

Приложение 22
к приказу Министерства
строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального
хозяйства Республики Марий Эл
от 11 января 2017 г. № 3

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления дер. Кучко-Памаш Моркинского района Республики Марий Эл, назначение: транспортировка газа, протяженность 2040,0 м., инв. № 88:000:001:017059780:0000:20003, адрес объекта: Республика Марий Эл, Моркинский район, деревня Кучко-Памаш (начало газопровода – точка вывода из ГРП, расположенная в 5 метрах севернее существующей котельной, конец газопровода 1 – заглушка, расположенная в 12 метрах севернее дома 44 улицы Лекайна, конец газопровода 2 – в 1,2 метрах западнее дома 51 улицы Лекайна, конец газопровода 3 – в 1 метре восточнее дома 1 улицы Лекайна, конец газопровода 4 – в 1 метре восточнее дома 2 улицы Лекайна)</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	337231.51	1337733.50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
2	337231.24	1337734.50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
3	337230.51	1337735.23	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
4	337229.51	1337735.50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
5	337228.51	1337735.23	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
6	337227.92	1337734.71	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
7	337145.27	1337626.04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
8	337101.50	1337569.12	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
9	337100.63	1337569.35	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
10	337099.63	1337569.08	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
11	337099.08	1337568.61	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
12	337028.59	1337482.01	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
13	337027.79	1337481.79	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
14	337027.28	1337481.37	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
15	336980.16	1337427.14	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
16	336903.01	1337335.04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

1	2	3	4	5
17	336891.68	1337344.29	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
18	336935.25	1337394.02	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
19	336983.86	1337454.63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
20	337063.84	1337548.59	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
21	337064.32	1337549.89	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
22	337064.05	1337550.89	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
23	337063.73	1337551.31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
24	337160.52	1337668.48	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
25	337160.95	1337669.63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
26	337216.09	1337745.70	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
27	337216.47	1337746.87	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
28	337216.20	1337747.87	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
29	337215.47	1337748.60	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
30	337214.47	1337748.87	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
31	337213.47	1337748.60	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
32	337212.85	1337748.04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
33	337157.09	1337671.12	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
34	337156.79	1337670.23	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
35	337059.45	1337552.49	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
36	337058.99	1337551.21	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
37	337059.26	1337550.21	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
38	337059.58	1337549.79	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
39	336980.80	1337457.20	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
40	336932.22	1337396.63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
41	336888.54	1337346.79	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
42	336853.60	1337374.57	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
43	336803.02	1337413.28	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
44	336802.58	1337413.53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

1	2	3	4	5
45	336731.90	1337443.34	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
46	336727.51	1337495.72	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
47	336727.25	1337496.55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
48	336726.52	1337497.28	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
49	336725.52	1337497.55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
50	336724.97	1337497.47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
51	336720.78	1337496.27	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
52	336720.12	1337498.43	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
53	336720.60	1337500.01	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
54	336718.75	1337506.37	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
55	336700.06	1337562.84	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
56	336698.71	1337564.50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
57	336696.74	1337569.69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
58	336697.11	1337572.30	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
59	336700.42	1337571.83	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
60	336705.42	1337573.17	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
61	336709.08	1337576.83	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
62	336710.16	1337579.57	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
63	336712.30	1337589.92	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
64	336710.96	1337594.92	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
65	336707.30	1337598.58	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
66	336705.93	1337599.08	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
67	336706.46	1337602.31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
68	336706.19	1337603.31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
69	336705.46	1337604.04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
70	336702.77	1337604.55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
71	336701.77	1337604.28	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
72	336701.04	1337603.55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

