

**АДМИНИСТРАЦИЯ
ГОРОДСКОГО ОКРУГА «ГОРОД КАЛИНИНГРАД»**

ПО С Т А Н О В Л Е Н И Е

от « 22 » 08 2025 г.
г. Калининград

№ 652

Об установлении охранных зон тепловой сети от ТК 9-1-17 до ул. Островского, 22, тепловой магистрали РТС Горького, тепловой сети котельной Энгельса, 51 в г. Калининграде

В связи с обращением муниципального предприятия «Калининградтеплосеть» городского округа «Город Калининград» от 12.03.2025 вх. № в-КМИ-1952, руководствуясь статьей 106 Земельного кодекса Российской Федерации, приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 17.08.1992 № 197 «О типовых правилах охраны коммунальных тепловых сетей», приказом Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству Российской Федерации от 21.04.2000 № 92 «Об утверждении организационно-методических рекомендаций по пользованию системами коммунального теплоснабжения в городах и других населенных пунктах Российской Федерации», приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 24.03.2003 № 115 «Об утверждении Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок», администрация городского округа «Город Калининград» **п о с т а н о в л я е т:**

1. Установить охранные зоны тепловых сетей, находящихся в собственности муниципального образования «Городской округ «Город Калининград»:

1) сооружения «Тепловая сеть от ТК 9-1-17 до ул. Островского, 22» с кадастровым номером 39:15:000000:12269 протяженностью 769 м, местоположение: Калининградская обл., г. Калининград, ул. Островского, 22, согласно графическому описанию (приложение № 1);

2) сооружения «Тепловая магистраль РТС Горького» с кадастровым номером 39:15:000000:7416 протяженностью 3603 м, местоположение: Калининградская обл., г. Калининград, от источника до ТК 9-1-15, до ТК 6-27-11-5, до ТК 6-27-11-4, до ТК 6-27-11-9, до id 7542, согласно графическому описанию (приложение № 2);

3) сооружения «Тепловая сеть» с кадастровым номером 39:15:000000:12889 протяженностью 377 м, местоположение: Калининградская обл., г. Калининград, т/с котельной Энгельса, 51, согласно

графическому описанию (приложение № 3).

2. Установить ограничения (обременения) на земельные участки, входящие в границы охранных зон, определив условия их использования в соответствии с Типовыми правилами охраны коммунальных тепловых сетей, утвержденными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 17.08.1992 № 197.

3. Возмещение убытков, причиненных в связи с установлением зон с особыми условиями использования территории в границах охранных зон сооружений, указанных в пункте 1 постановления, осуществляется за счет средств бюджета городского округа «Город Калининград».

4. Срок наступления обязанности по возмещению убытков определяется в соответствии с пунктом 10 статьи 57¹ Земельного кодекса Российской Федерации.

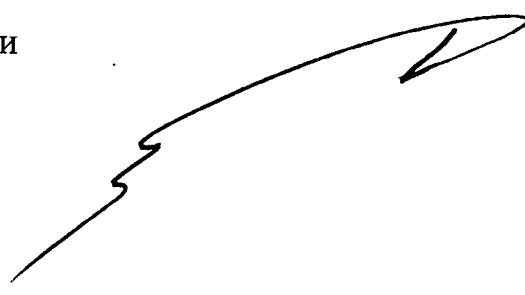
5. Комитету муниципального имущества и земельных ресурсов администрации городского округа «Город Калининград» в течение пяти рабочих дней со дня подписания постановления в установленном законом порядке направить копию постановления в Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Калининградской области.

6. Постановление вступает в силу после его официального опубликования.

7. Управлению делопроизводства администрации городского округа «Город Калининград» обеспечить опубликование постановления в газете «Гражданин», размещение на официальном сайте администрации городского округа «Город Калининград» в сети Интернет и направить копию постановления в Правительство Калининградской области для включения в регистр муниципальных нормативных правовых актов Калининградской области.

Глава администрации

Е.И. Дятлова



Приложение № 1
к постановлению администрации
городского округа «Город Калининград»
от «22» 08 2025 г. № 652

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ					
местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории					
Охранная зона тепловой сети от ТК 9-1-17 до ул. Островского, 22					
(наименование объекта, местоположение границ которого описано (далее - объект))					
Раздел 1					
Сведения об объекте					
№ п/п	Характеристики объекта		Описание характеристик		
1	2		3		
1.	Местоположение объекта		Калининградская область, городской округ «Город Калининград», город Калининград		
2.	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (Р +/- Дельта Р)		4584 +/- 24 м²		
3.	Иные характеристики объекта		-		
Раздел 2					
Сведения о местоположении границ объекта					
1. Система координат МСК-39, зона 1					
2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	358055.39	1190410.40	Аналитический метод	0.1	-
2	358054.81	1190411.27	Аналитический метод	0.1	-
3	358053.97	1190411.88	Аналитический метод	0.1	-
4	358052.96	1190412.17	Аналитический метод	0.1	-
5	358037.17	1190413.89	Аналитический метод	0.1	-
6	358036.02	1190413.79	Аналитический метод	0.1	-

7	358034.99	1190413.26	Аналитический метод	0.1	-
8	358034.23	1190412.38	Аналитический метод	0.1	-
9	358033.76	1190410.36	Аналитический метод	0.1	-
10	358011.43	1190412.65	Аналитический метод	0.1	-
11	358010.92	1190413.62	Аналитический метод	0.1	-
12	358010.11	1190414.33	Аналитический метод	0.1	-
13	358009.11	1190414.70	Аналитический метод	0.1	-
14	357981.93	1190419.55	Аналитический метод	0.1	-
15	357979.95	1190419.51	Аналитический метод	0.1	-
16	357978.92	1190418.96	Аналитический метод	0.1	-
17	357978.19	1190418.05	Аналитический метод	0.1	-
18	357977.85	1190416.94	Аналитический метод	0.1	-
19	357976.01	1190397.72	Аналитический метод	0.1	-
20	357975.55	1190392.97	Аналитический метод	0.1	-
21	357972.46	1190393.73	Аналитический метод	0.1	-
22	357971.39	1190393.98	Аналитический метод	0.1	-
23	357968.12	1190394.78	Аналитический метод	0.1	-
24	357967.03	1190395.02	Аналитический метод	0.1	-
25	357963.78	1190395.82	Аналитический метод	0.1	-
26	357962.65	1190396.10	Аналитический метод	0.1	-
27	357959.37	1190396.87	Аналитический метод	0.1	-
28	357958.33	1190396.93	Аналитический метод	0.1	-
29	357957.33	1190396.63	Аналитический метод	0.1	-
30	357956.49	1190396.00	Аналитический метод	0.1	-
31	357955.92	1190395.13	Аналитический метод	0.1	-
32	357955.68	1190394.12	Аналитический метод	0.1	-
33	357955.81	1190393.08	Аналитический метод	0.1	-

34	357956.28	1190392.15	Аналитический метод	0.1	-
35	357957.04	1190391.44	Аналитический метод	0.1	-
36	357957.99	1190391.03	Аналитический метод	0.1	-
37	357961.27	1190390.26	Аналитический метод	0.1	-
38	357962.34	1190390.00	Аналитический метод	0.1	-
39	357965.67	1190389.18	Аналитический метод	0.1	-
40	357966.77	1190388.94	Аналитический метод	0.1	-
41	357969.97	1190388.16	Аналитический метод	0.1	-
42	357971.07	1190387.90	Аналитический метод	0.1	-
43	357974.80	1190387.01	Аналитический метод	0.1	-
44	357977.89	1190386.66	Аналитический метод	0.1	-
45	357979.05	1190386.75	Аналитический метод	0.1	-
46	357980.08	1190387.28	Аналитический метод	0.1	-
47	357980.84	1190388.16	Аналитический метод	0.1	-
48	357981.21	1190389.26	Аналитический метод	0.1	-
49	357981.99	1190397.14	Аналитический метод	0.1	-
50	357983.53	1190413.18	Аналитический метод	0.1	-
51	358005.63	1190409.23	Аналитический метод	0.1	-
52	358006.23	1190407.98	Аналитический метод	0.1	-
53	358007.12	1190407.28	Аналитический метод	0.1	-
54	358008.20	1190406.95	Аналитический метод	0.1	-
55	358009.20	1190406.85	Аналитический метод	0.1	-
56	358033.41	1190404.36	Аналитический метод	0.1	-
57	358036.06	1190404.09	Аналитический метод	0.1	-
58	358037.20	1190404.19	Аналитический метод	0.1	-
59	358038.23	1190404.72	Аналитический метод	0.1	-
60	358038.98	1190405.59	Аналитический метод	0.1	-
61	358039.47	1190407.61	Аналитический метод	0.1	-

62	358052.32	1190406.21	Аналитический метод	0.1	-
63	358053.35	1190406.28	Аналитический метод	0.1	-
64	358054.31	1190406.70	Аналитический метод	0.1	-
65	358055.06	1190407.42	Аналитический метод	0.1	-
66	358055.52	1190408.35	Аналитический метод	0.1	-
67	358055.63	1190409.39	Аналитический метод	0.1	-
1	358055.39	1190410.40	Аналитический метод	0.1	-
68	358070.22	1190198.40	Аналитический метод	0.1	-
69	358072.81	1190239.98	Аналитический метод	0.1	-
70	358073.30	1190241.38	Аналитический метод	0.1	-
71	358073.36	1190242.66	Аналитический метод	0.1	-
72	358075.10	1190278.14	Аналитический метод	0.1	-
73	358075.39	1190285.36	Аналитический метод	0.1	-
74	358076.37	1190304.06	Аналитический метод	0.1	-
75	358077.44	1190328.37	Аналитический метод	0.1	-
76	358078.08	1190347.47	Аналитический метод	0.1	-
77	358078.96	1190368.18	Аналитический метод	0.1	-
78	358080.33	1190399.18	Аналитический метод	0.1	-
79	358080.13	1190400.38	Аналитический метод	0.1	-
80	358079.48	1190401.41	Аналитический метод	0.1	-
81	358078.47	1190402.09	Аналитический метод	0.1	-
82	358077.46	1190402.28	Аналитический метод	0.1	-
83	358077.54	1190403.68	Аналитический метод	0.1	-
84	358077.87	1190409.70	Аналитический метод	0.1	-
85	358079.74	1190410.40	Аналитический метод	0.1	-
86	358080.45	1190411.35	Аналитический метод	0.1	-
87	358080.75	1190412.50	Аналитический метод	0.1	-

