

Публичный сервитут тепловая трасса (лит.Ст) от точки 171 до ул.Механошина  
Схема расположения границ публичного сервитута



- Используемые условные знаки и обозначения:
- границы публичного сервитута
  - трасса трубопровода
  - границы кадастрового квартала
  - кадастровый номер квартала
  - границы учтенного земельного участка
  - кадастровый номер земельного участка
  - характерная точка границы

Масштаб 1:3000

Схема расположения листов

1
2



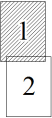
Публичный сервитут тепловая трасса (лит.Ст) от точки 171 до ул.Механошина  
Схема расположения границ публичного сервитута



- Используемые условные знаки и обозначения:
- границы публичного сервитута
  - трасса трубопровода
  - границы кадастрового квартала
  - 59:01:1713036 - кадастровый номер квартала
  - границы учтенного земельного участка
  - :10 - кадастровый номер земельного участка
  - .1 - характерная точка границы

Масштаб 1:1500

Схема расположения листов





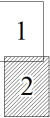
Публичный сервитут тепловая трасса (лит.Ст) от точки 171 до ул.Механошина  
Схема расположения границ публичного сервитута



- Используемые условные знаки и обозначения:
- границы публичного сервитута
  - трасса трубопровода
  - границы кадастрового квартала
  - кадастровый номер квартала
  - границы учтенного земельного участка
  - кадастровый номер земельного участка
  - характерная точка границы

Масштаб 1:1500

Схема расположения листов





<b>ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ ПУБЛИЧНОГО СЕРВИТУТА ПО ОБЪЕКТУ</b> <b>тепловая трасса (лит.Ст) от точки 171 до ул.Механошина</b> <b>ПЕРМСКИЙ КРАЙ, Г. ПЕРМЬ</b> <b>(НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА)</b>				
Сведения о местоположении границ объекта				
1. Система координат <u>МСК-59 (зона 2)</u>				
2. Сведения о характерных точках границ объекта				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки ( $M_t$ ), м	Описание закрепления точки на местности (при наличии)
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	516847.05	2231428.47	Геодезический метод; $M_t=0.1$	-
2	516840.88	2231441	Геодезический метод; $M_t=0.1$	-
3	516828.54	2231434.93	Геодезический метод; $M_t=0.1$	-
4	516829.15	2231433.7	Геодезический метод; $M_t=0.1$	-
5	516822.53	2231430.33	Геодезический метод; $M_t=0.1$	-
6	516822.15	2231431.1	Геодезический метод; $M_t=0.1$	-
7	516809.41	2231424.93	Геодезический метод; $M_t=0.1$	-
8	516810.03	2231423.65	Геодезический метод; $M_t=0.1$	-
9	516795.94	2231415.7	Геодезический метод; $M_t=0.1$	-
10	516792.78	2231383.08	Геодезический метод; $M_t=0.1$	-
11	516792.17	2231383.12	Геодезический метод; $M_t=0.1$	-
12	516792.14	2231382.72	Геодезический метод; $M_t=0.1$	-
13	516769.48	2231384.15	Геодезический метод; $M_t=0.1$	-
14	516757.31	2231384.8	Геодезический метод; $M_t=0.1$	-
15	516757.15	2231381.75	Геодезический метод; $M_t=0.1$	-
16	516756.44	2231381.44	Геодезический метод; $M_t=0.1$	-
17	516733.45	2231383.78	Геодезический метод; $M_t=0.1$	-
18	516727.36	2231382.8	Геодезический метод; $M_t=0.1$	-
19	516691.4	2231387.15	Геодезический метод; $M_t=0.1$	-
20	516689.33	2231393.12	Геодезический метод; $M_t=0.1$	-
21	516682.98	2231423.12	Геодезический метод; $M_t=0.1$	-
22	516681.07	2231427.94	Геодезический метод; $M_t=0.1$	-
23	516672.23	2231452.59	Геодезический метод; $M_t=0.1$	-
24	516637.85	2231440.95	Геодезический метод; $M_t=0.1$	-
25	516632.15	2231455.98	Геодезический метод; $M_t=0.1$	-
26	516634.53	2231456.79	Геодезический метод; $M_t=0.1$	-
27	516628.53	2231470.67	Геодезический метод; $M_t=0.1$	-
28	516614.67	2231465.91	Геодезический метод; $M_t=0.1$	-