1	2	3	4	5
73	336700.77	1337602.55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
74	336701.04	1337601.55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
75	336701.77	1337600.82	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
76	336702.04	1337600.07	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
77	336695.56	1337601.06	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
78	336690.56	1337599.72	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
79	336686.90	1337596.06	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
80	336685.75	1337592.98	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
81	336684.01	1337583.13	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
82	336685.35	1337578.13	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
83	336689.01	1337574.47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
84	336693.18	1337573.09	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
85	336692.65	1337569.36	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
86	336694.61	1337563.39	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
87	336694.36	1337560.96	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
88	336713.03	1337504.55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
89	336715.00	1337498.51	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
90	336716.10	1337497.41	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
91	336717.53	1337493.22	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
92	336718.44	1337492.07	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
93	336719.44	1337491.80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
94	336719.99	1337491.88	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
95	336723.73	1337492.95	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
96	336728.02	1337441.80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
97	336728.28	1337440.97	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
98	336729.01	1337440.24	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
99	336800.79	1337409.95	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
100	336851.13	1337371.42	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

1	2	3	4	5
101	336885.35	1337344.21	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
102	336838.01	1337289.95	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
103	336837.52	1337288.64	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
104	336837.79	1337287.64	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
105	336838.52	1337286.91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
106	336839.52	1337286.64	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
107	336840.52	1337286.91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
108	336841.03	1337287.33	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
109	336888.49	1337341.73	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
110	336899.92	1337332.40	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
111	336839.05	1337263.59	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
112	336807.71	1337228.44	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
113	336807.20	1337227.11	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
114	336807.47	1337226.11	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
115	336808.00	1337225.51	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
116	336826.39	1337211.74	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
117	336809.76	1337180.41	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
118	336776.46	1337118.04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
119	336773.42	1337119.66	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
120	336772.48	1337119.89	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
121	336771.48	1337119.62	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
122	336770.79	1337118.95	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
123	336738.03	1337066.71	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
124	336710.37	1336999.10	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
125	336710.22	1336998.34	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
126	336710.49	1336997.34	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
127	336711.22	1336996.61	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
128	336748.01	1336978.28	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

1	2	3	4	5
129	336764.28	1336969.27	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
130	336758.90	1336959.98	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
131	336747.90	1336967.44	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
132	336740.49	1336972.27	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
133	336739.40	1336972.60	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
134	336738.40	1336972.33	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
135	336737.67	1336971.60	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
136	336737.40	1336970.60	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
137	336737.67	1336969.60	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
138	336738.31	1336968.93	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
139	336745.67	1336964.11	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
140	336758.41	1336955.48	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
141	336808.03	1336920.49	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
142	336809.18	1336920.12	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
143	336810.18	1336920.39	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
144	336810.91	1336921.12	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
145	336811.18	1336922.12	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
146	336810.91	1336923.12	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
147	336810.33	1336923.75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
148	336762.20	1336957.70	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
149	336767.74	1336967.26	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
150	336802.83	1336945.68	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
151	336877.97	1336893.77	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
152	336879.11	1336893.42	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
153	336880.11	1336893.69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
154	336880.84	1336894.42	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
155	336881.11	1336895.42	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
156	336880.84	1336896.42	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

1	2	3	4	5
157	336880.25	1336897.07	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
158	336805.06	1336949.01	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
159	336768.10	1336971.73	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
160	336749.91	1336981.80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
161	336714.77	1336999.30	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
162	336741.51	1337064.73	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
163	336773.19	1337115.25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
164	336776.34	1337113.57	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
165	336777.28	1337113.34	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
166	336778.28	1337113.61	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
167	336779.01	1337114.34	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
168	336813.29	1337178.53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
169	336830.73	1337211.37	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
170	336830.96	1337212.31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
171	336830.69	1337213.31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
172	336830.16	1337213.91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
173	336812.14	1337227.40	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
174	336842.04	1337260.93	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
175	336903.08	1337329.93	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
176	336903.77	1337329.80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
177	336904.77	1337330.07	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
178	336905.50	1337330.80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
179	336905.97	1337332.36	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
180	336983.19	1337424.53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
181	337029.44	1337477.75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
182	337030.31	1337477.99	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
183	337030.86	1337478.46	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
184	337101.00	1337564.64	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-

1	2	3	4	5
185	337101.92	1337564.39	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
186	337102.92	1337564.66	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
187	337103.51	1337565.17	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
188	337148.45	1337623.61	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
189	337231.10	1337732.29	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-
