



**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

«14» *март* 2025 г.

г. Йошкар-Ола

№ *224*

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

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

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

газопровода к 98 кв. жилому дому ул. Ползунова д. 25 г. Йошкар-Ола, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 134 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, по координатам характерных точек согласно приложению № 1 к настоящему приказу;

газопровода ул. К. Либкнехта д. 100 г. Йошкар-Ола, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 48 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация,

Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, по координатам характерных точек согласно приложению № 2 к настоящему приказу;

газопровода ул. Серова (от ул. Осипенко до ул. Чапаева) г. Йошкар-Олы, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 1829 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, по координатам характерных точек согласно приложению № 3 к настоящему приказу;

газопровода ул. Медицинская (от ул. Либкнехта до котельной), назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 1313 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, по координатам характерных точек согласно приложению № 4 к настоящему приказу;

газопровода ул. Строителей до КСМ Агростроя, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 1100 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, по координатам характерных точек согласно приложению № 5 к настоящему приказу;

газопровода от ул. Красноармейская до ГРП 3-го микрорайона, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 786 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, по координатам характерных точек согласно приложению № 6 к настоящему приказу;

газопровода от ул. Подольских Курсантов до ГРП 4-го микрорайона, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 571 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, по координатам характерных точек согласно приложению № 7 к настоящему приказу;

газопровода от ул. Фестивальная до ГПР ул. Димитрова и ГРП-32, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 730 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, по координатам характерных точек согласно приложению № 8 к настоящему приказу;

газопровода ул. Медицинская до котельной детской больницы, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 460 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, по координатам характерных точек согласно приложению № 9 к настоящему приказу;

газопровода по ул. Медицинская на котельную УКК, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 260 м,

местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, по координатам характерных точек согласно приложению № 10 к настоящему приказу;

газопровода от ГРП 3-го микрорайона до ул. Подольских Курсантов д. 17, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 735 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, по координатам характерных точек согласно приложению № 11 к настоящему приказу;

газопровода от ул. Героев Сталинградской Битвы до д-инт Сосновая Роща, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 180 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, по координатам характерных точек согласно приложению № 12 к настоящему приказу;

газопровода ул. Шабдара (от ул. Пролетарской до ул. Водопроводной), назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 551 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, по координатам характерных точек согласно приложению № 13 к настоящему приказу;

газопровода по ул. Некрасова (от ГРП Оршанского шоссе до ул. Грибоедова), назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 1660 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, по координатам характерных точек согласно приложению № 14 к настоящему приказу;

газопровода г. Йошкар-Ола 9 микрорайон ул. Прохорова д. 38, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 25 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, по координатам характерных точек согласно приложению № 15 к настоящему приказу;

газопровода к жилому дому ул. Кирова д. 17 г. Йошкар-Ола, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 80 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, по координатам характерных точек согласно приложению № 16 к настоящему приказу;

газопровода к жилому дому ул. Пролетарская д. 44 (1 оч. стр.) г. Йошкар-Ола, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 93 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Пролетарская, по координатам характерных точек согласно приложению № 17 к настоящему приказу;

газопровода к 3 подъезду жилого дома № 100 по ул. К. Либкнехта г. Йошкар-Ола, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 87 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, по координатам характерных точек согласно приложению № 18 к настоящему приказу;

газопровода котельной автобазы № 2 ОАО «Автомобилист», назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 468 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, по координатам характерных точек согласно приложению № 19 к настоящему приказу;

газопровода к жилым домам ул. Транспортная д. 4 УКС, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 152 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, по координатам характерных точек согласно приложению № 20 к настоящему приказу;

газопровода к жилому дому по ул. Петрова д. 21 и ШРП, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 353 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, по координатам характерных точек согласно приложению № 21 к настоящему приказу;

газопровода высокого давления по территории ОАО Завода «Новатор», назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 212 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, по координатам характерных точек согласно приложению № 22 к настоящему приказу;

газопровода низкого давления к домам ул. К. Либкнехта д. 78, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 48 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, по координатам характерных точек согласно приложению № 23 к настоящему приказу;

газопровода к ОАО «Асфальтобетон», назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 570 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, по координатам характерных точек согласно приложению № 24 к настоящему приказу;

газопровода к котельной 76-кв. жилому дому по ул. Прохорова д. 50-А г. Йошкар-Ола, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 12 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл,

г. Йошкар-Ола, по координатам характерных точек согласно приложению № 25 к настоящему приказу;

газопровода и ШРП ООО «Объединение Родина», назначение:

1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 437 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, по координатам характерных точек согласно приложению № 26 к настоящему приказу;

газопровода к жилому дому ул. Пролетарская д. 17, назначение:

1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 100 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, по координатам характерных точек согласно приложению № 27 к настоящему приказу;

газопровода к котельной МЖСПК «Надежда», назначение:

1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 374 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, по координатам характерных точек согласно приложению № 28 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.

Временно исполняющий
обязанности министра



А.В.Горбунов

Министерство юстиции
Республики Марий Эл
Внесен в Реестр нормативных правовых
актов органов исполнительной власти
Республики Марий Эл
Регистрационный номер
120920250027

«27

" 05

.20

25г.

Приложение 1
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 14.05. 2025 г. № 224

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к 98 кв. жилому дому ул. Ползунова д. 25 г. Йошкар-Ола, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 134 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	365530.93	1269079.86	Аналитический метод, 0.1	-
2	365528.37	1269076.78	Аналитический метод, 0.1	-
3	365538.92	1269067.99	Аналитический метод, 0.1	-
4	365569.89	1269041.74	Аналитический метод, 0.1	-
5	365568.83	1269040.25	Аналитический метод, 0.1	-
6	365571.64	1269038.10	Аналитический метод, 0.1	-
7	365618.55	1269033.98	Аналитический метод, 0.1	-
8	365618.55	1269034.08	Аналитический метод, 0.1	-
9	365634.24	1269032.73	Аналитический метод, 0.1	-
10	365634.35	1269034.19	Аналитический метод, 0.1	-
11	365645.64	1269033.45	Аналитический метод, 0.1	-
12	365645.90	1269037.45	Аналитический метод, 0.1	-
13	365630.63	1269038.45	Аналитический метод, 0.1	-
14	365630.54	1269037.07	Аналитический метод, 0.1	-
15	365614.55	1269038.44	Аналитический метод, 0.1	-
16	365614.55	1269038.34	Аналитический метод, 0.1	-
17	365574.88	1269041.83	Аналитический метод, 0.1	-
18	365575.29	1269042.40	Аналитический метод, 0.1	-
19	365541.50	1269071.05	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 2
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 14.09. 2025 г. № 224

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода ул. К. Либкнехта д. 100 г. Йошкар-Ола, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 48 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	364431.35	1273943.96	Аналитический метод, 0.1	-
2	364427.55	1273942.70	Аналитический метод, 0.1	-
3	364429.95	1273935.41	Аналитический метод, 0.1	-
4	364427.65	1273934.57	Аналитический метод, 0.1	-
5	364432.31	1273920.86	Аналитический метод, 0.1	-
6	364434.54	1273921.60	Аналитический метод, 0.1	-
7	364438.03	1273910.84	Аналитический метод, 0.1	-
8	364435.62	1273910.06	Аналитический метод, 0.1	-
9	364437.73	1273903.92	Аналитический метод, 0.1	-
10	364441.51	1273905.22	Аналитический метод, 0.1	-
11	364440.72	1273907.50	Аналитический метод, 0.1	-
12	364443.07	1273908.26	Аналитический метод, 0.1	-
13	364437.10	1273926.66	Аналитический метод, 0.1	-
14	364434.81	1273925.90	Аналитический метод, 0.1	-
15	364432.69	1273932.15	Аналитический метод, 0.1	-
16	364434.97	1273932.97	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 3
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 14.05 2025 г. № 224

