 0.1	-
53	369452.52	1348163.87	Аналитический метод, 0.1	-
54	369449.58	1348164.89	Аналитический метод, 0.1	-
55	369439.84	1348135.51	Аналитический метод, 0.1	-
56	369438.76	1348135.86	Аналитический метод, 0.1	-
57	369431.72	1348114.45	Аналитический метод, 0.1	-
58	369432.74	1348114.11	Аналитический метод, 0.1	-
59	369424.06	1348087.95	Аналитический метод, 0.1	-
60	369435.74	1348084.63	Аналитический метод, 0.1	-
61	369430.46	1348053.09	Аналитический метод, 0.1	-
62	369407.12	1347960.63	Аналитический метод, 0.1	-
63	369379.16	1347944.03	Аналитический метод, 0.1	-
64	369365.10	1347927.98	Аналитический метод, 0.1	-
65	369353.25	1347909.41	Аналитический метод, 0.1	-
66	369351.78	1347907.66	Аналитический метод, 0.1	-
67	369351.10	1347906.66	Аналитический метод, 0.1	-
68	369349.27	1347902.81	Аналитический метод, 0.1	-
69	369337.89	1347883.32	Аналитический метод, 0.1	-
70	369286.59	1347859.58	Аналитический метод, 0.1	-
71	369281.54	1347857.23	Аналитический метод, 0.1	-
72	369276.87	1347867.53	Аналитический метод, 0.1	-
73	369272.48	1347865.51	Аналитический метод, 0.1	-
74	369272.90	1347864.60	Аналитический метод, 0.1	-
75	369271.30	1347863.85	Аналитический метод, 0.1	-
76	369272.81	1347860.19	Аналитический метод, 0.1	-
77	369274.41	1347860.89	Аналитический метод, 0.1	-
78	369277.25	1347854.14	Аналитический метод, 0.1	-
79	369248.39	1347839.25	Аналитический метод, 0.1	-
80	369238.48	1347836.55	Аналитический метод, 0.1	-
81	369230.78	1347839.22	Аналитический метод, 0.1	-
82	369225.56	1347842.69	Аналитический метод, 0.1	-
83	369191.05	1347890.71	Аналитический метод, 0.1	-
84	369144.46	1347903.69	Аналитический метод, 0.1	-
85	369141.57	1347906.38	Аналитический метод, 0.1	-
86	369087.52	1347995.64	Аналитический метод, 0.1	-
87	369041.50	1348058.52	Аналитический метод, 0.1	-
88	369037.46	1348055.56	Аналитический метод, 0.1	-
89	369083.36	1347992.86	Аналитический метод, 0.1	-
90	369137.66	1347903.19	Аналитический метод, 0.1	-
91	369141.94	1347899.20	Аналитический метод, 0.1	-
92	369188.02	1347886.36	Аналитический метод, 0.1	-
93	369222.04	1347839.04	Аналитический метод, 0.1	-
94	369228.54	1347834.71	Аналитический метод, 0.1	-
95	369238.30	1347831.32	Аналитический метод, 0.1	-
96	369250.22	1347834.56	Аналитический метод, 0.1	-
97	369279.06	1347849.45	Аналитический метод, 0.1	-
98	369278.60	1347850.36	Аналитический метод, 0.1	-
99	369287.04	1347854.27	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
100	369288.47	1347851.82	Аналитический метод, 0.1	-
101	369298.80	1347831.86	Аналитический метод, 0.1	-
102	369302.35	1347833.70	Аналитический метод, 0.1	-
103	369291.97	1347853.75	Аналитический метод, 0.1	-
104	369290.68	1347855.96	Аналитический метод, 0.1	-
105	369337.94	1347877.83	Аналитический метод, 0.1	-
106	369404.24	1347806.29	Аналитический метод, 0.1	-
107	369437.48	1347741.47	Аналитический метод, 0.1	-
108	369534.27	1347472.15	Аналитический метод, 0.1	-
109	369536.19	1347464.69	Аналитический метод, 0.1	-
110	369536.79	1347461.15	Аналитический метод, 0.1	-
111	369497.78	1347442.68	Аналитический метод, 0.1	-
112	369495.05	1347436.56	Аналитический метод, 0.1	-
113	369538.88	1347331.01	Аналитический метод, 0.1	-
114	369618.17	1347165.27	Аналитический метод, 0.1	-
115	369641.92	1347145.83	Аналитический метод, 0.1	-
116	369670.46	1347135.55	Аналитический метод, 0.1	-
117	369672.15	1347140.26	Аналитический метод, 0.1	-
118	369644.42	1347150.24	Аналитический метод, 0.1	-
119	369622.20	1347168.44	Аналитический метод, 0.1	-
120	369543.45	1347333.05	Аналитический метод, 0.1	-
121	369500.49	1347436.49	Аналитический метод, 0.1	-
122	369501.59	1347438.95	Аналитический метод, 0.1	-
123	369542.36	1347458.25	Аналитический метод, 0.1	-
124	369541.08	1347465.74	Аналитический метод, 0.1	-
125	369539.05	1347473.62	Аналитический метод, 0.1	-
126	369441.59	1347744.85	Аналитический метод, 0.1	-
127	369453.22	1347749.72	Аналитический метод, 0.1	-
128	369469.62	1347760.87	Аналитический метод, 0.1	-
129	369479.00	1347764.52	Аналитический метод, 0.1	-
130	369491.77	1347766.12	Аналитический метод, 0.1	-
131	369507.84	1347762.99	Аналитический метод, 0.1	-
132	369536.17	1347695.14	Аналитический метод, 0.1	-
133	369595.11	1347552.19	Аналитический метод, 0.1	-
134	369638.93	1347425.75	Аналитический метод, 0.1	-
135	369706.01	1347297.56	Аналитический метод, 0.1	-
136	369749.44	1347203.77	Аналитический метод, 0.1	-
137	369791.29	1347113.13	Аналитический метод, 0.1	-
138	369865.70	1347011.39	Аналитический метод, 0.1	-
139	369507.27	1347115.67	Аналитический метод, 0.1	-
140	369508.01	1347113.00	Аналитический метод, 0.1	-
141	369505.07	1347126.97	Аналитический метод, 0.1	-
142	369464.91	1347264.53	Аналитический метод, 0.1	-
143	369454.20	1347265.74	Аналитический метод, 0.1	-
144	369430.16	1347332.11	Аналитический метод, 0.1	-
145	369419.87	1347336.64	Аналитический метод, 0.1	-
146	369379.52	1347365.14	Аналитический метод, 0.1	-
147	369369.58	1347396.39	Аналитический метод, 0.1	-
148	369359.98	1347426.73	Аналитический метод, 0.1	-
149	369318.43	1347539.04	Аналитический метод, 0.1	-
150	369288.42	1347596.81	Аналитический метод, 0.1	-
151	369283.99	1347594.51	Аналитический метод, 0.1	-
152	369313.85	1347537.01	Аналитический метод, 0.1	-
153	369355.25	1347425.10	Аналитический метод, 0.1	-
154	369364.82	1347394.88	Аналитический метод, 0.1	-
155	369373.69	1347366.98	Аналитический метод, 0.1	-
156	369323.39	1347365.09	Аналитический метод, 0.1	-
