



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

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

П Р И К А З

от 10 февраля 2020 г. № 67

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 Звенигово – Исменцы и ГРП с.Исменцы (ООО «Марийскгаз»), назначение: газоснабжение, протяженность 13768 м., инв.№ 88:212:002:000043350:7001, лит. I, адрес объекта: Республика Марий Эл, село Исменцы. Начало газопровода – 176 м на юго-восток от д.69 ул. Сергушкино д. Сергушкино; конец газопровода 1 – д.10/13 пер. Липовый с.Исменцы; конец газопровода 2 – 129 м на юго-запад от д.2 по ул. Молодежная

с. Исмэнцы, по координатам характерных точек согласно приложению № 1;

газопровода к СВК совхоза «Звениговский», назначение: газоснабжение, протяженность 17177 м, инв.№ 88:212:002:002000049310, адрес объекта: Республика Марий Эл, Звениговский район, начало учетного участка 1 – 1400 м на северо-запад от дома 27 по улице Железнодорожная, поселка Шелангер; конец учетного участка 1 – 21 м на восток от дома 12 по улице Полеводов, поселка Шелангер; начало учетного участка 2 – 21 м на восток от дома 12 по улице Полеводов, поселка Шелангер; конец учетного участка со 2 по 51 - улица Полеводов, улица Железнодорожная, улица Полежайкина, улица Головачева, улица Мелиораторов, улица Молодежная, улица Студенческая, улица Товарная, улица Колхозная, улица Школьная деревни Шелангер, по координатам характерных точек согласно приложению № 2;

газопровода котельной центральной усадьбы совхоза «Кожла-Солинский», назначение: газоснабжение, протяженность 3640 м, инв.№ 88:212:002:100017200, адрес объекта: Республика Марий Эл, Звениговский район, с.Кожласола. Начало учетного участка 1 – 1300 м на запад от д. 27 по ул. Молодежная, с.Кожласола; Начало учетного участка 2 – 78 м на север от д.21 по ул. Молодежная, с.Кожласола; Начало учетного участка 3 – 78 м на север от д.21 по ул. Молодежная, с.Кожласола; Начало учетного участка 4 – 78 м на север от д.21 по ул. Молодежная, с.Кожласола; Конец учетного участка 1 – 78 м на север от д.21 по ул. Молодежная, с.Кожласола; Конец учетного участка 2 – 150 м на северо-восток от д.21 по ул. Молодежная, с.Кожласола; Конец учетного участка 3 – 175 м на юго-восток от д.21 по ул. Молодежная, с.Кожласола; Конец учетного участка 4 – д.27 по ул. Молодежная, с.Кожласола; Конец учетного участка 5 – д.17 по ул. Молодежная, с.Кожласола; Конец учетного участка 6 – д.16 по ул. Молодежная, с.Кожласола; Конец учетного участка 7 – д.2 по ул. Молодежная, с.Кожласола; Конец учетного участка 8 – д.13 по ул. Молодежная, с.Кожласола; Конец учетного участка 9 – 386 м на юго-восток от д.21 по ул. Молодежная, с.Кожласола, по координатам характерных точек согласно приложению № 3;

газопровода в Николаевский Звениговского района, назначение: газоснабжение, протяженность 3387 м., инв.№ 88:000:002:000002460, адрес объекта: Республика Марий Эл, Звениговский район, Шелангерское сельское поселение, Начало учетного участка 1 – 793 м на юг от д. 1 по ул. Лесная, п. Шелангер; Конец учетного участка 1 – 8 м на юго-запад от д.2г, ул. в.Николаевский, в.Николаевский; Конец учетного участка 2 - 22 м на восток от д.23 ул. в.Николаевский, в.Николаевский; Конец учетного участка 3 - д.1 ул. в.Николаевский, в.Николаевский; Конец учетного участка 4 - д.49 ул. в.Николаевский,

в.Николаевский; Конец учетного участка 5 - 40м на юго-восток от д.25 ул. в.Николаевский, в.Николаевский; Конец учетного участка 6 - д.51 ул. в.Николаевский, в.Николаевский, по координатам характерных точек согласно приложению № 4;

межпоселкового газопровода к д. Большой Кожвож Звениговского района, назначение: Газоснабжение, протяженность 1794 м, инв.№ 88:000:002:000003290, адрес (местонахождение) объекта: Республика Марий Эл, Звениговский район, Начало учетного участка – 1859м на запад от дома 45, улица Большой Кожвож деревня Большой Кожвож; Конец учетного участка –140 м запад от дома 45, улица Большой Кожвож деревня Большой Кожвож, по координатам характерных точек согласно приложению № 5;

газопровода д. Поянсола (Газопровод к ГРП «Новый Путь») (ООО «Марийскгаз»), назначение: газоснабжение, протяженность 1716 м, инв.№ 88:212:002:000055570:7001, лит.І, адрес (местонахождение) объекта: Республика Марий Эл, Звениговский район, деревня Поянсола, Начало газопровода – 32 м на юго-восток от дома 1 улица Школьная, деревня Поян-Сола; Конец газопровода 1 –дом 13 улица Центральная, деревня Поян-Сола; конец газопровода 2 – дом 4а улица Школьная, деревня Поян-Сола; конец газопровода 3 – дом 10а улица Школьная, деревня Поян-Сола; конец газопровода 4 – дом 1 улица Центральная, деревня Поян-Сола; конец газопровода 5 – дом 13 улица Центральная, деревня Поян-Сола; конец газопровода 6 – дом 12 улица Центральная, деревня Поян-Сола; конец газопровода 7 – дом 2 улица Молодежная, деревня Поян-Сола; конец газопровода 8 – дом 18 улица Молодежная, деревня Поян-Сола; конец газопровода 9 – дом 8а улица Молодежная, деревня Поян-Сола; конец газопровода 10 – дом 12а улица Молодежная, деревня Поян-Сола, по координатам характерных точек согласно приложению № 6;

газопровода к АВМ д. Кожла-Сола (д. Поян-Сола), назначение: газоснабжение, протяженность 54 м, инв.№ 88:212:002:000055170, адрес (местонахождение) объекта: Республика Марий Эл, Звениговский район, Начало учетного участка 1 – 1007 м на юго-восток от дома 1 по улице Школьная деревня Поянсола; Конец учетного участка 1 – 963 м на юго-восток от дома 1 по улице Школьная деревня Поянсола, по координатам характерных точек согласно приложению № 7;

магистрального газопровода от АГРС до ГРП п.Мочалище (Газопровод Мочалище), назначение: сооружения газохимического комплекса, протяженность 6377 м, кадастровый номер 12:14:0000000:8093, адрес (местонахождение) объекта: Республика Марий Эл, р-н Звениговский, по координатам характерных точек согласно приложению № 8;

газопровода поселка Мочалище, назначение: газоснабжение, протяженность 367 м, инв. № 88:000:002:000003570, адрес (местонахождение) объекта: Республика Марий Эл, Звениговский район, поселок Мочалище, начало учетного участка – 18 метров на юг от дома 31, улица Школьная; конец учетного участка 1 – 135 метров на восток от дома 31, улица Школьная; конец учетного участка 2 – 167 метров на юго-восток от дома 31, улица Школьная; конец учетного участка 3 – 78 метров на юго-запад от дома 31, улица Школьная, по координатам характерных точек согласно приложению № 9;

межпоселкового газопровода до д.Памаштур Звениговского района Республики Марий Эл, назначение: сооружения газохимического комплекса, протяженность 694м, кадастровый номер 12:14:0000000:7804, адрес (местонахождение) объекта: Республика Марий Эл, р-н Звениговский, по координатам характерных точек согласно приложению № 10;

газопровода среднего давления до ул.Канышева, д.Семеновка Звениговского района, назначение: сооружения газохимического комплекса, протяженность 1531м, кадастровый номер 12:14:0000000:7808, адрес (местонахождение) объекта: Республика Марий Эл, Звениговский район, по координатам характерных точек согласно приложению № 11;

межпоселкового газопровода высокого давления до д. Шартнейка Горномарийского района, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 447 м, кадастровый номер 12:02:0000000:3485, адрес (местонахождение) объекта: Республика Марий Эл, Горномарийский район, по координатам характерных точек согласно приложению № 12;

межпоселкового газопровода до д. Кучки Медведевского района, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 6442 м, кадастровый номер 12:04:0000000:8415, адрес (местонахождение) объекта: Республика Марий Эл, р-н Медведевский, по координатам характерных точек согласно приложению № 13;

газопровода высокого давления до дер. Нижнее Азяково Медведевского района Республики Марий Эл, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 1102 м, кадастровый номер 12:04:0200104:165, адрес (местонахождение) объекта: Республика Марий Эл, р-н Медведевский, по координатам характерных точек согласно приложению № 14;

газопровода низкого давления (закольцовка) от ГРП п. Пемба Медведевского района до газопроводов кооператива «Салют», назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 878 м, кадастровый номер 12:04:0262201:177, адрес

(местонахождение) объекта: Республика Марий Эл, Медведевский район, п. Пемба, по координатам характерных точек согласно приложению № 15;

межпоселкового газопровода до дер. Малая Кульша Сернурского района РМЭ, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 118 м, кадастровый номер 12:10:0000000:1859, адрес (местонахождение) объекта: Республика Марий Эл, р-н Сернурский, по координатам характерных точек согласно приложению № 16;

межпоселкового газопровода до дер. Феклисыта, Кондрачи Сернурского района РМЭ, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 1395 м, кадастровый номер 12:10:0000000:1860, адрес (местонахождение) объекта: Республика Марий Эл, р-н Сернурский, по координатам характерных точек согласно приложению № 17;

межпоселкового газопровода до дер. Березники Сернурского района РМЭ, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 169 м, кадастровый номер 12:10:0000000:1861, адрес (местонахождение) объекта: Республика Марий Эл, р-н Сернурский, по координатам характерных точек согласно приложению № 18;

межпоселкового газопровода до дер. Пучиглазово Сернурского района РМЭ, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 688м, кадастровый номер 12:10:0000000:1862, адрес (местонахождение) объекта: Республика Марий Эл, р-н Сернурский, по координатам характерных точек согласно приложению № 19;

межпоселкового газопровода до дер. Эшполдино Сернурского района РМЭ, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 246 м, кадастровый номер 12:10:1660101:212, адрес (местонахождение) объекта: Республика Марий Эл, р-н Сернурский, по координатам характерных точек согласно приложению № 20;

газопровода высокого давления д. Мари-Возамаш - с.Алексеевское Мари-Турекского района, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 6970 м, кадастровый номер 12:11:0000000:1380, адрес (местонахождение) объекта: Республика Марий Эл, Мари-Турекский район, по координатам характерных точек согласно приложению № 21;

газопровода низкого давления (закольцовка) от ШРП № 2 в п. Красногорский Звениговского района по ул. Королева, ул. Гоголя и ул. Горького, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 1818 м, кадастровый номер 12:14:0000000:8545, адрес (местонахождение) объекта: Республика Марий Эл, р-н Звениговский, пгт Красногорский, по координатам характерных точек согласно приложению № 22.

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

Временно исполняющая
обязанности министра



С.Е.Павлова

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

Регистрационный номер

120920200004

« 13 » 02 20 20 г.

Приложение 1
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 10 февраля 2020 г. № 67

Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода Звенигово – Исмелцы и ГРП с.Исмелцы (ООО «Марийскгаз»), назначение: газоснабжение, протяженность 13768 м., инв.№ 88:212:002:000043350:7001, лит. I, адрес объекта: Республика Марий Эл, село Исмелцы. Начало газопровода – 176 м на юго-восток от д.69 ул. Сергуикино д. Сергуикино; конец газопровода 1 – д.10/13 пер. Липовый с. Исмелцы; конец газопровода 2 – 129 м на юго-запад от д.2 по ул. Молодежная с. Исмелцы

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	291251.18	1291606.31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
2	291189.66	1291581.26	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
3	291172.42	1291552.26	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
4	291124.13	1291445.44	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
5	291111.37	1291411.75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
6	291049.51	1291372.10	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
7	291039.99	1291365.97	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
8	291040.52	1291364.99	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
9	291018.97	1291351.08	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
10	291018.26	1291351.88	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
11	290992.46	1291335.75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
12	290993.23	1291334.32	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
13	290959.90	1291312.77	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
14	290958.22	1291311.69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
15	290960.39	1291308.33	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
16	290962.07	1291309.41	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
17	290998.51	1291332.98	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
18	290997.77	1291334.35	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
19	291017.53	1291346.71	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
20	291018.28	1291345.87	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
21	291045.80	1291363.63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
22	291045.27	1291364.61	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
23	291051.67	1291368.75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
24	291114.64	1291409.10	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
25	291126.39	1291440.11	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
26	291191.78	1291311.05	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
27	291251.45	1291083.79	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
28	291411.92	1291149.55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
29	291519.91	1291198.33	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
30	291521.28	1291198.90	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
31	291568.97	1291114.58	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
32	291624.54	1291039.58	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
33	291646.72	1291040.00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
34	291649.48	1291004.35	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
35	291715.85	1290810.08	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
36	292005.47	1289829.51	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
37	292058.34	1289665.81	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

1	2	3	4	5
214	291182.32	1291561.08	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
215	291192.79	1291574.24	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
216	291249.03	1291601.12	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
217	291242.64	1291598.51	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
218	291257.50	1291575.16	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
219	291257.93	1291575.82	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
220	291259.16	1291577.12	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

Приложение 2
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 10 февраля 2020 г. № 67

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к СВК совхоза «Звениговский», назначение: газоснабжение, протяженность 17177 м, инв.№ 88:212:002:002000049310, адрес объекта: Республика Марий Эл, Звениговский район, начало учетного участка 1 – 1400 м на северо-запад от дома 27 по улице Железнодорожная, поселка Шелангер; конец учетного участка 1 – 21 м на восток от дома 12 по улице Полеводов, поселка Шелангер; начало учетного участка 2 – 21 м на восток от дома 12 по улице Полеводов, поселка Шелангер; конец учетного участка со 2 по 51 - улица Полеводов, улица Железнодорожная, улица Полежайкина, улица Головачева, улица Мелиораторов, улица Молодежная, улица Студенческая, улица Товарная, улица Колхозная, улица Школьная деревни Шелангер</i>				
Система координат <i>МСК-12</i>				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	318887.24	1294827.95	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
2	318879.08	1294811.58	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
3	318849.82	1294753.14	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
4	318850.42	1294744.91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
5	318854.89	1294713.16	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
6	318855.48	1294708.27	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
7	318853.58	1294707.12	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
8	318860.35	1294694.23	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
9	318857.17	1294692.50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
10	318862.18	1294681.81	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
11	318858.58	1294679.98	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
12	318866.91	1294662.86	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
13	318903.48	1294604.76	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
14	318923.00	1294567.22	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
15	318945.67	1294523.83	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
16	318961.53	1294493.59	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
17	318978.88	1294459.52	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
18	318980.03	1294457.51	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
19	318957.28	1294440.43	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
20	318946.76	1294432.59	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
21	318941.33	1294428.91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
22	318963.07	1294392.91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
23	318966.12	1294387.68	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
24	318986.18	1294355.02	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
25	318993.04	1294353.20	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
26	318997.89	1294351.78	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
27	319008.16	1294344.34	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
28	319024.55	1294339.62	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
29	319050.55	1294330.91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
30	319118.44	1294309.60	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
31	319118.27	1294308.78	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
32	319114.83	1294292.60	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
33	319064.61	1294309.90	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

1	2	3	4	5
1205	319048.72	1293723.60	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
1206	319055.00	1293744.45	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
1207	319063.50	1293772.65	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
1208	319084.66	1293766.66	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
1209	319105.68	1293760.73	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
1210	319109.17	1293782.00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
1211	319088.94	1293829.38	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
1212	319055.66	1293837.50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
1213	319103.49	1294051.75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
1214	319095.15	1294200.06	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
1215	319086.82	1294171.46	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
1216	319066.64	1294176.02	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
1217	319057.37	1294137.80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
1218	319065.16	1294135.98	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
1219	319057.99	1294102.75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
1220	319050.28	1294067.73	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
1221	319048.46	1294059.35	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
1222	319045.07	1294043.99	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
1223	319042.19	1294030.88	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
1224	319041.68	1294030.01	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
1225	319057.85	1294027.58	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
1226	319066.19	1294065.37	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
1227	319068.33	1294076.41	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
1228	319075.87	1294116.36	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
1229	319080.20	1294129.75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

Приложение 3
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 10 февраля 2020 г. № 67

Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода котельной центральной усадьбы совхоза «Кожла-Солинский», назначение: газоснабжение, протяженность 3640 м, инв.№ 88:212:002:100017200, адрес объекта: Республика Марий Эл, Звениговский район, с.Кожласола. Начало учетного участка 1 – 1300 м на запад от д. 27 по ул. Молодежная, с.Кожласола; Начало учетного участка 2 – 78 м на север от д.21 по ул. Молодежная, с.Кожласола; Начало учетного участка 3 –78 м на север от д.21 по ул. Молодежная, с.Кожласола; Начало учетного участка 4 –78 м на север от д.21 по ул. Молодежная, с.Кожласола; Конец учетного участка 1 –78 м на север от д.21 по ул. Молодежная, с.Кожласола; Конец учетного участка 2 –150 м на северо-восток от д.21 по ул. Молодежная, с.Кожласола; Конец учетного участка 3 –175 м на юго-восток от д.21 по ул. Молодежная, с.Кожласола; Конец учетного участка 4 –д.27 по ул. Молодежная, с.Кожласола; Конец учетного участка 5 –д.17 по ул. Молодежная, с.Кожласола; Конец учетного участка 6 –д.16 по ул. Молодежная, с.Кожласола; Конец учетного участка 7 –д.2 по ул. Молодежная, с.Кожласола; Конец учетного участка 8 –д.13 по ул. Молодежная, с.Кожласола; Конец учетного участка 9 – 386 м на юго-восток от д.21 по ул. Молодежная, с.Кожласола

Система координат МСК-12

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M _t), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	312689.60	1297557.47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
2	312685.62	1297557.25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
3	312685.72	1297555.25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
4	312686.33	1297544.03	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
5	312752.93	1297552.04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
6	312782.36	1297397.04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
7	312782.09	1297377.23	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
8	312749.30	1297350.42	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
9	312738.52	1297332.49	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
10	312767.09	1297293.76	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
11	312786.94	1297245.47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
12	312814.46	1297201.50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
13	312846.57	1297188.27	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
14	312845.83	1297187.45	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
15	312845.03	1297186.26	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
16	312844.35	1297184.82	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
17	312843.91	1297183.17	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
18	312843.71	1297181.35	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
19	312844.01	1297179.39	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
20	312844.17	1297178.28	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
21	312782.66	1297160.70	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
22	312778.65	1297159.53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
23	312773.15	1297157.92	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
24	312764.68	1297184.10	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
25	312761.10	1297195.36	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
26	312741.18	1297259.67	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

1	2	3	4	5
145	312863.52	1297174.98	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
146	312864.26	1297176.54	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
147	312864.81	1297178.37	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
148	312864.94	1297180.31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
149	312864.72	1297182.17	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
150	312864.41	1297184.25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
151	312863.82	1297185.80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
152	312862.96	1297187.26	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
153	312862.05	1297188.43	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
154	312860.62	1297189.64	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
155	312859.40	1297190.45	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
156	312857.96	1297191.05	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
157	312856.28	1297191.47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
158	312854.65	1297191.58	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
159	312853.22	1297191.41	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
160	312817.66	1297215.87	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
161	312802.76	1297259.13	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
162	312793.00	1297280.72	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
163	312868.87	1297326.62	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
164	312870.58	1297327.66	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
165	312868.51	1297331.08	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
166	312866.80	1297330.04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
167	312787.89	1297282.31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
168	312799.03	1297257.65	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
169	312814.31	1297213.32	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
170	312841.23	1297194.80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
171	312817.16	1297204.71	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
172	312790.51	1297247.30	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
173	312770.60	1297295.74	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
174	312743.32	1297332.72	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
175	312752.37	1297347.76	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
176	312786.06	1297375.31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
177	312786.37	1297397.39	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
178	312756.16	1297556.46	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
179	312690.09	1297548.51	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
180	312689.72	1297555.47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

Приложение 4
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 10 февраля 2020 г. № 67

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода в. Николаевский Звениговского района, назначение: газоснабжение, протяженность 3387 м., инв.№ 88:000:002:000002460, адрес объекта: Республика Марий Эл, Звениговский район, Шелангерское сельское поселение, Начало учетного участка 1 – 793 м на юг от д. 1 по ул. Лесная, п. Шелангер; Конец учетного участка 1 – 8 м на юго-запад от д. 2г, ул. в. Николаевский, в. Николаевский; Конец учетного участка 2 - 22 м на восток от д. 23 ул. в. Николаевский, в. Николаевский; Конец учетного участка 3 - д. 1 ул. в. Николаевский, в. Николаевский; Конец учетного участка 4 - д. 49 ул. в. Николаевский, в. Николаевский; Конец учетного участка 5 - 40 м на юго-восток от д. 25 ул. в. Николаевский, в. Николаевский; Конец учетного участка 6 - д. 51 ул. в. Николаевский, в. Николаевский</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mт), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	315457.54	1293209.45	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
2	315450.34	1293186.19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
3	315448.58	1293180.65	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
4	315447.98	1293178.74	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
5	315451.79	1293177.54	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
6	315452.39	1293179.45	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
7	315454.16	1293184.99	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
8	315460.14	1293204.33	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
9	315476.32	1293198.78	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
10	315502.72	1293189.44	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
11	315507.06	1293199.77	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
12	315534.49	1293190.39	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
13	315561.25	1293180.92	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
14	315578.16	1293174.93	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
15	315575.88	1293156.65	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
16	315608.74	1293141.85	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
17	315626.51	1293133.96	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
18	315683.78	1293108.00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
19	315798.80	1293055.27	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
20	315837.32	1293038.33	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
21	315836.78	1293037.02	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
22	315830.33	1293021.63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
23	315817.58	1293027.71	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
24	315789.66	1293040.30	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
25	315677.96	1293088.63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
26	315598.84	1293124.74	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
27	315585.15	1293130.60	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
28	315508.73	1293161.32	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
29	315504.55	1293163.06	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
30	315502.71	1293163.83	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
31	315501.16	1293160.14	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
32	315503.01	1293159.37	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
33	315507.22	1293157.62	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

1	2	3	4	5
152	315685.45	1293111.64	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
153	315628.15	1293137.61	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
154	315610.37	1293145.50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
155	315580.21	1293159.08	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
156	315582.53	1293177.62	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
157	315562.59	1293184.70	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
158	315535.80	1293194.17	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
159	315504.82	1293204.76	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
160	315500.49	1293194.47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
161	315477.64	1293202.56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

Приложение 5
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 10 февраля 2020 г. № 67

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны межпоселкового газопровода к д. Большой Кожвож Звениговского района, назначение: Газоснабжение, протяженность 1794 м, инв.№ 88:000:002:000003290, адрес (местонахождение) объекта: Республика Марий Эл, Звениговский район, Начало учетного участка – 1859м на запад от дома 45, улица Большой Кожвож деревня Большой Кожвож; Конец учетного участка – 140 м запад от дома 45, улица Большой Кожвож деревня Большой Кожвож</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	310552.78	1286499.50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
2	310551.07	1286499.43	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
3	310549.59	1286499.12	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
4	310548.04	1286498.52	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
5	310546.78	1286497.80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
6	310545.60	1286496.87	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
7	310544.36	1286495.51	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
8	310543.43	1286493.98	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
9	310542.73	1286492.22	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
10	310542.22	1286490.60	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
11	310542.04	1286488.75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
12	310542.20	1286486.92	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
13	310542.57	1286485.44	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
14	310543.20	1286484.05	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
15	310543.94	1286482.85	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
16	310544.74	1286481.87	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
17	310545.95	1286480.71	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
18	310547.42	1286479.79	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
19	310549.33	1286479.04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
20	310550.82	1286478.58	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
21	310552.82	1286478.32	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
22	310554.81	1286478.47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
23	310556.41	1286478.91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
24	310557.55	1286479.42	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
25	310559.16	1286480.40	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
26	310560.33	1286481.45	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
27	310561.22	1286482.54	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
28	310561.56	1286483.09	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
29	310566.45	1286480.90	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
30	310593.22	1286467.05	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
31	310643.25	1286427.87	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
32	310794.64	1286318.16	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
33	311190.97	1286007.70	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
34	311560.53	1285768.06	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
35	311915.04	1285540.08	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
36	311954.82	1285516.28	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
37	311971.75	1285520.12	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

1	2	3	4	5
38	311982.54	1285525.51	Метод спутниковых геодезических измерений (определенный), 0.1	-
39	311983.59	1285526.33	Метод спутниковых геодезических измерений (определенный), 0.1	-
40	311986.08	1285528.51	Метод спутниковых геодезических измерений (определенный), 0.1	-
41	311984.76	1285530.01	Метод спутниковых геодезических измерений (определенный), 0.1	-
42	311983.44	1285531.51	Метод спутниковых геодезических измерений (определенный), 0.1	-
43	311981.06	1285529.42	Метод спутниковых геодезических измерений (определенный), 0.1	-
44	311980.40	1285528.91	Метод спутниковых геодезических измерений (определенный), 0.1	-
45	311970.39	1285523.91	Метод спутниковых геодезических измерений (определенный), 0.1	-
46	311955.50	1285520.54	Метод спутниковых геодезических измерений (определенный), 0.1	-
47	311917.15	1285543.48	Метод спутниковых геодезических измерений (определенный), 0.1	-
48	311562.70	1285771.42	Метод спутниковых геодезических измерений (определенный), 0.1	-
49	311193.30	1286010.96	Метод спутниковых геодезических измерений (определенный), 0.1	-
50	310797.05	1286321.35	Метод спутниковых геодезических измерений (определенный), 0.1	-
51	310645.66	1286431.07	Метод спутниковых геодезических измерений (определенный), 0.1	-
52	310595.39	1286470.43	Метод спутниковых геодезических измерений (определенный), 0.1	-
53	310568.19	1286484.50	Метод спутниковых геодезических измерений (определенный), 0.1	-
54	310563.09	1286486.78	Метод спутниковых геодезических измерений (определенный), 0.1	-
55	310563.24	1286487.32	Метод спутниковых геодезических измерений (определенный), 0.1	-
56	310563.41	1286488.97	Метод спутниковых геодезических измерений (определенный), 0.1	-
57	310563.28	1286490.77	Метод спутниковых геодезических измерений (определенный), 0.1	-
58	310562.93	1286492.27	Метод спутниковых геодезических измерений (определенный), 0.1	-
59	310562.36	1286493.61	Метод спутниковых геодезических измерений (определенный), 0.1	-
60	310561.70	1286494.77	Метод спутниковых геодезических измерений (определенный), 0.1	-
61	310560.80	1286495.90	Метод спутниковых геодезических измерений (определенный), 0.1	-
62	310559.52	1286497.11	Метод спутниковых геодезических измерений (определенный), 0.1	-
63	310558.03	1286498.06	Метод спутниковых геодезических измерений (определенный), 0.1	-
64	310556.18	1286498.81	Метод спутниковых геодезических измерений (определенный), 0.1	-
65	310554.45	1286499.34	Метод спутниковых геодезических измерений (определенный), 0.1	-

Приложение 6
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 10 февраля 2020 г. № 67

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода д. Поянсола (Газопровод к ГРП «Новый Путь») (ООО «Марийскгаз»), назначение: газоснабжение, протяженность 1716 м, инв.№ 88:212:002:000055570:7001, лит. I, адрес (местонахождение) объекта: Республика Марий Эл, Звениговский район, деревня Поянсола, Начало газопровода – 32 м на юго-восток от дома 1 улица Школьная, деревня Поян-Сола; Конец газопровода 1 – дом 13 улица Центральная, деревня Поян-Сола; конец газопровода 2 – дом 4а улица Школьная, деревня Поян-Сола; конец газопровода 3 – дом 10а улица Школьная, деревня Поян-Сола; конец газопровода 4 – дом 1 улица Центральная, деревня Поян-Сола; конец газопровода 5 – дом 13 улица Центральная, деревня Поян-Сола; конец газопровода 6 – дом 12 улица Центральная, деревня Поян-Сола; конец газопровода 7 – дом 2 улица Молодежная, деревня Поян-Сола; конец газопровода 8 – дом 18 улица Молодежная, деревня Поян-Сола; конец газопровода 9 – дом 8а улица Молодежная, деревня Поян-Сола; конец газопровода 10 – дом 12а улица Молодежная, деревня Поян-Сола</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M _t), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	312640.60	1285072.71	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
2	312633.95	1285062.97	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
3	312629.80	1285056.90	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
4	312602.50	1285018.93	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
5	312594.03	1285006.89	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
6	312570.88	1284974.20	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
7	312569.72	1284972.56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
8	312572.99	1284970.25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
9	312574.14	1284971.88	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
10	312597.30	1285004.58	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
11	312605.76	1285016.61	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
12	312633.08	1285054.60	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
13	312637.72	1285061.39	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
14	312641.60	1285067.08	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
15	312666.51	1285049.35	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
16	312679.36	1285040.20	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
17	312697.00	1285027.64	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
18	312755.53	1284986.36	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
19	312764.40	1284981.10	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
20	312753.59	1284963.84	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
21	312745.16	1284971.81	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
22	312724.69	1284988.80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
23	312721.63	1284991.54	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
24	312698.69	1285011.05	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
25	312680.30	1285026.89	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
26	312662.90	1285041.56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
27	312650.05	1285027.25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
28	312661.65	1285017.31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
29	312649.39	1285004.30	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
30	312637.97	1285014.41	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

1	2	3	4	5
149	312781.74	1285001.20	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
150	312786.11	1285008.17	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
151	312786.80	1285007.75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
152	312789.16	1285011.76	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
153	312810.69	1284999.11	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
154	312814.25	1284997.01	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
155	312823.11	1284991.02	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
156	312802.39	1284959.93	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
157	312801.28	1284958.26	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
158	312804.60	1284956.04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
159	312805.72	1284957.71	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
160	312828.64	1284992.11	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
161	312819.21	1284998.49	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
162	312817.77	1284999.46	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
163	312818.00	1285000.03	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
164	312818.28	1285000.76	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
165	312787.10	1285020.18	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
166	312784.87	1285016.88	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
167	312786.53	1285015.76	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
168	312786.77	1285015.60	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
169	312785.41	1285013.29	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
170	312784.83	1285013.65	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
171	312777.99	1285002.76	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
172	312770.93	1284991.50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
173	312766.53	1284984.49	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
174	312757.71	1284989.73	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
175	312699.32	1285030.90	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
176	312683.20	1285042.38	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

Приложение 7
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 10 февраля 2020 г. № 67

Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода к АВМ д. Кожла-Сола (д. Поян-Сола), назначение: газоснабжение, протяженность 54 м, инв. № 88:212:002:000055170, адрес (местонахождение) объекта: Республика Марий Эл, Звениговский район, Начало учетного участка 1 – 1007 м на юго-восток от дома 1 по улице Школьная деревня Поянсола; Конец учетного участка 1 – 963 м на юго-восток от дома 1 по улице Школьная деревня Поянсола

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	311968.51	1285561.39	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
2	311983.84	1285564.55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
3	311983.03	1285568.48	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
4	311967.70	1285565.32	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

Приложение 8
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 10 февраля 2020 г. № 67