1	2	3	4	5
29	516615.28	2231464.18	Геодезический метод; Mt=0.1	-
30	516597.48	2231458.02	Геодезический метод; Mt=0.1	-
31	516580.94	2231451.89	Геодезический метод; Mt=0.1	-
32	516563.89	2231446.59	Геодезический метод; Mt=0.1	-
33	516570.63	2231423.07	Геодезический метод; Mt=0.1	-
34	516566.06	2231421.97	Геодезический метод; Mt=0.1	-
35	516552.39	2231416.95	Геодезический метод; Mt=0.1	-
36	516547.28	2231430.88	Геодезический метод; Mt=0.1	-
37	516542.76	2231429.87	Геодезический метод; Mt=0.1	-
38	516524.06	2231477.05	Геодезический метод; Mt=0.1	-
39	516521.59	2231476.11	Геодезический метод; Mt=0.1	-
40	516521.08	2231477.51	Геодезический метод; Mt=0.1	-
41	516523.52	2231478.55	Геодезический метод; Mt=0.1	-
42	516514.51	2231502.07	Геодезический метод; Mt=0.1	-
43	516515.4	2231502.36	Геодезический метод; Mt=0.1	-
44	516511.26	2231514.86	Геодезический метод; Mt=0.1	-
45	516510.52	2231514.61	Геодезический метод; Mt=0.1	-
46	516508.2	2231521.69	Геодезический метод; Mt=0.1	-
47	516470.85	2231542.56	Геодезический метод; Mt=0.1	-
48	516472.11	2231544.57	Геодезический метод; Mt=0.1	-
49	516444.21	2231562.82	Геодезический метод; Mt=0.1	-
50	516449.45	2231573.7	Геодезический метод; Mt=0.1	-
51	516450.75	2231573.05	Геодезический метод; Mt=0.1	-
52	516451.26	2231574.11	Геодезический метод; Mt=0.1	-
53	516463.66	2231567.06	Геодезический метод; Mt=0.1	-
54	516466.62	2231571.38	Геодезический метод; Mt=0.1	-
55	516478.57	2231564.24	Геодезический метод; Mt=0.1	-
56	516477.74	2231562.82	Геодезический метод; Mt=0.1	-
57	516489.43	2231556.63	Геодезический метод; Mt=0.1	-
58	516495.45	2231567.99	Геодезический метод; Mt=0.1	-
59	516484.34	2231574.12	Геодезический метод; Mt=0.1	-
60	516484.07	2231573.65	Геодезический метод; Mt=0.1	-
61	516463.43	2231585.98	Геодезический метод; Mt=0.1	-
62	516460.34	2231581.48	Геодезический метод; Mt=0.1	-
63	516456.04	2231583.93	Геодезический метод; Mt=0.1	-
64	516457.23	2231586.38	Геодезический метод; Mt=0.1	-
65	516455.95	2231587.05	Геодезический метод; Mt=0.1	-
66	516457.39	2231589.93	Геодезический метод; Mt=0.1	-
67	516455.12	2231591.13	Геодезический метод; Mt=0.1	-



1	2	3	4	5
68	516456.52	2231593.73	Геодезический метод; Mt=0.1	-
69	516442.6	2231601.68	Геодезический метод; Mt=0.1	-
70	516449.24	2231614.25	Геодезический метод; Mt=0.1	-
71	516439.61	2231619.34	Геодезический метод; Mt=0.1	-
72	516428.03	2231597.45	Геодезический метод; Mt=0.1	-
73	516441.88	2231589.54	Геодезический метод; Mt=0.1	-
74	516440.39	2231586.77	Геодезический метод; Mt=0.1	-
75	516441.49	2231586.18	Геодезический метод; Mt=0.1	-
76	516438.07	2231579.4	Геодезический метод; Mt=0.1	-
77	516439.43	2231578.72	Геодезический метод; Mt=0.1	-
78	516438.26	2231576.28	Геодезический метод; Mt=0.1	-
79	516425.57	2231581.97	Геодезический метод; Mt=0.1	-
80	516423.53	2231577.6	Геодезический метод; Mt=0.1	-
81	516422.79	2231577.99	Геодезический метод; Mt=0.1	-
82	516421.74	2231575.93	Геодезический метод; Mt=0.1	-
83	516403.73	2231584.92	Геодезический метод; Mt=0.1	-
84	516406.02	2231588.99	Геодезический метод; Mt=0.1	-
85	516392.95	2231595.29	Геодезический метод; Mt=0.1	-
86	516390.86	2231591.5	Геодезический метод; Mt=0.1	-
87	516365.45	2231605.95	Геодезический метод; Mt=0.1	-
88	516366.8	2231608.37	Геодезический метод; Mt=0.1	-
89	516354.51	2231615.6	Геодезический метод; Mt=0.1	-
90	516346.9	2231602.51	Геодезический метод; Mt=0.1	-
91	516347.72	2231602.02	Геодезический метод; Mt=0.1	-
92	516345.08	2231598.56	Геодезический метод; Mt=0.1	-
93	516267.58	2231642.38	Геодезический метод; Mt=0.1	-
94	516267.97	2231643.04	Геодезический метод; Mt=0.1	-
95	516254.59	2231651.03	Геодезический метод; Mt=0.1	-
96	516253.84	2231649.63	Геодезический метод; Mt=0.1	-
97	516207.64	2231674.83	Геодезический метод; Mt=0.1	-
98	516208.39	2231676.16	Геодезический метод; Mt=0.1	-
99	516193.72	2231683.78	Геодезический метод; Mt=0.1	-
100	516193.28	2231682.98	Геодезический метод; Mt=0.1	-
101	516100.94	2231733.72	Геодезический метод; Mt=0.1	-
102	516108.72	2231752.28	Геодезический метод; Mt=0.1	-
103	516094.11	2231758.06	Геодезический метод; Mt=0.1	-
104	516089.99	2231747.64	Геодезический метод; Mt=0.1	-
105	516093.97	2231746.07	Геодезический метод; Mt=0.1	-
106	516086.6	2231728.47	Геодезический метод; Mt=0.1	-