88	358081.09	1190419.15	Аналитический метод	0.1	-
89	358080.51	1190420.98	Аналитический метод	0.1	-
90	358081.15	1190421.88	Аналитический метод	0.1	-
91	358081.41	1190423.01	Аналитический метод	0.1	-
92	358081.82	1190435.43	Аналитический метод	0.1	-
93	358083.09	1190469.60	Аналитический метод	0.1	-
94	358082.91	1190470.73	Аналитический метод	0.1	-
95	358082.32	1190471.72	Аналитический метод	0.1	-
96	358081.41	1190472.41	Аналитический метод	0.1	-
97	358080.30	1190472.70	Аналитический метод	0.1	-
98	358066.71	1190473.64	Аналитический метод	0.1	-
99	358065.67	1190473.53	Аналитический метод	0.1	-
100	358064.73	1190473.08	Аналитический метод	0.1	-
101	358064.01	1190472.33	Аналитический метод	0.1	-
102	358063.59	1190471.37	Аналитический метод	0.1	-
103	358063.52	1190470.33	Аналитический метод	0.1	-
104	358063.80	1190469.33	Аналитический метод	0.1	-
105	358064.42	1190468.49	Аналитический метод	0.1	-
106	358065.28	1190467.91	Аналитический метод	0.1	-
107	358066.29	1190467.66	Аналитический метод	0.1	-
108	358076.98	1190466.92	Аналитический метод	0.1	-
109	358075.82	1190435.65	Аналитический метод	0.1	-
110	358075.51	1190426.16	Аналитический метод	0.1	-
111	358074.45	1190425.97	Аналитический метод	0.1	-
112	358073.46	1190425.34	Аналитический метод	0.1	-
113	358072.79	1190424.39	Аналитический метод	0.1	-
114	358072.53	1190423.26	Аналитический метод	0.1	-
115	358072.42	1190419.49	Аналитический метод	0.1	-

116	358072.61	1190418.34	Аналитический метод	0.1	-
117	358073.23	1190417.35	Аналитический метод	0.1	-
118	358074.17	1190416.67	Аналитический метод	0.1	-
119	358074.90	1190415.79	Аналитический метод	0.1	-
120	358072.69	1190414.61	Аналитический метод	0.1	-
121	358071.60	1190415.66	Аналитический метод	0.1	-
122	358070.50	1190415.98	Аналитический метод	0.1	-
123	358065.72	1190416.41	Аналитический метод	0.1	-
124	358064.68	1190416.32	Аналитический метод	0.1	-
125	358063.74	1190415.88	Аналитический метод	0.1	-
126	358063.00	1190415.15	Аналитический метод	0.1	-
127	358062.55	1190414.20	Аналитический метод	0.1	-
128	358062.46	1190413.17	Аналитический метод	0.1	-
129	358062.73	1190412.16	Аналитический метод	0.1	-
130	358063.32	1190411.30	Аналитический метод	0.1	-
131	358064.18	1190410.70	Аналитический метод	0.1	-
132	358065.18	1190410.43	Аналитический метод	0.1	-
133	358067.07	1190410.26	Аналитический метод	0.1	-
134	358066.73	1190403.96	Аналитический метод	0.1	-
135	358066.92	1190402.76	Аналитический метод	0.1	-
136	358067.56	1190401.73	Аналитический метод	0.1	-
137	358068.57	1190401.04	Аналитический метод	0.1	-
138	358069.76	1190400.80	Аналитический метод	0.1	-
139	358071.36	1190400.82	Аналитический метод	0.1	-
140	358071.28	1190399.42	Аналитический метод	0.1	-
141	358071.47	1190398.20	Аналитический метод	0.1	-
142	358072.12	1190397.17	Аналитический метод	0.1	-

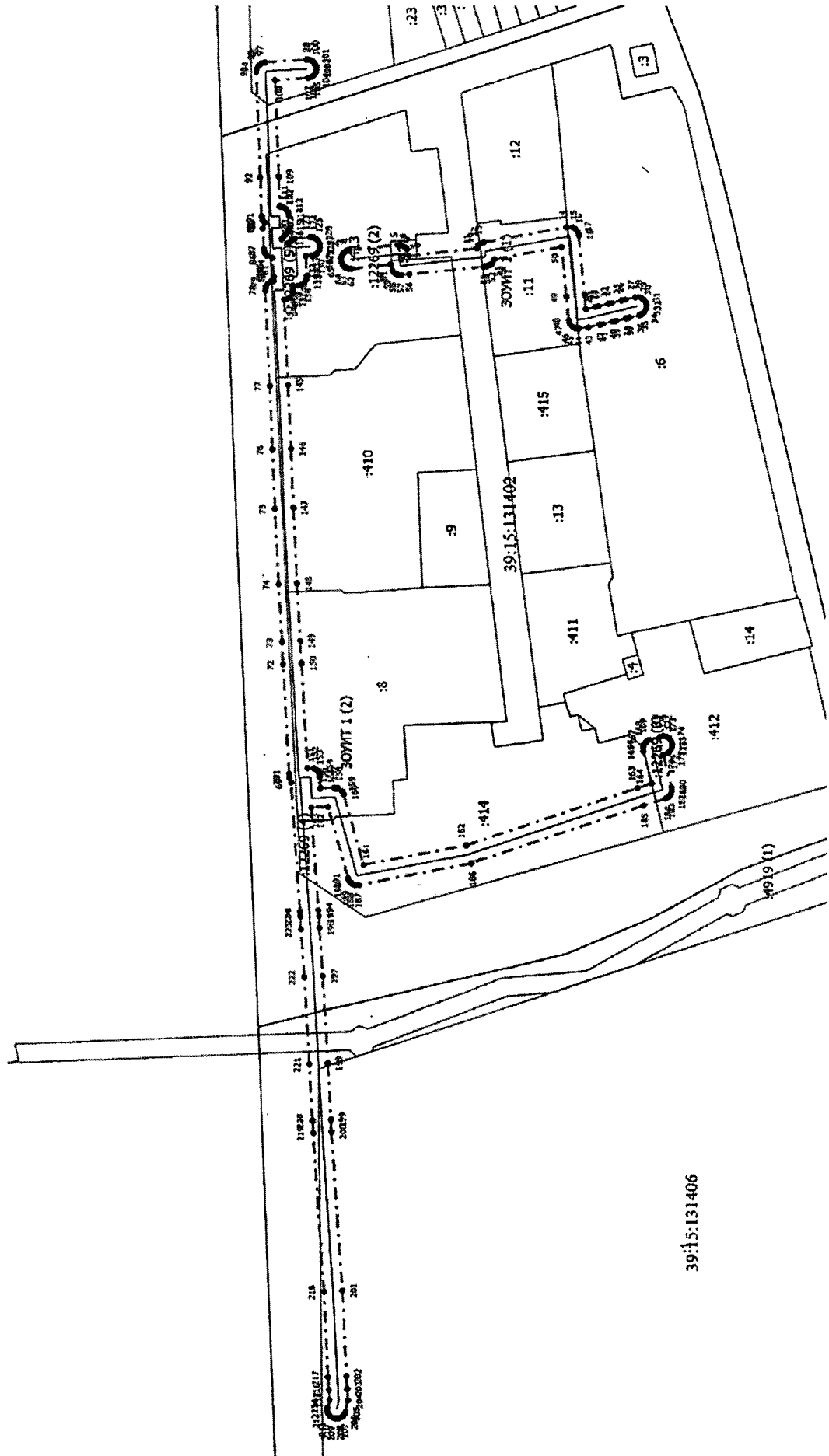
143	358073.13	1190396.48	Аналитический метод	0.1	-
144	358074.19	1190396.28	Аналитический метод	0.1	-
145	358072.96	1190368.44	Аналитический метод	0.1	-
146	358072.08	1190347.73	Аналитический метод	0.1	-
147	358071.44	1190328.63	Аналитический метод	0.1	-
148	358070.37	1190304.35	Аналитический метод	0.1	-
149	358069.39	1190285.68	Аналитический метод	0.1	-
150	358069.10	1190278.43	Аналитический метод	0.1	-
151	358067.44	1190244.66	Аналитический метод	0.1	-
152	358065.47	1190244.52	Аналитический метод	0.1	-
153	358064.47	1190243.92	Аналитический метод	0.1	-
154	358063.77	1190242.97	Аналитический метод	0.1	-
155	358063.49	1190241.83	Аналитический метод	0.1	-
156	358063.32	1190238.03	Аналитический метод	0.1	-
157	358058.73	1190238.21	Аналитический метод	0.1	-
158	358057.73	1190238.08	Аналитический метод	0.1	-
159	358056.14	1190236.91	Аналитический метод	0.1	-
160	358055.72	1190236.00	Аналитический метод	0.1	-
161	358049.50	1190213.24	Аналитический метод	0.1	-
162	358016.00	1190219.37	Аналитический метод	0.1	-
163	357959.58	1190237.58	Аналитический метод	0.1	-
164	357954.96	1190239.03	Аналитический метод	0.1	-
165	357957.61	1190249.49	Аналитический метод	0.1	-
166	357957.67	1190250.62	Аналитический метод	0.1	-
167	357957.32	1190251.69	Аналитический метод	0.1	-
168	357956.60	1190252.55	Аналитический метод	0.1	-
169	357955.60	1190253.09	Аналитический метод	0.1	-

