



**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

№ 113

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 высокого давления и ШП-1 Виловатовского сельского поселения, Горномарийский район, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 2100 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Горномарийский муниципальный район, Виловатовское сельское поселение, по координатам характерных точек согласно приложению № 1 к настоящему приказу;

газопровода и ШРП к д. Михаткино Виловатовского сельского поселения, Горномарийский район, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 898 м, местоположение

объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Горномарийский район, д. Михаткино, по координатам характерных точек согласно приложению № 2 к настоящему приказу;

газопровода к жилому дому № 30 микрорайона № 2 г. Козьмодемьянск, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 126 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Козьмодемьянск, по координатам характерных точек согласно приложению № 3 к настоящему приказу;

газопровода к ГРП г. Козьмодемьянска ДРСГУП, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 118 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Козьмодемьянск, по координатам характерных точек согласно приложению № 4 к настоящему приказу;

газопровода и ШРП Собора Смоленской Божьей матери, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 77 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Козьмодемьянск, по координатам характерных точек согласно приложению № 5 к настоящему приказу;

газопровода подземного и надземного к жилым домам № 2 в 3-м микрорайоне г. Козьмодемьянска, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 88 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Козьмодемьянск, по координатам характерных точек согласно приложению № 6 к настоящему приказу;

газопровода к ГРПШ на базе ОАО «Горномарийская сельхозхимия», назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 14 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Козьмодемьянск, по координатам характерных точек согласно приложению № 7 к настоящему приказу;

газопровода низкого давления к УПФ в г. Козьмодемьянске, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 83 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Козьмодемьянск, по координатам характерных точек согласно приложению № 8 к настоящему приказу;

газопровода из п/э труб и ШРП в с. Еласы Горномарийский район, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 385 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Горномарийский район, с. Еласы, по координатам характерных точек согласно приложению № 9 к настоящему приказу;

газопровода кооператива «Восточный» в г. Козьмодемьянске, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 2136 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Козьмодемьянск, по координатам характерных точек согласно приложению № 10 к настоящему приказу;

газопровода кооператива «Тушнальский», Горномарийский район, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 3465 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Горномарийский район, д. Тушналы, по координатам характерных точек согласно приложению № 11 к настоящему приказу;

газопровода д. Климкино Горномарийский район, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 1242 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Горномарийский район, д. Климкино, по координатам характерных точек согласно приложению № 12 к настоящему приказу;

газопровода к котельной телеателье в г. Козьмодемьянске, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 10 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Козьмодемьянск, по координатам характерных точек согласно приложению № 13 к настоящему приказу;

газопровода и ШРП по ул. Промышленная, д. 30 в г. Козьмодемьянске (РОСТО), назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 110 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Козьмодемьянск, по координатам характерных точек согласно приложению № 14 к настоящему приказу;

газопровода по ул. Приовражная в г. Козьмодемьянске, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 193 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Козьмодемьянск, по координатам характерных точек согласно приложению № 15 к настоящему приказу;

газопровода к ГРПШ и ГРПШ-10 в с. Картуково Горномарийский район, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 241 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Горномарийский район, с. Картуково, по координатам характерных точек согласно приложению № 16 к настоящему приказу;

газопровода в д. Корчаково Вилатовского сельского поселения, Горномарийский район, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 1480 м, местоположение объекта

недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Горномарийский район, д. Корчаково, по координатам характерных точек согласно приложению № 17 к настоящему приказу;

газопровода в д. Сидуково, Горномарийский район, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 848 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Горномарийский район, д. Сидуково, по координатам характерных точек согласно приложению № 18 к настоящему приказу;

газопровода низкого давления в д. Аргаево Горномарийский район, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 1525 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Горномарийский район, д. Аргаево, по координатам характерных точек согласно приложению № 19 к настоящему приказу;

газопровода низкого давления в д. Томилкино Горномарийский район, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 517 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Горномарийский район, д. Томилкино, по координатам характерных точек согласно приложению № 20 к настоящему приказу;

газопровода по ул. Пролетарская, ул. Свободы, ул. Чехова в г. Козьмодемьянске, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 2409 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Козьмодемьянск, по координатам характерных точек согласно приложению № 21 к настоящему приказу;

газопровода надземного по д. Куликалы Третьи Горномарийский район, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 1119 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Горномарийский район, д. Куликалы Третьи, по координатам характерных точек согласно приложению № 22 к настоящему приказу;

газопровода надземного по ул. Северная в г. Козьмодемьянске, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 546 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Козьмодемьянск, по координатам характерных точек согласно приложению № 23 к настоящему приказу;

газопровода по ул. Коммунальная, ул. Лесная, ул. Строителей г. Козьмодемьянск, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 760 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Козьмодемьянск, по координатам характерных точек согласно приложению № 24 к настоящему приказу;

газопровода ПК «Молодежный» и ШРП по ул. 8 Марта г. Козьмодемьянска, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 4740 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Козьмодемьянск, по координатам характерных точек согласно приложению № 25 к настоящему приказу;

газопровода надземного по д. Чермышево Первое Горномарийский район, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 2503 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Горномарийский район, д. Чермышево Первое, по координатам характерных точек согласно приложению № 26 к настоящему приказу;

газопровода п/э в с. Паратмары Горномарийский район, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 2056 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Горномарийский район, с. Паратмары, по координатам характерных точек согласно приложению № 27 к настоящему приказу;

газопровода п/э в д. Шапкилей Горномарийский район, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 1352 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Горномарийский район, д. Шапкилей, по координатам характерных точек согласно приложению № 28 к настоящему приказу;

газопровода п/э в д. Паратмары-Юванькино Горномарийский район, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 1366 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Горномарийский район, д. Паратмары-Юванькино, по координатам характерных точек согласно приложению № 29 к настоящему приказу;

газопровода надземного в д. Куликалы Вторые Горномарийский район, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 730 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Горномарийский район, д. Куликалы Вторые, по координатам характерных точек согласно приложению № 30 к настоящему приказу;

газопровода п/э в д. Куликалы Первые Горномарийский район, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 1078 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Горномарийский район, д. Куликалы Первые, по координатам характерных точек согласно приложению № 31 к настоящему приказу;

газопровода надземного в с. Картуково Горномарийский район, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 1087 м, местоположение объекта недвижимости:

Российская Федерация, Республика Марий Эл, Горномарийский район, с. Картуково, по координатам характерных точек согласно приложению № 32 к настоящему приказу;

газопровода в д. Шиндырьялы Горномарийский район, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 3443 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Горномарийский район, д. Шиндырьялы, по координатам характерных точек согласно приложению № 33 к настоящему приказу;

газопровода к ж. д. по адресу Горномарийский район, с. Кузнецово, ул. Придорожная, д. 118, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 250 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Горномарийский район, с. Кузнецово, по координатам характерных точек согласно приложению № 34 к настоящему приказу;

газопровода до границы земельного участка ж. д. № 83 по ул. Чермышево Первое, д. Чермышево Первое, Горномарийского района, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 199 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Горномарийский район, д. Чермышево Первое, по координатам характерных точек согласно приложению № 35 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
1 2 0 9 2 0 2 5 0 0 3 0

«27

" 05

.20

25г.

Приложение 1
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 14.05 2025 г. № 223

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода высокого давления и ИПП-1 Виловатовского сельского поселения, Горномарийский район, назначение:</i>				
<i>1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 2100 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Горномарийский муниципальный район, Виловатовское сельское поселение</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	315671.57	1190700.73	Аналитический метод, 0.1	-
2	315546.01	1190388.90	Аналитический метод, 0.1	-
3	315421.13	1190078.75	Аналитический метод, 0.1	-
4	315332.63	1189911.87	Аналитический метод, 0.1	-
5	315236.99	1189842.93	Аналитический метод, 0.1	-
6	315161.62	1189793.10	Аналитический метод, 0.1	-
7	314779.78	1189572.15	Аналитический метод, 0.1	-
8	314590.87	1189462.75	Аналитический метод, 0.1	-
9	314403.43	1189354.20	Аналитический метод, 0.1	-
10	314386.81	1189374.25	Аналитический метод, 0.1	-
11	314346.46	1189340.65	Аналитический метод, 0.1	-
12	314349.02	1189337.57	Аналитический метод, 0.1	-
13	314386.29	1189368.61	Аналитический метод, 0.1	-
14	314402.51	1189349.04	Аналитический метод, 0.1	-
15	314592.88	1189459.29	Аналитический метод, 0.1	-
16	314781.78	1189568.69	Аналитический метод, 0.1	-
17	315163.72	1189789.70	Аналитический метод, 0.1	-
18	315239.26	1189839.64	Аналитический метод, 0.1	-
19	315335.73	1189909.17	Аналитический метод, 0.1	-
20	315424.76	1190077.06	Аналитический метод, 0.1	-
21	315549.72	1190387.41	Аналитический метод, 0.1	-
22	315674.00	1190696.07	Аналитический метод, 0.1	-
23	315675.75	1190695.72	Аналитический метод, 0.1	-
24	315676.56	1190699.58	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 2
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 14.05 2025 г. № 223

<p style="text-align: center;"><i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода и ШРП к д. Михаткино Вилловатовского сельского поселения, Горномарийский район, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 898 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Горномарийский район, д. Михаткино</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	312194.90	1194021.17	Аналитический метод, 0.1	-
2	312127.77	1193945.42	Аналитический метод, 0.1	-
3	312106.76	1193922.98	Аналитический метод, 0.1	-
4	311876.87	1193816.45	Аналитический метод, 0.1	-
5	311674.30	1193731.92	Аналитический метод, 0.1	-
6	311482.07	1193654.00	Аналитический метод, 0.1	-
7	311476.72	1193663.52	Аналитический метод, 0.1	-
8	311436.89	1193648.56	Аналитический метод, 0.1	-
9	311434.00	1193652.11	Аналитический метод, 0.1	-
10	311430.05	1193653.80	Аналитический метод, 0.1	-
11	311426.14	1193653.80	Аналитический метод, 0.1	-
12	311421.29	1193651.95	Аналитический метод, 0.1	-
13	311418.43	1193649.87	Аналитический метод, 0.1	-
14	311416.31	1193646.44	Аналитический метод, 0.1	-
15	311415.72	1193642.91	Аналитический метод, 0.1	-
16	311417.39	1193637.13	Аналитический метод, 0.1	-
17	311419.82	1193634.11	Аналитический метод, 0.1	-
18	311423.59	1193632.10	Аналитический метод, 0.1	-
19	311427.99	1193631.72	Аналитический метод, 0.1	-
20	311430.08	1193632.38	Аналитический метод, 0.1	-
21	311433.45	1193633.85	Аналитический метод, 0.1	-
22	311436.98	1193637.28	Аналитический метод, 0.1	-
23	311438.57	1193640.91	Аналитический метод, 0.1	-
24	311438.34	1193644.83	Аналитический метод, 0.1	-
25	311474.92	1193658.56	Аналитический метод, 0.1	-
26	311480.31	1193648.98	Аналитический метод, 0.1	-
27	311675.82	1193728.22	Аналитический метод, 0.1	-
28	311878.49	1193812.79	Аналитический метод, 0.1	-
29	312109.14	1193919.68	Аналитический метод, 0.1	-
30	312130.73	1193942.72	Аналитический метод, 0.1	-
31	312197.90	1194018.51	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 3
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 14.09. 2025 г. № 223

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к жилому дому № 30 микрорайона № 2 г. Козьмодемьянск, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 126 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Козьмодемьянск</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	331311.55	1187514.34	Аналитический метод, 0.1	-
2	331308.13	1187512.26	Аналитический метод, 0.1	-
3	331308.96	1187510.90	Аналитический метод, 0.1	-
4	331307.99	1187510.31	Аналитический метод, 0.1	-
5	331321.36	1187488.12	Аналитический метод, 0.1	-
6	331322.39	1187488.79	Аналитический метод, 0.1	-
7	331323.70	1187486.62	Аналитический метод, 0.1	-
8	331322.67	1187486.00	Аналитический метод, 0.1	-
9	331336.40	1187463.23	Аналитический метод, 0.1	-
10	331337.46	1187463.93	Аналитический метод, 0.1	-
11	331339.18	1187461.10	Аналитический метод, 0.1	-
12	331338.09	1187460.44	Аналитический метод, 0.1	-
13	331351.71	1187437.86	Аналитический метод, 0.1	-
14	331352.83	1187438.59	Аналитический метод, 0.1	-
15	331353.62	1187437.32	Аналитический метод, 0.1	-
16	331357.02	1187439.44	Аналитический метод, 0.1	-
17	331354.08	1187444.14	Аналитический метод, 0.1	-
18	331353.01	1187443.46	Аналитический метод, 0.1	-
19	331343.58	1187459.07	Аналитический метод, 0.1	-
20	331344.69	1187459.73	Аналитический метод, 0.1	-
21	331338.73	1187469.55	Аналитический метод, 0.1	-
22	331337.68	1187468.86	Аналитический метод, 0.1	-
23	331328.16	1187484.65	Аналитический метод, 0.1	-
24	331329.20	1187485.29	Аналитический метод, 0.1	-
25	331323.65	1187494.41	Аналитический метод, 0.1	-
26	331322.65	1187493.75	Аналитический метод, 0.1	-
27	331313.47	1187508.97	Аналитический метод, 0.1	-
28	331314.45	1187509.57	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 4
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 14.05. 2025 г. № 223

<p style="text-align: center;"><u>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к ГРП</u> <u>г. Козьмодемьянска ДРСГУП, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса,</u> <u>протяженность 118 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация,</u> <u>Республика Марий Эл, г. Козьмодемьянск</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	328701.89	1187377.84	Аналитический метод, 0.1	-
2	328697.91	1187377.44	Аналитический метод, 0.1	-
3	328709.31	1187262.32	Аналитический метод, 0.1	-
4	328713.29	1187262.72	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 5
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 14.05 2025 г. № 223

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода и ШРП Собора Смоленской Божьей матери, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 77 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Козьмодемьянск</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	332276.38	1189976.73	Аналитический метод, 0.1	-
2	332255.61	1189965.26	Аналитический метод, 0.1	-
3	332252.46	1189968.66	Аналитический метод, 0.1	-
4	332249.47	1189969.89	Аналитический метод, 0.1	-
5	332245.75	1189970.19	Аналитический метод, 0.1	-
6	332240.51	1189968.14	Аналитический метод, 0.1	-
7	332237.71	1189965.47	Аналитический метод, 0.1	-
8	332236.16	1189962.42	Аналитический метод, 0.1	-
9	332235.83	1189957.32	Аналитический метод, 0.1	-
10	332238.02	1189953.19	Аналитический метод, 0.1	-
11	332240.65	1189950.71	Аналитический метод, 0.1	-
12	332243.90	1189949.35	Аналитический метод, 0.1	-
13	332247.18	1189949.15	Аналитический метод, 0.1	-
14	332251.00	1189950.31	Аналитический метод, 0.1	-
15	332255.40	1189953.95	Аналитический метод, 0.1	-
16	332256.96	1189957.62	Аналитический метод, 0.1	-
17	332257.07	1189961.50	Аналитический метод, 0.1	-
18	332274.98	1189971.39	Аналитический метод, 0.1	-
19	332283.62	1189957.40	Аналитический метод, 0.1	-
20	332284.92	1189958.26	Аналитический метод, 0.1	-
21	332287.12	1189954.92	Аналитический метод, 0.1	-
22	332289.06	1189956.20	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 6
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 14.05 2025 г. № 223

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода подземного и надземного к жилым домам № 2 в 3-м микрорайоне г. Козьмодемьянска, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 88 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Козьмодемьянск</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	330686.38	1187419.98	Аналитический метод, 0.1	-
2	330682.20	1187419.10	Аналитический метод, 0.1	-
3	330677.78	1187415.38	Аналитический метод, 0.1	-
4	330676.48	1187412.60	Аналитический метод, 0.1	-
5	330676.36	1187408.11	Аналитический метод, 0.1	-
6	330678.00	1187403.70	Аналитический метод, 0.1	-
7	330680.13	1187401.31	Аналитический метод, 0.1	-
8	330682.91	1187399.71	Аналитический метод, 0.1	-
9	330686.22	1187399.11	Аналитический метод, 0.1	-
10	330688.48	1187399.41	Аналитический метод, 0.1	-
11	330694.74	1187388.76	Аналитический метод, 0.1	-
12	330692.29	1187387.25	Аналитический метод, 0.1	-
13	330691.82	1187385.59	Аналитический метод, 0.1	-
14	330690.16	1187384.31	Аналитический метод, 0.1	-
15	330693.86	1187377.63	Аналитический метод, 0.1	-
16	330692.89	1187377.05	Аналитический метод, 0.1	-
17	330696.64	1187370.07	Аналитический метод, 0.1	-
18	330697.69	1187370.78	Аналитический метод, 0.1	-
19	330698.96	1187368.57	Аналитический метод, 0.1	-
20	330702.40	1187370.59	Аналитический метод, 0.1	-
21	330703.83	1187368.18	Аналитический метод, 0.1	-
22	330714.58	1187374.62	Аналитический метод, 0.1	-
23	330712.76	1187377.68	Аналитический метод, 0.1	-
24	330709.32	1187375.64	Аналитический метод, 0.1	-
25	330709.10	1187376.00	Аналитический метод, 0.1	-
26	330705.22	1187373.68	Аналитический метод, 0.1	-
27	330703.81	1187376.07	Аналитический метод, 0.1	-
28	330700.41	1187374.06	Аналитический метод, 0.1	-
29	330695.32	1187383.24	Аналитический метод, 0.1	-
30	330695.71	1187384.66	Аналитический метод, 0.1	-
31	330702.72	1187388.96	Аналитический метод, 0.1	-
32	330703.35	1187387.98	Аналитический метод, 0.1	-
33	330714.46	1187394.59	Аналитический метод, 0.1	-
34	330712.79	1187397.32	Аналитический метод, 0.1	-
35	330709.37	1187395.24	Аналитический метод, 0.1	-
36	330708.93	1187395.96	Аналитический метод, 0.1	-
37	330704.61	1187393.39	Аналитический метод, 0.1	-
38	330703.95	1187394.39	Аналитический метод, 0.1	-
39	330698.15	1187390.86	Аналитический метод, 0.1	-
40	330692.25	1187400.89	Аналитический метод, 0.1	-
41	330695.58	1187404.47	Аналитический метод, 0.1	-
42	330696.74	1187407.85	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
43	330696.59	1187411.29	Аналитический метод, 0.1	-
44	330694.86	1187415.32	Аналитический метод, 0.1	-
45	330692.15	1187418.11	Аналитический метод, 0.1	-
46	330689.65	1187419.40	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 7
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 14.09. 2025 г. № 223

<u>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к ГРПШ на базе ОАО «Горномарийская сельхозхимия», назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 14 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Козьмодемьянск</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	330052.23	1188948.58	Аналитический метод, 0.1	-
2	330046.37	1188941.69	Аналитический метод, 0.1	-
3	330049.55	1188938.89	Аналитический метод, 0.1	-
4	330052.20	1188941.89	Аналитический метод, 0.1	-
5	330051.96	1188942.09	Аналитический метод, 0.1	-
6	330055.28	1188945.99	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 8
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 14.09. 2025 г. № 223

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления к УПФ в г. Козьмодемьянске, назначение: 1.б. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 83 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Козьмодемьянск</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	331934.34	1188597.66	Аналитический метод, 0.1	-
2	331919.10	1188582.88	Аналитический метод, 0.1	-
3	331920.06	1188581.61	Аналитический метод, 0.1	-
4	331910.65	1188574.44	Аналитический метод, 0.1	-
5	331913.07	1188571.26	Аналитический метод, 0.1	-
6	331925.66	1188580.85	Аналитический метод, 0.1	-
7	331924.43	1188582.48	Аналитический метод, 0.1	-
8	331934.24	1188591.99	Аналитический метод, 0.1	-
9	331938.27	1188587.77	Аналитический метод, 0.1	-
10	331948.93	1188575.58	Аналитический метод, 0.1	-
11	331952.97	1188578.54	Аналитический метод, 0.1	-
12	331950.83	1188581.64	Аналитический метод, 0.1	-
13	331949.77	1188580.68	Аналитический метод, 0.1	-
14	331941.22	1188590.47	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 9
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 14.05. 2025 г. № 223

<u>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода из п/э труб и ШРП в с. Еласы Горномарийский район, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 385 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Горномарийский район, с. Еласы</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	313454.14	1182261.89	Аналитический метод, 0.1	-
2	313450.20	1182261.15	Аналитический метод, 0.1	-
3	313463.80	1182189.04	Аналитический метод, 0.1	-
4	313490.56	1182090.40	Аналитический метод, 0.1	-
5	313512.12	1182091.35	Аналитический метод, 0.1	-
6	313546.92	1181931.14	Аналитический метод, 0.1	-
7	313550.82	1181931.98	Аналитический метод, 0.1	-
8	313515.32	1182095.49	Аналитический метод, 0.1	-
9	313493.58	1182094.54	Аналитический метод, 0.1	-
10	313467.70	1182189.94	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 10
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 14.05. 2025 г. № 223

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода кооператива «Восточный» в г. Козьмодемьянске, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 2136 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Козьмодемьянск</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	329843.01	1188353.82	Аналитический метод, 0.1	-
2	329784.36	1188318.68	Аналитический метод, 0.1	-
3	329786.42	1188315.24	Аналитический метод, 0.1	-
4	329841.45	1188348.22	Аналитический метод, 0.1	-
5	329853.67	1188325.17	Аналитический метод, 0.1	-
6	329846.28	1188321.05	Аналитический метод, 0.1	-
7	329848.22	1188317.55	Аналитический метод, 0.1	-
8	329855.52	1188321.61	Аналитический метод, 0.1	-
9	329869.18	1188294.83	Аналитический метод, 0.1	-
10	329877.20	1188281.29	Аналитический метод, 0.1	-
11	329893.58	1188254.86	Аналитический метод, 0.1	-
12	329923.31	1188204.02	Аналитический метод, 0.1	-
13	329935.87	1188183.95	Аналитический метод, 0.1	-
14	329915.62	1188171.81	Аналитический метод, 0.1	-
15	329887.51	1188155.09	Аналитический метод, 0.1	-
16	329874.59	1188178.10	Аналитический метод, 0.1	-
17	329859.72	1188201.26	Аналитический метод, 0.1	-
18	329848.11	1188223.01	Аналитический метод, 0.1	-
19	329812.24	1188285.10	Аналитический метод, 0.1	-
20	329810.48	1188287.80	Аналитический метод, 0.1	-
21	329807.12	1188285.62	Аналитический метод, 0.1	-
22	329808.82	1188283.00	Аналитический метод, 0.1	-
23	329844.61	1188221.07	Аналитический метод, 0.1	-
24	329856.26	1188199.24	Аналитический метод, 0.1	-
25	329871.17	1188176.04	Аналитический метод, 0.1	-
26	329884.07	1188153.05	Аналитический метод, 0.1	-
27	329866.01	1188142.37	Аналитический метод, 0.1	-
28	329841.92	1188128.57	Аналитический метод, 0.1	-
29	329843.90	1188125.09	Аналитический метод, 0.1	-
30	329868.03	1188138.91	Аналитический метод, 0.1	-
31	329887.79	1188150.60	Аналитический метод, 0.1	-
32	329917.68	1188168.37	Аналитический метод, 0.1	-
33	329941.43	1188182.61	Аналитический метод, 0.1	-
34	329970.19	1188199.89	Аналитический метод, 0.1	-
35	329993.33	1188213.23	Аналитический метод, 0.1	-
36	329965.29	1188258.91	Аналитический метод, 0.1	-
37	329943.60	1188295.94	Аналитический метод, 0.1	-
38	329930.14	1188318.80	Аналитический метод, 0.1	-
39	329923.00	1188331.04	Аналитический метод, 0.1	-
40	329924.16	1188331.73	Аналитический метод, 0.1	-
41	329914.08	1188348.19	Аналитический метод, 0.1	-
42	329910.66	1188346.09	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
43	329918.64	1188333.09	Аналитический метод, 0.1	-
44	329917.56	1188332.44	Аналитический метод, 0.1	-
45	329926.68	1188316.78	Аналитический метод, 0.1	-
46	329940.16	1188293.92	Аналитический метод, 0.1	-
47	329961.85	1188256.85	Аналитический метод, 0.1	-
48	329987.77	1188214.65	Аналитический метод, 0.1	-
49	329968.17	1188203.33	Аналитический метод, 0.1	-
50	329939.31	1188186.00	Аналитический метод, 0.1	-
51	329926.73	1188206.10	Аналитический метод, 0.1	-
52	329897.00	1188256.92	Аналитический метод, 0.1	-
53	329880.62	1188283.37	Аналитический метод, 0.1	-
54	329872.68	1188296.77	Аналитический метод, 0.1	-
55	329858.12	1188325.29	Аналитический метод, 0.1	-
56	329974.56	1188530.47	Аналитический метод, 0.1	-
57	329971.14	1188528.41	Аналитический метод, 0.1	-
58	329975.75	1188520.76	Аналитический метод, 0.1	-
59	329967.24	1188515.45	Аналитический метод, 0.1	-
60	329920.32	1188487.81	Аналитический метод, 0.1	-
61	329906.04	1188478.71	Аналитический метод, 0.1	-
62	329909.10	1188473.44	Аналитический метод, 0.1	-
63	329863.21	1188446.58	Аналитический метод, 0.1	-
64	329851.47	1188439.61	Аналитический метод, 0.1	-
65	329841.18	1188433.73	Аналитический метод, 0.1	-
66	329843.16	1188430.25	Аналитический метод, 0.1	-
67	329853.49	1188436.15	Аналитический метод, 0.1	-
68	329865.25	1188443.14	Аналитический метод, 0.1	-
69	329914.56	1188472.00	Аналитический метод, 0.1	-
70	329911.42	1188477.39	Аналитический метод, 0.1	-
71	329922.42	1188484.39	Аналитический метод, 0.1	-
72	329969.32	1188512.03	Аналитический метод, 0.1	-
73	329977.79	1188517.31	Аналитический метод, 0.1	-
74	330013.30	1188456.07	Аналитический метод, 0.1	-
75	330002.00	1188449.86	Аналитический метод, 0.1	-
76	329952.64	1188422.03	Аналитический метод, 0.1	-
77	329913.94	1188399.21	Аналитический метод, 0.1	-
78	329915.98	1188395.77	Аналитический метод, 0.1	-
79	329954.64	1188418.57	Аналитический метод, 0.1	-
80	330000.50	1188444.42	Аналитический метод, 0.1	-
81	330013.33	1188421.93	Аналитический метод, 0.1	-
82	330000.79	1188414.56	Аналитический метод, 0.1	-
83	330015.83	1188391.21	Аналитический метод, 0.1	-
84	329985.41	1188372.07	Аналитический метод, 0.1	-
85	329989.83	1188364.49	Аналитический метод, 0.1	-
86	329982.83	1188360.53	Аналитический метод, 0.1	-
87	329972.66	1188354.93	Аналитический метод, 0.1	-
88	329960.31	1188377.07	Аналитический метод, 0.1	-
89	329956.81	1188375.13	Аналитический метод, 0.1	-
90	329971.10	1188349.51	Аналитический метод, 0.1	-
91	329982.68	1188355.88	Аналитический метод, 0.1	-
92	329994.11	1188335.08	Аналитический метод, 0.1	-
93	329989.09	1188332.25	Аналитический метод, 0.1	-
94	329976.83	1188325.41	Аналитический метод, 0.1	-
95	329978.77	1188321.91	Аналитический метод, 0.1	-
96	329987.90	1188326.99	Аналитический метод, 0.1	-
97	329996.60	1188311.57	Аналитический метод, 0.1	-
98	330000.08	1188313.53	Аналитический метод, 0.1	-
99	329991.38	1188328.95	Аналитический метод, 0.1	-
100	329999.51	1188333.54	Аналитический метод, 0.1	-
101	329986.17	1188357.83	Аналитический метод, 0.1	-
102	329995.33	1188363.01	Аналитический метод, 0.1	-
103	329990.81	1188370.75	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
104	330017.98	1188387.84	Аналитический метод, 0.1	-
105	330045.92	1188343.66	Аналитический метод, 0.1	-
106	330023.46	1188329.05	Аналитический метод, 0.1	-
107	330030.67	1188317.40	Аналитический метод, 0.1	-
108	330042.92	1188298.29	Аналитический метод, 0.1	-
109	330046.28	1188300.45	Аналитический метод, 0.1	-
110	330034.05	1188319.54	Аналитический метод, 0.1	-
111	330028.92	1188327.83	Аналитический метод, 0.1	-
112	330051.48	1188342.50	Аналитический метод, 0.1	-
113	330052.12	1188344.00	Аналитический метод, 0.1	-
114	330060.80	1188349.70	Аналитический метод, 0.1	-
115	330104.66	1188377.32	Аналитический метод, 0.1	-
116	330108.76	1188370.82	Аналитический метод, 0.1	-
117	330112.14	1188372.96	Аналитический метод, 0.1	-
118	330108.06	1188379.44	Аналитический метод, 0.1	-
119	330130.05	1188392.96	Аналитический метод, 0.1	-
120	330133.39	1188387.24	Аналитический метод, 0.1	-
121	330136.85	1188389.26	Аналитический метод, 0.1	-
122	330131.43	1188398.52	Аналитический метод, 0.1	-
123	330105.93	1188382.82	Аналитический метод, 0.1	-
124	330058.64	1188353.06	Аналитический метод, 0.1	-
125	330048.81	1188346.61	Аналитический метод, 0.1	-
126	330021.27	1188390.10	Аналитический метод, 0.1	-
127	330083.18	1188425.58	Аналитический метод, 0.1	-
128	330104.93	1188435.40	Аналитический метод, 0.1	-
129	330095.75	1188451.59	Аналитический метод, 0.1	-
130	330092.27	1188449.61	Аналитический метод, 0.1	-
131	330099.29	1188437.24	Аналитический метод, 0.1	-
132	330081.36	1188429.14	Аналитический метод, 0.1	-
133	330019.12	1188393.48	Аналитический метод, 0.1	-
134	330006.41	1188413.22	Аналитический метод, 0.1	-
135	330018.77	1188420.49	Аналитический метод, 0.1	-
136	330003.99	1188446.37	Аналитический метод, 0.1	-
137	330018.82	1188454.53	Аналитический метод, 0.1	-
138	330090.68	1188497.09	Аналитический метод, 0.1	-
139	330088.64	1188500.53	Аналитический метод, 0.1	-
140	330016.78	1188458.05	Аналитический метод, 0.1	-
141	329979.17	1188522.89	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 11
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 14.05. 2025 г. № 223