1	2	3	4	5
107	516187.78	2231672.88	Геодезический метод; Mt=0.1	-
108	516186.86	2231671.19	Геодезический метод; Mt=0.1	-
109	516200.97	2231662.91	Геодезический метод; Mt=0.1	-
110	516202.03	2231664.79	Геодезический метод; Mt=0.1	-
111	516248.42	2231639.48	Геодезический метод; Mt=0.1	-
112	516247.39	2231637.54	Геодезический метод; Mt=0.1	-
113	516260.61	2231630.47	Геодезический метод; Mt=0.1	-
114	516261.77	2231632.45	Геодезический метод; Mt=0.1	-
115	516348.12	2231583.62	Геодезический метод; Mt=0.1	-
116	516357.65	2231596.08	Геодезический метод; Mt=0.1	-
117	516359.4	2231595.04	Геодезический метод; Mt=0.1	-
118	516360.02	2231596.15	Геодезический метод; Mt=0.1	-
119	516387.99	2231580.24	Геодезический метод; Mt=0.1	-
120	516416.66	2231565.95	Геодезический метод; Mt=0.1	-
121	516416.11	2231564.86	Геодезический метод; Mt=0.1	-
122	516428.22	2231558.21	Геодезический метод; Mt=0.1	-
123	516428.71	2231559.21	Геодезический метод; Mt=0.1	-
124	516456.36	2231541.13	Геодезический метод; Mt=0.1	-
125	516452.91	2231535.64	Геодезический метод; Mt=0.1	-
126	516471.18	2231525.23	Геодезический метод; Mt=0.1	-
127	516472.97	2231528.21	Геодезический метод; Mt=0.1	-
128	516498.67	2231513.84	Геодезический метод; Mt=0.1	-
129	516499.61	2231511	Геодезический метод; Mt=0.1	-
130	516499.2	2231510.86	Геодезический метод; Mt=0.1	-
131	516503.34	2231498.37	Геодезический метод; Mt=0.1	-
132	516504.39	2231498.72	Геодезический метод; Mt=0.1	-
133	516509.89	2231484.35	Геодезический метод; Mt=0.1	-
134	516507.56	2231483.37	Геодезический метод; Mt=0.1	-
135	516515.33	2231462.33	Геодезический метод; Mt=0.1	-
136	516518.03	2231463.36	Геодезический метод; Mt=0.1	-
137	516536.21	2231417.5	Геодезический метод; Mt=0.1	-
138	516540.5	2231418.46	Геодезический метод; Mt=0.1	-
139	516544.78	2231406.78	Геодезический метод; Mt=0.1	-
140	516549.73	2231404.62	Геодезический метод; Mt=0.1	-
141	516569.15	2231411.76	Геодезический метод; Mt=0.1	-
142	516584.76	2231415.5	Геодезический метод; Mt=0.1	-
143	516578.04	2231438.94	Геодезический метод; Mt=0.1	-
144	516584.64	2231441	Геодезический метод; Mt=0.1	-
145	516601.05	2231447.08	Геодезический метод; Mt=0.1	-



1	2	3	4	5
146	516618.68	2231402.39	Геодезический метод; Mt=0.1	-
147	516632.63	2231347.4	Геодезический метод; Mt=0.1	-
148	516638.33	2231324.08	Геодезический метод; Mt=0.1	-
149	516639.55	2231318.46	Геодезический метод; Mt=0.1	-
150	516650.15	2231321.65	Геодезический метод; Mt=0.1	-
151	516642.84	2231351.48	Геодезический метод; Mt=0.1	-
152	516645.26	2231352.09	Геодезический метод; Mt=0.1	-
153	516641.77	2231365.86	Геодезический метод; Mt=0.1	-
154	516639.35	2231365.24	Геодезический метод; Mt=0.1	-
155	516629.08	2231405.74	Геодезический метод; Mt=0.1	-
156	516612.82	2231446.95	Геодезический метод; Mt=0.1	-
157	516622.85	2231451.06	Геодезический метод; Mt=0.1	-
158	516631.66	2231427.84	Геодезический метод; Mt=0.1	-
159	516665.87	2231439.42	Геодезический метод; Mt=0.1	-
160	516671.31	2231424.26	Геодезический метод; Mt=0.1	-
161	516672.95	2231420.1	Геодезический метод; Mt=0.1	-
162	516679.25	2231390.32	Геодезический метод; Mt=0.1	-
163	516683.67	2231377.57	Геодезический метод; Mt=0.1	-
164	516727.56	2231372.26	Геодезический метод; Mt=0.1	-
165	516733.75	2231373.25	Геодезический метод; Mt=0.1	-
166	516758.12	2231370.77	Геодезический метод; Mt=0.1	-
167	516762.98	2231372.91	Геодезический метод; Mt=0.1	-
168	516768.86	2231372.6	Геодезический метод; Mt=0.1	-
169	516791.45	2231371.13	Геодезический метод; Mt=0.1	-
170	516803.44	2231370.49	Геодезический метод; Mt=0.1	-
171	516804.15	2231382.47	Геодезический метод; Mt=0.1	-
172	516803.98	2231382.48	Геодезический метод; Mt=0.1	-
173	516806.53	2231408.81	Геодезический метод; Mt=0.1	-
174	516814.92	2231413.55	Геодезический метод; Mt=0.1	-
175	516815.16	2231413.06	Геодезический метод; Mt=0.1	-
176	516827.9	2231419.24	Геодезический метод; Mt=0.1	-
177	516827.41	2231420.25	Геодезический метод; Mt=0.1	-
178	516834.1	2231423.65	Геодезический метод; Mt=0.1	-
179	516834.71	2231422.4	Геодезический метод; Mt=0.1	-
1	516847.05	2231428.47	Геодезический метод; Mt=0.1	-



