



**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

« 15 » 01 2025 г.

г. Йошкар-Ола

№ 8

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

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

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

газопровода надземного низкого давления ул. Юбилейная, пгт Суслонгер, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 450 м, адрес объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский район, поселок городского типа Суслонгер, по координатам характерных точек согласно приложению № 1 к настоящему приказу;

газопровода подземного и надземного и ПИРП ЖСК «Илеть» Кленовогорский лес, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 1104 м, адрес объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский район,

п. Илеть, по координатам характерных точек согласно приложению № 2 к настоящему приказу;

газопровода к жилым домам ул. Савицкая, ул. Гвардейская, ул. 2-я Лесная пгт Суслонгер, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 381 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский район, пгт Суслонгер, по координатам характерных точек согласно приложению № 3 к настоящему приказу;

газопровода в п. Илеть и ШРП кооператива «Огонек» Звениговский район, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 4828 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский район, п. Илеть, по координатам характерных точек согласно приложению № 4 к настоящему приказу;

газопровода к котельной ОАО «Зеберс» г. Звенигово, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 25 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский район, г. Звенигово, по координатам характерных точек согласно приложению № 5 к настоящему приказу;

газопровода и ГРП кооператива «Ужара» д. Нижние Памъялы, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 4591 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский район, д. Нижние Памъялы, по координатам характерных точек согласно приложению № 6 к настоящему приказу;

газопровода и ШРП кооператива «Стрела» д. Мельничные Памъялы, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 3884 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский район, д. Мельничные Памъялы, по координатам характерных точек согласно приложению № 7 к настоящему приказу;

газопровода к жилым домам по ул. Пушкина д. 44, 46, 48 в г. Звенигово, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 115 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский район, г. Звенигово, по координатам характерных точек согласно приложению № 8 к настоящему приказу;

газопровода подземного и надземного высокого давления в д. Спартак Звениговского района, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 151 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский район, д. Спартак, по координатам характерных точек согласно приложению № 9 к настоящему приказу;

газопровода к котельной г. Йошкар-Олы КЭЧ и ШРП пгт Суслонгер, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 728 м, адрес объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский район, поселок городского типа Суслонгер, по координатам характерных точек согласно приложению № 10 к настоящему приказу;

газопровода по ул. Чавайна, ул. Шкетана, ул. Эльмара с. Кожласола, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 566 м, адрес объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский район, с. Кожласола, по координатам характерных точек согласно приложению № 11 к настоящему приказу;

газопровода к жилым домам поселка химзавода в п. Шелангер и ШРП, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 4840 м, адрес объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский район, поселок Шелангер, по координатам характерных точек согласно приложению № 12 к настоящему приказу;

газопровода к 4-м жилым домам и ШРП в д. Большие Маламасы Звениговского района, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 258 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский район, д. Большие Маламасы, по координатам характерных точек согласно приложению № 13 к настоящему приказу;

газопровода к котельной управления ПФР в Звениговском районе, ул. Ленина, д. 53, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 54 м, адрес объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский район, город Звенигово, по координатам характерных точек согласно приложению № 14 к настоящему приказу;

газопровода к котельной Звениговского РТП, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 594 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский район, с. Кужмара, по координатам характерных точек согласно приложению № 15 к настоящему приказу;

газопровода к котельной Звениговского маслозавода, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 239 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский район, г. Звенигово, по координатам характерных точек согласно приложению № 16 к настоящему приказу;

газопровода к котельной совхоза «Новый Путь» д. Поянсола, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 593 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский район,

по координатам характерных точек согласно приложению № 17 к настоящему приказу;

газопровода к ГРП, к котельной ПТФ и к АВМ, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 616 м, кадастровый номер 12:14:0000000:9059, местоположение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский район, с. Кужмара, по координатам характерных точек согласно приложению № 18 к настоящему приказу;

газопровода по ул. Новая в п. Мочалище Звениговского района, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 350 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский район, п. Мочалище, по координатам характерных точек согласно приложению № 19 к настоящему приказу;

закольцовки газопровода высокого давления на д. Озерки с ул. Островской д. № 1 шт Красногорский, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 847 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский район, шт Красногорский, по координатам характерных точек согласно приложению № 20 к настоящему приказу.

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

Министр



А.А.Криворотов

Министерство 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 5 0 0 0 6

« 04 " 02 . 20 _ 25г.

Приложение 1
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 15.01 2025 г. № 8

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода надземного низкого давления ул. Юбилейная, пгт Суслонгер, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 450 м, адрес объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский район, поселок городского типа Суслонгер</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	328709.70	1294627.99	Аналитический метод, 0.1	-
2	328709.58	1294623.28	Аналитический метод, 0.1	-
3	328699.10	1294623.16	Аналитический метод, 0.1	-
4	328667.03	1294591.12	Аналитический метод, 0.1	-
5	328667.29	1294589.79	Аналитический метод, 0.1	-
6	328643.74	1294585.12	Аналитический метод, 0.1	-
7	328646.14	1294566.89	Аналитический метод, 0.1	-
8	328647.63	1294547.46	Аналитический метод, 0.1	-
9	328641.16	1294546.17	Аналитический метод, 0.1	-
10	328644.68	1294514.83	Аналитический метод, 0.1	-
11	328647.67	1294490.51	Аналитический метод, 0.1	-
12	328651.45	1294462.22	Аналитический метод, 0.1	-
13	328653.59	1294438.81	Аналитический метод, 0.1	-
14	328657.42	1294403.62	Аналитический метод, 0.1	-
15	328661.75	1294362.22	Аналитический метод, 0.1	-
16	328664.58	1294332.30	Аналитический метод, 0.1	-
17	328668.31	1294302.18	Аналитический метод, 0.1	-
18	328672.28	1294302.67	Аналитический метод, 0.1	-
19	328668.56	1294332.73	Аналитический метод, 0.1	-
20	328665.73	1294362.61	Аналитический метод, 0.1	-
21	328661.39	1294404.05	Аналитический метод, 0.1	-
22	328657.57	1294439.21	Аналитический метод, 0.1	-
23	328655.43	1294462.67	Аналитический метод, 0.1	-
24	328651.63	1294491.02	Аналитический метод, 0.1	-
25	328648.66	1294515.30	Аналитический метод, 0.1	-
26	328645.54	1294542.97	Аналитический метод, 0.1	-
27	328651.90	1294544.23	Аналитический метод, 0.1	-
28	328650.12	1294567.30	Аналитический метод, 0.1	-
29	328648.19	1294581.92	Аналитический метод, 0.1	-
30	328672.00	1294586.64	Аналитический метод, 0.1	-
31	328671.37	1294589.80	Аналитический метод, 0.1	-
32	328700.78	1294619.18	Аналитический метод, 0.1	-
33	328713.48	1294619.32	Аналитический метод, 0.1	-
34	328713.70	1294627.89	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 2
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 19.01 2025 г. № 8

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода подземного и надземного и ШРП ЖСК «Илеть» Кленовогорский лес, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 1104 м, адрес объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский район, п. Илеть</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	306205.23	1300508.02	Аналитический метод, 0.1	-
2	306198.53	1300432.37	Аналитический метод, 0.1	-
3	306196.89	1300432.48	Аналитический метод, 0.1	-
4	306195.07	1300422.01	Аналитический метод, 0.1	-
5	306158.56	1300425.02	Аналитический метод, 0.1	-
6	306145.77	1300426.05	Аналитический метод, 0.1	-
7	306103.72	1300429.45	Аналитический метод, 0.1	-
8	306109.34	1300500.01	Аналитический метод, 0.1	-
9	306105.36	1300500.33	Аналитический метод, 0.1	-
10	306099.73	1300429.67	Аналитический метод, 0.1	-
11	305985.34	1300439.74	Аналитический метод, 0.1	-
12	305975.27	1300438.82	Аналитический метод, 0.1	-
13	305975.63	1300434.84	Аналитический метод, 0.1	-
14	305985.34	1300435.72	Аналитический метод, 0.1	-
15	306098.45	1300425.77	Аналитический метод, 0.1	-
16	306095.77	1300349.11	Аналитический метод, 0.1	-
17	306095.48	1300340.93	Аналитический метод, 0.1	-
18	306020.99	1300345.27	Аналитический метод, 0.1	-
19	306003.36	1300346.30	Аналитический метод, 0.1	-
20	305991.50	1300346.92	Аналитический метод, 0.1	-
21	305995.15	1300366.58	Аналитический метод, 0.1	-
22	305991.21	1300367.30	Аналитический метод, 0.1	-
23	305987.16	1300345.43	Аналитический метод, 0.1	-
24	305963.54	1300227.07	Аналитический метод, 0.1	-
25	305967.46	1300226.29	Аналитический метод, 0.1	-
26	305990.74	1300342.95	Аналитический метод, 0.1	-
27	306003.14	1300342.30	Аналитический метод, 0.1	-
28	306020.75	1300341.27	Аналитический метод, 0.1	-
29	306095.38	1300336.92	Аналитический метод, 0.1	-
30	306095.26	1300329.71	Аналитический метод, 0.1	-
31	306094.88	1300305.73	Аналитический метод, 0.1	-
32	306093.62	1300227.57	Аналитический метод, 0.1	-
33	306097.62	1300227.51	Аналитический метод, 0.1	-
34	306098.88	1300305.67	Аналитический метод, 0.1	-
35	306099.26	1300329.65	Аналитический метод, 0.1	-
36	306099.41	1300338.61	Аналитический метод, 0.1	-
37	306099.77	1300348.97	Аналитический метод, 0.1	-
38	306102.45	1300425.55	Аналитический метод, 0.1	-
39	306145.45	1300422.07	Аналитический метод, 0.1	-
40	306158.24	1300421.04	Аналитический метод, 0.1	-
41	306195.71	1300417.84	Аналитический метод, 0.1	-
42	306190.69	1300371.55	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
43	306189.29	1300358.61	Аналитический метод, 0.1	-
44	306185.80	1300326.34	Аналитический метод, 0.1	-
45	306183.67	1300306.67	Аналитический метод, 0.1	-
46	306187.65	1300306.23	Аналитический метод, 0.1	-
47	306189.78	1300325.90	Аналитический метод, 0.1	-
48	306193.27	1300358.17	Аналитический метод, 0.1	-
49	306194.67	1300371.11	Аналитический метод, 0.1	-
50	306199.23	1300413.15	Аналитический метод, 0.1	-
51	306204.06	1300408.16	Аналитический метод, 0.1	-
52	306207.39	1300407.37	Аналитический метод, 0.1	-
53	306212.92	1300407.48	Аналитический метод, 0.1	-
54	306218.05	1300409.51	Аналитический метод, 0.1	-
55	306221.61	1300416.56	Аналитический метод, 0.1	-
56	306221.64	1300423.70	Аналитический метод, 0.1	-
57	306220.27	1300427.67	Аналитический метод, 0.1	-
58	306290.93	1300419.33	Аналитический метод, 0.1	-
59	306292.02	1300411.27	Аналитический метод, 0.1	-
60	306296.81	1300411.10	Аналитический метод, 0.1	-
61	306296.89	1300412.97	Аналитический метод, 0.1	-
62	306295.76	1300413.00	Аналитический метод, 0.1	-
63	306294.49	1300422.93	Аналитический метод, 0.1	-
64	306215.52	1300432.39	Аналитический метод, 0.1	-
65	306211.79	1300433.15	Аналитический метод, 0.1	-
66	306207.87	1300433.12	Аналитический метод, 0.1	-
67	306202.44	1300431.14	Аналитический метод, 0.1	-
68	306209.21	1300507.66	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 3
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 15.01 2025 г. № 8

<i>Перечень координат характерных точек грани охранной зоны газопровода к жилым домам ул. Савицкая, ул. Гвардейская, ул. 2-я Лесная пгт Суслонгер, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 381 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский район, пгт Суслонгер</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	328722.13	1292742.93	Аналитический метод, 0.1	-
2	328704.34	1292741.74	Аналитический метод, 0.1	-
3	328693.67	1292741.06	Аналитический метод, 0.1	-
4	328678.77	1292740.19	Аналитический метод, 0.1	-
5	328670.45	1292739.63	Аналитический метод, 0.1	-
6	328658.02	1292738.71	Аналитический метод, 0.1	-
7	328639.74	1292737.28	Аналитический метод, 0.1	-
8	328623.52	1292735.53	Аналитический метод, 0.1	-
9	328608.71	1292734.26	Аналитический метод, 0.1	-
10	328609.51	1292724.47	Аналитический метод, 0.1	-
11	328590.70	1292723.09	Аналитический метод, 0.1	-
12	328577.75	1292722.41	Аналитический метод, 0.1	-
13	328556.84	1292721.01	Аналитический метод, 0.1	-
14	328502.22	1292711.96	Аналитический метод, 0.1	-
15	328489.53	1292710.50	Аналитический метод, 0.1	-
16	328480.42	1292708.97	Аналитический метод, 0.1	-
17	328466.29	1292706.14	Аналитический метод, 0.1	-
18	328467.20	1292687.17	Аналитический метод, 0.1	-
19	328463.81	1292687.08	Аналитический метод, 0.1	-
20	328463.93	1292683.08	Аналитический метод, 0.1	-
21	328471.40	1292683.29	Аналитический метод, 0.1	-
22	328470.45	1292702.90	Аналитический метод, 0.1	-
23	328481.14	1292705.03	Аналитический метод, 0.1	-
24	328490.09	1292706.54	Аналитический метод, 0.1	-
25	328502.78	1292708.00	Аналитический метод, 0.1	-
26	328557.30	1292717.03	Аналитический метод, 0.1	-
27	328576.29	1292718.30	Аналитический метод, 0.1	-
28	328577.24	1292704.35	Аналитический метод, 0.1	-
29	328579.27	1292676.63	Аналитический метод, 0.1	-
30	328582.12	1292639.15	Аналитический метод, 0.1	-
31	328594.35	1292638.99	Аналитический метод, 0.1	-
32	328594.41	1292642.99	Аналитический метод, 0.1	-
33	328585.84	1292643.11	Аналитический метод, 0.1	-
34	328583.25	1292676.93	Аналитический метод, 0.1	-
35	328581.24	1292704.63	Аналитический метод, 0.1	-
36	328580.29	1292718.53	Аналитический метод, 0.1	-
37	328590.96	1292719.09	Аналитический метод, 0.1	-
38	328613.83	1292720.77	Аналитический метод, 0.1	-
39	328613.03	1292730.62	Аналитический метод, 0.1	-
40	328623.90	1292731.55	Аналитический метод, 0.1	-
41	328640.12	1292733.30	Аналитический метод, 0.1	-
42	328658.32	1292734.73	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
43	328670.73	1292735.63	Аналитический метод, 0.1	-
44	328679.03	1292736.19	Аналитический метод, 0.1	-
45	328693.91	1292737.06	Аналитический метод, 0.1	-
46	328704.60	1292737.74	Аналитический метод, 0.1	-
47	328722.39	1292738.93	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 4
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 15.01 2025 г. № Р