157	369318.02	1347380.47	Аналитический метод, 0.1	-
158	369313.30	1347378.82	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
159	369319.88	1347359.96	Аналитический метод, 0.1	-
160	369375.26	1347362.04	Аналитический метод, 0.1	-
161	369417.39	1347332.27	Аналитический метод, 0.1	-
162	369426.19	1347328.40	Аналитический метод, 0.1	-
163	369450.55	1347261.11	Аналитический метод, 0.1	-
164	369461.04	1347259.93	Аналитический метод, 0.1	-
165	369499.55	1347128.04	Аналитический метод, 0.1	-
166	369478.88	1347125.81	Аналитический метод, 0.1	-
167	369441.44	1347118.52	Аналитический метод, 0.1	-
168	369442.20	1347107.23	Аналитический метод, 0.1	-
169	369241.13	1347089.25	Аналитический метод, 0.1	-
170	369241.57	1347084.27	Аналитический метод, 0.1	-
171	369447.52	1347102.69	Аналитический метод, 0.1	-
172	369446.72	1347114.45	Аналитический метод, 0.1	-
173	369479.63	1347120.87	Аналитический метод, 0.1	-
174	369500.77	1347123.14	Аналитический метод, 0.1	-
175	369503.12	1347111.97	Аналитический метод, 0.1	-
176	369504.07	1347112.01	Аналитический метод, 0.1	-
177	369504.75	1347070.84	Аналитический метод, 0.1	-
178	369479.69	1347070.93	Аналитический метод, 0.1	-
179	369474.28	1347067.02	Аналитический метод, 0.1	-
180	369469.35	1347056.09	Аналитический метод, 0.1	-
181	369467.99	1347020.77	Аналитический метод, 0.1	-
182	369472.99	1347020.58	Аналитический метод, 0.1	-
183	369474.31	1347054.92	Аналитический метод, 0.1	-
184	369478.29	1347063.75	Аналитический метод, 0.1	-
185	369481.30	1347065.93	Аналитический метод, 0.1	-
186	369509.83	1347065.82	Аналитический метод, 0.1	-
187	369509.16	1347106.42	Аналитический метод, 0.1	-
188	369513.83	1347106.61	Аналитический метод, 0.1	-
189	369513.65	1347110.99	Аналитический метод, 0.1	-
190	369542.48	1347113.00	Аналитический метод, 0.1	-
191	369548.82	1347122.94	Аналитический метод, 0.1	-
192	369619.13	1347118.35	Аналитический метод, 0.1	-
193	369627.05	1347117.78	Аналитический метод, 0.1	-
194	369626.98	1347116.78	Аналитический метод, 0.1	-
195	369664.52	1347114.07	Аналитический метод, 0.1	-
196	369696.76	1347114.18	Аналитический метод, 0.1	-
197	369697.30	1347103.00	Аналитический метод, 0.1	-
198	369697.75	1347096.24	Аналитический метод, 0.1	-
199	369697.65	1347054.20	Аналитический метод, 0.1	-
200	369694.82	1347038.15	Аналитический метод, 0.1	-
201	369694.94	1347008.69	Аналитический метод, 0.1	-
202	369695.63	1346970.90	Аналитический метод, 0.1	-
203	369607.72	1346970.84	Аналитический метод, 0.1	-
204	369591.20	1346961.80	Аналитический метод, 0.1	-
205	369587.34	1346918.05	Аналитический метод, 0.1	-
206	369575.71	1346770.75	Аналитический метод, 0.1	-
207	369580.69	1346770.35	Аналитический метод, 0.1	-
208	369592.33	1346917.63	Аналитический метод, 0.1	-
209	369595.95	1346958.70	Аналитический метод, 0.1	-
210	369609.00	1346965.84	Аналитический метод, 0.1	-
211	369695.59	1346965.90	Аналитический метод, 0.1	-
212	369691.00	1346863.09	Аналитический метод, 0.1	-
213	369695.99	1346862.86	Аналитический метод, 0.1	-
214	369700.60	1346965.85	Аналитический метод, 0.1	-
215	369739.96	1346965.17	Аналитический метод, 0.1	-
216	369769.92	1346936.00	Аналитический метод, 0.1	-
217	369786.32	1346915.48	Аналитический метод, 0.1	-
218	369798.37	1346917.44	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
219	369824.34	1346931.47	Аналитический метод, 0.1	-
220	369821.96	1346935.87	Аналитический метод, 0.1	-
221	369796.73	1346922.24	Аналитический метод, 0.1	-
222	369788.40	1346920.89	Аналитический метод, 0.1	-
223	369773.63	1346939.37	Аналитический метод, 0.1	-
224	369742.03	1346970.13	Аналитический метод, 0.1	-
225	369700.63	1346970.85	Аналитический метод, 0.1	-
226	369699.93	1347008.74	Аналитический метод, 0.1	-
227	369699.82	1347037.72	Аналитический метод, 0.1	-
228	369702.65	1347053.76	Аналитический метод, 0.1	-
229	369702.75	1347096.40	Аналитический метод, 0.1	-
230	369702.29	1347103.29	Аналитический метод, 0.1	-
231	369701.64	1347116.88	Аналитический метод, 0.1	-
232	369699.45	1347119.18	Аналитический метод, 0.1	-
233	369664.69	1347119.07	Аналитический метод, 0.1	-
234	369627.34	1347121.77	Аналитический метод, 0.1	-
235	369619.41	1347122.34	Аналитический метод, 0.1	-
236	369546.72	1347127.08	Аналитический метод, 0.1	-
237	369540.18	1347116.83	Аналитический метод, 0.1	-
238	369525.12	1347115.68	Аналитический метод, 0.1	-
239	369525.04	1347116.68	Аналитический метод, 0.1	-
240	369326.44	1347142.19	Аналитический метод, 0.1	-
241	369326.63	1347137.19	Аналитический метод, 0.1	-
242	369352.60	1347138.18	Аналитический метод, 0.1	-
243	369380.91	1347169.29	Аналитический метод, 0.1	-
244	369385.79	1347175.81	Аналитический метод, 0.1	-
245	369385.55	1347183.63	Аналитический метод, 0.1	-
246	369380.56	1347183.48	Аналитический метод, 0.1	-
247	369380.74	1347177.40	Аналитический метод, 0.1	-
248	369377.05	1347172.48	Аналитический метод, 0.1	-
249	369350.31	1347143.10	Аналитический метод, 0.1	-
250	369732.35	1349098.71	Аналитический метод, 0.1	-
251	369732.26	1349093.71	Аналитический метод, 0.1	-
252	369766.42	1349093.05	Аналитический метод, 0.1	-
253	369764.49	1349066.08	Аналитический метод, 0.1	-
254	369757.82	1349012.10	Аналитический метод, 0.1	-
255	369757.54	1349009.83	Аналитический метод, 0.1	-
256	369762.50	1349009.22	Аналитический метод, 0.1	-
257	369762.78	1349011.48	Аналитический метод, 0.1	-
258	369769.47	1349065.60	Аналитический метод, 0.1	-