170	357952.06	1190254.21	Аналитический метод	0.1	-
171	357951.03	1190254.35	Аналитический метод	0.1	-
172	357950.01	1190254.12	Аналитический метод	0.1	-
173	357949.14	1190253.56	Аналитический метод	0.1	-
174	357948.50	1190252.74	Аналитический метод	0.1	-
175	357948.19	1190251.74	Аналитический метод	0.1	-
176	357948.23	1190250.70	Аналитический метод	0.1	-
177	357948.63	1190249.74	Аналитический метод	0.1	-
178	357949.33	1190248.97	Аналитический метод	0.1	-
179	357951.10	1190248.23	Аналитический метод	0.1	-
180	357948.44	1190237.74	Аналитический метод	0.1	-
181	357948.38	1190236.61	Аналитический метод	0.1	-
182	357948.73	1190235.53	Аналитический метод	0.1	-
183	357949.46	1190234.67	Аналитический метод	0.1	-
184	357950.46	1190234.13	Аналитический метод	0.1	-
185	357957.77	1190231.87	Аналитический метод	0.1	-
186	358014.38	1190213.60	Аналитический метод	0.1	-
187	358051.12	1190206.84	Аналитический метод	0.1	-
188	358052.23	1190206.84	Аналитический метод	0.1	-
189	358053.26	1190207.25	Аналитический метод	0.1	-
190	358054.07	1190208.00	Аналитический метод	0.1	-
191	358054.55	1190209.00	Аналитический метод	0.1	-
192	358060.87	1190232.12	Аналитический метод	0.1	-
193	358066.31	1190231.95	Аналитический метод	0.1	-
194	358064.24	1190198.81	Аналитический метод	0.1	-
195	358064.11	1190197.07	Аналитический метод	0.1	-
196	358063.94	1190193.07	Аналитический метод	0.1	-

197	358062.95	1190177.54	Аналитический метод	0.1	-
198	358061.60	1190149.34	Аналитический метод	0.1	-
199	358060.72	1190131.04	Аналитический метод	0.1	-
200	358060.55	1190127.00	Аналитический метод	0.1	-
201	358057.44	1190075.41	Аналитический метод	0.1	-
202	358056.26	1190047.18	Аналитический метод	0.1	-
203	358056.02	1190043.00	Аналитический метод	0.1	-
204	358055.82	1190039.16	Аналитический метод	0.1	-
205	358056.68	1190035.40	Аналитический метод	0.1	-
206	358057.13	1190034.46	Аналитический метод	0.1	-
207	358057.86	1190033.72	Аналитический метод	0.1	-
208	358058.81	1190033.28	Аналитический метод	0.1	-
209	358059.85	1190033.19	Аналитический метод	0.1	-
210	358060.85	1190033.46	Аналитический метод	0.1	-
211	358061.70	1190034.06	Аналитический метод	0.1	-
212	358062.30	1190034.92	Аналитический метод	0.1	-
213	358062.57	1190035.92	Аналитический метод	0.1	-
214	358062.48	1190036.96	Аналитический метод	0.1	-
215	358061.84	1190039.32	Аналитический метод	0.1	-
216	358062.02	1190042.66	Аналитический метод	0.1	-
217	358062.26	1190046.89	Аналитический метод	0.1	-
218	358063.42	1190075.11	Аналитический метод	0.1	-
219	358066.53	1190126.68	Аналитический метод	0.1	-
220	358066.72	1190130.76	Аналитический метод	0.1	-
221	358067.60	1190149.06	Аналитический метод	0.1	-
222	358068.95	1190177.26	Аналитический метод	0.1	-
223	358069.92	1190192.75	Аналитический метод	0.1	-

224	358070.11	1190196.81	Аналитический метод	0.1	-
68	358070.22	1190198.40	Аналитический метод	0.1	-

План границ обьекта



Приложение № 2
к постановлению администрации
городского округа «Город Калининград»
от « 22 » 08 2025 г. № 652

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ					
местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории					
Охранная зона тепловой магистрали РТС Горького					
(наименование объекта, местоположение границ которого описано (далее - объект))					
Раздел 1					
Сведения об объекте					
№ п/п	Характеристики объекта		Описание характеристик		
1	2		3		
1.	Местоположение объекта		Калининградская область, городской округ «Город Калининград», город Калининград		
2.	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (Р +/- Дельта Р)		21314 +/- 51 м²		
3.	Иные характеристики объекта		-		
Раздел 2					
Сведения о местоположении границ объекта					
1. Система координат МСК-39, зона 1					
2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	358489.97	1188716.73	Аналитический метод	0.1	-
2	358491.01	1188716.67	Аналитический метод	0.1	-
3	358492.00	1188716.98	Аналитический метод	0.1	-
4	358492.84	1188717.61	Аналитический метод	0.1	-
5	358493.40	1188718.48	Аналитический метод	0.1	-
6	358493.64	1188719.50	Аналитический метод	0.1	-
7	358493.51	1188720.53	Аналитический метод	0.1	-

8	358493.03	1188721.46	Аналитический метод	0.1	-
9	358492.27	1188722.17	Аналитический метод	0.1	-
10	358491.31	1188722.57	Аналитический метод	0.1	-
11	358489.80	1188722.92	Аналитический метод	0.1	-
12	358492.46	1188731.05	Аналитический метод	0.1	-
13	358499.11	1188749.10	Аналитический метод	0.1	-
14	358509.91	1188778.55	Аналитический метод	0.1	-
15	358518.03	1188800.84	Аналитический метод	0.1	-
16	358519.83	1188806.21	Аналитический метод	0.1	-
17	358532.92	1188846.51	Аналитический метод	0.1	-
18	358553.30	1188910.07	Аналитический метод	0.1	-
19	358565.37	1188945.96	Аналитический метод	0.1	-
20	358577.74	1188979.56	Аналитический метод	0.1	-
21	358582.99	1189032.80	Аналитический метод	0.1	-
22	358584.90	1189033.16	Аналитический метод	0.1	-
23	358585.78	1189033.80	Аналитический метод	0.1	-
24	358586.37	1189034.71	Аналитический метод	0.1	-
25	358586.60	1189035.78	Аналитический метод	0.1	-
26	358586.73	1189040.23	Аналитический метод	0.1	-
27	358686.76	1189038.77	Аналитический метод	0.1	-
28	358688.69	1189038.33	Аналитический метод	0.1	-
29	358746.09	1189029.23	Аналитический метод	0.1	-
30	358747.24	1189029.27	Аналитический метод	0.1	-
31	358748.29	1189029.74	Аналитический метод	0.1	-
32	358749.09	1189030.57	Аналитический метод	0.1	-
33	358749.51	1189031.64	Аналитический метод	0.1	-
34	358760.60	1189091.33	Аналитический метод	0.1	-
35	358760.60	1189092.42	Аналитический метод	0.1	-

36	358760.21	1189093.44	Аналитический метод	0.1	-
37	358759.49	1189094.25	Аналитический метод	0.1	-
38	358733.82	1189114.19	Аналитический метод	0.1	-
39	358747.38	1189142.86	Аналитический метод	0.1	-
40	358748.10	1189145.11	Аналитический метод	0.1	-
41	358754.38	1189159.87	Аналитический метод	0.1	-
42	358754.62	1189161.02	Аналитический метод	0.1	-
43	358754.39	1189162.18	Аналитический метод	0.1	-
44	358753.74	1189163.17	Аналитический метод	0.1	-
45	358752.75	1189163.82	Аналитический метод	0.1	-
46	358729.68	1189173.21	Аналитический метод	0.1	-
47	358731.57	1189177.11	Аналитический метод	0.1	-
48	358731.85	1189178.11	Аналитический метод	0.1	-
49	358731.78	1189179.15	Аналитический метод	0.1	-
50	358731.35	1189180.10	Аналитический метод	0.1	-
51	358730.63	1189180.85	Аналитический метод	0.1	-
52	358729.69	1189181.31	Аналитический метод	0.1	-
53	358728.65	1189181.41	Аналитический метод	0.1	-
54	358727.64	1189181.16	Аналитический метод	0.1	-
55	358726.78	1189180.57	Аналитический метод	0.1	-
56	358726.17	1189179.73	Аналитический метод	0.1	-
57	358722.88	1189172.95	Аналитический метод	0.1	-
58	358722.58	1189171.77	Аналитический метод	0.1	-
59	358722.78	1189170.57	Аналитический метод	0.1	-
60	358723.44	1189169.54	Аналитический метод	0.1	-
61	358724.45	1189168.86	Аналитический метод	0.1	-
62	358747.67	1189159.41	Аналитический метод	0.1	-

63	358742.51	1189147.29	Аналитический метод	0.1	-
64	358741.86	1189145.21	Аналитический метод	0.1	-
65	358727.37	1189114.58	Аналитический метод	0.1	-
66	358727.10	1189113.61	Аналитический метод	0.1	-
67	358727.16	1189112.60	Аналитический метод	0.1	-
68	358727.56	1189111.68	Аналитический метод	0.1	-
69	358728.24	1189110.93	Аналитический метод	0.1	-
70	358754.37	1189090.63	Аналитический метод	0.1	-
71	358744.14	1189035.61	Аналитический метод	0.1	-
72	358689.78	1189044.23	Аналитический метод	0.1	-
73	358687.17	1189044.77	Аналитический метод	0.1	-
74	358584.08	1189046.27	Аналитический метод	0.1	-
75	358571.07	1189048.41	Аналитический метод	0.1	-
76	358560.08	1189050.67	Аналитический метод	0.1	-
77	358556.37	1189051.81	Аналитический метод	0.1	-
78	358514.09	1189061.36	Аналитический метод	0.1	-
79	358514.47	1189062.50	Аналитический метод	0.1	-
80	358514.62	1189063.57	Аналитический метод	0.1	-
81	358514.38	1189064.63	Аналитический метод	0.1	-
82	358513.77	1189065.53	Аналитический метод	0.1	-
83	358512.89	1189066.16	Аналитический метод	0.1	-
84	358462.57	1189089.65	Аналитический метод	0.1	-
85	358441.03	1189099.57	Аналитический метод	0.1	-
86	358439.91	1189099.85	Аналитический метод	0.1	-
87	358438.78	1189099.68	Аналитический метод	0.1	-
88	358437.80	1189099.11	Аналитический метод	0.1	-
89	358437.09	1189098.21	Аналитический метод	0.1	-
90	358434.94	1189093.97	Аналитический метод	0.1	-

