



**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**

«21» 10 2025 г.

г. Йошкар-Ола

№ 469

### **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:

распределительного газопровода низкого давления по д. Семеновка Мари-Турекского района, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 1605 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Мари-Турекский район, д. Семеновка, по координатам характерных точек согласно приложению № 1 к настоящему приказу;

газопровода низкого давления, назначение: газоснабжение, протяженность 2574 м, инв. № 88:000:002:000001910, местоположение объекта: Республика Марий Эл, Звениговский район, деревня Сергушкино, в юго-западной части кадастрового квартала

12:14:6901001, в северной части кадастрового квартала 12:14:6901001, по координатам характерных точек согласно приложению № 2 к настоящему приказу.

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

Исполняющая  
обязанности министра



Л.А.Домрачева

Министерство юстиции  
Республики Марий Эл  
Внесен в Реестр нормативных правовых  
актов органов исполнительной власти  
Республики Марий Эл  
Регистрационный номер  
1 2 0 9 2 0 2 5 0 0 5 5

«27           "           10           .20           25г.

Приложение 1  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 21.10 2025 г. № 469

<i>Перечень координат характерных точек границ охранной зоны распределительного газопровода низкого давления по д. Семеновка Мари-Турекского района, назначение: 1.6. Сооружения газохимического комплекса, протяженность 1605 м, местоположение объекта недвижимости: Российская Федерация, Республика Марий Эл, Мари-Турекский район, д. Семеновка</i>				
<b>Система координат МСК-12</b>				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mт), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	362338.30	2216919.66	Аналитический метод, 0.1	-
2	362335.73	2216914.14	Аналитический метод, 0.1	-
3	362333.16	2216908.60	Аналитический метод, 0.1	-
4	362330.15	2216904.60	Аналитический метод, 0.1	-
5	362332.08	2216903.18	Аналитический метод, 0.1	-
6	362342.85	2216894.13	Аналитический метод, 0.1	-
7	362370.63	2216869.13	Аналитический метод, 0.1	-
8	362389.88	2216851.47	Аналитический метод, 0.1	-
9	362393.80	2216852.13	Аналитический метод, 0.1	-
10	362397.45	2216855.96	Аналитический метод, 0.1	-
11	362417.94	2216836.53	Аналитический метод, 0.1	-
12	362432.38	2216823.00	Аналитический метод, 0.1	-
13	362436.31	2216819.22	Аналитический метод, 0.1	-
14	362432.97	2216816.32	Аналитический метод, 0.1	-
15	362435.59	2216813.30	Аналитический метод, 0.1	-
16	362439.27	2216816.50	Аналитический метод, 0.1	-
17	362446.25	2216810.43	Аналитический метод, 0.1	-
18	362462.17	2216797.81	Аналитический метод, 0.1	-
19	362472.91	2216787.42	Аналитический метод, 0.1	-
20	362468.33	2216782.86	Аналитический метод, 0.1	-
21	362471.15	2216780.02	Аналитический метод, 0.1	-
22	362475.83	2216784.68	Аналитический метод, 0.1	-
23	362480.97	2216780.07	Аналитический метод, 0.1	-
24	362491.89	2216770.43	Аналитический метод, 0.1	-
25	362500.06	2216762.11	Аналитический метод, 0.1	-
26	362496.56	2216757.83	Аналитический метод, 0.1	-
27	362497.37	2216754.14	Аналитический метод, 0.1	-
28	362519.08	2216734.05	Аналитический метод, 0.1	-
29	362535.22	2216718.79	Аналитический метод, 0.1	-
30	362550.65	2216703.80	Аналитический метод, 0.1	-
31	362561.07	2216692.61	Аналитический метод, 0.1	-
32	362562.62	2216689.73	Аналитический метод, 0.1	-
33	362566.62	2216689.65	Аналитический метод, 0.1	-
34	362566.69	2216693.21	Аналитический метод, 0.1	-
35	362569.85	2216696.09	Аналитический метод, 0.1	-