259	369771.55	1349094.80	Аналитический метод, 0.1	-
260	369770.56	1349094.87	Аналитический метод, 0.1	-
261	369778.94	1349155.30	Аналитический метод, 0.1	-
262	369749.54	1349163.11	Аналитический метод, 0.1	-
263	369738.91	1349202.44	Аналитический метод, 0.1	-
264	369681.60	1349414.41	Аналитический метод, 0.1	-
265	369705.38	1349428.62	Аналитический метод, 0.1	-
266	369708.94	1349430.68	Аналитический метод, 0.1	-
267	369725.47	1349440.24	Аналитический метод, 0.1	-
268	369723.47	1349443.70	Аналитический метод, 0.1	-
269	369706.94	1349434.14	Аналитический метод, 0.1	-
270	369706.50	1349435.03	Аналитический метод, 0.1	-
271	369702.85	1349432.93	Аналитический метод, 0.1	-
272	369679.74	1349419.12	Аналитический метод, 0.1	-
273	369675.85	1349427.60	Аналитический метод, 0.1	-
274	369665.14	1349430.98	Аналитический метод, 0.1	-
275	369663.50	1349433.68	Аналитический метод, 0.1	-
276	369666.89	1349435.51	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
277	369664.99	1349439.03	Аналитический метод, 0.1	-
278	369661.43	1349437.10	Аналитический метод, 0.1	-
279	369643.83	1349466.11	Аналитический метод, 0.1	-
280	369655.89	1349482.59	Аналитический метод, 0.1	-
281	369632.93	1349541.05	Аналитический метод, 0.1	-
282	369645.65	1349553.21	Аналитический метод, 0.1	-
283	369721.28	1349598.90	Аналитический метод, 0.1	-
284	369762.81	1349623.17	Аналитический метод, 0.1	-
285	369764.42	1349624.13	Аналитический метод, 0.1	-
286	369761.77	1349628.50	Аналитический метод, 0.1	-
287	369760.29	1349627.49	Аналитический метод, 0.1	-
288	369759.30	1349628.92	Аналитический метод, 0.1	-
289	369756.00	1349626.67	Аналитический метод, 0.1	-
290	369756.74	1349625.42	Аналитический метод, 0.1	-
291	369718.73	1349603.20	Аналитический метод, 0.1	-
292	369642.59	1349557.21	Аналитический метод, 0.1	-
293	369627.05	1349542.35	Аналитический метод, 0.1	-
294	369650.24	1349483.32	Аналитический метод, 0.1	-
295	369637.83	1349466.36	Аналитический метод, 0.1	-
296	369661.84	1349426.78	Аналитический метод, 0.1	-
297	369672.23	1349423.50	Аналитический метод, 0.1	-
298	369676.41	1349414.40	Аналитический метод, 0.1	-
299	369677.35	1349414.82	Аналитический метод, 0.1	-
300	369735.05	1349201.40	Аналитический метод, 0.1	-
301	369734.08	1349201.14	Аналитический метод, 0.1	-
302	369745.47	1349159.02	Аналитический метод, 0.1	-
303	369773.38	1349151.60	Аналитический метод, 0.1	-
304	369765.96	1349098.06	Аналитический метод, 0.1	-
250	369732.35	1349098.71	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 11
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 12 декабря 2022 г. № 587

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны распределительного газопровода низкого давления по д. Аганур Куженерского района РМЭ, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 2172 м, кадастровый номер: 12:09:0120101:276, местонахождение: Республика Марий Эл, р-н Куженерский, д Аганур</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mт), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	367064.30	1349831.57	Аналитический метод, 0.1	-
2	367069.00	1349829.85	Аналитический метод, 0.1	-
3	367070.81	1349834.78	Аналитический метод, 0.1	-
4	367074.72	1349842.40	Аналитический метод, 0.1	-
5	367100.18	1349883.07	Аналитический метод, 0.1	-
6	367113.05	1349903.11	Аналитический метод, 0.1	-
7	367137.14	1349937.73	Аналитический метод, 0.1	-
8	367176.78	1350001.09	Аналитический метод, 0.1	-
9	367184.62	1350011.05	Аналитический метод, 0.1	-
10	367196.77	1350034.37	Аналитический метод, 0.1	-
11	367214.23	1350060.36	Аналитический метод, 0.1	-
12	367224.56	1350075.00	Аналитический метод, 0.1	-
13	367246.05	1350109.32	Аналитический метод, 0.1	-
14	367289.91	1350179.09	Аналитический метод, 0.1	-
15	367306.84	1350204.56	Аналитический метод, 0.1	-
16	367310.17	1350203.04	Аналитический метод, 0.1	-
17	367314.63	1350201.51	Аналитический метод, 0.1	-
18	367315.39	1350205.21	Аналитический метод, 0.1	-
19	367319.72	1350225.00	Аналитический метод, 0.1	-
20	367338.22	1350257.12	Аналитический метод, 0.1	-
21	367362.29	1350296.50	Аналитический метод, 0.1	-
22	367402.94	1350360.27	Аналитический метод, 0.1	-
23	367421.61	1350390.49	Аналитический метод, 0.1	-
24	367430.94	1350406.48	Аналитический метод, 0.1	-
25	367538.81	1350576.88	Аналитический метод, 0.1	-
26	367550.94	1350597.45	Аналитический метод, 0.1	-
27	367546.63	1350599.99	Аналитический метод, 0.1	-
28	367534.51	1350579.42	Аналитический метод, 0.1	-
29	367426.62	1350409.00	Аналитический метод, 0.1	-
30	367417.29	1350393.01	Аналитический метод, 0.1	-
31	367418.25	1350392.44	Аналитический метод, 0.1	-
32	367399.54	1350362.37	Аналитический метод, 0.1	-
33	367379.16	1350330.48	Аналитический метод, 0.1	-
34	367378.33	1350330.96	Аналитический метод, 0.1	-
35	367358.07	1350299.19	Аналитический метод, 0.1	-
36	367333.95	1350259.72	Аналитический метод, 0.1	-
37	367315.39	1350227.50	Аналитический метод, 0.1	-
38	367310.74	1350207.14	Аналитический метод, 0.1	-
39	367308.54	1350208.32	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
40	367310.30	1350214.99	Аналитический метод, 0.1	-
41	367297.43	1350221.07	Аналитический метод, 0.1	-
42	367352.49	1350309.63	Аналитический метод, 0.1	-
43	367424.50	1350427.01	Аналитический метод, 0.1	-
44	367440.38	1350450.84	Аналитический метод, 0.1	-
45	367483.71	1350519.56	Аналитический метод, 0.1	-
46	367493.59	1350536.38	Аналитический метод, 0.1	-