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода ул. Серова (от ул. Осипенко до ул. Чапаева) г. Йошкар-Олы, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 1829 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола</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	366086.19	1272336.39	Аналитический метод, 0.1	-
2	366083.25	1272333.69	Аналитический метод, 0.1	-
3	366118.21	1272295.58	Аналитический метод, 0.1	-
4	366175.02	1272235.11	Аналитический метод, 0.1	-
5	366206.36	1272201.05	Аналитический метод, 0.1	-
6	366244.53	1272159.07	Аналитический метод, 0.1	-
7	366285.11	1272111.28	Аналитический метод, 0.1	-
8	366347.82	1272044.29	Аналитический метод, 0.1	-
9	366376.93	1272012.99	Аналитический метод, 0.1	-
10	366407.21	1271978.65	Аналитический метод, 0.1	-
11	366407.89	1271955.34	Аналитический метод, 0.1	-
12	366409.27	1271927.91	Аналитический метод, 0.1	-
13	366421.34	1271894.95	Аналитический метод, 0.1	-
14	366431.44	1271865.04	Аналитический метод, 0.1	-
15	366443.56	1271833.33	Аналитический метод, 0.1	-
16	366456.20	1271797.99	Аналитический метод, 0.1	-
17	366469.83	1271759.92	Аналитический метод, 0.1	-
18	366489.16	1271706.76	Аналитический метод, 0.1	-
19	366508.66	1271653.64	Аналитический метод, 0.1	-
20	366525.59	1271605.04	Аналитический метод, 0.1	-
21	366536.70	1271572.19	Аналитический метод, 0.1	-
22	366560.87	1271502.44	Аналитический метод, 0.1	-
23	366595.29	1271402.97	Аналитический метод, 0.1	-
24	366646.24	1271262.48	Аналитический метод, 0.1	-
25	366668.37	1271198.01	Аналитический метод, 0.1	-
26	366685.97	1271146.54	Аналитический метод, 0.1	-
27	366700.73	1271103.08	Аналитический метод, 0.1	-
28	366714.99	1271062.73	Аналитический метод, 0.1	-
29	366721.85	1271043.50	Аналитический метод, 0.1	-
30	366735.76	1271003.11	Аналитический метод, 0.1	-
31	366733.34	1271002.07	Аналитический метод, 0.1	-
32	366750.37	1270951.15	Аналитический метод, 0.1	-
33	366762.62	1270915.90	Аналитический метод, 0.1	-
34	366780.68	1270862.47	Аналитический метод, 0.1	-
35	366799.02	1270814.76	Аналитический метод, 0.1	-
36	366806.91	1270791.20	Аналитический метод, 0.1	-
37	366821.31	1270750.47	Аналитический метод, 0.1	-
38	366827.69	1270733.36	Аналитический метод, 0.1	-
39	366831.43	1270734.76	Аналитический метод, 0.1	-
40	366825.07	1270751.83	Аналитический метод, 0.1	-
41	366810.69	1270792.50	Аналитический метод, 0.1	-
42	366802.78	1270816.12	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
43	366784.44	1270863.83	Аналитический метод, 0.1	-
44	366766.40	1270917.20	Аналитический метод, 0.1	-
45	366754.15	1270952.45	Аналитический метод, 0.1	-
46	366738.30	1270999.85	Аналитический метод, 0.1	-
47	366740.76	1271000.91	Аналитический метод, 0.1	-
48	366725.63	1271044.82	Аналитический метод, 0.1	-
49	366718.75	1271064.07	Аналитический метод, 0.1	-
50	366704.51	1271104.38	Аналитический метод, 0.1	-
51	366689.75	1271147.84	Аналитический метод, 0.1	-
52	366672.15	1271199.31	Аналитический метод, 0.1	-
53	366650.02	1271263.82	Аналитический метод, 0.1	-
54	366599.07	1271404.31	Аналитический метод, 0.1	-
55	366564.65	1271503.74	Аналитический метод, 0.1	-
56	366540.48	1271573.49	Аналитический метод, 0.1	-
57	366529.37	1271606.34	Аналитический метод, 0.1	-
58	366512.42	1271654.98	Аналитический метод, 0.1	-
59	366492.92	1271708.14	Аналитический метод, 0.1	-
60	366473.59	1271761.28	Аналитический метод, 0.1	-
61	366459.96	1271799.33	Аналитический метод, 0.1	-
62	366447.32	1271834.71	Аналитический метод, 0.1	-
63	366435.20	1271866.40	Аналитический метод, 0.1	-
64	366425.12	1271896.27	Аналитический метод, 0.1	-
65	366413.23	1271928.71	Аналитический метод, 0.1	-
66	366411.89	1271955.50	Аналитический метод, 0.1	-
67	366411.17	1271980.21	Аналитический метод, 0.1	-
68	366379.89	1272015.67	Аналитический метод, 0.1	-
69	366350.74	1272047.01	Аналитический метод, 0.1	-
70	366288.09	1272113.94	Аналитический метод, 0.1	-
71	366247.53	1272161.71	Аналитический метод, 0.1	-
72	366209.32	1272203.75	Аналитический метод, 0.1	-
73	366177.94	1272237.83	Аналитический метод, 0.1	-
74	366121.15	1272298.30	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 4
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 14.05. 2025 г. № 224

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода ул. Медицинская (от ул. Либкнехта до котельной), назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 1313 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мt), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	365369.54	1275433.85	Аналитический метод, 0.1	-
2	365365.56	1275433.60	Аналитический метод, 0.1	-
3	365365.98	1275426.36	Аналитический метод, 0.1	-
4	365332.55	1275424.59	Аналитический метод, 0.1	-
5	365301.73	1275422.68	Аналитический метод, 0.1	-
6	365302.31	1275407.39	Аналитический метод, 0.1	-
7	365303.59	1275376.56	Аналитический метод, 0.1	-
8	365305.00	1275354.40	Аналитический метод, 0.1	-
9	365305.56	1275342.27	Аналитический метод, 0.1	-
10	365306.41	1275321.81	Аналитический метод, 0.1	-
11	365308.79	1275264.22	Аналитический метод, 0.1	-
12	365309.70	1275238.95	Аналитический метод, 0.1	-
13	365309.69	1275233.81	Аналитический метод, 0.1	-
14	365310.74	1275207.93	Аналитический метод, 0.1	-
15	365312.43	1275171.82	Аналитический метод, 0.1	-
16	365314.74	1275118.60	Аналитический метод, 0.1	-
17	365322.62	1274930.24	Аналитический метод, 0.1	-
18	365323.98	1274907.31	Аналитический метод, 0.1	-
19	365323.99	1274906.01	Аналитический метод, 0.1	-
20	365324.56	1274896.75	Аналитический метод, 0.1	-
21	365326.41	1274864.05	Аналитический метод, 0.1	-
22	365330.91	1274864.30	Аналитический метод, 0.1	-
23	365329.06	1274897.02	Аналитический метод, 0.1	-
24	365328.49	1274906.17	Аналитический метод, 0.1	-
25	365328.48	1274907.47	Аналитический метод, 0.1	-
26	365327.12	1274930.47	Аналитический метод, 0.1	-
27	365319.24	1275118.80	Аналитический метод, 0.1	-
28	365316.93	1275172.02	Аналитический метод, 0.1	-
29	365315.24	1275208.13	Аналитический метод, 0.1	-
30	365314.19	1275233.90	Аналитический метод, 0.1	-
31	365314.20	1275239.01	Аналитический метод, 0.1	-
32	365313.29	1275264.40	Аналитический метод, 0.1	-
33	365310.91	1275321.99	Аналитический метод, 0.1	-
34	365310.06	1275342.47	Аналитический метод, 0.1	-
35	365309.50	1275354.64	Аналитический метод, 0.1	-
36	365308.09	1275376.81	Аналитический метод, 0.1	-
37	365306.81	1275407.57	Аналитический метод, 0.1	-
38	365306.39	1275418.45	Аналитический метод, 0.1	-
39	365332.81	1275420.09	Аналитический метод, 0.1	-
40	365370.73	1275422.11	Аналитический метод, 0.1	-
41	365370.12	1275433.08	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 5
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 14.05. 2025 г. № 224

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода ул. Строителей до КСМ Агростроя, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 1100 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола</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	362409.66	1270133.99	Аналитический метод, 0.1	-
2	362406.45	1270131.29	Аналитический метод, 0.1	-
3	362399.39	1270122.41	Аналитический метод, 0.1	-
4	362393.02	1270114.77	Аналитический метод, 0.1	-
5	362388.61	1270111.63	Аналитический метод, 0.1	-
6	362369.76	1270125.92	Аналитический метод, 0.1	-
7	362367.34	1270122.74	Аналитический метод, 0.1	-
8	362387.50	1270107.44	Аналитический метод, 0.1	-
9	362389.91	1270107.64	Аналитический метод, 0.1	-
10	362395.76	1270111.81	Аналитический метод, 0.1	-
11	362402.49	1270119.89	Аналитический метод, 0.1	-
12	362410.14	1270129.17	Аналитический метод, 0.1	-
13	362430.11	1270113.95	Аналитический метод, 0.1	-
14	362450.96	1270097.93	Аналитический метод, 0.1	-
15	362468.73	1270084.38	Аналитический метод, 0.1	-
16	362477.95	1270077.59	Аналитический метод, 0.1	-
17	362500.72	1270060.44	Аналитический метод, 0.1	-
18	362516.14	1270048.35	Аналитический метод, 0.1	-
19	362538.42	1270030.35	Аналитический метод, 0.1	-
20	362577.37	1269999.86	Аналитический метод, 0.1	-
21	362615.43	1269969.71	Аналитический метод, 0.1	-
22	362657.00	1269937.02	Аналитический метод, 0.1	-
23	362690.49	1269910.91	Аналитический метод, 0.1	-
24	362724.09	1269885.77	Аналитический метод, 0.1	-
25	362782.86	1269840.66	Аналитический метод, 0.1	-
26	362774.88	1269828.34	Аналитический метод, 0.1	-
27	362771.51	1269822.85	Аналитический метод, 0.1	-
28	362746.01	1269780.16	Аналитический метод, 0.1	-
29	362740.40	1269771.68	Аналитический метод, 0.1	-
30	362733.95	1269762.11	Аналитический метод, 0.1	-
31	362711.93	1269731.03	Аналитический метод, 0.1	-
32	362701.35	1269715.14	Аналитический метод, 0.1	-
33	362681.18	1269685.74	Аналитический метод, 0.1	-
34	362676.54	1269679.05	Аналитический метод, 0.1	-
35	362657.94	1269651.46	Аналитический метод, 0.1	-
36	362639.40	1269624.71	Аналитический метод, 0.1	-
37	362636.93	1269620.76	Аналитический метод, 0.1	-
38	362628.18	1269607.92	Аналитический метод, 0.1	-
39	362579.60	1269536.80	Аналитический метод, 0.1	-
40	362562.82	1269512.61	Аналитический метод, 0.1	-
41	362533.85	1269471.06	Аналитический метод, 0.1	-
42	362519.54	1269451.14	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
43	362503.47	1269427.20	Аналитический метод, 0.1	-
44	362485.39	1269400.84	Аналитический метод, 0.1	-
45	362482.31	1269396.93	Аналитический метод, 0.1	-
46	362485.45	1269394.45	Аналитический метод, 0.1	-
47	362488.61	1269398.48	Аналитический метод, 0.1	-
48	362506.77	1269424.96	Аналитический метод, 0.1	-
49	362522.82	1269448.86	Аналитический метод, 0.1	-
50	362537.11	1269468.74	Аналитический метод, 0.1	-
51	362566.10	1269510.33	Аналитический метод, 0.1	-
52	362582.90	1269534.54	Аналитический метод, 0.1	-
53	362631.48	1269605.66	Аналитический метод, 0.1	-
54	362640.27	1269618.58	Аналитический метод, 0.1	-
55	362642.74	1269622.51	Аналитический метод, 0.1	-
56	362661.24	1269649.20	Аналитический метод, 0.1	-
57	362679.84	1269676.79	Аналитический метод, 0.1	-
58	362684.48	1269683.46	Аналитический метод, 0.1	-
59	362704.67	1269712.90	Аналитический метод, 0.1	-
60	362715.23	1269728.77	Аналитический метод, 0.1	-
61	362737.25	1269759.83	Аналитический метод, 0.1	-
62	362743.72	1269769.46	Аналитический метод, 0.1	-
63	362749.39	1269778.02	Аналитический метод, 0.1	-
64	362774.93	1269820.77	Аналитический метод, 0.1	-
65	362778.26	1269826.20	Аналитический метод, 0.1	-
66	362788.22	1269841.58	Аналитический метод, 0.1	-
67	362726.51	1269888.95	Аналитический метод, 0.1	-
68	362692.91	1269914.09	Аналитический метод, 0.1	-
69	362659.46	1269940.16	Аналитический метод, 0.1	-
70	362617.91	1269972.85	Аналитический метод, 0.1	-
71	362579.85	1270003.00	Аналитический метод, 0.1	-
72	362540.90	1270033.49	Аналитический метод, 0.1	-
73	362518.64	1270051.47	Аналитический метод, 0.1	-
74	362503.16	1270063.62	Аналитический метод, 0.1	-
75	362480.33	1270080.79	Аналитический метод, 0.1	-
76	362471.13	1270087.58	Аналитический метод, 0.1	-
77	362453.40	1270101.11	Аналитический метод, 0.1	-
78	362432.55	1270117.13	Аналитический метод, 0.1	-
79	362413.03	1270132.15	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 6
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 14.05. 2025 г. № 224