91	358426.02	1189098.49	Аналитический метод	0.1	-
92	358424.91	1189098.80	Аналитический метод	0.1	-
93	358423.77	1189098.67	Аналитический метод	0.1	-
94	358422.76	1189098.12	Аналитический метод	0.1	-
95	358422.03	1189097.23	Аналитический метод	0.1	-
96	358416.29	1189086.52	Аналитический метод	0.1	-
97	358402.20	1189092.56	Аналитический метод	0.1	-
98	358402.73	1189093.96	Аналитический метод	0.1	-
99	358402.93	1189095.09	Аналитический метод	0.1	-
100	358402.69	1189096.20	Аналитический метод	0.1	-
101	358402.06	1189097.15	Аналитический метод	0.1	-
102	358401.11	1189097.79	Аналитический метод	0.1	-
103	358397.48	1189099.35	Аналитический метод	0.1	-
104	358396.34	1189099.59	Аналитический метод	0.1	-
105	358395.19	1189099.38	Аналитический метод	0.1	-
106	358394.20	1189098.74	Аналитический метод	0.1	-
107	358393.54	1189097.77	Аналитический метод	0.1	-
108	358392.96	1189096.42	Аналитический метод	0.1	-
109	358376.78	1189104.19	Аналитический метод	0.1	-
110	358323.40	1189126.56	Аналитический метод	0.1	-
111	358282.02	1189131.78	Аналитический метод	0.1	-
112	358280.76	1189131.66	Аналитический метод	0.1	-
113	358279.66	1189131.04	Аналитический метод	0.1	-
114	358278.91	1189130.02	Аналитический метод	0.1	-
115	358273.90	1189118.75	Аналитический метод	0.1	-
116	358262.24	1189123.83	Аналитический метод	0.1	-
117	358261.42	1189125.73	Аналитический метод	0.1	-
118	358260.47	1189126.37	Аналитический метод	0.1	-

119	358254.86	1189128.79	Аналитический метод	0.1	-
120	358253.71	1189129.04	Аналитический метод	0.1	-
121	358252.07	1189128.51	Аналитический метод	0.1	-
122	358231.52	1189136.96	Аналитический метод	0.1	-
123	358209.58	1189147.07	Аналитический метод	0.1	-
124	358208.43	1189147.35	Аналитический метод	0.1	-
125	358207.27	1189147.16	Аналитический метод	0.1	-
126	358206.28	1189146.55	Аналитический метод	0.1	-
127	358205.59	1189145.59	Аналитический метод	0.1	-
128	358204.58	1189143.37	Аналитический метод	0.1	-
129	358193.77	1189148.15	Аналитический метод	0.1	-
130	358192.65	1189148.41	Аналитический метод	0.1	-
131	358191.51	1189148.22	Аналитический метод	0.1	-
132	358190.53	1189147.62	Аналитический метод	0.1	-
133	358189.85	1189146.69	Аналитический метод	0.1	-
134	358183.92	1189134.10	Аналитический метод	0.1	-
135	358175.84	1189137.64	Аналитический метод	0.1	-
136	358174.72	1189137.89	Аналитический метод	0.1	-
137	358173.58	1189137.70	Аналитический метод	0.1	-
138	358172.60	1189137.09	Аналитический метод	0.1	-
139	358171.92	1189136.15	Аналитический метод	0.1	-
140	358155.94	1189101.67	Аналитический метод	0.1	-
141	358151.62	1189103.66	Аналитический метод	0.1	-
142	358150.30	1189104.30	Аналитический метод	0.1	-
143	358149.05	1189104.90	Аналитический метод	0.1	-
144	358134.02	1189111.92	Аналитический метод	0.1	-
145	358129.76	1189118.48	Аналитический метод	0.1	-
146	358125.71	1189130.07	Аналитический метод	0.1	-

147	358125.23	1189133.09	Аналитический метод	0.1	-
148	358121.35	1189156.35	Аналитический метод	0.1	-
149	358119.11	1189168.33	Аналитический метод	0.1	-
150	358118.73	1189169.32	Аналитический метод	0.1	-
151	358118.04	1189170.12	Аналитический метод	0.1	-
152	358117.11	1189170.63	Аналитический метод	0.1	-
153	358116.06	1189170.78	Аналитический метод	0.1	-
154	358114.13	1189170.72	Аналитический метод	0.1	-
155	358107.45	1189171.50	Аналитический метод	0.1	-
156	358097.63	1189172.65	Аналитический метод	0.1	-
157	358091.61	1189178.11	Аналитический метод	0.1	-
158	358088.77	1189188.25	Аналитический метод	0.1	-
159	358088.54	1189199.04	Аналитический метод	0.1	-
160	358088.30	1189251.86	Аналитический метод	0.1	-
161	358088.13	1189252.86	Аналитический метод	0.1	-
162	358086.88	1189254.40	Аналитический метод	0.1	-
163	358085.94	1189254.78	Аналитический метод	0.1	-
164	358072.48	1189257.73	Аналитический метод	0.1	-
165	358052.77	1189266.72	Аналитический метод	0.1	-
166	358048.47	1189268.67	Аналитический метод	0.1	-
167	358043.62	1189271.22	Аналитический метод	0.1	-
168	358026.08	1189279.96	Аналитический метод	0.1	-
169	358008.62	1189288.56	Аналитический метод	0.1	-
170	358007.66	1189288.85	Аналитический метод	0.1	-
171	358006.65	1189288.80	Аналитический метод	0.1	-
172	358004.97	1189287.77	Аналитический метод	0.1	-
173	358001.30	1189283.29	Аналитический метод	0.1	-
174	357995.67	1189285.98	Аналитический метод	0.1	-

175	357995.89	1189286.96	Аналитический метод	0.1	-
176	357995.95	1189288.00	Аналитический метод	0.1	-
177	357995.65	1189288.98	Аналитический метод	0.1	-
178	357995.03	1189289.81	Аналитический метод	0.1	-
179	357994.16	1189290.38	Аналитический метод	0.1	-
180	357971.93	1189300.02	Аналитический метод	0.1	-
181	357950.39	1189309.87	Аналитический метод	0.1	-
182	357941.34	1189313.99	Аналитический метод	0.1	-
183	357937.61	1189316.76	Аналитический метод	0.1	-
184	357929.22	1189323.12	Аналитический метод	0.1	-
185	357924.82	1189325.63	Аналитический метод	0.1	-
186	357907.29	1189334.34	Аналитический метод	0.1	-
187	357900.03	1189337.94	Аналитический метод	0.1	-
188	357900.47	1189339.47	Аналитический метод	0.1	-
189	357900.27	1189340.62	Аналитический метод	0.1	-
190	357899.65	1189341.61	Аналитический метод	0.1	-
191	357898.71	1189342.28	Аналитический метод	0.1	-
192	357884.97	1189348.50	Аналитический метод	0.1	-
193	357883.80	1189348.77	Аналитический метод	0.1	-
194	357882.62	1189348.56	Аналитический метод	0.1	-
195	357881.08	1189347.09	Аналитический метод	0.1	-
196	357871.30	1189351.52	Аналитический метод	0.1	-
197	357846.80	1189362.66	Аналитический метод	0.1	-
198	357841.81	1189364.87	Аналитический метод	0.1	-
199	357806.85	1189381.27	Аналитический метод	0.1	-
200	357807.07	1189382.44	Аналитический метод	0.1	-
201	357806.85	1189383.54	Аналитический метод	0.1	-

Аналитический метод

202	357806.24	1189384.48	Аналитический метод	0.1	-
203	357805.33	1189385.13	Аналитический метод	0.1	-
204	357792.98	1189390.83	Аналитический метод	0.1	-
205	357791.80	1189391.11	Аналитический метод	0.1	-
206	357790.60	1189390.89	Аналитический метод	0.1	-
207	357789.23	1189389.67	Аналитический метод	0.1	-
208	357755.89	1189404.46	Аналитический метод	0.1	-
209	357754.88	1189404.71	Аналитический метод	0.1	-
210	357753.84	1189404.60	Аналитический метод	0.1	-
211	357752.90	1189404.14	Аналитический метод	0.1	-
212	357752.18	1189403.39	Аналитический метод	0.1	-
213	357751.76	1189402.44	Аналитический метод	0.1	-
214	357751.69	1189401.40	Аналитический метод	0.1	-
215	357751.98	1189400.40	Аналитический метод	0.1	-
216	357752.59	1189399.56	Аналитический метод	0.1	-
217	357753.45	1189398.98	Аналитический метод	0.1	-
218	357789.55	1189382.96	Аналитический метод	0.1	-
219	357790.73	1189382.70	Аналитический метод	0.1	-
220	357791.91	1189382.92	Аналитический метод	0.1	-
221	357793.24	1189384.11	Аналитический метод	0.1	-
222	357800.26	1189380.87	Аналитический метод	0.1	-
223	357800.04	1189379.72	Аналитический метод	0.1	-
224	357800.26	1189378.62	Аналитический метод	0.1	-
225	357800.86	1189377.68	Аналитический метод	0.1	-
226	357801.77	1189377.02	Аналитический метод	0.1	-
227	357839.27	1189359.43	Аналитический метод	0.1	-
228	357844.35	1189357.19	Аналитический метод	0.1	-