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода кооператива «Тушальский», Горномарийский район, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 3465 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Горномарийский район, д. Тушалы</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	316044.67	1192304.31	Аналитический метод, 0.1	-
2	316039.89	1192268.28	Аналитический метод, 0.1	-
3	316079.28	1192262.09	Аналитический метод, 0.1	-
4	316078.00	1192251.01	Аналитический метод, 0.1	-
5	316082.81	1192250.48	Аналитический метод, 0.1	-
6	316081.17	1192239.81	Аналитический метод, 0.1	-
7	316077.36	1192216.96	Аналитический метод, 0.1	-
8	316073.55	1192194.07	Аналитический метод, 0.1	-
9	316070.29	1192169.56	Аналитический метод, 0.1	-
10	316065.99	1192151.27	Аналитический метод, 0.1	-
11	316061.11	1192121.00	Аналитический метод, 0.1	-
12	316057.55	1192121.53	Аналитический метод, 0.1	-
13	316050.99	1192061.42	Аналитический метод, 0.1	-
14	316044.67	1192003.39	Аналитический метод, 0.1	-
15	316039.27	1191959.29	Аналитический метод, 0.1	-
16	316044.06	1191958.82	Аналитический метод, 0.1	-
17	316032.24	1191869.87	Аналитический метод, 0.1	-
18	316025.55	1191870.89	Аналитический метод, 0.1	-
19	316006.38	1191748.69	Аналитический метод, 0.1	-
20	315967.77	1191755.53	Аналитический метод, 0.1	-
21	315969.87	1191764.22	Аналитический метод, 0.1	-
22	315939.33	1191770.97	Аналитический метод, 0.1	-
23	315943.87	1191800.26	Аналитический метод, 0.1	-
24	315954.26	1191870.63	Аналитический метод, 0.1	-
25	315966.47	1191950.36	Аналитический метод, 0.1	-
26	315975.56	1192013.24	Аналитический метод, 0.1	-
27	315980.86	1192052.50	Аналитический метод, 0.1	-
28	315985.91	1192089.87	Аналитический метод, 0.1	-
29	315993.01	1192089.31	Аналитический метод, 0.1	-
30	315995.96	1192113.59	Аналитический метод, 0.1	-
31	315991.99	1192114.07	Аналитический метод, 0.1	-
32	315989.51	1192093.60	Аналитический метод, 0.1	-
33	315982.45	1192094.16	Аналитический метод, 0.1	-
34	315976.90	1192053.03	Аналитический метод, 0.1	-
35	315971.60	1192013.79	Аналитический метод, 0.1	-
36	315962.52	1191950.94	Аналитический метод, 0.1	-
37	315950.30	1191871.23	Аналитический метод, 0.1	-
38	315939.91	1191800.85	Аналитический метод, 0.1	-
39	315934.83	1191771.97	Аналитический метод, 0.1	-
40	315873.38	1191519.86	Аналитический метод, 0.1	-
41	315883.23	1191517.14	Аналитический метод, 0.1	-
42	315873.24	1191490.93	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
43	315867.59	1191476.95	Аналитический метод, 0.1	-
44	315861.16	1191461.05	Аналитический метод, 0.1	-
45	315867.32	1191458.77	Аналитический метод, 0.1	-
46	315864.66	1191452.48	Аналитический метод, 0.1	-
47	315862.06	1191443.59	Аналитический метод, 0.1	-
48	315852.24	1191416.64	Аналитический метод, 0.1	-
49	315842.38	1191389.59	Аналитический метод, 0.1	-
50	315830.99	1191354.24	Аналитический метод, 0.1	-
51	315818.96	1191316.88	Аналитический метод, 0.1	-
52	315830.55	1191313.98	Аналитический метод, 0.1	-
53	315821.34	1191281.55	Аналитический метод, 0.1	-
54	315817.67	1191267.14	Аналитический метод, 0.1	-
55	315811.68	1191246.42	Аналитический метод, 0.1	-
56	315805.68	1191225.69	Аналитический метод, 0.1	-
57	315799.20	1191205.71	Аналитический метод, 0.1	-
58	315789.54	1191178.46	Аналитический метод, 0.1	-
59	315785.91	1191168.22	Аналитический метод, 0.1	-
60	315781.44	1191157.40	Аналитический метод, 0.1	-
61	315775.39	1191142.76	Аналитический метод, 0.1	-
62	315772.04	1191136.45	Аналитический метод, 0.1	-
63	315768.60	1191129.95	Аналитический метод, 0.1	-
64	315760.37	1191109.53	Аналитический метод, 0.1	-
65	315753.12	1191093.58	Аналитический метод, 0.1	-
66	315749.53	1191086.38	Аналитический метод, 0.1	-
67	315745.92	1191079.18	Аналитический метод, 0.1	-
68	315739.16	1191066.48	Аналитический метод, 0.1	-
69	315730.96	1191047.40	Аналитический метод, 0.1	-
70	315722.79	1191028.35	Аналитический метод, 0.1	-
71	315718.24	1191016.11	Аналитический метод, 0.1	-
72	315712.66	1191001.97	Аналитический метод, 0.1	-
73	315709.42	1190992.73	Аналитический метод, 0.1	-
74	315706.23	1190983.62	Аналитический метод, 0.1	-
75	315703.94	1190978.79	Аналитический метод, 0.1	-
76	315696.38	1190957.59	Аналитический метод, 0.1	-
77	315688.87	1190936.52	Аналитический метод, 0.1	-
78	315679.97	1190914.23	Аналитический метод, 0.1	-
79	315671.04	1190891.87	Аналитический метод, 0.1	-
80	315658.76	1190856.01	Аналитический метод, 0.1	-
81	315646.50	1190820.20	Аналитический метод, 0.1	-
82	315650.29	1190818.91	Аналитический метод, 0.1	-
83	315662.55	1190854.71	Аналитический метод, 0.1	-
84	315674.79	1190890.47	Аналитический метод, 0.1	-
85	315683.69	1190912.75	Аналитический метод, 0.1	-
86	315692.62	1190935.11	Аналитический метод, 0.1	-
87	315700.15	1190956.25	Аналитический метод, 0.1	-
88	315707.64	1190977.25	Аналитический метод, 0.1	-
89	315709.94	1190982.10	Аналитический метод, 0.1	-
90	315713.20	1190991.41	Аналитический метод, 0.1	-
91	315716.41	1191000.58	Аналитический метод, 0.1	-
92	315721.97	1191014.67	Аналитический метод, 0.1	-
93	315726.50	1191026.86	Аналитический метод, 0.1	-
94	315734.64	1191045.82	Аналитический метод, 0.1	-
95	315742.76	1191064.74	Аналитический метод, 0.1	-
96	315749.48	1191077.34	Аналитический метод, 0.1	-
97	315753.10	1191084.60	Аналитический метод, 0.1	-
98	315756.74	1191091.86	Аналитический метод, 0.1	-
99	315764.05	1191107.95	Аналитический метод, 0.1	-
100	315772.23	1191128.27	Аналитический метод, 0.1	-
101	315775.58	1191134.57	Аналитический метод, 0.1	-
102	315779.02	1191141.06	Аналитический метод, 0.1	-
103	315785.14	1191155.87	Аналитический метод, 0.1	-
104	315789.64	1191166.79	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
105	315793.31	1191177.12	Аналитический метод, 0.1	-
106	315802.99	1191204.43	Аналитический метод, 0.1	-
107	315809.50	1191224.51	Аналитический метод, 0.1	-
108	315815.52	1191245.30	Аналитический метод, 0.1	-
109	315821.54	1191266.10	Аналитический метод, 0.1	-
110	315825.20	1191280.51	Аналитический метод, 0.1	-
111	315835.53	1191316.86	Аналитический метод, 0.1	-
112	315824.07	1191319.73	Аналитический метод, 0.1	-
113	315834.80	1191353.01	Аналитический метод, 0.1	-
114	315846.17	1191388.29	Аналитический метод, 0.1	-
115	315856.00	1191415.27	Аналитический метод, 0.1	-
116	315865.86	1191442.34	Аналитический метод, 0.1	-
117	315868.44	1191451.13	Аналитический метод, 0.1	-
118	315872.62	1191461.06	Аналитический метод, 0.1	-
119	315866.42	1191463.37	Аналитический метод, 0.1	-
120	315871.30	1191475.46	Аналитический метод, 0.1	-
121	315876.96	1191489.47	Аналитический метод, 0.1	-
122	315887.10	1191516.07	Аналитический метод, 0.1	-
123	315948.08	1191499.21	Аналитический метод, 0.1	-
124	315941.77	1191464.07	Аналитический метод, 0.1	-
125	315933.09	1191424.78	Аналитический метод, 0.1	-
126	315920.25	1191376.24	Аналитический метод, 0.1	-
127	315906.82	1191319.19	Аналитический метод, 0.1	-
128	315891.06	1191262.34	Аналитический метод, 0.1	-
129	315882.08	1191232.69	Аналитический метод, 0.1	-
130	315873.09	1191203.04	Аналитический метод, 0.1	-
131	315868.29	1191188.68	Аналитический метод, 0.1	-
132	315863.47	1191174.26	Аналитический метод, 0.1	-
133	315860.40	1191163.68	Аналитический метод, 0.1	-
134	315853.64	1191144.85	Аналитический метод, 0.1	-
135	315843.31	1191118.21	Аналитический метод, 0.1	-
136	315812.12	1191048.99	Аналитический метод, 0.1	-
137	315780.89	1190979.70	Аналитический метод, 0.1	-
138	315759.18	1190928.64	Аналитический метод, 0.1	-
139	315743.81	1190887.05	Аналитический метод, 0.1	-
140	315722.99	1190825.70	Аналитический метод, 0.1	-
141	315684.37	1190703.84	Аналитический метод, 0.1	-
142	315682.80	1190705.84	Аналитический метод, 0.1	-
143	315678.88	1190707.87	Аналитический метод, 0.1	-
144	315674.68	1190708.19	Аналитический метод, 0.1	-
145	315671.23	1190707.16	Аналитический метод, 0.1	-
146	315668.43	1190705.00	Аналитический метод, 0.1	-
147	315666.15	1190700.89	Аналитический метод, 0.1	-
148	315665.85	1190694.99	Аналитический метод, 0.1	-
149	315667.63	1190691.20	Аналитический метод, 0.1	-
150	315670.55	1190688.65	Аналитический метод, 0.1	-
151	315675.23	1190687.26	Аналитический метод, 0.1	-
152	315679.54	1190687.78	Аналитический метод, 0.1	-
153	315682.80	1190689.74	Аналитический метод, 0.1	-
154	315685.08	1190692.70	Аналитический метод, 0.1	-
155	315685.87	1190694.77	Аналитический метод, 0.1	-
156	315726.79	1190824.45	Аналитический метод, 0.1	-
157	315747.59	1190885.71	Аналитический метод, 0.1	-
158	315762.90	1190927.17	Аналитический метод, 0.1	-
159	315784.56	1190978.10	Аналитический метод, 0.1	-
160	315815.76	1191047.35	Аналитический метод, 0.1	-
161	315847.00	1191116.66	Аналитический метод, 0.1	-
162	315857.38	1191143.46	Аналитический метод, 0.1	-
163	315864.20	1191162.44	Аналитический метод, 0.1	-
164	315867.29	1191173.06	Аналитический метод, 0.1	-
165	315872.09	1191187.41	Аналитический метод, 0.1	-
166	315876.91	1191201.83	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
167	315885.90	1191231.53	Аналитический метод, 0.1	-
168	315894.90	1191261.23	Аналитический метод, 0.1	-
169	315910.69	1191318.20	Аналитический метод, 0.1	-
170	315924.13	1191375.26	Аналитический метод, 0.1	-
171	315936.98	1191423.83	Аналитический метод, 0.1	-
172	315945.69	1191463.28	Аналитический метод, 0.1	-
173	315952.67	1191502.10	Аналитический метод, 0.1	-
174	315886.41	1191520.41	Аналитический метод, 0.1	-
175	315878.19	1191522.68	Аналитический метод, 0.1	-
176	315937.78	1191767.21	Аналитический метод, 0.1	-
177	315965.03	1191761.19	Аналитический метод, 0.1	-
178	315962.88	1191752.34	Аналитический метод, 0.1	-
179	316007.69	1191744.40	Аналитический метод, 0.1	-
180	316130.93	1191722.29	Аналитический метод, 0.1	-
181	316130.66	1191687.56	Аналитический метод, 0.1	-
182	316170.28	1191692.02	Аналитический метод, 0.1	-
183	316173.03	1191645.13	Аналитический метод, 0.1	-
184	316177.03	1191645.36	Аналитический метод, 0.1	-
185	316174.02	1191696.46	Аналитический метод, 0.1	-
186	316134.70	1191692.03	Аналитический метод, 0.1	-
187	316134.96	1191725.64	Аналитический метод, 0.1	-
188	316010.32	1191747.98	Аналитический метод, 0.1	-
189	316028.88	1191866.33	Аналитический метод, 0.1	-
190	316035.67	1191865.29	Аналитический метод, 0.1	-
191	316048.57	1191962.41	Аналитический метод, 0.1	-
192	316043.74	1191962.87	Аналитический метод, 0.1	-
193	316048.64	1192002.93	Аналитический метод, 0.1	-
194	316054.97	1192060.99	Аналитический метод, 0.1	-
195	316061.07	1192116.97	Аналитический метод, 0.1	-
196	316064.44	1192116.47	Аналитический метод, 0.1	-
197	316069.92	1192150.49	Аналитический метод, 0.1	-
198	316074.22	1192168.84	Аналитический метод, 0.1	-
199	316077.50	1192193.47	Аналитический метод, 0.1	-
200	316081.31	1192216.30	Аналитический метод, 0.1	-
201	316085.12	1192239.17	Аналитический метод, 0.1	-
202	316087.39	1192254.00	Аналитический метод, 0.1	-
203	316082.43	1192254.55	Аналитический метод, 0.1	-
204	316083.69	1192265.45	Аналитический метод, 0.1	-
205	316044.36	1192271.63	Аналитический метод, 0.1	-
206	316048.63	1192303.79	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 12
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 14.05 2025 г. № 223

<p><i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода д. Климкино Горномарийский район, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 1242 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Горномарийский район, д. Климкино</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	317775.62	1185560.58	Аналитический метод, 0.1	-
2	317771.53	1185558.18	Аналитический метод, 0.1	-
3	317776.39	1185547.30	Аналитический метод, 0.1	-
4	317741.90	1185525.60	Аналитический метод, 0.1	-
5	317741.50	1185526.16	Аналитический метод, 0.1	-
6	317660.79	1185472.33	Аналитический метод, 0.1	-
7	317655.02	1185466.78	Аналитический метод, 0.1	-
8	317633.26	1185450.55	Аналитический метод, 0.1	-
9	317622.35	1185442.33	Аналитический метод, 0.1	-
10	317589.67	1185417.85	Аналитический метод, 0.1	-
11	317498.55	1185336.70	Аналитический метод, 0.1	-
12	317372.80	1185280.83	Аналитический метод, 0.1	-
13	317336.51	1185264.15	Аналитический метод, 0.1	-
14	317338.19	1185260.51	Аналитический метод, 0.1	-
15	317374.44	1185277.19	Аналитический метод, 0.1	-
16	317500.75	1185333.30	Аналитический метод, 0.1	-
17	317592.21	1185414.75	Аналитический метод, 0.1	-
18	317624.75	1185439.13	Аналитический метод, 0.1	-
19	317635.66	1185447.35	Аналитический метод, 0.1	-
20	317657.62	1185463.72	Аналитический метод, 0.1	-
21	317663.31	1185469.21	Аналитический метод, 0.1	-
22	317740.50	1185520.68	Аналитический метод, 0.1	-
23	317740.84	1185520.20	Аналитический метод, 0.1	-
24	317778.05	1185543.62	Аналитический метод, 0.1	-
25	317782.00	1185534.88	Аналитический метод, 0.1	-
26	317771.61	1185526.16	Аналитический метод, 0.1	-
27	317774.27	1185522.83	Аналитический метод, 0.1	-
28	317798.59	1185487.13	Аналитический метод, 0.1	-
29	317781.31	1185468.68	Аналитический метод, 0.1	-
30	317671.43	1185385.98	Аналитический метод, 0.1	-
31	317655.39	1185372.90	Аналитический метод, 0.1	-
32	317623.64	1185346.71	Аналитический метод, 0.1	-
33	317562.90	1185292.53	Аналитический метод, 0.1	-
34	317547.37	1185283.94	Аналитический метод, 0.1	-
35	317540.80	1185280.58	Аналитический метод, 0.1	-
36	317341.50	1185201.26	Аналитический метод, 0.1	-
37	317342.98	1185197.54	Аналитический метод, 0.1	-
38	317542.46	1185276.94	Аналитический метод, 0.1	-
39	317549.25	1185280.40	Аналитический метод, 0.1	-
40	317565.22	1185289.25	Аналитический метод, 0.1	-
41	317626.24	1185343.67	Аналитический метод, 0.1	-
42	317657.93	1185369.80	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
43	317673.89	1185382.84	Аналитический метод, 0.1	-
44	317783.99	1185465.70	Аналитический метод, 0.1	-
45	317803.71	1185486.75	Аналитический метод, 0.1	-
46	317804.01	1185488.68	Аналитический метод, 0.1	-
47	317815.28	1185502.24	Аналитический метод, 0.1	-
48	317819.47	1185506.29	Аналитический метод, 0.1	-
49	317816.69	1185509.17	Аналитический метод, 0.1	-
50	317812.34	1185504.96	Аналитический метод, 0.1	-
51	317800.75	1185491.07	Аналитический метод, 0.1	-
52	317777.17	1185525.60	Аналитический метод, 0.1	-
53	317786.90	1185533.76	Аналитический метод, 0.1	-
54	317776.65	1185556.54	Аналитический метод, 0.1	-
55	317777.64	1185557.12	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 13
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 14.05 2025 г. № 123

<u>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к котельной телеателье в г. Козьмодемьянске, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 10 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Козьмодемьянск</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	331769.79	1188390.67	Аналитический метод, 0.1	-
2	331761.12	1188382.96	Аналитический метод, 0.1	-
3	331763.78	1188379.97	Аналитический метод, 0.1	-
4	331769.40	1188384.97	Аналитический метод, 0.1	-
5	331768.34	1188386.21	Аналитический метод, 0.1	-
6	331771.38	1188388.81	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 14
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 14.05. 2025 г. № 223

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода и ШРП по ул. Промышленная, д. 30 в г. Козьмодемьянске (РОСТО), назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 110 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Козьмодемьянск</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	331046.30	1189307.26	Аналитический метод, 0.1	-
2	331042.54	1189305.92	Аналитический метод, 0.1	-
3	331050.78	1189282.74	Аналитический метод, 0.1	-
4	331049.51	1189282.33	Аналитический метод, 0.1	-
5	331051.82	1189270.48	Аналитический метод, 0.1	-
6	331048.66	1189268.51	Аналитический метод, 0.1	-
7	331046.61	1189265.91	Аналитический метод, 0.1	-
8	331045.51	1189262.63	Аналитический метод, 0.1	-
9	331046.25	1189256.86	Аналитический метод, 0.1	-
10	331048.21	1189253.63	Аналитический метод, 0.1	-
11	331050.39	1189251.90	Аналитический метод, 0.1	-
12	331053.37	1189250.66	Аналитический метод, 0.1	-
13	331055.95	1189250.33	Аналитический метод, 0.1	-
14	331059.16	1189251.02	Аналитический метод, 0.1	-
15	331071.20	1189231.25	Аналитический метод, 0.1	-
16	331085.72	1189207.42	Аналитический метод, 0.1	-
17	331089.14	1189209.50	Аналитический метод, 0.1	-
18	331074.62	1189233.33	Аналитический метод, 0.1	-
19	331062.62	1189253.00	Аналитический метод, 0.1	-
20	331065.48	1189256.93	Аналитический метод, 0.1	-
21	331066.16	1189260.19	Аналитический метод, 0.1	-
22	331065.24	1189264.88	Аналитический метод, 0.1	-
23	331063.30	1189267.96	Аналитический метод, 0.1	-
24	331059.89	1189270.46	Аналитический метод, 0.1	-
25	331055.74	1189271.24	Аналитический метод, 0.1	-
26	331054.11	1189279.61	Аналитический метод, 0.1	-
27	331055.94	1189280.20	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 15
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 14.05. 2025 г. № 123

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода по ул. Приовражная в г. Козьмодемьянске, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 193 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Козьмодемьянск</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	331125.36	1188139.52	Аналитический метод, 0.1	-
2	331121.53	1188139.07	Аналитический метод, 0.1	-
3	331106.73	1188137.52	Аналитический метод, 0.1	-
4	331103.41	1188131.08	Аналитический метод, 0.1	-
5	331101.73	1188130.28	Аналитический метод, 0.1	-
6	331085.37	1188121.86	Аналитический метод, 0.1	-
7	331096.00	1188102.75	Аналитический метод, 0.1	-
8	331058.59	1188083.40	Аналитический метод, 0.1	-
9	331052.20	1188080.33	Аналитический метод, 0.1	-
10	331053.86	1188076.71	Аналитический метод, 0.1	-
11	331039.51	1188068.21	Аналитический метод, 0.1	-
12	331038.09	1188070.58	Аналитический метод, 0.1	-
13	331020.99	1188059.96	Аналитический метод, 0.1	-
14	331023.11	1188056.56	Аналитический метод, 0.1	-
15	331036.75	1188065.04	Аналитический метод, 0.1	-
16	331038.13	1188062.73	Аналитический метод, 0.1	-
17	331059.00	1188075.11	Аналитический метод, 0.1	-
18	331057.48	1188078.43	Аналитический метод, 0.1	-
19	331060.37	1188079.82	Аналитический метод, 0.1	-
20	331101.51	1188101.09	Аналитический метод, 0.1	-
21	331090.87	1188120.20	Аналитический метод, 0.1	-
22	331103.51	1188126.70	Аналитический метод, 0.1	-
23	331106.35	1188128.04	Аналитический метод, 0.1	-
24	331109.29	1188133.76	Аналитический метод, 0.1	-
25	331121.97	1188135.09	Аналитический метод, 0.1	-
26	331125.82	1188135.54	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 16
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 14.09. 2025 г. № 113

<u>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к ГРПШ и ГРПШ-10 в с. Картуково Горномарийский район, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 241 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Горномарийский район, с. Картуково</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	317065.34	1186337.02	Аналитический метод, 0.1	-
2	317050.75	1186312.71	Аналитический метод, 0.1	-
3	317024.46	1186330.57	Аналитический метод, 0.1	-
4	317002.65	1186293.21	Аналитический метод, 0.1	-
5	316983.20	1186304.77	Аналитический метод, 0.1	-
6	316939.61	1186329.91	Аналитический метод, 0.1	-
7	316937.61	1186326.45	Аналитический метод, 0.1	-
8	316981.18	1186301.31	Аналитический метод, 0.1	-
9	317004.08	1186287.71	Аналитический метод, 0.1	-
10	317025.75	1186324.86	Аналитический метод, 0.1	-
11	317052.01	1186307.03	Аналитический метод, 0.1	-
12	317066.31	1186330.85	Аналитический метод, 0.1	-
13	317104.36	1186297.50	Аналитический метод, 0.1	-
14	317103.67	1186296.22	Аналитический метод, 0.1	-
15	317103.20	1186293.07	Аналитический метод, 0.1	-
16	317103.87	1186289.53	Аналитический метод, 0.1	-
17	317104.83	1186287.62	Аналитический метод, 0.1	-
18	317107.11	1186285.16	Аналитический метод, 0.1	-
19	317109.84	1186283.60	Аналитический метод, 0.1	-
20	317113.26	1186282.92	Аналитический метод, 0.1	-
21	317116.78	1186283.47	Аналитический метод, 0.1	-
22	317118.89	1186284.56	Аналитический метод, 0.1	-
23	317121.23	1186286.65	Аналитический метод, 0.1	-
24	317123.02	1186289.88	Аналитический метод, 0.1	-
25	317123.54	1186293.04	Аналитический метод, 0.1	-
26	317122.89	1186296.63	Аналитический метод, 0.1	-
27	317120.73	1186300.05	Аналитический метод, 0.1	-
28	317118.61	1186301.70	Аналитический метод, 0.1	-
29	317115.87	1186302.89	Аналитический метод, 0.1	-
30	317112.10	1186303.18	Аналитический метод, 0.1	-
31	317108.78	1186302.16	Аналитический метод, 0.1	-
32	317106.82	1186300.66	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 17
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 11.09. 2025 г. № 223

Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода в д. Корчаково Виловатовского сельского поселения, Горномарийский район, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 1480 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Горномарийский район, д. Корчаково

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	316192.49	1189420.89	Аналитический метод, 0.1	-
2	316186.81	1189411.12	Аналитический метод, 0.1	-
3	316151.69	1189352.75	Аналитический метод, 0.1	-
4	316130.02	1189317.53	Аналитический метод, 0.1	-
5	316098.29	1189265.12	Аналитический метод, 0.1	-
6	316076.33	1189224.29	Аналитический метод, 0.1	-
7	316035.44	1189138.27	Аналитический метод, 0.1	-
8	316034.22	1189138.89	Аналитический метод, 0.1	-
9	316031.05	1189131.67	Аналитический метод, 0.1	-
10	316003.28	1189153.06	Аналитический метод, 0.1	-
11	315998.58	1189145.33	Аналитический метод, 0.1	-
12	315990.92	1189146.89	Аналитический метод, 0.1	-
13	315923.77	1189159.77	Аналитический метод, 0.1	-
14	315907.20	1189163.55	Аналитический метод, 0.1	-
15	315886.81	1189165.55	Аналитический метод, 0.1	-
16	315829.29	1189134.86	Аналитический метод, 0.1	-
17	315824.99	1189142.22	Аналитический метод, 0.1	-
18	315789.43	1189130.83	Аналитический метод, 0.1	-
19	315779.82	1189126.91	Аналитический метод, 0.1	-
20	315751.93	1189118.38	Аналитический метод, 0.1	-
21	315734.01	1189094.92	Аналитический метод, 0.1	-
22	315706.16	1189095.37	Аналитический метод, 0.1	-
23	315706.00	1189102.89	Аналитический метод, 0.1	-
24	315669.33	1189110.64	Аналитический метод, 0.1	-
25	315650.09	1189108.44	Аналитический метод, 0.1	-
26	315600.57	1189102.32	Аналитический метод, 0.1	-
27	315601.05	1189098.36	Аналитический метод, 0.1	-
28	315650.57	1189104.46	Аналитический метод, 0.1	-
29	315669.13	1189106.60	Аналитический метод, 0.1	-
30	315702.06	1189099.63	Аналитический метод, 0.1	-
31	315702.24	1189091.43	Аналитический метод, 0.1	-
32	315731.17	1189090.96	Аналитический метод, 0.1	-
33	315729.53	1189088.63	Аналитический метод, 0.1	-
34	315730.74	1189085.70	Аналитический метод, 0.1	-
35	315737.62	1189072.28	Аналитический метод, 0.1	-
36	315736.01	1189057.09	Аналитический метод, 0.1	-
37	315734.18	1189049.24	Аналитический метод, 0.1	-
38	315733.24	1189040.72	Аналитический метод, 0.1	-
39	315702.69	1189036.83	Аналитический метод, 0.1	-
40	315642.46	1189029.13	Аналитический метод, 0.1	-
41	315597.71	1189023.19	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
42	315548.95	1189017.42	Аналитический метод, 0.1	-
43	315496.99	1189010.64	Аналитический метод, 0.1	-
44	315497.51	1189006.68	Аналитический метод, 0.1	-
45	315549.45	1189013.46	Аналитический метод, 0.1	-
46	315598.21	1189019.23	Аналитический метод, 0.1	-
47	315642.98	1189025.17	Аналитический метод, 0.1	-
48	315703.19	1189032.87	Аналитический метод, 0.1	-
49	315736.88	1189037.16	Аналитический метод, 0.1	-
50	315738.12	1189048.56	Аналитический метод, 0.1	-
51	315739.97	1189056.43	Аналитический метод, 0.1	-
52	315741.72	1189073.04	Аналитический метод, 0.1	-
53	315734.07	1189088.13	Аналитический метод, 0.1	-
54	315736.62	1189091.76	Аналитический метод, 0.1	-
55	315754.33	1189114.94	Аналитический метод, 0.1	-
56	315781.16	1189123.13	Аналитический метод, 0.1	-
57	315790.79	1189127.07	Аналитический метод, 0.1	-
58	315823.15	1189137.44	Аналитический метод, 0.1	-
59	315827.53	1189129.94	Аналитический метод, 0.1	-
60	315830.65	1189131.04	Аналитический метод, 0.1	-
61	315887.63	1189161.45	Аналитический метод, 0.1	-
62	315906.56	1189159.59	Аналитический метод, 0.1	-
63	315922.95	1189155.85	Аналитический метод, 0.1	-
64	315990.14	1189142.97	Аналитический метод, 0.1	-
65	316000.54	1189140.85	Аналитический метод, 0.1	-
66	316004.38	1189147.16	Аналитический метод, 0.1	-
67	316032.65	1189125.39	Аналитический метод, 0.1	-
68	316036.17	1189133.39	Аналитический метод, 0.1	-
69	316084.09	1189107.04	Аналитический метод, 0.1	-
70	316086.01	1189110.54	Аналитический метод, 0.1	-
71	316038.99	1189136.40	Аналитический метод, 0.1	-
72	316079.89	1189222.49	Аналитический метод, 0.1	-
73	316101.77	1189263.14	Аналитический метод, 0.1	-
74	316133.44	1189315.45	Аналитический метод, 0.1	-
75	316155.11	1189350.67	Аналитический метод, 0.1	-
76	316190.25	1189409.08	Аналитический метод, 0.1	-
77	316195.95	1189418.87	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 18
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 14.09 2025 г. № 223