<p style="text-align: center;"><i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода от ул. Красноармейская до ГРП 3-го микрорайона, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 786 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола</i></p>				
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	366420.64	1269629.78	Аналитический метод, 0.1	-
2	366399.07	1269629.60	Аналитический метод, 0.1	-
3	366387.28	1269602.28	Аналитический метод, 0.1	-
4	366355.77	1269527.17	Аналитический метод, 0.1	-
5	366343.68	1269496.98	Аналитический метод, 0.1	-
6	366339.11	1269458.63	Аналитический метод, 0.1	-
7	366332.03	1269441.21	Аналитический метод, 0.1	-
8	366329.42	1269427.79	Аналитический метод, 0.1	-
9	366321.04	1269376.18	Аналитический метод, 0.1	-
10	366319.87	1269373.41	Аналитический метод, 0.1	-
11	366317.29	1269355.43	Аналитический метод, 0.1	-
12	366303.51	1269357.34	Аналитический метод, 0.1	-
13	366257.01	1269364.32	Аналитический метод, 0.1	-
14	366239.73	1269366.68	Аналитический метод, 0.1	-
15	366202.40	1269371.76	Аналитический метод, 0.1	-
16	366189.31	1269373.34	Аналитический метод, 0.1	-
17	366177.62	1269374.89	Аналитический метод, 0.1	-
18	366172.61	1269375.54	Аналитический метод, 0.1	-
19	366157.23	1269378.22	Аналитический метод, 0.1	-
20	366141.33	1269381.23	Аналитический метод, 0.1	-
21	366114.92	1269385.54	Аналитический метод, 0.1	-
22	366085.99	1269389.82	Аналитический метод, 0.1	-
23	366056.57	1269393.96	Аналитический метод, 0.1	-
24	366019.67	1269399.74	Аналитический метод, 0.1	-
25	365983.56	1269405.76	Аналитический метод, 0.1	-
26	365932.63	1269413.98	Аналитический метод, 0.1	-
27	365916.37	1269416.64	Аналитический метод, 0.1	-
28	365915.73	1269412.70	Аналитический метод, 0.1	-
29	365931.99	1269410.04	Аналитический метод, 0.1	-
30	365982.92	1269401.82	Аналитический метод, 0.1	-
31	366019.03	1269395.80	Аналитический метод, 0.1	-
32	366055.99	1269390.00	Аналитический метод, 0.1	-
33	366085.41	1269385.86	Аналитический метод, 0.1	-
34	366114.30	1269381.58	Аналитический метод, 0.1	-
35	366140.63	1269377.29	Аналитический метод, 0.1	-
36	366156.51	1269374.28	Аналитический метод, 0.1	-
37	366172.01	1269371.58	Аналитический метод, 0.1	-
38	366177.10	1269370.93	Аналитический метод, 0.1	-
39	366188.81	1269369.38	Аналитический метод, 0.1	-
40	366201.90	1269367.80	Аналитический метод, 0.1	-
41	366239.19	1269362.72	Аналитический метод, 0.1	-
42	366256.45	1269360.36	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
43	366302.93	1269353.38	Аналитический метод, 0.1	-
44	366320.69	1269350.93	Аналитический метод, 0.1	-
45	366323.75	1269372.33	Аналитический метод, 0.1	-
46	366325.16	1269375.64	Аналитический метод, 0.1	-
47	366325.09	1269376.10	Аналитический метод, 0.1	-
48	366333.36	1269427.09	Аналитический метод, 0.1	-
49	366335.89	1269440.07	Аналитический метод, 0.1	-
50	366343.01	1269457.63	Аналитический метод, 0.1	-
51	366347.58	1269495.98	Аналитический метод, 0.1	-
52	366359.47	1269525.65	Аналитический метод, 0.1	-
53	366390.96	1269600.72	Аналитический метод, 0.1	-
54	366401.71	1269625.62	Аналитический метод, 0.1	-
55	366420.58	1269625.78	Аналитический метод, 0.1	-
56	366458.90	1269624.47	Аналитический метод, 0.1	-
57	366489.63	1269623.24	Аналитический метод, 0.1	-
58	366489.96	1269627.23	Аналитический метод, 0.1	-
59	366459.04	1269628.47	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 7
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 14.05. 2025 г. № 224

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода от ул. Подольских Курсантов до ГРП 4-го микрорайона, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 571 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	366316.57	1269353.88	Аналитический метод, 0.1	-
2	366315.38	1269346.76	Аналитический метод, 0.1	-
3	366332.86	1269344.85	Аналитический метод, 0.1	-
4	366335.97	1269344.00	Аналитический метод, 0.1	-
5	366367.12	1269340.27	Аналитический метод, 0.1	-
6	366401.90	1269335.62	Аналитический метод, 0.1	-
7	366412.56	1269334.17	Аналитический метод, 0.1	-
8	366416.65	1269333.60	Аналитический метод, 0.1	-
9	366439.90	1269330.04	Аналитический метод, 0.1	-
10	366464.76	1269325.89	Аналитический метод, 0.1	-
11	366472.45	1269324.58	Аналитический метод, 0.1	-
12	366508.56	1269318.15	Аналитический метод, 0.1	-
13	366506.80	1269306.21	Аналитический метод, 0.1	-
14	366503.30	1269282.51	Аналитический метод, 0.1	-
15	366492.23	1269274.28	Аналитический метод, 0.1	-
16	366489.61	1269256.64	Аналитический метод, 0.1	-
17	366482.03	1269257.74	Аналитический метод, 0.1	-
18	366481.38	1269253.29	Аналитический метод, 0.1	-
19	366493.41	1269251.54	Аналитический метод, 0.1	-
20	366496.41	1269271.78	Аналитический метод, 0.1	-
21	366507.51	1269280.05	Аналитический метод, 0.1	-
22	366513.65	1269321.82	Аналитический метод, 0.1	-
23	366473.21	1269329.01	Аналитический метод, 0.1	-
24	366440.62	1269334.48	Аналитический метод, 0.1	-
25	366413.18	1269338.63	Аналитический метод, 0.1	-
26	366402.51	1269340.08	Аналитический метод, 0.1	-
27	366367.68	1269344.73	Аналитический метод, 0.1	-
28	366336.83	1269348.43	Аналитический метод, 0.1	-
29	366333.66	1269349.29	Аналитический метод, 0.1	-
30	366320.60	1269350.72	Аналитический метод, 0.1	-
31	366321.01	1269353.13	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 8
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 14.05 2025 г. № 224

<p style="text-align: center;"><i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода от ул. Фестивальная до ГПР ул. Димитрова и ГРП-32, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 730 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола</i></p>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	366058.29	1268097.66	Аналитический метод, 0.1	-
2	366049.14	1268094.40	Аналитический метод, 0.1	-
3	366045.79	1268093.03	Аналитический метод, 0.1	-
4	366047.31	1268089.33	Аналитический метод, 0.1	-
5	366050.55	1268090.66	Аналитический метод, 0.1	-
6	366055.90	1268092.53	Аналитический метод, 0.1	-
7	366063.96	1268069.88	Аналитический метод, 0.1	-
8	366085.96	1268014.68	Аналитический метод, 0.1	-
9	366090.73	1268016.25	Аналитический метод, 0.1	-
10	366098.39	1267995.14	Аналитический метод, 0.1	-
11	366199.61	1267715.55	Аналитический метод, 0.1	-
12	366207.68	1267692.45	Аналитический метод, 0.1	-
13	366212.87	1267694.32	Аналитический метод, 0.1	-
14	366218.06	1267678.81	Аналитический метод, 0.1	-
15	366220.26	1267672.89	Аналитический метод, 0.1	-
16	366234.46	1267635.83	Аналитический метод, 0.1	-
17	366242.47	1267614.81	Аналитический метод, 0.1	-
18	366248.21	1267599.36	Аналитический метод, 0.1	-
19	366257.25	1267573.24	Аналитический метод, 0.1	-
20	366264.68	1267553.21	Аналитический метод, 0.1	-
21	366269.84	1267538.73	Аналитический метод, 0.1	-
22	366271.89	1267534.34	Аналитический метод, 0.1	-
23	366273.61	1267531.55	Аналитический метод, 0.1	-
24	366287.04	1267512.03	Аналитический метод, 0.1	-
25	366296.70	1267501.46	Аналитический метод, 0.1	-
26	366310.60	1267488.88	Аналитический метод, 0.1	-
27	366334.21	1267470.06	Аналитический метод, 0.1	-
28	366349.11	1267458.42	Аналитический метод, 0.1	-
29	366351.54	1267461.51	Аналитический метод, 0.1	-
30	366336.69	1267473.20	Аналитический метод, 0.1	-
31	366313.19	1267491.93	Аналитический метод, 0.1	-
32	366299.53	1267504.30	Аналитический метод, 0.1	-
33	366290.18	1267514.52	Аналитический метод, 0.1	-
34	366276.96	1267533.73	Аналитический метод, 0.1	-
35	366275.42	1267536.24	Аналитический метод, 0.1	-
36	366273.54	1267540.26	Аналитический метод, 0.1	-
37	366268.44	1267554.58	Аналитический метод, 0.1	-
38	366261.02	1267574.59	Аналитический метод, 0.1	-
39	366251.97	1267600.71	Аналитический метод, 0.1	-
40	366246.22	1267616.22	Аналитический метод, 0.1	-
41	366238.20	1267637.25	Аналитический метод, 0.1	-
42	366224.00	1267674.30	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
43	366221.83	1267680.14	Аналитический метод, 0.1	-
44	366215.37	1267699.47	Аналитический метод, 0.1	-
45	366210.13	1267697.58	Аналитический метод, 0.1	-
46	366203.38	1267716.89	Аналитический метод, 0.1	-
47	366102.15	1267996.50	Аналитический метод, 0.1	-
48	366093.17	1268021.26	Аналитический метод, 0.1	-
49	366088.28	1268019.65	Аналитический метод, 0.1	-
50	366067.71	1268071.29	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 9
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 14.05 2025 г. № 224