229	357868.82	1189346.06	Аналитический метод	0.1	-
230	357881.39	1189340.37	Аналитический метод	0.1	-
231	357882.55	1189340.10	Аналитический метод	0.1	-
232	357883.73	1189340.31	Аналитический метод	0.1	-
233	357885.28	1189341.78	Аналитический метод	0.1	-
234	357893.53	1189338.04	Аналитический метод	0.1	-
235	357893.13	1189336.62	Аналитический метод	0.1	-
236	357893.31	1189335.50	Аналитический метод	0.1	-
237	357893.89	1189334.52	Аналитический метод	0.1	-
238	357894.80	1189333.83	Аналитический метод	0.1	-
239	357904.63	1189328.96	Аналитический метод	0.1	-
240	357922.16	1189320.25	Аналитический метод	0.1	-
241	357925.75	1189318.23	Аналитический метод	0.1	-
242	357933.99	1189311.98	Аналитический метод	0.1	-
243	357938.60	1189308.65	Аналитический метод	0.1	-
244	357947.90	1189304.41	Аналитический метод	0.1	-
245	357969.44	1189294.57	Аналитический метод	0.1	-
246	357989.50	1189285.87	Аналитический метод	0.1	-
247	357989.23	1189283.96	Аналитический метод	0.1	-
248	357989.51	1189282.99	Аналитический метод	0.1	-
249	357990.09	1189282.17	Аналитический метод	0.1	-
250	357990.92	1189281.59	Аналитический метод	0.1	-
251	358000.84	1189276.86	Аналитический метод	0.1	-
252	358002.12	1189276.57	Аналитический метод	0.1	-
253	358003.41	1189276.86	Аналитический метод	0.1	-
254	358004.45	1189277.67	Аналитический метод	0.1	-
255	358008.10	1189282.13	Аналитический метод	0.1	-

256	358023.41	1189274.58	Аналитический метод	0.1	-
257	358040.88	1189265.87	Аналитический метод	0.1	-
258	358045.67	1189263.35	Аналитический метод	0.1	-
259	358050.28	1189261.26	Аналитический метод	0.1	-
260	358070.27	1189252.14	Аналитический метод	0.1	-
261	358082.31	1189249.43	Аналитический метод	0.1	-
262	358082.54	1189198.92	Аналитический метод	0.1	-
263	358082.89	1189186.99	Аналитический метод	0.1	-
264	358086.06	1189175.66	Аналитический метод	0.1	-
265	358086.93	1189174.25	Аналитический метод	0.1	-
266	358094.30	1189167.56	Аналитический метод	0.1	-
267	358095.97	1189166.80	Аналитический метод	0.1	-
268	358106.75	1189165.54	Аналитический метод	0.1	-
269	358113.68	1189164.73	Аналитический метод	0.1	-
270	358115.45	1189155.25	Аналитический метод	0.1	-
271	358119.31	1189132.11	Аналитический метод	0.1	-
272	358119.96	1189128.34	Аналитический метод	0.1	-
273	358124.22	1189116.15	Аналитический метод	0.1	-
274	358129.45	1189107.93	Аналитический метод	0.1	-
275	358130.70	1189106.84	Аналитический метод	0.1	-
276	358146.51	1189099.46	Аналитический метод	0.1	-
277	358147.71	1189098.89	Аналитический метод	0.1	-
278	358149.08	1189098.24	Аналитический метод	0.1	-
279	358153.77	1189096.08	Аналитический метод	0.1	-
280	358156.34	1189095.05	Аналитический метод	0.1	-
281	358157.45	1189094.83	Аналитический метод	0.1	-
282	358158.57	1189095.04	Аналитический метод	0.1	-

283	358159.52	1189095.65	Аналитический метод	0.1	-
284	358160.18	1189096.57	Аналитический метод	0.1	-
285	358176.12	1189130.96	Аналитический метод	0.1	-
286	358184.19	1189127.43	Аналитический метод	0.1	-
287	358185.31	1189127.18	Аналитический метод	0.1	-
288	358186.44	1189127.37	Аналитический метод	0.1	-
289	358187.42	1189127.97	Аналитический метод	0.1	-
290	358188.10	1189128.90	Аналитический метод	0.1	-
291	358194.03	1189141.49	Аналитический метод	0.1	-
292	358204.87	1189136.69	Аналитический метод	0.1	-
293	358206.00	1189136.43	Аналитический метод	0.1	-
294	358207.15	1189136.63	Аналитический метод	0.1	-
295	358208.13	1189137.24	Аналитический метод	0.1	-
296	358208.81	1189138.19	Аналитический метод	0.1	-
297	358209.80	1189140.37	Аналитический метод	0.1	-
298	358229.00	1189131.52	Аналитический метод	0.1	-
299	358252.01	1189122.06	Аналитический метод	0.1	-
300	358253.15	1189121.83	Аналитический метод	0.1	-
301	358254.70	1189122.33	Аналитический метод	0.1	-
302	358255.72	1189121.89	Аналитический метод	0.1	-
303	358256.54	1189120.01	Аналитический метод	0.1	-
304	358257.48	1189119.36	Аналитический метод	0.1	-
305	358274.23	1189112.06	Аналитический метод	0.1	-
306	358275.37	1189111.81	Аналитический метод	0.1	-
307	358276.52	1189112.01	Аналитический метод	0.1	-
308	358277.50	1189112.64	Аналитический метод	0.1	-
309	358278.17	1189113.59	Аналитический метод	0.1	-

310	358283.49	1189125.55	Аналитический метод	0.1	-
311	358321.46	1189120.86	Аналитический метод	0.1	-
312	358374.46	1189098.65	Аналитический метод	0.1	-
313	358393.19	1189089.66	Аналитический метод	0.1	-
314	358394.36	1189089.36	Аналитический метод	0.1	-
315	358395.69	1189089.64	Аналитический метод	0.1	-
316	358396.25	1189088.81	Аналитический метод	0.1	-
317	358397.19	1189088.17	Аналитический метод	0.1	-
318	358416.45	1189079.92	Аналитический метод	0.1	-
319	358417.53	1189079.68	Аналитический метод	0.1	-
320	358418.62	1189079.85	Аналитический метод	0.1	-
321	358419.58	1189080.40	Аналитический метод	0.1	-
322	358420.27	1189081.26	Аналитический метод	0.1	-
323	358425.93	1189091.81	Аналитический метод	0.1	-
324	358434.92	1189087.26	Аналитический метод	0.1	-
325	358436.04	1189086.95	Аналитический метод	0.1	-
326	358437.20	1189087.09	Аналитический метод	0.1	-
327	358438.22	1189087.66	Аналитический метод	0.1	-
328	358438.95	1189088.58	Аналитический метод	0.1	-
329	358441.15	1189092.92	Аналитический метод	0.1	-
330	358460.04	1189084.21	Аналитический метод	0.1	-
331	358507.93	1189061.85	Аналитический метод	0.1	-
332	358507.35	1189060.10	Аналитический метод	0.1	-
333	358507.21	1189058.87	Аналитический метод	0.1	-
334	358507.59	1189057.68	Аналитический метод	0.1	-
335	358508.41	1189056.75	Аналитический метод	0.1	-
336	358509.54	1189056.23	Аналитический метод	0.1	-

337	358554.95	1189045.97	Аналитический метод	0.1	-
338	358558.73	1189044.82	Аналитический метод	0.1	-
339	358569.85	1189042.53	Аналитический метод	0.1	-
340	358580.74	1189040.74	Аналитический метод	0.1	-
341	358580.68	1189038.63	Аналитический метод	0.1	-
342	358579.00	1189038.31	Аналитический метод	0.1	-
343	358578.14	1189037.72	Аналитический метод	0.1	-
344	358577.54	1189036.87	Аналитический метод	0.1	-
345	358577.26	1189035.87	Аналитический метод	0.1	-
346	358571.80	1188980.50	Аналитический метод	0.1	-
347	358559.69	1188947.88	Аналитический метод	0.1	-
348	358547.58	1188911.91	Аналитический метод	0.1	-
349	358527.20	1188848.35	Аналитический метод	0.1	-
350	358514.13	1188808.07	Аналитический метод	0.1	-
351	358512.39	1188802.90	Аналитический метод	0.1	-
352	358504.27	1188780.62	Аналитический метод	0.1	-
353	358493.47	1188751.18	Аналитический метод	0.1	-
354	358486.82	1188733.13	Аналитический метод	0.1	-
355	358483.09	1188721.66	Аналитический метод	0.1	-
356	358476.06	1188700.81	Аналитический метод	0.1	-
357	358470.68	1188681.70	Аналитический метод	0.1	-
358	358462.74	1188653.52	Аналитический метод	0.1	-
359	358458.24	1188615.09	Аналитический метод	0.1	-
360	358458.34	1188613.89	Аналитический метод	0.1	-
361	358458.91	1188612.82	Аналитический метод	0.1	-
362	358459.86	1188612.07	Аналитический метод	0.1	-
363	358461.02	1188611.75	Аналитический метод	0.1	-

364	358499.19	1188609.22	Аналитический метод	0.1	-
365	358499.15	1188597.86	Аналитический метод	0.1	-
366	358498.41	1188595.94	Аналитический метод	0.1	-
367	358498.45	1188587.76	Аналитический метод	0.1	-
368	358499.10	1188585.99	Аналитический метод	0.1	-
369	358498.45	1188508.82	Аналитический метод	0.1	-
370	358498.70	1188507.58	Аналитический метод	0.1	-
371	358559.72	1188368.88	Аналитический метод	0.1	-
372	358564.41	1188358.53	Аналитический метод	0.1	-
373	358555.97	1188354.92	Аналитический метод	0.1	-
374	358525.40	1188335.62	Аналитический метод	0.1	-
375	358524.26	1188334.30	Аналитический метод	0.1	-
376	358518.52	1188321.40	Аналитический метод	0.1	-
377	358449.53	1188354.61	Аналитический метод	0.1	-
378	358448.40	1188354.91	Аналитический метод	0.1	-
379	358447.24	1188354.74	Аналитический метод	0.1	-
380	358446.23	1188354.15	Аналитический метод	0.1	-
381	358445.53	1188353.21	Аналитический метод	0.1	-
382	358443.58	1188349.15	Аналитический метод	0.1	-
383	358374.19	1188380.69	Аналитический метод	0.1	-
384	358376.64	1188385.92	Аналитический метод	0.1	-
385	358376.92	1188387.05	Аналитический метод	0.1	-
386	358376.74	1188388.21	Аналитический метод	0.1	-
387	358376.13	1188389.22	Аналитический метод	0.1	-
388	358375.19	1188389.91	Аналитический метод	0.1	-
389	358317.50	1188416.74	Аналитический метод	0.1	-
390	358316.35	1188417.02	Аналитический метод	0.1	-