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода в д. Сидуково, Горномарийский район, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 848 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Горномарийский район, д. Сидуково</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mf), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	317155.21	1187112.03	Аналитический метод, 0.1	-
2	317150.63	1187100.41	Аналитический метод, 0.1	-
3	317146.76	1187101.36	Аналитический метод, 0.1	-
4	317145.14	1187097.99	Аналитический метод, 0.1	-
5	317124.67	1187106.30	Аналитический метод, 0.1	-
6	317120.44	1187095.75	Аналитический метод, 0.1	-
7	317124.16	1187094.27	Аналитический метод, 0.1	-
8	317126.88	1187101.08	Аналитический метод, 0.1	-
9	317143.41	1187094.38	Аналитический метод, 0.1	-
10	317128.79	1187063.87	Аналитический метод, 0.1	-
11	317125.98	1187064.88	Аналитический метод, 0.1	-
12	317090.50	1186968.13	Аналитический метод, 0.1	-
13	317094.26	1186966.75	Аналитический метод, 0.1	-
14	317128.36	1187059.78	Аналитический метод, 0.1	-
15	317130.84	1187058.89	Аналитический метод, 0.1	-
16	317148.96	1187096.70	Аналитический метод, 0.1	-
17	317169.82	1187091.59	Аналитический метод, 0.1	-
18	317168.17	1187085.85	Аналитический метод, 0.1	-
19	317172.01	1187084.74	Аналитический метод, 0.1	-
20	317173.70	1187090.64	Аналитический метод, 0.1	-
21	317202.55	1187083.57	Аналитический метод, 0.1	-
22	317200.65	1187076.20	Аналитический метод, 0.1	-
23	317204.52	1187075.21	Аналитический метод, 0.1	-
24	317206.44	1187082.62	Аналитический метод, 0.1	-
25	317218.89	1187079.57	Аналитический метод, 0.1	-
26	317216.85	1187071.17	Аналитический метод, 0.1	-
27	317220.73	1187070.23	Аналитический метод, 0.1	-
28	317222.78	1187078.62	Аналитический метод, 0.1	-
29	317243.03	1187073.66	Аналитический метод, 0.1	-
30	317241.25	1187062.25	Аналитический метод, 0.1	-
31	317245.20	1187061.63	Аналитический метод, 0.1	-
32	317246.93	1187072.70	Аналитический метод, 0.1	-
33	317255.81	1187070.52	Аналитический метод, 0.1	-
34	317280.31	1187067.48	Аналитический метод, 0.1	-
35	317279.88	1187060.78	Аналитический метод, 0.1	-
36	317283.88	1187060.53	Аналитический метод, 0.1	-
37	317284.29	1187066.99	Аналитический метод, 0.1	-
38	317307.51	1187064.12	Аналитический метод, 0.1	-
39	317307.21	1187058.36	Аналитический метод, 0.1	-
40	317311.20	1187058.16	Аналитический метод, 0.1	-
41	317311.49	1187063.63	Аналитический метод, 0.1	-
42	317334.01	1187060.83	Аналитический метод, 0.1	-
43	317349.52	1187058.90	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
44	317348.71	1187054.85	Аналитический метод, 0.1	-
45	317352.63	1187054.06	Аналитический метод, 0.1	-
46	317353.50	1187058.41	Аналитический метод, 0.1	-
47	317363.79	1187057.14	Аналитический метод, 0.1	-
48	317396.62	1187045.94	Аналитический метод, 0.1	-
49	317451.32	1187027.28	Аналитический метод, 0.1	-
50	317446.56	1187013.95	Аналитический метод, 0.1	-
51	317450.32	1187012.61	Аналитический метод, 0.1	-
52	317455.11	1187026.00	Аналитический метод, 0.1	-
53	317525.89	1187001.86	Аналитический метод, 0.1	-
54	317527.52	1187001.73	Аналитический метод, 0.1	-
55	317528.40	1187003.03	Аналитический метод, 0.1	-
56	317531.17	1187010.27	Аналитический метод, 0.1	-
57	317527.44	1187011.70	Аналитический метод, 0.1	-
58	317525.36	1187006.26	Аналитический метод, 0.1	-
59	317505.51	1187013.03	Аналитический метод, 0.1	-
60	317507.46	1187018.43	Аналитический метод, 0.1	-
61	317503.69	1187019.79	Аналитический метод, 0.1	-
62	317501.73	1187014.32	Аналитический метод, 0.1	-
63	317480.60	1187021.52	Аналитический метод, 0.1	-
64	317482.52	1187026.77	Аналитический метод, 0.1	-
65	317478.77	1187028.15	Аналитический метод, 0.1	-
66	317476.82	1187022.81	Аналитический метод, 0.1	-
67	317458.72	1187028.99	Аналитический метод, 0.1	-
68	317460.94	1187034.95	Аналитический метод, 0.1	-
69	317457.19	1187036.34	Аналитический метод, 0.1	-
70	317454.93	1187030.29	Аналитический метод, 0.1	-
71	317431.05	1187038.43	Аналитический метод, 0.1	-
72	317432.46	1187041.67	Аналитический метод, 0.1	-
73	317428.79	1187043.26	Аналитический метод, 0.1	-
74	317427.25	1187039.72	Аналитический метод, 0.1	-
75	317397.92	1187049.73	Аналитический метод, 0.1	-
76	317368.82	1187059.64	Аналитический метод, 0.1	-
77	317372.81	1187069.74	Аналитический метод, 0.1	-
78	317369.08	1187071.20	Аналитический метод, 0.1	-
79	317365.03	1187060.93	Аналитический метод, 0.1	-
80	317352.16	1187062.61	Аналитический метод, 0.1	-
81	317336.44	1187064.56	Аналитический метод, 0.1	-
82	317337.36	1187073.77	Аналитический метод, 0.1	-
83	317333.38	1187074.17	Аналитический метод, 0.1	-
84	317332.47	1187065.05	Аналитический метод, 0.1	-
85	317309.85	1187067.85	Аналитический метод, 0.1	-
86	317299.00	1187069.19	Аналитический метод, 0.1	-
87	317300.08	1187081.73	Аналитический метод, 0.1	-
88	317296.09	1187082.08	Аналитический метод, 0.1	-
89	317295.03	1187069.69	Аналитический метод, 0.1	-
90	317269.30	1187072.88	Аналитический метод, 0.1	-
91	317271.37	1187085.68	Аналитический метод, 0.1	-
92	317267.42	1187086.32	Аналитический метод, 0.1	-
93	317265.34	1187073.37	Аналитический метод, 0.1	-
94	317256.54	1187074.46	Аналитический метод, 0.1	-
95	317229.20	1187081.16	Аналитический метод, 0.1	-
96	317232.22	1187092.86	Аналитический метод, 0.1	-
97	317228.34	1187093.85	Аналитический метод, 0.1	-
98	317225.31	1187082.11	Аналитический метод, 0.1	-
99	317203.25	1187087.51	Аналитический метод, 0.1	-
100	317206.45	1187098.80	Аналитический метод, 0.1	-
101	317202.61	1187099.90	Аналитический метод, 0.1	-
102	317199.37	1187088.47	Аналитический метод, 0.1	-
103	317154.56	1187099.45	Аналитический метод, 0.1	-
104	317158.93	1187110.57	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 19
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 14.05. 2025 г. № 223

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления в д. Аргаево Горномарийский район, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 1525 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Горномарийский район, д. Аргаево</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	316308.73	1189780.58	Аналитический метод, 0.1	-
2	316257.46	1189758.90	Аналитический метод, 0.1	-
3	316257.79	1189753.43	Аналитический метод, 0.1	-
4	316225.40	1189748.33	Аналитический метод, 0.1	-
5	316234.37	1189713.05	Аналитический метод, 0.1	-
6	316237.98	1189715.14	Аналитический метод, 0.1	-
7	316242.35	1189706.58	Аналитический метод, 0.1	-
8	316245.92	1189708.41	Аналитический метод, 0.1	-
9	316239.63	1189720.71	Аналитический метод, 0.1	-
10	316236.95	1189719.16	Аналитический метод, 0.1	-
11	316230.36	1189745.07	Аналитический метод, 0.1	-
12	316262.00	1189750.05	Аналитический метод, 0.1	-
13	316261.62	1189756.31	Аналитический метод, 0.1	-
14	316306.66	1189775.36	Аналитический метод, 0.1	-
15	316336.44	1189707.93	Аналитический метод, 0.1	-
16	316367.82	1189636.90	Аналитический метод, 0.1	-
17	316405.63	1189653.04	Аналитический метод, 0.1	-
18	316443.53	1189669.22	Аналитический метод, 0.1	-
19	316436.84	1189683.52	Аналитический метод, 0.1	-
20	316460.39	1189696.21	Аналитический метод, 0.1	-
21	316545.56	1189739.59	Аналитический метод, 0.1	-
22	316604.69	1189768.97	Аналитический метод, 0.1	-
23	316643.33	1189752.93	Аналитический метод, 0.1	-
24	316681.11	1189705.01	Аналитический метод, 0.1	-
25	316678.42	1189702.79	Аналитический метод, 0.1	-
26	316639.15	1189714.05	Аналитический метод, 0.1	-
27	316554.62	1189667.96	Аналитический метод, 0.1	-
28	316449.37	1189612.96	Аналитический метод, 0.1	-
29	316371.18	1189585.39	Аналитический метод, 0.1	-
30	316372.51	1189581.62	Аналитический метод, 0.1	-
31	316450.96	1189609.29	Аналитический метод, 0.1	-
32	316554.75	1189663.52	Аналитический метод, 0.1	-
33	316595.86	1189588.66	Аналитический метод, 0.1	-
34	316637.06	1189513.63	Аналитический метод, 0.1	-
35	316621.04	1189501.88	Аналитический метод, 0.1	-
36	316603.40	1189488.94	Аналитический метод, 0.1	-
37	316592.54	1189475.76	Аналитический метод, 0.1	-
38	316595.62	1189473.21	Аналитический метод, 0.1	-
39	316606.17	1189486.02	Аналитический метод, 0.1	-
40	316623.41	1189498.65	Аналитический метод, 0.1	-
41	316639.01	1189510.09	Аналитический метод, 0.1	-
42	316649.67	1189490.67	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
43	316652.82	1189480.91	Аналитический метод, 0.1	-
44	316687.45	1189428.75	Аналитический метод, 0.1	-
45	316723.37	1189448.47	Аналитический метод, 0.1	-
46	316757.64	1189467.30	Аналитический метод, 0.1	-
47	316788.39	1189482.45	Аналитический метод, 0.1	-
48	316806.03	1189504.99	Аналитический метод, 0.1	-
49	316802.88	1189507.46	Аналитический метод, 0.1	-
50	316785.80	1189485.64	Аналитический метод, 0.1	-
51	316755.79	1189470.84	Аналитический метод, 0.1	-
52	316721.44	1189451.98	Аналитический метод, 0.1	-
53	316688.74	1189434.02	Аналитический метод, 0.1	-
54	316656.46	1189482.67	Аналитический метод, 0.1	-
55	316653.36	1189492.26	Аналитический метод, 0.1	-
56	316599.36	1189590.59	Аналитический метод, 0.1	-
57	316558.28	1189665.40	Аналитический метод, 0.1	-
58	316639.63	1189709.75	Аналитический метод, 0.1	-
59	316679.33	1189698.37	Аналитический метод, 0.1	-
60	316683.59	1189701.88	Аналитический метод, 0.1	-
61	316684.23	1189701.07	Аналитический метод, 0.1	-
62	316709.04	1189718.17	Аналитический метод, 0.1	-
63	316706.76	1189721.47	Аналитический метод, 0.1	-
64	316685.03	1189706.49	Аналитический метод, 0.1	-
65	316645.83	1189756.23	Аналитический метод, 0.1	-
66	316604.55	1189773.37	Аналитический метод, 0.1	-
67	316543.76	1189743.16	Аналитический метод, 0.1	-
68	316458.53	1189699.76	Аналитический метод, 0.1	-
69	316431.61	1189685.25	Аналитический метод, 0.1	-
70	316438.16	1189671.27	Аналитический метод, 0.1	-
71	316404.06	1189656.72	Аналитический метод, 0.1	-
72	316369.88	1189642.12	Аналитический метод, 0.1	-
73	316340.10	1189709.55	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 20
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 14.05 2025 г. № 223

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления в д. Томилкино Горномарийский район, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 517 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Горномарийский район, д. Томилкино</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	314504.35	1198997.81	Аналитический метод, 0.1	-
2	314500.35	1198997.78	Аналитический метод, 0.1	-
3	314500.39	1198992.71	Аналитический метод, 0.1	-
4	314495.89	1198992.68	Аналитический метод, 0.1	-
5	314487.30	1198990.80	Аналитический метод, 0.1	-
6	314479.33	1198989.33	Аналитический метод, 0.1	-
7	314428.01	1198992.19	Аналитический метод, 0.1	-
8	314392.02	1198994.21	Аналитический метод, 0.1	-
9	314391.50	1198990.48	Аналитический метод, 0.1	-
10	314395.42	1198989.97	Аналитический метод, 0.1	-
11	314425.76	1198988.30	Аналитический метод, 0.1	-
12	314425.48	1198984.34	Аналитический метод, 0.1	-
13	314429.46	1198984.06	Аналитический метод, 0.1	-
14	314429.75	1198988.08	Аналитический метод, 0.1	-
15	314479.58	1198985.30	Аналитический метод, 0.1	-
16	314485.45	1198986.38	Аналитический метод, 0.1	-
17	314484.87	1198980.53	Аналитический метод, 0.1	-
18	314488.85	1198980.13	Аналитический метод, 0.1	-
19	314489.55	1198987.19	Аналитический метод, 0.1	-
20	314496.34	1198988.69	Аналитический метод, 0.1	-
21	314502.68	1198988.62	Аналитический метод, 0.1	-
22	314498.52	1198975.22	Аналитический метод, 0.1	-
23	314502.34	1198974.04	Аналитический метод, 0.1	-
24	314506.62	1198987.83	Аналитический метод, 0.1	-
25	314507.91	1198987.57	Аналитический метод, 0.1	-
26	314526.16	1198979.59	Аналитический метод, 0.1	-
27	314535.76	1198975.38	Аналитический метод, 0.1	-
28	314530.14	1198962.66	Аналитический метод, 0.1	-
29	314533.79	1198961.05	Аналитический метод, 0.1	-
30	314539.41	1198973.78	Аналитический метод, 0.1	-
31	314564.63	1198962.76	Аналитический метод, 0.1	-
32	314558.56	1198948.77	Аналитический метод, 0.1	-
33	314562.22	1198947.17	Аналитический метод, 0.1	-
34	314568.27	1198961.11	Аналитический метод, 0.1	-
35	314587.87	1198951.92	Аналитический метод, 0.1	-
36	314581.14	1198938.58	Аналитический метод, 0.1	-
37	314584.71	1198936.78	Аналитический метод, 0.1	-
38	314591.47	1198950.20	Аналитический метод, 0.1	-
39	314651.78	1198920.63	Аналитический метод, 0.1	-
40	314644.05	1198905.28	Аналитический метод, 0.1	-
41	314647.63	1198903.48	Аналитический метод, 0.1	-
42	314655.38	1198918.87	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
43	314688.34	1198902.70	Аналитический метод, 0.1	-
44	314717.86	1198888.24	Аналитический метод, 0.1	-
45	314721.99	1198888.89	Аналитический метод, 0.1	-
46	314725.42	1198891.78	Аналитический метод, 0.1	-
47	314729.03	1198902.01	Аналитический метод, 0.1	-
48	314725.25	1198903.35	Аналитический метод, 0.1	-
49	314722.00	1198894.13	Аналитический метод, 0.1	-
50	314720.27	1198892.67	Аналитический метод, 0.1	-
51	314718.48	1198892.38	Аналитический метод, 0.1	-
52	314691.97	1198905.39	Аналитический метод, 0.1	-
53	314693.34	1198907.97	Аналитический метод, 0.1	-
54	314689.81	1198909.85	Аналитический метод, 0.1	-
55	314688.37	1198907.15	Аналитический метод, 0.1	-
56	314655.36	1198923.33	Аналитический метод, 0.1	-
57	314591.44	1198954.66	Аналитический метод, 0.1	-
58	314577.81	1198961.05	Аналитический метод, 0.1	-
59	314579.16	1198965.11	Аналитический метод, 0.1	-
60	314575.36	1198966.36	Аналитический метод, 0.1	-
61	314574.17	1198962.76	Аналитический метод, 0.1	-
62	314568.08	1198965.61	Аналитический метод, 0.1	-
63	314539.20	1198978.25	Аналитический метод, 0.1	-
64	314529.43	1198982.52	Аналитический метод, 0.1	-
65	314530.68	1198986.31	Аналитический метод, 0.1	-
66	314526.89	1198987.57	Аналитический метод, 0.1	-
67	314525.75	1198984.13	Аналитический метод, 0.1	-
68	314509.12	1198991.41	Аналитический метод, 0.1	-
69	314504.40	1198992.36	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 21
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 14.05. 2025 г. № 223

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода по ул. Пролетарская, ул. Свободы, ул. Чехова в г. Козьмодемьянске, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 2409 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Козьмодемьянск</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	330207.40	1188140.11	Аналитический метод, 0.1	-
2	330187.10	1188128.44	Аналитический метод, 0.1	-
3	330183.20	1188134.92	Аналитический метод, 0.1	-
4	330170.01	1188126.75	Аналитический метод, 0.1	-
5	330174.12	1188119.92	Аналитический метод, 0.1	-
6	330143.26	1188102.13	Аналитический метод, 0.1	-
7	330156.07	1188079.58	Аналитический метод, 0.1	-
8	330159.55	1188081.56	Аналитический метод, 0.1	-
9	330148.70	1188100.65	Аналитический метод, 0.1	-
10	330179.64	1188118.48	Аналитический метод, 0.1	-
11	330175.47	1188125.43	Аналитический метод, 0.1	-
12	330181.86	1188129.38	Аналитический метод, 0.1	-
13	330185.70	1188123.02	Аналитический метод, 0.1	-
14	330205.98	1188134.67	Аналитический метод, 0.1	-
15	330210.35	1188127.33	Аналитический метод, 0.1	-
16	330222.02	1188133.92	Аналитический метод, 0.1	-
17	330220.06	1188137.40	Аналитический метод, 0.1	-
18	330211.79	1188132.73	Аналитический метод, 0.1	-
19	330173.95	1188200.11	Аналитический метод, 0.1	-
20	330160.95	1188191.88	Аналитический метод, 0.1	-
21	330141.92	1188178.98	Аналитический метод, 0.1	-
22	330143.08	1188177.02	Аналитический метод, 0.1	-
23	330084.74	1188143.71	Аналитический метод, 0.1	-
24	330046.09	1188122.10	Аналитический метод, 0.1	-
25	330030.34	1188114.09	Аналитический метод, 0.1	-
26	329999.32	1188095.79	Аналитический метод, 0.1	-
27	329965.23	1188078.00	Аналитический метод, 0.1	-
28	329918.15	1188051.39	Аналитический метод, 0.1	-
29	329919.09	1188049.42	Аналитический метод, 0.1	-
30	329900.12	1188036.08	Аналитический метод, 0.1	-
31	329902.42	1188032.80	Аналитический метод, 0.1	-
32	329924.17	1188048.10	Аналитический метод, 0.1	-
33	329923.37	1188049.75	Аналитический метод, 0.1	-
34	329967.13	1188074.48	Аналитический метод, 0.1	-
35	330001.26	1188092.29	Аналитический метод, 0.1	-
36	330032.26	1188110.59	Аналитический метод, 0.1	-
37	330047.97	1188118.58	Аналитический метод, 0.1	-
38	330086.70	1188140.23	Аналитический метод, 0.1	-
39	330148.60	1188175.56	Аналитический метод, 0.1	-
40	330147.28	1188177.78	Аналитический метод, 0.1	-
41	330163.15	1188188.54	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
42	330176.09	1188196.73	Аналитический метод, 0.1	-
43	330276.87	1188051.01	Аналитический метод, 0.1	-
44	330261.82	1188042.46	Аналитический метод, 0.1	-
45	330252.63	1188037.18	Аналитический метод, 0.1	-
46	330234.84	1188025.91	Аналитический метод, 0.1	-
47	330199.94	1188006.20	Аналитический метод, 0.1	-
48	330190.73	1188001.69	Аналитический метод, 0.1	-
49	330167.20	1187988.21	Аналитический метод, 0.1	-
50	330145.63	1187975.92	Аналитический метод, 0.1	-
51	330116.06	1187958.11	Аналитический метод, 0.1	-
52	330098.06	1187947.08	Аналитический метод, 0.1	-
53	330078.95	1187934.89	Аналитический метод, 0.1	-
54	330037.73	1187911.32	Аналитический метод, 0.1	-
55	330039.29	1187908.39	Аналитический метод, 0.1	-
56	330030.01	1187903.18	Аналитический метод, 0.1	-
57	330038.61	1187887.81	Аналитический метод, 0.1	-
58	330045.21	1187874.93	Аналитический метод, 0.1	-
59	330016.92	1187859.00	Аналитический метод, 0.1	-
60	330018.88	1187855.52	Аналитический метод, 0.1	-
61	330048.86	1187872.39	Аналитический метод, 0.1	-
62	330073.28	1187886.34	Аналитический метод, 0.1	-
63	330085.74	1187866.47	Аналитический метод, 0.1	-
64	330141.20	1187899.21	Аналитический метод, 0.1	-
65	330143.22	1187895.88	Аналитический метод, 0.1	-
66	330155.47	1187903.04	Аналитический метод, 0.1	-
67	330153.87	1187905.67	Аналитический метод, 0.1	-
68	330170.66	1187915.84	Аналитический метод, 0.1	-
69	330184.72	1187923.95	Аналитический метод, 0.1	-
70	330217.59	1187942.28	Аналитический метод, 0.1	-
71	330220.51	1187936.79	Аналитический метод, 0.1	-
72	330235.06	1187945.04	Аналитический метод, 0.1	-
73	330232.59	1187949.16	Аналитический метод, 0.1	-
74	330290.00	1187983.61	Аналитический метод, 0.1	-
75	330288.56	1187986.26	Аналитический метод, 0.1	-
76	330302.65	1187994.62	Аналитический метод, 0.1	-
77	330305.84	1187989.55	Аналитический метод, 0.1	-
78	330339.83	1188007.87	Аналитический метод, 0.1	-
79	330344.01	1188000.07	Аналитический метод, 0.1	-
80	330350.47	1188003.67	Аналитический метод, 0.1	-
81	330348.53	1188007.17	Аналитический метод, 0.1	-
82	330345.61	1188005.55	Аналитический метод, 0.1	-
83	330341.45	1188013.29	Аналитический метод, 0.1	-
84	330307.24	1187994.85	Аналитический метод, 0.1	-
85	330303.97	1188000.06	Аналитический метод, 0.1	-
86	330283.22	1187987.74	Аналитический метод, 0.1	-
87	330284.66	1187985.07	Аналитический метод, 0.1	-
88	330227.11	1187950.54	Аналитический метод, 0.1	-
89	330229.52	1187946.50	Аналитический метод, 0.1	-
90	330222.11	1187942.29	Аналитический метод, 0.1	-
91	330219.21	1187947.76	Аналитический метод, 0.1	-
92	330182.74	1187927.43	Аналитический метод, 0.1	-
93	330168.62	1187919.28	Аналитический метод, 0.1	-
94	330148.37	1187907.01	Аналитический метод, 0.1	-
95	330149.93	1187904.44	Аналитический метод, 0.1	-
96	330144.60	1187901.32	Аналитический метод, 0.1	-
97	330142.56	1187904.65	Аналитический метод, 0.1	-
98	330087.06	1187871.89	Аналитический метод, 0.1	-
99	330074.87	1187891.86	Аналитический метод, 0.1	-
100	330048.69	1187876.91	Аналитический метод, 0.1	-
101	330043.07	1187887.86	Аналитический метод, 0.1	-
102	330049.27	1187890.94	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
103	330073.22	1187904.56	Аналитический метод, 0.1	-
104	330168.91	1187963.78	Аналитический метод, 0.1	-
105	330167.72	1187965.95	Аналитический метод, 0.1	-
106	330195.97	1187981.45	Аналитический метод, 0.1	-
107	330208.27	1187986.36	Аналитический метод, 0.1	-
108	330209.08	1187985.08	Аналитический метод, 0.1	-
109	330236.57	1188001.38	Аналитический метод, 0.1	-
110	330262.92	1188015.53	Аналитический метод, 0.1	-
111	330286.52	1188029.25	Аналитический метод, 0.1	-
112	330284.50	1188032.71	Аналитический метод, 0.1	-
113	330260.96	1188019.03	Аналитический метод, 0.1	-
114	330234.61	1188004.86	Аналитический метод, 0.1	-
115	330210.40	1187990.50	Аналитический метод, 0.1	-
116	330209.89	1187991.32	Аналитический метод, 0.1	-
117	330194.25	1187985.07	Аналитический метод, 0.1	-
118	330162.28	1187967.53	Аналитический метод, 0.1	-
119	330163.57	1187965.18	Аналитический метод, 0.1	-
120	330071.18	1187908.00	Аналитический метод, 0.1	-
121	330047.39	1187894.48	Аналитический метод, 0.1	-
122	330041.18	1187891.39	Аналитический метод, 0.1	-
123	330035.45	1187901.64	Аналитический метод, 0.1	-
124	330044.67	1187906.83	Аналитический метод, 0.1	-
125	330043.09	1187909.78	Аналитический метод, 0.1	-
126	330081.01	1187931.47	Аналитический метод, 0.1	-
127	330100.18	1187943.68	Аналитический метод, 0.1	-
128	330118.14	1187954.69	Аналитический метод, 0.1	-
129	330147.65	1187972.46	Аналитический метод, 0.1	-
130	330169.18	1187984.73	Аналитический метод, 0.1	-
131	330192.61	1187998.15	Аналитический метод, 0.1	-
132	330201.80	1188002.66	Аналитический метод, 0.1	-
133	330236.90	1188022.47	Аналитический метод, 0.1	-
134	330254.69	1188033.76	Аналитический метод, 0.1	-
135	330263.80	1188038.98	Аналитический метод, 0.1	-
136	330278.85	1188047.53	Аналитический метод, 0.1	-
137	330239.93	1188107.64	Аналитический метод, 0.1	-
138	330159.09	1188061.29	Аналитический метод, 0.1	-
139	330147.67	1188054.78	Аналитический метод, 0.1	-
140	330139.06	1188069.51	Аналитический метод, 0.1	-
141	330135.60	1188067.49	Аналитический метод, 0.1	-
142	330144.21	1188052.80	Аналитический метод, 0.1	-
143	330106.03	1188031.00	Аналитический метод, 0.1	-
144	330097.42	1188046.26	Аналитический метод, 0.1	-
145	330093.94	1188044.30	Аналитический метод, 0.1	-
146	330102.56	1188029.03	Аналитический метод, 0.1	-
147	330062.31	1188006.13	Аналитический метод, 0.1	-
148	330018.05	1187979.05	Аналитический метод, 0.1	-
149	330024.24	1187967.60	Аналитический метод, 0.1	-
150	330020.54	1187965.50	Аналитический метод, 0.1	-
151	330022.52	1187962.02	Аналитический метод, 0.1	-
152	330029.62	1187966.06	Аналитический метод, 0.1	-
153	330023.37	1187977.61	Аналитический метод, 0.1	-
154	330064.35	1188002.69	Аналитический метод, 0.1	-
155	330106.27	1188026.53	Аналитический метод, 0.1	-
156	330146.23	1188049.35	Аналитический метод, 0.1	-
157	330154.08	1188036.02	Аналитический метод, 0.1	-
158	330135.32	1188026.17	Аналитический метод, 0.1	-
159	330112.89	1188013.80	Аналитический метод, 0.1	-
160	330091.00	1188001.09	Аналитический метод, 0.1	-
161	330092.73	1187998.28	Аналитический метод, 0.1	-
162	330082.96	1187993.28	Аналитический метод, 0.1	-
163	330084.78	1187989.72	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
164	330098.39	1187996.70	Аналитический метод, 0.1	-
165	330096.56	1187999.69	Аналитический метод, 0.1	-
166	330114.87	1188010.32	Аналитический метод, 0.1	-
167	330137.22	1188022.65	Аналитический метод, 0.1	-
168	330157.79	1188033.45	Аналитический метод, 0.1	-
169	330180.27	1188045.25	Аналитический метод, 0.1	-
170	330232.72	1188074.22	Аналитический метод, 0.1	-
171	330257.17	1188087.90	Аналитический метод, 0.1	-
172	330255.21	1188091.40	Аналитический метод, 0.1	-
173	330230.78	1188077.72	Аналитический метод, 0.1	-
174	330178.37	1188048.77	Аналитический метод, 0.1	-
175	330157.61	1188037.87	Аналитический метод, 0.1	-
176	330149.70	1188051.32	Аналитический метод, 0.1	-
177	330161.07	1188057.81	Аналитический метод, 0.1	-
178	330241.91	1188104.16	Аналитический метод, 0.1	-
179	330188.62	1188155.05	Аналитический метод, 0.1	-
180	330175.54	1188147.48	Аналитический метод, 0.1	-
181	330160.17	1188136.43	Аналитический метод, 0.1	-
182	330111.53	1188108.54	Аналитический метод, 0.1	-
183	330101.65	1188101.91	Аналитический метод, 0.1	-
184	330100.71	1188103.24	Аналитический метод, 0.1	-
185	330080.16	1188089.61	Аналитический метод, 0.1	-
186	330055.66	1188074.80	Аналитический метод, 0.1	-
187	330041.24	1188065.60	Аналитический метод, 0.1	-
188	330032.60	1188060.98	Аналитический метод, 0.1	-
189	330020.29	1188054.25	Аналитический метод, 0.1	-
190	329993.92	1188038.13	Аналитический метод, 0.1	-
191	329996.00	1188034.71	Аналитический метод, 0.1	-
192	330022.29	1188050.79	Аналитический метод, 0.1	-
193	330032.78	1188056.52	Аналитический метод, 0.1	-
194	330053.29	1188020.06	Аналитический метод, 0.1	-
195	330056.77	1188022.02	Аналитический метод, 0.1	-
196	330036.29	1188058.42	Аналитический метод, 0.1	-
197	330043.26	1188062.14	Аналитический метод, 0.1	-
198	330057.78	1188071.40	Аналитический метод, 0.1	-
199	330082.30	1188086.23	Аналитический метод, 0.1	-
200	330099.69	1188097.76	Аналитический метод, 0.1	-
201	330100.65	1188096.41	Аналитический метод, 0.1	-
202	330113.65	1188105.14	Аналитический метод, 0.1	-
203	330162.33	1188133.07	Аналитический метод, 0.1	-
204	330177.72	1188144.12	Аналитический метод, 0.1	-
205	330190.62	1188151.59	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 22
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 14.05. 2025 г. № 223

Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода надземного по д. Куликалы Третьи Горномарийский район, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 1119 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Горномарийский район, д. Куликалы Третьи				
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	315221.24	1187606.22	Аналитический метод, 0.1	-
2	315218.18	1187589.89	Аналитический метод, 0.1	-
3	315209.09	1187591.78	Аналитический метод, 0.1	-
4	315208.27	1187587.86	Аналитический метод, 0.1	-
5	315217.47	1187585.96	Аналитический метод, 0.1	-
6	315208.81	1187537.57	Аналитический метод, 0.1	-
7	315244.10	1187532.55	Аналитический метод, 0.1	-
8	315290.58	1187525.94	Аналитический метод, 0.1	-
9	315308.22	1187523.43	Аналитический метод, 0.1	-
10	315345.19	1187518.16	Аналитический метод, 0.1	-
11	315321.14	1187404.54	Аналитический метод, 0.1	-
12	315328.20	1187401.42	Аналитический метод, 0.1	-
13	315312.50	1187363.57	Аналитический метод, 0.1	-
14	315307.29	1187351.02	Аналитический метод, 0.1	-
15	315300.68	1187353.73	Аналитический метод, 0.1	-
16	315287.04	1187330.22	Аналитический метод, 0.1	-
17	315300.11	1187322.96	Аналитический метод, 0.1	-
18	315302.06	1187326.46	Аналитический метод, 0.1	-
19	315292.55	1187331.74	Аналитический метод, 0.1	-
20	315302.40	1187348.70	Аналитический метод, 0.1	-
21	315309.47	1187345.82	Аналитический метод, 0.1	-
22	315315.36	1187360.03	Аналитический метод, 0.1	-
23	315323.26	1187355.98	Аналитический метод, 0.1	-
24	315325.09	1187359.54	Аналитический метод, 0.1	-
25	315316.90	1187363.74	Аналитический метод, 0.1	-
26	315331.89	1187399.85	Аналитический метод, 0.1	-
27	315403.48	1187370.31	Аналитический метод, 0.1	-
28	315389.23	1187346.67	Аналитический метод, 0.1	-
29	315378.65	1187352.58	Аналитический метод, 0.1	-
30	315376.69	1187349.09	Аналитический метод, 0.1	-
31	315387.19	1187343.22	Аналитический метод, 0.1	-
32	315348.71	1187277.59	Аналитический метод, 0.1	-
33	315345.75	1187273.04	Аналитический метод, 0.1	-
34	315349.11	1187270.87	Аналитический метод, 0.1	-
35	315352.11	1187275.49	Аналитический метод, 0.1	-
36	315391.67	1187342.95	Аналитический метод, 0.1	-
37	315409.31	1187372.24	Аналитический метод, 0.1	-
38	315331.58	1187404.30	Аналитический метод, 0.1	-
39	315325.72	1187406.88	Аналитический метод, 0.1	-
40	315349.98	1187521.51	Аналитический метод, 0.1	-
41	315310.71	1187527.12	Аналитический метод, 0.1	-
42	315311.90	1187537.57	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
43	315307.92	1187538.03	Аналитический метод, 0.1	-
44	315306.75	1187527.68	Аналитический метод, 0.1	-
45	315293.12	1187529.62	Аналитический метод, 0.1	-
46	315294.48	1187539.09	Аналитический метод, 0.1	-
47	315290.53	1187539.66	Аналитический метод, 0.1	-
48	315289.17	1187530.18	Аналитический метод, 0.1	-
49	315246.59	1187536.24	Аналитический метод, 0.1	-
50	315247.94	1187547.99	Аналитический метод, 0.1	-
51	315243.97	1187548.45	Аналитический метод, 0.1	-
52	315242.63	1187536.80	Аналитический метод, 0.1	-
53	315213.47	1187540.95	Аналитический метод, 0.1	-
54	315221.74	1187587.15	Аналитический метод, 0.1	-
55	315224.48	1187601.82	Аналитический метод, 0.1	-
56	315273.89	1187596.06	Аналитический метод, 0.1	-
57	315272.76	1187583.57	Аналитический метод, 0.1	-
58	315276.76	1187583.24	Аналитический метод, 0.1	-
59	315277.86	1187595.59	Аналитический метод, 0.1	-
60	315313.90	1187591.39	Аналитический метод, 0.1	-
61	315313.88	1187588.82	Аналитический метод, 0.1	-
62	315350.78	1187582.33	Аналитический метод, 0.1	-
63	315349.34	1187574.76	Аналитический метод, 0.1	-
64	315353.27	1187574.02	Аналитический метод, 0.1	-
65	315354.71	1187581.61	Аналитический метод, 0.1	-
66	315386.59	1187575.58	Аналитический метод, 0.1	-
67	315383.05	1187561.26	Аналитический метод, 0.1	-
68	315386.94	1187560.31	Аналитический метод, 0.1	-
69	315390.53	1187574.84	Аналитический метод, 0.1	-
70	315406.37	1187571.84	Аналитический метод, 0.1	-
71	315403.39	1187558.24	Аналитический метод, 0.1	-
72	315407.30	1187557.38	Аналитический метод, 0.1	-
73	315410.30	1187571.10	Аналитический метод, 0.1	-
74	315426.25	1187568.08	Аналитический метод, 0.1	-
75	315424.18	1187557.71	Аналитический метод, 0.1	-
76	315428.10	1187556.92	Аналитический метод, 0.1	-
77	315430.18	1187567.34	Аналитический метод, 0.1	-
78	315433.37	1187566.74	Аналитический метод, 0.1	-
79	315422.85	1187522.49	Аналитический метод, 0.1	-
80	315461.71	1187514.32	Аналитический метод, 0.1	-
81	315462.53	1187518.23	Аналитический метод, 0.1	-
82	315427.70	1187525.56	Аналитический метод, 0.1	-
83	315437.29	1187565.92	Аналитический метод, 0.1	-
84	315479.04	1187556.30	Аналитический метод, 0.1	-
85	315494.20	1187550.87	Аналитический метод, 0.1	-
86	315495.55	1187554.64	Аналитический метод, 0.1	-
87	315480.17	1187560.15	Аналитический метод, 0.1	-
88	315438.23	1187569.89	Аналитический метод, 0.1	-
89	315428.98	1187571.64	Аналитический метод, 0.1	-
90	315409.14	1187575.39	Аналитический метод, 0.1	-
91	315389.41	1187579.12	Аналитический метод, 0.1	-
92	315353.48	1187585.92	Аналитический метод, 0.1	-
93	315317.91	1187592.17	Аналитический метод, 0.1	-
94	315317.94	1187594.94	Аналитический метод, 0.1	-
95	315276.28	1187599.80	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 23
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 14.05 2025 г. № 223

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода надземного по ул. Северная в г. Козьмодемьянске, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 546 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Козьмодемьянск</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	331755.16	1187547.21	Аналитический метод, 0.1	-
2	331744.35	1187537.04	Аналитический метод, 0.1	-
3	331724.00	1187518.27	Аналитический метод, 0.1	-
4	331713.96	1187509.12	Аналитический метод, 0.1	-
5	331689.52	1187486.75	Аналитический метод, 0.1	-
6	331680.86	1187478.96	Аналитический метод, 0.1	-
7	331669.60	1187469.30	Аналитический метод, 0.1	-
8	331642.61	1187447.33	Аналитический метод, 0.1	-
9	331632.34	1187439.22	Аналитический метод, 0.1	-
10	331621.99	1187430.99	Аналитический метод, 0.1	-
11	331586.37	1187403.79	Аналитический метод, 0.1	-
12	331583.02	1187401.24	Аналитический метод, 0.1	-
13	331558.88	1187383.06	Аналитический метод, 0.1	-
14	331541.07	1187369.73	Аналитический метод, 0.1	-
15	331513.01	1187348.96	Аналитический метод, 0.1	-
16	331496.68	1187336.06	Аналитический метод, 0.1	-
17	331478.71	1187320.95	Аналитический метод, 0.1	-
18	331461.42	1187343.47	Аналитический метод, 0.1	-
19	331457.66	1187340.88	Аналитический метод, 0.1	-
20	331442.62	1187364.67	Аналитический метод, 0.1	-
21	331424.81	1187351.40	Аналитический метод, 0.1	-
22	331403.54	1187382.23	Аналитический метод, 0.1	-
23	331401.40	1187386.73	Аналитический метод, 0.1	-
24	331399.82	1187391.25	Аналитический метод, 0.1	-
25	331378.73	1187426.13	Аналитический метод, 0.1	-
26	331377.68	1187425.51	Аналитический метод, 0.1	-
27	331376.14	1187427.89	Аналитический метод, 0.1	-
28	331365.88	1187422.14	Аналитический метод, 0.1	-
29	331367.84	1187418.66	Аналитический метод, 0.1	-
30	331374.82	1187422.57	Аналитический метод, 0.1	-
31	331376.40	1187420.11	Аналитический метод, 0.1	-
32	331377.35	1187420.67	Аналитический метод, 0.1	-
33	331396.18	1187389.53	Аналитический метод, 0.1	-
34	331397.70	1187385.21	Аналитический метод, 0.1	-
35	331400.06	1187380.23	Аналитический метод, 0.1	-
36	331423.87	1187345.72	Аналитический метод, 0.1	-
37	331441.54	1187358.89	Аналитический метод, 0.1	-
38	331456.42	1187335.36	Аналитический метод, 0.1	-
39	331460.56	1187338.03	Аналитический метод, 0.1	-
40	331478.09	1187315.19	Аналитический метод, 0.1	-
41	331499.20	1187332.96	Аналитический метод, 0.1	-
42	331515.45	1187345.78	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
43	331543.45	1187366.53	Аналитический метод, 0.1	-
44	331561.28	1187379.86	Аналитический метод, 0.1	-
45	331585.44	1187398.06	Аналитический метод, 0.1	-
46	331588.79	1187400.61	Аналитический метод, 0.1	-
47	331624.45	1187427.83	Аналитический метод, 0.1	-
48	331634.82	1187436.08	Аналитический метод, 0.1	-
49	331645.11	1187444.21	Аналитический метод, 0.1	-
50	331672.16	1187466.24	Аналитический метод, 0.1	-
51	331683.50	1187475.96	Аналитический метод, 0.1	-
52	331692.20	1187483.79	Аналитический метод, 0.1	-
53	331716.66	1187506.16	Аналитический метод, 0.1	-
54	331726.70	1187515.33	Аналитический метод, 0.1	-
55	331747.07	1187534.12	Аналитический метод, 0.1	-
56	331757.88	1187544.27	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 24
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 14.05. 2025 г. № 223

<p style="text-align: center;"><i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода по ул. Коммунальная, ул. Лесная, ул. Строителей г. Козьмодемьянск, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 760 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Козьмодемьянск</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	330562.31	1188501.01	Аналитический метод, 0.1	-
2	330537.60	1188470.64	Аналитический метод, 0.1	-
3	330524.15	1188458.72	Аналитический метод, 0.1	-
4	330506.35	1188447.83	Аналитический метод, 0.1	-
5	330492.80	1188442.24	Аналитический метод, 0.1	-
6	330473.48	1188430.60	Аналитический метод, 0.1	-
7	330471.49	1188433.92	Аналитический метод, 0.1	-
8	330450.99	1188421.68	Аналитический метод, 0.1	-
9	330452.78	1188418.49	Аналитический метод, 0.1	-
10	330442.49	1188412.23	Аналитический метод, 0.1	-
11	330419.48	1188398.79	Аналитический метод, 0.1	-
12	330404.26	1188389.92	Аналитический метод, 0.1	-
13	330402.90	1188395.50	Аналитический метод, 0.1	-
14	330399.02	1188394.54	Аналитический метод, 0.1	-
15	330400.61	1188388.03	Аналитический метод, 0.1	-
16	330384.31	1188378.97	Аналитический метод, 0.1	-
17	330365.90	1188366.65	Аналитический метод, 0.1	-
18	330330.04	1188345.47	Аналитический метод, 0.1	-
19	330312.88	1188335.36	Аналитический метод, 0.1	-
20	330284.88	1188318.72	Аналитический метод, 0.1	-
21	330286.92	1188315.28	Аналитический метод, 0.1	-
22	330312.40	1188330.43	Аналитический метод, 0.1	-
23	330318.30	1188320.86	Аналитический метод, 0.1	-
24	330321.70	1188322.96	Аналитический метод, 0.1	-
25	330315.84	1188332.46	Аналитический метод, 0.1	-
26	330330.31	1188340.99	Аналитический метод, 0.1	-
27	330338.42	1188326.44	Аналитический метод, 0.1	-
28	330341.92	1188328.38	Аналитический метод, 0.1	-
29	330333.76	1188343.02	Аналитический метод, 0.1	-
30	330366.17	1188362.15	Аналитический метод, 0.1	-
31	330375.49	1188346.49	Аналитический метод, 0.1	-
32	330378.93	1188348.53	Аналитический метод, 0.1	-
33	330369.56	1188364.29	Аналитический метод, 0.1	-
34	330382.95	1188373.25	Аналитический метод, 0.1	-
35	330390.32	1188360.16	Аналитический метод, 0.1	-
36	330393.80	1188362.12	Аналитический метод, 0.1	-
37	330386.35	1188375.36	Аналитический метод, 0.1	-
38	330401.88	1188384.23	Аналитический метод, 0.1	-
39	330403.85	1188385.04	Аналитический метод, 0.1	-
40	330418.29	1188393.46	Аналитический метод, 0.1	-
41	330427.58	1188377.45	Аналитический метод, 0.1	-
42	330431.04	1188379.45	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
43	330421.74	1188395.47	Аналитический метод, 0.1	-
44	330442.79	1188407.76	Аналитический метод, 0.1	-
45	330451.07	1188393.63	Аналитический метод, 0.1	-
46	330454.53	1188395.65	Аналитический метод, 0.1	-
47	330446.22	1188409.81	Аналитический метод, 0.1	-
48	330450.95	1188412.67	Аналитический метод, 0.1	-
49	330454.54	1188406.56	Аналитический метод, 0.1	-
50	330463.68	1188391.13	Аналитический метод, 0.1	-
51	330484.19	1188403.13	Аналитический метод, 0.1	-
52	330482.17	1188406.59	Аналитический метод, 0.1	-
53	330465.10	1188396.59	Аналитический метод, 0.1	-
54	330460.02	1188405.16	Аналитический метод, 0.1	-
55	330477.17	1188415.38	Аналитический метод, 0.1	-
56	330475.13	1188418.82	Аналитический метод, 0.1	-
57	330457.98	1188408.61	Аналитический метод, 0.1	-
58	330454.36	1188414.76	Аналитический метод, 0.1	-
59	330458.14	1188417.11	Аналитический метод, 0.1	-
60	330456.39	1188420.24	Аналитический метод, 0.1	-
61	330470.11	1188428.44	Аналитический метод, 0.1	-
62	330472.12	1188425.10	Аналитический метод, 0.1	-
63	330492.97	1188437.68	Аналитический метод, 0.1	-
64	330501.40	1188422.78	Аналитический метод, 0.1	-
65	330504.88	1188424.76	Аналитический метод, 0.1	-
66	330496.56	1188439.47	Аналитический метод, 0.1	-
67	330506.39	1188443.52	Аналитический метод, 0.1	-
68	330511.44	1188434.98	Аналитический метод, 0.1	-
69	330514.88	1188437.02	Аналитический метод, 0.1	-
70	330509.96	1188445.34	Аналитический метод, 0.1	-
71	330521.23	1188452.14	Аналитический метод, 0.1	-
72	330525.11	1188445.48	Аналитический метод, 0.1	-
73	330528.57	1188447.50	Аналитический метод, 0.1	-
74	330524.62	1188454.26	Аналитический метод, 0.1	-
75	330534.75	1188440.16	Аналитический метод, 0.1	-
76	330542.59	1188429.96	Аналитический метод, 0.1	-
77	330558.54	1188409.21	Аналитический метод, 0.1	-
78	330561.72	1188411.65	Аналитический метод, 0.1	-
79	330546.97	1188430.83	Аналитический метод, 0.1	-
80	330549.35	1188432.71	Аналитический метод, 0.1	-
81	330555.38	1188440.61	Аналитический метод, 0.1	-
82	330562.01	1188435.44	Аналитический метод, 0.1	-
83	330564.47	1188438.60	Аналитический метод, 0.1	-
84	330554.64	1188446.25	Аналитический метод, 0.1	-
85	330546.47	1188435.53	Аналитический метод, 0.1	-
86	330544.53	1188434.01	Аналитический метод, 0.1	-
87	330537.97	1188442.54	Аналитический метод, 0.1	-
88	330532.94	1188449.66	Аналитический метод, 0.1	-
89	330528.02	1188456.80	Аналитический метод, 0.1	-
90	330540.50	1188467.86	Аналитический метод, 0.1	-
91	330562.97	1188495.49	Аналитический метод, 0.1	-
92	330590.93	1188474.26	Аналитический метод, 0.1	-
93	330569.08	1188447.68	Аналитический метод, 0.1	-
94	330572.16	1188445.14	Аналитический метод, 0.1	-
95	330593.78	1188471.43	Аналитический метод, 0.1	-
96	330595.24	1188470.96	Аналитический метод, 0.1	-
97	330607.07	1188461.79	Аналитический метод, 0.1	-
98	330603.81	1188457.68	Аналитический метод, 0.1	-
99	330606.95	1188455.20	Аналитический метод, 0.1	-
100	330612.71	1188462.47	Аналитический метод, 0.1	-
101	330596.33	1188475.19	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 25
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 14.05. 2025 г. № 223