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода ул. Медицинская до котельной детской больницы, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 460 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	365281.72	1275627.71	Аналитический метод, 0.1	-
2	365261.93	1275627.70	Аналитический метод, 0.1	-
3	365212.55	1275626.03	Аналитический метод, 0.1	-
4	365197.45	1275625.37	Аналитический метод, 0.1	-
5	365165.03	1275624.71	Аналитический метод, 0.1	-
6	365152.26	1275624.38	Аналитический метод, 0.1	-
7	365128.99	1275623.88	Аналитический метод, 0.1	-
8	365095.16	1275623.30	Аналитический метод, 0.1	-
9	365081.95	1275622.93	Аналитический метод, 0.1	-
10	365069.38	1275622.30	Аналитический метод, 0.1	-
11	365070.09	1275605.74	Аналитический метод, 0.1	-
12	365074.06	1275605.89	Аналитический метод, 0.1	-
13	365073.54	1275618.50	Аналитический метод, 0.1	-
14	365082.11	1275618.93	Аналитический метод, 0.1	-
15	365095.26	1275619.30	Аналитический метод, 0.1	-
16	365129.07	1275619.88	Аналитический метод, 0.1	-
17	365152.36	1275620.38	Аналитический метод, 0.1	-
18	365165.13	1275620.71	Аналитический метод, 0.1	-
19	365197.57	1275621.37	Аналитический метод, 0.1	-
20	365212.71	1275622.03	Аналитический метод, 0.1	-
21	365261.99	1275623.70	Аналитический метод, 0.1	-
22	365277.92	1275623.71	Аналитический метод, 0.1	-
23	365279.16	1275599.40	Аналитический метод, 0.1	-
24	365279.76	1275576.28	Аналитический метод, 0.1	-
25	365279.89	1275573.08	Аналитический метод, 0.1	-
26	365281.60	1275535.88	Аналитический метод, 0.1	-
27	365285.48	1275483.57	Аналитический метод, 0.1	-
28	365286.96	1275464.26	Аналитический метод, 0.1	-
29	365289.63	1275432.70	Аналитический метод, 0.1	-
30	365289.81	1275430.37	Аналитический метод, 0.1	-
31	365290.15	1275421.44	Аналитический метод, 0.1	-
32	365303.41	1275418.84	Аналитический метод, 0.1	-
33	365304.19	1275422.76	Аналитический метод, 0.1	-
34	365294.03	1275424.76	Аналитический метод, 0.1	-
35	365293.81	1275430.61	Аналитический метод, 0.1	-
36	365293.61	1275433.02	Аналитический метод, 0.1	-
37	365290.94	1275464.58	Аналитический метод, 0.1	-
38	365289.46	1275483.87	Аналитический метод, 0.1	-
39	365285.60	1275536.12	Аналитический метод, 0.1	-
40	365283.89	1275573.26	Аналитический метод, 0.1	-
41	365283.76	1275576.42	Аналитический метод, 0.1	-
42	365283.16	1275599.56	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 10
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 14.05 2025 г. № 224

Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода по ул. Медицинская на котельную УКК, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 260 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	365391.56	1275768.23	Аналитический метод, 0.1	-
2	365390.93	1275757.02	Аналитический метод, 0.1	-
3	365390.70	1275743.63	Аналитический метод, 0.1	-
4	365390.80	1275731.29	Аналитический метод, 0.1	-
5	365365.66	1275730.14	Аналитический метод, 0.1	-
6	365271.36	1275728.36	Аналитический метод, 0.1	-
7	365272.28	1275711.72	Аналитический метод, 0.1	-
8	365273.30	1275686.58	Аналитический метод, 0.1	-
9	365274.56	1275661.38	Аналитический метод, 0.1	-
10	365275.95	1275636.70	Аналитический метод, 0.1	-
11	365276.45	1275625.62	Аналитический метод, 0.1	-
12	365280.45	1275625.80	Аналитический метод, 0.1	-
13	365279.95	1275636.90	Аналитический метод, 0.1	-
14	365278.56	1275661.60	Аналитический метод, 0.1	-
15	365277.30	1275686.76	Аналитический метод, 0.1	-
16	365276.28	1275711.92	Аналитический метод, 0.1	-
17	365275.58	1275724.44	Аналитический метод, 0.1	-
18	365365.78	1275726.14	Аналитический метод, 0.1	-
19	365394.82	1275727.47	Аналитический метод, 0.1	-
20	365394.70	1275743.61	Аналитический метод, 0.1	-
21	365394.93	1275756.88	Аналитический метод, 0.1	-
22	365395.56	1275768.28	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 11
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 14.05. 2025 г. № 224

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода от ГРП 3-го микрорайона до ул. Подольских Курсантов д. 17, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 735 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	366418.30	1269835.10	Аналитический метод, 0.1	-
2	366405.42	1269834.64	Аналитический метод, 0.1	-
3	366385.29	1269833.91	Аналитический метод, 0.1	-
4	366385.43	1269829.91	Аналитический метод, 0.1	-
5	366405.56	1269830.64	Аналитический метод, 0.1	-
6	366414.24	1269830.96	Аналитический метод, 0.1	-
7	366414.00	1269815.67	Аналитический метод, 0.1	-
8	366414.92	1269782.06	Аналитический метод, 0.1	-
9	366415.08	1269765.89	Аналитический метод, 0.1	-
10	366416.22	1269739.22	Аналитический метод, 0.1	-
11	366416.88	1269730.11	Аналитический метод, 0.1	-
12	366418.86	1269702.31	Аналитический метод, 0.1	-
13	366416.92	1269688.12	Аналитический метод, 0.1	-
14	366413.34	1269671.83	Аналитический метод, 0.1	-
15	366408.46	1269646.41	Аналитический метод, 0.1	-
16	366406.16	1269630.36	Аналитический метод, 0.1	-
17	366398.35	1269630.30	Аналитический метод, 0.1	-
18	366390.59	1269612.73	Аналитический метод, 0.1	-
19	366379.98	1269588.48	Аналитический метод, 0.1	-
20	366369.02	1269561.49	Аналитический метод, 0.1	-
21	366357.16	1269532.00	Аналитический метод, 0.1	-
22	366353.78	1269523.97	Аналитический метод, 0.1	-
23	366346.35	1269505.68	Аналитический метод, 0.1	-
24	366343.09	1269496.19	Аналитический метод, 0.1	-
25	366339.86	1269477.20	Аналитический метод, 0.1	-
26	366334.93	1269456.04	Аналитический метод, 0.1	-
27	366332.02	1269443.54	Аналитический метод, 0.1	-
28	366329.15	1269429.78	Аналитический метод, 0.1	-
29	366326.57	1269414.27	Аналитический метод, 0.1	-
30	366320.50	1269376.71	Аналитический метод, 0.1	-
31	366319.36	1269373.58	Аналитический метод, 0.1	-
32	366316.84	1269355.82	Аналитический метод, 0.1	-
33	366296.86	1269358.70	Аналитический метод, 0.1	-
34	366290.76	1269333.69	Аналитический метод, 0.1	-
35	366282.60	1269299.95	Аналитический метод, 0.1	-
36	366271.19	1269301.30	Аналитический метод, 0.1	-
37	366256.09	1269303.14	Аналитический метод, 0.1	-
38	366243.03	1269209.12	Аналитический метод, 0.1	-
39	366246.99	1269208.56	Аналитический метод, 0.1	-
40	366259.51	1269298.70	Аналитический метод, 0.1	-
41	366270.71	1269297.32	Аналитический метод, 0.1	-
42	366285.66	1269295.57	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
43	366294.64	1269332.75	Аналитический метод, 0.1	-
44	366299.88	1269354.22	Аналитический метод, 0.1	-
45	366320.24	1269351.28	Аналитический метод, 0.1	-
46	366323.26	1269372.60	Аналитический метод, 0.1	-
47	366324.38	1269375.71	Аналитический метод, 0.1	-
48	366330.51	1269413.63	Аналитический метод, 0.1	-
49	366333.09	1269429.04	Аналитический метод, 0.1	-
50	366335.92	1269442.68	Аналитический метод, 0.1	-
51	366338.83	1269455.14	Аналитический метод, 0.1	-
52	366343.78	1269476.42	Аналитический метод, 0.1	-
53	366346.97	1269495.19	Аналитический метод, 0.1	-
54	366350.09	1269504.28	Аналитический метод, 0.1	-
55	366357.48	1269522.45	Аналитический метод, 0.1	-
56	366360.86	1269530.48	Аналитический метод, 0.1	-
57	366372.72	1269559.99	Аналитический метод, 0.1	-
58	366383.66	1269586.92	Аналитический метод, 0.1	-
59	366394.25	1269611.11	Аналитический метод, 0.1	-
60	366400.97	1269626.32	Аналитический метод, 0.1	-
61	366409.64	1269626.38	Аналитический метод, 0.1	-
62	366412.40	1269645.75	Аналитический метод, 0.1	-
63	366417.26	1269671.03	Аналитический метод, 0.1	-
64	366420.86	1269687.42	Аналитический метод, 0.1	-
65	366422.84	1269702.18	Аналитический метод, 0.1	-
66	366420.86	1269730.39	Аналитический метод, 0.1	-
67	366420.22	1269739.44	Аналитический метод, 0.1	-
68	366419.08	1269765.99	Аналитический метод, 0.1	-
69	366418.92	1269782.14	Аналитический метод, 0.1	-
70	366418.00	1269815.69	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 12
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 14.05 2025 г. № 224