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода в п. Илеть и ШРП кооператива «Огонек» Звениговский район, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 4828 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский район, п. Илеть</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	307129.57	1300264.21	Аналитический метод, 0.1	-
2	307129.04	1300259.36	Аналитический метод, 0.1	-
3	307126.18	1300237.56	Аналитический метод, 0.1	-
4	307121.94	1300216.70	Аналитический метод, 0.1	-
5	307098.52	1300220.26	Аналитический метод, 0.1	-
6	307089.47	1300221.81	Аналитический метод, 0.1	-
7	307088.79	1300217.87	Аналитический метод, 0.1	-
8	307097.88	1300216.32	Аналитический метод, 0.1	-
9	307121.16	1300212.78	Аналитический метод, 0.1	-
10	307118.16	1300197.58	Аналитический метод, 0.1	-
11	307115.55	1300182.65	Аналитический метод, 0.1	-
12	307091.70	1300184.69	Аналитический метод, 0.1	-
13	307059.47	1300187.42	Аналитический метод, 0.1	-
14	307054.05	1300188.40	Аналитический метод, 0.1	-
15	307056.03	1300203.26	Аналитический метод, 0.1	-
16	307060.89	1300236.84	Аналитический метод, 0.1	-
17	307062.41	1300251.41	Аналитический метод, 0.1	-
18	307058.43	1300251.83	Аналитический метод, 0.1	-
19	307056.91	1300237.34	Аналитический метод, 0.1	-
20	307052.07	1300203.82	Аналитический метод, 0.1	-
21	307050.10	1300189.11	Аналитический метод, 0.1	-
22	307047.36	1300189.60	Аналитический метод, 0.1	-
23	307045.93	1300178.16	Аналитический метод, 0.1	-
24	307042.27	1300145.18	Аналитический метод, 0.1	-
25	307029.39	1300146.38	Аналитический метод, 0.1	-
26	307013.75	1300149.15	Аналитический метод, 0.1	-
27	306997.82	1300150.34	Аналитический метод, 0.1	-
28	306970.16	1300151.80	Аналитический метод, 0.1	-
29	306951.64	1300152.45	Аналитический метод, 0.1	-
30	306951.82	1300157.43	Аналитический метод, 0.1	-
31	306930.77	1300158.30	Аналитический метод, 0.1	-
32	306930.75	1300157.47	Аналитический метод, 0.1	-
33	306898.14	1300159.98	Аналитический метод, 0.1	-
34	306897.84	1300156.00	Аналитический метод, 0.1	-
35	306934.65	1300153.15	Аналитический метод, 0.1	-
36	306934.67	1300154.14	Аналитический метод, 0.1	-
37	306947.68	1300153.59	Аналитический метод, 0.1	-
38	306947.50	1300148.59	Аналитический метод, 0.1	-
39	306969.98	1300147.80	Аналитический метод, 0.1	-
40	306997.56	1300146.34	Аналитический метод, 0.1	-
41	307013.25	1300145.17	Аналитический метод, 0.1	-
42	307028.85	1300142.42	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
43	307045.81	1300140.84	Аналитический метод, 0.1	-
44	307049.91	1300177.70	Аналитический метод, 0.1	-
45	307050.76	1300184.71	Аналитический метод, 0.1	-
46	307058.95	1300183.46	Аналитический метод, 0.1	-
47	307087.30	1300181.05	Аналитический метод, 0.1	-
48	307086.90	1300177.23	Аналитический метод, 0.1	-
49	307084.46	1300164.52	Аналитический метод, 0.1	-
50	307080.71	1300144.27	Аналитический метод, 0.1	-
51	307067.27	1300145.86	Аналитический метод, 0.1	-
52	307063.56	1300101.95	Аналитический метод, 0.1	-
53	307059.62	1300054.16	Аналитический метод, 0.1	-
54	307053.39	1300054.50	Аналитический метод, 0.1	-
55	307012.33	1300056.38	Аналитический метод, 0.1	-
56	306960.11	1300059.28	Аналитический метод, 0.1	-
57	306960.79	1300071.50	Аналитический метод, 0.1	-
58	306892.79	1300074.00	Аналитический метод, 0.1	-
59	306863.87	1300074.82	Аналитический метод, 0.1	-
60	306826.70	1300075.95	Аналитический метод, 0.1	-
61	306825.82	1300067.02	Аналитический метод, 0.1	-
62	306780.99	1300068.60	Аналитический метод, 0.1	-
63	306772.06	1300068.94	Аналитический метод, 0.1	-
64	306711.03	1300071.12	Аналитический метод, 0.1	-
65	306666.91	1300073.07	Аналитический метод, 0.1	-
66	306588.81	1300076.83	Аналитический метод, 0.1	-
67	306593.03	1300117.72	Аналитический метод, 0.1	-
68	306595.00	1300139.24	Аналитический метод, 0.1	-
69	306590.91	1300160.91	Аналитический метод, 0.1	-
70	306546.91	1300181.72	Аналитический метод, 0.1	-
71	306528.87	1300189.93	Аналитический метод, 0.1	-
72	306524.40	1300180.50	Аналитический метод, 0.1	-
73	306425.71	1300228.54	Аналитический метод, 0.1	-
74	306426.77	1300231.72	Аналитический метод, 0.1	-
75	306426.51	1300233.18	Аналитический метод, 0.1	-
76	306425.34	1300233.80	Аналитический метод, 0.1	-
77	306350.70	1300238.62	Аналитический метод, 0.1	-
78	306350.42	1300235.64	Аналитический метод, 0.1	-
79	306349.80	1300235.71	Аналитический метод, 0.1	-
80	306348.04	1300241.17	Аналитический метод, 0.1	-
81	306343.87	1300244.44	Аналитический метод, 0.1	-
82	306338.27	1300245.36	Аналитический метод, 0.1	-
83	306332.82	1300243.70	Аналитический метод, 0.1	-
84	306329.61	1300239.89	Аналитический метод, 0.1	-
85	306328.54	1300235.51	Аналитический метод, 0.1	-
86	306329.67	1300229.67	Аналитический метод, 0.1	-
87	306333.69	1300225.68	Аналитический метод, 0.1	-
88	306338.42	1300224.40	Аналитический метод, 0.1	-
89	306344.73	1300225.59	Аналитический метод, 0.1	-
90	306348.37	1300229.05	Аналитический метод, 0.1	-
91	306349.32	1300231.74	Аналитический метод, 0.1	-
92	306350.03	1300231.66	Аналитический метод, 0.1	-
93	306349.80	1300221.45	Аналитический метод, 0.1	-
94	306356.78	1300220.95	Аналитический метод, 0.1	-
95	306356.32	1300214.35	Аналитический метод, 0.1	-
96	306355.76	1300191.53	Аналитический метод, 0.1	-
97	306365.90	1300191.01	Аналитический метод, 0.1	-
98	306365.96	1300192.21	Аналитический метод, 0.1	-
99	306368.59	1300192.07	Аналитический метод, 0.1	-
100	306368.40	1300179.66	Аналитический метод, 0.1	-
101	306369.04	1300179.61	Аналитический метод, 0.1	-
102	306368.60	1300170.83	Аналитический метод, 0.1	-
103	306368.07	1300170.79	Аналитический метод, 0.1	-
104	306367.69	1300162.79	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
105	306371.69	1300162.61	Аналитический метод, 0.1	-
106	306371.89	1300167.01	Аналитический метод, 0.1	-
107	306372.42	1300167.03	Аналитический метод, 0.1	-
108	306373.22	1300183.33	Аналитический метод, 0.1	-
109	306372.46	1300183.38	Аналитический метод, 0.1	-
110	306372.65	1300195.87	Аналитический метод, 0.1	-
111	306362.16	1300196.41	Аналитический метод, 0.1	-
112	306362.10	1300195.21	Аналитический метод, 0.1	-
113	306359.86	1300195.33	Аналитический метод, 0.1	-
114	306360.32	1300214.17	Аналитический метод, 0.1	-
115	306361.06	1300224.65	Аналитический метод, 0.1	-
116	306353.88	1300225.17	Аналитический метод, 0.1	-
117	306354.32	1300234.38	Аналитический метод, 0.1	-
118	306421.98	1300230.01	Аналитический метод, 0.1	-
119	306420.81	1300226.48	Аналитический метод, 0.1	-
120	306526.30	1300175.16	Аналитический метод, 0.1	-
121	306530.79	1300184.65	Аналитический метод, 0.1	-
122	306545.23	1300178.10	Аналитический метод, 0.1	-
123	306587.35	1300158.17	Аналитический метод, 0.1	-
124	306590.96	1300139.04	Аналитический метод, 0.1	-
125	306589.05	1300118.10	Аналитический метод, 0.1	-
126	306584.39	1300073.03	Аналитический метод, 0.1	-
127	306666.73	1300069.07	Аналитический метод, 0.1	-
128	306710.87	1300067.12	Аналитический метод, 0.1	-
129	306771.92	1300064.94	Аналитический метод, 0.1	-
130	306780.85	1300064.60	Аналитический метод, 0.1	-
131	306829.44	1300062.88	Аналитический метод, 0.1	-
132	306830.32	1300071.83	Аналитический метод, 0.1	-
133	306863.75	1300070.82	Аналитический метод, 0.1	-
134	306892.65	1300070.00	Аналитический метод, 0.1	-
135	306956.57	1300067.66	Аналитический метод, 0.1	-
136	306955.89	1300055.50	Аналитический метод, 0.1	-
137	307012.13	1300052.38	Аналитический метод, 0.1	-
138	307053.19	1300050.50	Аналитический метод, 0.1	-
139	307061.33	1300050.05	Аналитический метод, 0.1	-
140	307095.84	1300047.94	Аналитический метод, 0.1	-
141	307122.23	1300047.00	Аналитический метод, 0.1	-
142	307122.23	1300045.79	Аналитический метод, 0.1	-
143	307147.57	1300044.20	Аналитический метод, 0.1	-
144	307189.76	1300041.25	Аналитический метод, 0.1	-
145	307232.64	1300036.95	Аналитический метод, 0.1	-
146	307232.52	1300034.99	Аналитический метод, 0.1	-
147	307264.53	1300032.16	Аналитический метод, 0.1	-
148	307305.45	1300028.91	Аналитический метод, 0.1	-
149	307330.99	1300026.40	Аналитический метод, 0.1	-
150	307328.29	1300003.60	Аналитический метод, 0.1	-
151	307327.01	1299988.37	Аналитический метод, 0.1	-
152	307322.91	1299954.62	Аналитический метод, 0.1	-
153	307322.97	1299953.55	Аналитический метод, 0.1	-
154	307319.79	1299910.36	Аналитический метод, 0.1	-
155	307318.31	1299891.90	Аналитический метод, 0.1	-
156	307318.22	1299888.54	Аналитический метод, 0.1	-
157	307293.73	1299888.65	Аналитический метод, 0.1	-
158	307247.84	1299889.11	Аналитический метод, 0.1	-
159	307233.14	1299889.98	Аналитический метод, 0.1	-
160	307210.73	1299891.76	Аналитический метод, 0.1	-
161	307190.43	1299893.20	Аналитический метод, 0.1	-
162	307190.46	1299901.73	Аналитический метод, 0.1	-
163	307175.72	1299902.04	Аналитический метод, 0.1	-
164	307134.70	1299903.36	Аналитический метод, 0.1	-
165	307124.52	1299903.69	Аналитический метод, 0.1	-
166	307124.88	1299916.02	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
167	307125.10	1299922.55	Аналитический метод, 0.1	-
168	307121.10	1299922.55	Аналитический метод, 0.1	-
169	307120.88	1299916.14	Аналитический метод, 0.1	-
170	307120.52	1299903.82	Аналитический метод, 0.1	-
171	307102.84	1299904.59	Аналитический метод, 0.1	-
172	307092.28	1299904.82	Аналитический метод, 0.1	-
173	307065.93	1299906.07	Аналитический метод, 0.1	-
174	307065.83	1299903.05	Аналитический метод, 0.1	-
175	307061.08	1299903.06	Аналитический метод, 0.1	-
176	307047.50	1299902.89	Аналитический метод, 0.1	-
177	307039.39	1299903.12	Аналитический метод, 0.1	-
178	307003.39	1299903.32	Аналитический метод, 0.1	-
179	306990.84	1299903.71	Аналитический метод, 0.1	-
180	306973.50	1299904.53	Аналитический метод, 0.1	-
181	306927.69	1299905.51	Аналитический метод, 0.1	-
182	306916.35	1299905.80	Аналитический метод, 0.1	-
183	306898.72	1299906.89	Аналитический метод, 0.1	-
184	306879.69	1299907.66	Аналитический метод, 0.1	-
185	306872.83	1299908.20	Аналитический метод, 0.1	-
186	306864.72	1299909.02	Аналитический метод, 0.1	-
187	306853.19	1299909.71	Аналитический метод, 0.1	-
188	306828.79	1299910.53	Аналитический метод, 0.1	-
189	306811.12	1299910.35	Аналитический метод, 0.1	-
190	306780.64	1299910.30	Аналитический метод, 0.1	-
191	306754.23	1299910.84	Аналитический метод, 0.1	-
192	306745.67	1299911.15	Аналитический метод, 0.1	-
193	306745.34	1299930.82	Аналитический метод, 0.1	-
194	306741.34	1299930.78	Аналитический метод, 0.1	-
195	306741.67	1299911.27	Аналитический метод, 0.1	-
196	306736.53	1299911.38	Аналитический метод, 0.1	-
197	306714.47	1299912.34	Аналитический метод, 0.1	-
198	306691.23	1299913.52	Аналитический метод, 0.1	-
199	306676.85	1299913.96	Аналитический метод, 0.1	-
200	306656.70	1299914.79	Аналитический метод, 0.1	-
201	306626.13	1299915.22	Аналитический метод, 0.1	-
202	306601.99	1299915.70	Аналитический метод, 0.1	-
203	306585.71	1299916.09	Аналитический метод, 0.1	-
204	306563.65	1299916.44	Аналитический метод, 0.1	-
205	306554.80	1299916.41	Аналитический метод, 0.1	-
206	306552.67	1299894.84	Аналитический метод, 0.1	-
207	306556.65	1299894.44	Аналитический метод, 0.1	-
208	306558.42	1299912.43	Аналитический метод, 0.1	-
209	306563.63	1299912.44	Аналитический метод, 0.1	-
210	306585.63	1299912.09	Аналитический метод, 0.1	-
211	306601.91	1299911.70	Аналитический метод, 0.1	-
212	306626.07	1299911.22	Аналитический метод, 0.1	-
213	306656.58	1299910.79	Аналитический метод, 0.1	-
214	306676.71	1299909.96	Аналитический метод, 0.1	-
215	306691.07	1299909.52	Аналитический метод, 0.1	-
216	306714.29	1299908.34	Аналитический метод, 0.1	-
217	306736.39	1299907.38	Аналитический метод, 0.1	-
218	306743.83	1299907.21	Аналитический метод, 0.1	-
219	306754.11	1299906.84	Аналитический метод, 0.1	-
220	306780.60	1299906.30	Аналитический метод, 0.1	-
221	306811.14	1299906.35	Аналитический метод, 0.1	-
222	306828.75	1299906.53	Аналитический метод, 0.1	-
223	306853.01	1299905.71	Аналитический метод, 0.1	-
224	306864.40	1299905.04	Аналитический метод, 0.1	-
225	306872.47	1299904.22	Аналитический метод, 0.1	-
226	306879.45	1299903.66	Аналитический метод, 0.1	-
227	306898.52	1299902.89	Аналитический метод, 0.1	-
228	306916.17	1299901.80	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
229	306927.59	1299901.51	Аналитический метод, 0.1	-
230	306973.36	1299900.53	Аналитический метод, 0.1	-
231	306990.68	1299899.71	Аналитический метод, 0.1	-