391	358315.19	1188416.83	Аналитический метод	0.1	-
392	358314.19	1188416.22	Аналитический метод	0.1	-
393	358313.50	1188415.26	Аналитический метод	0.1	-
394	358311.41	1188410.67	Аналитический метод	0.1	-
395	358306.35	1188412.92	Аналитический метод	0.1	-
396	358166.30	1188480.28	Аналитический метод	0.1	-
397	358090.16	1188516.98	Аналитический метод	0.1	-
398	358089.16	1188517.26	Аналитический метод	0.1	-
399	358088.12	1188517.19	Аналитический метод	0.1	-
400	358087.17	1188516.76	Аналитический метод	0.1	-
401	358086.42	1188516.03	Аналитический метод	0.1	-
402	358085.97	1188515.09	Аналитический метод	0.1	-
403	358085.87	1188514.06	Аналитический метод	0.1	-
404	358086.13	1188513.05	Аналитический метод	0.1	-
405	358086.71	1188512.19	Аналитический метод	0.1	-
406	358087.56	1188511.58	Аналитический метод	0.1	-
407	358161.19	1188476.09	Аналитический метод	0.1	-
408	358145.50	1188444.62	Аналитический метод	0.1	-
409	358144.58	1188442.42	Аналитический метод	0.1	-
410	358144.36	1188441.04	Аналитический метод	0.1	-
411	358144.71	1188439.25	Аналитический метод	0.1	-
412	358145.42	1188438.34	Аналитический метод	0.1	-
413	358146.49	1188437.57	Аналитический метод	0.1	-
414	358151.12	1188435.46	Аналитический метод	0.1	-
415	358198.30	1188414.45	Аналитический метод	0.1	-
416	358209.82	1188409.26	Аналитический метод	0.1	-
417	358201.76	1188391.68	Аналитический метод	0.1	-

418	358200.16	1188391.73	Аналитический метод	0.1	-
419	358199.22	1188391.28	Аналитический метод	0.1	-
420	358198.49	1188390.53	Аналитический метод	0.1	-
421	358198.06	1188389.58	Аналитический метод	0.1	-
422	358197.99	1188388.54	Аналитический метод	0.1	-
423	358198.27	1188387.54	Аналитический метод	0.1	-
424	358199.28	1188386.42	Аналитический метод	0.1	-
425	358197.36	1188382.53	Аналитический метод	0.1	-
426	358195.01	1188383.37	Аналитический метод	0.1	-
427	358193.93	1188383.55	Аналитический метод	0.1	-
428	358192.86	1188383.32	Аналитический метод	0.1	-
429	358191.94	1188382.73	Аналитический метод	0.1	-
430	358191.29	1188381.84	Аналитический метод	0.1	-
431	358182.19	1188362.76	Аналитический метод	0.1	-
432	358176.57	1188350.68	Аналитический метод	0.1	-
433	358169.97	1188335.42	Аналитический метод	0.1	-
434	358161.89	1188316.92	Аналитический метод	0.1	-
435	358158.07	1188308.10	Аналитический метод	0.1	-
436	358152.81	1188296.16	Аналитический метод	0.1	-
437	358152.14	1188294.69	Аналитический метод	0.1	-
438	358151.74	1188293.62	Аналитический метод	0.1	-
439	358066.37	1188334.03	Аналитический метод	0.1	-
440	358042.42	1188345.41	Аналитический метод	0.1	-
441	358037.51	1188347.78	Аналитический метод	0.1	-
442	358036.51	1188348.06	Аналитический метод	0.1	-
443	358035.47	1188347.99	Аналитический метод	0.1	-
444	358034.52	1188347.56	Аналитический метод	0.1	-

445	358033.78	1188346.83	Аналитический метод	0.1	-
446	358033.32	1188345.90	Аналитический метод	0.1	-
447	358033.22	1188344.86	Аналитический метод	0.1	-
448	358033.47	1188343.85	Аналитический метод	0.1	-
449	358034.06	1188342.99	Аналитический метод	0.1	-
450	358034.91	1188342.38	Аналитический метод	0.1	-
451	358039.83	1188340.00	Аналитический метод	0.1	-
452	358063.80	1188328.61	Аналитический метод	0.1	-
453	358148.88	1188288.34	Аналитический метод	0.1	-
454	358150.04	1188286.95	Аналитический метод	0.1	-
455	358150.86	1188286.34	Аналитический метод	0.1	-
456	358153.00	1188285.32	Аналитический метод	0.1	-
457	358154.35	1188284.70	Аналитический метод	0.1	-
458	358157.08	1188283.39	Аналитический метод	0.1	-
459	358159.88	1188282.05	Аналитический метод	0.1	-
460	358167.26	1188278.55	Аналитический метод	0.1	-
461	358168.29	1188278.04	Аналитический метод	0.1	-
462	358170.36	1188277.05	Аналитический метод	0.1	-
463	358172.41	1188276.85	Аналитический метод	0.1	-
464	358173.91	1188276.13	Аналитический метод	0.1	-
465	358252.56	1188236.15	Аналитический метод	0.1	-
466	358261.00	1188231.87	Аналитический метод	0.1	-
467	358277.86	1188223.61	Аналитический метод	0.1	-
468	358290.72	1188217.31	Аналитический метод	0.1	-
469	358291.77	1188217.01	Аналитический метод	0.1	-
470	358292.85	1188217.11	Аналитический метод	0.1	-
471	358293.83	1188217.59	Аналитический метод	0.1	-

472	358294.57	1188218.39	Аналитический метод	0.1	-
473	358313.00	1188247.35	Аналитический метод	0.1	-
474	358321.61	1188243.72	Аналитический метод	0.1	-
475	358324.68	1188242.42	Аналитический метод	0.1	-
476	358325.70	1188242.18	Аналитический метод	0.1	-
477	358326.73	1188242.31	Аналитический метод	0.1	-
478	358327.66	1188242.79	Аналитический метод	0.1	-
479	358328.37	1188243.55	Аналитический метод	0.1	-
480	358328.77	1188244.51	Аналитический метод	0.1	-
481	358328.83	1188245.55	Аналитический метод	0.1	-
482	358328.52	1188246.55	Аналитический метод	0.1	-
483	358327.89	1188247.38	Аналитический метод	0.1	-
484	358327.02	1188247.94	Аналитический метод	0.1	-
485	358323.94	1188249.24	Аналитический метод	0.1	-
486	358313.00	1188253.85	Аналитический метод	0.1	-
487	358311.98	1188254.09	Аналитический метод	0.1	-
488	358310.94	1188253.95	Аналитический метод	0.1	-
489	358310.01	1188253.47	Аналитический метод	0.1	-
490	358309.30	1188252.70	Аналитический метод	0.1	-
491	358290.95	1188223.87	Аналитический метод	0.1	-
492	358280.50	1188228.99	Аналитический метод	0.1	-
493	358263.68	1188237.23	Аналитический метод	0.1	-
494	358255.28	1188241.50	Аналитический метод	0.1	-
495	358176.57	1188281.51	Аналитический метод	0.1	-
496	358175.21	1188282.16	Аналитический метод	0.1	-
497	358174.53	1188283.20	Аналитический метод	0.1	-
498	358173.51	1188283.96	Аналитический метод	0.1	-