Публичный сервитут Тепловая трасса  
Схема расположения границ публичного сервитута



- Используемые условные знаки и обозначения:
- границы публичного сервитута
  - трасса трубопровода
  - границы кадастрового квартала
  - 59:01:4410998 - кадастровый номер квартала
  - :12 - границы учтенного земельного участка
  - :12 - кадастровый номер земельного участка
  - <sup>1</sup> - характерная точка границы

Масштаб 1:2000

Схема расположения листов

2	1
---	---




Публичный сервитут Тепловая трасса  
 Схема расположения границ публичного сервитута




Масштаб 1:1000

### Схема расположения листов

Используемые условные знаки и обозначения:

- |  |  |
|--|--|
|  | - границы публичного сервитута         |
|  | - трасса трубопровода                  |
|  | - границы кадастрового квартала        |
| 59:01:4410998  | - кадастровый номер квартала           |
|  | - границы учтенного земельного участка |
| :12  | - кадастровый номер земельного участка |
| • <sup>1</sup>   | - характерная точка границы            |





Публичный сервитут Тепловая трасса  
Схема расположения границ публичного сервитута



Масштаб 1:1000

Схема расположения листов

- Используемые условные знаки и обозначения:
- границы публичного сервитута
  - - - - - трасса трубопровода
  - границы кадастрового квартала
  - 59:01:4410998 — кадастровый номер квартала
  - :12 — границы учтенного земельного участка
  - 1 — кадастровый номер земельного участка
  - — характерная точка границы

2	1
---	---



**ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ ПУБЛИЧНОГО СЕРВИТУТА ПО  
ОБЪЕКТУ Тепловая трасса  
ПЕРМСКИЙ КРАЙ, Г. ПЕРМЬ  
(НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА)**

**Сведения о местоположении границ объекта**

**1. Система координат МСК-59(зона 2)**

**2. Сведения о характерных точках границ объекта**

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки ( $M_t$ ), м	Описание закрепления точки на местности (при наличии)
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	516503.44	2228454.44	Геодезический метод; $M_t=0.1$	-
2	516491.41	2228469.89	Геодезический метод; $M_t=0.1$	-
3	516493.93	2228471.64	Геодезический метод; $M_t=0.1$	-
4	516482.26	2228486.74	Геодезический метод; $M_t=0.1$	-
5	516479.60	2228484.31	Геодезический метод; $M_t=0.1$	-
6	516466.38	2228500.88	Геодезический метод; $M_t=0.1$	-
7	516466.58	2228501.05	Геодезический метод; $M_t=0.1$	-
8	516462.95	2228505.26	Геодезический метод; $M_t=0.1$	-
9	516451.30	2228519.95	Геодезический метод; $M_t=0.1$	-
10	516456.06	2228523.51	Геодезический метод; $M_t=0.1$	-
11	516461.89	2228528.10	Геодезический метод; $M_t=0.1$	-
12	516457.42	2228533.79	Геодезический метод; $M_t=0.1$	-
13	516447.79	2228526.59	Геодезический метод; $M_t=0.1$	-
14	516431.25	2228548.74	Геодезический метод; $M_t=0.1$	-
15	516431.98	2228549.31	Геодезический метод; $M_t=0.1$	-
16	516427.51	2228555.51	Геодезический метод; $M_t=0.1$	-
17	516426.94	2228555.09	Геодезический метод; $M_t=0.1$	-
18	516416.02	2228571.95	Геодезический метод; $M_t=0.1$	-
19	516409.42	2228585.50	Геодезический метод; $M_t=0.1$	-
20	516408.92	2228587.81	Геодезический метод; $M_t=0.1$	-
21	516408.89	2228588.08	Геодезический метод; $M_t=0.1$	-
22	516415.42	2228589.04	Геодезический метод; $M_t=0.1$	-
23	516428.20	2228601.67	Геодезический метод; $M_t=0.1$	-
24	516436.46	2228609.74	Геодезический метод; $M_t=0.1$	-
25	516439.10	2228611.71	Геодезический метод; $M_t=0.1$	-
26	516447.89	2228601.01	Геодезический метод; $M_t=0.1$	-
27	516455.64	2228607.51	Геодезический метод; $M_t=0.1$	-
28	516450.88	2228613.19	Геодезический метод; $M_t=0.1$	-