232	307003.31	1299899.32	Аналитический метод, 0.1	-
233	307039.33	1299899.12	Аналитический метод, 0.1	-
234	307047.46	1299898.89	Аналитический метод, 0.1	-
235	307061.10	1299899.06	Аналитический метод, 0.1	-
236	307069.69	1299899.05	Аналитический метод, 0.1	-
237	307069.79	1299901.89	Аналитический метод, 0.1	-
238	307092.14	1299900.82	Аналитический метод, 0.1	-
239	307100.76	1299900.63	Аналитический метод, 0.1	-
240	307100.65	1299883.53	Аналитический метод, 0.1	-
241	307100.11	1299857.71	Аналитический метод, 0.1	-
242	307101.63	1299824.26	Аналитический метод, 0.1	-
243	307080.29	1299822.77	Аналитический метод, 0.1	-
244	307080.27	1299804.65	Аналитический метод, 0.1	-
245	307079.84	1299793.15	Аналитический метод, 0.1	-
246	307080.61	1299773.19	Аналитический метод, 0.1	-
247	307084.61	1299773.35	Аналитический метод, 0.1	-
248	307083.84	1299793.15	Аналитический метод, 0.1	-
249	307084.27	1299804.57	Аналитический метод, 0.1	-
250	307084.29	1299819.03	Аналитический метод, 0.1	-
251	307105.81	1299820.44	Аналитический метод, 0.1	-
252	307104.11	1299857.75	Аналитический метод, 0.1	-
253	307104.65	1299883.47	Аналитический метод, 0.1	-
254	307104.76	1299900.50	Аналитический метод, 0.1	-
255	307122.37	1299899.74	Аналитический метод, 0.1	-
256	307134.58	1299899.36	Аналитический метод, 0.1	-
257	307175.62	1299898.04	Аналитический метод, 0.1	-
258	307186.44	1299897.81	Аналитический метод, 0.1	-
259	307186.41	1299889.48	Аналитический метод, 0.1	-
260	307210.41	1299887.78	Аналитический метод, 0.1	-
261	307232.86	1299885.98	Аналитический метод, 0.1	-
262	307247.70	1299885.11	Аналитический метод, 0.1	-
263	307293.71	1299884.65	Аналитический метод, 0.1	-
264	307320.08	1299884.46	Аналитический метод, 0.1	-
265	307357.82	1299884.47	Аналитический метод, 0.1	-
266	307374.12	1299884.85	Аналитический метод, 0.1	-
267	307374.45	1299870.99	Аналитический метод, 0.1	-
268	307373.32	1299842.60	Аналитический метод, 0.1	-
269	307380.23	1299842.56	Аналитический метод, 0.1	-
270	307382.53	1299809.69	Аналитический метод, 0.1	-
271	307385.31	1299789.15	Аналитический метод, 0.1	-
272	307392.08	1299789.48	Аналитический метод, 0.1	-
273	307394.39	1299758.04	Аналитический метод, 0.1	-
274	307384.43	1299757.24	Аналитический метод, 0.1	-
275	307384.77	1299745.00	Аналитический метод, 0.1	-
276	307385.03	1299732.69	Аналитический метод, 0.1	-
277	307385.39	1299722.02	Аналитический метод, 0.1	-
278	307423.29	1299726.09	Аналитический метод, 0.1	-
279	307462.58	1299731.36	Аналитический метод, 0.1	-
280	307473.36	1299732.58	Аналитический метод, 0.1	-
281	307473.73	1299729.62	Аналитический метод, 0.1	-
282	307512.25	1299730.48	Аналитический метод, 0.1	-
283	307532.26	1299731.97	Аналитический метод, 0.1	-
284	307547.34	1299733.53	Аналитический метод, 0.1	-
285	307547.13	1299735.85	Аналитический метод, 0.1	-
286	307548.03	1299735.91	Аналитический метод, 0.1	-
287	307548.48	1299733.46	Аналитический метод, 0.1	-
288	307587.98	1299737.15	Аналитический метод, 0.1	-
289	307610.96	1299738.72	Аналитический метод, 0.1	-
290	307611.31	1299735.38	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
291	307624.13	1299735.69	Аналитический метод, 0.1	-
292	307626.28	1299717.91	Аналитический метод, 0.1	-
293	307676.33	1299722.55	Аналитический метод, 0.1	-
294	307695.65	1299724.07	Аналитический метод, 0.1	-
295	307739.08	1299727.17	Аналитический метод, 0.1	-
296	307738.90	1299731.17	Аналитический метод, 0.1	-
297	307695.35	1299728.05	Аналитический метод, 0.1	-
298	307675.99	1299726.53	Аналитический метод, 0.1	-
299	307629.78	1299722.25	Аналитический метод, 0.1	-
300	307627.67	1299739.77	Аналитический метод, 0.1	-
301	307614.91	1299739.46	Аналитический метод, 0.1	-
302	307614.54	1299742.98	Аналитический метод, 0.1	-
303	307587.66	1299741.13	Аналитический метод, 0.1	-
304	307551.76	1299737.78	Аналитический метод, 0.1	-
305	307551.33	1299740.15	Аналитический метод, 0.1	-
306	307542.79	1299739.55	Аналитический метод, 0.1	-
307	307543.00	1299737.11	Аналитический метод, 0.1	-
308	307531.90	1299735.95	Аналитический метод, 0.1	-
309	307512.05	1299734.48	Аналитический метод, 0.1	-
310	307477.25	1299733.70	Аналитический метод, 0.1	-
311	307476.84	1299737.00	Аналитический метод, 0.1	-
312	307462.08	1299735.34	Аналитический метод, 0.1	-
313	307422.81	1299730.07	Аналитический метод, 0.1	-
314	307389.25	1299726.46	Аналитический метод, 0.1	-
315	307389.03	1299732.81	Аналитический метод, 0.1	-
316	307388.77	1299745.10	Аналитический метод, 0.1	-
317	307388.53	1299753.56	Аналитический метод, 0.1	-
318	307398.67	1299754.36	Аналитический метод, 0.1	-
319	307395.78	1299793.66	Аналитический метод, 0.1	-
320	307388.79	1299793.33	Аналитический метод, 0.1	-
321	307386.51	1299810.09	Аналитический метод, 0.1	-
322	307384.24	1299842.67	Аналитический метод, 0.1	-
323	307396.11	1299843.39	Аналитический метод, 0.1	-
324	307409.95	1299845.10	Аналитический метод, 0.1	-
325	307435.87	1299846.79	Аналитический метод, 0.1	-
326	307442.13	1299847.12	Аналитический метод, 0.1	-
327	307464.20	1299848.25	Аналитический метод, 0.1	-
328	307501.17	1299852.96	Аналитический метод, 0.1	-
329	307513.28	1299853.69	Аналитический метод, 0.1	-
330	307530.54	1299856.05	Аналитический метод, 0.1	-
331	307530.18	1299861.44	Аналитический метод, 0.1	-
332	307584.72	1299865.06	Аналитический метод, 0.1	-
333	307635.44	1299867.90	Аналитический метод, 0.1	-
334	307677.42	1299870.56	Аналитический метод, 0.1	-
335	307677.16	1299874.56	Аналитический метод, 0.1	-
336	307635.20	1299871.90	Аналитический метод, 0.1	-
337	307584.48	1299869.06	Аналитический метод, 0.1	-
338	307525.92	1299865.16	Аналитический метод, 0.1	-
339	307526.30	1299859.51	Аналитический метод, 0.1	-
340	307512.88	1299857.67	Аналитический метод, 0.1	-
341	307500.79	1299856.94	Аналитический метод, 0.1	-
342	307464.00	1299852.25	Аналитический метод, 0.1	-
343	307441.92	1299851.12	Аналитический метод, 0.1	-
344	307435.63	1299850.79	Аналитический метод, 0.1	-
345	307409.57	1299849.08	Аналитический метод, 0.1	-
346	307395.75	1299847.37	Аналитический метод, 0.1	-
347	307382.01	1299846.55	Аналитический метод, 0.1	-
348	307377.48	1299846.58	Аналитический метод, 0.1	-
349	307378.25	1299865.79	Аналитический метод, 0.1	-
350	307378.67	1299867.41	Аналитический метод, 0.1	-
351	307377.99	1299888.93	Аналитический метод, 0.1	-
352	307357.78	1299888.47	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
353	307322.22	1299888.46	Аналитический метод, 0.1	-
354	307322.31	1299891.68	Аналитический метод, 0.1	-
355	307323.77	1299910.06	Аналитический метод, 0.1	-
356	307326.97	1299953.51	Аналитический метод, 0.1	-
357	307326.93	1299954.48	Аналитический метод, 0.1	-
358	307330.99	1299987.97	Аналитический метод, 0.1	-
359	307332.27	1300003.20	Аналитический метод, 0.1	-
360	307334.99	1300026.06	Аналитический метод, 0.1	-
361	307354.87	1300024.67	Аналитический метод, 0.1	-
362	307359.90	1300062.22	Аналитический метод, 0.1	-
363	307368.86	1300061.05	Аналитический метод, 0.1	-
364	307369.38	1300065.01	Аналитический метод, 0.1	-
365	307356.46	1300066.70	Аналитический метод, 0.1	-
366	307351.41	1300028.93	Аналитический метод, 0.1	-
367	307333.39	1300030.18	Аналитический метод, 0.1	-
368	307305.81	1300032.89	Аналитический метод, 0.1	-
369	307264.87	1300036.14	Аналитический метод, 0.1	-
370	307236.76	1300038.63	Аналитический метод, 0.1	-
371	307236.88	1300040.55	Аналитический метод, 0.1	-
372	307190.10	1300045.23	Аналитический метод, 0.1	-
373	307147.83	1300048.20	Аналитический метод, 0.1	-
374	307126.23	1300049.55	Аналитический метод, 0.1	-
375	307126.23	1300050.86	Аналитический метод, 0.1	-
376	307096.04	1300051.94	Аналитический метод, 0.1	-
377	307063.61	1300053.93	Аналитический метод, 0.1	-
378	307067.54	1300101.61	Аналитический метод, 0.1	-
379	307070.91	1300141.40	Аналитический метод, 0.1	-
380	307083.97	1300139.85	Аналитический метод, 0.1	-
381	307088.08	1300162.03	Аналитический метод, 0.1	-
382	307101.07	1300161.10	Аналитический метод, 0.1	-
383	307118.70	1300159.21	Аналитический метод, 0.1	-
384	307136.14	1300156.66	Аналитический метод, 0.1	-
385	307166.04	1300151.50	Аналитический метод, 0.1	-
386	307195.54	1300146.52	Аналитический метод, 0.1	-
387	307196.02	1300148.67	Аналитический метод, 0.1	-
388	307228.83	1300145.02	Аналитический метод, 0.1	-
389	307232.24	1300144.40	Аналитический метод, 0.1	-
390	307243.76	1300143.61	Аналитический метод, 0.1	-
391	307243.68	1300142.20	Аналитический метод, 0.1	-
392	307259.20	1300141.99	Аналитический метод, 0.1	-
393	307272.80	1300140.95	Аналитический метод, 0.1	-
394	307273.15	1300143.78	Аналитический метод, 0.1	-
395	307283.40	1300142.82	Аналитический метод, 0.1	-
396	307282.93	1300137.74	Аналитический метод, 0.1	-
397	307303.44	1300134.95	Аналитический метод, 0.1	-
398	307303.98	1300138.91	Аналитический метод, 0.1	-
399	307287.27	1300141.18	Аналитический метод, 0.1	-
400	307287.76	1300146.44	Аналитический метод, 0.1	-
401	307269.67	1300148.12	Аналитический метод, 0.1	-
402	307269.30	1300145.23	Аналитический метод, 0.1	-
403	307259.38	1300145.99	Аналитический метод, 0.1	-
404	307247.90	1300146.14	Аналитический метод, 0.1	-
405	307247.96	1300147.33	Аналитический метод, 0.1	-
406	307232.83	1300148.36	Аналитический метод, 0.1	-
407	307229.35	1300148.99	Аналитический метод, 0.1	-
408	307192.90	1300153.05	Аналитический метод, 0.1	-
409	307192.46	1300151.10	Аналитический метод, 0.1	-
410	307166.72	1300155.44	Аналитический метод, 0.1	-
411	307136.76	1300160.62	Аналитический метод, 0.1	-
412	307119.20	1300163.17	Аналитический метод, 0.1	-
413	307101.43	1300165.08	Аналитический метод, 0.1	-
414	307088.82	1300165.98	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
415	307090.86	1300176.65	Аналитический метод, 0.1	-
416	307091.28	1300180.71	Аналитический метод, 0.1	-
417	307116.98	1300178.51	Аналитический метод, 0.1	-
418	307151.78	1300173.83	Аналитический метод, 0.1	-
419	307181.16	1300171.27	Аналитический метод, 0.1	-
420	307210.40	1300168.34	Аналитический метод, 0.1	-
421	307230.31	1300167.09	Аналитический метод, 0.1	-
422	307249.94	1300164.83	Аналитический метод, 0.1	-
423	307288.93	1300158.86	Аналитический метод, 0.1	-
424	307289.84	1300162.74	Аналитический метод, 0.1	-
425	307301.39	1300159.90	Аналитический метод, 0.1	-
426	307328.20	1300154.32	Аналитический метод, 0.1	-
427	307359.56	1300149.65	Аналитический метод, 0.1	-
428	307360.01	1300153.60	Аналитический метод, 0.1	-
429	307328.90	1300158.26	Аналитический метод, 0.1	-
430	307302.27	1300163.80	Аналитический метод, 0.1	-
431	307286.88	1300167.58	Аналитический метод, 0.1	-
432	307285.89	1300163.38	Аналитический метод, 0.1	-
433	307250.48	1300168.79	Аналитический метод, 0.1	-
434	307230.67	1300171.07	Аналитический метод, 0.1	-
435	307210.72	1300172.32	Аналитический метод, 0.1	-
436	307181.54	1300175.25	Аналитический метод, 0.1	-
437	307152.22	1300177.81	Аналитический метод, 0.1	-
438	307119.53	1300182.21	Аналитический метод, 0.1	-
439	307122.10	1300196.84	Аналитический метод, 0.1	-
440	307125.48	1300214.05	Аналитический метод, 0.1	-
441	307130.12	1300236.90	Аналитический метод, 0.1	-
442	307133.13	1300259.93	Аналитический метод, 0.1	-
443	307191.21	1300255.65	Аналитический метод, 0.1	-
444	307224.87	1300250.50	Аналитический метод, 0.1	-
445	307248.45	1300247.90	Аналитический метод, 0.1	-
446	307274.37	1300245.78	Аналитический метод, 0.1	-
447	307273.50	1300239.04	Аналитический метод, 0.1	-
448	307298.47	1300236.95	Аналитический метод, 0.1	-
449	307299.25	1300243.07	Аналитический метод, 0.1	-
450	307304.59	1300242.51	Аналитический метод, 0.1	-
451	307342.45	1300239.36	Аналитический метод, 0.1	-
452	307343.31	1300238.76	Аналитический метод, 0.1	-
453	307353.39	1300239.03	Аналитический метод, 0.1	-
454	307403.36	1300241.44	Аналитический метод, 0.1	-
455	307403.21	1300245.45	Аналитический метод, 0.1	-
456	307353.29	1300243.03	Аналитический метод, 0.1	-
457	307346.45	1300243.04	Аналитический метод, 0.1	-
458	307304.97	1300246.49	Аналитический метод, 0.1	-
459	307295.77	1300247.45	Аналитический метод, 0.1	-
460	307294.99	1300241.25	Аналитический метод, 0.1	-
461	307278.00	1300242.68	Аналитический метод, 0.1	-
462	307278.87	1300249.42	Аналитический метод, 0.1	-
463	307248.83	1300251.88	Аналитический метод, 0.1	-
464	307225.39	1300254.46	Аналитический метод, 0.1	-
465	307191.67	1300259.63	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 5
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 15.01 2025 г. № 8