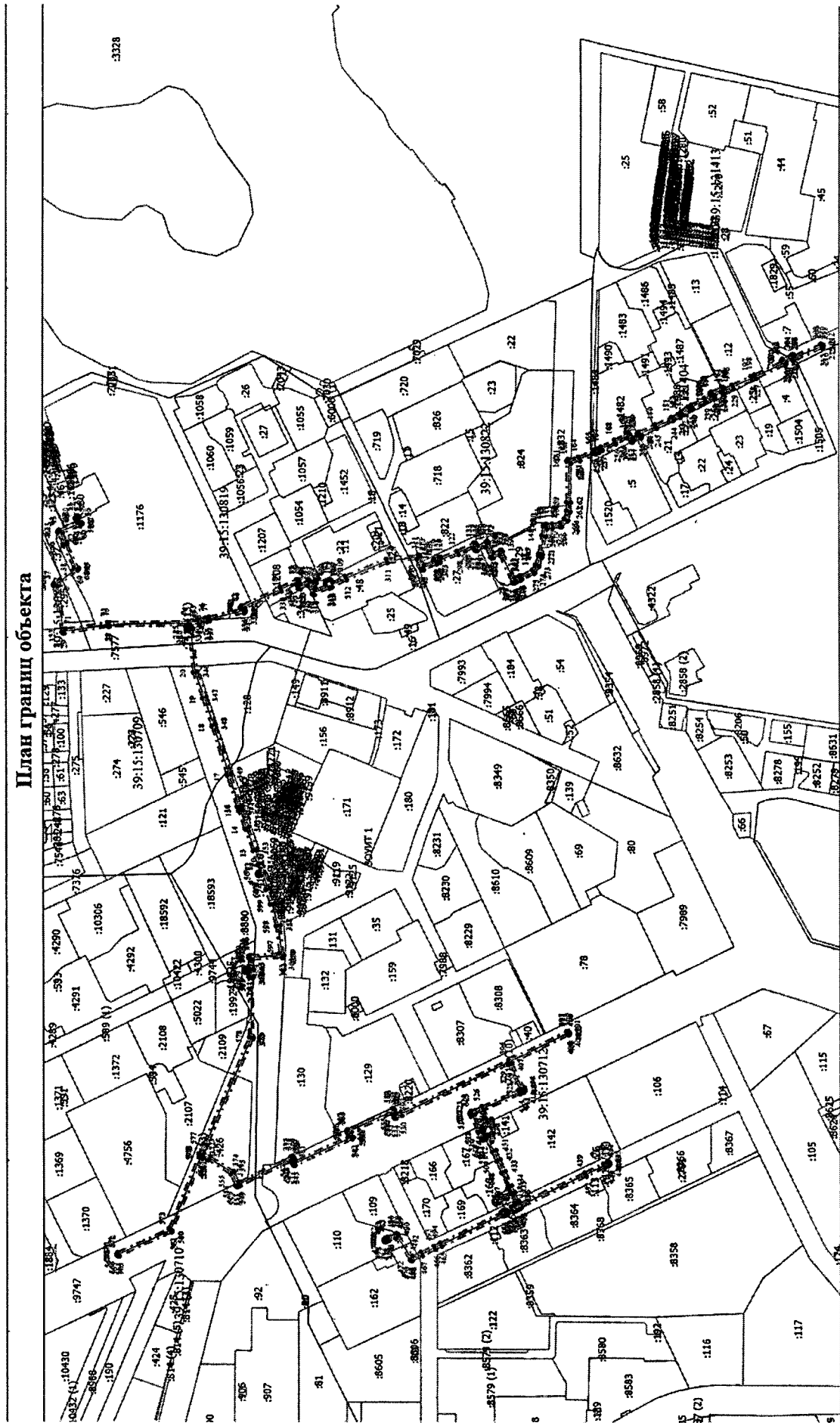
499	358171.58	1188284.84	Аналитический метод	0.1	-
500	358170.36	1188285.40	Аналитический метод	0.1	-
501	358163.02	1188288.85	Аналитический метод	0.1	-
502	358160.83	1188289.90	Аналитический метод	0.1	-
503	358158.80	1188290.88	Аналитический метод	0.1	-
504	358157.36	1188291.54	Аналитический метод	0.1	-
505	358158.31	1188293.74	Аналитический метод	0.1	-
506	358163.57	1188305.68	Аналитический метод	0.1	-
507	358167.39	1188314.53	Аналитический метод	0.1	-
508	358175.47	1188333.03	Аналитический метод	0.1	-
509	358182.01	1188348.13	Аналитический метод	0.1	-
510	358187.62	1188360.20	Аналитический метод	0.1	-
511	358195.54	1188376.82	Аналитический метод	0.1	-
512	358197.85	1188375.99	Аналитический метод	0.1	-
513	358198.92	1188375.81	Аналитический метод	0.1	-
514	358199.98	1188376.03	Аналитический метод	0.1	-
515	358200.90	1188376.61	Аналитический метод	0.1	-
516	358201.55	1188377.48	Аналитический метод	0.1	-
517	358205.50	1188385.44	Аналитический метод	0.1	-
518	358206.34	1188387.26	Аналитический метод	0.1	-
519	358215.03	1188406.22	Аналитический метод	0.1	-
520	358216.03	1188408.42	Аналитический метод	0.1	-
521	358216.45	1188409.93	Аналитический метод	0.1	-
522	358216.51	1188410.93	Аналитический метод	0.1	-
523	358216.25	1188411.90	Аналитический метод	0.1	-
524	358215.27	1188413.15	Аналитический метод	0.1	-
525	358214.35	1188413.78	Аналитический метод	0.1	-

526	358200.74	1188419.93	Аналитический метод	0.1	-
527	358153.58	1188440.93	Аналитический метод	0.1	-
528	358151.04	1188442.30	Аналитический метод	0.1	-
529	358166.59	1188473.49	Аналитический метод	0.1	-
530	358303.75	1188407.52	Аналитический метод	0.1	-
531	358311.69	1188403.98	Аналитический метод	0.1	-
532	358312.83	1188403.72	Аналитический метод	0.1	-
533	358313.97	1188403.91	Аналитический метод	0.1	-
534	358314.96	1188404.53	Аналитический метод	0.1	-
535	358315.64	1188405.48	Аналитический метод	0.1	-
536	358317.71	1188410.02	Аналитический метод	0.1	-
537	358369.92	1188385.74	Аналитический метод	0.1	-
538	358367.46	1188380.49	Аналитический метод	0.1	-
539	358367.18	1188379.35	Аналитический метод	0.1	-
540	358367.36	1188378.18	Аналитический метод	0.1	-
541	358367.98	1188377.18	Аналитический метод	0.1	-
542	358368.94	1188376.49	Аналитический метод	0.1	-
543	358443.77	1188342.48	Аналитический метод	0.1	-
544	358444.89	1188342.21	Аналитический метод	0.1	-
545	358446.03	1188342.39	Аналитический метод	0.1	-
546	358447.02	1188342.99	Аналитический метод	0.1	-
547	358447.71	1188343.91	Аналитический метод	0.1	-
548	358449.63	1188347.91	Аналитический метод	0.1	-
549	358515.96	1188315.98	Аналитический метод	0.1	-
550	358518.83	1188314.71	Аналитический метод	0.1	-
551	358519.97	1188314.45	Аналитический метод	0.1	-
552	358521.12	1188314.65	Аналитический метод	0.1	-

553	358522.11	1188315.27	Аналитический метод	0.1	-
554	358522.78	1188316.23	Аналитический метод	0.1	-
555	358529.37	1188331.02	Аналитический метод	0.1	-
556	358558.97	1188349.71	Аналитический метод	0.1	-
557	358564.33	1188351.94	Аналитический метод	0.1	-
558	358565.67	1188351.44	Аналитический метод	0.1	-
559	358566.69	1188351.54	Аналитический метод	0.1	-
560	358606.09	1188256.42	Аналитический метод	0.1	-
561	358606.69	1188255.50	Аналитический метод	0.1	-
562	358607.57	1188254.86	Аналитический метод	0.1	-
563	358675.28	1188222.69	Аналитический метод	0.1	-
564	358676.29	1188222.41	Аналитический метод	0.1	-
565	358677.33	1188222.50	Аналитический метод	0.1	-
566	358678.27	1188222.93	Аналитический метод	0.1	-
567	358679.01	1188223.66	Аналитический метод	0.1	-
568	358679.46	1188224.60	Аналитический метод	0.1	-
569	358679.56	1188225.64	Аналитический метод	0.1	-
570	358679.30	1188226.65	Аналитический метод	0.1	-
571	358678.71	1188227.51	Аналитический метод	0.1	-
572	358677.86	1188228.11	Аналитический метод	0.1	-
573	358611.19	1188259.79	Аналитический метод	0.1	-
574	358571.21	1188356.29	Аналитический метод	0.1	-
575	358571.22	1188357.54	Аналитический метод	0.1	-
576	358570.96	1188358.59	Аналитический метод	0.1	-
577	358565.22	1188371.30	Аналитический метод	0.1	-
578	358504.46	1188509.42	Аналитический метод	0.1	-
579	358505.11	1188587.71	Аналитический метод	0.1	-

580	358505.13	1188592.88	Аналитический метод	0.1	-
581	358508.65	1188592.82	Аналитический метод	0.1	-
582	358509.68	1188592.98	Аналитический метод	0.1	-
583	358510.59	1188593.49	Аналитический метод	0.1	-
584	358511.27	1188594.27	Аналитический метод	0.1	-
585	358511.64	1188595.25	Аналитический метод	0.1	-
586	358511.66	1188596.29	Аналитический метод	0.1	-
587	358511.32	1188597.27	Аналитический метод	0.1	-
588	358510.67	1188598.08	Аналитический метод	0.1	-
589	358509.78	1188598.62	Аналитический метод	0.1	-
590	358508.75	1188598.82	Аналитический метод	0.1	-
591	358505.15	1188598.88	Аналитический метод	0.1	-
592	358505.20	1188612.01	Аналитический метод	0.1	-
593	358504.99	1188613.11	Аналитический метод	0.1	-
594	358504.39	1188614.07	Аналитический метод	0.1	-
595	358503.49	1188614.73	Аналитический метод	0.1	-
596	358502.40	1188615.01	Аналитический метод	0.1	-
597	358464.57	1188617.52	Аналитический метод	0.1	-
598	358468.67	1188652.56	Аналитический метод	0.1	-
599	358476.46	1188680.07	Аналитический метод	0.1	-
600	358481.84	1188699.18	Аналитический метод	0.1	-
601	358487.91	1188717.20	Аналитический метод	0.1	-
1	358489.97	1188716.73	Аналитический метод	0.1	-

План границь об'єкта



Приложение № 3
к постановлению администрации
городского округа «Город Калининград»
от « 22 » 08 2025 г. № 652

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ					
местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории					
Охранная зона тепловой сети котельной Энгельса, 51					
(наименование объекта, местоположение границ которого описано (далее - объект))					
Раздел 1					
Сведения об объекте					
№ п/п	Характеристики объекта		Описание характеристик		
1	2		3		
1.	Местоположение объекта		Калининградская область, городской округ «Город Калининград», город Калининград		
2.	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (Р +/- Дельта Р)		2284 +/- 17 м ²		
3.	Иные характеристики объекта		-		
Раздел 2					
Сведения о местоположении границ объекта					
1. Система координат МСК-39, зона 1					
2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	355606.71	1186262.22	Аналитический метод	0.1	-
2	355604.54	1186270.73	Аналитический метод	0.1	-
3	355604.05	1186271.76	Аналитический метод	0.1	-
4	355603.21	1186272.54	Аналитический метод	0.1	-
5	355602.14	1186272.94	Аналитический метод	0.1	-
6	355600.88	1186281.61	Аналитический метод	0.1	-