<p><i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода от ул. Героев Сталинградской Битвы до д-нт Сосновая Роща, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 180 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола</i></p>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	362940.56	1274347.73	Аналитический метод, 0.1	-
2	362936.58	1274347.35	Аналитический метод, 0.1	-
3	362937.88	1274333.63	Аналитический метод, 0.1	-
4	362938.19	1274331.47	Аналитический метод, 0.1	-
5	362942.34	1274304.53	Аналитический метод, 0.1	-
6	362946.03	1274282.26	Аналитический метод, 0.1	-
7	362949.91	1274257.69	Аналитический метод, 0.1	-
8	362952.55	1274239.78	Аналитический метод, 0.1	-
9	362938.04	1274237.30	Аналитический метод, 0.1	-
10	362924.38	1274233.28	Аналитический метод, 0.1	-
11	362901.53	1274227.99	Аналитический метод, 0.1	-
12	362903.23	1274219.43	Аналитический метод, 0.1	-
13	362904.95	1274215.82	Аналитический метод, 0.1	-
14	362907.77	1274217.09	Аналитический метод, 0.1	-
15	362906.21	1274224.97	Аналитический метод, 0.1	-
16	362925.40	1274229.40	Аналитический метод, 0.1	-
17	362938.94	1274233.40	Аналитический метод, 0.1	-
18	362957.07	1274236.50	Аналитический метод, 0.1	-
19	362953.87	1274258.29	Аналитический метод, 0.1	-
20	362949.97	1274282.90	Аналитический метод, 0.1	-
21	362946.28	1274305.17	Аналитический метод, 0.1	-
22	362942.15	1274332.05	Аналитический метод, 0.1	-
23	362941.86	1274334.11	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 13
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 14.05 2025 г. № 224

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода ул. Шабдара (от ул. Пролетарской до ул. Водопроводной), назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 551 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	366398.53	1271084.74	Аналитический метод, 0.1	-
2	366375.06	1271076.97	Аналитический метод, 0.1	-
3	366331.32	1271061.76	Аналитический метод, 0.1	-
4	366294.83	1271049.03	Аналитический метод, 0.1	-
5	366241.28	1271030.06	Аналитический метод, 0.1	-
6	366199.47	1271015.09	Аналитический метод, 0.1	-
7	366173.92	1271006.21	Аналитический метод, 0.1	-
8	366170.32	1271004.97	Аналитический метод, 0.1	-
9	366141.43	1270995.23	Аналитический метод, 0.1	-
10	366124.68	1270989.18	Аналитический метод, 0.1	-
11	366107.05	1270982.95	Аналитический метод, 0.1	-
12	366076.84	1270972.99	Аналитический метод, 0.1	-
13	366055.16	1270964.56	Аналитический метод, 0.1	-
14	366027.41	1270954.53	Аналитический метод, 0.1	-
15	365981.41	1270937.97	Аналитический метод, 0.1	-
16	365964.26	1270932.10	Аналитический метод, 0.1	-
17	365932.75	1270920.62	Аналитический метод, 0.1	-
18	365915.51	1270914.27	Аналитический метод, 0.1	-
19	365916.89	1270910.51	Аналитический метод, 0.1	-
20	365934.13	1270916.86	Аналитический метод, 0.1	-
21	365965.60	1270928.32	Аналитический метод, 0.1	-
22	365982.73	1270934.19	Аналитический метод, 0.1	-
23	366028.77	1270950.77	Аналитический метод, 0.1	-
24	366056.56	1270960.82	Аналитический метод, 0.1	-
25	366078.20	1270969.23	Аналитический метод, 0.1	-
26	366108.35	1270979.17	Аналитический метод, 0.1	-
27	366126.02	1270985.42	Аналитический метод, 0.1	-
28	366142.75	1270991.45	Аналитический метод, 0.1	-
29	366171.60	1271001.19	Аналитический метод, 0.1	-
30	366175.22	1271002.43	Аналитический метод, 0.1	-
31	366200.81	1271011.31	Аналитический метод, 0.1	-
32	366242.62	1271026.30	Аналитический метод, 0.1	-
33	366296.15	1271045.25	Аналитический метод, 0.1	-
34	366332.64	1271057.98	Аналитический метод, 0.1	-
35	366376.34	1271073.19	Аналитический метод, 0.1	-
36	366399.79	1271080.94	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 14
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 14.05. 2025 г. № 224

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода по ул. Некрасова (от ГРП Оршанского шоссе до ул. Грибоедова), назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 1660 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	366290.16	1272518.71	Аналитический метод, 0.1	-
2	366287.40	1272515.81	Аналитический метод, 0.1	-
3	366306.79	1272497.25	Аналитический метод, 0.1	-
4	366272.59	1272465.68	Аналитический метод, 0.1	-
5	366233.11	1272430.09	Аналитический метод, 0.1	-
6	366193.68	1272394.40	Аналитический метод, 0.1	-
7	366104.31	1272313.39	Аналитический метод, 0.1	-
8	366106.99	1272310.43	Аналитический метод, 0.1	-
9	366196.36	1272391.44	Аналитический метод, 0.1	-
10	366235.79	1272427.13	Аналитический метод, 0.1	-
11	366275.29	1272462.72	Аналитический метод, 0.1	-
12	366309.66	1272494.45	Аналитический метод, 0.1	-
13	366316.89	1272487.39	Аналитический метод, 0.1	-
14	366330.00	1272474.00	Аналитический метод, 0.1	-
15	366342.41	1272460.60	Аналитический метод, 0.1	-
16	366371.41	1272427.71	Аналитический метод, 0.1	-
17	366387.73	1272408.91	Аналитический метод, 0.1	-
18	366401.47	1272393.11	Аналитический метод, 0.1	-
19	366408.27	1272385.25	Аналитический метод, 0.1	-
20	366419.38	1272375.70	Аналитический метод, 0.1	-
21	366422.71	1272378.73	Аналитический метод, 0.1	-
22	366455.21	1272342.16	Аналитический метод, 0.1	-
23	366488.08	1272304.91	Аналитический метод, 0.1	-
24	366501.85	1272289.60	Аналитический метод, 0.1	-
25	366525.08	1272263.18	Аналитический метод, 0.1	-
26	366542.59	1272243.42	Аналитический метод, 0.1	-
27	366559.74	1272224.09	Аналитический метод, 0.1	-
28	366570.84	1272210.71	Аналитический метод, 0.1	-
29	366588.66	1272190.35	Аналитический метод, 0.1	-
30	366606.95	1272169.82	Аналитический метод, 0.1	-
31	366621.82	1272153.03	Аналитический метод, 0.1	-
32	366630.61	1272143.09	Аналитический метод, 0.1	-
33	366659.63	1272110.35	Аналитический метод, 0.1	-
34	366662.07	1272107.37	Аналитический метод, 0.1	-
35	366663.29	1272105.33	Аналитический метод, 0.1	-
36	366664.80	1272101.73	Аналитический метод, 0.1	-
37	366667.96	1272091.84	Аналитический метод, 0.1	-
38	366678.40	1272062.48	Аналитический метод, 0.1	-
39	366688.55	1272034.77	Аналитический метод, 0.1	-
40	366703.11	1271993.29	Аналитический метод, 0.1	-
41	366716.83	1271955.02	Аналитический метод, 0.1	-
42	366723.34	1271937.07	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
43	366733.67	1271909.44	Аналитический метод, 0.1	-
44	366745.60	1271876.63	Аналитический метод, 0.1	-
45	366749.81	1271865.53	Аналитический метод, 0.1	-
46	366763.42	1271827.50	Аналитический метод, 0.1	-
47	366776.82	1271789.22	Аналитический метод, 0.1	-
48	366786.21	1271761.23	Аналитический метод, 0.1	-
49	366800.43	1271720.79	Аналитический метод, 0.1	-
50	366809.63	1271694.45	Аналитический метод, 0.1	-
51	366818.19	1271670.49	Аналитический метод, 0.1	-
52	366835.51	1271620.29	Аналитический метод, 0.1	-
53	366827.83	1271617.41	Аналитический метод, 0.1	-
54	366779.97	1271600.67	Аналитический метод, 0.1	-
55	366768.05	1271596.70	Аналитический метод, 0.1	-
56	366736.43	1271585.78	Аналитический метод, 0.1	-
57	366693.04	1271570.79	Аналитический метод, 0.1	-
58	366662.76	1271560.45	Аналитический метод, 0.1	-
59	366648.05	1271555.22	Аналитический метод, 0.1	-
60	366655.17	1271537.61	Аналитический метод, 0.1	-
61	366658.87	1271539.11	Аналитический метод, 0.1	-
62	366653.28	1271552.93	Аналитический метод, 0.1	-
63	366664.06	1271556.67	Аналитический метод, 0.1	-
64	366694.34	1271567.01	Аналитический метод, 0.1	-
65	366737.73	1271582.00	Аналитический метод, 0.1	-
66	366769.33	1271592.92	Аналитический метод, 0.1	-
67	366781.27	1271596.89	Аналитический метод, 0.1	-
68	366829.19	1271613.65	Аналитический метод, 0.1	-
69	366840.55	1271617.91	Аналитический метод, 0.1	-
70	366821.97	1271671.81	Аналитический метод, 0.1	-
71	366813.41	1271695.79	Аналитический метод, 0.1	-
72	366804.21	1271722.11	Аналитический метод, 0.1	-
73	366789.99	1271762.53	Аналитический метод, 0.1	-
74	366780.60	1271790.52	Аналитический метод, 0.1	-
75	366767.20	1271828.84	Аналитический метод, 0.1	-
76	366753.57	1271866.91	Аналитический метод, 0.1	-
77	366749.34	1271878.03	Аналитический метод, 0.1	-
78	366737.43	1271910.82	Аналитический метод, 0.1	-
79	366727.10	1271938.45	Аналитический метод, 0.1	-
80	366720.59	1271956.38	Аналитический метод, 0.1	-
81	366706.87	1271994.63	Аналитический метод, 0.1	-
82	366692.31	1272036.13	Аналитический метод, 0.1	-
83	366682.16	1272063.84	Аналитический метод, 0.1	-
84	366671.76	1272093.12	Аналитический метод, 0.1	-
85	366668.56	1272103.11	Аналитический метод, 0.1	-
86	366666.87	1272107.15	Аналитический метод, 0.1	-
87	366665.33	1272109.71	Аналитический метод, 0.1	-
88	366662.69	1272112.93	Аналитический метод, 0.1	-
89	366633.61	1272145.75	Аналитический метод, 0.1	-
90	366624.82	1272155.69	Аналитический метод, 0.1	-
91	366609.95	1272172.48	Аналитический метод, 0.1	-
92	366591.66	1272192.99	Аналитический метод, 0.1	-
93	366573.88	1272213.31	Аналитический метод, 0.1	-
94	366562.78	1272226.69	Аналитический метод, 0.1	-
95	366545.59	1272246.08	Аналитический метод, 0.1	-
96	366528.08	1272265.82	Аналитический метод, 0.1	-
97	366504.83	1272292.26	Аналитический метод, 0.1	-
98	366491.06	1272307.57	Аналитический метод, 0.1	-
99	366458.21	1272344.82	Аналитический метод, 0.1	-
100	366423.01	1272384.41	Аналитический метод, 0.1	-
101	366419.30	1272381.04	Аналитический метод, 0.1	-
102	366411.11	1272388.09	Аналитический метод, 0.1	-
103	366404.49	1272395.73	Аналитический метод, 0.1	-
104	366390.75	1272411.53	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
105	366374.43	1272430.35	Аналитический метод, 0.1	-
106	366345.37	1272463.28	Аналитический метод, 0.1	-
107	366332.90	1272476.76	Аналитический метод, 0.1	-
108	366319.71	1272490.23	Аналитический метод, 0.1	-
109	366311.10	1272498.64	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 15
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 14.09. 2025 г. № 224