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к котельной ОАО «Зеберс» г. Звенигово, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 25 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский район, г. Звенигово</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	291930.00	1279065.99	Аналитический метод, 0.1	-
2	291928.73	1279063.09	Аналитический метод, 0.1	-
3	291927.78	1279061.24	Аналитический метод, 0.1	-
4	291921.29	1279046.48	Аналитический метод, 0.1	-
5	291924.95	1279044.86	Аналитический метод, 0.1	-
6	291931.40	1279059.52	Аналитический метод, 0.1	-
7	291932.35	1279061.37	Аналитический метод, 0.1	-
8	291933.66	1279064.39	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 6
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 15.01 2025 г. № 8

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода и ГРП кооператива «Ужара» д. Нижние Памъялы, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 4591 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский район, д. Нижние Памъялы</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	305208.97	1281118.45	Аналитический метод, 0.1	-
2	305206.69	1281115.17	Аналитический метод, 0.1	-
3	305226.00	1281101.74	Аналитический метод, 0.1	-
4	305261.74	1281080.06	Аналитический метод, 0.1	-
5	305282.71	1281067.39	Аналитический метод, 0.1	-
6	305313.58	1281048.24	Аналитический метод, 0.1	-
7	305353.69	1281023.79	Аналитический метод, 0.1	-
8	305359.46	1281020.57	Аналитический метод, 0.1	-
9	305381.51	1281006.30	Аналитический метод, 0.1	-
10	305392.63	1280998.52	Аналитический метод, 0.1	-
11	305436.77	1280969.15	Аналитический метод, 0.1	-
12	305472.60	1280944.42	Аналитический метод, 0.1	-
13	305508.67	1280920.15	Аналитический метод, 0.1	-
14	305551.35	1280890.66	Аналитический метод, 0.1	-
15	305573.91	1280875.31	Аналитический метод, 0.1	-
16	305589.01	1280863.49	Аналитический метод, 0.1	-
17	305597.23	1280856.72	Аналитический метод, 0.1	-
18	305591.61	1280850.53	Аналитический метод, 0.1	-
19	305577.27	1280833.61	Аналитический метод, 0.1	-
20	305580.33	1280831.03	Аналитический метод, 0.1	-
21	305594.61	1280847.89	Аналитический метод, 0.1	-
22	305600.34	1280854.18	Аналитический метод, 0.1	-
23	305623.78	1280835.18	Аналитический метод, 0.1	-
24	305664.24	1280808.09	Аналитический метод, 0.1	-
25	305675.31	1280798.91	Аналитический метод, 0.1	-
26	305714.00	1280762.71	Аналитический метод, 0.1	-
27	305675.99	1280724.78	Аналитический метод, 0.1	-
28	305663.91	1280726.46	Аналитический метод, 0.1	-
29	305631.31	1280679.43	Аналитический метод, 0.1	-
30	305591.47	1280643.96	Аналитический метод, 0.1	-
31	305564.19	1280669.50	Аналитический метод, 0.1	-
32	305538.09	1280638.95	Аналитический метод, 0.1	-
33	305541.39	1280636.05	Аналитический метод, 0.1	-
34	305531.05	1280623.79	Аналитический метод, 0.1	-
35	305522.60	1280614.25	Аналитический метод, 0.1	-
36	305525.60	1280611.59	Аналитический метод, 0.1	-
37	305534.07	1280621.17	Аналитический метод, 0.1	-
38	305546.97	1280636.47	Аналитический метод, 0.1	-
39	305543.69	1280639.35	Аналитический метод, 0.1	-
40	305564.51	1280663.72	Аналитический метод, 0.1	-
41	305590.05	1280639.81	Аналитический метод, 0.1	-
42	305598.99	1280631.20	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
43	305552.13	1280598.69	Аналитический метод, 0.1	-
44	305499.00	1280561.92	Аналитический метод, 0.1	-
45	305468.83	1280540.81	Аналитический метод, 0.1	-
46	305466.60	1280543.54	Аналитический метод, 0.1	-
47	305436.95	1280519.41	Аналитический метод, 0.1	-
48	305420.62	1280539.71	Аналитический метод, 0.1	-
49	305385.62	1280511.32	Аналитический метод, 0.1	-
50	305346.63	1280478.29	Аналитический метод, 0.1	-
51	305307.23	1280445.23	Аналитический метод, 0.1	-
52	305247.86	1280396.95	Аналитический метод, 0.1	-
53	305246.77	1280395.99	Аналитический метод, 0.1	-
54	305249.41	1280392.99	Аналитический метод, 0.1	-
55	305250.44	1280393.89	Аналитический метод, 0.1	-
56	305309.77	1280442.15	Аналитический метод, 0.1	-
57	305349.21	1280475.23	Аналитический метод, 0.1	-
58	305388.18	1280508.24	Аналитический метод, 0.1	-
59	305420.02	1280534.07	Аналитический метод, 0.1	-
60	305433.82	1280516.92	Аналитический метод, 0.1	-
61	305395.71	1280487.22	Аналитический метод, 0.1	-
62	305370.42	1280467.01	Аналитический метод, 0.1	-
63	305327.75	1280432.09	Аналитический метод, 0.1	-
64	305307.82	1280416.32	Аналитический метод, 0.1	-
65	305265.54	1280382.86	Аналитический метод, 0.1	-
66	305254.51	1280373.75	Аналитический метод, 0.1	-
67	305257.05	1280370.67	Аналитический метод, 0.1	-
68	305268.06	1280379.74	Аналитический метод, 0.1	-
69	305310.30	1280413.18	Аналитический метод, 0.1	-
70	305330.25	1280428.97	Аналитический метод, 0.1	-
71	305372.94	1280463.89	Аналитический метод, 0.1	-
72	305398.19	1280484.08	Аналитический метод, 0.1	-
73	305437.73	1280514.89	Аналитический метод, 0.1	-
74	305466.02	1280537.92	Аналитический метод, 0.1	-
75	305468.07	1280535.39	Аналитический метод, 0.1	-
76	305501.28	1280558.64	Аналитический метод, 0.1	-
77	305554.41	1280595.41	Аналитический метод, 0.1	-
78	305603.57	1280629.52	Аналитический метод, 0.1	-
79	305604.32	1280630.88	Аналитический метод, 0.1	-
80	305603.64	1280632.27	Аналитический метод, 0.1	-
81	305594.39	1280641.19	Аналитический метод, 0.1	-
82	305634.33	1280676.75	Аналитический метод, 0.1	-
83	305665.79	1280722.16	Аналитический метод, 0.1	-
84	305677.41	1280720.54	Аналитический метод, 0.1	-
85	305716.99	1280760.05	Аналитический метод, 0.1	-
86	305730.06	1280749.06	Аналитический метод, 0.1	-
87	305744.91	1280738.30	Аналитический метод, 0.1	-
88	305774.53	1280719.23	Аналитический метод, 0.1	-
89	305797.15	1280705.08	Аналитический метод, 0.1	-
90	305819.50	1280690.53	Аналитический метод, 0.1	-
91	305849.58	1280669.30	Аналитический метод, 0.1	-
92	305862.95	1280657.73	Аналитический метод, 0.1	-
93	305910.65	1280612.98	Аналитический метод, 0.1	-
94	305924.31	1280598.77	Аналитический метод, 0.1	-
95	305929.81	1280591.68	Аналитический метод, 0.1	-
96	305939.74	1280574.69	Аналитический метод, 0.1	-
97	305943.88	1280567.59	Аналитический метод, 0.1	-
98	305949.39	1280557.75	Аналитический метод, 0.1	-
99	305956.53	1280541.56	Аналитический метод, 0.1	-
100	305965.82	1280512.03	Аналитический метод, 0.1	-
101	305967.99	1280505.44	Аналитический метод, 0.1	-
102	305957.34	1280501.07	Аналитический метод, 0.1	-
103	305956.02	1280504.12	Аналитический метод, 0.1	-
104	305953.05	1280506.71	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
105	305948.43	1280507.96	Аналитический метод, 0.1	-
106	305944.95	1280507.79	Аналитический метод, 0.1	-
107	305937.76	1280504.82	Аналитический метод, 0.1	-
108	305933.87	1280501.63	Аналитический метод, 0.1	-
109	305932.05	1280496.89	Аналитический метод, 0.1	-
110	305932.22	1280493.06	Аналитический метод, 0.1	-
111	305935.87	1280483.82	Аналитический метод, 0.1	-
112	305939.75	1280479.88	Аналитический метод, 0.1	-
113	305944.16	1280478.54	Аналитический метод, 0.1	-
114	305947.32	1280478.81	Аналитический метод, 0.1	-
115	305955.03	1280481.65	Аналитический метод, 0.1	-
116	305959.10	1280484.90	Аналитический метод, 0.1	-
117	305960.87	1280489.87	Аналитический метод, 0.1	-
118	305960.53	1280493.69	Аналитический метод, 0.1	-
119	305958.93	1280497.40	Аналитический метод, 0.1	-
120	305969.20	1280501.62	Аналитический метод, 0.1	-
121	305971.29	1280494.83	Аналитический метод, 0.1	-
122	305980.59	1280468.63	Аналитический метод, 0.1	-
123	305986.84	1280450.59	Аналитический метод, 0.1	-
124	305976.44	1280446.59	Аналитический метод, 0.1	-
125	305967.22	1280443.05	Аналитический метод, 0.1	-
126	305960.17	1280436.59	Аналитический метод, 0.1	-
127	305955.29	1280432.12	Аналитический метод, 0.1	-
128	305957.99	1280429.18	Аналитический метод, 0.1	-
129	305962.87	1280433.65	Аналитический метод, 0.1	-
130	305969.36	1280439.59	Аналитический метод, 0.1	-
131	305977.88	1280442.85	Аналитический метод, 0.1	-
132	305988.16	1280446.80	Аналитический метод, 0.1	-
133	305993.06	1280432.87	Аналитический метод, 0.1	-
134	305999.12	1280414.29	Аналитический метод, 0.1	-
135	306004.39	1280396.21	Аналитический метод, 0.1	-
136	306010.83	1280372.37	Аналитический метод, 0.1	-
137	306016.63	1280349.58	Аналитический метод, 0.1	-
138	306020.62	1280331.58	Аналитический метод, 0.1	-
139	306024.59	1280310.74	Аналитический метод, 0.1	-
140	305972.86	1280301.39	Аналитический метод, 0.1	-
141	305971.72	1280306.66	Аналитический метод, 0.1	-
142	305944.11	1280310.34	Аналитический метод, 0.1	-
143	305931.12	1280306.10	Аналитический метод, 0.1	-
144	305908.72	1280318.21	Аналитический метод, 0.1	-
145	305876.08	1280293.15	Аналитический метод, 0.1	-
146	305869.68	1280301.50	Аналитический метод, 0.1	-
147	305889.47	1280318.26	Аналитический метод, 0.1	-
148	305886.89	1280321.32	Аналитический метод, 0.1	-
149	305864.18	1280302.08	Аналитический метод, 0.1	-
150	305875.34	1280287.55	Аналитический метод, 0.1	-
151	305909.10	1280313.45	Аналитический метод, 0.1	-
152	305930.72	1280301.76	Аналитический метод, 0.1	-
153	305944.49	1280306.26	Аналитический метод, 0.1	-
154	305968.40	1280303.06	Аналитический метод, 0.1	-
155	305969.76	1280296.79	Аналитический метод, 0.1	-
156	306025.36	1280306.81	Аналитический метод, 0.1	-
157	306029.35	1280287.33	Аналитический метод, 0.1	-
158	306035.47	1280257.31	Аналитический метод, 0.1	-
159	306039.97	1280224.67	Аналитический метод, 0.1	-
160	306042.38	1280205.59	Аналитический метод, 0.1	-
161	306045.86	1280187.87	Аналитический метод, 0.1	-
162	306051.70	1280163.35	Аналитический метод, 0.1	-
163	306058.80	1280132.68	Аналитический метод, 0.1	-
164	306063.79	1280114.60	Аналитический метод, 0.1	-
165	306055.58	1280112.31	Аналитический метод, 0.1	-
166	306029.19	1280105.13	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
167	306023.00	1280100.72	Аналитический метод, 0.1	-
168	306015.06	1280097.60	Аналитический метод, 0.1	-
169	306016.52	1280093.88	Аналитический метод, 0.1	-
170	306024.92	1280097.18	Аналитический метод, 0.1	-
171	306030.93	1280101.45	Аналитический метод, 0.1	-
172	306056.64	1280108.45	Аналитический метод, 0.1	-
173	306064.85	1280110.74	Аналитический метод, 0.1	-
174	306068.71	1280096.56	Аналитический метод, 0.1	-
175	306084.77	1280044.59	Аналитический метод, 0.1	-
176	306096.22	1280008.36	Аналитический метод, 0.1	-
177	306102.02	1279988.91	Аналитический метод, 0.1	-
178	306107.08	1279969.52	Аналитический метод, 0.1	-
179	306115.50	1279931.40	Аналитический метод, 0.1	-
180	306106.52	1279928.76	Аналитический метод, 0.1	-
181	306044.20	1279908.82	Аналитический метод, 0.1	-
182	306028.41	1279943.81	Аналитический метод, 0.1	-
183	306021.34	1279959.67	Аналитический метод, 0.1	-
184	306017.68	1279958.05	Аналитический метод, 0.1	-
185	306024.77	1279942.17	Аналитический метод, 0.1	-
186	306042.02	1279903.92	Аналитический метод, 0.1	-
187	306107.70	1279924.94	Аналитический метод, 0.1	-
188	306116.35	1279927.49	Аналитический метод, 0.1	-
189	306124.65	1279889.23	Аналитический метод, 0.1	-
190	306128.77	1279870.69	Аналитический метод, 0.1	-
191	306136.04	1279837.17	Аналитический метод, 0.1	-
192	306142.32	1279806.76	Аналитический метод, 0.1	-
193	306147.14	1279784.73	Аналитический метод, 0.1	-
194	306149.00	1279774.76	Аналитический метод, 0.1	-
195	306153.34	1279756.63	Аналитический метод, 0.1	-
196	306172.48	1279687.27	Аналитический метод, 0.1	-
197	306188.08	1279629.92	Аналитический метод, 0.1	-
198	306207.20	1279562.90	Аналитический метод, 0.1	-
199	306224.60	1279501.88	Аналитический метод, 0.1	-
200	306240.84	1279445.05	Аналитический метод, 0.1	-
201	306258.67	1279380.24	Аналитический метод, 0.1	-
202	306268.39	1279344.50	Аналитический метод, 0.1	-
203	306272.62	1279328.75	Аналитический метод, 0.1	-
204	306284.09	1279287.52	Аналитический метод, 0.1	-
205	306300.49	1279228.27	Аналитический метод, 0.1	-
206	306315.85	1279167.24	Аналитический метод, 0.1	-
207	306325.06	1279125.45	Аналитический метод, 0.1	-
208	306342.37	1279054.62	Аналитический метод, 0.1	-
209	306350.89	1279017.69	Аналитический метод, 0.1	-
210	306357.53	1278991.34	Аналитический метод, 0.1	-
211	306374.79	1278919.69	Аналитический метод, 0.1	-
212	306388.43	1278865.62	Аналитический метод, 0.1	-
213	306398.38	1278823.33	Аналитический метод, 0.1	-
214	306411.27	1278769.98	Аналитический метод, 0.1	-
215	306421.72	1278723.48	Аналитический метод, 0.1	-
216	306428.34	1278694.95	Аналитический метод, 0.1	-
217	306434.03	1278669.22	Аналитический метод, 0.1	-
218	306426.55	1278667.53	Аналитический метод, 0.1	-
219	306426.44	1278668.15	Аналитический метод, 0.1	-
220	306422.50	1278667.45	Аналитический метод, 0.1	-
221	306431.68	1278616.35	Аналитический метод, 0.1	-
222	306435.87	1278589.93	Аналитический метод, 0.1	-
223	306437.55	1278572.48	Аналитический метод, 0.1	-
224	306438.08	1278558.76	Аналитический метод, 0.1	-
225	306442.08	1278558.92	Аналитический метод, 0.1	-
226	306441.55	1278572.74	Аналитический метод, 0.1	-
227	306439.83	1278590.43	Аналитический метод, 0.1	-
228	306435.62	1278617.01	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
229	306427.26	1278663.58	Аналитический метод, 0.1	-
230	306434.83	1278665.30	Аналитический метод, 0.1	-
231	306444.95	1278611.97	Аналитический метод, 0.1	-
232	306450.80	1278578.11	Аналитический метод, 0.1	-
233	306454.74	1278578.79	Аналитический метод, 0.1	-
234	306448.89	1278612.69	Аналитический метод, 0.1	-
235	306438.37	1278668.11	Аналитический метод, 0.1	-
236	306432.24	1278695.83	Аналитический метод, 0.1	-
237	306425.62	1278724.38	Аналитический метод, 0.1	-
238	306415.17	1278770.88	Аналитический метод, 0.1	-
239	306402.28	1278824.25	Аналитический метод, 0.1	-
240	306392.31	1278866.56	Аналитический метод, 0.1	-
241	306378.67	1278920.65	Аналитический метод, 0.1	-
242	306361.41	1278992.30	Аналитический метод, 0.1	-
243	306354.77	1279018.63	Аналитический метод, 0.1	-
244	306346.27	1279055.54	Аналитический метод, 0.1	-
245	306328.96	1279126.35	Аналитический метод, 0.1	-
246	306319.75	1279168.16	Аналитический метод, 0.1	-
247	306304.35	1279229.29	Аналитический метод, 0.1	-
248	306287.95	1279288.58	Аналитический метод, 0.1	-
249	306276.48	1279329.81	Аналитический метод, 0.1	-
250	306272.25	1279345.54	Аналитический метод, 0.1	-
251	306262.53	1279381.30	Аналитический метод, 0.1	-
252	306244.70	1279446.13	Аналитический метод, 0.1	-
253	306228.44	1279502.98	Аналитический метод, 0.1	-
254	306211.04	1279564.00	Аналитический метод, 0.1	-
255	306191.94	1279631.00	Аналитический метод, 0.1	-
256	306176.34	1279688.33	Аналитический метод, 0.1	-
257	306157.22	1279757.63	Аналитический метод, 0.1	-
258	306152.92	1279775.60	Аналитический метод, 0.1	-
259	306151.06	1279785.53	Аналитический метод, 0.1	-
260	306146.24	1279807.60	Аналитический метод, 0.1	-
261	306139.96	1279837.99	Аналитический метод, 0.1	-
262	306133.39	1279868.31	Аналитический метод, 0.1	-
263	306134.45	1279868.65	Аналитический метод, 0.1	-
264	306133.52	1279874.83	Аналитический метод, 0.1	-
265	306132.07	1279874.61	Аналитический метод, 0.1	-
266	306128.55	1279890.09	Аналитический метод, 0.1	-
267	306119.80	1279930.44	Аналитический метод, 0.1	-
268	306110.96	1279970.46	Аналитический метод, 0.1	-
269	306105.88	1279989.99	Аналитический метод, 0.1	-
270	306100.04	1280009.54	Аналитический метод, 0.1	-
271	306088.59	1280045.79	Аналитический метод, 0.1	-
272	306072.55	1280097.68	Аналитический метод, 0.1	-
273	306068.18	1280113.74	Аналитический метод, 0.1	-
274	306062.68	1280133.66	Аналитический метод, 0.1	-
275	306055.60	1280164.27	Аналитический метод, 0.1	-
276	306049.76	1280188.71	Аналитический метод, 0.1	-
277	306046.34	1280206.23	Аналитический метод, 0.1	-
278	306043.93	1280225.19	Аналитический метод, 0.1	-
279	306039.41	1280257.99	Аналитический метод, 0.1	-
280	306033.27	1280288.13	Аналитический метод, 0.1	-
281	306028.89	1280309.53	Аналитический метод, 0.1	-
282	306024.54	1280332.38	Аналитический метод, 0.1	-
283	306020.53	1280350.50	Аналитический метод, 0.1	-
284	306014.69	1280373.39	Аналитический метод, 0.1	-
285	306008.25	1280397.29	Аналитический метод, 0.1	-
286	306002.94	1280415.47	Аналитический метод, 0.1	-
287	305996.84	1280434.15	Аналитический метод, 0.1	-
288	305991.26	1280450.07	Аналитический метод, 0.1	-
289	305984.37	1280469.97	Аналитический метод, 0.1	-
290	305975.09	1280496.09	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
291	305972.27	1280505.28	Аналитический метод, 0.1	-
292	305969.62	1280513.25	Аналитический метод, 0.1	-
293	305960.27	1280542.98	Аналитический метод, 0.1	-
294	305952.97	1280559.53	Аналитический метод, 0.1	-
295	305947.36	1280569.57	Аналитический метод, 0.1	-
296	305943.20	1280576.71	Аналитический метод, 0.1	-
297	305933.13	1280593.92	Аналитический метод, 0.1	-
298	305927.35	1280601.39	Аналитический метод, 0.1	-
299	305913.47	1280615.82	Аналитический метод, 0.1	-
300	305865.63	1280660.71	Аналитический метод, 0.1	-
301	305852.04	1280672.46	Аналитический метод, 0.1	-
302	305821.74	1280693.85	Аналитический метод, 0.1	-
303	305799.31	1280708.46	Аналитический метод, 0.1	-
304	305776.67	1280722.61	Аналитический метод, 0.1	-
305	305747.17	1280741.60	Аналитический метод, 0.1	-
306	305732.52	1280752.22	Аналитический метод, 0.1	-
307	305718.25	1280764.22	Аналитический метод, 0.1	-
308	305681.07	1280799.01	Аналитический метод, 0.1	-
309	305681.31	1280799.25	Аналитический метод, 0.1	-
310	305664.42	1280813.27	Аналитический метод, 0.1	-
311	305664.08	1280813.01	Аналитический метод, 0.1	-
312	305626.16	1280838.40	Аналитический метод, 0.1	-
313	305601.40	1280858.48	Аналитический метод, 0.1	-
314	305591.51	1280866.61	Аналитический метод, 0.1	-
315	305576.27	1280878.55	Аналитический метод, 0.1	-
316	305553.61	1280893.96	Аналитический метод, 0.1	-
317	305510.93	1280923.45	Аналитический метод, 0.1	-
318	305474.86	1280947.72	Аналитический метод, 0.1	-
319	305439.01	1280972.47	Аналитический метод, 0.1	-
320	305394.89	1281001.82	Аналитический метод, 0.1	-
321	305383.75	1281009.62	Аналитический метод, 0.1	-
322	305361.52	1281023.99	Аналитический метод, 0.1	-
323	305355.71	1281027.25	Аналитический метод, 0.1	-
324	305315.68	1281051.64	Аналитический метод, 0.1	-
325	305284.79	1281070.81	Аналитический метод, 0.1	-
326	305263.82	1281083.48	Аналитический метод, 0.1	-
327	305228.18	1281105.10	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 7
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 10.01 2025г. № 8

