

## ОПИСАНИЕ ГРАНИЦ

### Публичный сервитут для использования земельных участков в целях эксплуатации тепловой сети от ТК 9-1-1-11 до ул. Гайдара, 136 сроком на 49 лет

(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, г.о город Калининград, город Калининград
2.	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (Р +/- Дельта Р)	3288 +/- 20 м <sup>2</sup>
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	358217.42	1189338.84	Аналитический метод	0.1	-
2	358216.85	1189339.71	Аналитический метод	0.1	-
3	358216.02	1189340.33	Аналитический метод	0.1	-
4	358210.60	1189343.05	Аналитический метод	0.1	-
5	358209.60	1189343.35	Аналитический метод	0.1	-
6	358208.56	1189343.29	Аналитический метод	0.1	-
7	358207.60	1189342.88	Аналитический метод	0.1	-
8	358206.84	1189342.16	Аналитический метод	0.1	-
9	358206.38	1189341.23	Аналитический метод	0.1	-
10	358206.26	1189340.19	Аналитический метод	0.1	-
11	358206.50	1189339.18	Аналитический метод	0.1	-
12	358207.07	1189338.31	Аналитический метод	0.1	-
13	358207.90	1189337.69	Аналитический метод	0.1	-
14	358213.32	1189334.97	Аналитический метод	0.1	-
15	358214.32	1189334.67	Аналитический метод	0.1	-
16	358215.36	1189334.73	Аналитический метод	0.1	-
17	358216.32	1189335.14	Аналитический метод	0.1	-
18	358217.08	1189335.86	Аналитический метод	0.1	-
19	358217.54	1189336.79	Аналитический метод	0.1	-
20	358217.66	1189337.83	Аналитический метод	0.1	-
1	358217.42	1189338.84	Аналитический метод	0.1	-
21	358317.68	1189229.75	Аналитический метод	0.1	-

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
22	358317.81	1189228.61	Аналитический метод	0.1	-
23	358318.37	1189227.60	Аналитический метод	0.1	-
24	358319.26	1189226.87	Аналитический метод	0.1	-
25	358322.22	1189225.30	Аналитический метод	0.1	-
26	358313.15	1189205.69	Аналитический метод	0.1	-
27	358308.46	1189203.87	Аналитический метод	0.1	-
28	358307.48	1189203.24	Аналитический метод	0.1	-
29	358306.81	1189202.29	Аналитический метод	0.1	-
30	358305.29	1189198.87	Аналитический метод	0.1	-
31	358304.43	1189200.33	Аналитический метод	0.1	-
32	358303.58	1189200.94	Аналитический метод	0.1	-
33	358302.58	1189201.22	Аналитический метод	0.1	-
34	358301.54	1189201.15	Аналитический метод	0.1	-
35	358300.59	1189200.72	Аналитический метод	0.1	-
36	358299.85	1189199.99	Аналитический метод	0.1	-
37	358299.39	1189199.05	Аналитический метод	0.1	-
38	358299.29	1189198.02	Аналитический метод	0.1	-
39	358299.54	1189197.01	Аналитический метод	0.1	-
40	358302.04	1189191.45	Аналитический метод	0.1	-
41	358301.19	1189189.38	Аналитический метод	0.1	-
42	358299.79	1189186.22	Аналитический метод	0.1	-
43	358257.36	1189206.44	Аналитический метод	0.1	-
44	358257.58	1189207.45	Аналитический метод	0.1	-
45	358257.37	1189208.60	Аналитический метод	0.1	-
46	358256.74	1189209.59	Аналитический метод	0.1	-