36	362577.42	2216689.15	Аналитический метод, 0.1	-
37	362588.91	2216674.31	Аналитический метод, 0.1	-
38	362606.62	2216657.36	Аналитический метод, 0.1	-
39	362616.39	2216646.85	Аналитический метод, 0.1	-
40	362626.76	2216633.49	Аналитический метод, 0.1	-
41	362645.33	2216606.67	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
42	362638.41	2216601.86	Аналитический метод, 0.1	-
43	362638.20	2216599.96	Аналитический метод, 0.1	-
44	362638.55	2216598.60	Аналитический метод, 0.1	-
45	362662.87	2216563.06	Аналитический метод, 0.1	-
46	362665.94	2216559.23	Аналитический метод, 0.1	-
47	362681.43	2216546.18	Аналитический метод, 0.1	-
48	362692.16	2216539.08	Аналитический метод, 0.1	-
49	362694.80	2216538.40	Аналитический метод, 0.1	-
50	362697.12	2216540.35	Аналитический метод, 0.1	-
51	362699.67	2216544.74	Аналитический метод, 0.1	-
52	362708.72	2216539.71	Аналитический метод, 0.1	-
53	362729.32	2216528.82	Аналитический метод, 0.1	-
54	362741.38	2216521.64	Аналитический метод, 0.1	-
55	362750.46	2216516.79	Аналитический метод, 0.1	-
56	362760.99	2216509.41	Аналитический метод, 0.1	-
57	362763.09	2216507.46	Аналитический метод, 0.1	-
58	362764.55	2216503.78	Аналитический метод, 0.1	-
59	362766.48	2216494.63	Аналитический метод, 0.1	-
60	362767.13	2216491.69	Аналитический метод, 0.1	-
61	362767.08	2216490.46	Аналитический метод, 0.1	-
62	362755.85	2216470.18	Аналитический метод, 0.1	-
63	362732.32	2216428.95	Аналитический метод, 0.1	-
64	362716.51	2216401.91	Аналитический метод, 0.1	-
65	362707.90	2216386.99	Аналитический метод, 0.1	-
66	362706.06	2216387.79	Аналитический метод, 0.1	-
67	362704.46	2216384.13	Аналитический метод, 0.1	-
68	362705.78	2216383.55	Аналитический метод, 0.1	-
69	362698.46	2216372.26	Аналитический метод, 0.1	-
70	362692.68	2216361.17	Аналитический метод, 0.1	-
71	362687.87	2216346.70	Аналитический метод, 0.1	-
72	362687.68	2216346.40	Аналитический метод, 0.1	-
73	362691.04	2216344.22	Аналитический метод, 0.1	-
74	362691.37	2216344.73	Аналитический метод, 0.1	-
75	362692.54	2216344.88	Аналитический метод, 0.1	-
76	362697.30	2216359.22	Аналитический метод, 0.1	-
77	362701.84	2216367.93	Аналитический метод, 0.1	-
78	362704.81	2216366.14	Аналитический метод, 0.1	-
79	362706.87	2216369.56	Аналитический метод, 0.1	-
80	362703.84	2216371.38	Аналитический метод, 0.1	-
81	362711.30	2216382.87	Аналитический метод, 0.1	-
82	362720.83	2216399.40	Аналитический метод, 0.1	-
83	362736.62	2216426.40	Аналитический метод, 0.1	-
84	362760.22	2216467.76	Аналитический метод, 0.1	-
85	362772.03	2216489.06	Аналитический метод, 0.1	-
86	362772.15	2216492.14	Аналитический метод, 0.1	-
87	362771.36	2216495.69	Аналитический метод, 0.1	-
88	362769.35	2216505.23	Аналитический метод, 0.1	-
89	362768.53	2216507.29	Аналитический метод, 0.1	-
90	362779.82	2216509.43	Аналитический метод, 0.1	-
91	362779.08	2216513.37	Аналитический метод, 0.1	-
92	362766.62	2216511.01	Аналитический метод, 0.1	-
93	362764.14	2216513.31	Аналитический метод, 0.1	-
94	362753.08	2216521.06	Аналитический метод, 0.1	-
95	362743.83	2216525.99	Аналитический метод, 0.1	-
96	362732.43	2216532.79	Аналитический метод, 0.1	-
97	362732.57	2216535.43	Аналитический метод, 0.1	-
98	362728.57	2216535.65	Аналитический метод, 0.1	-
99	362728.53	2216534.89	Аналитический метод, 0.1	-
100	362711.13	2216544.09	Аналитический метод, 0.1	-
101	362701.42	2216549.65	Аналитический метод, 0.1	-
102	362698.18	2216549.82	Аналитический метод, 0.1	-
103	362695.98	2216548.35	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
104	362693.55	2216544.15	Аналитический метод, 0.1	-