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода и ШРП кооператива «Стрела» д. Мельничные Памъялы, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 3884 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский район, д. Мельничные Памъялы</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	307621.31	1280500.10	Аналитический метод, 0.1	-
2	307613.77	1280496.17	Аналитический метод, 0.1	-
3	307612.35	1280498.73	Аналитический метод, 0.1	-
4	307572.01	1280479.53	Аналитический метод, 0.1	-
5	307567.28	1280476.50	Аналитический метод, 0.1	-
6	307564.68	1280482.18	Аналитический метод, 0.1	-
7	307561.01	1280480.53	Аналитический метод, 0.1	-
8	307563.76	1280474.55	Аналитический метод, 0.1	-
9	307543.59	1280465.08	Аналитический метод, 0.1	-
10	307548.38	1280453.75	Аналитический метод, 0.1	-
11	307515.99	1280437.11	Аналитический метод, 0.1	-
12	307527.71	1280414.34	Аналитический метод, 0.1	-
13	307516.09	1280408.95	Аналитический метод, 0.1	-
14	307507.74	1280404.19	Аналитический метод, 0.1	-
15	307503.36	1280402.00	Аналитический метод, 0.1	-
16	307470.57	1280387.28	Аналитический метод, 0.1	-
17	307446.43	1280376.40	Аналитический метод, 0.1	-
18	307434.81	1280370.73	Аналитический метод, 0.1	-
19	307435.73	1280368.90	Аналитический метод, 0.1	-
20	307407.42	1280354.83	Аналитический метод, 0.1	-
21	307417.85	1280336.65	Аналитический метод, 0.1	-
22	307410.68	1280332.79	Аналитический метод, 0.1	-
23	307424.32	1280307.47	Аналитический метод, 0.1	-
24	307439.81	1280279.31	Аналитический метод, 0.1	-
25	307449.18	1280262.21	Аналитический метод, 0.1	-
26	307457.32	1280247.40	Аналитический метод, 0.1	-
27	307489.00	1280185.87	Аналитический метод, 0.1	-
28	307487.57	1280185.23	Аналитический метод, 0.1	-
29	307490.53	1280179.20	Аналитический метод, 0.1	-
30	307518.13	1280128.64	Аналитический метод, 0.1	-
31	307548.08	1280073.61	Аналитический метод, 0.1	-
32	307571.30	1280029.81	Аналитический метод, 0.1	-
33	307576.78	1280019.25	Аналитический метод, 0.1	-
34	307594.93	1279983.28	Аналитический метод, 0.1	-
35	307615.81	1279941.87	Аналитический метод, 0.1	-
36	307631.60	1279907.12	Аналитический метод, 0.1	-
37	307660.52	1279850.72	Аналитический метод, 0.1	-
38	307672.85	1279826.40	Аналитический метод, 0.1	-
39	307693.32	1279837.55	Аналитический метод, 0.1	-
40	307698.45	1279824.70	Аналитический метод, 0.1	-
41	307703.81	1279810.86	Аналитический метод, 0.1	-
42	307710.84	1279792.66	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
43	307698.51	1279789.10	Аналитический метод, 0.1	-
44	307702.49	1279779.04	Аналитический метод, 0.1	-
45	307682.26	1279770.39	Аналитический метод, 0.1	-
46	307661.71	1279812.49	Аналитический метод, 0.1	-
47	307652.48	1279832.25	Аналитический метод, 0.1	-
48	307638.32	1279860.59	Аналитический метод, 0.1	-
49	307624.26	1279887.65	Аналитический метод, 0.1	-
50	307605.62	1279923.67	Аналитический метод, 0.1	-
51	307585.56	1279962.89	Аналитический метод, 0.1	-
52	307566.51	1280000.10	Аналитический метод, 0.1	-
53	307540.03	1280052.31	Аналитический метод, 0.1	-
54	307517.42	1280096.37	Аналитический метод, 0.1	-
55	307484.72	1280159.64	Аналитический метод, 0.1	-
56	307469.95	1280187.70	Аналитический метод, 0.1	-
57	307445.31	1280235.52	Аналитический метод, 0.1	-
58	307441.84	1280233.69	Аналитический метод, 0.1	-
59	307466.49	1280185.87	Аналитический метод, 0.1	-
60	307481.26	1280157.81	Аналитический метод, 0.1	-
61	307513.96	1280094.54	Аналитический метод, 0.1	-
62	307536.57	1280050.48	Аналитический метод, 0.1	-
63	307563.05	1279998.27	Аналитический метод, 0.1	-
64	307582.10	1279961.06	Аналитический метод, 0.1	-
65	307602.16	1279921.84	Аналитический метод, 0.1	-
66	307620.80	1279885.82	Аналитический метод, 0.1	-
67	307634.65	1279858.76	Аналитический метод, 0.1	-
68	307648.81	1279830.60	Аналитический метод, 0.1	-
69	307656.05	1279814.76	Аналитический метод, 0.1	-
70	307608.78	1279797.14	Аналитический метод, 0.1	-
71	307552.15	1279775.75	Аналитический метод, 0.1	-
72	307530.01	1279767.37	Аналитический метод, 0.1	-
73	307529.47	1279768.55	Аналитический метод, 0.1	-
74	307526.56	1279771.85	Аналитический метод, 0.1	-
75	307523.12	1279773.44	Аналитический метод, 0.1	-
76	307519.64	1279773.70	Аналитический метод, 0.1	-
77	307517.12	1279773.14	Аналитический метод, 0.1	-
78	307511.05	1279770.55	Аналитический метод, 0.1	-
79	307508.13	1279768.09	Аналитический метод, 0.1	-
80	307506.39	1279764.68	Аналитический метод, 0.1	-
81	307505.98	1279760.83	Аналитический метод, 0.1	-
82	307506.57	1279757.98	Аналитический метод, 0.1	-
83	307508.35	1279754.58	Аналитический метод, 0.1	-
84	307510.38	1279752.14	Аналитический метод, 0.1	-
85	307513.53	1279750.10	Аналитический метод, 0.1	-
86	307516.83	1279749.43	Аналитический метод, 0.1	-
87	307520.45	1279750.03	Аналитический метод, 0.1	-
88	307526.45	1279752.54	Аналитический метод, 0.1	-
89	307529.30	1279754.97	Аналитический метод, 0.1	-
90	307531.08	1279758.00	Аналитический метод, 0.1	-
91	307531.67	1279761.82	Аналитический метод, 0.1	-
92	307531.39	1279763.59	Аналитический метод, 0.1	-
93	307553.58	1279772.09	Аналитический метод, 0.1	-
94	307610.21	1279793.49	Аналитический метод, 0.1	-
95	307657.93	1279811.10	Аналитический метод, 0.1	-
96	307680.28	1279765.51	Аналитический метод, 0.1	-
97	307681.22	1279764.78	Аналитический метод, 0.1	-
98	307687.11	1279749.69	Аналитический метод, 0.1	-
99	307709.41	1279693.47	Аналитический метод, 0.1	-
100	307725.20	1279653.15	Аналитический метод, 0.1	-
101	307737.43	1279622.28	Аналитический метод, 0.1	-
102	307751.27	1279587.23	Аналитический метод, 0.1	-
103	307752.60	1279587.69	Аналитический метод, 0.1	-
104	307766.45	1279556.79	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
105	307787.94	1279508.52	Аналитический метод, 0.1	-
106	307807.09	1279465.73	Аналитический метод, 0.1	-
107	307817.48	1279442.51	Аналитический метод, 0.1	-
108	307836.53	1279400.09	Аналитический метод, 0.1	-
109	307854.35	1279358.77	Аналитический метод, 0.1	-
110	307863.11	1279339.11	Аналитический метод, 0.1	-
111	307884.70	1279291.02	Аналитический метод, 0.1	-
112	307888.37	1279292.67	Аналитический метод, 0.1	-
113	307866.78	1279340.76	Аналитический метод, 0.1	-
114	307858.02	1279360.41	Аналитический метод, 0.1	-
115	307840.19	1279401.74	Аналитический метод, 0.1	-
116	307821.15	1279444.16	Аналитический метод, 0.1	-
117	307810.76	1279467.38	Аналитический метод, 0.1	-
118	307791.61	1279510.16	Аналитический метод, 0.1	-
119	307770.12	1279558.44	Аналитический метод, 0.1	-
120	307754.64	1279592.81	Аналитический метод, 0.1	-
121	307753.52	1279592.35	Аналитический метод, 0.1	-
122	307728.87	1279654.61	Аналитический метод, 0.1	-
123	307713.08	1279694.93	Аналитический метод, 0.1	-
124	307690.77	1279751.16	Аналитический метод, 0.1	-
125	307684.66	1279767.05	Аналитический метод, 0.1	-
126	307697.60	1279772.50	Аналитический метод, 0.1	-
127	307709.11	1279745.31	Аналитический метод, 0.1	-
128	307711.96	1279737.90	Аналитический метод, 0.1	-
129	307735.69	1279681.03	Аналитический метод, 0.1	-
130	307747.20	1279652.51	Аналитический метод, 0.1	-
131	307756.57	1279629.93	Аналитический метод, 0.1	-
132	307785.80	1279562.00	Аналитический метод, 0.1	-
133	307794.36	1279541.25	Аналитический метод, 0.1	-
134	307812.49	1279494.17	Аналитический метод, 0.1	-
135	307821.86	1279471.31	Аналитический метод, 0.1	-
136	307837.14	1279476.89	Аналитический метод, 0.1	-
137	307848.95	1279449.09	Аналитический метод, 0.1	-
138	307835.71	1279443.70	Аналитический метод, 0.1	-
139	307867.29	1279371.11	Аналитический метод, 0.1	-
140	307885.82	1279329.05	Аналитический метод, 0.1	-
141	307902.12	1279291.57	Аналитический метод, 0.1	-
142	307963.33	1279321.83	Аналитический метод, 0.1	-
143	308012.63	1279346.06	Аналитический метод, 0.1	-
144	308019.13	1279349.48	Аналитический метод, 0.1	-
145	308029.13	1279328.60	Аналитический метод, 0.1	-
146	308041.86	1279302.54	Аналитический метод, 0.1	-
147	308045.53	1279304.37	Аналитический метод, 0.1	-
148	308032.80	1279330.43	Аналитический метод, 0.1	-
149	308019.56	1279357.49	Аналитический метод, 0.1	-
150	308021.29	1279358.40	Аналитический метод, 0.1	-
151	308007.44	1279386.19	Аналитический метод, 0.1	-
152	308002.85	1279385.46	Аналитический метод, 0.1	-
153	308000.47	1279391.26	Аналитический метод, 0.1	-
154	307996.74	1279389.67	Аналитический метод, 0.1	-
155	308000.41	1279381.07	Аналитический метод, 0.1	-
156	308005.20	1279381.81	Аналитический метод, 0.1	-
157	308015.99	1279360.05	Аналитический метод, 0.1	-
158	308014.26	1279359.13	Аналитический метод, 0.1	-
159	308017.42	1279353.05	Аналитический метод, 0.1	-
160	308010.80	1279349.72	Аналитический метод, 0.1	-
161	307961.50	1279325.49	Аналитический метод, 0.1	-
162	307904.16	1279297.06	Аналитический метод, 0.1	-
163	307889.49	1279330.70	Аналитический метод, 0.1	-
164	307870.95	1279372.75	Аналитический метод, 0.1	-
165	307841.01	1279441.51	Аналитический метод, 0.1	-
166	307854.25	1279446.90	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
167	307839.38	1279481.82	Аналитический метод, 0.1	-
168	307824.10	1279476.43	Аналитический метод, 0.1	-
169	307816.16	1279495.63	Аналитический метод, 0.1	-
170	307798.03	1279542.71	Аналитический метод, 0.1	-
171	307789.47	1279563.46	Аналитический метод, 0.1	-
172	307760.24	1279631.57	Аналитический метод, 0.1	-
173	307750.87	1279653.97	Аналитический метод, 0.1	-
174	307739.36	1279682.50	Аналитический метод, 0.1	-
175	307715.63	1279739.36	Аналитический метод, 0.1	-
176	307712.77	1279746.77	Аналитический метод, 0.1	-
177	307701.57	1279773.56	Аналитический метод, 0.1	-
178	307702.39	1279773.88	Аналитический метод, 0.1	-
179	307702.16	1279774.49	Аналитический метод, 0.1	-
180	307707.58	1279777.03	Аналитический метод, 0.1	-
181	307703.81	1279786.54	Аналитический метод, 0.1	-
182	307716.13	1279789.92	Аналитический метод, 0.1	-
183	307707.48	1279812.32	Аналитический метод, 0.1	-
184	307695.36	1279843.22	Аналитический метод, 0.1	-
185	307674.48	1279831.88	Аналитический метод, 0.1	-
186	307663.99	1279852.54	Аналитический метод, 0.1	-
187	307635.26	1279908.95	Аналитический метод, 0.1	-
188	307619.48	1279943.51	Аналитический метод, 0.1	-
189	307598.60	1279985.11	Аналитический метод, 0.1	-
190	307581.15	1280019.48	Аналитический метод, 0.1	-
191	307602.57	1280033.84	Аналитический метод, 0.1	-
192	307626.61	1280049.56	Аналитический метод, 0.1	-
193	307647.18	1280063.46	Аналитический метод, 0.1	-
194	307658.38	1280070.96	Аналитический метод, 0.1	-
195	307670.30	1280080.01	Аналитический метод, 0.1	-
196	307699.33	1280103.69	Аналитический метод, 0.1	-
197	307695.87	1280109.17	Аналитический метод, 0.1	-
198	307711.35	1280118.40	Аналитический метод, 0.1	-
199	307703.50	1280133.12	Аналитический метод, 0.1	-
200	307711.78	1280137.45	Аналитический метод, 0.1	-
201	307715.22	1280131.29	Аналитический метод, 0.1	-
202	307717.87	1280127.27	Аналитический метод, 0.1	-
203	307723.06	1280117.49	Аналитический метод, 0.1	-
204	307750.56	1280129.83	Аналитический метод, 0.1	-
205	307781.32	1280143.36	Аналитический метод, 0.1	-
206	307808.01	1280121.79	Аналитический метод, 0.1	-
207	307810.45	1280124.90	Аналитический метод, 0.1	-
208	307781.93	1280147.93	Аналитический метод, 0.1	-
209	307748.93	1280133.49	Аналитический метод, 0.1	-
210	307724.89	1280122.61	Аналитический метод, 0.1	-
211	307721.33	1280129.28	Аналитический метод, 0.1	-
212	307718.68	1280133.31	Аналитический метод, 0.1	-
213	307715.27	1280139.43	Аналитический метод, 0.1	-
214	307700.75	1280166.68	Аналитический метод, 0.1	-
215	307685.99	1280193.83	Аналитический метод, 0.1	-
216	307668.67	1280226.56	Аналитический метод, 0.1	-
217	307649.52	1280262.85	Аналитический метод, 0.1	-
218	307637.61	1280286.07	Аналитический метод, 0.1	-
219	307618.25	1280323.01	Аналитический метод, 0.1	-
220	307595.54	1280368.08	Аналитический метод, 0.1	-
221	307591.87	1280366.25	Аналитический метод, 0.1	-
222	307599.92	1280350.44	Аналитический метод, 0.1	-
223	307598.49	1280349.52	Аналитический метод, 0.1	-
224	307602.36	1280342.39	Аналитический метод, 0.1	-
225	307603.59	1280343.03	Аналитический метод, 0.1	-
226	307614.79	1280321.18	Аналитический метод, 0.1	-
227	307634.14	1280284.25	Аналитический метод, 0.1	-
228	307643.81	1280265.40	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
229	307632.92	1280259.56	Аналитический метод, 0.1	-
230	307629.46	1280265.78	Аналитический метод, 0.1	-
231	307627.73	1280264.86	Аналитический метод, 0.1	-
232	307616.83	1280285.98	Аналитический метод, 0.1	-
233	307618.15	1280286.71	Аналитический метод, 0.1	-
234	307606.64	1280309.11	Аналитический метод, 0.1	-
235	307579.75	1280361.41	Аналитический метод, 0.1	-
236	307576.29	1280359.58	Аналитический метод, 0.1	-
237	307603.18	1280307.29	Аналитический метод, 0.1	-
238	307612.86	1280288.36	Аналитический метод, 0.1	-
239	307611.53	1280287.63	Аналитический метод, 0.1	-
240	307625.89	1280259.56	Аналитический метод, 0.1	-
241	307627.83	1280260.48	Аналитический метод, 0.1	-
242	307631.29	1280254.26	Аналитический метод, 0.1	-
243	307645.61	1280261.90	Аналитический метод, 0.1	-
244	307665.21	1280224.73	Аналитический метод, 0.1	-
245	307682.52	1280192.00	Аналитический метод, 0.1	-
246	307697.29	1280164.85	Аналитический метод, 0.1	-
247	307709.82	1280140.99	Аналитический метод, 0.1	-
248	307698.00	1280134.77	Аналитический метод, 0.1	-
249	307706.05	1280119.87	Аналитический метод, 0.1	-
250	307690.16	1280110.45	Аналитический метод, 0.1	-
251	307694.03	1280104.60	Аналитический метод, 0.1	-
252	307667.86	1280083.11	Аналитический метод, 0.1	-
253	307656.14	1280074.25	Аналитический метод, 0.1	-
254	307644.94	1280066.75	Аналитический метод, 0.1	-
255	307624.36	1280052.85	Аналитический метод, 0.1	-
256	307600.33	1280037.13	Аналитический метод, 0.1	-
257	307579.24	1280023.00	Аналитический метод, 0.1	-
258	307574.76	1280031.64	Аналитический метод, 0.1	-
259	307551.54	1280075.44	Аналитический метод, 0.1	-
260	307521.59	1280130.47	Аналитический метод, 0.1	-
261	307493.99	1280181.03	Аналитический метод, 0.1	-
262	307492.87	1280183.41	Аналитический метод, 0.1	-
263	307494.30	1280184.23	Аналитический метод, 0.1	-
264	307460.79	1280249.23	Аналитический метод, 0.1	-
265	307452.64	1280264.22	Аналитический метод, 0.1	-
266	307443.27	1280281.32	Аналитический метод, 0.1	-
267	307427.79	1280309.30	Аналитический метод, 0.1	-
268	307416.18	1280331.15	Аналитический метод, 0.1	-
269	307449.07	1280348.97	Аналитический метод, 0.1	-
270	307486.76	1280369.09	Аналитический метод, 0.1	-
271	307508.35	1280380.79	Аналитический метод, 0.1	-
272	307535.65	1280394.32	Аналитический метод, 0.1	-
273	307533.82	1280397.98	Аналитический метод, 0.1	-
274	307506.52	1280384.26	Аналитический метод, 0.1	-
275	307484.93	1280372.56	Аналитический метод, 0.1	-
276	307447.24	1280352.45	Аналитический метод, 0.1	-
277	307421.39	1280338.55	Аналитический метод, 0.1	-
278	307412.92	1280353.18	Аналитический метод, 0.1	-
279	307441.03	1280367.08	Аналитический метод, 0.1	-
280	307440.11	1280368.90	Аналитический метод, 0.1	-
281	307448.06	1280372.74	Аналитический метод, 0.1	-
282	307472.19	1280383.62	Аналитический метод, 0.1	-
283	307504.99	1280398.34	Аналитический метод, 0.1	-
284	307509.58	1280400.72	Аналитический метод, 0.1	-
285	307517.93	1280405.47	Аналитический метод, 0.1	-
286	307533.21	1280412.51	Аналитический метод, 0.1	-
287	307521.29	1280435.46	Аналитический метод, 0.1	-
288	307553.47	1280451.92	Аналитический метод, 0.1	-
289	307548.69	1280463.07	Аналитический метод, 0.1	-
290	307567.22	1280471.76	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
291	307574.05	1280476.05	Аналитический метод, 0.1	-
292	307610.72	1280493.42	Аналитический метод, 0.1	-
293	307612.14	1280490.86	Аналитический метод, 0.1	-
294	307623.14	1280496.62	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 8
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 19.01 2025 г. № 8

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилым домам по ул. Пушкина д. 44, 46, 48 в г. Звенигово, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 115 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский район, г. Звенигово</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мt), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	290718.28	1279317.87	Аналитический метод, 0.1	-
2	290715.34	1279315.15	Аналитический метод, 0.1	-
3	290718.81	1279311.41	Аналитический метод, 0.1	-
4	290734.49	1279304.00	Аналитический метод, 0.1	-
5	290739.78	1279301.36	Аналитический метод, 0.1	-
6	290734.68	1279291.57	Аналитический метод, 0.1	-
7	290734.39	1279291.72	Аналитический метод, 0.1	-
8	290730.40	1279284.79	Аналитический метод, 0.1	-
9	290731.69	1279284.04	Аналитический метод, 0.1	-
10	290725.56	1279273.41	Аналитический метод, 0.1	-
11	290733.11	1279269.05	Аналитический метод, 0.1	-
12	290728.58	1279261.34	Аналитический метод, 0.1	-
13	290727.70	1279261.67	Аналитический метод, 0.1	-
14	290726.76	1279261.32	Аналитический метод, 0.1	-
15	290726.03	1279260.15	Аналитический метод, 0.1	-
16	290725.87	1279258.79	Аналитический метод, 0.1	-
17	290726.86	1279257.71	Аналитический метод, 0.1	-
18	290728.64	1279256.67	Аналитический метод, 0.1	-
19	290730.07	1279256.58	Аналитический метод, 0.1	-
20	290731.05	1279257.65	Аналитический метод, 0.1	-
21	290738.59	1279270.49	Аналитический метод, 0.1	-
22	290731.02	1279274.87	Аналитический метод, 0.1	-
23	290737.15	1279285.50	Аналитический метод, 0.1	-
24	290736.29	1279285.99	Аналитический метод, 0.1	-
25	290745.20	1279303.12	Аналитический метод, 0.1	-
26	290736.23	1279307.60	Аналитический метод, 0.1	-
27	290721.21	1279314.69	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 9
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 19.01 2021 г. № 8

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода подземного и надземного высокого давления в д. Спартак Звениговского района, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 151 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский район, д. Спартак</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	318663.16	1292474.43	Аналитический метод, 0.1	-
2	318659.36	1292473.95	Аналитический метод, 0.1	-
3	318655.83	1292471.87	Аналитический метод, 0.1	-
4	318653.31	1292468.18	Аналитический метод, 0.1	-
5	318652.55	1292465.02	Аналитический метод, 0.1	-
6	318652.76	1292460.27	Аналитический метод, 0.1	-
7	318654.22	1292456.03	Аналитический метод, 0.1	-
8	318657.39	1292453.02	Аналитический метод, 0.1	-
9	318660.66	1292451.51	Аналитический метод, 0.1	-
10	318662.62	1292451.39	Аналитический метод, 0.1	-
11	318662.57	1292447.75	Аналитический метод, 0.1	-
12	318663.48	1292425.28	Аналитический метод, 0.1	-
13	318665.11	1292388.98	Аналитический метод, 0.1	-
14	318666.17	1292365.60	Аналитический метод, 0.1	-
15	318666.94	1292348.57	Аналитический метод, 0.1	-
16	318667.96	1292331.11	Аналитический метод, 0.1	-
17	318669.08	1292307.61	Аналитический метод, 0.1	-
18	318670.21	1292292.00	Аналитический метод, 0.1	-
19	318668.32	1292291.77	Аналитический метод, 0.1	-
20	318669.59	1292284.12	Аналитический метод, 0.1	-
21	318674.79	1292284.76	Аналитический метод, 0.1	-
22	318673.16	1292307.80	Аналитический метод, 0.1	-
23	318672.04	1292331.29	Аналитический метод, 0.1	-
24	318671.02	1292348.75	Аналитический метод, 0.1	-
25	318670.24	1292365.85	Аналитический метод, 0.1	-
26	318669.18	1292389.16	Аналитический метод, 0.1	-
27	318667.55	1292425.46	Аналитический метод, 0.1	-
28	318666.64	1292448.22	Аналитический метод, 0.1	-
29	318666.59	1292451.56	Аналитический метод, 0.1	-
30	318671.07	1292453.64	Аналитический метод, 0.1	-
31	318673.87	1292456.78	Аналитический метод, 0.1	-
32	318674.89	1292461.03	Аналитический метод, 0.1	-
33	318674.65	1292465.71	Аналитический метод, 0.1	-
34	318672.95	1292470.31	Аналитический метод, 0.1	-
35	318670.09	1292472.96	Аналитический метод, 0.1	-
36	318667.49	1292474.10	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 10
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 15.01 2025г. № 8

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к котельной г. Йошкар-Олы КЭЧ и ШРП пгт Суслонгер, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 728 м, адрес объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский район, поселок городского типа Суслонгер</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	329330.93	1294729.69	Аналитический метод, 0.1	-
2	329326.92	1294729.46	Аналитический метод, 0.1	-
3	329330.10	1294690.08	Аналитический метод, 0.1	-
4	329265.42	1294666.07	Аналитический метод, 0.1	-
5	329267.22	1294612.39	Аналитический метод, 0.1	-
6	329184.42	1294565.10	Аналитический метод, 0.1	-
7	329177.73	1294561.75	Аналитический метод, 0.1	-
8	329166.82	1294561.75	Аналитический метод, 0.1	-
9	329157.30	1294558.47	Аналитический метод, 0.1	-
10	329149.18	1294548.47	Аналитический метод, 0.1	-
11	329152.29	1294545.95	Аналитический метод, 0.1	-
12	329159.69	1294555.06	Аналитический метод, 0.1	-
13	329167.49	1294557.75	Аналитический метод, 0.1	-
14	329178.67	1294557.75	Аналитический метод, 0.1	-
15	329186.31	1294561.57	Аналитический метод, 0.1	-
16	329271.30	1294610.11	Аналитический метод, 0.1	-
17	329269.52	1294663.32	Аналитический метод, 0.1	-
18	329320.47	1294682.23	Аналитический метод, 0.1	-
19	329319.75	1294680.18	Аналитический метод, 0.1	-
20	329320.96	1294665.37	Аналитический метод, 0.1	-
21	329325.30	1294659.04	Аналитический метод, 0.1	-
22	329330.75	1294657.50	Аналитический метод, 0.1	-
23	329332.69	1294657.66	Аналитический метод, 0.1	-
24	329333.20	1294651.42	Аналитический метод, 0.1	-
25	329318.67	1294650.90	Аналитический метод, 0.1	-
26	329321.30	1294606.78	Аналитический метод, 0.1	-
27	329338.39	1294607.26	Аналитический метод, 0.1	-
28	329338.37	1294605.53	Аналитический метод, 0.1	-
29	329340.37	1294540.91	Аналитический метод, 0.1	-
30	329422.04	1294498.37	Аналитический метод, 0.1	-
31	329390.64	1294443.76	Аналитический метод, 0.1	-
32	329389.35	1294442.66	Аналитический метод, 0.1	-
33	329359.56	1294419.09	Аналитический метод, 0.1	-
34	329362.04	1294415.95	Аналитический метод, 0.1	-
35	329391.89	1294439.56	Аналитический метод, 0.1	-
36	329393.76	1294441.16	Аналитический метод, 0.1	-
37	329427.58	1294499.99	Аналитический метод, 0.1	-
38	329344.29	1294543.37	Аналитический метод, 0.1	-
39	329342.37	1294605.55	Аналитический метод, 0.1	-
40	329342.43	1294611.38	Аналитический метод, 0.1	-
41	329325.06	1294610.89	Аналитический метод, 0.1	-
42	329322.91	1294647.05	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
43	329337.53	1294647.57	Аналитический метод, 0.1	-
44	329336.68	1294657.98	Аналитический метод, 0.1	-
45	329338.90	1294658.16	Аналитический метод, 0.1	-
46	329345.06	1294662.78	Аналитический метод, 0.1	-
47	329346.49	1294668.51	Аналитический метод, 0.1	-
48	329345.45	1294681.55	Аналитический метод, 0.1	-
49	329342.17	1294687.78	Аналитический метод, 0.1	-
50	329336.37	1294690.47	Аналитический метод, 0.1	-
51	329334.09	1294690.29	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 11
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 15.01 2021 г. № 8