## 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
47	358255.78	1189210.26	Аналитический метод	0.1	-
48	358250.08	1189212.75	Аналитический метод	0.1	-
49	358248.96	1189213.00	Аналитический метод	0.1	-
50	358247.84	1189212.81	Аналитический метод	0.1	-
51	358246.35	1189211.52	Аналитический метод	0.1	-
52	358215.36	1189224.94	Аналитический метод	0.1	-
53	358216.44	1189228.25	Аналитический метод	0.1	-
54	358216.59	1189229.30	Аналитический метод	0.1	-
55	358216.36	1189230.34	Аналитический метод	0.1	-
56	358215.78	1189231.23	Аналитический метод	0.1	-
57	358214.93	1189231.86	Аналитический метод	0.1	-
58	358205.29	1189236.67	Аналитический метод	0.1	-
59	358208.03	1189243.03	Аналитический метод	0.1	-
60	358214.93	1189259.41	Аналитический метод	0.1	-
61	358215.17	1189260.52	Аналитический метод	0.1	-
62	358214.97	1189261.64	Аналитический метод	0.1	-
63	358214.37	1189262.61	Аналитический метод	0.1	-
64	358213.45	1189263.28	Аналитический метод	0.1	-
65	358205.99	1189266.82	Аналитический метод	0.1	-
66	358193.44	1189272.71	Аналитический метод	0.1	-
67	358196.17	1189278.08	Аналитический метод	0.1	-
68	358208.47	1189302.86	Аналитический метод	0.1	-
69	358209.58	1189304.83	Аналитический метод	0.1	-
70	358209.93	1189305.81	Аналитический метод	0.1	-
71	358209.92	1189306.85	Аналитический метод	0.1	-

## 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
72	358209.55	1189307.83	Аналитический метод	0.1	-
73	358208.88	1189308.62	Аналитический метод	0.1	-
74	358207.97	1189309.13	Аналитический метод	0.1	-
75	358206.94	1189309.30	Аналитический метод	0.1	-
76	358205.92	1189309.11	Аналитический метод	0.1	-
77	358205.02	1189308.58	Аналитический метод	0.1	-
78	358204.36	1189307.77	Аналитический метод	0.1	-
79	358203.09	1189305.52	Аналитический метод	0.1	-
80	358190.79	1189280.74	Аналитический метод	0.1	-
81	358186.69	1189272.67	Аналитический метод	0.1	-
82	358186.37	1189271.52	Аналитический метод	0.1	-
83	358186.52	1189270.34	Аналитический метод	0.1	-
84	358187.13	1189269.31	Аналитический метод	0.1	-
85	358188.09	1189268.59	Аналитический метод	0.1	-
86	358203.45	1189261.38	Аналитический метод	0.1	-
87	358208.30	1189259.09	Аналитический метод	0.1	-
88	358202.52	1189245.38	Аналитический метод	0.1	-
89	358199.63	1189238.69	Аналитический метод	0.1	-
90	358198.62	1189236.42	Аналитический метод	0.1	-
91	358193.06	1189223.09	Аналитический метод	0.1	-
92	358192.83	1189222.09	Аналитический метод	0.1	-
93	358192.96	1189221.06	Аналитический метод	0.1	-
94	358205.30	1189180.85	Аналитический метод	0.1	-
95	358198.26	1189165.71	Аналитический метод	0.1	-
96	358194.34	1189156.38	Аналитический метод	0.1	-

## 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
97	358191.13	1189149.28	Аналитический метод	0.1	-
98	358190.09	1189146.88	Аналитический метод	0.1	-
99	358189.85	1189145.87	Аналитический метод	0.1	-
100	358189.96	1189144.84	Аналитический метод	0.1	-
101	358190.43	1189143.90	Аналитический метод	0.1	-
102	358191.19	1189143.19	Аналитический метод	0.1	-
103	358192.14	1189142.77	Аналитический метод	0.1	-
104	358193.18	1189142.71	Аналитический метод	0.1	-
105	358194.18	1189143.01	Аналитический метод	0.1	-
106	358195.02	1189143.63	Аналитический метод	0.1	-
107	358195.59	1189144.50	Аналитический метод	0.1	-
108	358196.59	1189146.80	Аналитический метод	0.1	-
109	358199.88	1189154.06	Аналитический метод	0.1	-
110	358203.80	1189163.39	Аналитический метод	0.1	-
111	358211.23	1189179.36	Аналитический метод	0.1	-
112	358211.50	1189180.42	Аналитический метод	0.1	-
113	358211.38	1189181.51	Аналитический метод	0.1	-
114	358199.02	1189221.79	Аналитический метод	0.1	-
115	358202.92	1189231.15	Аналитический метод	0.1	-
116	358209.94	1189227.65	Аналитический метод	0.1	-
117	358208.82	1189224.20	Аналитический метод	0.1	-
118	358208.67	1189223.11	Аналитический метод	0.1	-
119	358208.94	1189222.04	Аналитический метод	0.1	-
120	358209.57	1189221.13	Аналитический метод	0.1	-
121	358210.48	1189220.52	Аналитический метод	0.1	-