47	367528.57	1350588.84	Аналитический метод, 0.1	-
48	367535.27	1350600.69	Аналитический метод, 0.1	-
49	367562.41	1350638.32	Аналитический метод, 0.1	-
50	367568.31	1350646.51	Аналитический метод, 0.1	-
51	367562.39	1350653.26	Аналитический метод, 0.1	-
52	367553.59	1350663.13	Аналитический метод, 0.1	-
53	367553.04	1350665.92	Аналитический метод, 0.1	-
54	367553.28	1350671.30	Аналитический метод, 0.1	-
55	367552.51	1350673.26	Аналитический метод, 0.1	-
56	367524.74	1350692.04	Аналитический метод, 0.1	-
57	367461.20	1350725.28	Аналитический метод, 0.1	-
58	367429.21	1350716.02	Аналитический метод, 0.1	-
59	367391.51	1350691.11	Аналитический метод, 0.1	-
60	367371.80	1350662.70	Аналитический метод, 0.1	-
61	367375.90	1350659.85	Аналитический метод, 0.1	-
62	367395.11	1350687.46	Аналитический метод, 0.1	-
63	367431.96	1350711.85	Аналитический метод, 0.1	-
64	367462.57	1350720.47	Аналитический метод, 0.1	-
65	367522.37	1350687.64	Аналитический метод, 0.1	-
66	367548.47	1350669.91	Аналитический метод, 0.1	-
67	367548.07	1350666.46	Аналитический метод, 0.1	-
68	367548.74	1350661.08	Аналитический метод, 0.1	-
69	367558.66	1350649.94	Аналитический метод, 0.1	-
70	367561.33	1350646.27	Аналитический метод, 0.1	-
71	367558.34	1350641.24	Аналитический метод, 0.1	-
72	367530.92	1350603.15	Аналитический метод, 0.1	-
73	367524.22	1350591.30	Аналитический метод, 0.1	-
74	367489.28	1350538.91	Аналитический метод, 0.1	-
75	367479.40	1350522.09	Аналитический метод, 0.1	-
76	367436.22	1350453.61	Аналитический метод, 0.1	-
77	367420.34	1350429.78	Аналитический метод, 0.1	-
78	367348.24	1350312.28	Аналитический метод, 0.1	-
79	367292.19	1350222.22	Аналитический метод, 0.1	-
80	367280.33	1350205.56	Аналитический метод, 0.1	-
81	367279.27	1350203.09	Аналитический метод, 0.1	-
82	367225.49	1350118.33	Аналитический метод, 0.1	-
83	367191.39	1350066.94	Аналитический метод, 0.1	-
84	367177.58	1350046.19	Аналитический метод, 0.1	-
85	367157.75	1350008.83	Аналитический метод, 0.1	-
86	367115.81	1349943.59	Аналитический метод, 0.1	-
87	367055.90	1349846.75	Аналитический метод, 0.1	-
88	367060.15	1349844.12	Аналитический метод, 0.1	-
89	367120.01	1349940.89	Аналитический метод, 0.1	-
90	367162.17	1350006.48	Аналитический метод, 0.1	-
91	367182.00	1350043.84	Аналитический метод, 0.1	-
92	367195.55	1350064.17	Аналитический метод, 0.1	-
93	367229.87	1350115.70	Аналитический метод, 0.1	-
94	367283.87	1350201.12	Аналитический метод, 0.1	-
95	367284.93	1350203.59	Аналитический метод, 0.1	-
96	367295.23	1350218.08	Аналитический метод, 0.1	-
97	367304.62	1350213.06	Аналитический метод, 0.1	-
98	367303.78	1350208.99	Аналитический метод, 0.1	-
99	367285.68	1350181.75	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
100	367241.81	1350111.97	Аналитический метод, 0.1	-
101	367220.48	1350077.88	Аналитический метод, 0.1	-
102	367210.08	1350063.14	Аналитический метод, 0.1	-
103	367192.34	1350036.67	Аналитический метод, 0.1	-
104	367180.69	1350014.14	Аналитический метод, 0.1	-
105	367172.54	1350003.74	Аналитический метод, 0.1	-
106	367133.04	1349940.58	Аналитический метод, 0.1	-
107	367108.85	1349905.81	Аналитический метод, 0.1	-
108	367095.94	1349885.72	Аналитический метод, 0.1	-
109	367070.27	1349844.68	Аналитический метод, 0.1	-
110	367066.11	1349836.50	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 12
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 12 декабря 2022 г. № 587

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны распределительного газопровода низкого давления по д. Пургаксола Куженерского района РМЭ, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 600 м, кадастровый номер: 12:09:0690101:171, местонахождение: Республика Марий Эл, р-н Куженерский, д Пургаксола</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M _t), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	383133.93	1346645.65	Аналитический метод, 0.1	-
2	383088.94	1346620.63	Аналитический метод, 0.1	-
3	383087.25	1346622.76	Аналитический метод, 0.1	-
4	383083.33	1346619.65	Аналитический метод, 0.1	-
5	383085.85	1346616.49	Аналитический метод, 0.1	-
6	383087.67	1346614.13	Аналитический метод, 0.1	-
7	383090.17	1346615.57	Аналитический метод, 0.1	-
8	383096.26	1346606.56	Аналитический метод, 0.1	-
9	383075.03	1346593.08	Аналитический метод, 0.1	-
10	383073.23	1346591.84	Аналитический метод, 0.1	-
11	383076.03	1346587.79	Аналитический метод, 0.1	-
12	383077.71	1346588.86	Аналитический метод, 0.1	-
13	383103.28	1346605.09	Аналитический метод, 0.1	-
14	383094.52	1346618.06	Аналитический метод, 0.1	-
15	383136.34	1346641.27	Аналитический метод, 0.1	-
16	383156.27	1346653.44	Аналитический метод, 0.1	-
17	383161.45	1346657.93	Аналитический метод, 0.1	-
18	383191.90	1346681.45	Аналитический метод, 0.1	-
19	383209.31	1346681.99	Аналитический метод, 0.1	-
20	383240.98	1346696.57	Аналитический метод, 0.1	-
21	383299.60	1346722.45	Аналитический метод, 0.1	-
22	383330.14	1346736.33	Аналитический метод, 0.1	-
23	383394.54	1346763.04	Аналитический метод, 0.1	-
24	383486.16	1346802.12	Аналитический метод, 0.1	-
25	383553.72	1346834.17	Аналитический метод, 0.1	-
26	383571.23	1346840.49	Аналитический метод, 0.1	-
27	383573.11	1346841.16	Аналитический метод, 0.1	-
28	383571.42	1346845.87	Аналитический метод, 0.1	-
29	383569.54	1346845.19	Аналитический метод, 0.1	-
30	383551.80	1346838.80	Аналитический метод, 0.1	-
31	383484.11	1346806.68	Аналитический метод, 0.1	-