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода по ул. Чавайна, ул. Шкетана, ул. Эльмара с. Кожласола, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 566 м, адрес объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский район, с. Кожласола</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	312365.59	1297486.97	Аналитический метод, 0.1	-
2	312355.69	1297472.03	Аналитический метод, 0.1	-
3	312352.74	1297467.73	Аналитический метод, 0.1	-
4	312346.18	1297459.18	Аналитический метод, 0.1	-
5	312343.74	1297456.41	Аналитический метод, 0.1	-
6	312338.32	1297450.15	Аналитический метод, 0.1	-
7	312333.86	1297443.94	Аналитический метод, 0.1	-
8	312329.24	1297434.68	Аналитический метод, 0.1	-
9	312323.96	1297423.07	Аналитический метод, 0.1	-
10	312302.55	1297432.19	Аналитический метод, 0.1	-
11	312274.09	1297442.82	Аналитический метод, 0.1	-
12	312256.15	1297406.00	Аналитический метод, 0.1	-
13	312259.75	1297404.25	Аналитический метод, 0.1	-
14	312276.10	1297437.80	Аналитический метод, 0.1	-
15	312301.07	1297428.47	Аналитический метод, 0.1	-
16	312322.63	1297419.30	Аналитический метод, 0.1	-
17	312317.93	1297407.49	Аналитический метод, 0.1	-
18	312314.01	1297397.34	Аналитический метод, 0.1	-
19	312312.12	1297392.10	Аналитический метод, 0.1	-
20	312309.55	1297384.68	Аналитический метод, 0.1	-
21	312308.46	1297378.18	Аналитический метод, 0.1	-
22	312308.25	1297366.16	Аналитический метод, 0.1	-
23	312312.25	1297366.09	Аналитический метод, 0.1	-
24	312312.45	1297377.81	Аналитический метод, 0.1	-
25	312313.44	1297383.69	Аналитический метод, 0.1	-
26	312315.89	1297390.76	Аналитический метод, 0.1	-
27	312317.75	1297395.94	Аналитический метод, 0.1	-
28	312321.65	1297406.03	Аналитический метод, 0.1	-
29	312326.33	1297417.77	Аналитический метод, 0.1	-
30	312387.62	1297393.40	Аналитический метод, 0.1	-
31	312390.42	1297364.38	Аналитический метод, 0.1	-
32	312437.94	1297368.39	Аналитический метод, 0.1	-
33	312437.93	1297372.75	Аналитический метод, 0.1	-
34	312486.76	1297374.39	Аналитический метод, 0.1	-
35	312526.55	1297376.14	Аналитический метод, 0.1	-
36	312526.24	1297390.76	Аналитический метод, 0.1	-
37	312548.00	1297391.49	Аналитический метод, 0.1	-
38	312551.51	1297391.62	Аналитический метод, 0.1	-
39	312564.22	1297392.07	Аналитический метод, 0.1	-
40	312577.06	1297392.74	Аналитический метод, 0.1	-
41	312586.60	1297377.79	Аналитический метод, 0.1	-
42	312593.64	1297372.31	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
43	312599.88	1297371.12	Аналитический метод, 0.1	-
44	312600.90	1297356.02	Аналитический метод, 0.1	-
45	312606.95	1297355.97	Аналитический метод, 0.1	-
46	312607.44	1297340.48	Аналитический метод, 0.1	-
47	312624.12	1297342.19	Аналитический метод, 0.1	-
48	312624.32	1297340.20	Аналитический метод, 0.1	-
49	312628.30	1297340.61	Аналитический метод, 0.1	-
50	312627.69	1297346.58	Аналитический метод, 0.1	-
51	312611.30	1297344.89	Аналитический метод, 0.1	-
52	312610.83	1297359.94	Аналитический метод, 0.1	-
53	312604.64	1297359.99	Аналитический метод, 0.1	-
54	312603.66	1297374.47	Аналитический метод, 0.1	-
55	312595.34	1297376.06	Аналитический метод, 0.1	-
56	312589.60	1297380.52	Аналитический метод, 0.1	-
57	312579.18	1297396.86	Аналитический метод, 0.1	-
58	312564.04	1297396.06	Аналитический метод, 0.1	-
59	312551.36	1297395.62	Аналитический метод, 0.1	-
60	312547.86	1297395.48	Аналитический метод, 0.1	-
61	312522.15	1297394.63	Аналитический метод, 0.1	-
62	312522.46	1297379.96	Аналитический метод, 0.1	-
63	312486.61	1297378.39	Аналитический метод, 0.1	-
64	312433.92	1297376.62	Аналитический метод, 0.1	-
65	312433.93	1297372.07	Аналитический метод, 0.1	-
66	312394.02	1297368.69	Аналитический метод, 0.1	-
67	312391.36	1297396.21	Аналитический метод, 0.1	-
68	312327.68	1297421.55	Аналитический метод, 0.1	-
69	312332.86	1297432.96	Аналитический метод, 0.1	-
70	312337.30	1297441.86	Аналитический метод, 0.1	-
71	312341.46	1297447.67	Аналитический метод, 0.1	-
72	312346.76	1297453.77	Аналитический метод, 0.1	-
73	312349.28	1297456.64	Аналитический метод, 0.1	-
74	312355.98	1297465.37	Аналитический метод, 0.1	-
75	312359.01	1297469.79	Аналитический метод, 0.1	-
76	312368.93	1297484.75	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 12
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 15.01 2029 г. № 8

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилым домам поселка химзавода в п. Шелангер и ШРП, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 4840 м, адрес объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский район, поселок Шелангер</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	319316.31	1293384.70	Аналитический метод, 0.1	-
2	319313.66	1293377.13	Аналитический метод, 0.1	-
3	319250.06	1293384.27	Аналитический метод, 0.1	-
4	319249.62	1293380.30	Аналитический метод, 0.1	-
5	319316.37	1293372.80	Аналитический метод, 0.1	-
6	319318.84	1293379.83	Аналитический метод, 0.1	-
7	319363.80	1293367.19	Аналитический метод, 0.1	-
8	319363.52	1293365.72	Аналитический метод, 0.1	-
9	319358.26	1293333.81	Аналитический метод, 0.1	-
10	319356.24	1293303.77	Аналитический метод, 0.1	-
11	319244.39	1293310.13	Аналитический метод, 0.1	-
12	319244.16	1293306.14	Аналитический метод, 0.1	-
13	319356.01	1293299.78	Аналитический метод, 0.1	-
14	319354.62	1293272.87	Аналитический метод, 0.1	-
15	319361.12	1293265.21	Аналитический метод, 0.1	-
16	319384.82	1293264.49	Аналитический метод, 0.1	-
17	319385.15	1293214.87	Аналитический метод, 0.1	-
18	319400.24	1293214.72	Аналитический метод, 0.1	-
19	319400.24	1293181.18	Аналитический метод, 0.1	-
20	319364.66	1293180.42	Аналитический метод, 0.1	-
21	319364.63	1293171.00	Аналитический метод, 0.1	-
22	319350.83	1293172.00	Аналитический метод, 0.1	-
23	319341.08	1293175.73	Аналитический метод, 0.1	-
24	319323.84	1293201.09	Аналитический метод, 0.1	-
25	319258.92	1293207.96	Аналитический метод, 0.1	-
26	319260.19	1293218.42	Аналитический метод, 0.1	-
27	319248.79	1293219.68	Аналитический метод, 0.1	-
28	319239.25	1293253.01	Аналитический метод, 0.1	-
29	319235.40	1293251.91	Аналитический метод, 0.1	-
30	319244.49	1293220.16	Аналитический метод, 0.1	-
31	319234.96	1293221.21	Аналитический метод, 0.1	-
32	319234.53	1293217.23	Аналитический метод, 0.1	-
33	319255.73	1293214.89	Аналитический метод, 0.1	-
34	319254.47	1293204.41	Аналитический метод, 0.1	-
35	319321.57	1293197.31	Аналитический метод, 0.1	-
36	319338.48	1293172.44	Аналитический метод, 0.1	-
37	319349.95	1293168.05	Аналитический метод, 0.1	-
38	319364.64	1293166.99	Аналитический метод, 0.1	-
39	319364.71	1293160.98	Аналитический метод, 0.1	-
40	319333.61	1293168.00	Аналитический метод, 0.1	-
41	319297.70	1293163.95	Аналитический метод, 0.1	-
42	319274.51	1293158.40	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
43	319275.83	1293152.74	Аналитический метод, 0.1	-
44	319267.17	1293150.67	Аналитический метод, 0.1	-
45	319268.10	1293146.78	Аналитический метод, 0.1	-
46	319280.63	1293149.78	Аналитический метод, 0.1	-
47	319279.31	1293155.44	Аналитический метод, 0.1	-
48	319298.40	1293160.00	Аналитический метод, 0.1	-
49	319333.39	1293163.95	Аналитический метод, 0.1	-
50	319368.77	1293155.96	Аналитический метод, 0.1	-
51	319368.63	1293168.42	Аналитический метод, 0.1	-
52	319368.65	1293176.50	Аналитический метод, 0.1	-
53	319402.28	1293177.23	Аналитический метод, 0.1	-
54	319440.92	1293178.04	Аналитический метод, 0.1	-
55	319549.31	1293179.65	Аналитический метод, 0.1	-
56	319565.11	1293181.22	Аналитический метод, 0.1	-
57	319565.36	1293149.89	Аналитический метод, 0.1	-
58	319629.33	1293151.35	Аналитический метод, 0.1	-
59	319730.60	1293143.94	Аналитический метод, 0.1	-
60	319731.41	1293144.05	Аналитический метод, 0.1	-
61	319738.39	1293146.54	Аналитический метод, 0.1	-
62	319743.90	1293149.30	Аналитический метод, 0.1	-
63	319763.34	1293151.71	Аналитический метод, 0.1	-
64	319794.06	1293119.64	Аналитический метод, 0.1	-
65	319818.83	1293093.76	Аналитический метод, 0.1	-
66	319842.83	1293062.69	Аналитический метод, 0.1	-
67	319859.23	1293038.03	Аналитический метод, 0.1	-
68	319884.19	1293012.47	Аналитический метод, 0.1	-
69	319902.25	1292993.91	Аналитический метод, 0.1	-
70	319907.47	1292989.28	Аналитический метод, 0.1	-
71	319911.79	1292993.03	Аналитический метод, 0.1	-
72	319956.31	1292951.01	Аналитический метод, 0.1	-
73	319985.81	1292920.69	Аналитический метод, 0.1	-
74	319991.41	1292913.92	Аналитический метод, 0.1	-
75	319967.36	1292885.76	Аналитический метод, 0.1	-
76	319966.50	1292886.24	Аналитический метод, 0.1	-
77	319957.87	1292876.81	Аналитический метод, 0.1	-
78	319954.99	1292872.61	Аналитический метод, 0.1	-
79	319946.50	1292860.20	Аналитический метод, 0.1	-
80	319930.78	1292842.89	Аналитический метод, 0.1	-
81	319922.90	1292835.51	Аналитический метод, 0.1	-
82	319911.05	1292861.40	Аналитический метод, 0.1	-
83	319875.36	1292929.54	Аналитический метод, 0.1	-
84	319869.98	1292940.20	Аналитический метод, 0.1	-
85	319863.24	1292936.82	Аналитический метод, 0.1	-
86	319835.61	1292987.33	Аналитический метод, 0.1	-
87	319826.99	1292982.32	Аналитический метод, 0.1	-
88	319829.00	1292978.86	Аналитический метод, 0.1	-
89	319834.07	1292981.81	Аналитический метод, 0.1	-
90	319861.59	1292931.52	Аналитический метод, 0.1	-
91	319868.20	1292934.83	Аналитический метод, 0.1	-
92	319871.81	1292927.71	Аналитический метод, 0.1	-
93	319907.45	1292859.64	Аналитический метод, 0.1	-
94	319920.50	1292831.15	Аналитический метод, 0.1	-
95	319928.38	1292817.62	Аналитический метод, 0.1	-
96	319931.16	1292812.84	Аналитический метод, 0.1	-
97	319938.56	1292797.35	Аналитический метод, 0.1	-
98	319946.13	1292781.47	Аналитический метод, 0.1	-
99	319953.26	1292763.71	Аналитический метод, 0.1	-
100	319960.33	1292746.04	Аналитический метод, 0.1	-
101	319958.50	1292744.81	Аналитический метод, 0.1	-
102	319960.73	1292741.49	Аналитический метод, 0.1	-
103	319962.10	1292742.41	Аналитический метод, 0.1	-
104	319968.49	1292731.10	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
105	319991.55	1292703.36	Аналитический метод, 0.1	-
106	319994.63	1292705.91	Аналитический метод, 0.1	-
107	319972.80	1292732.17	Аналитический метод, 0.1	-
108	319980.21	1292738.81	Аналитический метод, 0.1	-
109	319990.79	1292748.08	Аналитический метод, 0.1	-
110	319988.15	1292751.09	Аналитический метод, 0.1	-
111	319977.56	1292741.80	Аналитический метод, 0.1	-
112	319970.56	1292735.53	Аналитический метод, 0.1	-
113	319964.60	1292746.13	Аналитический метод, 0.1	-
114	319956.97	1292765.20	Аналитический метод, 0.1	-
115	319949.80	1292783.07	Аналитический метод, 0.1	-
116	319942.17	1292799.08	Аналитический метод, 0.1	-
117	319934.70	1292814.71	Аналитический метод, 0.1	-
118	319931.84	1292819.63	Аналитический метод, 0.1	-
119	319924.76	1292831.78	Аналитический метод, 0.1	-
120	319931.60	1292838.18	Аналитический метод, 0.1	-
121	319933.70	1292833.56	Аналитический метод, 0.1	-
122	319947.24	1292803.77	Аналитический метод, 0.1	-
123	319950.88	1292805.42	Аналитический метод, 0.1	-
124	319937.34	1292835.22	Аналитический метод, 0.1	-
125	319934.63	1292841.17	Аналитический метод, 0.1	-
126	319949.64	1292857.71	Аналитический метод, 0.1	-
127	319958.29	1292870.35	Аналитический метод, 0.1	-
128	319961.01	1292874.31	Аналитический метод, 0.1	-
129	319967.31	1292881.20	Аналитический метод, 0.1	-
130	319968.27	1292880.67	Аналитический метод, 0.1	-
131	319994.26	1292911.10	Аналитический метод, 0.1	-
132	320020.20	1292889.47	Аналитический метод, 0.1	-
133	320026.11	1292884.37	Аналитический метод, 0.1	-
134	320011.16	1292868.06	Аналитический метод, 0.1	-
135	320014.11	1292865.36	Аналитический метод, 0.1	-
136	320019.23	1292870.94	Аналитический метод, 0.1	-
137	320050.29	1292846.05	Аналитический метод, 0.1	-
138	320052.79	1292849.17	Аналитический метод, 0.1	-
139	320021.93	1292873.90	Аналитический метод, 0.1	-
140	320031.85	1292884.71	Аналитический метод, 0.1	-
141	320024.42	1292891.11	Аналитический метод, 0.1	-
142	320034.86	1292901.59	Аналитический метод, 0.1	-
143	320063.94	1292930.78	Аналитический метод, 0.1	-
144	320076.21	1292943.10	Аналитический метод, 0.1	-
145	320091.97	1292958.92	Аналитический метод, 0.1	-
146	320087.92	1292962.96	Аналитический метод, 0.1	-
147	320096.09	1292971.70	Аналитический метод, 0.1	-
148	320099.42	1292969.30	Аналитический метод, 0.1	-
149	320104.04	1292968.25	Аналитический метод, 0.1	-
150	320106.87	1292966.52	Аналитический метод, 0.1	-
151	320074.32	1292926.52	Аналитический метод, 0.1	-
152	320077.42	1292924.00	Аналитический метод, 0.1	-
153	320110.32	1292964.42	Аналитический метод, 0.1	-
154	320115.23	1292961.41	Аналитический метод, 0.1	-
155	320169.61	1292920.82	Аналитический метод, 0.1	-
156	320120.06	1292851.23	Аналитический метод, 0.1	-
157	320115.71	1292854.40	Аналитический метод, 0.1	-
158	320113.36	1292851.16	Аналитический метод, 0.1	-
159	320120.93	1292845.60	Аналитический метод, 0.1	-
160	320172.77	1292918.36	Аналитический метод, 0.1	-
161	320232.25	1292870.56	Аналитический метод, 0.1	-
162	320228.85	1292861.06	Аналитический метод, 0.1	-
163	320249.25	1292844.05	Аналитический метод, 0.1	-
164	320255.24	1292851.39	Аналитический метод, 0.1	-
165	320266.70	1292842.03	Аналитический метод, 0.1	-
166	320256.48	1292830.61	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
167	320318.65	1292784.58	Аналитический метод, 0.1	-
168	320297.78	1292759.25	Аналитический метод, 0.1	-
169	320328.00	1292735.61	Аналитический метод, 0.1	-
170	320317.54	1292721.87	Аналитический метод, 0.1	-
171	320341.53	1292703.29	Аналитический метод, 0.1	-
172	320338.03	1292698.88	Аналитический метод, 0.1	-
173	320341.16	1292696.39	Аналитический метод, 0.1	-
174	320347.18	1292703.98	Аналитический метод, 0.1	-
175	320323.13	1292722.61	Аналитический метод, 0.1	-
176	320333.57	1292736.33	Аналитический метод, 0.1	-
177	320303.48	1292759.87	Аналитический метод, 0.1	-
178	320324.41	1292785.29	Аналитический метод, 0.1	-
179	320262.38	1292831.21	Аналитический метод, 0.1	-
180	320272.47	1292842.48	Аналитический метод, 0.1	-
181	320254.67	1292857.01	Аналитический метод, 0.1	-
182	320248.71	1292849.71	Аналитический метод, 0.1	-
183	320233.56	1292862.34	Аналитический метод, 0.1	-
184	320236.98	1292871.89	Аналитический метод, 0.1	-
185	320173.63	1292922.81	Аналитический метод, 0.1	-
186	320117.48	1292964.72	Аналитический метод, 0.1	-
187	320110.91	1292968.75	Аналитический метод, 0.1	-
188	320105.57	1292972.00	Аналитический метод, 0.1	-
189	320101.10	1292973.02	Аналитический метод, 0.1	-
190	320098.82	1292974.66	Аналитический метод, 0.1	-
191	320102.82	1292979.09	Аналитический метод, 0.1	-
192	320131.57	1293010.86	Аналитический метод, 0.1	-
193	320137.07	1293004.80	Аналитический метод, 0.1	-
194	320145.37	1293008.06	Аналитический метод, 0.1	-
195	320151.39	1292999.78	Аналитический метод, 0.1	-
196	320153.79	1293001.48	Аналитический метод, 0.1	-
197	320167.04	1292988.99	Аналитический метод, 0.1	-
198	320216.46	1293050.49	Аналитический метод, 0.1	-
199	320234.17	1293068.15	Аналитический метод, 0.1	-
200	320231.34	1293070.98	Аналитический метод, 0.1	-
201	320213.48	1293053.17	Аналитический метод, 0.1	-
202	320166.63	1292994.87	Аналитический метод, 0.1	-
203	320154.15	1293006.64	Аналитический метод, 0.1	-
204	320152.30	1293005.33	Аналитический метод, 0.1	-
205	320146.79	1293012.92	Аналитический метод, 0.1	-
206	320138.18	1293009.53	Аналитический метод, 0.1	-
207	320134.35	1293013.75	Аналитический метод, 0.1	-
208	320134.74	1293014.12	Аналитический метод, 0.1	-
209	320131.97	1293017.01	Аналитический метод, 0.1	-
210	320130.18	1293015.29	Аналитический метод, 0.1	-
211	320099.86	1292981.77	Аналитический метод, 0.1	-
212	320094.38	1292975.72	Аналитический метод, 0.1	-
213	320082.72	1292963.27	Аналитический метод, 0.1	-
214	320053.63	1292991.29	Аналитический метод, 0.1	-
215	320018.00	1292996.47	Аналитический метод, 0.1	-
216	320070.42	1293059.92	Аналитический метод, 0.1	-
217	320067.34	1293062.47	Аналитический метод, 0.1	-
218	320013.39	1292997.16	Аналитический метод, 0.1	-
219	320007.74	1292998.08	Аналитический метод, 0.1	-
220	319986.68	1293027.45	Аналитический метод, 0.1	-
221	319999.63	1293040.91	Аналитический метод, 0.1	-
222	320006.15	1293034.27	Аналитический метод, 0.1	-
223	320009.01	1293037.07	Аналитический метод, 0.1	-
224	319999.60	1293046.65	Аналитический метод, 0.1	-
225	319984.30	1293030.76	Аналитический метод, 0.1	-
226	319924.02	1293120.94	Аналитический метод, 0.1	-
227	319899.70	1293154.41	Аналитический метод, 0.1	-
228	319876.63	1293179.76	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
229	319879.62	1293181.61	Аналитический метод, 0.1	-
230	319898.74	1293156.28	Аналитический метод, 0.1	-
231	319933.15	1293110.65	Аналитический метод, 0.1	-
232	319936.35	1293113.06	Аналитический метод, 0.1	-
233	319904.08	1293155.85	Аналитический метод, 0.1	-
234	319954.42	1293200.61	Аналитический метод, 0.1	-
235	319955.36	1293210.11	Аналитический метод, 0.1	-
236	319968.24	1293226.25	Аналитический метод, 0.1	-
237	319983.22	1293224.21	Аналитический метод, 0.1	-
238	320001.85	1293241.65	Аналитический метод, 0.1	-
239	319999.11	1293244.57	Аналитический метод, 0.1	-
240	319981.88	1293228.43	Аналитический метод, 0.1	-
241	319966.53	1293230.52	Аналитический метод, 0.1	-
242	319951.50	1293211.68	Аналитический метод, 0.1	-
243	319950.59	1293202.56	Аналитический метод, 0.1	-
244	319901.66	1293159.05	Аналитический метод, 0.1	-
245	319880.61	1293186.93	Аналитический метод, 0.1	-
246	319875.21	1293183.59	Аналитический метод, 0.1	-
247	319873.51	1293201.51	Аналитический метод, 0.1	-
248	319861.26	1293220.15	Аналитический метод, 0.1	-
249	319857.92	1293217.95	Аналитический метод, 0.1	-
250	319869.62	1293200.14	Аналитический метод, 0.1	-
251	319871.43	1293181.08	Аналитический метод, 0.1	-
252	319821.24	1293142.05	Аналитический метод, 0.1	-
253	319807.35	1293131.24	Аналитический метод, 0.1	-
254	319806.30	1293132.36	Аналитический метод, 0.1	-
255	319807.61	1293133.73	Аналитический метод, 0.1	-
256	319804.72	1293136.49	Аналитический метод, 0.1	-
257	319803.56	1293135.28	Аналитический метод, 0.1	-
258	319784.64	1293155.43	Аналитический метод, 0.1	-
259	319743.22	1293202.28	Аналитический метод, 0.1	-
260	319740.22	1293199.63	Аналитический метод, 0.1	-
261	319781.68	1293152.74	Аналитический метод, 0.1	-
262	319827.74	1293103.63	Аналитический метод, 0.1	-
263	319880.16	1293035.63	Аналитический метод, 0.1	-
264	319920.93	1292997.98	Аналитический метод, 0.1	-
265	319932.05	1293012.50	Аналитический метод, 0.1	-
266	319926.50	1293017.32	Аналитический метод, 0.1	-
267	319923.87	1293014.30	Аналитический метод, 0.1	-
268	319926.59	1293011.94	Аналитический метод, 0.1	-
269	319920.43	1293003.90	Аналитический метод, 0.1	-
270	319883.12	1293038.34	Аналитический метод, 0.1	-
271	319830.79	1293106.23	Аналитический метод, 0.1	-
272	319810.09	1293128.31	Аналитический метод, 0.1	-
273	319823.69	1293138.89	Аналитический метод, 0.1	-
274	319873.30	1293177.47	Аналитический метод, 0.1	-
275	319896.59	1293151.88	Аналитический метод, 0.1	-
276	319920.74	1293118.66	Аналитический метод, 0.1	-
277	319980.06	1293029.80	Аналитический метод, 0.1	-
278	320005.46	1292994.40	Аналитический метод, 0.1	-
279	320013.88	1292993.03	Аналитический метод, 0.1	-
280	320051.79	1292987.52	Аналитический метод, 0.1	-
281	320081.44	1292958.96	Аналитический метод, 0.1	-
282	320083.80	1292961.42	Аналитический метод, 0.1	-
283	320086.32	1292958.91	Аналитический метод, 0.1	-
284	320073.37	1292945.92	Аналитический метод, 0.1	-
285	320061.10	1292933.60	Аналитический метод, 0.1	-
286	320033.35	1292905.74	Аналитический метод, 0.1	-
287	320013.51	1292923.11	Аналитический метод, 0.1	-
288	320010.87	1292920.10	Аналитический метод, 0.1	-
289	320030.52	1292902.90	Аналитический метод, 0.1	-
290	320021.36	1292893.71	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
291	319995.44	1292915.32	Аналитический метод, 0.1	-
292	319988.78	1292923.36	Аналитический метод, 0.1	-
293	319959.12	1292953.86	Аналитический метод, 0.1	-
294	319911.89	1292998.42	Аналитический метод, 0.1	-
295	319907.50	1292994.60	Аналитический метод, 0.1	-
296	319905.01	1292996.80	Аналитический метод, 0.1	-
297	319887.06	1293015.27	Аналитический метод, 0.1	-
298	319862.35	1293040.56	Аналитический метод, 0.1	-
299	319846.09	1293065.02	Аналитический метод, 0.1	-
300	319821.82	1293096.43	Аналитический метод, 0.1	-
301	319796.95	1293122.41	Аналитический метод, 0.1	-
302	319764.84	1293155.92	Аналитический метод, 0.1	-
303	319742.73	1293153.19	Аналитический метод, 0.1	-
304	319736.82	1293150.23	Аналитический метод, 0.1	-
305	319730.49	1293147.96	Аналитический метод, 0.1	-
306	319629.43	1293155.36	Аналитический метод, 0.1	-
307	319569.33	1293153.98	Аналитический метод, 0.1	-
308	319569.11	1293181.41	Аналитический метод, 0.1	-
309	319582.85	1293181.27	Аналитический метод, 0.1	-
310	319586.37	1293217.44	Аналитический метод, 0.1	-
311	319585.86	1293249.38	Аналитический метод, 0.1	-
312	319582.11	1293311.68	Аналитический метод, 0.1	-
313	319559.05	1293331.90	Аналитический метод, 0.1	-
314	319554.98	1293381.04	Аналитический метод, 0.1	-
315	319550.99	1293380.71	Аналитический метод, 0.1	-
316	319555.20	1293329.96	Аналитический метод, 0.1	-
317	319578.22	1293309.78	Аналитический метод, 0.1	-
318	319581.86	1293249.23	Аналитический метод, 0.1	-
319	319582.37	1293217.61	Аналитический метод, 0.1	-
320	319579.23	1293185.31	Аналитический метод, 0.1	-
321	319565.08	1293185.45	Аналитический метод, 0.1	-
322	319549.08	1293183.65	Аналитический метод, 0.1	-
323	319440.85	1293182.04	Аналитический метод, 0.1	-
324	319404.24	1293181.26	Аналитический метод, 0.1	-
325	319404.24	1293218.68	Аналитический метод, 0.1	-
326	319389.12	1293218.83	Аналитический метод, 0.1	-
327	319388.79	1293268.37	Аналитический метод, 0.1	-
328	319363.02	1293269.15	Аналитический метод, 0.1	-
329	319358.70	1293274.25	Аналитический метод, 0.1	-
330	319360.11	1293301.56	Аналитический метод, 0.1	-
331	319362.24	1293333.35	Аналитический метод, 0.1	-
332	319366.89	1293361.58	Аналитический метод, 0.1	-
333	319414.08	1293359.66	Аналитический метод, 0.1	-
334	319414.24	1293363.65	Аналитический метод, 0.1	-
335	319367.58	1293365.55	Аналитический метод, 0.1	-
336	319368.37	1293370.06	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 13
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 15.01 2025 г. № 8