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны магистрального газопровода от АГРС до ГРП п. Мочалище (Газопровод Мочалище), назначение: сооружения газохимического комплекса, протяженность 6377 м, кадастровый номер 12:14:0000000:8093, адрес (местонахождение) объекта: Республика Марий Эл, р-н Звениговский</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	327571.84	1301837.95	Аналитический метод, 0.1	-
2	327483.91	1301827.50	Аналитический метод, 0.1	-
3	327484.14	1301825.51	Аналитический метод, 0.1	-
4	327484.38	1301823.52	Аналитический метод, 0.1	-
5	327568.11	1301833.48	Аналитический метод, 0.1	-
6	327607.40	1300530.88	Аналитический метод, 0.1	-
7	329478.81	1299996.99	Аналитический метод, 0.1	-
8	329504.36	1299992.52	Аналитический метод, 0.1	-
9	329686.55	1299878.71	Аналитический метод, 0.1	-
10	329712.69	1299857.83	Аналитический метод, 0.1	-
11	329715.53	1299856.14	Аналитический метод, 0.1	-
12	329899.03	1299907.11	Аналитический метод, 0.1	-
13	329930.17	1299893.15	Аналитический метод, 0.1	-
14	329997.73	1299851.08	Аналитический метод, 0.1	-
15	330002.23	1299848.08	Аналитический метод, 0.1	-
16	330309.66	1299700.88	Аналитический метод, 0.1	-
17	330327.33	1299750.49	Аналитический метод, 0.1	-
18	330531.89	1299721.80	Аналитический метод, 0.1	-
19	330755.52	1299699.82	Аналитический метод, 0.1	-
20	330796.71	1299681.81	Аналитический метод, 0.1	-
21	330862.55	1299673.68	Аналитический метод, 0.1	-
22	330874.70	1299687.02	Аналитический метод, 0.1	-
23	330875.73	1299707.42	Аналитический метод, 0.1	-
24	330880.24	1299833.02	Аналитический метод, 0.1	-
25	330945.91	1299826.83	Аналитический метод, 0.1	-
26	330945.81	1299825.65	Аналитический метод, 0.1	-
27	330945.91	1299823.81	Аналитический метод, 0.1	-
28	330946.27	1299822.19	Аналитический метод, 0.1	-
29	330946.80	1299820.93	Аналитический метод, 0.1	-
30	330947.78	1299819.29	Аналитический метод, 0.1	-
31	330948.73	1299818.14	Аналитический метод, 0.1	-
32	330949.85	1299817.22	Аналитический метод, 0.1	-
33	330951.26	1299816.31	Аналитический метод, 0.1	-
34	330953.09	1299815.59	Аналитический метод, 0.1	-
35	330954.98	1299815.20	Аналитический метод, 0.1	-
36	330956.98	1299815.06	Аналитический метод, 0.1	-
37	330958.78	1299815.28	Аналитический метод, 0.1	-
38	330960.43	1299815.84	Аналитический метод, 0.1	-
39	330961.45	1299816.27	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
40	330962.66	1299817.10	Аналитический метод, 0.1	-
41	330963.89	1299818.18	Аналитический метод, 0.1	-
42	330964.81	1299819.32	Аналитический метод, 0.1	-
43	330965.72	1299820.87	Аналитический метод, 0.1	-
44	330966.32	1299822.59	Аналитический метод, 0.1	-
45	330966.62	1299824.62	Аналитический метод, 0.1	-
46	331121.24	1299806.21	Аналитический метод, 0.1	-
47	331238.49	1299787.63	Аналитический метод, 0.1	-
48	331240.53	1299800.65	Аналитический метод, 0.1	-
49	331267.58	1299972.16	Аналитический метод, 0.1	-
50	331654.39	1299978.76	Аналитический метод, 0.1	-
51	331652.81	1299950.55	Аналитический метод, 0.1	-
52	331649.03	1299950.73	Аналитический метод, 0.1	-
53	331648.94	1299948.73	Аналитический метод, 0.1	-
54	331648.84	1299946.73	Аналитический метод, 0.1	-
55	331656.58	1299946.37	Аналитический метод, 0.1	-
56	331658.63	1299982.83	Аналитический метод, 0.1	-
57	331264.15	1299976.10	Аналитический метод, 0.1	-
58	331236.59	1299801.27	Аналитический метод, 0.1	-
59	331235.16	1299792.21	Аналитический метод, 0.1	-
60	331121.78	1299810.17	Аналитический метод, 0.1	-
61	330966.61	1299828.65	Аналитический метод, 0.1	-
62	330966.10	1299830.36	Аналитический метод, 0.1	-
63	330965.55	1299831.56	Аналитический метод, 0.1	-
64	330964.68	1299832.92	Аналитический метод, 0.1	-
65	330963.46	1299834.22	Аналитический метод, 0.1	-
66	330962.28	1299835.10	Аналитический метод, 0.1	-
67	330960.87	1299835.87	Аналитический метод, 0.1	-
68	330959.42	1299836.40	Аналитический метод, 0.1	-
69	330957.61	1299836.65	Аналитический метод, 0.1	-
70	330955.84	1299836.80	Аналитический метод, 0.1	-
71	330954.35	1299836.64	Аналитический метод, 0.1	-
72	330952.84	1299836.30	Аналитический метод, 0.1	-
73	330951.22	1299835.62	Аналитический метод, 0.1	-
74	330949.72	1299834.60	Аналитический метод, 0.1	-
75	330948.53	1299833.48	Аналитический метод, 0.1	-
76	330947.55	1299832.22	Аналитический метод, 0.1	-
77	330946.81	1299830.76	Аналитический метод, 0.1	-
78	330876.39	1299837.40	Аналитический метод, 0.1	-
79	330871.80	1299709.58	Аналитический метод, 0.1	-
80	330869.64	1299709.66	Аналитический метод, 0.1	-
81	330869.57	1299707.66	Аналитический метод, 0.1	-
82	330869.50	1299705.66	Аналитический метод, 0.1	-
83	330871.63	1299705.58	Аналитический метод, 0.1	-
84	330870.78	1299688.65	Аналитический метод, 0.1	-
85	330860.99	1299677.90	Аналитический метод, 0.1	-
86	330797.78	1299685.71	Аналитический метод, 0.1	-
87	330756.54	1299703.74	Аналитический метод, 0.1	-
88	330532.35	1299725.77	Аналитический метод, 0.1	-
89	330324.66	1299754.89	Аналитический метод, 0.1	-
90	330307.38	1299706.41	Аналитический метод, 0.1	-
91	330004.21	1299851.57	Аналитический метод, 0.1	-
92	329999.89	1299854.44	Аналитический метод, 0.1	-
93	329932.05	1299896.69	Аналитический метод, 0.1	-
94	329899.35	1299911.35	Аналитический метод, 0.1	-
95	329716.10	1299860.46	Аналитический метод, 0.1	-
96	329714.97	1299861.13	Аналитический метод, 0.1	-
97	329688.87	1299881.98	Аналитический метод, 0.1	-
98	329505.82	1299996.33	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
99	329479.71	1300000.89	Аналитический метод, 0.1	-
100	327611.31	1300533.92	Аналитический метод, 0.1	-
101	327572.11	1301833.75	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 9
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 10 февраля 2020 г. № 67

Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода поселка Мочалище, назначение: газоснабжение, протяженность 367 м, инв. № 88:000:002:000003570, адрес (местонахождение) объекта: Республика Марий Эл, Звениговский район, поселок Мочалище, начало учетного участка – 18 метров на юг от дома 31, улица Школьная; конец учетного участка 1 – 135 метров на восток от дома 31, улица Школьная; конец учетного участка 2 – 167 метров на юго-восток от дома 31, улица Школьная; конец учетного участка 3 – 78 метров на юго-запад от дома 31, улица Школьная

Система координат МСК-12

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M _t), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	331661.91	1300103.49	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
2	331661.68	1300101.50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
3	331653.28	1300028.99	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
4	331649.26	1299998.49	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
5	331647.49	1299987.57	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
6	331512.83	1299987.66	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
7	331511.46	1300003.90	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
8	331511.28	1300005.90	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
9	331507.30	1300005.56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
10	331507.47	1300003.56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
11	331509.00	1299985.49	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
12	331509.15	1299983.66	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
13	331510.23	1299983.66	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
14	331645.51	1299983.57	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
15	331643.80	1299964.24	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
16	331643.47	1299960.95	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
17	331641.41	1299960.83	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
18	331641.05	1299957.36	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
19	331597.86	1299907.16	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
20	331596.56	1299905.65	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
21	331599.59	1299903.04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
22	331600.89	1299904.55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
23	331643.97	1299954.62	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
24	331644.95	1299954.55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
25	331646.95	1299954.40	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
26	331647.28	1299958.92	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
27	331647.78	1299963.86	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
28	331649.53	1299983.57	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
29	331650.89	1299983.57	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
30	331653.22	1299997.90	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
31	331657.26	1300028.50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
32	331665.65	1300101.04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
33	331665.88	1300103.03	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

Приложение 10
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 10 февраля 2020 г. № 67

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны межпоселкового газопровода до д.Памаштур Звениговского района Республики Марий Эл, назначение: сооружения газохимического комплекса, протяженность 694м, кадастровый номер 12:14:0000000:7804, адрес (местонахождение) объекта: Республика Марий Эл, р-н Звениговский</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	319778.10	1297539.74	Аналитический метод, 0.1	-
2	319767.57	1297537.63	Аналитический метод, 0.1	-
3	319621.56	1297440.05	Аналитический метод, 0.1	-
4	319605.86	1297437.56	Аналитический метод, 0.1	-
5	319592.37	1297444.98	Аналитический метод, 0.1	-
6	319536.97	1297458.00	Аналитический метод, 0.1	-
7	319500.09	1297464.22	Аналитический метод, 0.1	-
8	319488.15	1297466.02	Аналитический метод, 0.1	-
9	319479.26	1297464.66	Аналитический метод, 0.1	-
10	319370.09	1297428.11	Аналитический метод, 0.1	-
11	319295.31	1297433.92	Аналитический метод, 0.1	-
12	319256.14	1297483.29	Аналитический метод, 0.1	-
13	319257.38	1297484.73	Аналитический метод, 0.1	-
14	319258.48	1297486.75	Аналитический метод, 0.1	-
15	319259.12	1297488.18	Аналитический метод, 0.1	-
16	319259.37	1297489.67	Аналитический метод, 0.1	-
17	319259.37	1297491.88	Аналитический метод, 0.1	-
18	319258.91	1297493.76	Аналитический метод, 0.1	-
19	319257.89	1297496.03	Аналитический метод, 0.1	-
20	319256.45	1297498.18	Аналитический метод, 0.1	-
21	319255.01	1297500.33	Аналитический метод, 0.1	-
22	319253.28	1297502.58	Аналитический метод, 0.1	-
23	319251.47	1297504.10	Аналитический метод, 0.1	-
24	319249.43	1297505.04	Аналитический метод, 0.1	-
25	319247.66	1297505.52	Аналитический метод, 0.1	-
26	319245.77	1297505.66	Аналитический метод, 0.1	-
27	319243.70	1297505.34	Аналитический метод, 0.1	-
28	319241.82	1297504.72	Аналитический метод, 0.1	-
29	319239.38	1297503.29	Аналитический метод, 0.1	-
30	319237.34	1297501.89	Аналитический метод, 0.1	-
31	319235.95	1297500.39	Аналитический метод, 0.1	-
32	319235.00	1297498.90	Аналитический метод, 0.1	-
33	319234.22	1297496.77	Аналитический метод, 0.1	-
34	319233.93	1297495.06	Аналитический метод, 0.1	-
35	319233.88	1297493.08	Аналитический метод, 0.1	-
36	319234.31	1297491.14	Аналитический метод, 0.1	-
37	319235.38	1297488.87	Аналитический метод, 0.1	-
38	319236.92	1297486.82	Аналитический метод, 0.1	-
39	319238.36	1297484.67	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
40	319239.88	1297482.67	Аналитический метод, 0.1	-
41	319241.38	1297481.35	Аналитический метод, 0.1	-
42	319243.01	1297480.43	Аналитический метод, 0.1	-
43	319244.75	1297479.79	Аналитический метод, 0.1	-
44	319246.60	1297479.47	Аналитический метод, 0.1	-
45	319248.74	1297479.54	Аналитический метод, 0.1	-
46	319250.96	1297480.10	Аналитический метод, 0.1	-
47	319252.74	1297481.15	Аналитический метод, 0.1	-
48	319293.26	1297430.07	Аналитический метод, 0.1	-
49	319370.59	1297424.06	Аналитический метод, 0.1	-
50	319480.20	1297460.76	Аналитический метод, 0.1	-
51	319488.15	1297461.98	Аналитический метод, 0.1	-
52	319499.47	1297460.26	Аналитический метод, 0.1	-
53	319536.18	1297454.08	Аналитический метод, 0.1	-
54	319590.91	1297441.21	Аналитический метод, 0.1	-
55	319605.14	1297433.39	Аналитический метод, 0.1	-
56	319623.05	1297436.25	Аналитический метод, 0.1	-
57	319769.13	1297533.86	Аналитический метод, 0.1	-
58	319778.40	1297535.72	Аналитический метод, 0.1	-
59	319804.76	1297534.46	Аналитический метод, 0.1	-
60	319808.82	1297534.30	Аналитический метод, 0.1	-
61	319808.78	1297538.34	Аналитический метод, 0.1	-
62	319804.95	1297538.46	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 11
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 10 февраля 2020 г. № 67

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода среднего давления до ул. Канышева, д. Семеновка Звениговского района, назначение: сооружения газохимического комплекса, протяженность 1531м, кадастровый номер 12:14:0000000:7808, адрес (местонахождение) объекта: Республика Марий Эл, Звениговский район</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	309204.35	1269088.62	Аналитический метод, 0.1	-
2	309229.07	1269125.01	Аналитический метод, 0.1	-
3	309216.08	1269172.52	Аналитический метод, 0.1	-
4	309203.08	1269207.41	Аналитический метод, 0.1	-
5	309198.60	1269235.40	Аналитический метод, 0.1	-
6	309163.80	1269237.98	Аналитический метод, 0.1	-
7	309029.87	1269250.63	Аналитический метод, 0.1	-
8	309005.41	1269251.57	Аналитический метод, 0.1	-
9	308989.94	1269253.95	Аналитический метод, 0.1	-
10	308914.68	1269262.61	Аналитический метод, 0.1	-
11	308851.18	1269284.08	Аналитический метод, 0.1	-
12	308848.14	1269287.50	Аналитический метод, 0.1	-
13	308812.85	1269296.48	Аналитический метод, 0.1	-
14	308798.36	1269298.48	Аналитический метод, 0.1	-
15	308795.78	1269311.17	Аналитический метод, 0.1	-
16	308725.27	1269342.87	Аналитический метод, 0.1	-
17	308673.34	1269381.21	Аналитический метод, 0.1	-
18	308665.30	1269385.16	Аналитический метод, 0.1	-
19	308635.97	1269409.77	Аналитический метод, 0.1	-
20	308623.24	1269425.50	Аналитический метод, 0.1	-
21	308573.34	1269481.85	Аналитический метод, 0.1	-
22	308533.05	1269562.47	Аналитический метод, 0.1	-
23	308474.26	1269681.73	Аналитический метод, 0.1	-
24	308435.82	1269766.99	Аналитический метод, 0.1	-
25	308406.71	1269842.66	Аналитический метод, 0.1	-
26	308321.65	1270066.49	Аналитический метод, 0.1	-
27	308323.51	1270066.92	Аналитический метод, 0.1	-
28	308325.22	1270067.24	Аналитический метод, 0.1	-
29	308327.13	1270067.98	Аналитический метод, 0.1	-
30	308329.02	1270069.23	Аналитический метод, 0.1	-
31	308330.12	1270070.30	Аналитический метод, 0.1	-
32	308331.15	1270071.73	Аналитический метод, 0.1	-
33	308332.13	1270073.88	Аналитический метод, 0.1	-
34	308332.56	1270076.15	Аналитический метод, 0.1	-
35	308332.38	1270078.93	Аналитический метод, 0.1	-
36	308332.25	1270080.72	Аналитический метод, 0.1	-
37	308332.01	1270082.25	Аналитический метод, 0.1	-
38	308331.78	1270083.93	Аналитический метод, 0.1	-
39	308331.35	1270085.45	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
40	308330.84	1270087.13	Аналитический метод, 0.1	-
41	308329.99	1270088.77	Аналитический метод, 0.1	-
42	308328.73	1270090.35	Аналитический метод, 0.1	-
43	308327.44	1270091.46	Аналитический метод, 0.1	-
44	308325.82	1270092.41	Аналитический метод, 0.1	-
45	308324.28	1270092.99	Аналитический метод, 0.1	-
46	308322.77	1270093.29	Аналитический метод, 0.1	-
47	308321.51	1270093.36	Аналитический метод, 0.1	-
48	308320.19	1270093.26	Аналитический метод, 0.1	-
49	308318.90	1270093.23	Аналитический метод, 0.1	-
50	308317.18	1270093.11	Аналитический метод, 0.1	-
51	308315.69	1270092.92	Аналитический метод, 0.1	-
52	308314.49	1270092.64	Аналитический метод, 0.1	-
53	308312.47	1270091.92	Аналитический метод, 0.1	-
54	308311.02	1270091.21	Аналитический метод, 0.1	-
55	308309.58	1270090.18	Аналитический метод, 0.1	-
56	308308.39	1270088.98	Аналитический метод, 0.1	-
57	308307.47	1270087.67	Аналитический метод, 0.1	-
58	308306.71	1270086.08	Аналитический метод, 0.1	-
59	308306.26	1270084.54	Аналитический метод, 0.1	-
60	308306.08	1270083.00	Аналитический метод, 0.1	-
61	308306.11	1270081.65	Аналитический метод, 0.1	-
62	308306.20	1270080.52	Аналитический метод, 0.1	-
63	308306.34	1270079.19	Аналитический метод, 0.1	-
64	308306.62	1270077.42	Аналитический метод, 0.1	-
65	308306.86	1270075.99	Аналитический метод, 0.1	-
66	308307.19	1270074.46	Аналитический метод, 0.1	-
67	308307.52	1270073.29	Аналитический метод, 0.1	-
68	308307.98	1270072.01	Аналитический метод, 0.1	-
69	308308.81	1270070.50	Аналитический метод, 0.1	-
70	308310.15	1270068.88	Аналитический метод, 0.1	-
71	308311.41	1270067.83	Аналитический метод, 0.1	-
72	308312.76	1270067.04	Аналитический метод, 0.1	-
73	308314.28	1270066.45	Аналитический метод, 0.1	-
74	308315.85	1270066.11	Аналитический метод, 0.1	-
75	308317.56	1270066.06	Аналитический метод, 0.1	-
76	308402.97	1269841.24	Аналитический метод, 0.1	-
77	308432.13	1269765.45	Аналитический метод, 0.1	-
78	308470.64	1269680.01	Аналитический метод, 0.1	-
79	308529.47	1269560.69	Аналитический метод, 0.1	-
80	308570.00	1269479.59	Аналитический метод, 0.1	-
81	308620.19	1269422.90	Аналитический метод, 0.1	-
82	308633.10	1269406.95	Аналитический метод, 0.1	-
83	308663.10	1269381.78	Аналитический метод, 0.1	-
84	308671.26	1269377.77	Аналитический метод, 0.1	-
85	308723.24	1269339.40	Аналитический метод, 0.1	-
86	308792.28	1269308.36	Аналитический метод, 0.1	-
87	308795.00	1269294.90	Аналитический метод, 0.1	-
88	308812.09	1269292.54	Аналитический метод, 0.1	-
89	308845.96	1269283.93	Аналитический метод, 0.1	-
90	308848.89	1269280.63	Аналитический метод, 0.1	-
91	308913.80	1269258.68	Аналитический метод, 0.1	-
92	308989.41	1269249.98	Аналитический метод, 0.1	-
93	309005.03	1269247.58	Аналитический метод, 0.1	-
94	309029.59	1269246.64	Аналитический метод, 0.1	-
95	309163.46	1269233.99	Аналитический метод, 0.1	-
96	309195.16	1269231.64	Аналитический метод, 0.1	-
97	309199.19	1269206.39	Аналитический метод, 0.1	-
98	309212.27	1269171.29	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
99	309224.73	1269125.73	Аналитический метод, 0.1	-
100	309201.05	1269090.87	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 12
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 10 февраля 2020 г. № 67