32	383392.60	1346767.65	Аналитический метод, 0.1	-
33	383328.14	1346740.91	Аналитический метод, 0.1	-
34	383297.56	1346727.01	Аналитический метод, 0.1	-
35	383238.93	1346701.13	Аналитический метод, 0.1	-
36	383208.14	1346686.96	Аналитический метод, 0.1	-
37	383190.13	1346686.39	Аналитический метод, 0.1	-
38	383158.28	1346661.80	Аналитический метод, 0.1	-
39	383153.36	1346657.53	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 13
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 12 декабря 2022 г. № 587

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны межпоселкового газопровода д. Энермучаш- д. Пекпулатово Сернурского района РМЭ, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 1718 м, кадастровый номер: 12:10:000000:1958, местонахождение: Республика Марий Эл, р-н Сернурский, д Энермучаш - д Пекпулатово</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	391367.95	2166971.26	Аналитический метод, 0.1	-
2	391367.30	2166971.28	Аналитический метод, 0.1	-
3	391366.64	2166971.26	Аналитический метод, 0.1	-
4	391365.99	2166971.20	Аналитический метод, 0.1	-
5	391365.34	2166971.07	Аналитический метод, 0.1	-
6	391364.69	2166970.93	Аналитический метод, 0.1	-
7	391364.04	2166970.76	Аналитический метод, 0.1	-
8	391363.43	2166970.52	Аналитический метод, 0.1	-
9	391362.82	2166970.26	Аналитический метод, 0.1	-
10	391362.23	2166969.94	Аналитический метод, 0.1	-
11	391361.66	2166969.61	Аналитический метод, 0.1	-
12	391361.10	2166969.22	Аналитический метод, 0.1	-
13	391360.58	2166968.81	Аналитический метод, 0.1	-
14	391360.08	2166968.37	Аналитический метод, 0.1	-
15	391359.60	2166967.88	Аналитический метод, 0.1	-
16	391359.18	2166967.38	Аналитический метод, 0.1	-
17	391358.75	2166966.85	Аналитический метод, 0.1	-
18	391358.38	2166966.30	Аналитический метод, 0.1	-
19	391358.03	2166965.74	Аналитический метод, 0.1	-
20	391357.72	2166965.13	Аналитический метод, 0.1	-
21	391357.45	2166964.53	Аналитический метод, 0.1	-
22	391357.21	2166963.88	Аналитический метод, 0.1	-
23	391357.01	2166963.24	Аналитический метод, 0.1	-
24	391356.86	2166962.58	Аналитический метод, 0.1	-
25	391356.75	2166961.92	Аналитический метод, 0.1	-
26	391356.67	2166961.25	Аналитический метод, 0.1	-
27	391356.64	2166960.57	Аналитический метод, 0.1	-
28	391356.64	2166959.90	Аналитический метод, 0.1	-
29	391356.69	2166959.24	Аналитический метод, 0.1	-
30	391356.80	2166958.56	Аналитический метод, 0.1	-
31	391356.91	2166957.90	Аналитический метод, 0.1	-
32	391357.07	2166957.25	Аналитический метод, 0.1	-
33	391357.27	2166956.63	Аналитический метод, 0.1	-
34	391357.52	2166955.99	Аналитический метод, 0.1	-
35	391357.81	2166955.39	Аналитический метод, 0.1	-
36	391358.14	2166954.80	Аналитический метод, 0.1	-
37	391358.48	2166954.22	Аналитический метод, 0.1	-
38	391358.89	2166953.69	Аналитический метод, 0.1	-
39	391359.29	2166953.19	Аналитический метод, 0.1	-
40	391359.76	2166952.70	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
41	391360.24	2166952.24	Аналитический метод, 0.1	-
42	391360.74	2166951.81	Аналитический метод, 0.1	-
43	391361.28	2166951.43	Аналитический метод, 0.1	-
44	391361.83	2166951.08	Аналитический метод, 0.1	-
45	391362.42	2166950.76	Аналитический метод, 0.1	-
46	391363.02	2166950.47	Аналитический метод, 0.1	-
47	391363.62	2166950.24	Аналитический метод, 0.1	-
48	391364.24	2166950.02	Аналитический метод, 0.1	-
49	391364.88	2166949.86	Аналитический метод, 0.1	-
50	391365.54	2166949.73	Аналитический метод, 0.1	-
51	391366.19	2166949.66	Аналитический метод, 0.1	-
52	391366.85	2166949.63	Аналитический метод, 0.1	-
53	391367.51	2166949.62	Аналитический метод, 0.1	-
54	391368.17	2166949.67	Аналитический метод, 0.1	-
55	391368.82	2166949.77	Аналитический метод, 0.1	-
56	391369.47	2166949.89	Аналитический метод, 0.1	-
57	391370.10	2166950.06	Аналитический метод, 0.1	-
58	391370.75	2166950.26	Аналитический метод, 0.1	-
59	391371.36	2166950.50	Аналитический метод, 0.1	-
60	391371.96	2166950.79	Аналитический метод, 0.1	-
61	391372.54	2166951.11	Аналитический метод, 0.1	-
62	391373.10	2166951.48	Аналитический метод, 0.1	-
63	391373.66	2166951.88	Аналитический метод, 0.1	-
64	391374.15	2166952.29	Аналитический метод, 0.1	-
65	391374.64	2166952.76	Аналитический метод, 0.1	-
66	391375.12	2166953.26	Аналитический метод, 0.1	-
67	391375.52	2166953.77	Аналитический метод, 0.1	-
68	391375.92	2166954.33	Аналитический метод, 0.1	-
69	391376.28	2166954.87	Аналитический метод, 0.1	-
70	391376.62	2166955.47	Аналитический метод, 0.1	-
71	391376.90	2166956.07	Аналитический метод, 0.1	-
72	391377.16	2166956.69	Аналитический метод, 0.1	-
73	391377.35	2166957.34	Аналитический метод, 0.1	-
74	391377.55	2166957.98	Аналитический метод, 0.1	-
75	391377.67	2166958.65	Аналитический метод, 0.1	-
76	391377.78	2166959.31	Аналитический метод, 0.1	-
77	391377.83	2166959.99	Аналитический метод, 0.1	-
78	391377.84	2166960.67	Аналитический метод, 0.1	-
79	391377.82	2166961.33	Аналитический метод, 0.1	-
80	391377.75	2166961.99	Аналитический метод, 0.1	-
81	391377.64	2166962.67	Аналитический метод, 0.1	-
82	391377.49	2166963.32	Аналитический метод, 0.1	-
83	391377.31	2166963.96	Аналитический метод, 0.1	-
84	391377.08	2166964.60	Аналитический метод, 0.1	-
85	391376.81	2166965.21	Аналитический метод, 0.1	-
86	391376.51	2166965.81	Аналитический метод, 0.1	-
87	391376.17	2166966.38	Аналитический метод, 0.1	-