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к 4-м жилым домам и ШРП в д. Большие Маламасы Звениговского района, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 258 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский район, д. Большие Маламасы</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	298210.97	1278961.73	Аналитический метод, 0.1	-
2	298202.57	1278980.41	Аналитический метод, 0.1	-
3	298192.23	1279009.14	Аналитический метод, 0.1	-
4	298191.42	1279011.62	Аналитический метод, 0.1	-
5	298204.29	1279017.25	Аналитический метод, 0.1	-
6	298199.71	1279029.34	Аналитический метод, 0.1	-
7	298202.37	1279030.38	Аналитический метод, 0.1	-
8	298195.59	1279047.95	Аналитический метод, 0.1	-
9	298188.51	1279065.70	Аналитический метод, 0.1	-
10	298189.69	1279078.62	Аналитический метод, 0.1	-
11	298190.35	1279085.83	Аналитический метод, 0.1	-
12	298177.76	1279112.79	Аналитический метод, 0.1	-
13	298172.83	1279126.96	Аналитический метод, 0.1	-
14	298169.72	1279136.91	Аналитический метод, 0.1	-
15	298162.94	1279159.50	Аналитический метод, 0.1	-
16	298165.45	1279160.72	Аналитический метод, 0.1	-
17	298167.92	1279162.62	Аналитический метод, 0.1	-
18	298169.80	1279166.75	Аналитический метод, 0.1	-
19	298169.71	1279171.56	Аналитический метод, 0.1	-
20	298167.76	1279177.60	Аналитический метод, 0.1	-
21	298163.61	1279182.49	Аналитический метод, 0.1	-
22	298160.67	1279183.64	Аналитический метод, 0.1	-
23	298156.54	1279183.80	Аналитический метод, 0.1	-
24	298151.72	1279182.25	Аналитический метод, 0.1	-
25	298147.01	1279178.00	Аналитический метод, 0.1	-
26	298145.71	1279170.57	Аналитический метод, 0.1	-
27	298147.82	1279164.30	Аналитический метод, 0.1	-
28	298150.87	1279160.05	Аналитический метод, 0.1	-
29	298154.95	1279158.23	Аналитический метод, 0.1	-
30	298159.17	1279158.20	Аналитический метод, 0.1	-
31	298165.90	1279135.75	Аналитический метод, 0.1	-
32	298169.03	1279125.70	Аналитический метод, 0.1	-
33	298174.04	1279111.29	Аналитический метод, 0.1	-
34	298186.27	1279085.11	Аналитический метод, 0.1	-
35	298185.71	1279078.98	Аналитический метод, 0.1	-
36	298184.43	1279065.10	Аналитический метод, 0.1	-
37	298191.87	1279046.49	Аналитический метод, 0.1	-
38	298197.21	1279032.66	Аналитический метод, 0.1	-
39	298194.57	1279031.62	Аналитический метод, 0.1	-
40	298199.21	1279019.39	Аналитический метод, 0.1	-
41	298186.50	1279013.84	Аналитический метод, 0.1	-
42	298188.45	1279007.84	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
43	298198.85	1278978.91	Аналитический метод, 0.1	-
44	298207.33	1278960.09	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 14
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 15.01 2025г. № 8

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к котельной управления ПФР в Звениговском районе, ул. Ленина, д. 53, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 54 м, адрес объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский район, город Звенигово</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	290433.68	1279453.32	Аналитический метод, 0.1	-
2	290431.71	1279449.84	Аналитический метод, 0.1	-
3	290458.79	1279434.56	Аналитический метод, 0.1	-
4	290467.33	1279449.63	Аналитический метод, 0.1	-
5	290463.85	1279451.60	Аналитический метод, 0.1	-
6	290457.28	1279440.00	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 15
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 15.01 2025г. № 8

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к котельной Звениговского РТЦ, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 594 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский район, с. Кулсмара</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (М), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	309392.55	1282877.29	Аналитический метод, 0.1	-
2	309388.88	1282875.64	Аналитический метод, 0.1	-
3	309390.82	1282871.71	Аналитический метод, 0.1	-
4	309402.94	1282853.52	Аналитический метод, 0.1	-
5	309420.96	1282826.00	Аналитический метод, 0.1	-
6	309439.30	1282797.38	Аналитический метод, 0.1	-
7	309452.74	1282777.36	Аналитический метод, 0.1	-
8	309469.96	1282752.13	Аналитический метод, 0.1	-
9	309484.42	1282731.10	Аналитический метод, 0.1	-
10	309495.22	1282714.83	Аналитический метод, 0.1	-
11	309501.73	1282705.32	Аналитический метод, 0.1	-
12	309505.50	1282699.84	Аналитический метод, 0.1	-
13	309511.72	1282691.33	Аналитический метод, 0.1	-
14	309525.77	1282673.41	Аналитический метод, 0.1	-
15	309534.43	1282661.16	Аналитический метод, 0.1	-
16	309551.34	1282638.12	Аналитический метод, 0.1	-
17	309560.20	1282625.97	Аналитический метод, 0.1	-
18	309576.19	1282605.40	Аналитический метод, 0.1	-
19	309593.50	1282583.73	Аналитический метод, 0.1	-
20	309601.55	1282573.40	Аналитический метод, 0.1	-
21	309617.44	1282553.19	Аналитический метод, 0.1	-
22	309630.78	1282536.64	Аналитический метод, 0.1	-
23	309666.13	1282494.50	Аналитический метод, 0.1	-
24	309673.46	1282486.00	Аналитический метод, 0.1	-
25	309669.89	1282482.61	Аналитический метод, 0.1	-
26	309657.47	1282473.01	Аналитический метод, 0.1	-
27	309637.30	1282456.01	Аналитический метод, 0.1	-
28	309640.76	1282451.71	Аналитический метод, 0.1	-
29	309644.43	1282447.60	Аналитический метод, 0.1	-
30	309667.35	1282419.53	Аналитический метод, 0.1	-
31	309675.09	1282425.47	Аналитический метод, 0.1	-
32	309676.92	1282423.10	Аналитический метод, 0.1	-
33	309680.18	1282425.47	Аналитический метод, 0.1	-
34	309675.90	1282431.14	Аналитический метод, 0.1	-
35	309667.96	1282425.02	Аналитический метод, 0.1	-
36	309647.49	1282450.16	Аналитический метод, 0.1	-
37	309642.80	1282455.46	Аналитический метод, 0.1	-
38	309659.91	1282469.91	Аналитический метод, 0.1	-
39	309672.54	1282479.51	Аналитический метод, 0.1	-
40	309678.96	1282485.63	Аналитический метод, 0.1	-
41	309669.18	1282497.06	Аналитический метод, 0.1	-
42	309633.84	1282539.20	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
43	309620.50	1282555.75	Аналитический метод, 0.1	-
44	309604.61	1282575.77	Аналитический метод, 0.1	-
45	309596.56	1282586.29	Аналитический метод, 0.1	-
46	309580.52	1282606.36	Аналитический метод, 0.1	-
47	309581.89	1282607.50	Аналитический метод, 0.1	-
48	309579.24	1282610.61	Аналитический метод, 0.1	-
49	309578.01	1282609.58	Аналитический метод, 0.1	-
50	309563.46	1282628.34	Аналитический метод, 0.1	-
51	309554.60	1282640.50	Аналитический метод, 0.1	-
52	309537.69	1282663.54	Аналитический метод, 0.1	-
53	309529.03	1282675.79	Аналитический метод, 0.1	-
54	309514.98	1282693.71	Аналитический метод, 0.1	-
55	309508.76	1282702.21	Аналитический метод, 0.1	-
56	309504.99	1282707.52	Аналитический метод, 0.1	-
57	309498.47	1282717.02	Аналитический метод, 0.1	-
58	309487.68	1282733.30	Аналитический метод, 0.1	-
59	309473.22	1282754.32	Аналитический метод, 0.1	-
60	309456.00	1282779.56	Аналитический метод, 0.1	-
61	309442.56	1282799.58	Аналитический метод, 0.1	-
62	309424.22	1282828.19	Аналитический метод, 0.1	-
63	309406.20	1282855.71	Аналитический метод, 0.1	-
64	309394.07	1282874.00	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 16
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 15.01 2025 г. № 8

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к котельной Звениговского маслозавода, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 239 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский район, г. Звенигово</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	292210.36	1279541.14	Аналитический метод, 0.1	-
2	292204.88	1279535.29	Аналитический метод, 0.1	-
3	292192.55	1279521.77	Аналитический метод, 0.1	-
4	292186.07	1279513.64	Аналитический метод, 0.1	-
5	292181.19	1279507.46	Аналитический метод, 0.1	-
6	292167.33	1279493.62	Аналитический метод, 0.1	-
7	292154.76	1279482.16	Аналитический метод, 0.1	-
8	292140.76	1279467.31	Аналитический метод, 0.1	-
9	292125.64	1279449.64	Аналитический метод, 0.1	-
10	292106.65	1279427.44	Аналитический метод, 0.1	-
11	292100.12	1279417.85	Аналитический метод, 0.1	-
12	292092.11	1279405.12	Аналитический метод, 0.1	-
13	292080.11	1279385.11	Аналитический метод, 0.1	-
14	292070.40	1279369.19	Аналитический метод, 0.1	-
15	292061.98	1279374.36	Аналитический метод, 0.1	-
16	292060.18	1279370.78	Аналитический метод, 0.1	-
17	292071.72	1279363.69	Аналитический метод, 0.1	-
18	292083.53	1279383.03	Аналитический метод, 0.1	-
19	292095.51	1279403.02	Аналитический метод, 0.1	-
20	292103.46	1279415.65	Аналитический метод, 0.1	-
21	292109.83	1279425.00	Аналитический метод, 0.1	-
22	292128.68	1279447.04	Аналитический метод, 0.1	-
23	292143.74	1279464.63	Аналитический метод, 0.1	-
24	292157.56	1279479.30	Аналитический метод, 0.1	-
25	292170.09	1279490.72	Аналитический метод, 0.1	-
26	292184.19	1279504.80	Аналитический метод, 0.1	-
27	292189.21	1279511.16	Аналитический метод, 0.1	-
28	292195.59	1279519.17	Аналитический метод, 0.1	-
29	292207.82	1279532.57	Аналитический метод, 0.1	-
30	292213.28	1279538.40	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 17
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 15.01 2025г. № 8