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода г. Йошкар-Ола 9 микрорайон ул. Прохорова д. 38, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 25 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	364308.66	1267309.33	Аналитический метод, 0.1	-
2	364306.22	1267306.17	Аналитический метод, 0.1	-
3	364313.09	1267300.88	Аналитический метод, 0.1	-
4	364312.73	1267300.39	Аналитический метод, 0.1	-
5	364324.38	1267291.43	Аналитический метод, 0.1	-
6	364326.82	1267294.61	Аналитический метод, 0.1	-
7	364318.27	1267301.17	Аналитический метод, 0.1	-
8	364318.63	1267301.66	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 16
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 14.05. 2025 г. № 224

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому ул. Кирова д. 17 г. Йошкар-Ола, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 80 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	364922.32	1273567.94	Аналитический метод, 0.1	-
2	364848.55	1273541.53	Аналитический метод, 0.1	-
3	364849.89	1273537.77	Аналитический метод, 0.1	-
4	364923.66	1273564.18	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 17
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 14.05. 2025 г. № 224

<u>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому ул. Пролетарская д. 44 (1 оч. стр.) г. Йошкар-Ола, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 93 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Пролетарская</u>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	365955.63	1270907.01	Аналитический метод, 0.1	-
2	365951.85	1270905.69	Аналитический метод, 0.1	-
3	365964.09	1270870.72	Аналитический метод, 0.1	-
4	365963.09	1270870.33	Аналитический метод, 0.1	-
5	365966.22	1270861.03	Аналитический метод, 0.1	-
6	366004.88	1270874.59	Аналитический метод, 0.1	-
7	366003.50	1270878.35	Аналитический метод, 0.1	-
8	365968.72	1270866.15	Аналитический метод, 0.1	-
9	365968.09	1270867.99	Аналитический метод, 0.1	-
10	365969.13	1270868.40	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 18
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 14.05. 2025 г. № 224

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к 3 подъезду жилого дома № 100 по ул. К. Либкнехта г. Йошкар-Ола, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 87 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	364441.51	1273905.22	Аналитический метод, 0.1	-
2	364437.73	1273903.92	Аналитический метод, 0.1	-
3	364440.05	1273896.41	Аналитический метод, 0.1	-
4	364442.59	1273897.24	Аналитический метод, 0.1	-
5	364445.80	1273887.06	Аналитический метод, 0.1	-
6	364443.37	1273886.28	Аналитический метод, 0.1	-
7	364447.90	1273872.34	Аналитический метод, 0.1	-
8	364450.27	1273873.11	Аналитический метод, 0.1	-
9	364453.71	1273862.80	Аналитический метод, 0.1	-
10	364451.26	1273861.97	Аналитический метод, 0.1	-
11	364455.65	1273848.47	Аналитический метод, 0.1	-
12	364458.39	1273849.23	Аналитический метод, 0.1	-
13	364459.41	1273845.63	Аналитический метод, 0.1	-
14	364462.66	1273836.18	Аналитический метод, 0.1	-
15	364466.44	1273837.48	Аналитический метод, 0.1	-
16	364463.23	1273846.83	Аналитический метод, 0.1	-
17	364461.15	1273854.15	Аналитический метод, 0.1	-
18	364458.27	1273853.35	Аналитический метод, 0.1	-
19	364456.28	1273859.45	Аналитический метод, 0.1	-
20	364458.77	1273860.28	Аналитический метод, 0.1	-
21	364452.81	1273878.15	Аналитический метод, 0.1	-
22	364450.46	1273877.38	Аналитический метод, 0.1	-
23	364448.41	1273883.70	Аналитический метод, 0.1	-
24	364450.80	1273884.48	Аналитический метод, 0.1	-
25	364445.19	1273902.28	Аналитический метод, 0.1	-
26	364442.67	1273901.47	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 19
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 14.05. 2025 г. № 224

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода котельной автобазы № 2 ОАО «Автомобилист», назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 468 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	362017.93	1270048.40	Аналитический метод, 0.1	-
2	362014.22	1270046.83	Аналитический метод, 0.1	-
3	362011.97	1270045.80	Аналитический метод, 0.1	-
4	362006.01	1270042.62	Аналитический метод, 0.1	-
5	361994.32	1270035.08	Аналитический метод, 0.1	-
6	361977.80	1270024.78	Аналитический метод, 0.1	-
7	361941.06	1270001.76	Аналитический метод, 0.1	-
8	361892.92	1269971.05	Аналитический метод, 0.1	-
9	361892.04	1269963.77	Аналитический метод, 0.1	-
10	361836.91	1269929.01	Аналитический метод, 0.1	-
11	361818.68	1269918.17	Аналитический метод, 0.1	-
12	361806.30	1269910.03	Аналитический метод, 0.1	-
13	361792.40	1269901.77	Аналитический метод, 0.1	-
14	361784.31	1269896.84	Аналитический метод, 0.1	-
15	361768.82	1269887.83	Аналитический метод, 0.1	-
16	361759.01	1269885.04	Аналитический метод, 0.1	-
17	361743.91	1269874.07	Аналитический метод, 0.1	-
18	361735.02	1269867.06	Аналитический метод, 0.1	-
19	361720.91	1269856.63	Аналитический метод, 0.1	-
20	361712.85	1269850.68	Аналитический метод, 0.1	-
21	361695.58	1269837.93	Аналитический метод, 0.1	-
22	361674.85	1269822.13	Аналитический метод, 0.1	-
23	361651.00	1269836.40	Аналитический метод, 0.1	-
24	361650.63	1269836.15	Аналитический метод, 0.1	-
25	361648.92	1269838.62	Аналитический метод, 0.1	-
26	361637.09	1269853.53	Аналитический метод, 0.1	-
27	361634.12	1269850.94	Аналитический метод, 0.1	-
28	361645.70	1269836.24	Аналитический метод, 0.1	-
29	361649.59	1269830.61	Аналитический метод, 0.1	-
30	361651.14	1269831.66	Аналитический метод, 0.1	-
31	361675.11	1269817.31	Аналитический метод, 0.1	-
32	361697.98	1269834.73	Аналитический метод, 0.1	-
33	361715.23	1269847.46	Аналитический метод, 0.1	-
34	361723.29	1269853.41	Аналитический метод, 0.1	-
35	361737.44	1269863.88	Аналитический метод, 0.1	-
36	361746.33	1269870.87	Аналитический метод, 0.1	-
37	361760.79	1269881.38	Аналитический метод, 0.1	-
38	361770.40	1269884.13	Аналитический метод, 0.1	-
39	361786.35	1269893.40	Аналитический метод, 0.1	-
40	361794.46	1269898.35	Аналитический метод, 0.1	-
41	361808.42	1269906.63	Аналитический метод, 0.1	-
42	361820.80	1269914.77	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
43	361838.99	1269925.59	Аналитический метод, 0.1	-
44	361895.78	1269961.41	Аналитический метод, 0.1	-
45	361896.66	1269968.69	Аналитический метод, 0.1	-
46	361943.20	1269998.38	Аналитический метод, 0.1	-
47	361979.92	1270021.38	Аналитический метод, 0.1	-
48	361996.46	1270031.70	Аналитический метод, 0.1	-
49	362008.05	1270039.16	Аналитический метод, 0.1	-
50	362013.75	1270042.22	Аналитический метод, 0.1	-
51	362015.84	1270043.17	Аналитический метод, 0.1	-
52	362019.49	1270044.72	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 20
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 14.05. 2025 г. № 224