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны межпоселкового газопровода высокого давления до д. Шартнейка Горномарийского района, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 447 м, кадастровый номер 12:02:0000000:3485, адрес (местонахождение) объекта: Республика Марий Эл, Горномарийский район</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	318922.26	1198831.25	Аналитический метод, 0.1	-
2	318920.77	1198831.09	Аналитический метод, 0.1	-
3	318918.21	1198830.48	Аналитический метод, 0.1	-
4	318916.32	1198829.45	Аналитический метод, 0.1	-
5	318914.13	1198827.48	Аналитический метод, 0.1	-
6	318912.80	1198825.23	Аналитический метод, 0.1	-
7	318911.99	1198822.36	Аналитический метод, 0.1	-
8	318911.99	1198821.30	Аналитический метод, 0.1	-
9	318845.95	1198818.91	Аналитический метод, 0.1	-
10	318695.50	1198812.64	Аналитический метод, 0.1	-
11	318546.65	1198807.72	Аналитический метод, 0.1	-
12	318485.05	1198805.00	Аналитический метод, 0.1	-
13	318483.05	1198804.83	Аналитический метод, 0.1	-
14	318483.32	1198799.85	Аналитический метод, 0.1	-
15	318485.27	1198800.01	Аналитический метод, 0.1	-
16	318546.84	1198802.72	Аналитический метод, 0.1	-
17	318695.69	1198807.64	Аналитический метод, 0.1	-
18	318846.14	1198813.91	Аналитический метод, 0.1	-
19	318912.67	1198816.32	Аналитический метод, 0.1	-
20	318913.07	1198814.98	Аналитический метод, 0.1	-
21	318914.59	1198812.71	Аналитический метод, 0.1	-
22	318916.42	1198811.00	Аналитический метод, 0.1	-
23	318918.37	1198809.89	Аналитический метод, 0.1	-
24	318920.81	1198809.27	Аналитический метод, 0.1	-
25	318923.42	1198809.21	Аналитический метод, 0.1	-
26	318924.62	1198809.33	Аналитический метод, 0.1	-
27	318927.62	1198810.08	Аналитический метод, 0.1	-
28	318929.32	1198811.06	Аналитический метод, 0.1	-
29	318931.05	1198812.62	Аналитический метод, 0.1	-
30	318932.73	1198815.09	Аналитический метод, 0.1	-
31	318933.46	1198817.47	Аналитический метод, 0.1	-
32	318933.56	1198820.55	Аналитический метод, 0.1	-
33	318933.22	1198822.80	Аналитический метод, 0.1	-
34	318932.40	1198825.55	Аналитический метод, 0.1	-
35	318931.24	1198827.39	Аналитический метод, 0.1	-
36	318929.86	1198828.85	Аналитический метод, 0.1	-
37	318927.97	1198830.17	Аналитический метод, 0.1	-
38	318925.70	1198831.04	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 13
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 10 февраля 2020 г. № 67

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны межпоселкового газопровода до д. Кучки Медведевского района, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 6442 м, кадастровый номер 12:04:000000:8415, адрес (местонахождение) объекта: Республика Марий Эл, р-н Медведевский</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M _t), м	Описа- ние закреп- ления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	362625.71	1256683.34	Аналитический метод	-
2	362620.71	1256683.27	Аналитический метод	-
3	362620.73	1256680.29	Аналитический метод	-
4	362621.27	1256672.22	Аналитический метод	-
5	362622.47	1256633.63	Аналитический метод	-
6	362622.33	1256603.05	Аналитический метод	-
7	362622.61	1256569.03	Аналитический метод	-
8	362622.81	1256524.92	Аналитический метод	-
9	362623.66	1256486.50	Аналитический метод	-
10	362624.25	1256445.84	Аналитический метод	-
11	362624.05	1256420.70	Аналитический метод	-
12	362624.48	1256369.53	Аналитический метод	-
13	362624.01	1256364.16	Аналитический метод	-
14	362620.88	1256346.42	Аналитический метод	-
15	362614.81	1256324.05	Аналитический метод	-
16	362603.37	1256271.87	Аналитический метод	-
17	362593.32	1256228.29	Аналитический метод	-
18	362589.76	1256209.93	Аналитический метод	-
19	362584.15	1256182.63	Аналитический метод	-
20	362579.36	1256164.52	Аналитический метод	-
21	362565.34	1256106.68	Аналитический метод	-
22	362558.91	1256082.55	Аналитический метод	-
23	362554.26	1256065.75	Аналитический метод	-
24	362553.31	1256062.85	Аналитический метод	-
25	362544.32	1256031.93	Аналитический метод	-
26	362536.99	1256007.83	Аналитический метод	-
27	362527.77	1255976.67	Аналитический метод	-
28	362519.76	1255950.67	Аналитический метод	-
29	362514.88	1255936.14	Аналитический метод	-
30	362508.29	1255913.86	Аналитический метод	-
31	362502.20	1255892.97	Аналитический метод	-
32	362489.38	1255854.18	Аналитический метод	-
33	362475.42	1255811.00	Аналитический метод	-
34	362456.00	1255747.83	Аналитический метод	-
35	362444.21	1255708.81	Аналитический метод	-
36	362432.34	1255669.98	Аналитический метод	-
37	362421.77	1255637.90	Аналитический метод	-
38	362416.62	1255622.03	Аналитический метод	-
39	362412.83	1255608.84	Аналитический метод	-

1	2	3	4	5
40	362410.86	1255602.35	Аналитический метод	-
41	362400.65	1255572.83	Аналитический метод	-
42	362390.19	1255543.25	Аналитический метод	-
43	362386.21	1255530.96	Аналитический метод	-
44	362369.25	1255473.34	Аналитический метод	-
45	362358.52	1255438.24	Аналитический метод	-
46	362348.41	1255406.25	Аналитический метод	-
47	362335.07	1255367.89	Аналитический метод	-
48	362324.58	1255336.76	Аналитический метод	-
49	362323.01	1255332.23	Аналитический метод	-
50	362304.98	1255274.75	Аналитический метод	-
51	362297.40	1255250.03	Аналитический метод	-
52	362278.79	1255184.63	Аналитический метод	-
53	362262.66	1255132.04	Аналитический метод	-
54	362248.49	1255082.89	Аналитический метод	-
55	362241.60	1255060.63	Аналитический метод	-
56	362229.47	1255021.15	Аналитический метод	-
57	362218.94	1254988.14	Аналитический метод	-
58	362207.72	1254953.40	Аналитический метод	-
59	362189.39	1254892.19	Аналитический метод	-
60	362178.60	1254857.18	Аналитический метод	-
61	362163.01	1254809.56	Аналитический метод	-
62	362142.39	1254743.14	Аналитический метод	-
63	362125.75	1254688.78	Аналитический метод	-
64	362114.10	1254652.00	Аналитический метод	-
65	362103.61	1254616.70	Аналитический метод	-
66	362099.68	1254604.96	Аналитический метод	-
67	362086.11	1254564.21	Аналитический метод	-
68	362070.47	1254512.88	Аналитический метод	-
69	362044.21	1254426.31	Аналитический метод	-
70	362029.34	1254376.79	Аналитический метод	-
71	362005.63	1254305.25	Аналитический метод	-
72	361993.05	1254265.58	Аналитический метод	-
73	361980.19	1254222.74	Аналитический метод	-
74	361964.44	1254171.13	Аналитический метод	-
75	361962.13	1254163.49	Аналитический метод	-
76	361938.50	1254088.92	Аналитический метод	-
77	361932.44	1254067.43	Аналитический метод	-
78	361932.72	1254065.14	Аналитический метод	-
79	361940.75	1254033.37	Аналитический метод	-
80	361948.71	1254000.50	Аналитический метод	-
81	361955.02	1253971.45	Аналитический метод	-
82	361959.01	1253955.17	Аналитический метод	-
83	361962.73	1253941.53	Аналитический метод	-
84	361963.40	1253936.58	Аналитический метод	-
85	361963.49	1253933.81	Аналитический метод	-
86	361963.00	1253929.72	Аналитический метод	-
87	361962.12	1253926.87	Аналитический метод	-
88	361959.69	1253918.76	Аналитический метод	-
89	361958.17	1253912.88	Аналитический метод	-
90	361946.15	1253872.58	Аналитический метод	-
91	361936.70	1253839.70	Аналитический метод	-
92	361920.78	1253784.36	Аналитический метод	-
93	361904.14	1253726.46	Аналитический метод	-
94	361899.50	1253710.60	Аналитический метод	-
95	361894.63	1253693.10	Аналитический метод	-
96	361883.25	1253652.28	Аналитический метод	-
97	361881.07	1253646.14	Аналитический метод	-
98	361877.14	1253635.41	Аналитический метод	-

1	2	3	4	5
99	361872.97	1253622.60	Аналитический метод	-
100	361864.72	1253597.65	Аналитический метод	-
101	361855.68	1253566.90	Аналитический метод	-
102	361847.14	1253543.88	Аналитический метод	-
103	361838.50	1253516.88	Аналитический метод	-
104	361828.78	1253483.97	Аналитический метод	-
105	361819.99	1253452.30	Аналитический метод	-
106	361813.89	1253430.84	Аналитический метод	-
107	361810.41	1253419.50	Аналитический метод	-
108	361804.98	1253402.24	Аналитический метод	-
109	361800.62	1253390.62	Аналитический метод	-
110	361792.75	1253364.88	Аналитический метод	-
111	361788.35	1253349.34	Аналитический метод	-
112	361783.64	1253333.50	Аналитический метод	-
113	361770.80	1253293.48	Аналитический метод	-
114	361764.18	1253272.95	Аналитический метод	-
115	361754.79	1253242.49	Аналитический метод	-
116	361752.32	1253234.14	Аналитический метод	-
117	361746.21	1253215.85	Аналитический метод	-
118	361732.98	1253174.22	Аналитический метод	-
119	361725.49	1253149.74	Аналитический метод	-
120	361706.55	1253091.22	Аналитический метод	-
121	361700.15	1253070.17	Аналитический метод	-
122	361695.95	1253056.93	Аналитический метод	-
123	361632.43	1252848.86	Аналитический метод	-
124	361604.11	1252764.54	Аналитический метод	-
125	361592.88	1252728.70	Аналитический метод	-
126	361566.31	1252641.74	Аналитический метод	-
127	361330.67	1251887.83	Аналитический метод	-
128	361235.76	1251581.97	Аналитический метод	-
129	361226.41	1251552.81	Аналитический метод	-
130	361220.89	1251537.37	Аналитический метод	-
131	361218.36	1251526.11	Аналитический метод	-
132	361217.89	1251522.21	Аналитический метод	-
133	361218.26	1251511.32	Аналитический метод	-
134	361227.81	1251464.90	Аналитический метод	-
135	361230.10	1251459.32	Аналитический метод	-
136	361237.93	1251446.87	Аналитический метод	-
137	361259.25	1251420.84	Аналитический метод	-
138	361272.55	1251405.33	Аналитический метод	-
139	361301.08	1251372.90	Аналитический метод	-
140	361324.35	1251347.71	Аналитический метод	-
141	361334.26	1251339.30	Аналитический метод	-
142	361342.87	1251333.90	Аналитический метод	-
143	361362.16	1251328.41	Аналитический метод	-
144	361439.73	1251305.05	Аналитический метод	-
145	361512.47	1251282.66	Аналитический метод	-
146	361523.91	1251279.61	Аналитический метод	-
147	361534.44	1251278.11	Аналитический метод	-
148	361600.86	1251280.77	Аналитический метод	-
149	361650.06	1251283.11	Аналитический метод	-
150	361699.10	1251287.55	Аналитический метод	-
151	361701.17	1251287.52	Аналитический метод	-
152	361703.35	1251287.32	Аналитический метод	-
153	361704.76	1251287.12	Аналитический метод	-
154	361707.08	1251286.66	Аналитический метод	-
155	361741.82	1251250.98	Аналитический метод	-
156	361746.02	1251245.19	Аналитический метод	-
157	361760.09	1251207.03	Аналитический метод	-

1	2	3	4	5
158	361767.89	1251181.69	Аналитический метод	-
159	361786.60	1251119.75	Аналитический метод	-
160	361805.22	1251070.46	Аналитический метод	-
161	361831.03	1251080.75	Аналитический метод	-
162	361842.92	1251053.76	Аналитический метод	-
163	361860.48	1251009.59	Аналитический метод	-
164	361859.25	1251009.05	Аналитический метод	-
165	361857.05	1251007.73	Аналитический метод	-
166	361855.69	1251006.36	Аналитический метод	-
167	361854.32	1251004.52	Аналитический метод	-
168	361853.22	1251001.84	Аналитический метод	-
169	361853.16	1250998.68	Аналитический метод	-
170	361854.47	1250994.35	Аналитический метод	-
171	361855.58	1250992.54	Аналитический метод	-
172	361857.26	1250990.75	Аналитический метод	-
173	361859.84	1250989.23	Аналитический метод	-
174	361862.36	1250988.65	Аналитический метод	-
175	361865.09	1250988.65	Аналитический метод	-
176	361867.46	1250989.32	Аналитический метод	-
177	361869.12	1250990.05	Аналитический метод	-
178	361871.56	1250991.59	Аналитический метод	-
179	361873.24	1250993.17	Аналитический метод	-
180	361874.71	1250995.74	Аналитический метод	-
181	361875.19	1250998.42	Аналитический метод	-
182	361875.13	1251001.05	Аналитический метод	-
183	361874.58	1251002.90	Аналитический метод	-
184	361873.03	1251006.04	Аналитический метод	-
185	361870.93	1251008.41	Аналитический метод	-
186	361868.04	1251009.93	Аналитический метод	-
187	361865.57	1251010.34	Аналитический метод	-
188	361847.53	1251055.70	Аналитический метод	-
189	361833.66	1251087.18	Аналитический метод	-
190	361808.10	1251076.99	Аналитический метод	-
191	361791.33	1251121.35	Аналитический метод	-
192	361772.67	1251183.15	Аналитический метод	-
193	361764.83	1251208.63	Аналитический метод	-
194	361750.47	1251247.56	Аналитический метод	-
195	361745.65	1251254.21	Аналитический метод	-
196	361709.58	1251291.26	Аналитический метод	-
197	361705.59	1251292.06	Аналитический метод	-
198	361703.93	1251292.29	Аналитический метод	-
199	361701.43	1251292.52	Аналитический метод	-
200	361698.91	1251292.55	Аналитический метод	-
201	361649.72	1251288.10	Аналитический метод	-
202	361600.64	1251285.76	Аналитический метод	-
203	361534.70	1251283.13	Аналитический метод	-
204	361524.91	1251284.52	Аналитический метод	-
205	361513.85	1251287.48	Аналитический метод	-
206	361441.18	1251309.84	Аналитический метод	-
207	361363.57	1251333.21	Аналитический метод	-
208	361344.92	1251338.52	Аналитический метод	-
209	361337.22	1251343.35	Аналитический метод	-
210	361327.81	1251351.32	Аналитический метод	-
211	361304.79	1251376.25	Аналитический метод	-
212	361276.33	1251408.61	Аналитический метод	-
213	361263.08	1251424.05	Аналитический метод	-
214	361241.99	1251449.79	Аналитический метод	-
215	361234.56	1251461.61	Аналитический метод	-
216	361232.61	1251466.36	Аналитический метод	-