<i>Перечень координат характерных точек граници охранной зоны газопровода к котельной совхоза «Новый Путь» д. Поянсола, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 593 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский район</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек гранци	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	311975.76	1285587.98	Аналитический метод, 0.1	-
2	311971.82	1285587.26	Аналитический метод, 0.1	-
3	311974.50	1285572.19	Аналитический метод, 0.1	-
4	311976.55	1285561.91	Аналитический метод, 0.1	-
5	311978.65	1285552.31	Аналитический метод, 0.1	-
6	311980.19	1285544.68	Аналитический метод, 0.1	-
7	311981.28	1285538.77	Аналитический метод, 0.1	-
8	311982.21	1285533.47	Аналитический метод, 0.1	-
9	311982.26	1285532.78	Аналитический метод, 0.1	-
10	311984.05	1285525.37	Аналитический метод, 0.1	-
11	311986.79	1285510.59	Аналитический метод, 0.1	-
12	311991.32	1285485.38	Аналитический метод, 0.1	-
13	311995.86	1285462.65	Аналитический метод, 0.1	-
14	312003.52	1285435.66	Аналитический метод, 0.1	-
15	312014.27	1285411.17	Аналитический метод, 0.1	-
16	312027.04	1285389.19	Аналитический метод, 0.1	-
17	312044.81	1285363.62	Аналитический метод, 0.1	-
18	312067.88	1285332.10	Аналитический метод, 0.1	-
19	312092.28	1285299.39	Аналитический метод, 0.1	-
20	312115.13	1285268.91	Аналитический метод, 0.1	-
21	312136.87	1285239.10	Аналитический метод, 0.1	-
22	312155.37	1285214.64	Аналитический метод, 0.1	-
23	312183.58	1285181.44	Аналитический метод, 0.1	-
24	312190.58	1285172.81	Аналитический метод, 0.1	-
25	312198.68	1285163.15	Аналитический метод, 0.1	-
26	312207.77	1285152.53	Аналитический метод, 0.1	-
27	312213.87	1285144.72	Аналитический метод, 0.1	-
28	312220.83	1285134.15	Аналитический метод, 0.1	-
29	312226.51	1285126.42	Аналитический метод, 0.1	-
30	312229.11	1285123.17	Аналитический метод, 0.1	-
31	312230.43	1285121.84	Аналитический метод, 0.1	-
32	312233.27	1285124.66	Аналитический метод, 0.1	-
33	312232.11	1285125.83	Аналитический метод, 0.1	-
34	312229.69	1285128.86	Аналитический метод, 0.1	-
35	312224.11	1285136.43	Аналитический метод, 0.1	-
36	312217.13	1285147.06	Аналитический метод, 0.1	-
37	312210.87	1285155.07	Аналитический метод, 0.1	-
38	312201.74	1285165.73	Аналитический метод, 0.1	-
39	312193.66	1285175.35	Аналитический метод, 0.1	-
40	312186.66	1285184.00	Аналитический метод, 0.1	-
41	312158.49	1285217.14	Аналитический метод, 0.1	-
42	312140.09	1285241.48	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
43	312118.35	1285271.29	Аналитический метод, 0.1	-
44	312095.48	1285301.79	Аналитический метод, 0.1	-
45	312071.10	1285334.48	Аналитический метод, 0.1	-
46	312048.07	1285365.94	Аналитический метод, 0.1	-
47	312030.42	1285391.33	Аналитический метод, 0.1	-
48	312017.85	1285412.99	Аналитический метод, 0.1	-
49	312007.30	1285437.02	Аналитический метод, 0.1	-
50	311999.76	1285463.59	Аналитический метод, 0.1	-
51	311995.26	1285486.12	Аналитический метод, 0.1	-
52	311990.73	1285511.31	Аналитический метод, 0.1	-
53	311987.97	1285526.21	Аналитический метод, 0.1	-
54	311986.22	1285533.38	Аналитический метод, 0.1	-
55	311986.19	1285533.95	Аналитический метод, 0.1	-
56	311985.22	1285539.49	Аналитический метод, 0.1	-
57	311984.11	1285545.44	Аналитический метод, 0.1	-
58	311982.57	1285553.13	Аналитический метод, 0.1	-
59	311980.47	1285562.73	Аналитический метод, 0.1	-
60	311978.44	1285572.93	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 18
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 15.01 2025 г. № 8

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к ГРП, к котельной ПТФ и к АВМ, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 616 м, кадастровый номер 12:14:000000:9059, местоположение: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский район, с. Куржмара</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	309631.10	1282539.49	Аналитический метод, 0.1	-
2	309592.37	1282507.93	Аналитический метод, 0.1	-
3	309582.64	1282495.56	Аналитический метод, 0.1	-
4	309568.73	1282470.49	Аналитический метод, 0.1	-
5	309547.87	1282445.23	Аналитический метод, 0.1	-
6	309536.92	1282433.34	Аналитический метод, 0.1	-
7	309524.81	1282419.74	Аналитический метод, 0.1	-
8	309522.61	1282417.18	Аналитический метод, 0.1	-
9	309520.47	1282418.29	Аналитический метод, 0.1	-
10	309517.29	1282418.86	Аналитический метод, 0.1	-
11	309514.30	1282418.47	Аналитический метод, 0.1	-
12	309511.27	1282417.01	Аналитический метод, 0.1	-
13	309509.14	1282415.18	Аналитический метод, 0.1	-
14	309507.06	1282412.58	Аналитический метод, 0.1	-
15	309505.92	1282408.56	Аналитический метод, 0.1	-
16	309506.42	1282404.93	Аналитический метод, 0.1	-
17	309509.09	1282400.45	Аналитический метод, 0.1	-
18	309512.50	1282397.99	Аналитический метод, 0.1	-
19	309516.42	1282397.25	Аналитический метод, 0.1	-
20	309519.80	1282397.89	Аналитический метод, 0.1	-
21	309522.39	1282399.28	Аналитический метод, 0.1	-
22	309524.54	1282401.08	Аналитический метод, 0.1	-
23	309526.50	1282403.61	Аналитический метод, 0.1	-
24	309527.57	1282407.99	Аналитический метод, 0.1	-
25	309527.00	1282411.73	Аналитический метод, 0.1	-
26	309525.54	1282414.43	Аналитический метод, 0.1	-
27	309527.83	1282417.10	Аналитический метод, 0.1	-
28	309539.88	1282430.66	Аналитический метод, 0.1	-
29	309550.89	1282442.59	Аналитический метод, 0.1	-
30	309572.05	1282468.23	Аналитический метод, 0.1	-
31	309585.98	1282493.34	Аналитический метод, 0.1	-
32	309595.25	1282505.11	Аналитический метод, 0.1	-
33	309633.50	1282536.29	Аналитический метод, 0.1	-
34	309896.91	1283120.27	Аналитический метод, 0.1	-
35	309893.05	1283119.23	Аналитический метод, 0.1	-
36	309894.42	1283111.53	Аналитический метод, 0.1	-
37	309897.94	1283088.39	Аналитический метод, 0.1	-
38	309902.93	1283053.85	Аналитический метод, 0.1	-
39	309905.52	1283037.64	Аналитический метод, 0.1	-
40	309910.13	1283005.52	Аналитический метод, 0.1	-
41	309914.51	1282979.19	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
42	309926.53	1282940.74	Аналитический метод, 0.1	-
43	309936.46	1282926.47	Аналитический метод, 0.1	-
44	309950.38	1282907.43	Аналитический метод, 0.1	-
45	309973.63	1282875.13	Аналитический метод, 0.1	-
46	309999.62	1282838.79	Аналитический метод, 0.1	-
47	310020.21	1282811.74	Аналитический метод, 0.1	-
48	310036.26	1282790.90	Аналитический метод, 0.1	-
49	310036.69	1282786.85	Аналитический метод, 0.1	-
50	310038.23	1282783.96	Аналитический метод, 0.1	-
51	310044.35	1282777.12	Аналитический метод, 0.1	-
52	310048.71	1282774.55	Аналитический метод, 0.1	-
53	310053.37	1282774.34	Аналитический метод, 0.1	-
54	310057.84	1282776.41	Аналитический метод, 0.1	-
55	310063.78	1282781.89	Аналитический метод, 0.1	-
56	310065.64	1282785.13	Аналитический метод, 0.1	-
57	310066.17	1282789.26	Аналитический метод, 0.1	-
58	310065.14	1282793.14	Аналитический метод, 0.1	-
59	310063.96	1282794.81	Аналитический метод, 0.1	-
60	310057.63	1282801.68	Аналитический метод, 0.1	-
61	310053.82	1282804.14	Аналитический метод, 0.1	-
62	310048.98	1282804.35	Аналитический метод, 0.1	-
63	310044.35	1282802.36	Аналитический метод, 0.1	-
64	310037.83	1282795.43	Аналитический метод, 0.1	-
65	310023.39	1282814.18	Аналитический метод, 0.1	-
66	310002.84	1282841.17	Аналитический метод, 0.1	-
67	309976.88	1282877.46	Аналитический метод, 0.1	-
68	309953.62	1282909.77	Аналитический метод, 0.1	-
69	309939.72	1282928.79	Аналитический метод, 0.1	-
70	309930.17	1282942.52	Аналитический метод, 0.1	-
71	309918.42	1282980.12	Аналитический метод, 0.1	-
72	309914.09	1283006.14	Аналитический метод, 0.1	-
73	309909.48	1283038.24	Аналитический метод, 0.1	-
74	309906.89	1283054.45	Аналитический метод, 0.1	-
75	309901.90	1283088.97	Аналитический метод, 0.1	-
76	309898.38	1283112.15	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 19
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 15.01 2025 г. № 8

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода по ул. Новая в п. Мочалище Звениговского района, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 350 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский район, п. Мочалище</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	331544.04	1300307.36	Аналитический метод, 0.1	-
2	331543.90	1300269.47	Аналитический метод, 0.1	-
3	331543.43	1300226.13	Аналитический метод, 0.1	-
4	331543.35	1300223.07	Аналитический метод, 0.1	-
5	331543.06	1300207.57	Аналитический метод, 0.1	-
6	331543.02	1300197.72	Аналитический метод, 0.1	-
7	331525.14	1300197.85	Аналитический метод, 0.1	-
8	331525.81	1300228.75	Аналитический метод, 0.1	-
9	331526.76	1300272.73	Аналитический метод, 0.1	-
10	331522.76	1300272.83	Аналитический метод, 0.1	-
11	331521.81	1300228.83	Аналитический метод, 0.1	-
12	331521.07	1300193.86	Аналитический метод, 0.1	-
13	331526.33	1300193.84	Аналитический метод, 0.1	-
14	331526.14	1300161.34	Аналитический метод, 0.1	-
15	331526.06	1300156.18	Аналитический метод, 0.1	-
16	331514.93	1300148.95	Аналитический метод, 0.1	-
17	331514.61	1300135.25	Аналитический метод, 0.1	-
18	331518.58	1300135.03	Аналитический метод, 0.1	-
19	331518.89	1300146.75	Аналитический метод, 0.1	-
20	331530.02	1300153.98	Аналитический метод, 0.1	-
21	331530.14	1300161.30	Аналитический метод, 0.1	-
22	331530.05	1300193.81	Аналитический метод, 0.1	-
23	331543.00	1300193.72	Аналитический метод, 0.1	-
24	331542.91	1300170.06	Аналитический метод, 0.1	-
25	331546.91	1300170.04	Аналитический метод, 0.1	-
26	331547.06	1300207.53	Аналитический метод, 0.1	-
27	331547.35	1300222.99	Аналитический метод, 0.1	-
28	331547.43	1300226.05	Аналитический метод, 0.1	-
29	331547.90	1300269.43	Аналитический метод, 0.1	-
30	331548.04	1300307.34	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 20
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 15.01 2025 г. № 8

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны закольцовки газопровода высокого давления на д. Озерки с ул. Островской д. № 1 пгт Красногорский, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 847 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Звениговский район, пгт Красногорский</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мт), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	313164.31	1298826.88	Аналитический метод, 0.1	-
2	313161.81	1298823.71	Аналитический метод, 0.1	-
3	313158.06	1298822.23	Аналитический метод, 0.1	-
4	313141.58	1298816.90	Аналитический метод, 0.1	-
5	313118.11	1298810.02	Аналитический метод, 0.1	-
6	313082.39	1298798.73	Аналитический метод, 0.1	-
7	313054.44	1298789.53	Аналитический метод, 0.1	-
8	313024.61	1298780.27	Аналитический метод, 0.1	-
9	313009.33	1298775.37	Аналитический метод, 0.1	-
10	312990.16	1298768.80	Аналитический метод, 0.1	-
11	312982.13	1298765.31	Аналитический метод, 0.1	-
12	312974.14	1298764.25	Аналитический метод, 0.1	-
13	312962.77	1298766.43	Аналитический метод, 0.1	-
14	312960.61	1298766.65	Аналитический метод, 0.1	-
15	312953.42	1298766.42	Аналитический метод, 0.1	-
16	312938.18	1298755.62	Аналитический метод, 0.1	-
17	312930.14	1298750.15	Аналитический метод, 0.1	-
18	312923.50	1298745.91	Аналитический метод, 0.1	-
19	312906.52	1298739.63	Аналитический метод, 0.1	-
20	312875.10	1298731.73	Аналитический метод, 0.1	-
21	312855.19	1298727.08	Аналитический метод, 0.1	-
22	312832.53	1298721.29	Аналитический метод, 0.1	-
23	312803.13	1298713.88	Аналитический метод, 0.1	-
24	312779.19	1298708.39	Аналитический метод, 0.1	-
25	312764.35	1298705.22	Аналитический метод, 0.1	-
26	312747.21	1298701.42	Аналитический метод, 0.1	-
27	312732.26	1298698.59	Аналитический метод, 0.1	-
28	312715.50	1298694.86	Аналитический метод, 0.1	-
29	312700.95	1298692.07	Аналитический метод, 0.1	-
30	312688.58	1298689.21	Аналитический метод, 0.1	-
31	312674.12	1298685.78	Аналитический метод, 0.1	-
32	312657.13	1298682.50	Аналитический метод, 0.1	-
33	312643.02	1298679.22	Аналитический метод, 0.1	-
34	312627.62	1298673.40	Аналитический метод, 0.1	-
35	312613.93	1298667.98	Аналитический метод, 0.1	-
36	312602.54	1298665.01	Аналитический метод, 0.1	-
37	312589.33	1298662.11	Аналитический метод, 0.1	-
38	312575.85	1298659.10	Аналитический метод, 0.1	-
39	312563.50	1298656.47	Аналитический метод, 0.1	-
40	312551.86	1298653.99	Аналитический метод, 0.1	-
41	312545.72	1298652.73	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
42	312543.94	1298656.38	Аналитический метод, 0.1	-
43	312539.11	1298659.18	Аналитический метод, 0.1	-
44	312535.02	1298659.40	Аналитический метод, 0.1	-
45	312529.51	1298657.44	Аналитический метод, 0.1	-
46	312526.19	1298653.22	Аналитический метод, 0.1	-
47	312525.74	1298650.36	Аналитический метод, 0.1	-
48	312461.67	1298648.31	Аналитический метод, 0.1	-
49	312460.68	1298670.14	Аналитический метод, 0.1	-
50	312408.94	1298662.51	Аналитический метод, 0.1	-
51	312409.10	1298658.50	Аналитический метод, 0.1	-
52	312456.88	1298665.54	Аналитический метод, 0.1	-
53	312457.85	1298644.19	Аналитический метод, 0.1	-
54	312526.04	1298646.37	Аналитический метод, 0.1	-
55	312527.25	1298642.59	Аналитический метод, 0.1	-
56	312531.15	1298639.34	Аналитический метод, 0.1	-
57	312537.66	1298638.27	Аналитический метод, 0.1	-
58	312542.97	1298640.46	Аналитический метод, 0.1	-
59	312546.13	1298644.52	Аналитический метод, 0.1	-
60	312546.48	1298648.80	Аналитический метод, 0.1	-
61	312552.68	1298650.07	Аналитический метод, 0.1	-
62	312564.34	1298652.55	Аналитический метод, 0.1	-
63	312576.71	1298655.20	Аналитический метод, 0.1	-
64	312590.19	1298658.21	Аналитический метод, 0.1	-
65	312603.48	1298661.11	Аналитический метод, 0.1	-
66	312615.17	1298664.18	Аналитический метод, 0.1	-
67	312629.06	1298669.66	Аналитический метод, 0.1	-
68	312644.18	1298675.38	Аналитический метод, 0.1	-
69	312657.97	1298678.58	Аналитический метод, 0.1	-
70	312674.96	1298681.86	Аналитический метод, 0.1	-
71	312689.50	1298685.31	Аналитический метод, 0.1	-
72	312701.77	1298688.15	Аналитический метод, 0.1	-
73	312716.32	1298690.94	Аналитический метод, 0.1	-
74	312733.06	1298694.67	Аналитический метод, 0.1	-
75	312748.01	1298697.50	Аналитический метод, 0.1	-
76	312765.21	1298701.32	Аналитический метод, 0.1	-
77	312780.05	1298704.49	Аналитический метод, 0.1	-
78	312804.07	1298710.00	Аналитический метод, 0.1	-
79	312833.51	1298717.41	Аналитический метод, 0.1	-
80	312856.15	1298723.20	Аналитический метод, 0.1	-
81	312876.04	1298727.85	Аналитический метод, 0.1	-
82	312907.70	1298735.81	Аналитический метод, 0.1	-
83	312925.30	1298742.31	Аналитический метод, 0.1	-
84	312932.34	1298746.81	Аналитический метод, 0.1	-
85	312940.46	1298752.34	Аналитический метод, 0.1	-
86	312954.76	1298762.46	Аналитический метод, 0.1	-
87	312960.47	1298762.65	Аналитический метод, 0.1	-
88	312962.19	1298762.47	Аналитический метод, 0.1	-
89	312974.02	1298760.21	Аналитический метод, 0.1	-
90	312983.21	1298761.41	Аналитический метод, 0.1	-
91	312991.60	1298765.06	Аналитический метод, 0.1	-
92	313010.59	1298771.57	Аналитический метод, 0.1	-
93	313025.81	1298776.45	Аналитический метод, 0.1	-
94	313055.66	1298785.73	Аналитический метод, 0.1	-
95	313083.61	1298794.93	Аналитический метод, 0.1	-
96	313119.27	1298806.20	Аналитический метод, 0.1	-
97	313142.76	1298813.08	Аналитический метод, 0.1	-
98	313159.40	1298818.47	Аналитический метод, 0.1	-
99	313164.29	1298820.39	Аналитический метод, 0.1	-
100	313167.45	1298824.40	Аналитический метод, 0.1	-