105	362684.43	2216550.19	Аналитический метод, 0.1	-
106	362669.54	2216562.73	Аналитический метод, 0.1	-
107	362666.89	2216566.03	Аналитический метод, 0.1	-
108	362643.93	2216599.61	Аналитический метод, 0.1	-
109	362650.77	2216604.36	Аналитический метод, 0.1	-
110	362650.46	2216607.40	Аналитический метод, 0.1	-
111	362649.92	2216608.84	Аналитический метод, 0.1	-
112	362641.80	2216620.24	Аналитический метод, 0.1	-
113	362643.14	2216621.15	Аналитический метод, 0.1	-
114	362640.90	2216624.47	Аналитический метод, 0.1	-
115	362639.52	2216623.53	Аналитический метод, 0.1	-
116	362631.90	2216634.80	Аналитический метод, 0.1	-
117	362635.76	2216637.70	Аналитический метод, 0.1	-
118	362633.36	2216640.90	Аналитический метод, 0.1	-
119	362629.55	2216638.04	Аналитический метод, 0.1	-
120	362620.21	2216650.10	Аналитический метод, 0.1	-
121	362610.18	2216660.87	Аналитический метод, 0.1	-
122	362594.83	2216675.56	Аналитический метод, 0.1	-
123	362610.50	2216689.41	Аналитический метод, 0.1	-
124	362609.85	2216690.15	Аналитический метод, 0.1	-
125	362680.18	2216737.22	Аналитический метод, 0.1	-
126	362686.92	2216741.32	Аналитический метод, 0.1	-
127	362690.99	2216743.06	Аналитический метод, 0.1	-
128	362691.25	2216742.03	Аналитический метод, 0.1	-
129	362694.23	2216743.28	Аналитический метод, 0.1	-
130	362697.49	2216743.94	Аналитический метод, 0.1	-
131	362708.77	2216738.42	Аналитический метод, 0.1	-
132	362714.07	2216735.15	Аналитический метод, 0.1	-
133	362718.75	2216732.03	Аналитический метод, 0.1	-
134	362737.63	2216718.13	Аналитический метод, 0.1	-
135	362749.64	2216708.97	Аналитический метод, 0.1	-
136	362748.79	2216707.48	Аналитический метод, 0.1	-
137	362752.27	2216705.50	Аналитический метод, 0.1	-
138	362752.82	2216706.46	Аналитический метод, 0.1	-
139	362765.82	2216696.02	Аналитический метод, 0.1	-
140	362774.15	2216687.61	Аналитический метод, 0.1	-
141	362788.99	2216674.10	Аналитический метод, 0.1	-
142	362793.24	2216675.30	Аналитический метод, 0.1	-
143	362795.30	2216678.08	Аналитический метод, 0.1	-
144	362801.22	2216673.73	Аналитический метод, 0.1	-
145	362809.84	2216667.44	Аналитический метод, 0.1	-
146	362830.16	2216652.30	Аналитический метод, 0.1	-
147	362835.77	2216648.72	Аналитический метод, 0.1	-
148	362835.71	2216642.58	Аналитический метод, 0.1	-
149	362837.79	2216639.03	Аналитический метод, 0.1	-
150	362849.96	2216628.19	Аналитический метод, 0.1	-
151	362857.60	2216621.94	Аналитический метод, 0.1	-
152	362880.21	2216602.72	Аналитический метод, 0.1	-
153	362894.12	2216591.38	Аналитический метод, 0.1	-
154	362908.15	2216580.86	Аналитический метод, 0.1	-
155	362920.83	2216574.50	Аналитический метод, 0.1	-
156	362947.11	2216562.51	Аналитический метод, 0.1	-
157	362968.09	2216552.24	Аналитический метод, 0.1	-
158	362985.47	2216543.81	Аналитический метод, 0.1	-
159	362987.65	2216548.31	Аналитический метод, 0.1	-
160	362970.28	2216556.74	Аналитический метод, 0.1	-
161	362949.24	2216567.03	Аналитический метод, 0.1	-
162	362922.99	2216579.01	Аналитический метод, 0.1	-
163	362910.79	2216585.13	Аналитический метод, 0.1	-
164	362897.20	2216595.32	Аналитический метод, 0.1	-
165	362883.41	2216606.57	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
166	362860.80	2216625.78	Аналитический метод, 0.1	-
167	362853.21	2216631.99	Аналитический метод, 0.1	-
168	362841.71	2216642.23	Аналитический метод, 0.1	-
169	362840.74	2216643.88	Аналитический метод, 0.1	-
170	362840.88	2216650.02	Аналитический метод, 0.1	-
171	362839.37	2216652.35	Аналитический метод, 0.1	-
172	362833.01	2216656.42	Аналитический метод, 0.1	-