1	2	3	4	5
217	361223.24	1251511.91	Аналитический метод	-
218	361222.90	1251521.99	Аналитический метод	-
219	361223.29	1251525.26	Аналитический метод	-
220	361225.70	1251535.98	Аналитический метод	-
221	361231.14	1251551.21	Аналитический метод	-
222	361240.52	1251580.46	Аналитический метод	-
223	361335.45	1251886.35	Аналитический метод	-
224	361571.09	1252640.26	Аналитический метод	-
225	361597.66	1252727.23	Аналитический метод	-
226	361608.87	1252763.00	Аналитический метод	-
227	361637.19	1252847.33	Аналитический метод	-
228	361700.73	1253055.45	Аналитический метод	-
229	361704.93	1253068.68	Аналитический метод	-
230	361711.32	1253089.72	Аналитический метод	-
231	361730.26	1253148.24	Аналитический метод	-
232	361737.75	1253172.73	Аналитический метод	-
233	361750.96	1253214.30	Аналитический метод	-
234	361757.09	1253232.64	Аналитический метод	-
235	361759.57	1253241.04	Аналитический метод	-
236	361768.94	1253271.45	Аналитический метод	-
237	361775.56	1253291.94	Аналитический метод	-
238	361788.42	1253332.02	Аналитический метод	-
239	361793.15	1253347.95	Аналитический метод	-
240	361797.55	1253363.48	Аналитический метод	-
241	361805.35	1253389.01	Аналитический метод	-
242	361809.71	1253400.61	Аналитический метод	-
243	361815.19	1253418.01	Аналитический метод	-
244	361818.69	1253429.43	Аналитический метод	-
245	361824.80	1253450.95	Аналитический метод	-
246	361833.59	1253482.59	Аналитический метод	-
247	361843.28	1253515.41	Аналитический метод	-
248	361851.87	1253542.25	Аналитический метод	-
249	361860.43	1253565.32	Аналитический метод	-
250	361869.50	1253596.16	Аналитический метод	-
251	361877.72	1253621.04	Аналитический метод	-
252	361881.87	1253633.78	Аналитический метод	-
253	361885.77	1253644.44	Аналитический метод	-
254	361888.02	1253650.77	Аналитический метод	-
255	361899.44	1253691.76	Аналитический метод	-
256	361904.31	1253709.23	Аналитический метод	-
257	361908.94	1253725.06	Аналитический метод	-
258	361925.59	1253782.98	Аналитический метод	-
259	361941.51	1253838.31	Аналитический метод	-
260	361950.95	1253871.17	Аналитический метод	-
261	361962.98	1253911.54	Аналитический метод	-
262	361964.50	1253917.41	Аналитический метод	-
263	361966.90	1253925.41	Аналитический метод	-
264	361967.91	1253928.67	Аналитический метод	-
265	361968.50	1253933.60	Аналитический метод	-
266	361968.39	1253937.00	Аналитический метод	-
267	361967.64	1253942.53	Аналитический метод	-
268	361963.85	1253956.42	Аналитический метод	-
269	361959.90	1253972.57	Аналитический метод	-
270	361953.59	1254001.62	Аналитический метод	-
271	361945.60	1254034.57	Аналитический метод	-
272	361937.65	1254066.06	Аналитический метод	-
273	361937.52	1254067.05	Аналитический метод	-
274	361943.29	1254087.49	Аналитический метод	-
275	361966.91	1254162.01	Аналитический метод	-

1	2	3	4	5
276	361969.22	1254169.68	Аналитический метод	-
277	361984.97	1254221.29	Аналитический метод	-
278	361997.83	1254264.10	Аналитический метод	-
279	362010.39	1254303.71	Аналитический метод	-
280	362034.10	1254375.28	Аналитический метод	-
281	362048.99	1254424.86	Аналитический метод	-
282	362075.25	1254511.42	Аналитический метод	-
283	362090.87	1254562.69	Аналитический метод	-
284	362104.42	1254603.37	Аналитический метод	-
285	362108.37	1254615.18	Аналитический метод	-
286	362118.88	1254650.53	Аналитический метод	-
287	362130.53	1254687.30	Аналитический метод	-
288	362147.17	1254741.66	Аналитический метод	-
289	362167.77	1254808.04	Аналитический метод	-
290	362183.36	1254855.67	Аналитический метод	-
291	362194.17	1254890.74	Аналитический метод	-
292	362212.50	1254951.92	Аналитический метод	-
293	362223.70	1254986.61	Аналитический метод	-
294	362234.25	1255019.65	Аналитический метод	-
295	362246.38	1255059.15	Аналитический метод	-
296	362253.28	1255081.46	Аналитический метод	-
297	362267.45	1255130.61	Аналитический метод	-
298	362283.59	1255183.22	Аналитический метод	-
299	362302.20	1255248.62	Аналитический метод	-
300	362309.76	1255273.27	Аналитический метод	-
301	362327.76	1255330.66	Аналитический метод	-
302	362329.31	1255335.15	Аналитический метод	-
303	362339.80	1255366.27	Аналитический метод	-
304	362353.16	1255404.67	Аналитический метод	-
305	362363.30	1255436.75	Аналитический метод	-
306	362374.04	1255471.91	Аналитический метод	-
307	362390.99	1255529.49	Аналитический метод	-
308	362394.92	1255541.65	Аналитический метод	-
309	362405.37	1255571.18	Аналитический метод	-
310	362415.62	1255600.80	Аналитический метод	-
311	362417.63	1255607.43	Аналитический метод	-
312	362421.40	1255620.57	Аналитический метод	-
313	362426.52	1255636.34	Аналитический метод	-
314	362437.10	1255668.46	Аналитический метод	-
315	362448.99	1255707.36	Аналитический метод	-
316	362460.78	1255746.37	Аналитический метод	-
317	362480.18	1255809.50	Аналитический метод	-
318	362494.13	1255852.63	Аналитический метод	-
319	362506.98	1255891.48	Аналитический метод	-
320	362513.09	1255912.46	Аналитический метод	-
321	362519.65	1255934.63	Аналитический метод	-
322	362524.52	1255949.14	Аналитический метод	-
323	362532.55	1255975.23	Аналитический метод	-
324	362541.78	1256006.40	Аналитический метод	-
325	362549.11	1256030.50	Аналитический метод	-
326	362558.09	1256061.37	Аналитический метод	-
327	362559.05	1256064.30	Аналитический метод	-
328	362563.74	1256081.25	Аналитический метод	-
329	362570.19	1256105.45	Аналитический метод	-
330	362584.21	1256163.29	Аналитический метод	-
331	362589.02	1256181.50	Аналитический метод	-
332	362594.66	1256208.96	Аналитический метод	-
333	362598.21	1256227.25	Аналитический метод	-
334	362608.25	1256270.77	Аналитический метод	-

1	2	3	4	5
335	362619.67	1256322.86	Аналитический метод	-
336	362625.76	1256345.33	Аналитический метод	-
337	362628.97	1256363.50	Аналитический метод	-
338	362629.48	1256369.33	Аналитический метод	-
339	362629.05	1256420.70	Аналитический метод	-
340	362629.25	1256445.86	Аналитический метод	-
341	362628.66	1256486.59	Аналитический метод	-
342	362627.81	1256524.99	Аналитический метод	-
343	362627.61	1256569.07	Аналитический метод	-
344	362627.33	1256603.06	Аналитический метод	-
345	362627.47	1256633.70	Аналитический метод	-
346	362626.27	1256672.47	Аналитический метод	-
347	362625.73	1256680.43	Аналитический метод	-

Приложение 14
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 10 февраля 2020 г. № 67

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода высокого давления до дер. Нижнее Азяково Медведевского района Республики Марий Эл, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 1102 м, кадастровый номер 12:04:0200104:165, адрес (местонахождение) объекта: Республика Марий Эл, р-н Медведевский</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	361793.79	1256748.57	Аналитический метод	-
2	361780.66	1256727.26	Аналитический метод	-
3	361754.05	1256722.57	Аналитический метод	-
4	361729.83	1256695.95	Аналитический метод	-
5	361716.87	1256681.69	Аналитический метод	-
6	361682.22	1256643.99	Аналитический метод	-
7	361674.66	1256640.04	Аналитический метод	-
8	361658.65	1256630.12	Аналитический метод	-
9	361633.02	1256615.72	Аналитический метод	-
10	361576.82	1256582.67	Аналитический метод	-
11	361563.57	1256573.90	Аналитический метод	-
12	361559.79	1256573.79	Аналитический метод	-
13	361453.34	1256575.27	Аналитический метод	-
14	361443.82	1256573.79	Аналитический метод	-
15	361248.77	1256498.86	Аналитический метод	-
16	361244.71	1256497.23	Аналитический метод	-
17	361228.12	1256493.53	Аналитический метод	-
18	361052.80	1256485.33	Аналитический метод	-
19	361041.86	1256483.97	Аналитический метод	-
20	360983.96	1256469.02	Аналитический метод	-
21	360928.38	1256453.86	Аналитический метод	-
22	360873.39	1256438.33	Аналитический метод	-
23	360820.40	1256422.30	Аналитический метод	-
24	360815.73	1256420.94	Аналитический метод	-
25	360815.20	1256422.11	Аналитический метод	-
26	360813.46	1256424.11	Аналитический метод	-
27	360811.64	1256425.53	Аналитический метод	-
28	360809.36	1256426.35	Аналитический метод	-
29	360807.22	1256426.72	Аналитический метод	-
30	360804.31	1256426.44	Аналитический метод	-
31	360800.51	1256425.25	Аналитический метод	-
32	360798.34	1256423.82	Аналитический метод	-
33	360796.34	1256421.22	Аналитический метод	-
34	360795.20	1256418.15	Аналитический метод	-
35	360795.06	1256415.16	Аналитический метод	-
36	360795.90	1256411.90	Аналитический метод	-
37	360796.77	1256409.99	Аналитический метод	-
38	360797.80	1256408.56	Аналитический метод	-

1	2	3	4	5
39	360799.94	1256406.88	Аналитический метод	-
40	360802.08	1256405.64	Аналитический метод	-
41	360804.72	1256405.17	Аналитический метод	-
42	360807.61	1256405.40	Аналитический метод	-
43	360809.47	1256405.81	Аналитический метод	-
44	360811.74	1256406.60	Аналитический метод	-
45	360813.60	1256407.88	Аналитический метод	-
46	360815.45	1256409.96	Аналитический метод	-
47	360816.70	1256412.66	Аналитический метод	-
48	360817.20	1256415.16	Аналитический метод	-
49	360817.08	1256416.12	Аналитический метод	-
50	360821.83	1256417.51	Аналитический метод	-
51	360874.79	1256433.53	Аналитический метод	-
52	360929.72	1256449.05	Аналитический метод	-
53	360985.24	1256464.19	Аналитический метод	-
54	361042.80	1256479.04	Аналитический метод	-
55	361053.23	1256480.35	Аналитический метод	-
56	361228.78	1256488.55	Аналитический метод	-
57	361246.20	1256492.43	Аналитический метод	-
58	361250.60	1256494.21	Аналитический метод	-
59	361445.12	1256568.93	Аналитический метод	-
60	361453.69	1256570.26	Аналитический метод	-
61	361559.80	1256568.79	Аналитический метод	-
62	361565.19	1256568.98	Аналитический метод	-
63	361579.47	1256578.43	Аналитический метод	-
64	361635.51	1256611.38	Аналитический метод	-
65	361661.19	1256625.81	Аналитический метод	-
66	361677.14	1256635.69	Аналитический метод	-
67	361685.31	1256639.97	Аналитический метод	-
68	361720.56	1256678.31	Аналитический метод	-
69	361733.53	1256692.58	Аналитический метод	-
70	361756.60	1256717.95	Аналитический метод	-
71	361783.70	1256722.72	Аналитический метод	-
72	361798.11	1256746.05	Аналитический метод	-

Приложение 15
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 10 февраля 2020 г. № 67

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления (закольцовка) от ГРП п. Пемба Медведевского района до газопроводов кооператива «Салют», назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 878 м, кадастровый номер 12:04:0262201:177, адрес (местонахождение) объекта: Республика Марий Эл, Медведевский район, п. Пемба</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	351268.19	1281096.90	Аналитический метод, 0.1	-
2	351265.98	1281093.14	Аналитический метод, 0.1	-
3	351264.70	1281087.30	Аналитический метод, 0.1	-
4	351264.02	1281083.02	Аналитический метод, 0.1	-
5	351256.42	1281050.66	Аналитический метод, 0.1	-
6	351255.44	1281046.55	Аналитический метод, 0.1	-
7	351244.76	1280999.87	Аналитический метод, 0.1	-
8	351235.98	1280963.63	Аналитический метод, 0.1	-
9	351235.47	1280960.13	Аналитический метод, 0.1	-
10	351228.30	1280927.67	Аналитический метод, 0.1	-
11	351226.54	1280920.75	Аналитический метод, 0.1	-
12	351223.68	1280910.05	Аналитический метод, 0.1	-
13	351206.66	1280832.15	Аналитический метод, 0.1	-
14	351205.97	1280821.48	Аналитический метод, 0.1	-
15	351202.97	1280806.17	Аналитический метод, 0.1	-
16	351202.17	1280802.64	Аналитический метод, 0.1	-
17	351191.89	1280804.36	Аналитический метод, 0.1	-
18	351186.23	1280806.62	Аналитический метод, 0.1	-
19	351177.99	1280814.28	Аналитический метод, 0.1	-
20	351173.68	1280817.77	Аналитический метод, 0.1	-
21	351153.81	1280827.26	Аналитический метод, 0.1	-
22	351135.16	1280833.38	Аналитический метод, 0.1	-
23	351117.75	1280839.42	Аналитический метод, 0.1	-
24	351110.35	1280842.55	Аналитический метод, 0.1	-
25	351112.93	1280849.31	Аналитический метод, 0.1	-
26	351116.61	1280866.36	Аналитический метод, 0.1	-
27	351115.54	1280866.59	Аналитический метод, 0.1	-
28	351116.38	1280870.50	Аналитический метод, 0.1	-
29	351113.54	1280871.11	Аналитический метод, 0.1	-
30	351109.17	1280850.75	Аналитический метод, 0.1	-
31	351108.25	1280851.09	Аналитический метод, 0.1	-
32	351103.97	1280839.82	Аналитический метод, 0.1	-
33	351115.95	1280834.75	Аналитический метод, 0.1	-
34	351133.56	1280828.64	Аналитический метод, 0.1	-
35	351151.95	1280822.61	Аналитический метод, 0.1	-
36	351170.99	1280813.51	Аналитический метод, 0.1	-
37	351174.71	1280810.50	Аналитический метод, 0.1	-
38	351183.51	1280802.32	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
39	351190.54	1280799.52	Аналитический метод, 0.1	-
40	351205.99	1280796.93	Аналитический метод, 0.1	-
41	351207.86	1280805.15	Аналитический метод, 0.1	-
42	351210.69	1280819.73	Аналитический метод, 0.1	-
43	351219.41	1280818.54	Аналитический метод, 0.1	-
44	351242.07	1280815.66	Аналитический метод, 0.1	-
45	351263.94	1280815.46	Аналитический метод, 0.1	-
46	351284.38	1280816.46	Аналитический метод, 0.1	-
47	351291.58	1280816.88	Аналитический метод, 0.1	-
48	351296.94	1280818.16	Аналитический метод, 0.1	-
49	351302.93	1280818.87	Аналитический метод, 0.1	-
50	351306.88	1280823.72	Аналитический метод, 0.1	-
51	351321.80	1280824.05	Аналитический метод, 0.1	-
52	351354.35	1280825.35	Аналитический метод, 0.1	-
53	351368.19	1280826.73	Аналитический метод, 0.1	-
54	351402.61	1280832.20	Аналитический метод, 0.1	-
55	351432.47	1280834.95	Аналитический метод, 0.1	-
56	351435.47	1280834.70	Аналитический метод, 0.1	-
57	351463.86	1280834.27	Аналитический метод, 0.1	-
58	351468.48	1280833.75	Аналитический метод, 0.1	-
59	351481.64	1280833.18	Аналитический метод, 0.1	-
60	351506.40	1280833.12	Аналитический метод, 0.1	-
61	351518.69	1280833.40	Аналитический метод, 0.1	-
62	351540.44	1280833.37	Аналитический метод, 0.1	-
63	351560.26	1280831.83	Аналитический метод, 0.1	-
64	351573.41	1280831.57	Аналитический метод, 0.1	-
65	351584.21	1280830.62	Аналитический метод, 0.1	-
66	351590.36	1280830.31	Аналитический метод, 0.1	-
67	351594.05	1280830.23	Аналитический метод, 0.1	-
68	351594.16	1280835.23	Аналитический метод, 0.1	-
69	351590.54	1280835.31	Аналитический метод, 0.1	-
70	351584.55	1280835.61	Аналитический метод, 0.1	-
71	351573.68	1280836.56	Аналитический метод, 0.1	-
72	351560.50	1280836.83	Аналитический метод, 0.1	-
73	351540.64	1280838.37	Аналитический метод, 0.1	-
74	351518.63	1280838.40	Аналитический метод, 0.1	-
75	351506.35	1280838.12	Аналитический метод, 0.1	-
76	351481.76	1280838.18	Аналитический метод, 0.1	-
77	351468.87	1280838.75	Аналитический метод, 0.1	-
78	351464.18	1280839.26	Аналитический метод, 0.1	-
79	351435.72	1280839.70	Аналитический метод, 0.1	-
80	351432.45	1280839.97	Аналитический метод, 0.1	-
81	351401.98	1280837.16	Аналитический метод, 0.1	-
82	351367.55	1280831.68	Аналитический метод, 0.1	-
83	351354.00	1280830.34	Аналитический метод, 0.1	-
84	351321.64	1280829.05	Аналитический метод, 0.1	-
85	351304.46	1280828.66	Аналитический метод, 0.1	-
86	351300.33	1280823.60	Аналитический метод, 0.1	-
87	351296.06	1280823.09	Аналитический метод, 0.1	-
88	351290.85	1280821.84	Аналитический метод, 0.1	-
89	351284.12	1280821.45	Аналитический метод, 0.1	-
90	351263.84	1280820.46	Аналитический метод, 0.1	-
91	351242.41	1280820.66	Аналитический метод, 0.1	-
92	351220.10	1280823.49	Аналитический метод, 0.1	-
93	351211.20	1280824.84	Аналитический метод, 0.1	-
94	351211.62	1280831.45	Аналитический метод, 0.1	-
95	351228.54	1280908.87	Аналитический метод, 0.1	-
96	351231.38	1280919.48	Аналитический метод, 0.1	-
97	351233.17	1280926.51	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
98	351240.39	1280959.23	Аналитический метод, 0.1	-
99	351240.89	1280962.68	Аналитический метод, 0.1	-
100	351249.63	1280998.73	Аналитический метод, 0.1	-
101	351260.31	1281045.41	Аналитический метод, 0.1	-
102	351261.29	1281049.51	Аналитический метод, 0.1	-
103	351268.93	1281082.05	Аналитический метод, 0.1	-
104	351269.62	1281086.38	Аналитический метод, 0.1	-
105	351270.70	1281091.29	Аналитический метод, 0.1	-
106	351272.51	1281094.37	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 16
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 10 февраля 2020 г. № 67