88	391375.80	2166966.94	Аналитический метод, 0.1	-
89	391375.40	2166967.47	Аналитический метод, 0.1	-
90	391391.61	2166992.31	Аналитический метод, 0.1	-
91	391589.46	2167128.56	Аналитический метод, 0.1	-
92	391660.00	2167175.30	Аналитический метод, 0.1	-
93	391680.89	2167188.68	Аналитический метод, 0.1	-
94	391797.95	2167266.88	Аналитический метод, 0.1	-
95	391862.52	2167310.31	Аналитический метод, 0.1	-
96	391928.23	2167355.32	Аналитический метод, 0.1	-
97	391945.17	2167355.10	Аналитический метод, 0.1	-
98	392243.54	2167345.42	Аналитический метод, 0.1	-
99	392354.70	2167329.60	Аналитический метод, 0.1	-
100	392354.81	2167330.60	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
101	392631.29	2167276.10	Аналитический метод, 0.1	-
102	392630.73	2167275.22	Аналитический метод, 0.1	-
103	392693.16	2167211.62	Аналитический метод, 0.1	-
104	392865.54	2167172.56	Аналитический метод, 0.1	-
105	392882.24	2167138.36	Аналитический метод, 0.1	-
106	392885.36	2167133.82	Аналитический метод, 0.1	-
107	392886.76	2167136.87	Аналитический метод, 0.1	-
108	392888.77	2167137.94	Аналитический метод, 0.1	-
109	392886.92	2167140.17	Аналитический метод, 0.1	-
110	392869.00	2167177.02	Аналитический метод, 0.1	-
111	392695.70	2167216.17	Аналитический метод, 0.1	-
112	392633.21	2167279.82	Аналитический метод, 0.1	-
113	392355.53	2167334.53	Аналитический метод, 0.1	-
114	392288.36	2167344.11	Аналитический метод, 0.1	-
115	392243.97	2167350.41	Аналитический метод, 0.1	-
116	391945.29	2167360.10	Аналитический метод, 0.1	-
117	391926.71	2167360.34	Аналитический метод, 0.1	-
118	391859.72	2167314.44	Аналитический метод, 0.1	-
119	391795.17	2167271.03	Аналитический метод, 0.1	-
120	391671.87	2167188.67	Аналитический метод, 0.1	-
121	391657.27	2167179.49	Аналитический метод, 0.1	-
122	391586.66	2167132.71	Аналитический метод, 0.1	-
123	391387.96	2166995.86	Аналитический метод, 0.1	-
124	391371.17	2166970.54	Аналитический метод, 0.1	-
125	391370.54	2166970.76	Аналитический метод, 0.1	-
126	391369.91	2166970.97	Аналитический метод, 0.1	-
127	391369.28	2166971.10	Аналитический метод, 0.1	-
128	391368.62	2166971.21	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 14
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 12 декабря 2022 г. № 587

<u>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны межпоселкового газопровода до д. Янашбеляк, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 1982 м, кадастровый номер: 12:14:0000000:8728, местонахождение: Республика Марий Эл, р-н Звениговский, д Янашбеляк</u>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M _t), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	310140.13	1293119.19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
2	310139.91	1293121.77	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
3	310127.93	1293157.49	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
4	310116.04	1293185.39	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
5	310114.28	1293185.62	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
6	310113.15	1293185.71	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
7	310111.30	1293186.10	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
8	310108.47	1293186.23	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
9	310094.75	1293173.49	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
10	310093.85	1293173.59	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
11	309671.39	1293077.32	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
12	309673.24	1293077.36	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
13	309770.71	1293084.20	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
14	309817.51	1293106.61	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
15	309855.32	1293115.21	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
16	309859.72	1293085.65	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
17	310140.13	1293119.19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
18	310404.94	1293149.43	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
19	310626.32	1293179.28	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
20	310639.12	1293207.47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
21	310672.26	1293194.37	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
22	310725.41	1293210.98	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

1	2	3	4	5
23	310771.42	1293230.44	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
24	310816.09	1293304.67	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
25	310894.41	1293296.27	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
26	310918.22	1293283.30	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
27	310980.42	1293277.36	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
28	311036.46	1293264.16	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
29	311216.40	1293331.07	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
30	311313.89	1293320.44	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
31	311369.48	1293328.83	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
32	311372.26	1293327.04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
33	310113.11	1293185.31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
34	310113.22	1293186.52	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
35	310111.36	1293186.71	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