173	362831.62	2216657.45	Аналитический метод, 0.1	-
174	362812.81	2216671.47	Аналитический метод, 0.1	-
175	362804.17	2216677.76	Аналитический метод, 0.1	-
176	362798.57	2216681.87	Аналитический метод, 0.1	-
177	362798.85	2216684.04	Аналитический метод, 0.1	-
178	362794.89	2216684.56	Аналитический метод, 0.1	-
179	362794.84	2216684.16	Аналитический метод, 0.1	-
180	362792.06	2216682.12	Аналитический метод, 0.1	-
181	362790.09	2216679.73	Аналитический метод, 0.1	-
182	362777.61	2216691.22	Аналитический метод, 0.1	-
183	362769.17	2216699.74	Аналитический метод, 0.1	-
184	362753.97	2216711.94	Аналитический метод, 0.1	-
185	362742.44	2216720.74	Аналитический метод, 0.1	-
186	362744.67	2216723.01	Аналитический метод, 0.1	-
187	362741.81	2216725.81	Аналитический метод, 0.1	-
188	362739.22	2216723.17	Аналитический метод, 0.1	-
189	362719.34	2216737.65	Аналитический метод, 0.1	-
190	362723.61	2216740.39	Аналитический метод, 0.1	-
191	362721.45	2216743.75	Аналитический метод, 0.1	-
192	362715.67	2216740.04	Аналитический метод, 0.1	-
193	362711.19	2216742.80	Аналитический метод, 0.1	-
194	362699.76	2216748.39	Аналитический метод, 0.1	-
195	362699.09	2216754.18	Аналитический метод, 0.1	-
196	362686.75	2216761.90	Аналитический метод, 0.1	-
197	362684.67	2216758.48	Аналитический метод, 0.1	-
198	362695.33	2216751.86	Аналитический метод, 0.1	-
199	362695.69	2216748.67	Аналитический метод, 0.1	-
200	362692.75	2216748.08	Аналитический метод, 0.1	-
201	362689.97	2216747.08	Аналитический метод, 0.1	-
202	362689.68	2216747.89	Аналитический метод, 0.1	-
203	362684.18	2216745.63	Аналитический метод, 0.1	-
204	362677.39	2216741.44	Аналитический метод, 0.1	-
205	362677.96	2216740.54	Аналитический метод, 0.1	-
206	362607.40	2216693.32	Аналитический метод, 0.1	-
207	362591.43	2216679.23	Аналитический метод, 0.1	-
208	362581.12	2216692.55	Аналитический метод, 0.1	-
209	362571.71	2216701.18	Аналитический метод, 0.1	-
210	362570.11	2216701.93	Аналитический метод, 0.1	-
211	362567.48	2216700.70	Аналитический метод, 0.1	-
212	362563.63	2216697.19	Аналитический метод, 0.1	-
213	362554.22	2216707.30	Аналитический метод, 0.1	-
214	362538.68	2216722.40	Аналитический метод, 0.1	-
215	362522.50	2216737.70	Аналитический метод, 0.1	-
216	362502.04	2216756.64	Аналитический метод, 0.1	-
217	362505.15	2216760.43	Аналитический метод, 0.1	-
218	362508.02	2216762.01	Аналитический метод, 0.1	-
219	362507.24	2216765.93	Аналитический метод, 0.1	-
220	362503.95	2216765.28	Аналитический метод, 0.1	-
221	362495.34	2216774.06	Аналитический метод, 0.1	-
222	362484.29	2216783.80	Аналитический метод, 0.1	-
223	362465.47	2216801.58	Аналитический метод, 0.1	-
224	362449.45	2216814.28	Аналитический метод, 0.1	-
225	362441.38	2216821.29	Аналитический метод, 0.1	-
226	362435.83	2216826.63	Аналитический метод, 0.1	-
227	362421.37	2216840.17	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
228	362398.54	2216861.83	Аналитический метод, 0.1	-
229	362396.60	2216861.62	Аналитический метод, 0.1	-
230	362391.30	2216856.71	Аналитический метод, 0.1	-
231	362374.03	2216872.80	Аналитический метод, 0.1	-
232	362347.48	2216896.68	Аналитический метод, 0.1	-
233	362348.99	2216898.80	Аналитический метод, 0.1	-
234	362353.41	2216901.66	Аналитический метод, 0.1	-
235	362351.23	2216905.02	Аналитический метод, 0.1	-
236	362346.17	2216901.74	Аналитический метод, 0.1	-
237	362344.45	2216899.32	Аналитический метод, 0.1	-
238	362336.40	2216906.09	Аналитический метод, 0.1	-
239	362339.37	2216912.48	Аналитический метод, 0.1	-
240	362341.92	2216917.94	Аналитический метод, 0.1	-