<p style="text-align: center;"><i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода ПК «Молодежный» и ШРП по ул. 8 Марта г. Козьмодемьянска, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 4740 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, г. Козьмодемьянск</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	331487.94	1188734.80	Аналитический метод, 0.1	-
2	331486.24	1188731.18	Аналитический метод, 0.1	-
3	331499.31	1188725.08	Аналитический метод, 0.1	-
4	331501.03	1188728.71	Аналитический метод, 0.1	-
5	331672.40	1188756.18	Аналитический метод, 0.1	-
6	331672.22	1188752.18	Аналитический метод, 0.1	-
7	331679.73	1188751.83	Аналитический метод, 0.1	-
8	331710.84	1188750.93	Аналитический метод, 0.1	-
9	331714.26	1188751.00	Аналитический метод, 0.1	-
10	331713.52	1188733.20	Аналитический метод, 0.1	-
11	331717.52	1188733.04	Аналитический метод, 0.1	-
12	331718.27	1188751.02	Аналитический метод, 0.1	-
13	331737.71	1188750.85	Аналитический метод, 0.1	-
14	331784.21	1188748.39	Аналитический метод, 0.1	-
15	331797.29	1188747.13	Аналитический метод, 0.1	-
16	331797.67	1188751.11	Аналитический метод, 0.1	-
17	331784.51	1188752.37	Аналитический метод, 0.1	-
18	331737.83	1188754.85	Аналитический метод, 0.1	-
19	331716.34	1188755.04	Аналитический метод, 0.1	-
20	331710.86	1188754.93	Аналитический метод, 0.1	-
21	331679.89	1188755.83	Аналитический метод, 0.1	-
22	331793.19	1188843.71	Аналитический метод, 0.1	-
23	331792.99	1188839.71	Аналитический метод, 0.1	-
24	331799.04	1188839.42	Аналитический метод, 0.1	-
25	331798.18	1188822.26	Аналитический метод, 0.1	-
26	331802.18	1188822.06	Аналитический метод, 0.1	-
27	331803.04	1188839.23	Аналитический метод, 0.1	-
28	331829.97	1188838.02	Аналитический метод, 0.1	-
29	331830.15	1188842.02	Аналитический метод, 0.1	-
30	331748.03	1188824.43	Аналитический метод, 0.1	-
31	331747.85	1188815.38	Аналитический метод, 0.1	-
32	331745.53	1188815.44	Аналитический метод, 0.1	-
33	331745.43	1188811.44	Аналитический метод, 0.1	-
34	331757.88	1188811.12	Аналитический метод, 0.1	-
35	331757.98	1188815.12	Аналитический метод, 0.1	-
36	331751.85	1188815.28	Аналитический метод, 0.1	-
37	331752.03	1188824.35	Аналитический метод, 0.1	-
38	331178.66	1188438.73	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
39	331176.96	1188433.77	Аналитический метод, 0.1	-
40	331180.74	1188432.47	Аналитический метод, 0.1	-
41	331181.22	1188433.87	Аналитический метод, 0.1	-
42	331213.71	1188424.86	Аналитический метод, 0.1	-
43	331251.38	1188413.60	Аналитический метод, 0.1	-
44	331252.52	1188417.44	Аналитический метод, 0.1	-
45	331214.81	1188428.70	Аналитический метод, 0.1	-
46	331363.40	1188457.70	Аналитический метод, 0.1	-
47	331351.75	1188432.58	Аналитический метод, 0.1	-
48	331344.80	1188435.76	Аналитический метод, 0.1	-
49	331343.14	1188432.12	Аналитический метод, 0.1	-
50	331353.71	1188427.28	Аналитический метод, 0.1	-
51	331367.00	1188456.02	Аналитический метод, 0.1	-
52	331527.13	1188821.96	Аналитический метод, 0.1	-
53	331525.45	1188818.32	Аналитический метод, 0.1	-
54	331537.87	1188812.58	Аналитический метод, 0.1	-
55	331531.41	1188795.96	Аналитический метод, 0.1	-
56	331530.05	1188796.62	Аналитический метод, 0.1	-
57	331511.41	1188756.55	Аналитический метод, 0.1	-
58	331493.60	1188764.93	Аналитический метод, 0.1	-
59	331491.90	1188761.31	Аналитический метод, 0.1	-
60	331513.35	1188751.21	Аналитический метод, 0.1	-
61	331531.97	1188791.24	Аналитический метод, 0.1	-
62	331533.57	1188790.46	Аналитический метод, 0.1	-
63	331542.95	1188814.64	Аналитический метод, 0.1	-
64	331815.20	1188735.04	Аналитический метод, 0.1	-
65	331811.28	1188734.26	Аналитический метод, 0.1	-
66	331814.70	1188716.86	Аналитический метод, 0.1	-
67	331810.26	1188715.87	Аналитический метод, 0.1	-
68	331810.09	1188706.39	Аналитический метод, 0.1	-
69	331806.15	1188706.37	Аналитический метод, 0.1	-
70	331806.16	1188708.65	Аналитический метод, 0.1	-
71	331802.16	1188708.67	Аналитический метод, 0.1	-
72	331802.13	1188702.35	Аналитический метод, 0.1	-
73	331814.03	1188702.41	Аналитический метод, 0.1	-
74	331814.20	1188712.65	Аналитический метод, 0.1	-
75	331819.38	1188713.82	Аналитический метод, 0.1	-
76	331858.95	1188759.64	Аналитический метод, 0.1	-
77	331830.23	1188754.47	Аналитический метод, 0.1	-
78	331830.93	1188750.53	Аналитический метод, 0.1	-
79	331855.87	1188755.02	Аналитический метод, 0.1	-
80	331859.05	1188740.42	Аналитический метод, 0.1	-
81	331862.95	1188741.28	Аналитический метод, 0.1	-
82	331696.05	1188850.40	Аналитический метод, 0.1	-
83	331695.94	1188848.04	Аналитический метод, 0.1	-
84	331669.90	1188847.52	Аналитический метод, 0.1	-
85	331664.24	1188847.70	Аналитический метод, 0.1	-
86	331664.12	1188843.70	Аналитический метод, 0.1	-
87	331669.88	1188843.52	Аналитический метод, 0.1	-
88	331699.74	1188844.12	Аналитический метод, 0.1	-
89	331699.85	1188846.18	Аналитический метод, 0.1	-
90	331712.30	1188845.46	Аналитический метод, 0.1	-
91	331712.24	1188842.54	Аналитический метод, 0.1	-
92	331722.15	1188841.80	Аналитический метод, 0.1	-
93	331722.12	1188841.37	Аналитический метод, 0.1	-
94	331737.42	1188840.90	Аналитический метод, 0.1	-
95	331736.35	1188825.20	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
96	331740.35	1188824.92	Аналитический метод, 0.1	-
97	331741.70	1188844.78	Аналитический метод, 0.1	-
98	331726.36	1188845.25	Аналитический метод, 0.1	-
99	331726.37	1188845.50	Аналитический метод, 0.1	-
100	331716.32	1188846.24	Аналитический метод, 0.1	-
101	331716.40	1188849.24	Аналитический метод, 0.1	-
102	331885.83	1188839.98	Аналитический метод, 0.1	-
103	331885.39	1188836.00	Аналитический метод, 0.1	-
104	331902.05	1188834.19	Аналитический метод, 0.1	-
105	331901.40	1188817.12	Аналитический метод, 0.1	-
106	331905.40	1188816.96	Аналитический метод, 0.1	-
107	331906.19	1188837.77	Аналитический метод, 0.1	-
108	331897.90	1188682.75	Аналитический метод, 0.1	-
109	331894.17	1188639.46	Аналитический метод, 0.1	-
110	331893.88	1188634.13	Аналитический метод, 0.1	-
111	331900.54	1188627.64	Аналитический метод, 0.1	-
112	331903.34	1188630.50	Аналитический метод, 0.1	-
113	331897.98	1188635.73	Аналитический метод, 0.1	-
114	331898.17	1188639.18	Аналитический метод, 0.1	-
115	331901.88	1188682.41	Аналитический метод, 0.1	-
116	331399.03	1188279.48	Аналитический метод, 0.1	-
117	331395.68	1188258.43	Аналитический метод, 0.1	-
118	331394.44	1188251.52	Аналитический метод, 0.1	-
119	331391.51	1188241.10	Аналитический метод, 0.1	-
120	331394.74	1188240.16	Аналитический метод, 0.1	-
121	331393.29	1188234.48	Аналитический метод, 0.1	-
122	331387.95	1188235.87	Аналитический метод, 0.1	-
123	331384.13	1188220.61	Аналитический метод, 0.1	-
124	331380.38	1188207.68	Аналитический метод, 0.1	-
125	331363.76	1188213.02	Аналитический метод, 0.1	-
126	331362.54	1188209.22	Аналитический метод, 0.1	-
127	331379.28	1188203.84	Аналитический метод, 0.1	-
128	331363.36	1188148.52	Аналитический метод, 0.1	-
129	331367.20	1188147.42	Аналитический метод, 0.1	-
130	331383.65	1188204.60	Аналитический метод, 0.1	-
131	331387.99	1188219.57	Аналитический метод, 0.1	-
132	331390.85	1188230.99	Аналитический метод, 0.1	-
133	331396.17	1188229.60	Аналитический метод, 0.1	-
134	331399.58	1188242.92	Аналитический метод, 0.1	-
135	331396.43	1188243.84	Аналитический метод, 0.1	-
136	331398.34	1188250.62	Аналитический метод, 0.1	-
137	331399.62	1188257.77	Аналитический метод, 0.1	-
138	331402.99	1188278.84	Аналитический метод, 0.1	-
139	331352.61	1188255.91	Аналитический метод, 0.1	-
140	331350.16	1188255.41	Аналитический метод, 0.1	-
141	331337.18	1188207.28	Аналитический метод, 0.1	-
142	331334.89	1188199.89	Аналитический метод, 0.1	-
143	331326.21	1188168.34	Аналитический метод, 0.1	-
144	331330.92	1188166.95	Аналитический метод, 0.1	-
145	331332.04	1188170.79	Аналитический метод, 0.1	-
146	331331.11	1188171.06	Аналитический метод, 0.1	-
147	331338.20	1188196.83	Аналитический метод, 0.1	-
148	331356.78	1188191.32	Аналитический метод, 0.1	-
149	331357.92	1188195.16	Аналитический метод, 0.1	-
150	331339.32	1188200.67	Аналитический метод, 0.1	-
151	331341.02	1188206.16	Аналитический метод, 0.1	-
152	331353.38	1188251.97	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
153	331310.56	1188258.03	Аналитический метод, 0.1	-
154	331309.06	1188254.33	Аналитический метод, 0.1	-
155	331309.70	1188253.57	Аналитический метод, 0.1	-
156	331303.15	1188228.64	Аналитический метод, 0.1	-
157	331285.29	1188233.66	Аналитический метод, 0.1	-
158	331284.21	1188229.80	Аналитический метод, 0.1	-
159	331302.07	1188224.80	Аналитический метод, 0.1	-
160	331287.41	1188175.51	Аналитический метод, 0.1	-
161	331280.59	1188160.06	Аналитический метод, 0.1	-
162	331284.25	1188158.44	Аналитический метод, 0.1	-
163	331291.17	1188174.13	Аналитический метод, 0.1	-
164	331306.49	1188225.59	Аналитический метод, 0.1	-
165	331313.88	1188253.71	Аналитический метод, 0.1	-
166	331312.73	1188257.16	Аналитический метод, 0.1	-
167	331273.67	1188276.05	Аналитический метод, 0.1	-
168	331258.03	1188222.85	Аналитический метод, 0.1	-
169	331239.35	1188158.43	Аналитический метод, 0.1	-
170	331243.93	1188157.02	Аналитический метод, 0.1	-
171	331245.11	1188160.84	Аналитический метод, 0.1	-
172	331244.29	1188161.09	Аналитический метод, 0.1	-
173	331261.31	1188219.78	Аналитический метод, 0.1	-
174	331279.60	1188214.15	Аналитический метод, 0.1	-
175	331280.78	1188217.97	Аналитический метод, 0.1	-
176	331262.43	1188223.62	Аналитический метод, 0.1	-
177	331277.52	1188274.84	Аналитический метод, 0.1	-
178	331246.02	1188309.74	Аналитический метод, 0.1	-
179	331242.21	1188310.79	Аналитический метод, 0.1	-
180	331223.74	1188250.20	Аналитический метод, 0.1	-
181	331214.68	1188217.61	Аналитический метод, 0.1	-
182	331197.32	1188222.81	Аналитический метод, 0.1	-
183	331196.18	1188218.97	Аналитический метод, 0.1	-
184	331213.68	1188213.74	Аналитический метод, 0.1	-
185	331201.12	1188161.84	Аналитический метод, 0.1	-
186	331198.15	1188158.20	Аналитический метод, 0.1	-
187	331196.21	1188154.90	Аналитический метод, 0.1	-
188	331187.66	1188133.36	Аналитический метод, 0.1	-
189	331191.38	1188131.88	Аналитический метод, 0.1	-
190	331199.81	1188153.14	Аналитический метод, 0.1	-
191	331201.45	1188155.90	Аналитический метод, 0.1	-
192	331204.80	1188160.02	Аналитический метод, 0.1	-
193	331218.00	1188214.57	Аналитический метод, 0.1	-
194	331227.58	1188249.08	Аналитический метод, 0.1	-
195	331195.59	1188297.55	Аналитический метод, 0.1	-
196	331187.98	1188269.72	Аналитический метод, 0.1	-
197	331179.59	1188242.40	Аналитический метод, 0.1	-
198	331171.73	1188213.56	Аналитический метод, 0.1	-
199	331161.54	1188174.05	Аналитический метод, 0.1	-
200	331154.55	1188145.45	Аналитический метод, 0.1	-
201	331158.96	1188144.05	Аналитический метод, 0.1	-
202	331160.16	1188147.87	Аналитический метод, 0.1	-
203	331159.33	1188148.13	Аналитический метод, 0.1	-
204	331165.42	1188173.07	Аналитический метод, 0.1	-
205	331175.10	1188210.59	Аналитический метод, 0.1	-
206	331192.29	1188205.81	Аналитический метод, 0.1	-
207	331193.37	1188209.67	Аналитический метод, 0.1	-
208	331176.12	1188214.45	Аналитический метод, 0.1	-
209	331183.43	1188241.28	Аналитический метод, 0.1	-
210	331191.82	1188268.60	Аналитический метод, 0.1	-
211	331198.39	1188292.65	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
212	331199.03	1188292.48	Аналитический метод, 0.1	-
213	331200.07	1188296.34	Аналитический метод, 0.1	-
214	331175.81	1188303.88	Аналитический метод, 0.1	-
215	331173.83	1188300.40	Аналитический метод, 0.1	-
216	331174.82	1188299.84	Аналитический метод, 0.1	-
217	331174.76	1188295.28	Аналитический метод, 0.1	-
218	331168.79	1188269.01	Аналитический метод, 0.1	-
219	331164.73	1188252.68	Аналитический метод, 0.1	-
220	331164.11	1188250.63	Аналитический метод, 0.1	-
221	331144.68	1188255.58	Аналитический метод, 0.1	-
222	331143.70	1188251.70	Аналитический метод, 0.1	-
223	331162.96	1188246.81	Аналитический метод, 0.1	-
224	331154.25	1188217.70	Аналитический метод, 0.1	-
225	331156.06	1188216.90	Аналитический метод, 0.1	-
226	331154.98	1188213.47	Аналитический метод, 0.1	-
227	331153.21	1188213.98	Аналитический метод, 0.1	-
228	331147.72	1188196.15	Аналитический метод, 0.1	-
229	331141.37	1188174.60	Аналитический метод, 0.1	-
230	331139.56	1188175.15	Аналитический метод, 0.1	-
231	331138.53	1188171.24	Аналитический метод, 0.1	-
232	331144.09	1188169.66	Аналитический метод, 0.1	-
233	331151.56	1188194.99	Аналитический метод, 0.1	-
234	331155.87	1188209.04	Аналитический метод, 0.1	-
235	331157.62	1188208.53	Аналитический метод, 0.1	-
236	331160.94	1188219.12	Аналитический метод, 0.1	-
237	331159.09	1188219.94	Аналитический метод, 0.1	-
238	331167.46	1188247.93	Аналитический метод, 0.1	-
239	331168.59	1188251.62	Аналитический метод, 0.1	-
240	331172.69	1188268.09	Аналитический метод, 0.1	-
241	331178.76	1188294.80	Аналитический метод, 0.1	-
242	331178.84	1188302.16	Аналитический метод, 0.1	-
243	331123.87	1188258.05	Аналитический метод, 0.1	-
244	331118.62	1188243.20	Аналитический метод, 0.1	-
245	331116.36	1188233.93	Аналитический метод, 0.1	-
246	331114.81	1188229.44	Аналитический метод, 0.1	-
247	331103.20	1188191.84	Аналитический метод, 0.1	-
248	331106.96	1188190.51	Аналитический метод, 0.1	-
249	331118.61	1188228.20	Аналитический метод, 0.1	-
250	331119.52	1188230.81	Аналитический метод, 0.1	-
251	331136.20	1188224.81	Аналитический метод, 0.1	-
252	331137.56	1188228.57	Аналитический метод, 0.1	-
253	331120.66	1188234.64	Аналитический метод, 0.1	-
254	331122.46	1188242.06	Аналитический метод, 0.1	-
255	331126.37	1188253.13	Аналитический метод, 0.1	-
256	331127.18	1188252.89	Аналитический метод, 0.1	-
257	331128.32	1188256.73	Аналитический метод, 0.1	-
258	331172.17	1188409.73	Аналитический метод, 0.1	-
259	331170.13	1188402.67	Аналитический метод, 0.1	-
260	331187.35	1188397.14	Аналитический метод, 0.1	-
261	331208.42	1188391.51	Аналитический метод, 0.1	-
262	331222.10	1188387.52	Аналитический метод, 0.1	-
263	331219.37	1188377.13	Аналитический метод, 0.1	-
264	331217.87	1188377.47	Аналитический метод, 0.1	-
265	331214.56	1188365.23	Аналитический метод, 0.1	-
266	331208.76	1188334.81	Аналитический метод, 0.1	-
267	331205.45	1188322.29	Аналитический метод, 0.1	-
268	331209.16	1188321.03	Аналитический метод, 0.1	-
269	331212.66	1188333.93	Аналитический метод, 0.1	-
270	331218.46	1188364.33	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
271	331220.47	1188371.75	Аналитический метод, 0.1	-
272	331239.77	1188368.24	Аналитический метод, 0.1	-
273	331240.49	1188372.18	Аналитический метод, 0.1	-
274	331223.04	1188375.36	Аналитический метод, 0.1	-
275	331226.96	1188390.26	Аналитический метод, 0.1	-
276	331209.50	1188395.37	Аналитический метод, 0.1	-
277	331188.47	1188400.98	Аналитический метод, 0.1	-
278	331175.05	1188405.29	Аналитический метод, 0.1	-
279	331176.01	1188408.63	Аналитический метод, 0.1	-
280	331270.95	1188410.30	Аналитический метод, 0.1	-
281	331264.27	1188385.93	Аналитический метод, 0.1	-
282	331245.92	1188390.87	Аналитический метод, 0.1	-
283	331244.88	1188387.01	Аналитический метод, 0.1	-
284	331263.22	1188382.07	Аналитический метод, 0.1	-
285	331254.12	1188348.47	Аналитический метод, 0.1	-
286	331258.01	1188347.34	Аналитический метод, 0.1	-
287	331267.60	1188382.96	Аналитический метод, 0.1	-
288	331274.81	1188409.24	Аналитический метод, 0.1	-
289	331313.01	1188403.31	Аналитический метод, 0.1	-
290	331294.90	1188346.64	Аналитический метод, 0.1	-
291	331294.04	1188343.94	Аналитический метод, 0.1	-
292	331297.86	1188342.72	Аналитический метод, 0.1	-
293	331298.12	1188343.54	Аналитический метод, 0.1	-
294	331315.42	1188338.33	Аналитический метод, 0.1	-
295	331316.58	1188342.15	Аналитический метод, 0.1	-
296	331299.33	1188347.36	Аналитический метод, 0.1	-
297	331315.65	1188398.43	Аналитический метод, 0.1	-
298	331315.95	1188398.35	Аналитический метод, 0.1	-
299	331317.01	1188402.21	Аналитический метод, 0.1	-
300	331352.16	1188394.05	Аналитический метод, 0.1	-
301	331343.46	1188363.90	Аналитический метод, 0.1	-
302	331341.01	1188364.51	Аналитический метод, 0.1	-
303	331330.89	1188324.82	Аналитический метод, 0.1	-
304	331313.23	1188329.98	Аналитический метод, 0.1	-
305	331312.11	1188326.14	Аналитический метод, 0.1	-
306	331329.90	1188320.94	Аналитический метод, 0.1	-
307	331326.88	1188309.08	Аналитический метод, 0.1	-
308	331329.74	1188302.20	Аналитический метод, 0.1	-
309	331327.99	1188291.26	Аналитический метод, 0.1	-
310	331331.95	1188290.64	Аналитический метод, 0.1	-
311	331333.86	1188302.68	Аналитический метод, 0.1	-
312	331331.08	1188309.38	Аналитический метод, 0.1	-
313	331343.91	1188359.67	Аналитический метод, 0.1	-
314	331346.24	1188359.10	Аналитический метод, 0.1	-
315	331356.00	1188392.95	Аналитический метод, 0.1	-
316	331373.88	1188342.97	Аналитический метод, 0.1	-
317	331360.16	1188287.48	Аналитический метод, 0.1	-
318	331364.04	1188286.52	Аналитический метод, 0.1	-
319	331376.63	1188337.42	Аналитический метод, 0.1	-
320	331396.95	1188331.45	Аналитический метод, 0.1	-
321	331398.07	1188335.29	Аналитический метод, 0.1	-
322	331377.59	1188341.31	Аналитический метод, 0.1	-
323	331377.76	1188342.01	Аналитический метод, 0.1	-
324	331432.93	1188377.24	Аналитический метод, 0.1	-
325	331429.67	1188378.24	Аналитический метод, 0.1	-
326	331428.49	1188374.36	Аналитический метод, 0.1	-
327	331425.78	1188355.12	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
328	331405.56	1188360.12	Аналитический метод, 0.1	-
329	331404.60	1188356.24	Аналитический метод, 0.1	-
330	331425.04	1188351.19	Аналитический метод, 0.1	-
331	331419.18	1188326.76	Аналитический метод, 0.1	-
332	331423.02	1188326.00	Аналитический метод, 0.1	-
333	331429.86	1188354.11	Аналитический метод, 0.1	-
334	331466.99	1188479.65	Аналитический метод, 0.1	-
335	331463.40	1188469.31	Аналитический метод, 0.1	-
336	331451.64	1188474.98	Аналитический метод, 0.1	-
337	331449.90	1188471.38	Аналитический метод, 0.1	-
338	331462.08	1188465.50	Аналитический метод, 0.1	-
339	331460.68	1188461.48	Аналитический метод, 0.1	-
340	331464.46	1188460.16	Аналитический метод, 0.1	-
341	331470.77	1188478.33	Аналитический метод, 0.1	-
342	331475.24	1188589.34	Аналитический метод, 0.1	-
343	331441.13	1188514.38	Аналитический метод, 0.1	-
344	331438.05	1188506.99	Аналитический метод, 0.1	-
345	331429.67	1188486.87	Аналитический метод, 0.1	-
346	331417.90	1188455.17	Аналитический метод, 0.1	-
347	331421.64	1188453.77	Аналитический метод, 0.1	-
348	331433.39	1188485.41	Аналитический метод, 0.1	-
349	331440.98	1188503.61	Аналитический метод, 0.1	-
350	331460.86	1188495.44	Аналитический метод, 0.1	-
351	331462.38	1188499.14	Аналитический метод, 0.1	-
352	331442.52	1188507.31	Аналитический метод, 0.1	-
353	331444.79	1188512.78	Аналитический метод, 0.1	-
354	331477.34	1188584.28	Аналитический метод, 0.1	-
355	331477.94	1188584.05	Аналитический метод, 0.1	-
356	331479.36	1188587.79	Аналитический метод, 0.1	-
357	331390.84	1188600.09	Аналитический метод, 0.1	-
358	331378.94	1188572.91	Аналитический метод, 0.1	-
359	331363.49	1188535.43	Аналитический метод, 0.1	-
360	331355.35	1188515.79	Аналитический метод, 0.1	-
361	331341.43	1188477.89	Аналитический метод, 0.1	-
362	331335.03	1188463.93	Аналитический метод, 0.1	-
363	331329.47	1188453.08	Аналитический метод, 0.1	-
364	331322.46	1188434.21	Аналитический метод, 0.1	-
365	331326.46	1188432.44	Аналитический метод, 0.1	-
366	331328.08	1188436.10	Аналитический метод, 0.1	-
367	331327.52	1188436.35	Аналитический метод, 0.1	-
368	331333.13	1188451.46	Аналитический метод, 0.1	-
369	331338.63	1188462.19	Аналитический метод, 0.1	-
370	331345.13	1188476.37	Аналитический метод, 0.1	-
371	331359.07	1188514.33	Аналитический метод, 0.1	-
372	331366.45	1188532.11	Аналитический метод, 0.1	-
373	331385.14	1188525.06	Аналитический метод, 0.1	-
374	331386.56	1188528.80	Аналитический метод, 0.1	-
375	331367.97	1188535.81	Аналитический метод, 0.1	-
376	331382.62	1188571.35	Аналитический метод, 0.1	-
377	331392.98	1188595.01	Аналитический метод, 0.1	-
378	331396.90	1188593.53	Аналитический метод, 0.1	-
379	331398.32	1188597.27	Аналитический метод, 0.1	-
380	331312.25	1188533.38	Аналитический метод, 0.1	-
381	331308.77	1188534.59	Аналитический метод, 0.1	-
382	331307.51	1188530.78	Аналитический метод, 0.1	-
383	331302.19	1188508.63	Аналитический метод, 0.1	-
384	331302.46	1188508.50	Аналитический метод, 0.1	-
385	331290.78	1188470.91	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
386	331270.08	1188477.72	Аналитический метод, 0.1	-
387	331268.82	1188473.92	Аналитический метод, 0.1	-
388	331289.63	1188467.07	Аналитический метод, 0.1	-
389	331281.31	1188438.05	Аналитический метод, 0.1	-
390	331295.44	1188433.43	Аналитический метод, 0.1	-
391	331296.62	1188437.29	Аналитический метод, 0.1	-
392	331286.23	1188440.67	Аналитический метод, 0.1	-
393	331294.01	1188467.80	Аналитический метод, 0.1	-
394	331307.30	1188510.60	Аналитический метод, 0.1	-
395	331306.83	1188510.83	Аналитический метод, 0.1	-
396	331265.62	1188530.93	Аналитический метод, 0.1	-
397	331257.49	1188506.79	Аналитический метод, 0.1	-
398	331251.87	1188488.87	Аналитический метод, 0.1	-
399	331254.46	1188487.94	Аналитический метод, 0.1	-
400	331250.43	1188470.03	Аналитический метод, 0.1	-
401	331247.20	1188457.41	Аналитический метод, 0.1	-
402	331250.95	1188456.30	Аналитический метод, 0.1	-
403	331254.31	1188469.09	Аналитический метод, 0.1	-
404	331259.14	1188490.50	Аналитический метод, 0.1	-
405	331256.83	1188491.33	Аналитический метод, 0.1	-
406	331260.69	1188503.60	Аналитический метод, 0.1	-
407	331275.57	1188498.57	Аналитический метод, 0.1	-
408	331276.85	1188502.35	Аналитический метод, 0.1	-
409	331261.93	1188507.40	Аналитический метод, 0.1	-
410	331269.41	1188529.69	Аналитический метод, 0.1	-
411	331521.43	1188687.08	Аналитический метод, 0.1	-
412	331502.91	1188643.53	Аналитический метод, 0.1	-
413	331493.34	1188616.70	Аналитический метод, 0.1	-
414	331516.97	1188605.44	Аналитический метод, 0.1	-
415	331503.79	1188575.06	Аналитический метод, 0.1	-
416	331507.47	1188573.46	Аналитический метод, 0.1	-
417	331521.40	1188605.62	Аналитический метод, 0.1	-
418	331523.41	1188610.24	Аналитический метод, 0.1	-
419	331519.75	1188611.84	Аналитический метод, 0.1	-
420	331518.57	1188609.12	Аналитический метод, 0.1	-
421	331498.32	1188618.76	Аналитический метод, 0.1	-
422	331506.63	1188642.07	Аналитический метод, 0.1	-
423	331525.15	1188685.58	Аналитический метод, 0.1	-
424	331476.33	1188781.30	Аналитический метод, 0.1	-
425	331448.46	1188723.95	Аналитический метод, 0.1	-
426	331425.69	1188675.70	Аналитический метод, 0.1	-
427	331415.46	1188645.97	Аналитический метод, 0.1	-
428	331410.85	1188635.64	Аналитический метод, 0.1	-
429	331415.76	1188633.32	Аналитический метод, 0.1	-
430	331417.46	1188636.94	Аналитический метод, 0.1	-
431	331416.09	1188637.58	Аналитический метод, 0.1	-
432	331419.18	1188644.51	Аналитический метод, 0.1	-
433	331428.70	1188672.14	Аналитический метод, 0.1	-
434	331446.85	1188663.09	Аналитический метод, 0.1	-
435	331448.35	1188665.98	Аналитический метод, 0.1	-
436	331465.88	1188657.40	Аналитический метод, 0.1	-
437	331451.76	1188626.06	Аналитический метод, 0.1	-
438	331451.39	1188626.22	Аналитический метод, 0.1	-
439	331449.81	1188622.54	Аналитический метод, 0.1	-
440	331453.78	1188620.82	Аналитический метод, 0.1	-
441	331469.47	1188655.65	Аналитический метод, 0.1	-
442	331490.79	1188704.09	Аналитический метод, 0.1	-
443	331487.22	1188705.75	Аналитический метод, 0.1	-
444	331467.51	1188661.06	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
445	331450.04	1188669.61	Аналитический метод, 0.1	-
446	331448.60	1188666.67	Аналитический метод, 0.1	-
447	331430.19	1188675.86	Аналитический метод, 0.1	-
448	331452.06	1188722.23	Аналитический метод, 0.1	-
449	331479.93	1188779.56	Аналитический метод, 0.1	-
450	332016.61	1188932.54	Аналитический метод, 0.1	-
451	332015.64	1188923.78	Аналитический метод, 0.1	-
452	331999.36	1188926.03	Аналитический метод, 0.1	-
453	331999.05	1188919.09	Аналитический метод, 0.1	-
454	331949.35	1188921.80	Аналитический метод, 0.1	-
455	331949.05	1188907.43	Аналитический метод, 0.1	-
456	331940.55	1188908.04	Аналитический метод, 0.1	-
457	331940.57	1188908.51	Аналитический метод, 0.1	-
458	331922.59	1188909.76	Аналитический метод, 0.1	-
459	331921.78	1188900.57	Аналитический метод, 0.1	-
460	331921.05	1188884.63	Аналитический метод, 0.1	-
461	331924.04	1188884.44	Аналитический метод, 0.1	-
462	331923.65	1188874.05	Аналитический метод, 0.1	-
463	331936.31	1188873.46	Аналитический метод, 0.1	-
464	331936.11	1188864.31	Аналитический метод, 0.1	-
465	331932.22	1188864.48	Аналитический метод, 0.1	-
466	331929.88	1188839.97	Аналитический метод, 0.1	-
467	331928.81	1188839.56	Аналитический метод, 0.1	-
468	331927.83	1188827.88	Аналитический метод, 0.1	-
469	331931.81	1188827.54	Аналитический метод, 0.1	-
470	331932.59	1188836.72	Аналитический метод, 0.1	-
471	331933.62	1188837.11	Аналитический метод, 0.1	-
472	331935.84	1188860.32	Аналитический метод, 0.1	-
473	331940.01	1188860.13	Аналитический метод, 0.1	-
474	331940.15	1188866.48	Аналитический метод, 0.1	-
475	331960.96	1188865.18	Аналитический метод, 0.1	-
476	331958.50	1188815.31	Аналитический метод, 0.1	-
477	331962.50	1188815.11	Аналитический метод, 0.1	-
478	331965.14	1188868.92	Аналитический метод, 0.1	-
479	331940.24	1188870.49	Аналитический метод, 0.1	-
480	331940.39	1188877.28	Аналитический метод, 0.1	-
481	331927.79	1188877.87	Аналитический метод, 0.1	-
482	331928.18	1188888.18	Аналитический метод, 0.1	-
483	331925.23	1188888.37	Аналитический метод, 0.1	-
484	331925.78	1188900.31	Аналитический метод, 0.1	-
485	331926.23	1188905.50	Аналитический метод, 0.1	-
486	331936.41	1188904.79	Аналитический метод, 0.1	-
487	331936.39	1188904.32	Аналитический метод, 0.1	-
488	331952.95	1188903.13	Аналитический метод, 0.1	-
489	331953.27	1188917.58	Аналитический метод, 0.1	-
490	332002.87	1188914.87	Аналитический метод, 0.1	-
491	332003.16	1188921.47	Аналитический метод, 0.1	-
492	332015.19	1188919.81	Аналитический метод, 0.1	-
493	332015.09	1188918.90	Аналитический метод, 0.1	-
494	332020.74	1188918.22	Аналитический метод, 0.1	-
495	332020.60	1188908.73	Аналитический метод, 0.1	-
496	332024.60	1188908.67	Аналитический метод, 0.1	-
497	332024.80	1188921.76	Аналитический метод, 0.1	-
498	332019.51	1188922.40	Аналитический метод, 0.1	-
499	332020.59	1188932.10	Аналитический метод, 0.1	-
500	331882.45	1188818.14	Аналитический метод, 0.1	-
501	331881.65	1188803.20	Аналитический метод, 0.1	-
502	331882.85	1188803.07	Аналитический метод, 0.1	-
503	331882.47	1188794.99	Аналитический метод, 0.1	-
504	331885.75	1188794.76	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
505	331885.68	1188791.16	Аналитический метод, 0.1	-
506	331893.90	1188790.57	Аналитический метод, 0.1	-
507	331893.64	1188785.50	Аналитический метод, 0.1	-
508	331914.17	1188785.01	Аналитический метод, 0.1	-
509	331915.09	1188768.85	Аналитический метод, 0.1	-
510	331919.09	1188769.07	Аналитический метод, 0.1	-
511	331918.19	1188785.02	Аналитический метод, 0.1	-
512	331963.36	1188786.10	Аналитический метод, 0.1	-
513	331963.26	1188790.10	Аналитический метод, 0.1	-
514	331916.07	1188788.97	Аналитический метод, 0.1	-
515	331897.84	1188789.40	Аналитический метод, 0.1	-
516	331898.10	1188794.27	Аналитический метод, 0.1	-
517	331889.76	1188794.88	Аналитический метод, 0.1	-
518	331889.83	1188798.50	Аналитический метод, 0.1	-
519	331886.65	1188798.71	Аналитический метод, 0.1	-
520	331887.01	1188806.63	Аналитический метод, 0.1	-
521	331885.85	1188806.76	Аналитический метод, 0.1	-
522	331886.45	1188817.92	Аналитический метод, 0.1	-
523	331907.34	1188750.23	Аналитический метод, 0.1	-
524	331903.40	1188749.51	Аналитический метод, 0.1	-
525	331907.28	1188728.52	Аналитический метод, 0.1	-
526	331888.70	1188724.97	Аналитический метод, 0.1	-
527	331875.02	1188721.49	Аналитический метод, 0.1	-
528	331871.23	1188721.33	Аналитический метод, 0.1	-
529	331871.39	1188717.33	Аналитический метод, 0.1	-
530	331875.60	1188717.51	Аналитический метод, 0.1	-
531	331889.56	1188721.07	Аналитический метод, 0.1	-
532	331909.92	1188724.95	Аналитический метод, 0.1	-
533	331931.98	1188728.39	Аналитический метод, 0.1	-
534	331941.76	1188730.61	Аналитический метод, 0.1	-
535	331940.88	1188734.51	Аналитический метод, 0.1	-
536	331931.22	1188732.33	Аналитический метод, 0.1	-
537	331911.22	1188729.21	Аналитический метод, 0.1	-
538	331736.55	1188659.60	Аналитический метод, 0.1	-
539	331736.41	1188655.60	Аналитический метод, 0.1	-
540	331779.75	1188653.99	Аналитический метод, 0.1	-
541	331821.23	1188651.60	Аналитический метод, 0.1	-
542	331821.13	1188641.82	Аналитический метод, 0.1	-
543	331821.00	1188636.62	Аналитический метод, 0.1	-
544	331825.00	1188636.52	Аналитический метод, 0.1	-
545	331825.13	1188641.74	Аналитический метод, 0.1	-
546	331825.23	1188651.53	Аналитический метод, 0.1	-
547	331843.43	1188651.86	Аналитический метод, 0.1	-
548	331854.43	1188652.99	Аналитический метод, 0.1	-
549	331861.26	1188653.27	Аналитический метод, 0.1	-
550	331882.49	1188652.00	Аналитический метод, 0.1	-
551	331882.73	1188656.00	Аналитический метод, 0.1	-
552	331861.30	1188657.27	Аналитический метод, 0.1	-
553	331854.15	1188656.99	Аналитический метод, 0.1	-
554	331843.19	1188655.86	Аналитический метод, 0.1	-
555	331823.29	1188655.49	Аналитический метод, 0.1	-
556	331779.93	1188657.99	Аналитический метод, 0.1	-
557	331744.31	1188732.75	Аналитический метод, 0.1	-
558	331742.64	1188708.89	Аналитический метод, 0.1	-
559	331717.85	1188709.31	Аналитический метод, 0.1	-
560	331717.79	1188705.31	Аналитический метод, 0.1	-
561	331746.36	1188704.83	Аналитический метод, 0.1	-
562	331772.54	1188704.73	Аналитический метод, 0.1	-
563	331772.56	1188708.73	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
564	331746.64	1188708.85	Аналитический метод, 0.1	-
565	331748.31	1188732.47	Аналитический метод, 0.1	-
566	331438.81	1188607.82	Аналитический метод, 0.1	-
567	331437.31	1188604.10	Аналитический метод, 0.1	-
568	331439.41	1188603.26	Аналитический метод, 0.1	-
569	331423.64	1188567.07	Аналитический метод, 0.1	-
570	331417.65	1188550.03	Аналитический метод, 0.1	-
571	331411.98	1188536.57	Аналитический метод, 0.1	-
572	331394.17	1188544.90	Аналитический метод, 0.1	-
573	331392.47	1188541.28	Аналитический метод, 0.1	-
574	331410.40	1188532.90	Аналитический метод, 0.1	-
575	331398.95	1188506.67	Аналитический метод, 0.1	-
576	331396.10	1188498.61	Аналитический метод, 0.1	-
577	331393.42	1188491.84	Аналитический метод, 0.1	-
578	331392.39	1188492.29	Аналитический метод, 0.1	-
579	331390.81	1188488.61	Аналитический метод, 0.1	-
580	331395.62	1188486.54	Аналитический метод, 0.1	-
581	331399.84	1188497.21	Аналитический метод, 0.1	-
582	331402.67	1188505.19	Аналитический метод, 0.1	-
583	331414.86	1188533.09	Аналитический метод, 0.1	-
584	331421.39	1188548.59	Аналитический метод, 0.1	-
585	331427.36	1188565.61	Аналитический метод, 0.1	-
586	331444.73	1188605.44	Аналитический метод, 0.1	-
587	331172.06	1188336.61	Аналитический метод, 0.1	-
588	331163.05	1188323.56	Аналитический метод, 0.1	-
589	331166.35	1188321.28	Аналитический метод, 0.1	-
590	331173.84	1188332.15	Аналитический метод, 0.1	-
591	331175.94	1188333.35	Аналитический метод, 0.1	-
592	331176.18	1188335.75	Аналитический метод, 0.1	-
593	331141.39	1188329.21	Аналитический метод, 0.1	-
594	331135.52	1188317.11	Аналитический метод, 0.1	-
595	331133.44	1188312.86	Аналитический метод, 0.1	-
596	331125.50	1188292.23	Аналитический метод, 0.1	-
597	331129.00	1188290.69	Аналитический метод, 0.1	-
598	331135.60	1188307.34	Аналитический метод, 0.1	-
599	331155.07	1188297.76	Аналитический метод, 0.1	-
600	331156.83	1188301.34	Аналитический метод, 0.1	-
601	331137.14	1188311.04	Аналитический метод, 0.1	-
602	331139.14	1188315.41	Аналитический метод, 0.1	-
603	331144.99	1188327.47	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 26
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 14.06. 2025 г. № 223