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны межпоселкового газопровода до дер. Малая Кульша Сернурского района РМЭ, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 118 м, кадастровый номер 12:10:0000000:1859, адрес (местонахождение) объекта: Республика Марий Эл, р-н Сернурский</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	433798.50	2163829.90	Аналитический метод, 0.1	-
2	433797.00	2163829.80	Аналитический метод, 0.1	-
3	433795.00	2163829.30	Аналитический метод, 0.1	-
4	433792.90	2163828.30	Аналитический метод, 0.1	-
5	433790.70	2163826.60	Аналитический метод, 0.1	-
6	433789.20	2163824.50	Аналитический метод, 0.1	-
7	433788.30	2163822.10	Аналитический метод, 0.1	-
8	433788.00	2163819.10	Аналитический метод, 0.1	-
9	433788.10	2163816.30	Аналитический метод, 0.1	-
10	433788.70	2163814.00	Аналитический метод, 0.1	-
11	433789.50	2163812.10	Аналитический метод, 0.1	-
12	433791.20	2163810.00	Аналитический метод, 0.1	-
13	433793.00	2163808.60	Аналитический метод, 0.1	-
14	433795.40	2163807.60	Аналитический метод, 0.1	-
15	433796.80	2163805.80	Аналитический метод, 0.1	-
16	433819.20	2163794.60	Аналитический метод, 0.1	-
17	433843.70	2163782.50	Аналитический метод, 0.1	-
18	433869.40	2163768.90	Аналитический метод, 0.1	-
19	433885.40	2163759.50	Аналитический метод, 0.1	-
20	433890.20	2163757.40	Аналитический метод, 0.1	-
21	433892.20	2163761.90	Аналитический метод, 0.1	-
22	433887.70	2163764.00	Аналитический метод, 0.1	-
23	433871.90	2163773.20	Аналитический метод, 0.1	-
24	433846.00	2163787.00	Аналитический метод, 0.1	-
25	433821.40	2163799.10	Аналитический метод, 0.1	-
26	433803.30	2163808.10	Аналитический метод, 0.1	-
27	433804.10	2163808.50	Аналитический метод, 0.1	-
28	433806.20	2163809.90	Аналитический метод, 0.1	-
29	433807.90	2163812.10	Аналитический метод, 0.1	-
30	433808.90	2163814.40	Аналитический метод, 0.1	-
31	433809.30	2163817.30	Аналитический метод, 0.1	-
32	433809.30	2163819.90	Аналитический метод, 0.1	-
33	433808.90	2163823.00	Аналитический метод, 0.1	-
34	433807.80	2163825.20	Аналитический метод, 0.1	-
35	433806.20	2163827.10	Аналитический метод, 0.1	-
36	433803.90	2163828.80	Аналитический метод, 0.1	-
37	433801.60	2163829.70	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 17
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 10 февраля 2020 г. № 67

Перечень координат характерных точек границ охранной зоны межпоселкового газопровода до дер. Феклисыта, Кондрачи Сернурского района РМЭ, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 1395 м, кадастровый номер 12:10:0000000:1860, адрес (местонахождение) объекта: Республика Марий Эл, р-н Сернурскиий

Система координат МСК-12

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	440556.00	2165801.00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
2	440553.60	2165801.00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
3	440551.20	2165800.40	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
4	440548.70	2165798.80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
5	440547.00	2165797.20	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
6	440545.70	2165794.70	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
7	440544.90	2165792.20	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
8	440544.60	2165789.60	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
9	440544.70	2165787.70	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
10	440545.60	2165785.20	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
11	440547.30	2165782.90	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
12	440544.10	2165776.60	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
13	440533.50	2165754.20	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
14	440527.80	2165742.90	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
15	440525.30	2165734.80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
16	440524.50	2165717.10	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
17	440524.10	2165713.80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
18	440519.50	2165700.70	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
19	440502.90	2165666.70	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
20	440484.90	2165627.80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
21	440473.40	2165602.60	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
22	440463.20	2165577.80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
23	440452.40	2165546.80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
24	440442.10	2165522.70	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
25	440427.30	2165496.30	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
26	440414.10	2165470.80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
27	440412.90	2165463.80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
28	440417.00	2165438.00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
29	440416.30	2165434.30	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
30	440413.70	2165430.40	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
31	440379.70	2165400.90	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
32	440339.40	2165371.10	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
33	440327.60	2165361.00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
34	440305.20	2165341.90	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
35	440299.90	2165336.30	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
36	440296.00	2165328.30	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
37	440291.10	2165306.70	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
38	440288.60	2165299.70	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
39	440277.30	2165279.10	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

1	2	3	4	5
158	440489.40	2165625.70	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
159	440507.40	2165664.50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
160	440524.20	2165698.70	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
161	440529.00	2165712.60	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
162	440529.50	2165716.60	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
163	440530.30	2165734.00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
164	440532.50	2165741.10	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
165	440538.00	2165752.00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
166	440548.60	2165774.40	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
167	440551.50	2165780.10	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
168	440553.50	2165779.30	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
169	440556.30	2165778.70	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
170	440558.50	2165778.70	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
171	440560.70	2165779.20	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
172	440562.80	2165780.30	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
173	440564.80	2165782.10	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
174	440566.20	2165784.10	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
175	440566.80	2165785.50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
176	440567.60	2165787.90	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
177	440567.80	2165790.40	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
178	440567.40	2165792.70	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
179	440566.20	2165795.30	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
180	440564.40	2165797.50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
181	440561.60	2165799.10	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
182	440558.90	2165800.30	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

Приложение 18
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 10 февраля 2020 г. № 67

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны межпоселкового газопровода до дер. Березники Сернурского района РМЭ, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 169 м, кадастровый номер 12:10:0000000:1861, адрес (местонахождение) объекта: Республика Марий Эл, р-н Сернурски</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	438987.86	2165792.08	Аналитический метод, 0.1	-
2	438985.75	2165791.71	Аналитический метод, 0.1	-
3	438983.08	2165790.42	Аналитический метод, 0.1	-
4	438981.04	2165788.63	Аналитический метод, 0.1	-
5	438979.75	2165786.71	Аналитический метод, 0.1	-
6	438979.40	2165785.76	Аналитический метод, 0.1	-
7	438955.33	2165789.21	Аналитический метод, 0.1	-
8	438908.73	2165735.73	Аналитический метод, 0.1	-
9	438885.49	2165683.47	Аналитический метод, 0.1	-
10	438879.77	2165674.16	Аналитический метод, 0.1	-
11	438884.03	2165671.54	Аналитический метод, 0.1	-
12	438889.93	2165681.13	Аналитический метод, 0.1	-
13	438913.00	2165733.02	Аналитический метод, 0.1	-
14	438957.32	2165783.87	Аналитический метод, 0.1	-
15	438978.48	2165780.84	Аналитический метод, 0.1	-
16	438978.47	2165779.68	Аналитический метод, 0.1	-
17	438978.88	2165777.58	Аналитический метод, 0.1	-
18	438979.82	2165775.50	Аналитический метод, 0.1	-
19	438981.73	2165773.31	Аналитический метод, 0.1	-
20	438983.84	2165771.86	Аналитический метод, 0.1	-
21	438986.37	2165770.96	Аналитический метод, 0.1	-
22	438989.26	2165770.42	Аналитический метод, 0.1	-
23	438992.41	2165770.35	Аналитический метод, 0.1	-
24	438994.61	2165770.85	Аналитический метод, 0.1	-
25	438996.50	2165771.79	Аналитический метод, 0.1	-
26	438998.66	2165773.65	Аналитический метод, 0.1	-
27	439000.14	2165775.85	Аналитический метод, 0.1	-
28	439000.92	2165778.19	Аналитический метод, 0.1	-
29	439001.23	2165779.75	Аналитический метод, 0.1	-
30	439001.40	2165782.32	Аналитический метод, 0.1	-
31	439000.86	2165784.77	Аналитический метод, 0.1	-
32	438999.83	2165786.94	Аналитический метод, 0.1	-
33	438998.29	2165788.82	Аналитический метод, 0.1	-
34	438996.15	2165790.46	Аналитический метод, 0.1	-
35	438993.22	2165791.40	Аналитический метод, 0.1	-
36	438990.57	2165791.96	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 19
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 10 февраля 2020 г. № 67

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны межпоселкового газопровода до дер. Пучиглазово Сернурского района РМЭ, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 688м, кадастровый номер 12:10:0000000:1862, адрес (местонахождение) объекта: Республика Марий Эл, р-н Сернурский</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	439523.00	2164476.00	Аналитический метод, 0.1	-
2	439521.20	2164471.30	Аналитический метод, 0.1	-
3	439524.60	2164470.00	Аналитический метод, 0.1	-
4	439529.50	2164468.70	Аналитический метод, 0.1	-
5	439542.40	2164464.50	Аналитический метод, 0.1	-
6	439554.20	2164457.70	Аналитический метод, 0.1	-
7	439566.00	2164451.60	Аналитический метод, 0.1	-
8	439596.50	2164439.20	Аналитический метод, 0.1	-
9	439624.80	2164429.80	Аналитический метод, 0.1	-
10	439637.60	2164425.90	Аналитический метод, 0.1	-
11	439645.60	2164423.00	Аналитический метод, 0.1	-
12	439650.80	2164420.50	Аналитический метод, 0.1	-
13	439660.90	2164415.70	Аналитический метод, 0.1	-
14	439675.30	2164410.90	Аналитический метод, 0.1	-
15	439679.10	2164410.40	Аналитический метод, 0.1	-
16	439683.90	2164411.10	Аналитический метод, 0.1	-
17	439695.00	2164413.70	Аналитический метод, 0.1	-
18	439766.20	2164421.90	Аналитический метод, 0.1	-
19	439778.70	2164422.70	Аналитический метод, 0.1	-
20	439787.00	2164420.70	Аналитический метод, 0.1	-
21	439800.40	2164416.10	Аналитический метод, 0.1	-
22	439817.20	2164407.50	Аналитический метод, 0.1	-
23	439825.40	2164400.70	Аналитический метод, 0.1	-
24	439832.20	2164396.10	Аналитический метод, 0.1	-
25	439862.50	2164374.60	Аналитический метод, 0.1	-
26	439892.70	2164355.20	Аналитический метод, 0.1	-
27	439920.70	2164335.70	Аналитический метод, 0.1	-
28	439942.00	2164320.70	Аналитический метод, 0.1	-
29	439951.10	2164315.10	Аналитический метод, 0.1	-
30	439964.80	2164309.30	Аналитический метод, 0.1	-
31	439982.90	2164300.70	Аналитический метод, 0.1	-
32	439993.80	2164294.50	Аналитический метод, 0.1	-
33	440006.10	2164290.30	Аналитический метод, 0.1	-
34	440003.60	2164276.40	Аналитический метод, 0.1	-
35	439998.80	2164254.50	Аналитический метод, 0.1	-
36	439994.20	2164234.50	Аналитический метод, 0.1	-
37	439987.40	2164207.10	Аналитический метод, 0.1	-
38	439984.90	2164199.80	Аналитический метод, 0.1	-
39	439978.80	2164199.10	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
40	439976.10	2164196.60	Аналитический метод, 0.1	-
41	439970.70	2164176.90	Аналитический метод, 0.1	-
42	439969.30	2164177.00	Аналитический метод, 0.1	-
43	439966.50	2164176.50	Аналитический метод, 0.1	-
44	439964.50	2164175.60	Аналитический метод, 0.1	-
45	439962.90	2164174.60	Аналитический метод, 0.1	-
46	439961.30	2164172.70	Аналитический метод, 0.1	-
47	439960.10	2164170.20	Аналитический метод, 0.1	-
48	439959.30	2164167.50	Аналитический метод, 0.1	-
49	439958.70	2164164.80	Аналитический метод, 0.1	-
50	439958.90	2164162.50	Аналитический метод, 0.1	-
51	439959.80	2164160.10	Аналитический метод, 0.1	-
52	439961.00	2164158.20	Аналитический метод, 0.1	-
53	439962.80	2164156.40	Аналитический метод, 0.1	-
54	439965.30	2164155.00	Аналитический метод, 0.1	-
55	439967.20	2164154.40	Аналитический метод, 0.1	-
56	439970.70	2164154.00	Аналитический метод, 0.1	-
57	439973.20	2164154.50	Аналитический метод, 0.1	-
58	439975.10	2164155.40	Аналитический метод, 0.1	-
59	439977.30	2164157.10	Аналитический метод, 0.1	-
60	439978.70	2164158.60	Аналитический метод, 0.1	-
61	439979.70	2164161.10	Аналитический метод, 0.1	-
62	439980.50	2164163.60	Аналитический метод, 0.1	-
63	439981.00	2164166.10	Аналитический метод, 0.1	-
64	439980.90	2164168.60	Аналитический метод, 0.1	-
65	439980.10	2164170.90	Аналитический метод, 0.1	-
66	439978.80	2164173.10	Аналитический метод, 0.1	-
67	439976.70	2164175.10	Аналитический метод, 0.1	-
68	439975.60	2164175.60	Аналитический метод, 0.1	-
69	439980.60	2164193.90	Аналитический метод, 0.1	-
70	439981.00	2164194.30	Аналитический метод, 0.1	-
71	439988.60	2164195.20	Аналитический метод, 0.1	-
72	439992.20	2164205.70	Аналитический метод, 0.1	-
73	439999.00	2164233.30	Аналитический метод, 0.1	-
74	440003.70	2164253.40	Аналитический метод, 0.1	-
75	440008.50	2164275.40	Аналитический метод, 0.1	-
76	440011.80	2164293.70	Аналитический метод, 0.1	-
77	439995.80	2164299.10	Аналитический метод, 0.1	-
78	439985.20	2164305.20	Аналитический метод, 0.1	-
79	439966.80	2164313.80	Аналитический метод, 0.1	-
80	439953.40	2164319.60	Аналитический метод, 0.1	-
81	439944.70	2164324.90	Аналитический метод, 0.1	-
82	439923.50	2164339.80	Аналитический метод, 0.1	-
83	439895.50	2164359.40	Аналитический метод, 0.1	-
84	439865.30	2164378.80	Аналитический метод, 0.1	-
85	439835.00	2164400.20	Аналитический метод, 0.1	-
86	439828.40	2164404.70	Аналитический метод, 0.1	-
87	439820.00	2164411.70	Аналитический метод, 0.1	-
88	439802.40	2164420.70	Аналитический метод, 0.1	-
89	439788.40	2164425.50	Аналитический метод, 0.1	-
90	439779.20	2164427.70	Аналитический метод, 0.1	-
91	439765.70	2164426.90	Аналитический метод, 0.1	-
92	439694.20	2164418.70	Аналитический метод, 0.1	-
93	439682.90	2164416.00	Аналитический метод, 0.1	-
94	439679.10	2164415.40	Аналитический метод, 0.1	-
95	439676.50	2164415.80	Аналитический метод, 0.1	-
96	439662.70	2164420.40	Аналитический метод, 0.1	-
97	439653.00	2164425.00	Аналитический метод, 0.1	-
98	439647.60	2164427.60	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
99	439639.20	2164430.60	Аналитический метод, 0.1	-
100	439626.30	2164434.60	Аналитический метод, 0.1	-
101	439598.20	2164443.90	Аналитический метод, 0.1	-
102	439568.10	2164456.10	Аналитический метод, 0.1	-
103	439556.60	2164462.10	Аналитический метод, 0.1	-
104	439544.40	2164469.10	Аналитический метод, 0.1	-
105	439531.00	2164473.50	Аналитический метод, 0.1	-
106	439526.10	2164474.80	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 20
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 10 февраля 2020 г. № 67