1	2	3	4	5
29	516448.87	2228611.51	Геодезический метод; Mt=0.1	-
30	516442.59	2228619.15	Геодезический метод; Mt=0.1	-
31	516425.01	2228641.17	Геодезический метод; Mt=0.1	-
32	516428.87	2228644.59	Геодезический метод; Mt=0.1	-
33	516423.95	2228650.15	Геодезический метод; Mt=0.1	-
34	516414.81	2228642.05	Геодезический метод; Mt=0.1	-
35	516434.42	2228617.50	Геодезический метод; Mt=0.1	-
36	516431.62	2228615.40	Геодезический метод; Mt=0.1	-
37	516422.98	2228606.97	Геодезический метод; Mt=0.1	-
38	516411.92	2228596.04	Геодезический метод; Mt=0.1	-
39	516407.94	2228595.46	Геодезический метод; Mt=0.1	-
40	516407.89	2228595.86	Геодезический метод; Mt=0.1	-
41	516407.37	2228595.80	Геодезический метод; Mt=0.1	-
42	516404.76	2228611.66	Геодезический метод; Mt=0.1	-
43	516405.68	2228611.87	Геодезический метод; Mt=0.1	-
44	516405.22	2228613.83	Геодезический метод; Mt=0.1	-
45	516413.27	2228617.50	Геодезический метод; Mt=0.1	-
46	516399.44	2228646.35	Геодезический метод; Mt=0.1	-
47	516410.34	2228654.95	Геодезический метод; Mt=0.1	-
48	516404.29	2228662.32	Геодезический метод; Mt=0.1	-
49	516398.55	2228657.62	Геодезический метод; Mt=0.1	-
50	516399.80	2228656.09	Геодезический метод; Mt=0.1	-
51	516390.18	2228648.49	Геодезический метод; Mt=0.1	-
52	516400.10	2228627.81	Геодезический метод; Mt=0.1	-
53	516394.62	2228626.64	Геодезический метод; Mt=0.1	-
54	516396.10	2228619.80	Геодезический метод; Mt=0.1	-
55	516395.02	2228619.53	Геодезический метод; Mt=0.1	-
56	516395.28	2228618.53	Геодезический метод; Mt=0.1	-
57	516346.76	2228608.93	Геодезический метод; Mt=0.1	-
58	516346.40	2228608.85	Геодезический метод; Mt=0.1	-
59	516346.24	2228609.91	Геодезический метод; Mt=0.1	-
60	516344.44	2228609.64	Геодезический метод; Mt=0.1	-
61	516342.78	2228617.44	Геодезический метод; Mt=0.1	-
62	516335.42	2228615.88	Геодезический метод; Mt=0.1	-
63	516336.98	2228608.53	Геодезический метод; Mt=0.1	-
64	516335.95	2228608.37	Геодезический метод; Mt=0.1	-
65	516337.95	2228597.50	Геодезический метод; Mt=0.1	-
66	516339.27	2228597.73	Геодезический метод; Mt=0.1	-
67	516344.46	2228572.17	Геодезический метод; Mt=0.1	-



1	2	3	4	5
68	516355.20	2228573.62	Геодезический метод; Mt=0.1	-
69	516354.20	2228581.04	Геодезический метод; Mt=0.1	-
70	516350.40	2228580.53	Геодезический метод; Mt=0.1	-
71	516346.65	2228599.03	Геодезический метод; Mt=0.1	-
72	516347.84	2228599.24	Геодезический метод; Mt=0.1	-
73	516347.52	2228601.39	Геодезический метод; Mt=0.1	-
74	516348.32	2228601.57	Геодезический метод; Mt=0.1	-
75	516397.12	2228611.23	Геодезический метод; Mt=0.1	-
76	516397.43	2228610.03	Геодезический метод; Mt=0.1	-
77	516400.43	2228591.77	Геодезический метод; Mt=0.1	-
78	516401.16	2228586.50	Геодезический метод; Mt=0.1	-
79	516401.57	2228586.56	Геодезический метод; Mt=0.1	-
80	516402.34	2228583.04	Геодезический метод; Mt=0.1	-
81	516409.52	2228568.29	Геодезический метод; Mt=0.1	-
82	516420.93	2228550.67	Геодезический метод; Mt=0.1	-
83	516420.83	2228550.59	Геодезический метод; Mt=0.1	-
84	516417.31	2228548.04	Геодезический метод; Mt=0.1	-
85	516421.67	2228542.04	Геодезический метод; Mt=0.1	-
86	516425.06	2228544.50	Геодезический метод; Mt=0.1	-
87	516425.30	2228544.15	Геодезический метод; Mt=0.1	-
88	516425.35	2228544.19	Геодезический метод; Mt=0.1	-
89	516442.33	2228521.47	Геодезический метод; Mt=0.1	-
90	516441.43	2228520.34	Геодезический метод; Mt=0.1	-
91	516455.92	2228502.07	Геодезический метод; Mt=0.1	-
92	516455.84	2228502.00	Геодезический метод; Mt=0.1	-
93	516455.91	2228501.92	Геодезический метод; Mt=0.1	-
94	516453.26	2228499.84	Геодезический метод; Mt=0.1	-
95	516457.84	2228494.00	Геодезический метод; Mt=0.1	-
96	516460.64	2228496.20	Геодезический метод; Mt=0.1	-
97	516478.74	2228473.49	Геодезический метод; Mt=0.1	-
98	516481.32	2228475.84	Геодезический метод; Mt=0.1	-
99	516483.29	2228473.28	Геодезический метод; Mt=0.1	-
100	516480.75	2228471.51	Геодезический метод; Mt=0.1	-
101	516491.93	2228457.15	Геодезический метод; Mt=0.1	-
102	516486.43	2228452.06	Геодезический метод; Mt=0.1	-
103	516491.36	2228445.31	Геодезический метод; Mt=0.1	-
1	516503.44	2228454.44	Геодезический метод; Mt=0.1	-
104	516531.48	2228304.95	Геодезический метод; Mt=0.1	-