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода надземного по д. Чермышево Первое Горномарийский район, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 2503 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Горномарийский район, д. Чермышево Первое</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	315825.87	1185337.58	Аналитический метод, 0.1	-
2	315822.17	1185336.05	Аналитический метод, 0.1	-
3	315827.80	1185322.50	Аналитический метод, 0.1	-
4	315834.91	1185325.50	Аналитический метод, 0.1	-
5	315838.12	1185317.60	Аналитический метод, 0.1	-
6	315847.31	1185296.16	Аналитический метод, 0.1	-
7	315840.02	1185292.42	Аналитический метод, 0.1	-
8	315846.10	1185278.59	Аналитический метод, 0.1	-
9	315857.05	1185256.87	Аналитический метод, 0.1	-
10	315831.97	1185246.49	Аналитический метод, 0.1	-
11	315833.61	1185243.11	Аналитический метод, 0.1	-
12	315806.25	1185232.02	Аналитический метод, 0.1	-
13	315783.92	1185223.76	Аналитический метод, 0.1	-
14	315781.79	1185230.65	Аналитический метод, 0.1	-
15	315776.18	1185246.46	Аналитический метод, 0.1	-
16	315766.23	1185277.37	Аналитический метод, 0.1	-
17	315754.77	1185307.26	Аналитический метод, 0.1	-
18	315735.15	1185300.58	Аналитический метод, 0.1	-
19	315732.86	1185306.06	Аналитический метод, 0.1	-
20	315729.17	1185304.51	Аналитический метод, 0.1	-
21	315732.90	1185295.58	Аналитический метод, 0.1	-
22	315752.41	1185302.23	Аналитический метод, 0.1	-
23	315762.46	1185276.03	Аналитический метод, 0.1	-
24	315772.40	1185245.18	Аналитический метод, 0.1	-
25	315777.99	1185229.40	Аналитический метод, 0.1	-
26	315780.16	1185222.36	Аналитический метод, 0.1	-
27	315770.03	1185218.50	Аналитический метод, 0.1	-
28	315759.06	1185214.41	Аналитический метод, 0.1	-
29	315748.29	1185209.48	Аналитический метод, 0.1	-
30	315726.51	1185201.52	Аналитический метод, 0.1	-
31	315722.12	1185212.67	Аналитический метод, 0.1	-
32	315717.01	1185225.69	Аналитический метод, 0.1	-
33	315704.65	1185252.78	Аналитический метод, 0.1	-
34	315693.13	1185278.05	Аналитический метод, 0.1	-
35	315696.99	1185279.93	Аналитический метод, 0.1	-
36	315693.37	1185288.62	Аналитический метод, 0.1	-
37	315690.60	1185297.03	Аналитический метод, 0.1	-
38	315687.80	1185305.52	Аналитический метод, 0.1	-
39	315684.01	1185304.26	Аналитический метод, 0.1	-
40	315686.80	1185295.78	Аналитический метод, 0.1	-
41	315689.61	1185287.23	Аналитический метод, 0.1	-
42	315691.84	1185281.87	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
43	315687.87	1185279.94	Аналитический метод, 0.1	-
44	315701.01	1185251.12	Аналитический метод, 0.1	-
45	315713.32	1185224.13	Аналитический метод, 0.1	-
46	315718.40	1185211.21	Аналитический метод, 0.1	-
47	315722.80	1185200.02	Аналитический метод, 0.1	-
48	315721.82	1185199.59	Аналитический метод, 0.1	-
49	315725.96	1185186.82	Аналитический метод, 0.1	-
50	315729.54	1185175.79	Аналитический метод, 0.1	-
51	315736.36	1185152.53	Аналитический метод, 0.1	-
52	315744.24	1185128.75	Аналитический метод, 0.1	-
53	315703.62	1185108.95	Аналитический метод, 0.1	-
54	315699.25	1185105.65	Аналитический метод, 0.1	-
55	315684.30	1185106.50	Аналитический метод, 0.1	-
56	315671.01	1185089.77	Аналитический метод, 0.1	-
57	315650.66	1185089.45	Аналитический метод, 0.1	-
58	315620.28	1185087.38	Аналитический метод, 0.1	-
59	315619.62	1185092.69	Аналитический метод, 0.1	-
60	315598.08	1185089.90	Аналитический метод, 0.1	-
61	315594.10	1185122.46	Аналитический метод, 0.1	-
62	315589.62	1185159.03	Аналитический метод, 0.1	-
63	315588.73	1185158.91	Аналитический метод, 0.1	-
64	315588.06	1185163.63	Аналитический метод, 0.1	-
65	315595.97	1185165.62	Аналитический метод, 0.1	-
66	315592.56	1185178.61	Аналитический метод, 0.1	-
67	315588.70	1185177.60	Аналитический метод, 0.1	-
68	315591.08	1185168.51	Аналитический метод, 0.1	-
69	315583.59	1185166.64	Аналитический метод, 0.1	-
70	315584.76	1185158.36	Аналитический метод, 0.1	-
71	315567.50	1185155.98	Аналитический метод, 0.1	-
72	315563.74	1185187.70	Аналитический метод, 0.1	-
73	315560.04	1185210.79	Аналитический метод, 0.1	-
74	315559.69	1185217.96	Аналитический метод, 0.1	-
75	315558.96	1185219.28	Аналитический метод, 0.1	-
76	315557.52	1185219.46	Аналитический метод, 0.1	-
77	315536.78	1185212.88	Аналитический метод, 0.1	-
78	315526.20	1185237.74	Аналитический метод, 0.1	-
79	315526.89	1185238.09	Аналитический метод, 0.1	-
80	315524.04	1185244.12	Аналитический метод, 0.1	-
81	315522.16	1185243.47	Аналитический метод, 0.1	-
82	315514.26	1185270.23	Аналитический метод, 0.1	-
83	315484.50	1185262.37	Аналитический метод, 0.1	-
84	315485.53	1185258.50	Аналитический метод, 0.1	-
85	315511.52	1185265.37	Аналитический метод, 0.1	-
86	315519.50	1185238.33	Аналитический метод, 0.1	-
87	315521.33	1185238.96	Аналитический метод, 0.1	-
88	315534.53	1185207.97	Аналитический метод, 0.1	-
89	315555.84	1185214.73	Аналитический метод, 0.1	-
90	315556.06	1185210.37	Аналитический метод, 0.1	-
91	315559.78	1185187.15	Аналитический метод, 0.1	-
92	315563.53	1185155.44	Аналитический метод, 0.1	-
93	315530.82	1185150.94	Аналитический метод, 0.1	-
94	315529.42	1185156.67	Аналитический метод, 0.1	-
95	315508.82	1185156.89	Аналитический метод, 0.1	-
96	315489.61	1185157.09	Аналитический метод, 0.1	-
97	315462.67	1185153.23	Аналитический метод, 0.1	-
98	315441.03	1185150.13	Аналитический метод, 0.1	-
99	315441.60	1185146.17	Аналитический метод, 0.1	-
100	315463.24	1185149.27	Аналитический метод, 0.1	-
101	315489.87	1185153.08	Аналитический метод, 0.1	-
102	315508.77	1185152.89	Аналитический метод, 0.1	-
103	315526.28	1185152.71	Аналитический метод, 0.1	-
104	315527.80	1185146.49	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
105	315566.02	1185151.74	Аналитический метод, 0.1	-
106	315586.15	1185154.51	Аналитический метод, 0.1	-
107	315590.13	1185121.97	Аналитический метод, 0.1	-
108	315594.13	1185089.33	Аналитический метод, 0.1	-
109	315577.95	1185086.77	Аналитический метод, 0.1	-
110	315557.53	1185084.21	Аналитический метод, 0.1	-
111	315531.72	1185079.89	Аналитический метод, 0.1	-
112	315505.42	1185075.47	Аналитический метод, 0.1	-
113	315479.16	1185071.05	Аналитический метод, 0.1	-
114	315456.55	1185068.00	Аналитический метод, 0.1	-
115	315431.86	1185064.67	Аналитический метод, 0.1	-
116	315434.30	1185050.77	Аналитический метод, 0.1	-
117	315395.89	1185040.52	Аналитический метод, 0.1	-
118	315388.05	1185064.90	Аналитический метод, 0.1	-
119	315392.64	1185066.44	Аналитический метод, 0.1	-
120	315370.51	1185144.98	Аналитический метод, 0.1	-
121	315359.43	1185187.87	Аналитический метод, 0.1	-
122	315346.38	1185234.02	Аналитический метод, 0.1	-
123	315321.60	1185225.80	Аналитический метод, 0.1	-
124	315315.92	1185253.14	Аналитический метод, 0.1	-
125	315312.00	1185252.33	Аналитический метод, 0.1	-
126	315318.59	1185220.58	Аналитический метод, 0.1	-
127	315343.66	1185228.90	Аналитический метод, 0.1	-
128	315355.57	1185186.83	Аналитический метод, 0.1	-
129	315366.65	1185143.94	Аналитический метод, 0.1	-
130	315387.75	1185069.02	Аналитический метод, 0.1	-
131	315383.04	1185067.45	Аналитический метод, 0.1	-
132	315392.01	1185039.51	Аналитический метод, 0.1	-
133	315390.53	1185039.13	Аналитический метод, 0.1	-
134	315406.02	1184994.54	Аналитический метод, 0.1	-
135	315417.46	1184962.37	Аналитический метод, 0.1	-
136	315424.65	1184937.93	Аналитический метод, 0.1	-
137	315431.71	1184912.39	Аналитический метод, 0.1	-
138	315436.79	1184898.29	Аналитический метод, 0.1	-
139	315440.56	1184899.65	Аналитический метод, 0.1	-
140	315435.52	1184913.61	Аналитический метод, 0.1	-
141	315428.49	1184939.03	Аналитический метод, 0.1	-
142	315421.27	1184963.61	Аналитический метод, 0.1	-
143	315409.79	1184995.86	Аналитический метод, 0.1	-
144	315395.73	1185036.32	Аналитический метод, 0.1	-
145	315438.88	1185047.86	Аналитический метод, 0.1	-
146	315436.52	1185061.26	Аналитический метод, 0.1	-
147	315457.09	1185064.04	Аналитический метод, 0.1	-
148	315479.75	1185067.10	Аналитический метод, 0.1	-
149	315506.08	1185071.53	Аналитический метод, 0.1	-
150	315532.38	1185075.95	Аналитический метод, 0.1	-
151	315558.10	1185080.25	Аналитический метод, 0.1	-
152	315578.51	1185082.81	Аналитический метод, 0.1	-
153	315596.63	1185085.68	Аналитический метод, 0.1	-
154	315616.14	1185088.21	Аналитический метод, 0.1	-
155	315616.78	1185083.13	Аналитический метод, 0.1	-
156	315650.83	1185085.45	Аналитический метод, 0.1	-
157	315672.97	1185085.81	Аналитический метод, 0.1	-
158	315686.15	1185102.39	Аналитический метод, 0.1	-
159	315700.49	1185101.57	Аналитический метод, 0.1	-
160	315705.73	1185105.52	Аналитический метод, 0.1	-
161	315745.57	1185124.95	Аналитический метод, 0.1	-
162	315750.57	1185111.33	Аналитический метод, 0.1	-
163	315766.26	1185080.03	Аналитический метод, 0.1	-
164	315776.29	1185059.82	Аналитический метод, 0.1	-
165	315742.18	1185039.58	Аналитический метод, 0.1	-
166	315753.58	1185015.48	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
167	315757.20	1185017.18	Аналитический метод, 0.1	-
168	315747.36	1185038.00	Аналитический метод, 0.1	-
169	315781.53	1185058.28	Аналитический метод, 0.1	-
170	315770.73	1185080.02	Аналитический метод, 0.1	-
171	315818.98	1185104.00	Аналитический метод, 0.1	-
172	315871.08	1185131.89	Аналитический метод, 0.1	-
173	315900.25	1185149.61	Аналитический метод, 0.1	-
174	315951.77	1185184.12	Аналитический метод, 0.1	-
175	315997.94	1185212.25	Аналитический метод, 0.1	-
176	316009.09	1185221.10	Аналитический метод, 0.1	-
177	316016.32	1185225.93	Аналитический метод, 0.1	-
178	316040.67	1185237.58	Аналитический метод, 0.1	-
179	316045.28	1185243.98	Аналитический метод, 0.1	-
180	316054.58	1185249.83	Аналитический метод, 0.1	-
181	316052.46	1185253.21	Аналитический метод, 0.1	-
182	316042.49	1185246.95	Аналитический метод, 0.1	-
183	316038.02	1185240.75	Аналитический метод, 0.1	-
184	316014.34	1185229.42	Аналитический метод, 0.1	-
185	316006.74	1185224.34	Аналитический метод, 0.1	-
186	315995.65	1185215.54	Аналитический метод, 0.1	-
187	315949.62	1185187.50	Аналитический метод, 0.1	-
188	315898.09	1185152.99	Аналитический метод, 0.1	-
189	315869.10	1185135.36	Аналитический метод, 0.1	-
190	315817.15	1185107.55	Аналитический метод, 0.1	-
191	315768.94	1185083.61	Аналитический метод, 0.1	-
192	315754.24	1185112.93	Аналитический метод, 0.1	-
193	315748.53	1185128.49	Аналитический метод, 0.1	-
194	315740.18	1185153.72	Аналитический метод, 0.1	-
195	315733.37	1185176.98	Аналитический метод, 0.1	-
196	315729.77	1185188.06	Аналитический метод, 0.1	-
197	315726.75	1185197.35	Аналитический метод, 0.1	-
198	315749.81	1185205.78	Аналитический метод, 0.1	-
199	315760.60	1185210.72	Аналитический метод, 0.1	-
200	315771.45	1185214.76	Аналитический метод, 0.1	-
201	315780.37	1185218.16	Аналитический метод, 0.1	-
202	315781.52	1185214.57	Аналитический метод, 0.1	-
203	315786.37	1185190.17	Аналитический метод, 0.1	-
204	315789.56	1185173.89	Аналитический метод, 0.1	-
205	315793.48	1185174.65	Аналитический метод, 0.1	-
206	315790.30	1185190.94	Аналитический метод, 0.1	-
207	315785.39	1185215.57	Аналитический метод, 0.1	-
208	315784.11	1185219.56	Аналитический метод, 0.1	-
209	315807.69	1185228.29	Аналитический метод, 0.1	-
210	315839.07	1185241.01	Аналитический метод, 0.1	-
211	315837.42	1185244.42	Аналитический метод, 0.1	-
212	315858.97	1185253.33	Аналитический метод, 0.1	-
213	315862.10	1185248.07	Аналитический метод, 0.1	-
214	315867.46	1185235.78	Аналитический метод, 0.1	-
215	315873.77	1185221.34	Аналитический метод, 0.1	-
216	315892.77	1185232.20	Аналитический метод, 0.1	-
217	315909.99	1185240.58	Аналитический метод, 0.1	-
218	315927.44	1185249.06	Аналитический метод, 0.1	-
219	315948.84	1185265.01	Аналитический метод, 0.1	-
220	315990.20	1185285.05	Аналитический метод, 0.1	-
221	316005.02	1185292.36	Аналитический метод, 0.1	-
222	316003.24	1185295.95	Аналитический метод, 0.1	-
223	315988.44	1185288.64	Аналитический метод, 0.1	-
224	315946.76	1185268.45	Аналитический метод, 0.1	-
225	315925.35	1185252.50	Аналитический метод, 0.1	-
226	315908.24	1185244.17	Аналитический метод, 0.1	-
227	315890.90	1185235.74	Аналитический метод, 0.1	-
228	315875.65	1185227.02	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
229	315871.13	1185237.38	Аналитический метод, 0.1	-
230	315865.66	1185249.89	Аналитический метод, 0.1	-
231	315861.57	1185256.80	Аналитический метод, 0.1	-
232	315849.71	1185280.29	Аналитический метод, 0.1	-
233	315845.19	1185290.58	Аналитический метод, 0.1	-
234	315852.46	1185294.31	Аналитический метод, 0.1	-
235	315841.81	1185319.15	Аналитический метод, 0.1	-
236	315837.09	1185330.75	Аналитический метод, 0.1	-
237	315829.95	1185327.74	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 27
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 14.05 2025 г. № 223

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода п/э в с. Паратмары Горномарийский район, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 2056 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Горномарийский район, с. Паратмары</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	309922.97	1188292.35	Аналитический метод, 0.1	-
2	309890.97	1188271.35	Аналитический метод, 0.1	-
3	309878.41	1188263.12	Аналитический метод, 0.1	-
4	309875.95	1188267.11	Аналитический метод, 0.1	-
5	309872.55	1188265.01	Аналитический метод, 0.1	-
6	309875.06	1188260.93	Аналитический метод, 0.1	-
7	309849.33	1188244.08	Аналитический метод, 0.1	-
8	309844.77	1188250.69	Аналитический метод, 0.1	-
9	309841.47	1188248.41	Аналитический метод, 0.1	-
10	309845.98	1188241.88	Аналитический метод, 0.1	-
11	309833.61	1188233.77	Аналитический метод, 0.1	-
12	309826.60	1188246.01	Аналитический метод, 0.1	-
13	309823.13	1188244.02	Аналитический метод, 0.1	-
14	309830.28	1188231.53	Аналитический метод, 0.1	-
15	309763.72	1188185.31	Аналитический метод, 0.1	-
16	309756.24	1188196.25	Аналитический метод, 0.1	-
17	309752.93	1188193.99	Аналитический метод, 0.1	-
18	309760.44	1188183.02	Аналитический метод, 0.1	-
19	309734.71	1188165.15	Аналитический метод, 0.1	-
20	309727.73	1188176.71	Аналитический метод, 0.1	-
21	309724.31	1188174.65	Аналитический метод, 0.1	-
22	309731.41	1188162.86	Аналитический метод, 0.1	-
23	309712.58	1188149.67	Аналитический метод, 0.1	-
24	309700.72	1188166.16	Аналитический метод, 0.1	-
25	309681.18	1188185.57	Аналитический метод, 0.1	-
26	309671.49	1188207.25	Аналитический метод, 0.1	-
27	309658.73	1188228.39	Аналитический метод, 0.1	-
28	309646.26	1188249.25	Аналитический метод, 0.1	-
29	309635.11	1188265.20	Аналитический метод, 0.1	-
30	309635.95	1188268.79	Аналитический метод, 0.1	-
31	309639.53	1188271.54	Аналитический метод, 0.1	-
32	309637.09	1188274.72	Аналитический метод, 0.1	-
33	309632.37	1188271.10	Аналитический метод, 0.1	-
34	309630.81	1188264.36	Аналитический метод, 0.1	-
35	309642.90	1188247.07	Аналитический метод, 0.1	-
36	309654.35	1188227.95	Аналитический метод, 0.1	-
37	309651.35	1188225.89	Аналитический метод, 0.1	-
38	309653.61	1188222.59	Аналитический метод, 0.1	-
39	309656.41	1188224.52	Аналитический метод, 0.1	-
40	309667.94	1188205.39	Аналитический метод, 0.1	-
41	309677.03	1188185.05	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
42	309671.52	1188180.88	Аналитический метод, 0.1	-
43	309673.94	1188177.69	Аналитический метод, 0.1	-
44	309679.33	1188181.76	Аналитический метод, 0.1	-
45	309697.66	1188163.55	Аналитический метод, 0.1	-
46	309709.41	1188147.23	Аналитический метод, 0.1	-
47	309701.40	1188141.35	Аналитический метод, 0.1	-
48	309687.65	1188131.25	Аналитический метод, 0.1	-
49	309683.98	1188123.96	Аналитический метод, 0.1	-
50	309682.75	1188118.23	Аналитический метод, 0.1	-
51	309667.44	1188122.10	Аналитический метод, 0.1	-
52	309666.45	1188118.23	Аналитический метод, 0.1	-
53	309682.00	1188114.30	Аналитический метод, 0.1	-
54	309679.89	1188101.15	Аналитический метод, 0.1	-
55	309676.88	1188082.38	Аналитический метод, 0.1	-
56	309674.20	1188065.74	Аналитический метод, 0.1	-
57	309661.11	1188068.78	Аналитический метод, 0.1	-
58	309660.21	1188064.89	Аналитический метод, 0.1	-
59	309673.56	1188061.77	Аналитический метод, 0.1	-
60	309670.31	1188041.50	Аналитический метод, 0.1	-
61	309666.19	1188023.70	Аналитический метод, 0.1	-
62	309647.24	1188029.15	Аналитический метод, 0.1	-
63	309646.13	1188025.31	Аналитический метод, 0.1	-
64	309665.28	1188019.81	Аналитический метод, 0.1	-
65	309663.45	1188011.89	Аналитический метод, 0.1	-
66	309659.82	1187993.20	Аналитический метод, 0.1	-
67	309653.85	1187970.39	Аналитический метод, 0.1	-
68	309636.03	1187975.01	Аналитический метод, 0.1	-
69	309635.02	1187971.14	Аналитический метод, 0.1	-
70	309652.86	1187966.51	Аналитический метод, 0.1	-
71	309644.74	1187934.27	Аналитический метод, 0.1	-
72	309629.44	1187939.18	Аналитический метод, 0.1	-
73	309628.21	1187935.37	Аналитический метод, 0.1	-
74	309643.51	1187930.47	Аналитический метод, 0.1	-
75	309638.99	1187916.43	Аналитический метод, 0.1	-
76	309634.43	1187902.24	Аналитический метод, 0.1	-
77	309621.92	1187905.16	Аналитический метод, 0.1	-
78	309621.02	1187901.26	Аналитический метод, 0.1	-
79	309633.22	1187898.42	Аналитический метод, 0.1	-
80	309620.39	1187857.11	Аналитический метод, 0.1	-
81	309606.93	1187813.75	Аналитический метод, 0.1	-
82	309603.34	1187802.22	Аналитический метод, 0.1	-
83	309590.19	1187807.70	Аналитический метод, 0.1	-
84	309588.65	1187804.00	Аналитический метод, 0.1	-
85	309602.02	1187798.43	Аналитический метод, 0.1	-
86	309590.82	1187770.07	Аналитический метод, 0.1	-
87	309578.96	1187740.05	Аналитический метод, 0.1	-
88	309561.98	1187746.97	Аналитический метод, 0.1	-
89	309560.48	1187743.27	Аналитический метод, 0.1	-
90	309577.59	1187736.29	Аналитический метод, 0.1	-
91	309571.21	1187718.03	Аналитический метод, 0.1	-
92	309518.70	1187717.73	Аналитический метод, 0.1	-
93	309484.53	1187717.53	Аналитический метод, 0.1	-
94	309473.80	1187717.01	Аналитический метод, 0.1	-
95	309406.40	1187717.08	Аналитический метод, 0.1	-
96	309360.64	1187733.58	Аналитический метод, 0.1	-
97	309347.63	1187738.27	Аналитический метод, 0.1	-
98	309353.40	1187753.48	Аналитический метод, 0.1	-
99	309349.66	1187754.90	Аналитический метод, 0.1	-
100	309343.86	1187739.63	Аналитический метод, 0.1	-
101	309336.83	1187742.16	Аналитический метод, 0.1	-
102	309343.41	1187757.62	Аналитический метод, 0.1	-
103	309339.73	1187759.18	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
104	309333.06	1187743.52	Аналитический метод, 0.1	-
105	309300.27	1187755.33	Аналитический метод, 0.1	-
106	309308.59	1187776.26	Аналитический метод, 0.1	-
107	309304.87	1187777.74	Аналитический метод, 0.1	-
108	309296.51	1187756.69	Аналитический метод, 0.1	-
109	309274.70	1187764.55	Аналитический метод, 0.1	-
110	309285.73	1187789.23	Аналитический метод, 0.1	-
111	309282.07	1187790.87	Аналитический метод, 0.1	-
112	309270.92	1187765.91	Аналитический метод, 0.1	-
113	309239.50	1187777.23	Аналитический метод, 0.1	-
114	309250.95	1187806.98	Аналитический метод, 0.1	-
115	309247.21	1187808.42	Аналитический метод, 0.1	-
116	309235.76	1187778.63	Аналитический метод, 0.1	-
117	309213.08	1187787.31	Аналитический метод, 0.1	-
118	309208.20	1187786.15	Аналитический метод, 0.1	-
119	309209.12	1187782.25	Аналитический метод, 0.1	-
120	309212.80	1187783.13	Аналитический метод, 0.1	-
121	309236.21	1187774.17	Аналитический метод, 0.1	-
122	309271.31	1187761.52	Аналитический метод, 0.1	-
123	309296.98	1187752.27	Аналитический метод, 0.1	-
124	309357.40	1187730.49	Аналитический метод, 0.1	-
125	309355.71	1187725.82	Аналитический метод, 0.1	-
126	309359.47	1187724.46	Аналитический метод, 0.1	-
127	309361.16	1187729.13	Аналитический метод, 0.1	-
128	309405.72	1187713.07	Аналитический метод, 0.1	-
129	309406.40	1187713.08	Аналитический метод, 0.1	-
130	309406.38	1187708.33	Аналитический метод, 0.1	-
131	309410.38	1187708.31	Аналитический метод, 0.1	-
132	309410.40	1187713.09	Аналитический метод, 0.1	-
133	309448.78	1187713.04	Аналитический метод, 0.1	-
134	309448.90	1187706.76	Аналитический метод, 0.1	-
135	309452.89	1187706.83	Аналитический метод, 0.1	-
136	309452.78	1187713.04	Аналитический метод, 0.1	-
137	309473.90	1187713.01	Аналитический метод, 0.1	-
138	309482.66	1187713.43	Аналитический метод, 0.1	-
139	309482.82	1187708.57	Аналитический метод, 0.1	-
140	309486.82	1187708.71	Аналитический метод, 0.1	-
141	309486.65	1187713.54	Аналитический метод, 0.1	-
142	309516.66	1187713.72	Аналитический метод, 0.1	-
143	309516.41	1187703.96	Аналитический метод, 0.1	-
144	309520.41	1187703.86	Аналитический метод, 0.1	-
145	309520.66	1187713.74	Аналитический метод, 0.1	-
146	309569.83	1187714.03	Аналитический метод, 0.1	-
147	309561.39	1187689.21	Аналитический метод, 0.1	-
148	309551.74	1187660.84	Аналитический метод, 0.1	-
149	309547.87	1187649.46	Аналитический метод, 0.1	-
150	309551.65	1187648.18	Аналитический метод, 0.1	-
151	309554.83	1187657.53	Аналитический метод, 0.1	-
152	309556.76	1187656.72	Аналитический метод, 0.1	-
153	309558.30	1187660.40	Аналитический метод, 0.1	-
154	309556.12	1187661.32	Аналитический метод, 0.1	-
155	309564.49	1187685.89	Аналитический метод, 0.1	-
156	309568.68	1187684.12	Аналитический метод, 0.1	-
157	309570.24	1187687.80	Аналитический метод, 0.1	-
158	309565.78	1187689.68	Аналитический метод, 0.1	-
159	309574.52	1187715.39	Аналитический метод, 0.1	-
160	309582.01	1187736.78	Аналитический метод, 0.1	-
161	309587.48	1187735.48	Аналитический метод, 0.1	-
162	309588.40	1187739.38	Аналитический метод, 0.1	-
163	309583.47	1187740.55	Аналитический метод, 0.1	-
164	309594.54	1187768.60	Аналитический метод, 0.1	-
165	309606.49	1187798.86	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
166	309610.16	1187810.67	Аналитический метод, 0.1	-
167	309614.32	1187809.43	Аналитический метод, 0.1	-
168	309615.47	1187813.27	Аналитический метод, 0.1	-
169	309611.35	1187814.50	Аналитический метод, 0.1	-
170	309624.21	1187855.92	Аналитический метод, 0.1	-
171	309637.67	1187899.27	Аналитический метод, 0.1	-
172	309642.80	1187915.20	Аналитический метод, 0.1	-
173	309647.93	1187931.15	Аналитический метод, 0.1	-
174	309649.98	1187936.29	Аналитический метод, 0.1	-
175	309649.52	1187936.49	Аналитический метод, 0.1	-
176	309657.21	1187967.46	Аналитический метод, 0.1	-
177	309663.73	1187992.32	Аналитический метод, 0.1	-
178	309667.01	1188009.19	Аналитический метод, 0.1	-
179	309668.46	1188008.96	Аналитический метод, 0.1	-
180	309669.08	1188012.92	Аналитический метод, 0.1	-
181	309667.85	1188013.11	Аналитический метод, 0.1	-
182	309669.61	1188020.75	Аналитический метод, 0.1	-
183	309674.24	1188040.74	Аналитический метод, 0.1	-
184	309677.20	1188059.17	Аналитический метод, 0.1	-
185	309681.94	1188058.03	Аналитический метод, 0.1	-
186	309682.87	1188061.92	Аналитический метод, 0.1	-
187	309677.83	1188063.13	Аналитический метод, 0.1	-
188	309680.82	1188081.75	Аналитический метод, 0.1	-
189	309683.49	1188098.36	Аналитический метод, 0.1	-
190	309693.58	1188095.82	Аналитический метод, 0.1	-
191	309694.55	1188099.70	Аналитический метод, 0.1	-
192	309684.13	1188102.32	Аналитический метод, 0.1	-
193	309686.23	1188115.42	Аналитический метод, 0.1	-
194	309687.78	1188122.62	Аналитический метод, 0.1	-
195	309690.80	1188128.60	Аналитический метод, 0.1	-
196	309703.77	1188138.12	Аналитический метод, 0.1	-
197	309714.35	1188145.96	Аналитический метод, 0.1	-
198	309734.60	1188117.89	Аналитический метод, 0.1	-
199	309763.89	1188071.17	Аналитический метод, 0.1	-
200	309788.04	1188044.12	Аналитический метод, 0.1	-
201	309813.19	1188035.33	Аналитический метод, 0.1	-
202	309960.35	1187941.01	Аналитический метод, 0.1	-
203	309962.51	1187944.37	Аналитический метод, 0.1	-
204	309814.96	1188038.95	Аналитический метод, 0.1	-
205	309790.33	1188047.55	Аналитический метод, 0.1	-
206	309767.10	1188073.58	Аналитический метод, 0.1	-
207	309737.92	1188120.12	Аналитический метод, 0.1	-
208	309717.56	1188148.36	Аналитический метод, 0.1	-
209	309735.24	1188160.65	Аналитический метод, 0.1	-
210	309764.70	1188181.11	Аналитический метод, 0.1	-
211	309765.75	1188179.71	Аналитический метод, 0.1	-
212	309768.95	1188182.11	Аналитический метод, 0.1	-
213	309767.99	1188183.40	Аналитический метод, 0.1	-
214	309834.05	1188229.28	Аналитический метод, 0.1	-
215	309849.48	1188239.39	Аналитический метод, 0.1	-
216	309852.97	1188234.79	Аналитический метод, 0.1	-
217	309856.15	1188237.21	Аналитический метод, 0.1	-
218	309852.83	1188241.58	Аналитический метод, 0.1	-
219	309877.84	1188257.96	Аналитический метод, 0.1	-
220	309880.29	1188253.93	Аналитический метод, 0.1	-
221	309883.71	1188256.01	Аналитический метод, 0.1	-
222	309881.19	1188260.16	Аналитический метод, 0.1	-
223	309891.47	1188266.90	Аналитический метод, 0.1	-
224	309894.08	1188262.78	Аналитический метод, 0.1	-
225	309897.46	1188264.92	Аналитический метод, 0.1	-
226	309894.81	1188269.09	Аналитический метод, 0.1	-
227	309921.81	1188286.81	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
228	309923.32	1188284.48	Аналитический метод, 0.1	-
229	309926.67	1188286.66	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 28
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 14.05. 2025 г. № 223