36	310111.24	1293185.49	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
37	309671.39	1293076.71	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
38	309671.39	1293077.32	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
39	309671.38	1293077.93	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
40	309669.50	1293077.93	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
41	309669.51	1293076.71	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

Приложение 15
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 12 декабря 2022 г. № 587

<i>Перечень координат характерных точек грани охранной зоны газопровода высокого давления с. Новые Параты к ул. Васильковая, ул. Солнечная, ул. Дачная Волжского района РМЭ, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 465 м, кадастровый номер: 12:15:000000:3823, местонахождение: Республика Марий Эл, р-н Волжский, с. Новые Параты</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек граней	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мт), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	292290.94	1318252.04	Аналитический метод, 0.1	-
2	292305.40	1318242.81	Аналитический метод, 0.1	-
3	292340.33	1318296.69	Аналитический метод, 0.1	-
4	292359.77	1318303.88	Аналитический метод, 0.1	-
5	292439.75	1318430.01	Аналитический метод, 0.1	-
6	292508.08	1318535.23	Аналитический метод, 0.1	-
7	292535.02	1318602.55	Аналитический метод, 0.1	-
8	292537.87	1318603.92	Аналитический метод, 0.1	-
9	292540.37	1318606.37	Аналитический метод, 0.1	-
10	292541.97	1318609.27	Аналитический метод, 0.1	-
11	292542.65	1318613.95	Аналитический метод, 0.1	-
12	292541.74	1318617.53	Аналитический метод, 0.1	-
13	292539.46	1318620.21	Аналитический метод, 0.1	-
14	292536.96	1318621.80	Аналитический метод, 0.1	-
15	292533.08	1318623.40	Аналитический метод, 0.1	-
16	292529.61	1318623.57	Аналитический метод, 0.1	-
17	292527.16	1318622.49	Аналитический метод, 0.1	-
18	292523.98	1318619.93	Аналитический метод, 0.1	-
19	292521.81	1318616.00	Аналитический метод, 0.1	-
20	292521.36	1318611.89	Аналитический метод, 0.1	-
21	292522.61	1318607.85	Аналитический метод, 0.1	-
22	292525.34	1318605.12	Аналитический метод, 0.1	-
23	292529.73	1318602.78	Аналитический метод, 0.1	-
24	292503.88	1318537.95	Аналитический метод, 0.1	-
25	292435.53	1318432.69	Аналитический метод, 0.1	-
26	292356.24	1318307.69	Аналитический метод, 0.1	-
27	292338.28	1318301.24	Аналитический метод, 0.1	-
28	292336.40	1318299.60	Аналитический метод, 0.1	-
29	292303.93	1318249.73	Аналитический метод, 0.1	-
30	292293.77	1318256.17	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 16
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 12 декабря 2022 г. № 587

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны распределительного газопровода низкого давления по д. Визимбиль Куженерского района РМЭ, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 2741 м, кадастровый номер: 12:09:000000:1337, адрес: Республика Марий Эл, Куженерский район, д Визимбиль</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мт), м	Описа- ние закреп- ления точки
	Х	У		
1	2	3	4	5
1	368533.70	1342470.13	Аналитический метод, 0.1	-
2	368534.27	1342465.17	Аналитический метод, 0.1	-
3	368623.05	1342475.47	Аналитический метод, 0.1	-
4	368643.94	1342564.41	Аналитический метод, 0.1	-
5	368644.62	1342592.12	Аналитический метод, 0.1	-
6	368644.28	1342597.08	Аналитический метод, 0.1	-
7	368636.60	1342604.88	Аналитический метод, 0.1	-
8	368451.74	1342637.20	Аналитический метод, 0.1	-
9	368438.13	1342645.48	Аналитический метод, 0.1	-
10	368435.64	1342647.42	Аналитический метод, 0.1	-
11	368431.98	1342650.26	Аналитический метод, 0.1	-
12	368429.79	1342651.84	Аналитический метод, 0.1	-
13	368459.94	1342795.90	Аналитический метод, 0.1	-
14	368586.02	1342779.05	Аналитический метод, 0.1	-
15	368718.65	1342764.45	Аналитический метод, 0.1	-
16	368719.20	1342769.42	Аналитический метод, 0.1	-
17	368586.63	1342784.01	Аналитический метод, 0.1	-
18	368458.63	1342801.12	Аналитический метод, 0.1	-
19	368458.49	1342800.05	Аналитический метод, 0.1	-
20	368407.57	1342805.88	Аналитический метод, 0.1	-
21	368356.41	1342811.87	Аналитический метод, 0.1	-
22	368320.09	1342818.24	Аналитический метод, 0.1	-
23	368319.23	1342813.31	Аналитический метод, 0.1	-
24	368355.69	1342806.92	Аналитический метод, 0.1	-
25	368407.00	1342800.91	Аналитический метод, 0.1	-
26	368455.74	1342795.34	Аналитический метод, 0.1	-
27	368426.37	1342655.04	Аналитический метод, 0.1	-
28	368425.47	1342655.24	Аналитический метод, 0.1	-
29	368423.99	1342645.84	Аналитический метод, 0.1	-
30	368422.97	1342644.92	Аналитический метод, 0.1	-
31	368415.67	1342643.26	Аналитический метод, 0.1	-
32	368364.63	1342639.75	Аналитический метод, 0.1	-
33	368282.68	1342625.35	Аналитический метод, 0.1	-
34	368275.34	1342621.22	Аналитический метод, 0.1	-
35	368271.29	1342615.43	Аналитический метод, 0.1	-
36	368270.27	1342604.21	Аналитический метод, 0.1	-
37	368256.11	1342604.65	Аналитический метод, 0.1	-
38	368251.15	1342604.57	Аналитический метод, 0.1	-
39	368246.08	1342608.35	Аналитический метод, 0.1	-
40	368245.62	1342608.53	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
41	368203.72	1342625.03	Аналитический метод, 0.1	-
42	368135.53	1342675.37	Аналитический метод, 0.1	-
43	368106.38	1342685.15	Аналитический метод, 0.1	-
44	368114.15	1342706.67	Аналитический метод, 0.1	-