<u>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилым домам ул. Транспортная д. 4 УКС, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 152 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола</u>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	366257.10	1268775.97	Аналитический метод, 0.1	-
2	366256.29	1268772.01	Аналитический метод, 0.1	-
3	366236.77	1268775.55	Аналитический метод, 0.1	-
4	366236.05	1268771.61	Аналитический метод, 0.1	-
5	366259.43	1268767.37	Аналитический метод, 0.1	-
6	366260.24	1268771.33	Аналитический метод, 0.1	-
7	366335.61	1268757.46	Аналитический метод, 0.1	-
8	366336.33	1268761.40	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 21
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 14.05. 2025 г. № 224

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому по ул. Петрова д. 21 и ШРП, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 353 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	364769.70	1272933.26	Аналитический метод, 0.1	-
2	364765.98	1272931.78	Аналитический метод, 0.1	-
3	364770.26	1272921.00	Аналитический метод, 0.1	-
4	364772.98	1272914.10	Аналитический метод, 0.1	-
5	364784.56	1272884.82	Аналитический метод, 0.1	-
6	364790.96	1272868.22	Аналитический метод, 0.1	-
7	364792.10	1272865.52	Аналитический метод, 0.1	-
8	364795.86	1272866.44	Аналитический метод, 0.1	-
9	364808.14	1272870.96	Аналитический метод, 0.1	-
10	364824.48	1272876.74	Аналитический метод, 0.1	-
11	364833.04	1272879.90	Аналитический метод, 0.1	-
12	364837.30	1272881.39	Аналитический метод, 0.1	-
13	364845.43	1272858.50	Аналитический метод, 0.1	-
14	364846.76	1272856.59	Аналитический метод, 0.1	-
15	364848.81	1272856.75	Аналитический метод, 0.1	-
16	364850.87	1272857.50	Аналитический метод, 0.1	-
17	364860.64	1272831.11	Аналитический метод, 0.1	-
18	364866.30	1272833.48	Аналитический метод, 0.1	-
19	364866.04	1272834.14	Аналитический метод, 0.1	-
20	364901.85	1272846.96	Аналитический метод, 0.1	-
21	364905.08	1272839.10	Аналитический метод, 0.1	-
22	364921.92	1272845.50	Аналитический метод, 0.1	-
23	364917.87	1272855.88	Аналитический метод, 0.1	-
24	364932.76	1272861.68	Аналитический метод, 0.1	-
25	364927.30	1272875.62	Аналитический метод, 0.1	-
26	364923.58	1272874.16	Аналитический метод, 0.1	-
27	364927.58	1272863.96	Аналитический метод, 0.1	-
28	364912.69	1272858.16	Аналитический метод, 0.1	-
29	364916.72	1272847.80	Аналитический метод, 0.1	-
30	364907.30	1272844.22	Аналитический метод, 0.1	-
31	364904.09	1272852.02	Аналитический метод, 0.1	-
32	364862.54	1272837.13	Аналитический метод, 0.1	-
33	364853.25	1272862.62	Аналитический метод, 0.1	-
34	364848.80	1272861.00	Аналитический метод, 0.1	-
35	364840.28	1272884.92	Аналитический метод, 0.1	-
36	364839.43	1272885.50	Аналитический метод, 0.1	-
37	364837.71	1272885.75	Аналитический метод, 0.1	-
38	364831.68	1272883.66	Аналитический метод, 0.1	-
39	364823.12	1272880.50	Аналитический метод, 0.1	-
40	364806.78	1272874.72	Аналитический метод, 0.1	-
41	364794.48	1272870.23	Аналитический метод, 0.1	-
42	364788.28	1272886.28	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
43	364776.70	1272915.56	Аналитический метод, 0.1	-
44	364773.98	1272922.48	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 22
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 14.05. 2025 г. № 224

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода высокого давления по территории ОАО Завода «Новатор», назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 212 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола</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	362249.02	1269690.90	Аналитический метод, 0.1	-
2	362219.15	1269673.25	Аналитический метод, 0.1	-
3	362185.60	1269652.14	Аналитический метод, 0.1	-
4	362200.70	1269628.13	Аналитический метод, 0.1	-
5	362196.97	1269625.57	Аналитический метод, 0.1	-
6	362202.29	1269616.63	Аналитический метод, 0.1	-
7	362136.09	1269574.22	Аналитический метод, 0.1	-
8	362130.68	1269582.49	Аналитический метод, 0.1	-
9	362125.64	1269579.35	Аналитический метод, 0.1	-
10	362127.76	1269575.95	Аналитический метод, 0.1	-
11	362129.48	1269577.03	Аналитический метод, 0.1	-
12	362134.91	1269568.72	Аналитический метод, 0.1	-
13	362207.71	1269615.35	Аналитический метод, 0.1	-
14	362202.33	1269624.39	Аналитический метод, 0.1	-
15	362206.12	1269627.01	Аналитический метод, 0.1	-
16	362191.12	1269650.88	Аналитический метод, 0.1	-
17	362221.23	1269669.83	Аналитический метод, 0.1	-
18	362251.06	1269687.46	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 23
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 14.05. 2025 г. № 224

<u>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления к домам ул. К. Либкнехта д. 78, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 48 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола</u>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	365025.70	1274522.82	Аналитический метод, 0.1	-
2	365017.18	1274513.14	Аналитический метод, 0.1	-
3	364992.98	1274487.82	Аналитический метод, 0.1	-
4	364995.88	1274485.06	Аналитический метод, 0.1	-
5	365020.12	1274510.44	Аналитический метод, 0.1	-
6	365028.70	1274520.18	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 24
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 14.05 2025 г. № 224

Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к ОАО «Асфальтобетон», назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 570 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	362939.78	1268265.80	Аналитический метод, 0.1	-
2	362935.01	1268259.82	Аналитический метод, 0.1	-
3	362924.34	1268246.19	Аналитический метод, 0.1	-
4	362882.07	1268191.61	Аналитический метод, 0.1	-
5	362830.51	1268123.93	Аналитический метод, 0.1	-
6	362815.78	1268104.86	Аналитический метод, 0.1	-
7	362775.52	1268052.83	Аналитический метод, 0.1	-
8	362759.01	1268031.51	Аналитический метод, 0.1	-
9	362741.87	1268044.63	Аналитический метод, 0.1	-
10	362734.07	1268051.25	Аналитический метод, 0.1	-
11	362731.36	1268048.35	Аналитический метод, 0.1	-
12	362694.76	1268080.05	Аналитический метод, 0.1	-
13	362671.48	1268099.78	Аналитический метод, 0.1	-
14	362656.81	1268112.51	Аналитический метод, 0.1	-
15	362613.72	1268150.47	Аналитический метод, 0.1	-
16	362589.80	1268122.77	Аналитический метод, 0.1	-
17	362574.11	1268103.19	Аналитический метод, 0.1	-
18	362569.07	1268107.45	Аналитический метод, 0.1	-
19	362560.15	1268096.47	Аналитический метод, 0.1	-
20	362563.25	1268093.95	Аналитический метод, 0.1	-
21	362569.61	1268101.77	Аналитический метод, 0.1	-
22	362574.67	1268097.49	Аналитический метод, 0.1	-
23	362592.88	1268120.21	Аналитический метод, 0.1	-
24	362614.10	1268144.79	Аналитический метод, 0.1	-
25	362654.17	1268109.49	Аналитический метод, 0.1	-
26	362668.88	1268096.74	Аналитический метод, 0.1	-
27	362692.16	1268077.01	Аналитический метод, 0.1	-
28	362731.66	1268042.81	Аналитический метод, 0.1	-
29	362734.39	1268045.73	Аналитический метод, 0.1	-
30	362739.35	1268041.51	Аналитический метод, 0.1	-
31	362759.73	1268025.91	Аналитический метод, 0.1	-
32	362778.68	1268050.39	Аналитический метод, 0.1	-
33	362818.94	1268102.42	Аналитический метод, 0.1	-
34	362833.69	1268121.49	Аналитический метод, 0.1	-
35	362885.25	1268189.17	Аналитический метод, 0.1	-
36	362927.50	1268243.73	Аналитический метод, 0.1	-
37	362938.15	1268257.34	Аналитический метод, 0.1	-
38	362942.90	1268263.30	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 25
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 14.05 2025 г. № 224

<p><u>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к котельной 76-кв. жилому дому по ул. Прохорова д. 50-А г. Йошкар-Ола, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 12 м, местоположение объекта недвижимости:</u> <u>Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола</u></p>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	364119.26	1266779.01	Аналитический метод, 0.1	-
2	364119.08	1266775.01	Аналитический метод, 0.1	-
3	364125.26	1266774.72	Аналитический метод, 0.1	-
4	364125.44	1266778.72	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 26
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 14.05 2025 г. № 224

Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода и ШРП ООО «Объединение Родина», назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 437 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола				
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	363163.63	1268319.87	Аналитический метод, 0.1	-
2	363161.27	1268316.63	Аналитический метод, 0.1	-
3	363161.79	1268316.26	Аналитический метод, 0.1	-
4	363144.45	1268293.01	Аналитический метод, 0.1	-
5	363133.79	1268279.33	Аналитический метод, 0.1	-
6	363130.96	1268282.94	Аналитический метод, 0.1	-
7	363129.69	1268283.60	Аналитический метод, 0.1	-
8	363128.28	1268282.92	Аналитический метод, 0.1	-
9	363119.77	1268270.85	Аналитический метод, 0.1	-
10	363121.01	1268269.93	Аналитический метод, 0.1	-
11	363105.56	1268250.93	Аналитический метод, 0.1	-
12	363097.45	1268240.59	Аналитический метод, 0.1	-
13	363080.66	1268252.55	Аналитический метод, 0.1	-
14	363075.28	1268246.65	Аналитический метод, 0.1	-
15	363056.55	1268259.96	Аналитический метод, 0.1	-
16	363050.96	1268252.74	Аналитический метод, 0.1	-
17	363031.42	1268267.56	Аналитический метод, 0.1	-
18	363012.77	1268281.06	Аналитический метод, 0.1	-
19	363007.66	1268274.33	Аналитический метод, 0.1	-
20	362989.55	1268287.55	Аналитический метод, 0.1	-
21	362965.64	1268256.87	Аналитический метод, 0.1	-
22	362948.75	1268234.41	Аналитический метод, 0.1	-
23	362927.45	1268251.02	Аналитический метод, 0.1	-
24	362919.32	1268256.95	Аналитический метод, 0.1	-
25	362921.81	1268259.35	Аналитический метод, 0.1	-
26	362923.97	1268264.91	Аналитический метод, 0.1	-
27	362923.13	1268269.78	Аналитический метод, 0.1	-
28	362919.53	1268274.03	Аналитический метод, 0.1	-
29	362913.78	1268276.18	Аналитический метод, 0.1	-
30	362907.97	1268274.57	Аналитический метод, 0.1	-
31	362904.95	1268271.62	Аналитический метод, 0.1	-
32	362902.80	1268265.47	Аналитический метод, 0.1	-
33	362904.33	1268259.99	Аналитический метод, 0.1	-
34	362907.03	1268257.10	Аналитический метод, 0.1	-
35	362911.09	1268254.92	Аналитический метод, 0.1	-
36	362915.02	1268255.13	Аналитический метод, 0.1	-
37	362925.05	1268247.82	Аналитический метод, 0.1	-
38	362949.51	1268228.75	Аналитический метод, 0.1	-
39	362968.82	1268254.43	Аналитический метод, 0.1	-
40	362990.33	1268282.03	Аналитический метод, 0.1	-
41	363008.48	1268268.79	Аналитический метод, 0.1	-
42	363013.59	1268275.52	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
43	363029.04	1268264.34	Аналитический метод, 0.1	-
44	363051.70	1268247.16	Аналитический метод, 0.1	-
45	363057.37	1268254.48	Аналитический метод, 0.1	-
46	363075.86	1268241.33	Аналитический метод, 0.1	-
47	363081.22	1268247.23	Аналитический метод, 0.1	-
48	363095.76	1268236.88	Аналитический метод, 0.1	-
49	363098.47	1268235.40	Аналитический метод, 0.1	-
50	363108.68	1268248.43	Аналитический метод, 0.1	-
51	363124.01	1268267.29	Аналитический метод, 0.1	-
52	363129.23	1268261.93	Аналитический метод, 0.1	-
53	363132.09	1268264.73	Аналитический метод, 0.1	-
54	363126.75	1268270.65	Аналитический метод, 0.1	-
55	363125.29	1268271.73	Аналитический метод, 0.1	-
56	363129.72	1268278.03	Аналитический метод, 0.1	-
57	363133.79	1268272.83	Аналитический метод, 0.1	-
58	363146.38	1268288.99	Аналитический метод, 0.1	-
59	363150.12	1268286.26	Аналитический метод, 0.1	-
60	363152.40	1268289.34	Аналитический метод, 0.1	-
61	363148.81	1268292.17	Аналитический метод, 0.1	-
62	363167.41	1268317.10	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 27
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 14.05 2025 г. № 224

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому ул. Пролетарская д. 17, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 100 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола</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	365683.76	1271442.77	Аналитический метод, 0.1	-
2	365680.66	1271440.22	Аналитический метод, 0.1	-
3	365684.83	1271428.74	Аналитический метод, 0.1	-
4	365686.63	1271429.35	Аналитический метод, 0.1	-
5	365687.55	1271426.77	Аналитический метод, 0.1	-
6	365685.75	1271426.19	Аналитический метод, 0.1	-
7	365690.95	1271411.71	Аналитический метод, 0.1	-
8	365691.58	1271409.26	Аналитический метод, 0.1	-
9	365693.59	1271410.09	Аналитический метод, 0.1	-
10	365694.41	1271407.89	Аналитический метод, 0.1	-
11	365692.58	1271407.23	Аналитический метод, 0.1	-
12	365700.07	1271386.64	Аналитический метод, 0.1	-
13	365703.21	1271387.81	Аналитический метод, 0.1	-
14	365704.28	1271384.89	Аналитический метод, 0.1	-
15	365709.19	1271386.85	Аналитический метод, 0.1	-
16	365709.43	1271386.24	Аналитический метод, 0.1	-
17	365713.80	1271387.87	Аналитический метод, 0.1	-
18	365713.44	1271389.33	Аналитический метод, 0.1	-
19	365714.71	1271389.72	Аналитический метод, 0.1	-
20	365719.42	1271375.73	Аналитический метод, 0.1	-
21	365723.22	1271377.01	Аналитический метод, 0.1	-
22	365717.27	1271394.66	Аналитический метод, 0.1	-
23	365708.64	1271392.07	Аналитический метод, 0.1	-
24	365708.89	1271391.05	Аналитический метод, 0.1	-
25	365706.62	1271390.13	Аналитический метод, 0.1	-
26	365705.57	1271392.97	Аналитический метод, 0.1	-
27	365702.45	1271391.80	Аналитический метод, 0.1	-
28	365697.70	1271404.83	Аналитический метод, 0.1	-
29	365699.55	1271405.51	Аналитический метод, 0.1	-
30	365695.89	1271415.39	Аналитический метод, 0.1	-
31	365694.14	1271414.66	Аналитический метод, 0.1	-
32	365690.91	1271423.65	Аналитический метод, 0.1	-
33	365692.71	1271424.23	Аналитический метод, 0.1	-
34	365689.09	1271434.39	Аналитический метод, 0.1	-
35	365687.25	1271433.78	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 28
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 14.05. 2025 г. № 224

<p><i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к котельной МЖСПК «Надежда», назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 374 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола</i></p>				
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	364120.05	1266817.10	Аналитический метод, 0.1	-
2	364118.73	1266803.98	Аналитический метод, 0.1	-
3	364116.89	1266772.60	Аналитический метод, 0.1	-
4	364112.88	1266772.87	Аналитический метод, 0.1	-
5	364109.19	1266720.73	Аналитический метод, 0.1	-
6	364117.81	1266720.18	Аналитический метод, 0.1	-
7	364117.75	1266718.82	Аналитический метод, 0.1	-
8	364118.68	1266718.75	Аналитический метод, 0.1	-
9	364118.53	1266716.78	Аналитический метод, 0.1	-
10	364118.03	1266716.79	Аналитический метод, 0.1	-
11	364117.93	1266714.84	Аналитический метод, 0.1	-
12	364124.44	1266714.39	Аналитический метод, 0.1	-
13	364124.29	1266711.97	Аналитический метод, 0.1	-
14	364138.81	1266710.89	Аналитический метод, 0.1	-
15	364138.99	1266713.53	Аналитический метод, 0.1	-
16	364149.51	1266712.94	Аналитический метод, 0.1	-
17	364149.33	1266710.22	Аналитический метод, 0.1	-
18	364164.24	1266709.20	Аналитический метод, 0.1	-
19	364164.44	1266711.82	Аналитический метод, 0.1	-
20	364174.83	1266711.19	Аналитический метод, 0.1	-
21	364174.67	1266708.48	Аналитический метод, 0.1	-
22	364186.09	1266707.79	Аналитический метод, 0.1	-
23	364186.33	1266711.79	Аналитический метод, 0.1	-
24	364178.89	1266712.24	Аналитический метод, 0.1	-
25	364179.05	1266714.95	Аналитический метод, 0.1	-
26	364160.76	1266716.06	Аналитический метод, 0.1	-
27	364160.56	1266713.46	Аналитический метод, 0.1	-
28	364153.59	1266713.94	Аналитический метод, 0.1	-
29	364153.79	1266716.70	Аналитический метод, 0.1	-
30	364135.27	1266717.75	Аналитический метод, 0.1	-
31	364135.09	1266715.17	Аналитический метод, 0.1	-
32	364128.53	1266715.67	Аналитический метод, 0.1	-
33	364128.68	1266718.11	Аналитический метод, 0.1	-
34	364122.13	1266718.56	Аналитический метод, 0.1	-
35	364122.43	1266724.34	Аналитический метод, 0.1	-
36	364114.22	1266725.03	Аналитический метод, 0.1	-
37	364117.05	1266767.83	Аналитический метод, 0.1	-
38	364120.59	1266767.67	Аналитический метод, 0.1	-
39	364120.78	1266770.33	Аналитический метод, 0.1	-
40	364122.71	1266803.66	Аналитический метод, 0.1	-
41	364123.65	1266812.96	Аналитический метод, 0.1	-
42	364130.23	1266812.71	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
43	364130.47	1266816.58	Аналитический метод, 0.1	-
44	364062.00	1266822.83	Аналитический метод, 0.1	-
45	364061.87	1266817.67	Аналитический метод, 0.1	-
46	364033.66	1266819.45	Аналитический метод, 0.1	-
47	364027.50	1266819.46	Аналитический метод, 0.1	-
48	364027.50	1266815.46	Аналитический метод, 0.1	-
49	364033.54	1266815.45	Аналитический метод, 0.1	-
50	364065.77	1266813.41	Аналитический метод, 0.1	-
51	364065.90	1266818.77	Аналитический метод, 0.1	-
52	364091.74	1266818.40	Аналитический метод, 0.1	-
53	364124.20	1266817.94	Аналитический метод, 0.1	-
54	364124.26	1266821.94	Аналитический метод, 0.1	-
55	364091.80	1266822.40	Аналитический метод, 0.1	-