Приложение 2  
к приказу Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Марий Эл  
от 21.10 2025 г. № 463

*Перечень координат характерных точек границ охранной зоны газопровода низкого давления,  
назначение: газоснабжение, протяженность 2574 м, инв. № 88:000:002:000001910,  
местоположение объекта: Республика Марий Эл, Звениговский район, деревня Сергушикино,  
в юго-западной части кадастрового квартала 12:14:6901001, в северной части кадастрового  
квартала 12:14:6901001*

**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	295245.27	1280624.09	Аналитический метод, 0.1	-
2	295242.29	1280621.43	Аналитический метод, 0.1	-
3	295248.40	1280614.60	Аналитический метод, 0.1	-
4	295245.12	1280611.18	Аналитический метод, 0.1	-
5	295247.70	1280608.28	Аналитический метод, 0.1	-
6	295230.84	1280589.55	Аналитический метод, 0.1	-
7	295208.02	1280564.11	Аналитический метод, 0.1	-
8	295182.18	1280535.23	Аналитический метод, 0.1	-
9	295155.39	1280505.26	Аналитический метод, 0.1	-
10	295122.49	1280475.97	Аналитический метод, 0.1	-
11	295097.02	1280453.12	Аналитический метод, 0.1	-
12	295087.23	1280445.09	Аналитический метод, 0.1	-
13	295083.74	1280442.36	Аналитический метод, 0.1	-
14	295079.60	1280442.44	Аналитический метод, 0.1	-
15	295077.92	1280442.15	Аналитический метод, 0.1	-
16	295077.52	1280440.59	Аналитический метод, 0.1	-
17	295077.29	1280431.83	Аналитический метод, 0.1	-
18	295077.31	1280423.71	Аналитический метод, 0.1	-
19	295037.91	1280368.37	Аналитический метод, 0.1	-
20	295038.01	1280367.25	Аналитический метод, 0.1	-
21	295020.36	1280348.24	Аналитический метод, 0.1	-
22	295011.94	1280355.80	Аналитический метод, 0.1	-
23	295010.46	1280356.17	Аналитический метод, 0.1	-
24	295009.09	1280355.63	Аналитический метод, 0.1	-
25	294999.11	1280344.94	Аналитический метод, 0.1	-
26	294983.74	1280326.72	Аналитический метод, 0.1	-
27	294967.19	1280310.15	Аналитический метод, 0.1	-
28	294955.70	1280298.63	Аналитический метод, 0.1	-
29	294955.79	1280296.78	Аналитический метод, 0.1	-
30	294951.72	1280292.80	Аналитический метод, 0.1	-
31	294933.60	1280268.92	Аналитический метод, 0.1	-
32	294923.22	1280258.37	Аналитический метод, 0.1	-
33	294917.02	1280251.19	Аналитический метод, 0.1	-
34	294900.52	1280244.98	Аналитический метод, 0.1	-
35	294875.09	1280238.06	Аналитический метод, 0.1	-
36	294798.56	1280233.73	Аналитический метод, 0.1	-
37	294751.58	1280226.90	Аналитический метод, 0.1	-
38	294661.69	1280216.99	Аналитический метод, 0.1	-
39	294636.18	1280211.16	Аналитический метод, 0.1	-
40	294627.02	1280206.63	Аналитический метод, 0.1	-
41	294599.97	1280194.34	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
42	294578.80	1280186.67	Аналитический метод, 0.1	-
43	294564.37	1280183.56	Аналитический метод, 0.1	-
44	294551.42	1280180.07	Аналитический метод, 0.1	-
45	294481.23	1280188.27	Аналитический метод, 0.1	-
46	294405.33	1280197.40	Аналитический метод, 0.1	-
47	294392.27	1280198.93	Аналитический метод, 0.1	-
48	294391.51	1280212.91	Аналитический метод, 0.1	-
49	294390.98	1280214.64	Аналитический метод, 0.1	-
50	294389.50	1280215.29	Аналитический метод, 0.1	-
51	294381.74	1280217.05	Аналитический метод, 0.1	-