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода п/э в д. Шапкилей Горномарийский район, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 1352 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Горномарийский район, д. Шапкилей</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	310418.24	1187528.10	Аналитический метод, 0.1	-
2	310382.71	1187525.26	Аналитический метод, 0.1	-
3	310381.09	1187525.30	Аналитический метод, 0.1	-
4	310380.98	1187520.30	Аналитический метод, 0.1	-
5	310382.86	1187520.26	Аналитический метод, 0.1	-
6	310417.15	1187522.99	Аналитический метод, 0.1	-
7	310473.94	1187491.82	Аналитический метод, 0.1	-
8	310494.48	1187480.33	Аналитический метод, 0.1	-
9	310492.86	1187477.54	Аналитический метод, 0.1	-
10	310496.32	1187475.54	Аналитический метод, 0.1	-
11	310498.01	1187478.47	Аналитический метод, 0.1	-
12	310505.94	1187474.56	Аналитический метод, 0.1	-
13	310523.12	1187473.52	Аналитический метод, 0.1	-
14	310562.16	1187475.55	Аналитический метод, 0.1	-
15	310582.51	1187477.25	Аналитический метод, 0.1	-
16	310582.43	1187475.13	Аналитический метод, 0.1	-
17	310586.43	1187474.99	Аналитический метод, 0.1	-
18	310586.52	1187477.58	Аналитический метод, 0.1	-
19	310650.92	1187482.53	Аналитический метод, 0.1	-
20	310670.44	1187483.91	Аналитический метод, 0.1	-
21	310670.52	1187482.69	Аналитический метод, 0.1	-
22	310674.52	1187482.97	Аналитический метод, 0.1	-
23	310674.44	1187484.12	Аналитический метод, 0.1	-
24	310706.71	1187485.56	Аналитический метод, 0.1	-
25	310721.02	1187485.91	Аналитический метод, 0.1	-
26	310729.52	1187489.56	Аналитический метод, 0.1	-
27	310745.61	1187489.84	Аналитический метод, 0.1	-
28	310793.96	1187491.28	Аналитический метод, 0.1	-
29	310802.14	1187491.53	Аналитический метод, 0.1	-
30	310802.00	1187477.94	Аналитический метод, 0.1	-
31	310806.00	1187477.90	Аналитический метод, 0.1	-
32	310806.14	1187491.58	Аналитический метод, 0.1	-
33	310844.12	1187491.29	Аналитический метод, 0.1	-
34	310849.66	1187490.05	Аналитический метод, 0.1	-
35	310853.32	1187488.23	Аналитический метод, 0.1	-
36	310881.45	1187451.40	Аналитический метод, 0.1	-
37	310941.00	1187373.26	Аналитический метод, 0.1	-
38	310934.38	1187350.66	Аналитический метод, 0.1	-
39	310933.09	1187351.45	Аналитический метод, 0.1	-
40	310931.01	1187348.03	Аналитический метод, 0.1	-
41	310933.21	1187346.68	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
42	310928.56	1187330.82	Аналитический метод, 0.1	-
43	310925.63	1187331.66	Аналитический метод, 0.1	-
44	310924.53	1187327.82	Аналитический метод, 0.1	-
45	310927.45	1187326.98	Аналитический метод, 0.1	-
46	310924.30	1187316.27	Аналитический метод, 0.1	-
47	310917.49	1187293.03	Аналитический метод, 0.1	-
48	310915.00	1187293.64	Аналитический метод, 0.1	-
49	310914.04	1187289.76	Аналитический метод, 0.1	-
50	310916.29	1187289.21	Аналитический метод, 0.1	-
51	310910.55	1187271.86	Аналитический метод, 0.1	-
52	310908.50	1187272.67	Аналитический метод, 0.1	-
53	310907.04	1187268.95	Аналитический метод, 0.1	-
54	310909.29	1187268.06	Аналитический метод, 0.1	-
55	310906.89	1187260.79	Аналитический метод, 0.1	-
56	310868.87	1187145.90	Аналитический метод, 0.1	-
57	310870.86	1187136.07	Аналитический метод, 0.1	-
58	310881.27	1187122.25	Аналитический метод, 0.1	-
59	310935.83	1187102.51	Аналитический метод, 0.1	-
60	310929.89	1187089.32	Аналитический метод, 0.1	-
61	310933.53	1187087.68	Аналитический метод, 0.1	-
62	310939.61	1187101.14	Аналитический метод, 0.1	-
63	310964.49	1187092.14	Аналитический метод, 0.1	-
64	310966.19	1187096.84	Аналитический метод, 0.1	-
65	310884.37	1187126.45	Аналитический метод, 0.1	-
66	310875.54	1187138.17	Аналитический метод, 0.1	-
67	310874.04	1187145.59	Аналитический метод, 0.1	-
68	310875.53	1187150.12	Аналитический метод, 0.1	-
69	310890.50	1187144.09	Аналитический метод, 0.1	-
70	310892.00	1187147.79	Аналитический метод, 0.1	-
71	310876.79	1187153.92	Аналитический метод, 0.1	-
72	310911.00	1187257.28	Аналитический метод, 0.1	-
73	310925.01	1187252.47	Аналитический метод, 0.1	-
74	310926.31	1187256.25	Аналитический метод, 0.1	-
75	310912.26	1187261.08	Аналитический метод, 0.1	-
76	310921.73	1187289.74	Аналитический метод, 0.1	-
77	310928.63	1187313.25	Аналитический метод, 0.1	-
78	310944.61	1187310.44	Аналитический метод, 0.1	-
79	310945.31	1187314.38	Аналитический метод, 0.1	-
80	310929.76	1187317.12	Аналитический метод, 0.1	-
81	310932.09	1187325.06	Аналитический метод, 0.1	-
82	310949.67	1187320.73	Аналитический метод, 0.1	-
83	310950.63	1187324.61	Аналитический метод, 0.1	-
84	310933.21	1187328.91	Аналитический метод, 0.1	-
85	310938.44	1187346.75	Аналитический метод, 0.1	-
86	310944.80	1187368.44	Аналитический метод, 0.1	-
87	310966.26	1187341.17	Аналитический метод, 0.1	-
88	310965.81	1187340.07	Аналитический метод, 0.1	-
89	310969.51	1187338.55	Аналитический метод, 0.1	-
90	310970.16	1187340.15	Аналитический метод, 0.1	-
91	310996.63	1187356.76	Аналитический метод, 0.1	-
92	310993.98	1187360.99	Аналитический метод, 0.1	-
93	310969.25	1187345.46	Аналитический метод, 0.1	-
94	310943.35	1187378.35	Аналитический метод, 0.1	-
95	310946.30	1187381.04	Аналитический метод, 0.1	-
96	310943.60	1187384.00	Аналитический метод, 0.1	-
97	310940.95	1187381.58	Аналитический метод, 0.1	-
98	310940.46	1187382.27	Аналитический метод, 0.1	-
99	310943.89	1187385.17	Аналитический метод, 0.1	-
100	310941.31	1187388.23	Аналитический метод, 0.1	-
101	310938.08	1187385.49	Аналитический метод, 0.1	-
102	310909.77	1187422.55	Аналитический метод, 0.1	-
103	310912.73	1187425.44	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
104	310909.93	1187428.30	Аналитический метод, 0.1	-
105	310907.33	1187425.75	Аналитический метод, 0.1	-
106	310903.18	1187431.18	Аналитический метод, 0.1	-
107	310905.38	1187433.15	Аналитический метод, 0.1	-
108	310902.70	1187436.13	Аналитический метод, 0.1	-
109	310900.74	1187434.37	Аналитический метод, 0.1	-
110	310886.53	1187452.97	Аналитический метод, 0.1	-
111	310887.89	1187454.14	Аналитический метод, 0.1	-
112	310885.29	1187457.18	Аналитический метод, 0.1	-
113	310884.10	1187456.16	Аналитический метод, 0.1	-
114	310857.27	1187491.30	Аналитический метод, 0.1	-
115	310858.76	1187495.58	Аналитический метод, 0.1	-
116	310854.98	1187496.90	Аналитический метод, 0.1	-
117	310853.82	1187493.57	Аналитический метод, 0.1	-
118	310851.34	1187494.80	Аналитический метод, 0.1	-
119	310844.69	1187496.29	Аналитический метод, 0.1	-
120	310804.13	1187496.59	Аналитический метод, 0.1	-
121	310795.68	1187496.34	Аналитический метод, 0.1	-
122	310795.17	1187503.24	Аналитический метод, 0.1	-
123	310791.19	1187502.94	Аналитический метод, 0.1	-
124	310791.68	1187496.22	Аналитический метод, 0.1	-
125	310747.35	1187494.90	Аналитический метод, 0.1	-
126	310746.92	1187501.07	Аналитический метод, 0.1	-
127	310742.92	1187500.79	Аналитический метод, 0.1	-
128	310743.34	1187494.80	Аналитический метод, 0.1	-
129	310728.45	1187494.54	Аналитический метод, 0.1	-
130	310719.94	1187490.88	Аналитический метод, 0.1	-
131	310708.34	1187490.59	Аналитический метод, 0.1	-
132	310707.53	1187498.33	Аналитический метод, 0.1	-
133	310703.55	1187497.91	Аналитический метод, 0.1	-
134	310704.33	1187490.45	Аналитический метод, 0.1	-
135	310680.32	1187489.35	Аналитический метод, 0.1	-
136	310680.23	1187497.04	Аналитический метод, 0.1	-
137	310676.23	1187497.00	Аналитический метод, 0.1	-
138	310676.32	1187489.19	Аналитический метод, 0.1	-
139	310672.14	1187489.05	Аналитический метод, 0.1	-
140	310652.73	1187487.67	Аналитический метод, 0.1	-
141	310652.62	1187495.75	Аналитический метод, 0.1	-
142	310648.62	1187495.69	Аналитический метод, 0.1	-
143	310648.73	1187487.37	Аналитический метод, 0.1	-
144	310584.35	1187482.42	Аналитический метод, 0.1	-
145	310563.63	1187480.69	Аналитический метод, 0.1	-
146	310562.47	1187489.84	Аналитический метод, 0.1	-
147	310558.51	1187489.34	Аналитический метод, 0.1	-
148	310559.64	1187480.43	Аналитический метод, 0.1	-
149	310525.06	1187478.62	Аналитический метод, 0.1	-
150	310524.85	1187488.33	Аналитический метод, 0.1	-
151	310520.85	1187488.25	Аналитический метод, 0.1	-
152	310521.06	1187478.65	Аналитический метод, 0.1	-
153	310507.25	1187479.49	Аналитический метод, 0.1	-
154	310498.62	1187483.75	Аналитический метод, 0.1	-
155	310478.20	1187495.16	Аналитический метод, 0.1	-
156	310483.88	1187504.56	Аналитический метод, 0.1	-
157	310480.46	1187506.62	Аналитический метод, 0.1	-
158	310474.71	1187497.10	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 29
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 14.05. 2025 г. № 223

Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода п/э в д. Паратмары-Юванькино Горномарийский район, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 1366 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Горномарийский район, д. Паратмары-Юванькино				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mт), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	309373.72	1188659.36	Аналитический метод, 0.1	-
2	309351.37	1188606.33	Аналитический метод, 0.1	-
3	309291.09	1188536.20	Аналитический метод, 0.1	-
4	309280.87	1188546.85	Аналитический метод, 0.1	-
5	309277.99	1188544.07	Аналитический метод, 0.1	-
6	309288.48	1188533.15	Аналитический метод, 0.1	-
7	309269.87	1188511.51	Аналитический метод, 0.1	-
8	309258.56	1188523.05	Аналитический метод, 0.1	-
9	309255.70	1188520.25	Аналитический метод, 0.1	-
10	309267.26	1188508.46	Аналитический метод, 0.1	-
11	309247.64	1188485.64	Аналитический метод, 0.1	-
12	309234.15	1188497.51	Аналитический метод, 0.1	-
13	309231.51	1188494.50	Аналитический метод, 0.1	-
14	309245.03	1188482.60	Аналитический метод, 0.1	-
15	309237.23	1188473.52	Аналитический метод, 0.1	-
16	309214.25	1188449.44	Аналитический метод, 0.1	-
17	309202.71	1188461.69	Аналитический метод, 0.1	-
18	309199.79	1188458.95	Аналитический метод, 0.1	-
19	309211.48	1188446.53	Аналитический метод, 0.1	-
20	309192.12	1188426.23	Аналитический метод, 0.1	-
21	309183.10	1188436.30	Аналитический метод, 0.1	-
22	309180.12	1188433.62	Аналитический метод, 0.1	-
23	309189.35	1188423.33	Аналитический метод, 0.1	-
24	309170.63	1188403.71	Аналитический метод, 0.1	-
25	309165.86	1188399.42	Аналитический метод, 0.1	-
26	309162.09	1188396.01	Аналитический метод, 0.1	-
27	309155.11	1188404.88	Аналитический метод, 0.1	-
28	309151.97	1188402.40	Аналитический метод, 0.1	-
29	309159.10	1188393.32	Аналитический метод, 0.1	-
30	309150.43	1188385.50	Аналитический метод, 0.1	-
31	309137.69	1188374.00	Аналитический метод, 0.1	-
32	309132.35	1188380.79	Аналитический метод, 0.1	-
33	309129.21	1188378.31	Аналитический метод, 0.1	-
34	309134.71	1188371.31	Аналитический метод, 0.1	-
35	309123.66	1188361.35	Аналитический метод, 0.1	-
36	309109.68	1188348.76	Аналитический метод, 0.1	-
37	309099.69	1188360.13	Аналитический метод, 0.1	-
38	309096.68	1188357.48	Аналитический метод, 0.1	-
39	309106.70	1188346.08	Аналитический метод, 0.1	-
40	309100.73	1188340.68	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
41	309090.78	1188352.29	Аналитический метод, 0.1	-
42	309087.74	1188349.69	Аналитический метод, 0.1	-
43	309097.76	1188338.00	Аналитический метод, 0.1	-
44	309095.12	1188335.61	Аналитический метод, 0.1	-
45	309086.31	1188346.09	Аналитический метод, 0.1	-
46	309083.25	1188343.51	Аналитический метод, 0.1	-
47	309092.14	1188332.93	Аналитический метод, 0.1	-
48	309075.28	1188317.72	Аналитический метод, 0.1	-
49	309062.55	1188307.31	Аналитический метод, 0.1	-
50	309053.84	1188317.72	Аналитический метод, 0.1	-
51	309050.78	1188315.16	Аналитический метод, 0.1	-
52	309059.40	1188304.84	Аналитический метод, 0.1	-
53	309009.16	1188267.04	Аналитический метод, 0.1	-
54	308981.02	1188246.68	Аналитический метод, 0.1	-
55	308973.81	1188258.85	Аналитический метод, 0.1	-
56	308970.37	1188256.81	Аналитический метод, 0.1	-
57	308977.74	1188244.37	Аналитический метод, 0.1	-
58	308925.45	1188208.80	Аналитический метод, 0.1	-
59	308923.26	1188207.35	Аналитический метод, 0.1	-
60	308914.42	1188222.44	Аналитический метод, 0.1	-
61	308910.96	1188220.42	Аналитический метод, 0.1	-
62	308919.92	1188205.13	Аналитический метод, 0.1	-
63	308901.16	1188192.70	Аналитический метод, 0.1	-
64	308879.76	1188178.52	Аналитический метод, 0.1	-
65	308872.61	1188194.24	Аналитический метод, 0.1	-
66	308868.97	1188192.58	Аналитический метод, 0.1	-
67	308876.38	1188176.28	Аналитический метод, 0.1	-
68	308840.46	1188154.10	Аналитический метод, 0.1	-
69	308832.79	1188169.17	Аналитический метод, 0.1	-
70	308829.23	1188167.35	Аналитический метод, 0.1	-
71	308837.01	1188152.05	Аналитический метод, 0.1	-
72	308829.39	1188147.71	Аналитический метод, 0.1	-
73	308814.00	1188138.94	Аналитический метод, 0.1	-
74	308798.54	1188130.12	Аналитический метод, 0.1	-
75	308791.50	1188144.00	Аналитический метод, 0.1	-
76	308787.94	1188142.20	Аналитический метод, 0.1	-
77	308795.07	1188128.14	Аналитический метод, 0.1	-
78	308778.76	1188118.85	Аналитический метод, 0.1	-
79	308777.84	1188115.89	Аналитический метод, 0.1	-
80	308779.27	1188112.57	Аналитический метод, 0.1	-
81	308782.95	1188114.15	Аналитический метод, 0.1	-
82	308782.11	1188116.15	Аналитический метод, 0.1	-
83	308798.94	1188125.75	Аналитический метод, 0.1	-
84	308800.46	1188123.37	Аналитический метод, 0.1	-
85	308803.84	1188125.53	Аналитический метод, 0.1	-
86	308802.43	1188127.73	Аналитический метод, 0.1	-
87	308815.99	1188135.46	Аналитический метод, 0.1	-
88	308829.91	1188143.40	Аналитический метод, 0.1	-
89	308831.73	1188141.20	Аналитический метод, 0.1	-
90	308834.81	1188143.74	Аналитический метод, 0.1	-
91	308833.43	1188145.41	Аналитический метод, 0.1	-
92	308840.67	1188149.54	Аналитический метод, 0.1	-
93	308874.95	1188170.62	Аналитический метод, 0.1	-
94	308877.19	1188166.97	Аналитический метод, 0.1	-
95	308880.61	1188169.05	Аналитический метод, 0.1	-
96	308878.33	1188172.78	Аналитический метод, 0.1	-
97	308880.01	1188173.89	Аналитический метод, 0.1	-
98	308901.76	1188188.31	Аналитический метод, 0.1	-
99	308904.04	1188185.16	Аналитический метод, 0.1	-
100	308907.28	1188187.50	Аналитический метод, 0.1	-
101	308905.10	1188190.52	Аналитический метод, 0.1	-
102	308926.00	1188204.37	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
103	308928.37	1188200.79	Аналитический метод, 0.1	-
104	308931.71	1188203.01	Аналитический метод, 0.1	-
105	308929.33	1188206.60	Аналитический метод, 0.1	-
106	308981.57	1188242.13	Аналитический метод, 0.1	-
107	309010.00	1188262.72	Аналитический метод, 0.1	-
108	309012.06	1188260.25	Аналитический метод, 0.1	-
109	309015.14	1188262.81	Аналитический метод, 0.1	-
110	309013.23	1188265.11	Аналитический метод, 0.1	-
111	309063.52	1188302.93	Аналитический метод, 0.1	-
112	309076.25	1188313.36	Аналитический метод, 0.1	-
113	309131.92	1188241.18	Аналитический метод, 0.1	-
114	309117.52	1188229.77	Аналитический метод, 0.1	-
115	309120.00	1188226.63	Аналитический метод, 0.1	-
116	309134.37	1188238.02	Аналитический метод, 0.1	-
117	309167.09	1188195.62	Аналитический метод, 0.1	-
118	309168.94	1188194.63	Аналитический метод, 0.1	-
119	309170.98	1188195.06	Аналитический метод, 0.1	-
120	309182.78	1188203.34	Аналитический метод, 0.1	-
121	309184.03	1188201.67	Аналитический метод, 0.1	-
122	309187.23	1188204.05	Аналитический метод, 0.1	-
123	309185.49	1188206.41	Аналитический метод, 0.1	-
124	309183.95	1188207.32	Аналитический метод, 0.1	-
125	309181.67	1188207.45	Аналитический метод, 0.1	-
126	309169.57	1188198.96	Аналитический метод, 0.1	-
127	309149.53	1188224.92	Аналитический метод, 0.1	-
128	309154.41	1188228.86	Аналитический метод, 0.1	-
129	309151.90	1188231.98	Аналитический метод, 0.1	-
130	309147.09	1188228.09	Аналитический метод, 0.1	-
131	309079.29	1188315.96	Аналитический метод, 0.1	-
132	309093.63	1188328.88	Аналитический метод, 0.1	-
133	309095.99	1188326.53	Аналитический метод, 0.1	-
134	309098.81	1188329.37	Аналитический метод, 0.1	-
135	309096.60	1188331.57	Аналитический метод, 0.1	-
136	309101.89	1188336.34	Аналитический метод, 0.1	-
137	309112.57	1188345.98	Аналитический метод, 0.1	-
138	309115.27	1188343.58	Аналитический метод, 0.1	-
139	309117.93	1188346.58	Аналитический метод, 0.1	-
140	309115.56	1188348.67	Аналитический метод, 0.1	-
141	309126.34	1188358.38	Аналитический метод, 0.1	-
142	309138.77	1188369.60	Аналитический метод, 0.1	-
143	309141.58	1188372.13	Аналитический метод, 0.1	-
144	309146.39	1188366.98	Аналитический метод, 0.1	-
145	309149.31	1188369.70	Аналитический метод, 0.1	-
146	309144.55	1188374.81	Аналитический метод, 0.1	-
147	309153.11	1188382.53	Аналитический метод, 0.1	-
148	309163.17	1188391.60	Аналитический метод, 0.1	-
149	309167.18	1188395.22	Аналитический метод, 0.1	-
150	309170.22	1188392.39	Аналитический метод, 0.1	-
151	309172.94	1188395.31	Аналитический метод, 0.1	-
152	309170.16	1188397.90	Аналитический метод, 0.1	-
153	309173.42	1188400.84	Аналитический метод, 0.1	-
154	309180.71	1188408.48	Аналитический метод, 0.1	-
155	309182.95	1188406.55	Аналитический метод, 0.1	-
156	309185.57	1188409.57	Аналитический метод, 0.1	-
157	309183.47	1188411.38	Аналитический метод, 0.1	-
158	309193.52	1188421.91	Аналитический метод, 0.1	-
159	309210.62	1188439.83	Аналитический метод, 0.1	-
160	309212.48	1188438.26	Аналитический метод, 0.1	-
161	309215.06	1188441.32	Аналитический метод, 0.1	-
162	309213.39	1188442.73	Аналитический метод, 0.1	-
163	309215.69	1188445.14	Аналитический метод, 0.1	-
164	309240.19	1188470.83	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
165	309252.63	1188485.31	Аналитический метод, 0.1	-
166	309256.05	1188482.59	Аналитический метод, 0.1	-
167	309258.53	1188485.73	Аналитический метод, 0.1	-
168	309255.24	1188488.35	Аналитический метод, 0.1	-
169	309292.70	1188531.92	Аналитический метод, 0.1	-
170	309316.63	1188559.76	Аналитический метод, 0.1	-
171	309318.75	1188557.76	Аналитический метод, 0.1	-
172	309321.49	1188560.68	Аналитический метод, 0.1	-
173	309319.24	1188562.80	Аналитический метод, 0.1	-
174	309342.55	1188589.92	Аналитический метод, 0.1	-
175	309345.37	1188587.14	Аналитический метод, 0.1	-
176	309348.19	1188589.98	Аналитический метод, 0.1	-
177	309345.17	1188592.97	Аналитический метод, 0.1	-
178	309354.81	1188604.19	Аналитический метод, 0.1	-
179	309377.40	1188657.80	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 30
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 14.05 2025 г. № 223

<u>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода надземного в д. Куликалы Вторые Горномарийский район, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 730 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Горномарийский район, д. Куликалы Вторые</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	314907.54	1187069.74	Аналитический метод, 0.1	-
2	314903.56	1187069.42	Аналитический метод, 0.1	-
3	314907.00	1187026.43	Аналитический метод, 0.1	-
4	314983.70	1187025.08	Аналитический метод, 0.1	-
5	314984.64	1187003.02	Аналитический метод, 0.1	-
6	315026.93	1187001.36	Аналитический метод, 0.1	-
7	315112.66	1186993.13	Аналитический метод, 0.1	-
8	315213.54	1186978.17	Аналитический метод, 0.1	-
9	315248.98	1186969.23	Аналитический метод, 0.1	-
10	315286.54	1186965.94	Аналитический метод, 0.1	-
11	315359.57	1186952.14	Аналитический метод, 0.1	-
12	315362.80	1186971.53	Аналитический метод, 0.1	-
13	315358.85	1186972.19	Аналитический метод, 0.1	-
14	315356.30	1186956.82	Аналитический метод, 0.1	-
15	315287.10	1186969.91	Аналитический метод, 0.1	-
16	315249.97	1186973.44	Аналитический метод, 0.1	-
17	315254.00	1186990.52	Аналитический метод, 0.1	-
18	315250.10	1186991.44	Аналитический метод, 0.1	-
19	315246.01	1186974.10	Аналитический метод, 0.1	-
20	315214.32	1186982.09	Аналитический метод, 0.1	-
21	315115.22	1186996.80	Аналитический метод, 0.1	-
22	315118.22	1187014.18	Аналитический метод, 0.1	-
23	315188.83	1187002.83	Аналитический метод, 0.1	-
24	315189.46	1187006.77	Аналитический метод, 0.1	-
25	315114.95	1187018.76	Аналитический метод, 0.1	-
26	315111.24	1186997.29	Аналитический метод, 0.1	-
27	315027.19	1187005.36	Аналитический метод, 0.1	-
28	314988.48	1187006.88	Аналитический метод, 0.1	-
29	314987.54	1187029.02	Аналитический метод, 0.1	-
30	314910.70	1187030.37	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 31
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 14.05 2025 г. № 113

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода п/э в д. Куликалы Первые Горномарийский район, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 1078 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Горномарийский район, д. Куликалы Первые</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	315784.87	1187380.09	Аналитический метод, 0.1	-
2	315788.69	1187378.89	Аналитический метод, 0.1	-
3	315771.65	1187324.54	Аналитический метод, 0.1	-
4	315770.83	1187318.72	Аналитический метод, 0.1	-
5	315776.83	1187317.80	Аналитический метод, 0.1	-
6	315776.23	1187313.84	Аналитический метод, 0.1	-
7	315770.28	1187314.75	Аналитический метод, 0.1	-
8	315765.98	1187284.08	Аналитический метод, 0.1	-
9	315772.16	1187283.57	Аналитический метод, 0.1	-
10	315771.84	1187279.59	Аналитический метод, 0.1	-
11	315765.43	1187280.12	Аналитический метод, 0.1	-
12	315760.34	1187243.82	Аналитический метод, 0.1	-
13	315765.04	1187243.29	Аналитический метод, 0.1	-
14	315764.60	1187239.31	Аналитический метод, 0.1	-
15	315759.85	1187239.85	Аналитический метод, 0.1	-
16	315754.29	1187187.90	Аналитический метод, 0.1	-
17	315761.05	1187187.32	Аналитический метод, 0.1	-
18	315760.71	1187183.34	Аналитический метод, 0.1	-
19	315753.87	1187183.93	Аналитический метод, 0.1	-
20	315750.05	1187145.63	Аналитический метод, 0.1	-
21	315748.50	1187115.66	Аналитический метод, 0.1	-
22	315756.69	1187115.49	Аналитический метод, 0.1	-
23	315756.61	1187111.49	Аналитический метод, 0.1	-
24	315748.29	1187111.66	Аналитический метод, 0.1	-
25	315742.02	1186990.81	Аналитический метод, 0.1	-
26	315753.92	1186989.91	Аналитический метод, 0.1	-
27	315753.62	1186985.93	Аналитический метод, 0.1	-
28	315741.81	1186986.83	Аналитический метод, 0.1	-
29	315740.03	1186952.42	Аналитический метод, 0.1	-
30	315736.96	1186893.18	Аналитический метод, 0.1	-
31	315735.96	1186873.90	Аналитический метод, 0.1	-
32	315735.40	1186866.85	Аналитический метод, 0.1	-
33	315733.71	1186845.36	Аналитический метод, 0.1	-
34	315742.36	1186844.85	Аналитический метод, 0.1	-
35	315742.12	1186840.85	Аналитический метод, 0.1	-
36	315733.40	1186841.37	Аналитический метод, 0.1	-
37	315730.63	1186806.19	Аналитический метод, 0.1	-
38	315738.89	1186805.43	Аналитический метод, 0.1	-
39	315738.53	1186801.45	Аналитический метод, 0.1	-
40	315730.32	1186802.20	Аналитический метод, 0.1	-
41	315728.78	1186782.57	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
42	315736.38	1186782.43	Аналитический метод, 0.1	-
43	315736.30	1186778.43	Аналитический метод, 0.1	-
44	315728.47	1186778.58	Аналитический метод, 0.1	-
45	315725.79	1186744.50	Аналитический метод, 0.1	-
46	315724.41	1186707.56	Аналитический метод, 0.1	-
47	315733.82	1186707.26	Аналитический метод, 0.1	-
48	315733.70	1186703.26	Аналитический метод, 0.1	-
49	315724.27	1186703.57	Аналитический метод, 0.1	-
50	315722.52	1186656.55	Аналитический метод, 0.1	-
51	315732.03	1186656.40	Аналитический метод, 0.1	-
52	315731.97	1186652.40	Аналитический метод, 0.1	-
53	315722.35	1186652.55	Аналитический метод, 0.1	-
54	315719.01	1186575.67	Аналитический метод, 0.1	-
55	315720.96	1186569.38	Аналитический метод, 0.1	-
56	315717.14	1186568.20	Аналитический метод, 0.1	-
57	315714.99	1186575.15	Аналитический метод, 0.1	-
58	315718.44	1186654.65	Аналитический метод, 0.1	-
59	315720.34	1186705.70	Аналитический метод, 0.1	-
60	315721.79	1186744.74	Аналитический метод, 0.1	-
61	315723.72	1186769.28	Аналитический метод, 0.1	-
62	315715.81	1186769.15	Аналитический метод, 0.1	-
63	315715.75	1186773.15	Аналитический метод, 0.1	-
64	315724.04	1186773.28	Аналитический метод, 0.1	-
65	315726.50	1186804.54	Аналитический метод, 0.1	-
66	315728.73	1186833.00	Аналитический метод, 0.1	-
67	315720.56	1186833.54	Аналитический метод, 0.1	-
68	315720.82	1186837.54	Аналитический метод, 0.1	-
69	315729.04	1186836.99	Аналитический метод, 0.1	-
70	315731.42	1186867.17	Аналитический метод, 0.1	-
71	315731.96	1186874.16	Аналитический метод, 0.1	-
72	315732.85	1186891.34	Аналитический метод, 0.1	-
73	315725.82	1186891.54	Аналитический метод, 0.1	-
74	315725.94	1186895.54	Аналитический метод, 0.1	-
75	315733.06	1186895.34	Аналитический метод, 0.1	-
76	315735.92	1186950.54	Аналитический метод, 0.1	-
77	315725.50	1186950.61	Аналитический метод, 0.1	-
78	315725.52	1186954.61	Аналитический метод, 0.1	-
79	315736.13	1186954.53	Аналитический метод, 0.1	-
80	315737.15	1186974.28	Аналитический метод, 0.1	-
81	315725.26	1186974.34	Аналитический метод, 0.1	-
82	315725.28	1186978.34	Аналитический метод, 0.1	-
83	315737.36	1186978.28	Аналитический метод, 0.1	-
84	315737.92	1186989.07	Аналитический метод, 0.1	-
85	315740.23	1187033.53	Аналитический метод, 0.1	-
86	315730.18	1187034.02	Аналитический метод, 0.1	-
87	315730.38	1187038.02	Аналитический метод, 0.1	-
88	315740.43	1187037.53	Аналитический метод, 0.1	-
89	315742.56	1187078.51	Аналитический метод, 0.1	-
90	315731.86	1187078.53	Аналитический метод, 0.1	-
91	315731.86	1187082.53	Аналитический метод, 0.1	-
92	315742.77	1187082.52	Аналитический метод, 0.1	-
93	315744.52	1187116.24	Аналитический метод, 0.1	-
94	315731.95	1187116.80	Аналитический метод, 0.1	-
95	315732.13	1187120.80	Аналитический метод, 0.1	-
96	315744.72	1187120.24	Аналитический метод, 0.1	-
97	315745.95	1187143.90	Аналитический метод, 0.1	-
98	315734.76	1187144.91	Аналитический метод, 0.1	-
99	315735.12	1187148.89	Аналитический метод, 0.1	-
100	315746.26	1187147.89	Аналитический метод, 0.1	-
101	315750.16	1187187.00	Аналитический метод, 0.1	-
102	315756.10	1187242.34	Аналитический метод, 0.1	-
103	315757.70	1187253.79	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
104	315744.10	1187255.97	Аналитический метод, 0.1	-
105	315744.74	1187259.91	Аналитический метод, 0.1	-
106	315758.25	1187257.74	Аналитический метод, 0.1	-
107	315761.69	1187282.26	Аналитический метод, 0.1	-
108	315746.13	1187284.23	Аналитический метод, 0.1	-
109	315746.63	1187288.19	Аналитический метод, 0.1	-
110	315762.24	1187286.22	Аналитический метод, 0.1	-
111	315767.73	1187325.42	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 32
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 14.05. 2025 г. № 223