1	2	3	4	5
105	516527.31	2228310.19	Геодезический метод; Mt=0.1	-
106	516521.45	2228305.53	Геодезический метод; Mt=0.1	-
107	516520.92	2228306.19	Геодезический метод; Mt=0.1	-
108	516509.63	2228297.33	Геодезический метод; Mt=0.1	-
109	516500.77	2228308.78	Геодезический метод; Mt=0.1	-
110	516501.08	2228309.02	Геодезический метод; Mt=0.1	-
111	516494.92	2228315.70	Геодезический метод; Mt=0.1	-
112	516494.24	2228315.19	Геодезический метод; Mt=0.1	-
113	516489.34	2228321.58	Геодезический метод; Mt=0.1	-
114	516491.23	2228323.11	Геодезический метод; Mt=0.1	-
115	516486.13	2228330.29	Геодезический метод; Mt=0.1	-
116	516483.96	2228328.50	Геодезический метод; Mt=0.1	-
117	516478.59	2228335.66	Геодезический метод; Mt=0.1	-
118	516479.55	2228336.39	Геодезический метод; Mt=0.1	-
119	516474.09	2228343.56	Геодезический метод; Mt=0.1	-
120	516473.81	2228343.35	Геодезический метод; Mt=0.1	-
121	516466.15	2228352.55	Геодезический метод; Mt=0.1	-
122	516450.04	2228372.36	Геодезический метод; Mt=0.1	-
123	516442.23	2228382.28	Геодезический метод; Mt=0.1	-
124	516445.23	2228384.45	Геодезический метод; Mt=0.1	-
125	516457.85	2228394.31	Геодезический метод; Mt=0.1	-
126	516461.34	2228389.45	Геодезический метод; Mt=0.1	-
127	516469.58	2228396.21	Геодезический метод; Mt=0.1	-
128	516464.86	2228401.97	Геодезический метод; Mt=0.1	-
129	516462.76	2228400.25	Геодезический метод; Mt=0.1	-
130	516459.39	2228404.95	Геодезический метод; Mt=0.1	-
131	516440.75	2228390.41	Геодезический метод; Mt=0.1	-
132	516437.84	2228388.30	Геодезический метод; Mt=0.1	-
133	516432.17	2228395.81	Геодезический метод; Mt=0.1	-
134	516432.65	2228396.23	Геодезический метод; Mt=0.1	-
135	516423.79	2228407.62	Геодезический метод; Mt=0.1	-
136	516453.19	2228430.66	Геодезический метод; Mt=0.1	-
137	516448.62	2228437.32	Геодезический метод; Mt=0.1	-
138	516450.00	2228438.75	Геодезический метод; Mt=0.1	-
139	516431.40	2228463.12	Геодезический метод; Mt=0.1	-
140	516421.03	2228477.11	Геодезический метод; Mt=0.1	-
141	516420.46	2228478.37	Геодезический метод; Mt=0.1	-
142	516419.69	2228479.40	Геодезический метод; Mt=0.1	-
143	516420.86	2228480.25	Геодезический метод; Mt=0.1	-



1	2	3	4	5
144	516415.67	2228487.68	Геодезический метод; Mt=0.1	-
145	516408.71	2228482.13	Геодезический метод; Mt=0.1	-
146	516409.05	2228481.61	Геодезический метод; Mt=0.1	-
147	516400.88	2228475.74	Геодезический метод; Mt=0.1	-
148	516387.70	2228495.03	Геодезический метод; Mt=0.1	-
149	516388.21	2228495.47	Геодезический метод; Mt=0.1	-
150	516387.49	2228496.41	Геодезический метод; Mt=0.1	-
151	516389.05	2228497.72	Геодезический метод; Mt=0.1	-
152	516384.25	2228503.42	Геодезический метод; Mt=0.1	-
153	516382.97	2228502.34	Геодезический метод; Mt=0.1	-
154	516382.86	2228502.48	Геодезический метод; Mt=0.1	-
155	516381.34	2228501.38	Геодезический метод; Mt=0.1	-
156	516367.67	2228510.06	Геодезический метод; Mt=0.1	-
157	516348.95	2228541.77	Геодезический метод; Mt=0.1	-
158	516327.29	2228537.99	Геодезический метод; Mt=0.1	-
159	516327.03	2228540.05	Геодезический метод; Mt=0.1	-
160	516317.96	2228537.96	Геодезический метод; Mt=0.1	-
161	516318.15	2228536.30	Геодезический метод; Mt=0.1	-
162	516305.49	2228534.08	Геодезический метод; Mt=0.1	-
163	516305.43	2228534.39	Геодезический метод; Mt=0.1	-
164	516302.42	2228533.78	Геодезический метод; Mt=0.1	-
165	516301.29	2228537.84	Геодезический метод; Mt=0.1	-
166	516296.60	2228536.80	Геодезический метод; Mt=0.1	-
167	516297.36	2228532.86	Геодезический метод; Mt=0.1	-
168	516287.34	2228531.23	Геодезический метод; Mt=0.1	-
169	516287.20	2228532.12	Геодезический метод; Mt=0.1	-
170	516278.84	2228530.41	Геодезический метод; Mt=0.1	-
171	516278.90	2228530.10	Геодезический метод; Mt=0.1	-
172	516278.70	2228530.07	Геодезический метод; Mt=0.1	-
173	516267.35	2228555.33	Геодезический метод; Mt=0.1	-
174	516267.80	2228555.43	Геодезический метод; Mt=0.1	-
175	516266.59	2228559.72	Геодезический метод; Mt=0.1	-
176	516270.69	2228570.67	Геодезический метод; Mt=0.1	-
177	516274.24	2228582.91	Геодезический метод; Mt=0.1	-
178	516275.80	2228587.60	Геодезический метод; Mt=0.1	-
179	516276.24	2228587.41	Геодезический метод; Mt=0.1	-
180	516277.12	2228589.62	Геодезический метод; Mt=0.1	-
181	516289.77	2228592.00	Геодезический метод; Mt=0.1	-
182	516292.91	2228574.88	Геодезический метод; Mt=0.1	-