52	294377.74	1280218.07	Аналитический метод, 0.1	-
53	294368.82	1280219.56	Аналитический метод, 0.1	-
54	294362.35	1280220.23	Аналитический метод, 0.1	-
55	294342.11	1280220.04	Аналитический метод, 0.1	-
56	294314.79	1280220.15	Аналитический метод, 0.1	-
57	294292.47	1280219.36	Аналитический метод, 0.1	-
58	294269.45	1280216.68	Аналитический метод, 0.1	-
59	294242.83	1280212.87	Аналитический метод, 0.1	-
60	294218.38	1280209.78	Аналитический метод, 0.1	-
61	294213.14	1280209.22	Аналитический метод, 0.1	-
62	294167.90	1280203.26	Аналитический метод, 0.1	-
63	294138.80	1280199.77	Аналитический метод, 0.1	-
64	294099.81	1280194.79	Аналитический метод, 0.1	-
65	294077.17	1280191.99	Аналитический метод, 0.1	-
66	294052.72	1280188.79	Аналитический метод, 0.1	-
67	294039.06	1280187.17	Аналитический метод, 0.1	-
68	294023.13	1280185.03	Аналитический метод, 0.1	-
69	294017.03	1280184.32	Аналитический метод, 0.1	-
70	293998.95	1280181.85	Аналитический метод, 0.1	-
71	293953.42	1280174.91	Аналитический метод, 0.1	-
72	293939.43	1280172.85	Аналитический метод, 0.1	-
73	293937.64	1280191.79	Аналитический метод, 0.1	-
74	293966.82	1280197.07	Аналитический метод, 0.1	-
75	293984.53	1280200.18	Аналитический метод, 0.1	-
76	293995.99	1280201.95	Аналитический метод, 0.1	-
77	294002.82	1280203.18	Аналитический метод, 0.1	-
78	294025.92	1280207.39	Аналитический метод, 0.1	-
79	294057.47	1280213.01	Аналитический метод, 0.1	-
80	294081.03	1280217.08	Аналитический метод, 0.1	-
81	294089.37	1280218.46	Аналитический метод, 0.1	-
82	294115.31	1280223.04	Аналитический метод, 0.1	-
83	294141.26	1280227.39	Аналитический метод, 0.1	-
84	294155.38	1280229.92	Аналитический метод, 0.1	-
85	294156.05	1280228.15	Аналитический метод, 0.1	-
86	294157.71	1280228.03	Аналитический метод, 0.1	-
87	294196.56	1280234.68	Аналитический метод, 0.1	-
88	294214.03	1280237.74	Аналитический метод, 0.1	-
89	294213.33	1280241.68	Аналитический метод, 0.1	-
90	294195.88	1280238.62	Аналитический метод, 0.1	-
91	294158.91	1280232.29	Аналитический метод, 0.1	-
92	294158.07	1280233.94	Аналитический метод, 0.1	-
93	294156.46	1280234.18	Аналитический метод, 0.1	-
94	294140.58	1280231.33	Аналитический метод, 0.1	-
95	294114.63	1280226.98	Аналитический метод, 0.1	-
96	294088.69	1280222.40	Аналитический метод, 0.1	-
97	294080.37	1280221.02	Аналитический метод, 0.1	-
98	294056.77	1280216.95	Аналитический метод, 0.1	-
99	294025.22	1280211.33	Аналитический метод, 0.1	-
100	294002.10	1280207.12	Аналитический метод, 0.1	-
101	293995.33	1280205.89	Аналитический метод, 0.1	-
102	293983.87	1280204.12	Аналитический метод, 0.1	-
103	293966.12	1280201.01	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
104	293935.12	1280195.40	Аналитический метод, 0.1	-
105	293906.89	1280191.25	Аналитический метод, 0.1	-
106	293883.98	1280187.83	Аналитический метод, 0.1	-
107	293845.98	1280182.07	Аналитический метод, 0.1	-
108	293803.40	1280176.37	Аналитический метод, 0.1	-
109	293803.17	1280176.19	Аналитический метод, 0.1	-
110	293781.43	1280173.23	Аналитический метод, 0.1	-
111	293772.25	1280171.96	Аналитический метод, 0.1	-
112	293741.64	1280167.83	Аналитический метод, 0.1	-
113	293719.42	1280164.28	Аналитический метод, 0.1	-