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
122	358246.56	1189204.90	Аналитический метод	0.1	-
123	358247.67	1189204.65	Аналитический метод	0.1	-
124	358248.80	1189204.84	Аналитический метод	0.1	-
125	358249.77	1189205.43	Аналитический метод	0.1	-
126	358250.67	1189205.94	Аналитический метод	0.1	-
127	358250.66	1189203.92	Аналитический метод	0.1	-
128	358251.26	1189202.94	Аналитический метод	0.1	-
129	358252.18	1189202.26	Аналитический метод	0.1	-
130	358299.26	1189179.83	Аналитический метод	0.1	-
131	358298.73	1189178.74	Аналитический метод	0.1	-
132	358296.96	1189178.73	Аналитический метод	0.1	-
133	358295.96	1189178.14	Аналитический метод	0.1	-
134	358295.26	1189177.21	Аналитический метод	0.1	-
135	358293.24	1189173.03	Аналитический метод	0.1	-
136	358292.94	1189171.89	Аналитический метод	0.1	-
137	358293.11	1189170.73	Аналитический метод	0.1	-
138	358293.71	1189169.72	Аналитический метод	0.1	-
139	358294.55	1189169.07	Аналитический метод	0.1	-
140	358293.31	1189166.48	Аналитический метод	0.1	-
141	358289.59	1189168.22	Аналитический метод	0.1	-
142	358288.46	1189168.50	Аналитический метод	0.1	-
143	358287.31	1189168.32	Аналитический метод	0.1	-
144	358286.31	1189167.73	Аналитический метод	0.1	-
145	358285.61	1189166.79	Аналитический метод	0.1	-
146	358278.76	1189152.46	Аналитический метод	0.1	-

## 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
147	358278.48	1189151.46	Аналитический метод	0.1	-
148	358278.56	1189150.42	Аналитический метод	0.1	-
149	358279.00	1189149.47	Аналитический метод	0.1	-
150	358279.73	1189148.73	Аналитический метод	0.1	-
151	358280.67	1189148.28	Аналитический метод	0.1	-
152	358281.70	1189148.18	Аналитический метод	0.1	-
153	358282.71	1189148.44	Аналитический метод	0.1	-
154	358283.57	1189149.03	Аналитический метод	0.1	-
155	358284.18	1189149.88	Аналитический метод	0.1	-
156	358289.74	1189161.52	Аналитический метод	0.1	-
157	358293.45	1189159.78	Аналитический метод	0.1	-
158	358294.58	1189159.50	Аналитический метод	0.1	-
159	358295.73	1189159.67	Аналитический метод	0.1	-
160	358296.73	1189160.27	Аналитический метод	0.1	-
161	358297.42	1189161.20	Аналитический метод	0.1	-
162	358301.25	1189169.17	Аналитический метод	0.1	-
163	358301.55	1189170.31	Аналитический метод	0.1	-
164	358301.06	1189172.00	Аналитический метод	0.1	-
165	358302.18	1189172.61	Аналитический метод	0.1	-
166	358302.88	1189173.54	Аналитический метод	0.1	-
167	358308.82	1189185.80	Аналитический метод	0.1	-
168	358309.06	1189187.69	Аналитический метод	0.1	-
169	358308.66	1189189.71	Аналитический метод	0.1	-
170	358308.42	1189191.13	Аналитический метод	0.1	-
171	358311.79	1189198.72	Аналитический метод	0.1	-