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны межпоселкового газопровода до дер. Эшполдино Сернурского района РМЭ, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 246 м, кадастровый номер 12:10:1660101:212, адрес (местонахождение) объекта: Республика Марий Эл, р-н Сернурской</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	439569.80	2165419.40	Аналитический метод, 0.1	-
2	439564.10	2165419.30	Аналитический метод, 0.1	-
3	439556.50	2165414.50	Аналитический метод, 0.1	-
4	439552.30	2165407.60	Аналитический метод, 0.1	-
5	439534.40	2165376.10	Аналитический метод, 0.1	-
6	439455.30	2165350.70	Аналитический метод, 0.1	-
7	439433.70	2165344.60	Аналитический метод, 0.1	-
8	439423.00	2165335.50	Аналитический метод, 0.1	-
9	439426.20	2165331.70	Аналитический метод, 0.1	-
10	439436.10	2165340.10	Аналитический метод, 0.1	-
11	439456.80	2165345.90	Аналитический метод, 0.1	-
12	439537.80	2165371.90	Аналитический метод, 0.1	-
13	439556.60	2165405.10	Аналитический метод, 0.1	-
14	439560.20	2165410.90	Аналитический метод, 0.1	-
15	439565.60	2165414.30	Аналитический метод, 0.1	-
16	439569.30	2165414.40	Аналитический метод, 0.1	-
17	439574.90	2165413.00	Аналитический метод, 0.1	-
18	439582.80	2165409.50	Аналитический метод, 0.1	-
19	439596.20	2165402.30	Аналитический метод, 0.1	-
20	439600.90	2165398.80	Аналитический метод, 0.1	-
21	439615.80	2165390.10	Аналитический метод, 0.1	-
22	439616.80	2165391.20	Аналитический метод, 0.1	-
23	439617.30	2165390.80	Аналитический метод, 0.1	-
24	439618.90	2165390.10	Аналитический метод, 0.1	-
25	439622.30	2165389.40	Аналитический метод, 0.1	-
26	439624.90	2165389.70	Аналитический метод, 0.1	-
27	439627.40	2165390.80	Аналитический метод, 0.1	-
28	439629.60	2165392.50	Аналитический метод, 0.1	-
29	439631.70	2165395.00	Аналитический метод, 0.1	-
30	439633.30	2165397.30	Аналитический метод, 0.1	-
31	439634.10	2165399.60	Аналитический метод, 0.1	-
32	439634.30	2165402.50	Аналитический метод, 0.1	-
33	439633.80	2165404.60	Аналитический метод, 0.1	-
34	439632.70	2165407.10	Аналитический метод, 0.1	-
35	439631.10	2165409.00	Аналитический метод, 0.1	-
36	439628.70	2165410.90	Аналитический метод, 0.1	-
37	439626.30	2165412.10	Аналитический метод, 0.1	-
38	439623.60	2165412.60	Аналитический метод, 0.1	-
39	439620.60	2165412.30	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
40	439617.80	2165411.00	Аналитический метод, 0.1	-
41	439615.30	2165408.70	Аналитический метод, 0.1	-
42	439613.40	2165406.30	Аналитический метод, 0.1	-
43	439611.90	2165403.00	Аналитический метод, 0.1	-
44	439611.40	2165400.60	Аналитический метод, 0.1	-
45	439611.70	2165398.30	Аналитический метод, 0.1	-
46	439603.70	2165403.00	Аналитический метод, 0.1	-
47	439598.90	2165406.50	Аналитический метод, 0.1	-
48	439585.00	2165414.00	Аналитический метод, 0.1	-
49	439576.60	2165417.70	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 21
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 10 февраля 2020 г. № 67

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода высокого давления д. Мари-Возамаш - с. Алексеевское Мари-Турекского района, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 6970 м, кадастровый номер 12:11:0000000:1380, адрес (местонахождение) объекта: Республика Марий Эл, Мари-Турекский район</i>				
Система координат МСК-12				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мт), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	374465.50	2200130.50	Аналитический метод, 0.1	-
2	374462.50	2200130.00	Аналитический метод, 0.1	-
3	374461.00	2200129.50	Аналитический метод, 0.1	-
4	374458.50	2200128.20	Аналитический метод, 0.1	-
5	374456.80	2200126.80	Аналитический метод, 0.1	-
6	374455.30	2200124.50	Аналитический метод, 0.1	-
7	374454.40	2200122.00	Аналитический метод, 0.1	-
8	374454.20	2200119.80	Аналитический метод, 0.1	-
9	374454.70	2200117.00	Аналитический метод, 0.1	-
10	374455.70	2200113.80	Аналитический метод, 0.1	-
11	374457.00	2200110.90	Аналитический метод, 0.1	-
12	374458.70	2200109.00	Аналитический метод, 0.1	-
13	374460.50	2200107.80	Аналитический метод, 0.1	-
14	374462.40	2200107.10	Аналитический метод, 0.1	-
15	374464.30	2200106.70	Аналитический метод, 0.1	-
16	374466.80	2200106.80	Аналитический метод, 0.1	-
17	374468.40	2200107.10	Аналитический метод, 0.1	-
18	374470.10	2200107.70	Аналитический метод, 0.1	-
19	374471.90	2200108.70	Аналитический метод, 0.1	-
20	374473.90	2200110.30	Аналитический метод, 0.1	-
21	374475.10	2200112.10	Аналитический метод, 0.1	-
22	374476.00	2200113.80	Аналитический метод, 0.1	-
23	374476.50	2200116.50	Аналитический метод, 0.1	-
24	374476.40	2200117.40	Аналитический метод, 0.1	-
25	374483.50	2200120.70	Аналитический метод, 0.1	-
26	374484.00	2200120.30	Аналитический метод, 0.1	-
27	374487.70	2200114.70	Аналитический метод, 0.1	-
28	374533.40	2200015.80	Аналитический метод, 0.1	-
29	374543.00	2199997.80	Аналитический метод, 0.1	-
30	374554.10	2199976.80	Аналитический метод, 0.1	-
31	374558.90	2199969.80	Аналитический метод, 0.1	-
32	374568.40	2199965.00	Аналитический метод, 0.1	-
33	374588.40	2199927.90	Аналитический метод, 0.1	-
34	374599.50	2199910.80	Аналитический метод, 0.1	-
35	374606.30	2199895.60	Аналитический метод, 0.1	-
36	374623.10	2199853.60	Аналитический метод, 0.1	-
37	374638.60	2199812.60	Аналитический метод, 0.1	-
38	374689.10	2199684.10	Аналитический метод, 0.1	-
39	374711.30	2199615.50	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
40	374714.90	2199606.60	Аналитический метод, 0.1	-
41	374719.90	2199600.30	Аналитический метод, 0.1	-
42	374723.50	2199586.70	Аналитический метод, 0.1	-
43	374729.90	2199577.20	Аналитический метод, 0.1	-
44	374731.10	2199572.40	Аналитический метод, 0.1	-
45	374730.40	2199566.90	Аналитический метод, 0.1	-
46	374729.80	2199565.80	Аналитический метод, 0.1	-
47	374726.80	2199564.30	Аналитический метод, 0.1	-
48	374690.00	2199552.90	Аналитический метод, 0.1	-
49	374667.30	2199546.30	Аналитический метод, 0.1	-
50	374624.90	2199532.20	Аналитический метод, 0.1	-
51	374610.20	2199527.90	Аналитический метод, 0.1	-
52	374602.40	2199523.00	Аналитический метод, 0.1	-
53	374596.90	2199514.80	Аналитический метод, 0.1	-
54	374592.00	2199486.10	Аналитический метод, 0.1	-
55	374590.90	2199472.80	Аналитический метод, 0.1	-
56	374595.00	2199446.30	Аналитический метод, 0.1	-
57	374604.70	2199420.70	Аналитический метод, 0.1	-
58	374621.60	2199372.00	Аналитический метод, 0.1	-
59	374644.10	2199334.60	Аналитический метод, 0.1	-
60	374692.10	2199293.30	Аналитический метод, 0.1	-
61	374721.60	2199266.90	Аналитический метод, 0.1	-
62	374756.20	2199242.90	Аналитический метод, 0.1	-
63	374768.60	2199237.30	Аналитический метод, 0.1	-
64	374779.40	2199235.00	Аналитический метод, 0.1	-
65	374787.00	2199235.50	Аналитический метод, 0.1	-
66	374796.70	2199237.60	Аналитический метод, 0.1	-
67	374806.80	2199242.40	Аналитический метод, 0.1	-
68	374848.30	2199266.50	Аналитический метод, 0.1	-
69	374913.00	2199303.60	Аналитический метод, 0.1	-
70	374946.80	2199322.80	Аналитический метод, 0.1	-
71	375004.10	2199355.20	Аналитический метод, 0.1	-
72	375033.70	2199370.80	Аналитический метод, 0.1	-
73	375055.70	2199383.00	Аналитический метод, 0.1	-
74	375075.10	2199394.40	Аналитический метод, 0.1	-
75	375094.20	2199406.00	Аналитический метод, 0.1	-
76	375099.00	2199411.30	Аналитический метод, 0.1	-
77	375101.50	2199416.00	Аналитический метод, 0.1	-
78	375122.10	2199460.70	Аналитический метод, 0.1	-
79	375127.90	2199473.20	Аналитический метод, 0.1	-
80	375137.80	2199494.40	Аналитический метод, 0.1	-
81	375171.70	2199564.50	Аналитический метод, 0.1	-
82	375175.10	2199567.60	Аналитический метод, 0.1	-
83	375349.10	2199487.30	Аналитический метод, 0.1	-
84	375575.40	2199383.30	Аналитический метод, 0.1	-
85	375611.20	2199366.40	Аналитический метод, 0.1	-
86	375770.60	2199293.70	Аналитический метод, 0.1	-
87	375910.90	2199228.00	Аналитический метод, 0.1	-
88	376106.00	2199138.50	Аналитический метод, 0.1	-
89	376130.00	2199125.40	Аналитический метод, 0.1	-
90	376164.30	2199104.30	Аналитический метод, 0.1	-
91	376177.90	2199095.70	Аналитический метод, 0.1	-
92	376305.40	2199021.10	Аналитический метод, 0.1	-
93	376368.30	2198982.00	Аналитический метод, 0.1	-
94	376540.80	2198879.30	Аналитический метод, 0.1	-
95	376565.40	2198864.10	Аналитический метод, 0.1	-
96	376751.50	2198731.10	Аналитический метод, 0.1	-
97	376774.60	2198713.60	Аналитический метод, 0.1	-
98	376892.60	2198629.00	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
99	376922.80	2198606.90	Аналитический метод, 0.1	-
100	377043.10	2198520.20	Аналитический метод, 0.1	-
101	377174.60	2198426.60	Аналитический метод, 0.1	-
102	377230.80	2198386.50	Аналитический метод, 0.1	-
103	377247.90	2198372.90	Аналитический метод, 0.1	-
104	377496.00	2198165.50	Аналитический метод, 0.1	-
105	377793.50	2197917.60	Аналитический метод, 0.1	-
106	377866.60	2197856.30	Аналитический метод, 0.1	-
107	377888.40	2197842.30	Аналитический метод, 0.1	-
108	378008.00	2197777.60	Аналитический метод, 0.1	-
109	378016.50	2197773.60	Аналитический метод, 0.1	-
110	378050.90	2197758.00	Аналитический метод, 0.1	-
111	378083.60	2197744.20	Аналитический метод, 0.1	-
112	378239.60	2197673.50	Аналитический метод, 0.1	-
113	378302.30	2197644.40	Аналитический метод, 0.1	-
114	378433.70	2197586.00	Аналитический метод, 0.1	-
115	378456.90	2197574.60	Аналитический метод, 0.1	-
116	378532.30	2197541.30	Аналитический метод, 0.1	-
117	378536.60	2197538.70	Аналитический метод, 0.1	-
118	378541.90	2197533.30	Аналитический метод, 0.1	-
119	378558.50	2197506.00	Аналитический метод, 0.1	-
120	378734.00	2197216.60	Аналитический метод, 0.1	-
121	378743.80	2197201.40	Аналитический метод, 0.1	-
122	378828.40	2197061.70	Аналитический метод, 0.1	-
123	378927.40	2196897.30	Аналитический метод, 0.1	-
124	379012.50	2196740.70	Аналитический метод, 0.1	-
125	379120.60	2196537.80	Аналитический метод, 0.1	-
126	379134.90	2196511.90	Аналитический метод, 0.1	-
127	379139.20	2196514.40	Аналитический метод, 0.1	-
128	379125.00	2196540.20	Аналитический метод, 0.1	-
129	379016.90	2196743.00	Аналитический метод, 0.1	-
130	378931.70	2196899.80	Аналитический метод, 0.1	-
131	378832.70	2197064.30	Аналитический метод, 0.1	-
132	378748.00	2197204.10	Аналитический метод, 0.1	-
133	378738.20	2197219.30	Аналитический метод, 0.1	-
134	378562.80	2197508.60	Аналитический метод, 0.1	-
135	378545.90	2197536.30	Аналитический метод, 0.1	-
136	378539.80	2197542.70	Аналитический метод, 0.1	-
137	378534.60	2197545.80	Аналитический метод, 0.1	-
138	378459.00	2197579.10	Аналитический метод, 0.1	-
139	378435.80	2197590.50	Аналитический метод, 0.1	-
140	378304.30	2197648.90	Аналитический метод, 0.1	-
141	378241.70	2197678.00	Аналитический метод, 0.1	-
142	378085.60	2197748.80	Аналитический метод, 0.1	-
143	378052.90	2197762.50	Аналитический метод, 0.1	-
144	378018.60	2197778.10	Аналитический метод, 0.1	-
145	378010.30	2197782.10	Аналитический метод, 0.1	-
146	377890.90	2197846.60	Аналитический метод, 0.1	-
147	377869.60	2197860.30	Аналитический метод, 0.1	-
148	377796.70	2197921.40	Аналитический метод, 0.1	-
149	377499.20	2198169.30	Аналитический метод, 0.1	-
150	377251.10	2198376.70	Аналитический метод, 0.1	-
151	377233.80	2198390.50	Аналитический метод, 0.1	-
152	377177.50	2198430.60	Аналитический метод, 0.1	-
153	377046.00	2198524.20	Аналитический метод, 0.1	-
154	376925.80	2198610.90	Аналитический метод, 0.1	-
155	376895.60	2198633.00	Аналитический метод, 0.1	-
156	376777.60	2198717.60	Аналитический метод, 0.1	-
157	376754.50	2198735.10	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
158	376568.20	2198868.30	Аналитический метод, 0.1	-
159	376543.40	2198883.60	Аналитический метод, 0.1	-
160	376370.90	2198986.30	Аналитический метод, 0.1	-
161	376307.90	2199025.40	Аналитический метод, 0.1	-
162	376180.50	2199100.00	Аналитический метод, 0.1	-
163	376167.00	2199108.50	Аналитический метод, 0.1	-
164	376132.50	2199129.70	Аналитический метод, 0.1	-
165	376108.20	2199143.00	Аналитический метод, 0.1	-
166	375913.00	2199232.50	Аналитический метод, 0.1	-
167	375772.70	2199298.20	Аналитический метод, 0.1	-
168	375613.30	2199370.90	Аналитический метод, 0.1	-
169	375577.50	2199387.80	Аналитический метод, 0.1	-
170	375351.20	2199491.80	Аналитический метод, 0.1	-
171	375174.10	2199573.60	Аналитический метод, 0.1	-
172	375167.60	2199567.50	Аналитический метод, 0.1	-
173	375133.30	2199496.60	Аналитический метод, 0.1	-
174	375123.40	2199475.30	Аналитический метод, 0.1	-
175	375117.60	2199462.80	Аналитический метод, 0.1	-
176	375097.00	2199418.20	Аналитический метод, 0.1	-
177	375094.80	2199414.20	Аналитический метод, 0.1	-
178	375091.00	2199409.90	Аналитический метод, 0.1	-
179	375072.60	2199398.70	Аналитический метод, 0.1	-
180	375053.20	2199387.30	Аналитический метод, 0.1	-
181	375031.30	2199375.20	Аналитический метод, 0.1	-
182	375001.70	2199359.60	Аналитический метод, 0.1	-
183	374944.30	2199327.10	Аналитический метод, 0.1	-
184	374910.50	2199307.90	Аналитический метод, 0.1	-
185	374845.80	2199270.80	Аналитический метод, 0.1	-
186	374804.50	2199246.90	Аналитический метод, 0.1	-
187	374795.00	2199242.40	Аналитический метод, 0.1	-
188	374786.30	2199240.50	Аналитический метод, 0.1	-
189	374779.70	2199240.00	Аналитический метод, 0.1	-
190	374770.10	2199242.10	Аналитический метод, 0.1	-
191	374758.70	2199247.20	Аналитический метод, 0.1	-
192	374724.70	2199270.90	Аналитический метод, 0.1	-
193	374695.40	2199297.10	Аналитический метод, 0.1	-
194	374647.90	2199337.90	Аналитический метод, 0.1	-
195	374626.10	2199374.20	Аналитический метод, 0.1	-
196	374609.40	2199422.40	Аналитический метод, 0.1	-
197	374599.80	2199447.60	Аналитический метод, 0.1	-
198	374595.90	2199473.00	Аналитический метод, 0.1	-
199	374597.00	2199485.40	Аналитический метод, 0.1	-
200	374601.70	2199512.90	Аналитический метод, 0.1	-
201	374605.90	2199519.30	Аналитический метод, 0.1	-
202	374612.20	2199523.30	Аналитический метод, 0.1	-
203	374626.40	2199527.40	Аналитический метод, 0.1	-
204	374668.80	2199541.50	Аналитический метод, 0.1	-
205	374691.50	2199548.10	Аналитический метод, 0.1	-
206	374728.80	2199559.60	Аналитический метод, 0.1	-
207	374733.50	2199562.10	Аналитический метод, 0.1	-
208	374735.20	2199565.30	Аналитический метод, 0.1	-
209	374736.10	2199572.70	Аналитический метод, 0.1	-
210	374734.60	2199579.20	Аналитический метод, 0.1	-
211	374728.10	2199588.80	Аналитический метод, 0.1	-
212	374724.40	2199602.60	Аналитический метод, 0.1	-
213	374719.20	2199609.10	Аналитический метод, 0.1	-
214	374716.00	2199617.20	Аналитический метод, 0.1	-
215	374693.80	2199685.80	Аналитический метод, 0.1	-
216	374643.30	2199814.40	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
217	374627.80	2199855.40	Аналитический метод, 0.1	-
218	374610.90	2199897.60	Аналитический метод, 0.1	-
219	374603.90	2199913.20	Аналитический метод, 0.1	-
220	374592.70	2199930.40	Аналитический метод, 0.1	-
221	374572.10	2199968.80	Аналитический метод, 0.1	-
222	374562.30	2199973.70	Аналитический метод, 0.1	-
223	374558.40	2199979.30	Аналитический метод, 0.1	-
224	374547.40	2200000.10	Аналитический метод, 0.1	-
225	374537.90	2200018.00	Аналитический метод, 0.1	-
226	374492.10	2200117.20	Аналитический метод, 0.1	-
227	374487.70	2200123.90	Аналитический метод, 0.1	-
228	374484.00	2200126.40	Аналитический метод, 0.1	-
229	374475.40	2200122.40	Аналитический метод, 0.1	-
230	374475.20	2200123.10	Аналитический метод, 0.1	-
231	374474.10	2200125.70	Аналитический метод, 0.1	-
232	374472.40	2200127.80	Аналитический метод, 0.1	-
233	374470.40	2200129.20	Аналитический метод, 0.1	-
234	374468.00	2200130.20	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 22
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 10 февраля 2020 г. № 67