114	293683.81	1280156.57	Аналитический метод, 0.1	-
115	293684.67	1280152.67	Аналитический метод, 0.1	-
116	293720.16	1280160.34	Аналитический метод, 0.1	-
117	293742.22	1280163.87	Аналитический метод, 0.1	-
118	293772.79	1280168.00	Аналитический метод, 0.1	-
119	293781.97	1280169.27	Аналитический метод, 0.1	-
120	293806.53	1280172.61	Аналитический метод, 0.1	-
121	293806.74	1280172.79	Аналитический метод, 0.1	-
122	293846.54	1280178.11	Аналитический метод, 0.1	-
123	293884.58	1280183.87	Аналитический метод, 0.1	-
124	293907.47	1280187.29	Аналитический метод, 0.1	-
125	293933.69	1280191.16	Аналитический метод, 0.1	-
126	293935.48	1280172.19	Аналитический метод, 0.1	-
127	293916.76	1280168.71	Аналитический метод, 0.1	-
128	293896.55	1280164.75	Аналитический метод, 0.1	-
129	293853.72	1280156.52	Аналитический метод, 0.1	-
130	293825.56	1280150.91	Аналитический метод, 0.1	-
131	293806.21	1280146.61	Аналитический метод, 0.1	-
132	293770.59	1280138.57	Аналитический метод, 0.1	-
133	293753.74	1280134.64	Аналитический метод, 0.1	-
134	293738.49	1280131.40	Аналитический метод, 0.1	-
135	293714.61	1280127.88	Аналитический метод, 0.1	-
136	293703.92	1280126.68	Аналитический метод, 0.1	-
137	293682.08	1280124.00	Аналитический метод, 0.1	-
138	293651.25	1280119.65	Аналитический метод, 0.1	-
139	293594.73	1280108.04	Аналитический метод, 0.1	-
140	293543.80	1280097.54	Аналитический метод, 0.1	-
141	293526.15	1280094.00	Аналитический метод, 0.1	-
142	293528.82	1280083.11	Аналитический метод, 0.1	-
143	293532.72	1280084.05	Аналитический метод, 0.1	-
144	293531.03	1280090.90	Аналитический метод, 0.1	-
145	293544.60	1280093.62	Аналитический метод, 0.1	-
146	293595.53	1280104.12	Аналитический метод, 0.1	-
147	293651.93	1280115.71	Аналитический метод, 0.1	-
148	293682.60	1280120.04	Аналитический метод, 0.1	-
149	293704.38	1280122.70	Аналитический метод, 0.1	-
150	293715.13	1280123.92	Аналитический метод, 0.1	-
151	293739.19	1280127.46	Аналитический метод, 0.1	-
152	293754.60	1280130.74	Аналитический метод, 0.1	-
153	293771.49	1280134.67	Аналитический метод, 0.1	-
154	293807.09	1280142.71	Аналитический метод, 0.1	-
155	293826.38	1280146.99	Аналитический метод, 0.1	-
156	293854.48	1280152.60	Аналитический метод, 0.1	-
157	293897.31	1280160.83	Аналитический метод, 0.1	-
158	293917.52	1280164.79	Аналитический метод, 0.1	-
159	293938.00	1280168.60	Аналитический метод, 0.1	-
160	293954.02	1280170.95	Аналитический метод, 0.1	-
161	293999.53	1280177.89	Аналитический метод, 0.1	-
162	294017.53	1280180.36	Аналитический метод, 0.1	-
163	294023.63	1280181.07	Аналитический метод, 0.1	-
164	294039.56	1280183.21	Аналитический метод, 0.1	-
165	294053.22	1280184.83	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
166	294077.67	1280188.03	Аналитический метод, 0.1	-
167	294100.31	1280190.83	Аналитический метод, 0.1	-
168	294139.30	1280195.81	Аналитический метод, 0.1	-
169	294168.40	1280199.30	Аналитический метод, 0.1	-
170	294213.62	1280205.24	Аналитический метод, 0.1	-
171	294218.84	1280205.80	Аналитический метод, 0.1	-
172	294243.37	1280208.91	Аналитический метод, 0.1	-
173	294269.97	1280212.72	Аналитический метод, 0.1	-