## 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
172	358316.45	1189200.53	Аналитический метод	0.1	-
173	358317.41	1189201.14	Аналитический метод	0.1	-
174	358318.08	1189202.07	Аналитический метод	0.1	-
175	358328.86	1189225.36	Аналитический метод	0.1	-
176	358329.14	1189226.46	Аналитический метод	0.1	-
177	358328.98	1189227.58	Аналитический метод	0.1	-
178	358328.43	1189228.56	Аналитический метод	0.1	-
179	358327.55	1189229.27	Аналитический метод	0.1	-
180	358324.66	1189230.80	Аналитический метод	0.1	-
181	358331.95	1189245.34	Аналитический метод	0.1	-
182	358333.32	1189248.20	Аналитический метод	0.1	-
183	358335.01	1189248.24	Аналитический метод	0.1	-
184	358336.01	1189248.84	Аналитический метод	0.1	-
185	358336.71	1189249.79	Аналитический метод	0.1	-
186	358339.77	1189256.33	Аналитический метод	0.1	-
187	358349.70	1189277.57	Аналитический метод	0.1	-
188	358355.82	1189290.66	Аналитический метод	0.1	-
189	358356.10	1189291.77	Аналитический метод	0.1	-
190	358355.63	1189293.44	Аналитический метод	0.1	-
191	358356.07	1189294.51	Аналитический метод	0.1	-
192	358360.03	1189302.83	Аналитический метод	0.1	-
193	358361.66	1189302.34	Аналитический метод	0.1	-
194	358362.80	1189302.53	Аналитический метод	0.1	-
195	358363.79	1189303.13	Аналитический метод	0.1	-
196	358364.48	1189304.07	Аналитический метод	0.1	-

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
197	358367.56	1189310.66	Аналитический метод	0.1	-
198	358370.43	1189317.01	Аналитический метод	0.1	-
199	358370.70	1189318.12	Аналитический метод	0.1	-
200	358370.53	1189319.25	Аналитический метод	0.1	-
201	358369.95	1189320.23	Аналитический метод	0.1	-
202	358369.05	1189320.93	Аналитический метод	0.1	-
203	358364.42	1189323.26	Аналитический метод	0.1	-
204	358363.42	1189323.56	Аналитический метод	0.1	-
205	358362.38	1189323.50	Аналитический метод	0.1	-
206	358361.42	1189323.09	Аналитический метод	0.1	-
207	358360.67	1189322.37	Аналитический метод	0.1	-
208	358360.20	1189321.44	Аналитический метод	0.1	-
209	358360.07	1189320.41	Аналитический метод	0.1	-
210	358360.31	1189319.39	Аналитический метод	0.1	-
211	358360.89	1189318.52	Аналитический метод	0.1	-
212	358361.72	1189317.90	Аналитический метод	0.1	-
213	358363.78	1189316.86	Аналитический метод	0.1	-
214	358362.12	1189313.20	Аналитический метод	0.1	-
215	358360.29	1189309.29	Аналитический метод	0.1	-
216	358358.69	1189309.77	Аналитический метод	0.1	-
217	358357.55	1189309.59	Аналитический метод	0.1	-
218	358356.56	1189308.99	Аналитический метод	0.1	-
219	358355.87	1189308.06	Аналитический метод	0.1	-
220	358350.64	1189297.06	Аналитический метод	0.1	-
221	358349.70	1189294.80	Аналитический метод	0.1	-

## 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
222	358348.90	1189292.82	Аналитический метод	0.1	-
223	358349.36	1189291.03	Аналитический метод	0.1	-
224	358344.26	1189280.11	Аналитический метод	0.1	-
225	358334.33	1189258.87	Аналитический метод	0.1	-
226	358332.50	1189254.95	Аналитический метод	0.1	-
227	358330.72	1189254.90	Аналитический метод	0.1	-
228	358329.71	1189254.26	Аналитический метод	0.1	-
229	358329.03	1189253.27	Аналитический метод	0.1	-
230	358328.62	1189252.30	Аналитический метод	0.1	-
231	358326.56	1189247.97	Аналитический метод	0.1	-
232	358317.99	1189230.86	Аналитический метод	0.1	-
21	358317.68	1189229.75	Аналитический метод	0.1	-

## 3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта

Обозначение характерных точек части границы	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
-	-	-	-	-	-

### Раздел 3

#### Сведения о местоположении измененных (уточненных) границ объекта

1. Система координат -

2. Сведения о характерных точках границ объекта

Обозначение характерных точек границ	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M <sub>t</sub> ), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта

Обозначение характерных точек части границы	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M <sub>t</sub> ), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	