1	2	3	4	5
183	516293.81	2228575.01	Геодезический метод; Mt=0.1	-
184	516294.89	2228567.59	Геодезический метод; Mt=0.1	-
185	516301.69	2228568.58	Геодезический метод; Mt=0.1	-
186	516295.77	2228600.74	Геодезический метод; Mt=0.1	-
187	516279.22	2228597.63	Геодезический метод; Mt=0.1	-
188	516281.12	2228603.05	Геодезический метод; Mt=0.1	-
189	516288.31	2228604.41	Геодезический метод; Mt=0.1	-
190	516286.87	2228611.95	Геодезический метод; Mt=0.1	-
191	516275.34	2228609.75	Геодезический метод; Mt=0.1	-
192	516271.67	2228599.46	Геодезический метод; Mt=0.1	-
193	516268.40	2228590.70	Геодезический метод; Mt=0.1	-
194	516268.70	2228590.58	Геодезический метод; Mt=0.1	-
195	516266.92	2228585.19	Геодезический метод; Mt=0.1	-
196	516263.41	2228573.09	Геодезический метод; Mt=0.1	-
197	516261.92	2228569.12	Геодезический метод; Mt=0.1	-
198	516244.76	2228605.22	Геодезический метод; Mt=0.1	-
199	516234.37	2228626.54	Геодезический метод; Mt=0.1	-
200	516226.56	2228624.52	Геодезический метод; Mt=0.1	-
201	516221.71	2228643.04	Геодезический метод; Mt=0.1	-
202	516223.00	2228643.28	Геодезический метод; Mt=0.1	-
203	516221.85	2228648.44	Геодезический метод; Mt=0.1	-
204	516220.95	2228653.28	Геодезический метод; Mt=0.1	-
205	516213.82	2228652.05	Геодезический метод; Mt=0.1	-
206	516210.13	2228651.53	Геодезический метод; Mt=0.1	-
207	516210.97	2228646.76	Геодезический метод; Mt=0.1	-
208	516211.97	2228641.25	Геодезический метод; Mt=0.1	-
209	516214.29	2228641.67	Геодезический метод; Mt=0.1	-
210	516221.18	2228615.36	Геодезический метод; Mt=0.1	-
211	516230.31	2228617.72	Геодезический метод; Mt=0.1	-
212	516237.80	2228602.32	Геодезический метод; Mt=0.1	-
213	516256.32	2228563.38	Геодезический метод; Mt=0.1	-
214	516255.21	2228563.11	Геодезический метод; Mt=0.1	-
215	516256.83	2228554.56	Геодезический метод; Mt=0.1	-
216	516257.81	2228554.70	Геодезический метод; Mt=0.1	-
217	516258.29	2228553.13	Геодезический метод; Mt=0.1	-
218	516259.56	2228553.48	Геодезический метод; Mt=0.1	-
219	516273.94	2228521.43	Геодезический метод; Mt=0.1	-
220	516280.36	2228522.34	Геодезический метод; Mt=0.1	-
221	516280.51	2228521.50	Геодезический метод; Mt=0.1	-



1	2	3	4	5
222	516281.96	2228521.77	Геодезический метод; Mt=0.1	-
223	516288.94	2228510.81	Геодезический метод; Mt=0.1	-
224	516312.50	2228516.53	Геодезический метод; Mt=0.1	-
225	516324.21	2228502.00	Геодезический метод; Mt=0.1	-
226	516322.74	2228500.90	Геодезический метод; Mt=0.1	-
227	516327.22	2228494.94	Геодезический метод; Mt=0.1	-
228	516334.85	2228500.68	Геодезический метод; Mt=0.1	-
229	516315.34	2228524.89	Геодезический метод; Mt=0.1	-
230	516292.36	2228519.31	Геодезический метод; Mt=0.1	-
231	516289.61	2228523.62	Геодезический метод; Mt=0.1	-
232	516298.46	2228525.05	Геодезический метод; Mt=0.1	-
233	516298.83	2228523.61	Геодезический метод; Mt=0.1	-
234	516307.09	2228525.42	Геодезический метод; Mt=0.1	-
235	516306.89	2228526.53	Геодезический метод; Mt=0.1	-
236	516326.59	2228530.00	Геодезический метод; Mt=0.1	-
237	516345.05	2228533.31	Геодезический метод; Mt=0.1	-
238	516362.01	2228504.58	Геодезический метод; Mt=0.1	-
239	516376.83	2228495.15	Геодезический метод; Mt=0.1	-
240	516381.40	2228489.62	Геодезический метод; Mt=0.1	-
241	516381.84	2228489.99	Геодезический метод; Mt=0.1	-
242	516398.98	2228464.94	Геодезический метод; Mt=0.1	-
243	516413.20	2228475.15	Геодезический метод; Mt=0.1	-
244	516413.82	2228474.43	Геодезический метод; Mt=0.1	-
245	516414.37	2228473.21	Геодезический метод; Mt=0.1	-
246	516422.91	2228461.59	Геодезический метод; Mt=0.1	-
247	516421.42	2228460.46	Геодезический метод; Mt=0.1	-
248	516428.26	2228451.44	Геодезический метод; Mt=0.1	-
249	516429.82	2228452.56	Геодезический метод; Mt=0.1	-
250	516440.13	2228439.06	Геодезический метод; Mt=0.1	-
251	516437.50	2228437.25	Геодезический метод; Mt=0.1	-
252	516437.69	2228437.00	Геодезический метод; Mt=0.1	-
253	516433.50	2228433.49	Геодезический метод; Mt=0.1	-
254	516437.84	2228428.31	Геодезический метод; Mt=0.1	-
255	516413.14	2228408.96	Геодезический метод; Mt=0.1	-
256	516414.13	2228407.21	Геодезический метод; Mt=0.1	-
257	516410.56	2228404.50	Геодезический метод; Mt=0.1	-
258	516415.04	2228398.58	Геодезический метод; Mt=0.1	-
259	516417.80	2228400.67	Геодезический метод; Mt=0.1	-
260	516418.70	2228399.41	Геодезический метод; Mt=0.1	-