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления (закольцовка) от ШРП № 2 в п. Красногорский Звениговского района по ул. Королева, ул. Гоголя и ул. Горького, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 1818 м, кадастровый номер 12:14:000000:8545, адрес (местонахождение) объекта: Республика Марий Эл, р-н Звениговский, пгт Красногорский</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	310147.55	1298172.63	Аналитический метод, 0.1	-
2	310165.06	1298156.64	Аналитический метод, 0.1	-
3	310180.14	1298140.75	Аналитический метод, 0.1	-
4	310180.37	1298138.34	Аналитический метод, 0.1	-
5	310179.47	1298136.30	Аналитический метод, 0.1	-
6	310164.10	1298120.10	Аналитический метод, 0.1	-
7	310148.86	1298102.25	Аналитический метод, 0.1	-
8	310133.75	1298093.28	Аналитический метод, 0.1	-
9	310126.32	1298089.18	Аналитический метод, 0.1	-
10	310117.51	1298084.32	Аналитический метод, 0.1	-
11	310118.93	1298080.87	Аналитический метод, 0.1	-
12	310126.50	1298075.64	Аналитический метод, 0.1	-
13	310153.78	1298056.11	Аналитический метод, 0.1	-
14	310162.43	1298050.89	Аналитический метод, 0.1	-
15	310175.43	1298040.59	Аналитический метод, 0.1	-
16	310195.20	1298024.14	Аналитический метод, 0.1	-
17	310203.67	1298019.63	Аналитический метод, 0.1	-
18	310216.71	1298021.33	Аналитический метод, 0.1	-
19	310226.89	1298015.14	Аналитический метод, 0.1	-
20	310235.27	1298008.30	Аналитический метод, 0.1	-
21	310232.10	1298004.43	Аналитический метод, 0.1	-
22	310224.00	1298011.05	Аналитический метод, 0.1	-
23	310215.62	1298016.14	Аналитический метод, 0.1	-
24	310202.73	1298014.47	Аналитический метод, 0.1	-
25	310192.40	1298019.97	Аналитический метод, 0.1	-
26	310172.28	1298036.71	Аналитический метод, 0.1	-
27	310159.57	1298046.78	Аналитический метод, 0.1	-
28	310151.03	1298051.93	Аналитический метод, 0.1	-
29	310123.63	1298071.55	Аналитический метод, 0.1	-
30	310114.87	1298077.59	Аналитический метод, 0.1	-
31	310111.19	1298086.54	Аналитический метод, 0.1	-
32	310123.90	1298093.56	Аналитический метод, 0.1	-
33	310131.26	1298097.62	Аналитический метод, 0.1	-
34	310145.59	1298106.12	Аналитический метод, 0.1	-
35	310160.39	1298123.45	Аналитический метод, 0.1	-
36	310175.03	1298138.88	Аналитический метод, 0.1	-
37	310161.56	1298153.06	Аналитический метод, 0.1	-
38	310146.80	1298166.55	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
39	310120.61	1298152.49	Аналитический метод, 0.1	-
40	310103.22	1298144.93	Аналитический метод, 0.1	-
41	310087.40	1298135.35	Аналитический метод, 0.1	-
42	310093.44	1298126.75	Аналитический метод, 0.1	-
43	310089.34	1298123.87	Аналитический метод, 0.1	-
44	310081.50	1298135.05	Аналитический метод, 0.1	-
45	310082.30	1298135.71	Аналитический метод, 0.1	-
46	310079.33	1298141.08	Аналитический метод, 0.1	-
47	310071.75	1298154.38	Аналитический метод, 0.1	-
48	310075.22	1298156.36	Аналитический метод, 0.1	-
49	310082.80	1298143.06	Аналитический метод, 0.1	-
50	310084.72	1298139.58	Аналитический метод, 0.1	-
51	310100.92	1298149.38	Аналитический метод, 0.1	-
52	310118.43	1298156.99	Аналитический метод, 0.1	-
53	310159.38	1298551.67	Аналитический метод, 0.1	-
54	310156.75	1298551.60	Аналитический метод, 0.1	-
55	310129.74	1298550.69	Аналитический метод, 0.1	-
56	310125.22	1298550.38	Аналитический метод, 0.1	-
57	310110.69	1298549.40	Аналитический метод, 0.1	-
58	310104.13	1298549.82	Аналитический метод, 0.1	-
59	310100.20	1298549.63	Аналитический метод, 0.1	-
60	310095.08	1298549.50	Аналитический метод, 0.1	-
61	310089.01	1298548.92	Аналитический метод, 0.1	-
62	310084.42	1298548.59	Аналитический метод, 0.1	-
63	310084.78	1298543.61	Аналитический метод, 0.1	-
64	310089.42	1298543.94	Аналитический метод, 0.1	-
65	310095.38	1298544.50	Аналитический метод, 0.1	-
66	310100.39	1298544.63	Аналитический метод, 0.1	-
67	310104.09	1298544.81	Аналитический метод, 0.1	-
68	310108.87	1298544.50	Аналитический метод, 0.1	-
69	310109.82	1298528.63	Аналитический метод, 0.1	-
70	310109.58	1298497.50	Аналитический метод, 0.1	-
71	310108.16	1298460.07	Аналитический метод, 0.1	-
72	310107.17	1298457.70	Аналитический метод, 0.1	-
73	310096.76	1298450.94	Аналитический метод, 0.1	-
74	310084.91	1298442.45	Аналитический метод, 0.1	-
75	310058.18	1298424.56	Аналитический метод, 0.1	-
76	310022.16	1298404.28	Аналитический метод, 0.1	-
77	309995.09	1298390.32	Аналитический метод, 0.1	-
78	309958.82	1298376.06	Аналитический метод, 0.1	-
79	309942.40	1298368.81	Аналитический метод, 0.1	-
80	309914.24	1298354.10	Аналитический метод, 0.1	-
81	309887.43	1298339.21	Аналитический метод, 0.1	-
82	309875.78	1298335.17	Аналитический метод, 0.1	-
83	309870.40	1298336.93	Аналитический метод, 0.1	-
84	309866.18	1298343.73	Аналитический метод, 0.1	-
85	309866.09	1298346.14	Аналитический метод, 0.1	-
86	309865.01	1298351.37	Аналитический метод, 0.1	-
87	309861.45	1298368.19	Аналитический метод, 0.1	-
88	309858.78	1298381.74	Аналитический метод, 0.1	-
89	309856.71	1298391.18	Аналитический метод, 0.1	-
90	309855.18	1298401.07	Аналитический метод, 0.1	-
91	309854.83	1298418.48	Аналитический метод, 0.1	-
92	309855.66	1298419.56	Аналитический метод, 0.1	-
93	309856.26	1298428.59	Аналитический метод, 0.1	-
94	309855.19	1298452.54	Аналитический метод, 0.1	-
95	309850.20	1298452.31	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
96	309851.25	1298428.64	Аналитический метод, 0.1	-
97	309850.77	1298421.40	Аналитический метод, 0.1	-
98	309849.79	1298420.13	Аналитический метод, 0.1	-
99	309850.19	1298400.64	Аналитический метод, 0.1	-
100	309851.81	1298390.20	Аналитический метод, 0.1	-
101	309852.06	1298389.18	Аналитический метод, 0.1	-
102	309853.03	1298389.42	Аналитический метод, 0.1	-
103	309854.86	1298380.92	Аналитический метод, 0.1	-
104	309857.53	1298367.39	Аналитический метод, 0.1	-
105	309861.09	1298350.54	Аналитический метод, 0.1	-
106	309862.06	1298346.00	Аналитический метод, 0.1	-
107	309861.09	1298345.97	Аналитический метод, 0.1	-
108	309861.22	1298342.22	Аналитический метод, 0.1	-
109	309867.11	1298332.75	Аналитический метод, 0.1	-
110	309875.82	1298329.90	Аналитический метод, 0.1	-
111	309887.92	1298334.08	Аналитический метод, 0.1	-
112	309891.79	1298327.77	Аналитический метод, 0.1	-
113	309898.24	1298314.17	Аналитический метод, 0.1	-
114	309899.09	1298303.78	Аналитический метод, 0.1	-
115	309916.63	1298300.60	Аналитический метод, 0.1	-
116	309937.84	1298295.54	Аналитический метод, 0.1	-
117	309946.22	1298292.96	Аналитический метод, 0.1	-
118	309951.18	1298289.61	Аналитический метод, 0.1	-
119	309956.51	1298281.18	Аналитический метод, 0.1	-
120	309956.00	1298271.34	Аналитический метод, 0.1	-
121	309954.91	1298255.80	Аналитический метод, 0.1	-
122	309953.40	1298233.80	Аналитический метод, 0.1	-
123	309956.40	1298226.86	Аналитический метод, 0.1	-
124	309958.08	1298210.81	Аналитический метод, 0.1	-
125	309959.03	1298163.07	Аналитический метод, 0.1	-
126	309964.00	1298162.52	Аналитический метод, 0.1	-
127	309963.08	1298211.12	Аналитический метод, 0.1	-
128	309961.29	1298228.14	Аналитический метод, 0.1	-
129	309958.47	1298234.67	Аналитический метод, 0.1	-
130	309959.91	1298255.46	Аналитический метод, 0.1	-
131	309960.99	1298271.04	Аналитический метод, 0.1	-
132	309961.59	1298282.50	Аналитический метод, 0.1	-
133	309954.84	1298293.17	Аналитический метод, 0.1	-
134	309948.41	1298297.51	Аналитический метод, 0.1	-
135	309939.16	1298300.37	Аналитический метод, 0.1	-
136	309917.65	1298305.50	Аналитический метод, 0.1	-
137	309903.76	1298308.02	Аналитический метод, 0.1	-
138	309903.15	1298315.49	Аналитический метод, 0.1	-
139	309896.19	1298330.16	Аналитический метод, 0.1	-
140	309892.45	1298336.27	Аналитический метод, 0.1	-
141	309916.62	1298349.70	Аналитический метод, 0.1	-
142	309944.57	1298364.30	Аналитический метод, 0.1	-
143	309960.75	1298371.45	Аналитический метод, 0.1	-
144	309997.16	1298385.76	Аналитический метод, 0.1	-
145	310024.53	1298399.88	Аналитический метод, 0.1	-
146	310060.80	1298420.30	Аналитический метод, 0.1	-
147	310087.77	1298438.34	Аналитический метод, 0.1	-
148	310099.58	1298446.81	Аналитический метод, 0.1	-
149	310111.20	1298454.35	Аналитический метод, 0.1	-
150	310113.12	1298458.99	Аналитический метод, 0.1	-
151	310114.58	1298497.38	Аналитический метод, 0.1	-
152	310114.82	1298528.76	Аналитический метод, 0.1	-
153	310113.87	1298544.60	Аналитический метод, 0.1	-
154	310125.56	1298545.39	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
155	310129.99	1298545.70	Аналитический метод, 0.1	-
156	310156.91	1298546.60	Аналитический метод, 0.1	-
157	310159.24	1298546.67	Аналитический метод, 0.1	-
158	310163.83	1298546.28	Аналитический метод, 0.1	-
159	310178.95	1298545.26	Аналитический метод, 0.1	-
160	310186.17	1298544.91	Аналитический метод, 0.1	-
161	310196.22	1298546.02	Аналитический метод, 0.1	-
162	310206.96	1298545.63	Аналитический метод, 0.1	-
163	310218.35	1298542.09	Аналитический метод, 0.1	-
164	310229.66	1298536.52	Аналитический метод, 0.1	-
165	310244.61	1298528.15	Аналитический метод, 0.1	-
166	310252.05	1298517.63	Аналитический метод, 0.1	-
167	310256.96	1298508.22	Аналитический метод, 0.1	-
168	310256.20	1298507.87	Аналитический метод, 0.1	-
169	310257.86	1298504.23	Аналитический метод, 0.1	-
170	310258.87	1298504.69	Аналитический метод, 0.1	-
171	310266.22	1298491.86	Аналитический метод, 0.1	-
172	310269.91	1298477.52	Аналитический метод, 0.1	-
173	310278.35	1298454.16	Аналитический метод, 0.1	-
174	310287.22	1298455.61	Аналитический метод, 0.1	-
175	310291.18	1298445.07	Аналитический метод, 0.1	-
176	310292.84	1298440.84	Аналитический метод, 0.1	-
177	310297.13	1298423.73	Аналитический метод, 0.1	-
178	310305.66	1298389.82	Аналитический метод, 0.1	-
179	310298.71	1298388.22	Аналитический метод, 0.1	-
180	310301.58	1298376.76	Аналитический метод, 0.1	-
181	310305.15	1298365.47	Аналитический метод, 0.1	-
182	310309.86	1298347.45	Аналитический метод, 0.1	-
183	310310.84	1298343.70	Аналитический метод, 0.1	-
184	310316.26	1298332.34	Аналитический метод, 0.1	-
185	310322.08	1298318.80	Аналитический метод, 0.1	-
186	310326.84	1298312.95	Аналитический метод, 0.1	-
187	310336.13	1298290.27	Аналитический метод, 0.1	-
188	310345.71	1298264.96	Аналитический метод, 0.1	-
189	310348.09	1298258.31	Аналитический метод, 0.1	-
190	310357.37	1298232.98	Аналитический метод, 0.1	-
191	310378.28	1298177.67	Аналитический метод, 0.1	-
192	310388.65	1298153.86	Аналитический метод, 0.1	-
193	310402.76	1298160.04	Аналитический метод, 0.1	-
194	310400.75	1298164.62	Аналитический метод, 0.1	-
195	310391.24	1298160.46	Аналитический метод, 0.1	-
196	310382.91	1298179.55	Аналитический метод, 0.1	-
197	310362.05	1298234.72	Аналитический метод, 0.1	-
198	310352.79	1298260.01	Аналитический метод, 0.1	-
199	310350.40	1298266.68	Аналитический метод, 0.1	-
200	310340.78	1298292.10	Аналитический метод, 0.1	-
201	310331.19	1298315.53	Аналитический метод, 0.1	-
202	310326.40	1298321.42	Аналитический метод, 0.1	-
203	310320.81	1298334.41	Аналитический метод, 0.1	-
204	310315.56	1298345.42	Аналитический метод, 0.1	-
205	310314.70	1298348.72	Аналитический метод, 0.1	-
206	310309.95	1298366.85	Аналитический метод, 0.1	-
207	310306.40	1298378.12	Аналитический метод, 0.1	-
208	310304.80	1298384.49	Аналитический метод, 0.1	-
209	310311.75	1298386.09	Аналитический метод, 0.1	-
210	310301.98	1298424.94	Аналитический метод, 0.1	-
211	310297.62	1298442.36	Аналитический метод, 0.1	-
212	310295.84	1298446.87	Аналитический метод, 0.1	-
213	310290.46	1298461.21	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
214	310281.65	1298459.76	Аналитический метод, 0.1	-
215	310274.70	1298479.00	Аналитический метод, 0.1	-
216	310270.90	1298493.76	Аналитический метод, 0.1	-
217	310262.39	1298508.61	Аналитический метод, 0.1	-
218	310256.32	1298520.24	Аналитический метод, 0.1	-
219	310248.04	1298531.96	Аналитический метод, 0.1	-
220	310231.99	1298540.95	Аналитический метод, 0.1	-
221	310220.21	1298546.75	Аналитический метод, 0.1	-
222	310207.81	1298550.61	Аналитический метод, 0.1	-
223	310196.03	1298551.03	Аналитический метод, 0.1	-
224	310186.02	1298549.92	Аналитический метод, 0.1	-
225	310179.24	1298550.25	Аналитический метод, 0.1	-
226	310164.21	1298551.27	Аналитический метод, 0.1	-