7	355600.55	1186282.60	Аналитический метод	0.1	-
8	355599.91	1186283.42	Аналитический метод	0.1	-
9	355599.02	1186283.97	Аналитический метод	0.1	-
10	355598.00	1186284.18	Аналитический метод	0.1	-
11	355596.97	1186284.03	Аналитический метод	0.1	-
12	355596.05	1186283.54	Аналитический метод	0.1	-
13	355595.36	1186282.76	Аналитический метод	0.1	-
14	355594.97	1186281.79	Аналитический метод	0.1	-
15	355594.94	1186280.75	Аналитический метод	0.1	-
16	355596.63	1186269.13	Аналитический метод	0.1	-
17	355597.05	1186267.98	Аналитический метод	0.1	-
18	355597.88	1186267.10	Аналитический метод	0.1	-
19	355599.39	1186266.62	Аналитический метод	0.1	-
20	355600.89	1186260.74	Аналитический метод	0.1	-
21	355601.32	1186259.79	Аналитический метод	0.1	-
22	355602.05	1186259.04	Аналитический метод	0.1	-
23	355602.99	1186258.59	Аналитический метод	0.1	-
24	355604.03	1186258.49	Аналитический метод	0.1	-
25	355605.03	1186258.75	Аналитический метод	0.1	-
26	355605.90	1186259.33	Аналитический метод	0.1	-
27	355606.50	1186260.18	Аналитический метод	0.1	-
28	355606.79	1186261.18	Аналитический метод	0.1	-
1	355606.71	1186262.22	Аналитический метод	0.1	-
29	355677.05	1186275.94	Аналитический метод	0.1	-
30	355676.41	1186285.09	Аналитический метод	0.1	-
31	355677.98	1186285.67	Аналитический метод	0.1	-
32	355678.81	1186286.46	Аналитический метод	0.1	-

33	355679.29	1186287.51	Аналитический метод	0.1	-
34	355679.33	1186288.66	Аналитический метод	0.1	-
35	355677.04	1186303.28	Аналитический метод	0.1	-
36	355678.00	1186304.44	Аналитический метод	0.1	-
37	355678.13	1186306.41	Аналитический метод	0.1	-
38	355672.67	1186326.39	Аналитический метод	0.1	-
39	355672.35	1186327.57	Аналитический метод	0.1	-
40	355671.82	1186329.65	Аналитический метод	0.1	-
41	355671.39	1186330.60	Аналитический метод	0.1	-
42	355670.66	1186331.35	Аналитический метод	0.1	-
43	355669.72	1186331.80	Аналитический метод	0.1	-
44	355668.69	1186331.90	Аналитический метод	0.1	-
45	355667.68	1186331.64	Аналитический метод	0.1	-
46	355666.81	1186331.06	Аналитический метод	0.1	-
47	355666.21	1186330.21	Аналитический метод	0.1	-
48	355665.92	1186329.21	Аналитический метод	0.1	-
49	355665.61	1186327.89	Аналитический метод	0.1	-
50	355660.89	1186345.77	Аналитический метод	0.1	-
51	355660.79	1186357.27	Аналитический метод	0.1	-
52	355660.54	1186358.44	Аналитический метод	0.1	-
53	355659.84	1186359.43	Аналитический метод	0.1	-
54	355658.82	1186360.06	Аналитический метод	0.1	-
55	355657.63	1186360.24	Аналитический метод	0.1	-
56	355628.15	1186358.62	Аналитический метод	0.1	-
57	355609.45	1186377.05	Аналитический метод	0.1	-
58	355620.17	1186414.61	Аналитический метод	0.1	-
59	355620.27	1186415.78	Аналитический метод	0.1	-
60	355619.91	1186416.90	Аналитический метод	0.1	-

61	355619.14	1186417.79	Аналитический метод	0.1	-
62	355600.70	1186432.26	Аналитический метод	0.1	-
63	355600.84	1186438.24	Аналитический метод	0.1	-
64	355600.68	1186439.27	Аналитический метод	0.1	-
65	355600.18	1186440.18	Аналитический метод	0.1	-
66	355599.40	1186440.87	Аналитический метод	0.1	-
67	355598.43	1186441.25	Аналитический метод	0.1	-
68	355597.39	1186441.28	Аналитический метод	0.1	-
69	355596.40	1186440.94	Аналитический метод	0.1	-
70	355595.59	1186440.29	Аналитический метод	0.1	-
71	355595.05	1186439.40	Аналитический метод	0.1	-
72	355594.84	1186438.38	Аналитический метод	0.1	-
73	355594.66	1186430.90	Аналитический метод	0.1	-
74	355594.95	1186429.55	Аналитический метод	0.1	-
75	355595.81	1186428.47	Аналитический метод	0.1	-
76	355613.86	1186414.31	Аналитический метод	0.1	-
77	355603.20	1186376.97	Аналитический метод	0.1	-
78	355603.09	1186375.91	Аналитический метод	0.1	-
79	355603.36	1186374.88	Аналитический метод	0.1	-
80	355603.97	1186374.01	Аналитический метод	0.1	-
81	355624.88	1186353.41	Аналитический метод	0.1	-
82	355625.93	1186352.74	Аналитический метод	0.1	-
83	355627.15	1186352.55	Аналитический метод	0.1	-
84	355654.82	1186354.07	Аналитический метод	0.1	-
85	355654.99	1186344.60	Аналитический метод	0.1	-
86	355660.52	1186323.67	Аналитический метод	0.1	-
87	355661.00	1186322.67	Аналитический метод	0.1	-

88	355661.81	1186321.91	Аналитический метод	0.1	-
89	355662.85	1186321.49	Аналитический метод	0.1	-
90	355663.96	1186321.49	Аналитический метод	0.1	-
91	355667.62	1186322.16	Аналитический метод	0.1	-
92	355671.63	1186307.48	Аналитический метод	0.1	-
93	355670.76	1186306.07	Аналитический метод	0.1	-
94	355670.72	1186304.91	Аналитический метод	0.1	-
95	355672.96	1186290.63	Аналитический метод	0.1	-
96	355666.32	1186289.44	Аналитический метод	0.1	-
97	355665.24	1186289.02	Аналитический метод	0.1	-
98	355664.39	1186288.21	Аналитический метод	0.1	-
99	355663.92	1186287.15	Аналитический метод	0.1	-
100	355663.89	1186285.98	Аналитический метод	0.1	-
101	355664.15	1186284.46	Аналитический метод	0.1	-
102	355664.38	1186283.48	Аналитический метод	0.1	-
103	355664.82	1186282.48	Аналитический метод	0.1	-
104	355665.58	1186281.71	Аналитический метод	0.1	-
105	355666.56	1186281.26	Аналитический метод	0.1	-
106	355667.65	1186281.19	Аналитический метод	0.1	-
107	355670.65	1186281.54	Аналитический метод	0.1	-
108	355671.11	1186275.05	Аналитический метод	0.1	-
109	355673.24	1186261.22	Аналитический метод	0.1	-
110	355669.30	1186260.65	Аналитический метод	0.1	-
111	355635.66	1186256.42	Аналитический метод	0.1	-
112	355634.51	1186257.09	Аналитический метод	0.1	-
113	355633.36	1186257.19	Аналитический метод	0.1	-
114	355631.15	1186256.95	Аналитический метод	0.1	-
115	355630.02	1186256.59	Аналитический метод	0.1	-

116	355628.92	1186255.46	Аналитический метод	0.1	-
117	355605.76	1186252.41	Аналитический метод	0.1	-
118	355605.63	1186255.02	Аналитический метод	0.1	-
119	355605.39	1186256.04	Аналитический метод	0.1	-
120	355604.83	1186256.91	Аналитический метод	0.1	-
121	355603.99	1186257.54	Аналитический метод	0.1	-
122	355603.00	1186257.85	Аналитический метод	0.1	-
123	355601.96	1186257.79	Аналитический метод	0.1	-
124	355601.00	1186257.39	Аналитический метод	0.1	-
125	355600.24	1186256.68	Аналитический метод	0.1	-
126	355599.76	1186255.75	Аналитический метод	0.1	-
127	355599.63	1186254.72	Аналитический метод	0.1	-
128	355599.93	1186248.87	Аналитический метод	0.1	-
129	355600.25	1186247.68	Аналитический метод	0.1	-
130	355601.01	1186246.71	Аналитический метод	0.1	-
131	355602.10	1186246.14	Аналитический метод	0.1	-
132	355603.32	1186246.05	Аналитический метод	0.1	-
133	355632.01	1186249.82	Аналитический метод	0.1	-
134	355634.18	1186250.18	Аналитический метод	0.1	-
135	355670.10	1186254.70	Аналитический метод	0.1	-
136	355677.10	1186255.71	Аналитический метод	0.1	-
137	355678.21	1186256.10	Аналитический метод	0.1	-
138	355679.08	1186256.89	Аналитический метод	0.1	-
139	355679.58	1186257.96	Аналитический метод	0.1	-
140	355679.64	1186259.14	Аналитический метод	0.1	-
29	355677.05	1186275.94	Аналитический метод	0.1	-
141	355578.79	1186282.06	Аналитический метод	0.1	-

142	355578.32	1186282.99	Аналитический метод	0.1	-
143	355577.55	1186283.69	Аналитический метод	0.1	-
144	355576.59	1186284.10	Аналитический метод	0.1	-
145	355575.55	1186284.15	Аналитический метод	0.1	-
146	355571.03	1186283.57	Аналитический метод	0.1	-
147	355569.72	1186283.07	Аналитический метод	0.1	-
148	355564.96	1186279.82	Аналитический метод	0.1	-
149	355564.21	1186279.09	Аналитический метод	0.1	-
150	355563.76	1186278.15	Аналитический метод	0.1	-
151	355563.66	1186277.11	Аналитический метод	0.1	-
152	355563.92	1186276.10	Аналитический метод	0.1	-
153	355564.50	1186275.24	Аналитический метод	0.1	-
154	355565.35	1186274.64	Аналитический метод	0.1	-
155	355566.35	1186274.35	Аналитический метод	0.1	-
156	355567.39	1186274.43	Аналитический метод	0.1	-
157	355568.34	1186274.86	Аналитический метод	0.1	-
158	355572.50	1186277.70	Аналитический метод	0.1	-
159	355576.31	1186278.19	Аналитический метод	0.1	-
160	355577.31	1186278.50	Аналитический метод	0.1	-
161	355578.14	1186279.14	Аналитический метод	0.1	-
162	355578.70	1186280.01	Аналитический метод	0.1	-
163	355578.93	1186281.03	Аналитический метод	0.1	-
141	355578.79	1186282.06	Аналитический метод	0.1	-

План границ объекта