<u>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода надземного в с. Картуково Горномарийский район, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 1087 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Горномарийский район, с. Картуково</u>				
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	316622.38	1186467.45	Аналитический метод, 0.1	-
2	316618.45	1186466.69	Аналитический метод, 0.1	-
3	316628.16	1186416.28	Аналитический метод, 0.1	-
4	316642.62	1186416.99	Аналитический метод, 0.1	-
5	316647.37	1186398.03	Аналитический метод, 0.1	-
6	316616.36	1186390.13	Аналитический метод, 0.1	-
7	316583.11	1186381.65	Аналитический метод, 0.1	-
8	316569.42	1186372.78	Аналитический метод, 0.1	-
9	316555.01	1186362.86	Аналитический метод, 0.1	-
10	316539.20	1186350.01	Аналитический метод, 0.1	-
11	316515.54	1186344.37	Аналитический метод, 0.1	-
12	316516.46	1186340.48	Аналитический метод, 0.1	-
13	316533.56	1186344.56	Аналитический метод, 0.1	-
14	316534.01	1186342.98	Аналитический метод, 0.1	-
15	316541.12	1186330.86	Аналитический метод, 0.1	-
16	316548.09	1186318.96	Аналитический метод, 0.1	-
17	316551.55	1186320.99	Аналитический метод, 0.1	-
18	316544.57	1186332.88	Аналитический метод, 0.1	-
19	316537.72	1186344.56	Аналитический метод, 0.1	-
20	316537.46	1186345.48	Аналитический метод, 0.1	-
21	316541.01	1186346.33	Аналитический метод, 0.1	-
22	316557.40	1186359.65	Аналитический метод, 0.1	-
23	316571.64	1186369.45	Аналитический метод, 0.1	-
24	316584.74	1186377.94	Аналитический метод, 0.1	-
25	316617.35	1186386.25	Аналитический метод, 0.1	-
26	316648.34	1186394.14	Аналитический метод, 0.1	-
27	316651.17	1186382.81	Аналитический метод, 0.1	-
28	316655.88	1186382.91	Аналитический метод, 0.1	-
29	316656.25	1186377.13	Аналитический метод, 0.1	-
30	316677.51	1186377.99	Аналитический метод, 0.1	-
31	316694.52	1186378.67	Аналитический метод, 0.1	-
32	316693.43	1186367.77	Аналитический метод, 0.1	-
33	316691.97	1186353.26	Аналитический метод, 0.1	-
34	316706.77	1186345.20	Аналитический метод, 0.1	-
35	316709.23	1186344.20	Аналитический метод, 0.1	-
36	316707.00	1186338.54	Аналитический метод, 0.1	-
37	316735.16	1186326.80	Аналитический метод, 0.1	-
38	316728.04	1186307.33	Аналитический метод, 0.1	-
39	316720.27	1186286.09	Аналитический метод, 0.1	-
40	316708.91	1186257.01	Аналитический метод, 0.1	-
41	316729.07	1186246.19	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
42	316742.29	1186236.24	Аналитический метод, 0.1	-
43	316762.36	1186220.58	Аналитический метод, 0.1	-
44	316746.03	1186188.31	Аналитический метод, 0.1	-
45	316725.31	1186150.29	Аналитический метод, 0.1	-
46	316715.01	1186133.45	Аналитический метод, 0.1	-
47	316716.12	1186132.76	Аналитический метод, 0.1	-
48	316706.48	1186115.89	Аналитический метод, 0.1	-
49	316681.60	1186129.34	Аналитический метод, 0.1	-
50	316666.85	1186138.51	Аналитический метод, 0.1	-
51	316652.05	1186147.72	Аналитический метод, 0.1	-
52	316649.94	1186144.32	Аналитический метод, 0.1	-
53	316664.74	1186135.11	Аналитический метод, 0.1	-
54	316679.60	1186125.87	Аналитический метод, 0.1	-
55	316704.53	1186112.39	Аналитический метод, 0.1	-
56	316695.30	1186095.20	Аналитический метод, 0.1	-
57	316685.12	1186076.25	Аналитический метод, 0.1	-
58	316688.64	1186074.35	Аналитический метод, 0.1	-
59	316698.82	1186093.30	Аналитический метод, 0.1	-
60	316709.01	1186112.25	Аналитический метод, 0.1	-
61	316719.55	1186130.68	Аналитический метод, 0.1	-
62	316754.90	1186109.80	Аналитический метод, 0.1	-
63	316795.37	1186084.87	Аналитический метод, 0.1	-
64	316818.23	1186070.33	Аналитический метод, 0.1	-
65	316820.37	1186073.71	Аналитический метод, 0.1	-
66	316797.50	1186088.26	Аналитический метод, 0.1	-
67	316756.96	1186113.22	Аналитический метод, 0.1	-
68	316720.51	1186134.77	Аналитический метод, 0.1	-
69	316728.78	1186148.29	Аналитический метод, 0.1	-
70	316749.57	1186186.45	Аналитический метод, 0.1	-
71	316766.68	1186220.24	Аналитический метод, 0.1	-
72	316775.69	1186238.32	Аналитический метод, 0.1	-
73	316773.33	1186240.02	Аналитический метод, 0.1	-
74	316792.90	1186270.89	Аналитический метод, 0.1	-
75	316811.35	1186305.33	Аналитический метод, 0.1	-
76	316840.40	1186286.37	Аналитический метод, 0.1	-
77	316871.27	1186266.22	Аналитический метод, 0.1	-
78	316873.46	1186269.57	Аналитический метод, 0.1	-
79	316842.58	1186289.72	Аналитический метод, 0.1	-
80	316809.88	1186311.06	Аналитический метод, 0.1	-
81	316789.45	1186272.90	Аналитический метод, 0.1	-
82	316767.94	1186238.97	Аналитический метод, 0.1	-
83	316770.59	1186237.06	Аналитический метод, 0.1	-
84	316764.19	1186224.23	Аналитический метод, 0.1	-
85	316744.73	1186239.42	Аналитический метод, 0.1	-
86	316731.23	1186249.58	Аналитический метод, 0.1	-
87	316713.92	1186258.85	Аналитический метод, 0.1	-
88	316724.02	1186284.67	Аналитический метод, 0.1	-
89	316731.80	1186305.96	Аналитический метод, 0.1	-
90	316740.24	1186329.02	Аналитический метод, 0.1	-
91	316712.16	1186340.73	Аналитический метод, 0.1	-
92	316714.39	1186346.43	Аналитический метод, 0.1	-
93	316713.18	1186346.92	Аналитический метод, 0.1	-
94	316716.88	1186357.85	Аналитический метод, 0.1	-
95	316713.10	1186359.14	Аналитический метод, 0.1	-
96	316709.47	1186348.43	Аналитический метод, 0.1	-
97	316696.22	1186355.51	Аналитический метод, 0.1	-
98	316697.41	1186367.38	Аналитический метод, 0.1	-
99	316698.96	1186382.86	Аналитический метод, 0.1	-
100	316677.35	1186381.98	Аналитический метод, 0.1	-
101	316659.99	1186381.28	Аналитический метод, 0.1	-
102	316659.62	1186386.99	Аналитический метод, 0.1	-
103	316654.28	1186386.88	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
104	316651.73	1186397.07	Аналитический метод, 0.1	-
105	316645.71	1186421.14	Аналитический метод, 0.1	-
106	316631.44	1186420.44	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 33
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 14.05 2025 г. № 223

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода в д. Шиндырьялы Горномарийский район, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 3443 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Горномарийский район, д. Шиндырьялы</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	317562.55	1196472.18	Аналитический метод, 0.1	-
2	317559.65	1196470.26	Аналитический метод, 0.1	-
3	317557.44	1196464.63	Аналитический метод, 0.1	-
4	317558.00	1196454.85	Аналитический метод, 0.1	-
5	317559.08	1196435.92	Аналитический метод, 0.1	-
6	317560.57	1196409.76	Аналитический метод, 0.1	-
7	317555.22	1196409.76	Аналитический метод, 0.1	-
8	317555.22	1196405.76	Аналитический метод, 0.1	-
9	317560.93	1196405.76	Аналитический метод, 0.1	-
10	317566.35	1196364.85	Аналитический метод, 0.1	-
11	317537.14	1196353.59	Аналитический метод, 0.1	-
12	317420.74	1196308.71	Аналитический метод, 0.1	-
13	317419.87	1196310.63	Аналитический метод, 0.1	-
14	317416.23	1196308.97	Аналитический метод, 0.1	-
15	317417.01	1196307.27	Аналитический метод, 0.1	-
16	317294.98	1196260.23	Аналитический метод, 0.1	-
17	317292.72	1196265.87	Аналитический метод, 0.1	-
18	317289.00	1196264.39	Аналитический метод, 0.1	-
19	317291.25	1196258.79	Аналитический метод, 0.1	-
20	317233.59	1196236.56	Аналитический метод, 0.1	-
21	317231.81	1196241.13	Аналитический метод, 0.1	-
22	317228.09	1196239.67	Аналитический метод, 0.1	-
23	317229.87	1196235.13	Аналитический метод, 0.1	-
24	317208.82	1196227.01	Аналитический метод, 0.1	-
25	317166.28	1196320.44	Аналитический метод, 0.1	-
26	317239.66	1196349.72	Аналитический метод, 0.1	-
27	317270.68	1196362.10	Аналитический метод, 0.1	-
28	317328.45	1196385.18	Аналитический метод, 0.1	-
29	317369.02	1196395.21	Аналитический метод, 0.1	-
30	317406.18	1196402.70	Аналитический метод, 0.1	-
31	317405.56	1196407.26	Аналитический метод, 0.1	-
32	317400.62	1196406.68	Аналитический метод, 0.1	-
33	317367.92	1196400.09	Аналитический метод, 0.1	-
34	317328.79	1196390.41	Аналитический метод, 0.1	-
35	317328.38	1196391.57	Аналитический метод, 0.1	-
36	317324.60	1196390.25	Аналитический метод, 0.1	-
37	317324.98	1196389.18	Аналитический метод, 0.1	-
38	317270.82	1196367.54	Аналитический метод, 0.1	-
39	317270.44	1196368.66	Аналитический метод, 0.1	-
40	317266.66	1196367.36	Аналитический метод, 0.1	-
41	317267.10	1196366.06	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
42	317239.82	1196355.18	Аналитический метод, 0.1	-
43	317239.64	1196355.72	Аналитический метод, 0.1	-
44	317235.84	1196354.44	Аналитический метод, 0.1	-
45	317236.09	1196353.69	Аналитический метод, 0.1	-
46	317159.56	1196323.15	Аналитический метод, 0.1	-
47	317204.14	1196225.21	Аналитический метод, 0.1	-
48	317177.83	1196215.06	Аналитический метод, 0.1	-
49	317175.95	1196219.63	Аналитический метод, 0.1	-
50	317172.25	1196218.11	Аналитический метод, 0.1	-
51	317174.09	1196213.62	Аналитический метод, 0.1	-
52	317154.79	1196206.19	Аналитический метод, 0.1	-
53	317153.82	1196208.38	Аналитический метод, 0.1	-
54	317150.16	1196206.76	Аналитический метод, 0.1	-
55	317151.05	1196204.74	Аналитический метод, 0.1	-
56	317139.92	1196200.45	Аналитический метод, 0.1	-
57	317114.69	1196188.26	Аналитический метод, 0.1	-
58	317113.35	1196191.10	Аналитический метод, 0.1	-
59	317109.73	1196189.38	Аналитический метод, 0.1	-
60	317111.09	1196186.52	Аналитический метод, 0.1	-
61	317083.61	1196173.24	Аналитический метод, 0.1	-
62	317080.74	1196179.53	Аналитический метод, 0.1	-
63	317077.10	1196177.87	Аналитический метод, 0.1	-
64	317080.01	1196171.50	Аналитический метод, 0.1	-
65	317001.68	1196133.65	Аналитический метод, 0.1	-
66	316998.50	1196139.68	Аналитический метод, 0.1	-
67	316994.96	1196137.82	Аналитический метод, 0.1	-
68	316998.08	1196131.91	Аналитический метод, 0.1	-
69	316988.45	1196127.26	Аналитический метод, 0.1	-
70	316985.24	1196133.35	Аналитический метод, 0.1	-
71	316981.70	1196131.49	Аналитический метод, 0.1	-
72	316984.85	1196125.52	Аналитический метод, 0.1	-
73	316975.38	1196120.94	Аналитический метод, 0.1	-
74	316973.19	1196126.56	Аналитический метод, 0.1	-
75	316969.47	1196125.12	Аналитический метод, 0.1	-
76	316971.77	1196119.20	Аналитический метод, 0.1	-
77	316913.59	1196091.09	Аналитический метод, 0.1	-
78	316911.61	1196095.85	Аналитический метод, 0.1	-
79	316907.91	1196094.31	Аналитический метод, 0.1	-
80	316909.98	1196089.34	Аналитический метод, 0.1	-
81	316851.36	1196061.02	Аналитический метод, 0.1	-
82	316849.68	1196064.63	Аналитический метод, 0.1	-
83	316846.06	1196062.93	Аналитический метод, 0.1	-
84	316847.76	1196059.28	Аналитический метод, 0.1	-
85	316740.01	1196007.22	Аналитический метод, 0.1	-
86	316739.26	1196008.83	Аналитический метод, 0.1	-
87	316734.73	1196006.73	Аналитический метод, 0.1	-
88	316737.62	1196000.51	Аналитический метод, 0.1	-
89	316851.72	1196055.63	Аналитический метод, 0.1	-
90	316913.87	1196085.66	Аналитический метод, 0.1	-
91	316975.60	1196115.50	Аналитический метод, 0.1	-
92	316988.89	1196121.92	Аналитический метод, 0.1	-
93	317002.12	1196128.31	Аналитический метод, 0.1	-
94	317083.95	1196167.85	Аналитический метод, 0.1	-
95	317115.05	1196182.88	Аналитический метод, 0.1	-
96	317139.93	1196194.90	Аналитический метод, 0.1	-
97	317143.48	1196184.81	Аналитический метод, 0.1	-
98	317142.90	1196183.51	Аналитический метод, 0.1	-
99	317119.11	1196173.43	Аналитический метод, 0.1	-
100	317091.57	1196161.76	Аналитический метод, 0.1	-
101	317087.10	1196159.87	Аналитический метод, 0.1	-
102	317020.89	1196131.82	Аналитический метод, 0.1	-
103	316994.66	1196118.51	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
104	316921.78	1196081.53	Аналитический метод, 0.1	-
105	316912.03	1196076.59	Аналитический метод, 0.1	-
106	316890.97	1196065.90	Аналитический метод, 0.1	-
107	316727.69	1195983.07	Аналитический метод, 0.1	-
108	316730.46	1195977.82	Аналитический метод, 0.1	-
109	316734.88	1195980.16	Аналитический метод, 0.1	-
110	316734.48	1195980.91	Аналитический метод, 0.1	-
111	316747.54	1195987.52	Аналитический метод, 0.1	-
112	316747.80	1195986.99	Аналитический метод, 0.1	-
113	316751.40	1195988.75	Аналитический метод, 0.1	-
114	316751.11	1195989.34	Аналитический метод, 0.1	-
115	316777.21	1196002.57	Аналитический метод, 0.1	-
116	316777.47	1196002.06	Аналитический метод, 0.1	-
117	316781.03	1196003.90	Аналитический метод, 0.1	-
118	316780.78	1196004.39	Аналитический метод, 0.1	-
119	316795.53	1196011.87	Аналитический метод, 0.1	-
120	316813.73	1196021.11	Аналитический метод, 0.1	-
121	316893.23	1196061.44	Аналитический метод, 0.1	-
122	316914.29	1196072.13	Аналитический метод, 0.1	-
123	316922.25	1196076.16	Аналитический метод, 0.1	-
124	316922.88	1196074.91	Аналитический метод, 0.1	-
125	316926.46	1196076.71	Аналитический метод, 0.1	-
126	316925.82	1196077.97	Аналитический метод, 0.1	-
127	316995.33	1196113.24	Аналитический метод, 0.1	-
128	316995.69	1196112.65	Аналитический метод, 0.1	-
129	316999.11	1196114.73	Аналитический метод, 0.1	-
130	316998.91	1196115.06	Аналитический метод, 0.1	-
131	317023.00	1196127.28	Аналитический метод, 0.1	-
132	317089.05	1196155.26	Аналитический метод, 0.1	-
133	317093.52	1196157.16	Аналитический метод, 0.1	-
134	317121.07	1196168.83	Аналитический метод, 0.1	-
135	317144.51	1196178.76	Аналитический метод, 0.1	-
136	317169.47	1196105.15	Аналитический метод, 0.1	-
137	317174.19	1196106.47	Аналитический метод, 0.1	-
138	317282.75	1196109.10	Аналитический метод, 0.1	-
139	317281.90	1196107.30	Аналитический метод, 0.1	-
140	317277.59	1196063.58	Аналитический метод, 0.1	-
141	317276.06	1196048.11	Аналитический метод, 0.1	-
142	317268.37	1195990.50	Аналитический метод, 0.1	-
143	317254.08	1195992.51	Аналитический метод, 0.1	-
144	317253.52	1195988.55	Аналитический метод, 0.1	-
145	317267.82	1195986.54	Аналитический метод, 0.1	-
146	317264.22	1195962.86	Аналитический метод, 0.1	-
147	317258.99	1195928.46	Аналитический метод, 0.1	-
148	317255.97	1195908.62	Аналитический метод, 0.1	-
149	317242.23	1195911.14	Аналитический метод, 0.1	-
150	317241.51	1195907.20	Аналитический метод, 0.1	-
151	317255.52	1195904.64	Аналитический метод, 0.1	-
152	317253.33	1195873.24	Аналитический метод, 0.1	-
153	317258.94	1195872.18	Аналитический метод, 0.1	-
154	317259.86	1195877.10	Аналитический метод, 0.1	-
155	317258.63	1195877.33	Аналитический метод, 0.1	-
156	317260.62	1195905.95	Аналитический метод, 0.1	-
157	317263.63	1195925.74	Аналитический метод, 0.1	-
158	317265.14	1195925.51	Аналитический метод, 0.1	-
159	317265.72	1195929.47	Аналитический метод, 0.1	-
160	317264.23	1195929.69	Аналитический метод, 0.1	-
161	317268.93	1195960.05	Аналитический метод, 0.1	-
162	317269.61	1195963.99	Аналитический метод, 0.1	-
163	317273.69	1195992.73	Аналитический метод, 0.1	-
164	317275.15	1195992.46	Аналитический метод, 0.1	-
165	317275.87	1195996.40	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
166	317274.21	1195996.70	Аналитический метод, 0.1	-
167	317281.03	1196047.53	Аналитический метод, 0.1	-
168	317282.57	1196063.09	Аналитический метод, 0.1	-
169	317286.79	1196105.94	Аналитический метод, 0.1	-
170	317288.67	1196109.89	Аналитический метод, 0.1	-
171	317299.76	1196117.93	Аналитический метод, 0.1	-
172	317301.04	1196115.39	Аналитический метод, 0.1	-
173	317304.62	1196117.19	Аналитический метод, 0.1	-
174	317303.21	1196119.99	Аналитический метод, 0.1	-
175	317327.32	1196132.62	Аналитический метод, 0.1	-
176	317328.17	1196130.57	Аналитический метод, 0.1	-
177	317331.87	1196132.11	Аналитический метод, 0.1	-
178	317330.97	1196134.25	Аналитический метод, 0.1	-
179	317408.74	1196163.27	Аналитический метод, 0.1	-
180	317408.95	1196162.76	Аналитический метод, 0.1	-
181	317412.65	1196164.28	Аналитический метод, 0.1	-
182	317412.49	1196164.67	Аналитический метод, 0.1	-
183	317427.76	1196170.37	Аналитический метод, 0.1	-
184	317464.57	1196184.10	Аналитический метод, 0.1	-
185	317465.06	1196182.81	Аналитический метод, 0.1	-
186	317468.80	1196184.23	Аналитический метод, 0.1	-
187	317468.30	1196185.53	Аналитический метод, 0.1	-
188	317493.91	1196195.65	Аналитический метод, 0.1	-
189	317498.23	1196198.16	Аналитический метод, 0.1	-
190	317496.03	1196201.95	Аналитический метод, 0.1	-
191	317464.66	1196189.47	Аналитический метод, 0.1	-
192	317426.02	1196175.05	Аналитический метод, 0.1	-
193	317327.10	1196138.14	Аналитический метод, 0.1	-
194	317299.01	1196123.43	Аналитический метод, 0.1	-
195	317285.02	1196114.16	Аналитический метод, 0.1	-
196	317172.73	1196111.44	Аналитический метод, 0.1	-
197	317149.13	1196180.72	Аналитический метод, 0.1	-
198	317149.73	1196182.11	Аналитический метод, 0.1	-
199	317162.51	1196187.80	Аналитический метод, 0.1	-
200	317215.28	1196211.31	Аналитический метод, 0.1	-
201	317273.18	1196233.62	Аналитический метод, 0.1	-
202	317316.45	1196250.07	Аналитический метод, 0.1	-
203	317317.64	1196247.85	Аналитический метод, 0.1	-
204	317321.16	1196249.73	Аналитический метод, 0.1	-
205	317320.22	1196251.50	Аналитический метод, 0.1	-
206	317425.08	1196291.39	Аналитический метод, 0.1	-
207	317428.01	1196285.80	Аналитический метод, 0.1	-
208	317431.55	1196287.66	Аналитический метод, 0.1	-
209	317428.84	1196292.82	Аналитический метод, 0.1	-
210	317482.13	1196313.08	Аналитический метод, 0.1	-
211	317483.95	1196308.58	Аналитический метод, 0.1	-
212	317487.65	1196310.08	Аналитический метод, 0.1	-
213	317485.86	1196314.50	Аналитический метод, 0.1	-
214	317521.02	1196327.86	Аналитический метод, 0.1	-
215	317522.22	1196324.65	Аналитический метод, 0.1	-
216	317525.96	1196326.05	Аналитический метод, 0.1	-
217	317524.75	1196329.29	Аналитический метод, 0.1	-
218	317531.97	1196332.03	Аналитический метод, 0.1	-
219	317533.12	1196328.91	Аналитический метод, 0.1	-
220	317537.81	1196330.64	Аналитический метод, 0.1	-
221	317534.92	1196338.50	Аналитический метод, 0.1	-
222	317521.12	1196333.25	Аналитический метод, 0.1	-
223	317482.17	1196318.44	Аналитический метод, 0.1	-
224	317424.96	1196296.69	Аналитический метод, 0.1	-
225	317316.32	1196255.37	Аналитический метод, 0.1	-
226	317271.40	1196238.29	Аналитический метод, 0.1	-
227	317213.36	1196215.93	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
228	317160.47	1196192.37	Аналитический метод, 0.1	-
229	317148.06	1196186.85	Аналитический метод, 0.1	-
230	317144.53	1196196.87	Аналитический метод, 0.1	-
231	317154.81	1196200.83	Аналитический метод, 0.1	-
232	317177.79	1196209.70	Аналитический метод, 0.1	-
233	317233.54	1196231.19	Аналитический метод, 0.1	-
234	317294.93	1196254.86	Аналитический метод, 0.1	-
235	317420.78	1196303.37	Аналитический метод, 0.1	-
236	317538.94	1196348.93	Аналитический метод, 0.1	-
237	317571.82	1196361.60	Аналитический метод, 0.1	-
238	317565.67	1196408.04	Аналитический метод, 0.1	-
239	317564.07	1196436.20	Аналитический метод, 0.1	-
240	317563.11	1196453.03	Аналитический метод, 0.1	-
241	317564.91	1196453.07	Аналитический метод, 0.1	-
242	317564.83	1196457.07	Аналитический метод, 0.1	-
243	317562.88	1196457.03	Аналитический метод, 0.1	-
244	317562.49	1196463.82	Аналитический метод, 0.1	-
245	317563.73	1196466.96	Аналитический метод, 0.1	-
246	317565.31	1196468.01	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 34
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 14.05. 2025 г. № 223

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к ж. д. по адресу Горномарийский район, с. Кузнецово, ул. Придорожная, д. 118, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 250 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Горномарийский район, с. Кузнецово</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	312834.64	1198494.03	Аналитический метод, 0.1	-
2	312830.90	1198490.71	Аналитический метод, 0.1	-
3	312831.90	1198489.57	Аналитический метод, 0.1	-
4	312826.89	1198468.18	Аналитический метод, 0.1	-
5	312843.29	1198454.24	Аналитический метод, 0.1	-
6	312848.09	1198430.45	Аналитический метод, 0.1	-
7	312832.90	1198372.97	Аналитический метод, 0.1	-
8	312817.40	1198314.28	Аналитический метод, 0.1	-
9	312817.95	1198309.02	Аналитический метод, 0.1	-
10	312813.15	1198286.85	Аналитический метод, 0.1	-
11	312818.03	1198285.79	Аналитический метод, 0.1	-
12	312823.01	1198308.74	Аналитический метод, 0.1	-
13	312822.47	1198313.89	Аналитический метод, 0.1	-
14	312837.74	1198371.69	Аналитический метод, 0.1	-
15	312853.22	1198430.29	Аналитический метод, 0.1	-
16	312847.84	1198456.93	Аналитический метод, 0.1	-
17	312832.46	1198470.01	Аналитический метод, 0.1	-
18	312836.26	1198486.25	Аналитический метод, 0.1	-
19	312838.40	1198485.63	Аналитический метод, 0.1	-
20	312839.24	1198489.56	Аналитический метод, 0.1	-
21	312837.18	1198490.14	Аналитический метод, 0.1	-
22	312837.37	1198490.94	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 35
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 14.05 2025 г. № 223

<p><u>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода до границы земельного участка ж. д. № 83 по ул. Чермышево Первое, д. Чермышево Первое, Горномарийского района, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 199 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Горномарийский район, д. Чермышево Первое</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	315750.29	1185027.13	Аналитический метод, 0.1	-
2	315732.44	1185018.71	Аналитический метод, 0.1	-
3	315751.40	1184981.08	Аналитический метод, 0.1	-
4	315747.03	1184976.25	Аналитический метод, 0.1	-
5	315730.72	1184966.53	Аналитический метод, 0.1	-
6	315662.94	1184933.77	Аналитический метод, 0.1	-
7	315629.16	1184916.88	Аналитический метод, 0.1	-
8	315631.39	1184912.41	Аналитический метод, 0.1	-
9	315665.14	1184929.29	Аналитический метод, 0.1	-
10	315733.09	1184962.13	Аналитический метод, 0.1	-
11	315750.23	1184972.34	Аналитический метод, 0.1	-
12	315757.40	1184980.27	Аналитический метод, 0.1	-
13	315739.21	1185016.38	Аналитический метод, 0.1	-
14	315752.42	1185022.61	Аналитический метод, 0.1	-