

Приложение 21  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 11 января 2017 г. № 3

*Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода высокого и низкого давления западной части пгт Морки микрорайон Заозерная-Целинная, назначение: транспортировка газа, протяженность 1650 м., инв. № 88:000:001:017059780:0000:20002, адрес объекта: Республика Марий Эл, Моркинский район, поселок городского типа Морки (начало газопровода – точка врезки в действующий газопровод, расположенная на фасаде котельной по адресу: ул. Молодежная строение 1 пгт Морки, конец газопровода 1 – заглушка, расположенная в 20 метрах западнее дома 10 улицы Молодежная, конец газопровода 2 – заглушка, расположенная в 18 метрах западнее дома 27 улицы Отрадная, конец газопровода 3 – заглушка, расположенная в 22 метрах западнее дома 66 улицы Заозерная)*

**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	342964.30	1337843.13	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
2	342962.97	1337848.51	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
3	342959.31	1337852.17	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
4	342957.07	1337852.82	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
5	342956.48	1337854.04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
6	342955.41	1337854.64	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
7	342928.97	1337858.70	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
8	342927.67	1337858.45	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
9	342926.74	1337857.25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
10	342919.06	1337858.32	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
11	342922.35	1337874.88	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
12	342922.12	1337876.27	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
13	342921.21	1337877.12	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
14	342904.93	1337880.95	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
15	342905.05	1337881.71	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
16	342904.78	1337882.71	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

1	2	3	4	5
17	342903.98	1337883.50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
18	342898.74	1337884.62	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
19	342909.13	1337932.54	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
20	342908.91	1337933.96	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
21	342908.18	1337934.69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
22	342907.43	1337934.94	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
23	342767.28	1337952.66	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
24	342707.95	1337960.69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
25	342706.95	1337960.42	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
26	342706.22	1337959.69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
27	342705.98	1337959.05	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
28	342701.78	1337936.18	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
29	342701.20	1337936.25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
30	342700.20	1337935.98	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
31	342699.47	1337935.25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
32	342699.23	1337934.57	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
33	342685.59	1337849.77	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
34	342669.91	1337753.45	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
35	342642.70	1337590.22	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
36	342628.53	1337504.37	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
37	342628.77	1337503.04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
38	342629.50	1337502.31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
39	342630.50	1337502.04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
40	342631.50	1337502.31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
41	342632.23	1337503.04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
42	342632.47	1337503.71	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
43	342646.64	1337589.56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
44	342673.85	1337752.79	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

1	2	3	4	5
45	342689.53	1337849.13	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
46	342702.86	1337931.96	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
47	342703.39	1337931.90	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
48	342704.39	1337932.17	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
49	342705.12	1337932.90	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
50	342705.36	1337933.54	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
51	342709.57	1337956.45	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
52	342764.72	1337948.97	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
53	342758.65	1337911.21	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
54	342748.39	1337912.76	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
55	342747.09	1337912.51	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
56	342746.36	1337911.78	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
57	342746.12	1337911.12	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
58	342734.66	1337844.77	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
59	342718.14	1337754.85	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
60	342702.55	1337667.85	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
61	342688.65	1337582.65	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
62	342678.12	1337517.30	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
63	342669.86	1337467.98	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
64	342670.10	1337466.65	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
65	342670.83	1337465.92	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
66	342671.83	1337465.65	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
67	342672.83	1337465.92	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
68	342673.56	1337466.65	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
69	342673.80	1337467.32	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
70	342682.06	1337516.65	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
71	342692.59	1337582.01	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
72	342706.49	1337667.16	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

1	2	3	4	5
73	342722.08	1337754.13	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
74	342738.60	1337844.06	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
75	342749.73	1337908.51	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
76	342760.01	1337906.96	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
77	342761.31	1337907.21	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
78	342762.04	1337907.94	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
79	342762.28	1337908.62	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
80	342768.68	1337948.46	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
81	342851.95	1337937.93	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
82	342845.06	1337895.86	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
83	342843.70	1337896.02	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
84	342842.47	1337895.76	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
85	342841.74	1337895.03	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
86	342841.50	1337894.36	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
87	342817.65	1337750.50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
88	342817.89	1337749.17	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
89	342818.62	1337748.44	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
90	342819.62	1337748.17	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
91	342820.62	1337748.44	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
92	342821.35	1337749.17	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
93	342821.59	1337749.84	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
94	342845.13	1337891.82	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
95	342846.49	1337891.66	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
96	342847.72	1337891.92	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
97	342848.45	1337892.65	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
98	342848.69	1337893.33	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
99	342855.91	1337937.38	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
100	342904.76	1337931.25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

1	2	3	4	5
101	342894.41	1337883.48	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
102	342894.63	1337882.06	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
103	342895.48	1337881.20	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
104	342900.67	1337880.15	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
105	342900.57	1337879.45	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
106	342900.84	1337878.45	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
107	342901.79	1337877.60	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
108	342918.05	1337873.76	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
109	342914.74	1337857.12	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
110	342914.97	1337855.73	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
111	342915.81	1337854.89	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
112	342927.71	1337852.61	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
113	342929.08	1337852.84	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
114	342930.01	1337854.04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
115	342948.07	1337851.71	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
116	342944.90	1337848.54	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
117	342943.57	1337843.86	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
118	342943.83	1337840.79	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
119	342932.19	1337842.33	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
120	342931.04	1337842.67	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
121	342930.04	1337842.40	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
122	342929.31	1337841.67	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
123	342928.92	1337839.31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
124	342929.20	1337838.16	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
125	342929.91	1337837.41	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
126	342930.75	1337837.15	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
127	342931.52	1337837.09	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
128	342932.68	1337837.35	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
129	342933.41	1337838.08	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
130	342945.28	1337836.56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
131	342948.51	1337833.33	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
132	342952.97	1337832.00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
133	342959.25	1337833.29	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
134	342962.91	1337836.95	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

---