45	368114.57	1342707.84	Аналитический метод, 0.1	-
46	368158.57	1342832.87	Аналитический метод, 0.1	-
47	368209.06	1342826.32	Аналитический метод, 0.1	-
48	368268.40	1342820.99	Аналитический метод, 0.1	-
49	368268.85	1342825.97	Аналитический метод, 0.1	-
50	368209.61	1342831.29	Аналитический метод, 0.1	-
51	368157.70	1342838.03	Аналитический метод, 0.1	-
52	368073.03	1342854.64	Аналитический метод, 0.1	-
53	368069.75	1342856.37	Аналитический метод, 0.1	-
54	368067.75	1342860.63	Аналитический метод, 0.1	-
55	368069.57	1342901.68	Аналитический метод, 0.1	-
56	368068.01	1342928.67	Аналитический метод, 0.1	-
57	368064.77	1342939.43	Аналитический метод, 0.1	-
58	368056.70	1342947.86	Аналитический метод, 0.1	-
59	368073.16	1342990.95	Аналитический метод, 0.1	-
60	368074.06	1342990.52	Аналитический метод, 0.1	-
61	368079.92	1343004.20	Аналитический метод, 0.1	-
62	368075.32	1343006.17	Аналитический метод, 0.1	-
63	368053.18	1342949.85	Аналитический метод, 0.1	-
64	368042.47	1342953.84	Аналитический метод, 0.1	-
65	368012.10	1342958.38	Аналитический метод, 0.1	-
66	367925.27	1342984.72	Аналитический метод, 0.1	-
67	367897.71	1342997.09	Аналитический метод, 0.1	-
68	367895.67	1342992.53	Аналитический метод, 0.1	-
69	367923.51	1342980.03	Аналитический метод, 0.1	-
70	368010.99	1342953.49	Аналитический метод, 0.1	-
71	368041.21	1342948.97	Аналитический метод, 0.1	-
72	368052.86	1342944.64	Аналитический метод, 0.1	-
73	368060.33	1342936.84	Аналитический метод, 0.1	-
74	368063.05	1342927.79	Аналитический метод, 0.1	-
75	368064.56	1342901.65	Аналитический метод, 0.1	-
76	368062.70	1342859.62	Аналитический метод, 0.1	-
77	368065.93	1342852.74	Аналитический метод, 0.1	-
78	368071.35	1342849.87	Аналитический метод, 0.1	-
79	368154.57	1342833.55	Аналитический метод, 0.1	-
80	368110.80	1342709.18	Аналитический метод, 0.1	-
81	368110.38	1342708.03	Аналитический метод, 0.1	-
82	368109.44	1342708.37	Аналитический метод, 0.1	-
83	368102.02	1342687.67	Аналитический метод, 0.1	-
84	368098.61	1342678.63	Аналитический метод, 0.1	-
85	368097.19	1342677.76	Аналитический метод, 0.1	-
86	368094.84	1342678.05	Аналитический метод, 0.1	-
87	368076.93	1342685.22	Аналитический метод, 0.1	-
88	368048.46	1342702.16	Аналитический метод, 0.1	-
89	368005.33	1342714.01	Аналитический метод, 0.1	-
90	367967.42	1342727.03	Аналитический метод, 0.1	-
91	367899.53	1342731.65	Аналитический метод, 0.1	-
92	367899.22	1342738.25	Аналитический метод, 0.1	-
93	367831.50	1342740.46	Аналитический метод, 0.1	-
94	367831.33	1342735.46	Аналитический метод, 0.1	-
95	367894.44	1342733.40	Аналитический метод, 0.1	-
96	367894.74	1342726.96	Аналитический метод, 0.1	-
97	367966.42	1342722.09	Аналитический метод, 0.1	-
98	368003.86	1342709.23	Аналитический метод, 0.1	-
99	368046.48	1342697.51	Аналитический метод, 0.1	-
100	368074.71	1342680.73	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
101	368093.58	1342673.16	Аналитический метод, 0.1	-
102	368098.32	1342672.58	Аналитический метод, 0.1	-
103	368102.10	1342674.37	Аналитический метод, 0.1	-
104	368104.69	1342680.45	Аналитический метод, 0.1	-
105	368133.20	1342670.87	Аналитический метод, 0.1	-
106	368201.20	1342620.67	Аналитический метод, 0.1	-
107	368201.70	1342621.52	Аналитический метод, 0.1	-
108	368244.16	1342604.81	Аналитический метод, 0.1	-
109	368243.60	1342603.96	Аналитический метод, 0.1	-
110	368249.52	1342599.55	Аналитический метод, 0.1	-
111	368270.26	1342599.21	Аналитический метод, 0.1	-
112	368273.48	1342545.58	Аналитический метод, 0.1	-
113	368284.45	1342417.28	Аналитический метод, 0.1	-
114	368285.33	1342411.79	Аналитический метод, 0.1	-
115	368284.22	1342404.00	Аналитический метод, 0.1	-
116	368281.04	1342399.61	Аналитический метод, 0.1	-
117	368272.46	1342395.43	Аналитический метод, 0.1	-
118	368261.53	1342393.91	Аналитический метод, 0.1	-
119	368184.77	1342373.79	Аналитический метод, 0.1	-
120	368130.73	1342411.32	Аналитический метод, 0.1	-
121	368068.68	1342427.14	Аналитический метод, 0.1	-
122	368067.45	1342422.30	Аналитический метод, 0.1	-
123	368128.62	1342406.70	Аналитический метод, 0.1	-
124	368183.81	1342368.37	Аналитический метод, 0.1	-
125	368262.51	1342389.00	Аналитический метод, 0.1	-
126	368273.93	1342390.58	Аналитический метод, 0.1	-
127	368284.36	1342395.67	Аналитический метод, 0.1	-
128	368288.99	1342402.07	Аналитический метод, 0.1	-
129	368290.39	1342411.84	Аналитический метод, 0.1	-
130	368289.41	1342417.89	Аналитический метод, 0.1	-
131	368278.47	1342545.94	Аналитический метод, 0.1	-
132	368275.09	1342602.24	Аналитический метод, 0.1	-
133	368276.15	1342613.66	Аналитический метод, 0.1	-
134	368278.78	1342617.42	Аналитический метод, 0.1	-
135	368284.38	1342620.58	Аналитический метод, 0.1	-
136	368365.23	1342634.78	Аналитический метод, 0.1	-
137	368416.40	1342638.30	Аналитический метод, 0.1	-
138	368425.36	1342640.34	Аналитический метод, 0.1	-
139	368428.65	1342643.32	Аналитический метод, 0.1	-
140	368429.10	1342646.17	Аналитический метод, 0.1	-
141	368432.57	1342643.48	Аналитический метод, 0.1	-
142	368435.28	1342641.36	Аналитический метод, 0.1	-
143	368449.95	1342632.44	Аналитический метод, 0.1	-
144	368634.16	1342600.23	Аналитический метод, 0.1	-
145	368639.41	1342594.89	Аналитический метод, 0.1	-
146	368639.61	1342592.01	Аналитический метод, 0.1	-
147	368638.95	1342565.04	Аналитический метод, 0.1	-
148	368618.99	1342480.03	Аналитический метод, 0.1	-