174	294292.77	1280215.36	Аналитический метод, 0.1	-
175	294314.85	1280216.15	Аналитический метод, 0.1	-
176	294342.13	1280216.04	Аналитический метод, 0.1	-
177	294362.17	1280216.23	Аналитический метод, 0.1	-
178	294368.28	1280215.60	Аналитический метод, 0.1	-
179	294376.92	1280214.15	Аналитический метод, 0.1	-
180	294380.80	1280213.17	Аналитический метод, 0.1	-
181	294387.58	1280211.62	Аналитический метод, 0.1	-
182	294388.45	1280195.35	Аналитический метод, 0.1	-
183	294404.85	1280193.42	Аналитический метод, 0.1	-
184	294480.75	1280184.29	Аналитический метод, 0.1	-
185	294550.50	1280176.16	Аналитический метод, 0.1	-
186	294549.96	1280171.61	Аналитический метод, 0.1	-
187	294573.52	1280167.43	Аналитический метод, 0.1	-
188	294573.15	1280162.61	Аналитический метод, 0.1	-
189	294607.54	1280159.14	Аналитический метод, 0.1	-
190	294607.82	1280163.13	Аналитический метод, 0.1	-
191	294577.43	1280166.19	Аналитический метод, 0.1	-
192	294577.78	1280170.73	Аналитический метод, 0.1	-
193	294554.38	1280174.89	Аналитический метод, 0.1	-
194	294554.57	1280176.08	Аналитический метод, 0.1	-
195	294555.11	1280176.93	Аналитический метод, 0.1	-
196	294565.31	1280179.68	Аналитический метод, 0.1	-
197	294579.90	1280182.81	Аналитический метод, 0.1	-
198	294601.49	1280190.64	Аналитический метод, 0.1	-
199	294628.74	1280203.01	Аналитический метод, 0.1	-
200	294637.54	1280207.36	Аналитический метод, 0.1	-
201	294662.35	1280213.03	Аналитический метод, 0.1	-
202	294752.08	1280222.94	Аналитический метод, 0.1	-
203	294798.96	1280229.75	Аналитический метод, 0.1	-
204	294875.73	1280234.10	Аналитический метод, 0.1	-
205	294901.76	1280241.16	Аналитический метод, 0.1	-
206	294919.38	1280247.81	Аналитический метод, 0.1	-
207	294926.16	1280255.65	Аналитический метод, 0.1	-
208	294936.64	1280266.30	Аналитический метод, 0.1	-
209	294954.74	1280290.16	Аналитический метод, 0.1	-
210	294962.12	1280297.44	Аналитический метод, 0.1	-
211	294962.19	1280299.41	Аналитический метод, 0.1	-
212	294970.03	1280307.33	Аналитический метод, 0.1	-
213	294986.68	1280324.02	Аналитический метод, 0.1	-
214	295002.11	1280342.28	Аналитический метод, 0.1	-
215	295010.72	1280351.51	Аналитический метод, 0.1	-
216	295019.15	1280343.96	Аналитический метод, 0.1	-
217	295020.63	1280343.23	Аналитический метод, 0.1	-
218	295022.00	1280344.12	Аналитический метод, 0.1	-
219	295043.03	1280366.77	Аналитический метод, 0.1	-
220	295042.84	1280368.34	Аналитический метод, 0.1	-
221	295081.31	1280422.43	Аналитический метод, 0.1	-
222	295081.29	1280431.79	Аналитический метод, 0.1	-
223	295081.47	1280438.40	Аналитический метод, 0.1	-
224	295085.08	1280438.34	Аналитический метод, 0.1	-
225	295089.73	1280441.97	Аналитический метод, 0.1	-
226	295099.62	1280450.08	Аналитический метод, 0.1	-
227	295125.15	1280472.99	Аналитический метод, 0.1	-

1	2	3	4	5
228	295158.23	1280502.42	Аналитический метод, 0.1	-
229	295185.16	1280532.57	Аналитический метод, 0.1	-
230	295211.00	1280561.45	Аналитический метод, 0.1	-
231	295233.82	1280586.87	Аналитический метод, 0.1	-
232	295252.97	1280608.16	Аналитический метод, 0.1	-
233	295250.56	1280611.08	Аналитический метод, 0.1	-
234	295253.84	1280614.52	Аналитический метод, 0.1	-

---