1	2	3	4	5
261	516419.87	2228400.24	Геодезический метод; Mt=0.1	-
262	516422.21	2228397.23	Геодезический метод; Mt=0.1	-
263	516420.08	2228395.37	Геодезический метод; Mt=0.1	-
264	516425.36	2228388.28	Геодезический метод; Mt=0.1	-
265	516427.38	2228389.50	Геодезический метод; Mt=0.1	-
266	516431.97	2228383.42	Геодезический метод; Mt=0.1	-
267	516426.74	2228378.55	Геодезический метод; Mt=0.1	-
268	516431.80	2228373.13	Геодезический метод; Mt=0.1	-
269	516436.44	2228377.45	Геодезический метод; Mt=0.1	-
270	516444.16	2228367.66	Геодезический метод; Mt=0.1	-
271	516460.33	2228347.77	Геодезический метод; Mt=0.1	-
272	516467.81	2228338.79	Геодезический метод; Mt=0.1	-
273	516466.60	2228337.87	Геодезический метод; Mt=0.1	-
274	516467.00	2228337.36	Геодезический метод; Mt=0.1	-
275	516455.13	2228327.48	Геодезический метод; Mt=0.1	-
276	516459.87	2228321.78	Геодезический метод; Mt=0.1	-
277	516471.51	2228331.46	Геодезический метод; Mt=0.1	-
278	516472.09	2228330.70	Геодезический метод; Mt=0.1	-
279	516472.61	2228331.09	Геодезический метод; Mt=0.1	-
280	516482.66	2228317.68	Геодезический метод; Mt=0.1	-
281	516488.10	2228310.81	Геодезический метод; Mt=0.1	-
282	516473.87	2228304.64	Геодезический метод; Mt=0.1	-
283	516476.83	2228297.84	Геодезический метод; Mt=0.1	-
284	516492.51	2228304.64	Геодезический метод; Mt=0.1	-
285	516493.71	2228303.27	Геодезический метод; Mt=0.1	-
286	516494.87	2228304.18	Геодезический метод; Mt=0.1	-
287	516508.33	2228286.79	Геодезический метод; Mt=0.1	-
104	516531.48	2228304.95	Геодезический метод; Mt=0.1	-



Публичный сервитут Тепловая трасса  
Схема расположения границ публичного сервитута



Масштаб 1:700

Используемые условные знаки и обозначения:

- - границы публичного сервитута
- - трасса трубопровода
- - границы кадастрового квартала
- 59:01:1713018 - кадастровый номер квартала
- :25 - границы учтенного земельного участка
- :29 - кадастровый номер земельного участка
- <sup>1</sup> - характерная точка границы



**ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ ПУБЛИЧНОГО СЕРВИТУТА ПО  
ОБЪЕКТУ Тепловая трасса  
ПЕРМСКИЙ КРАЙ, Г. ПЕРМЬ  
(НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА)**

**Сведения о местоположении границ объекта**

**1. Система координат МСК-59(зона 2)**

**2. Сведения о характерных точках границ объекта**

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки ( $M_t$ ), м	Описание закрепления точки на местности (при наличии)
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	517398.67	2214661.73	Геодезический метод; $M_t=0.1$	-
2	517390.35	2214671.50	Геодезический метод; $M_t=0.1$	-
3	517370.15	2214654.51	Геодезический метод; $M_t=0.1$	-
4	517369.52	2214655.25	Геодезический метод; $M_t=0.1$	-
5	517368.03	2214653.99	Геодезический метод; $M_t=0.1$	-
6	517366.66	2214655.65	Геодезический метод; $M_t=0.1$	-
7	517359.08	2214649.13	Геодезический метод; $M_t=0.1$	-
8	517360.42	2214647.51	Геодезический метод; $M_t=0.1$	-
9	517359.41	2214646.65	Геодезический метод; $M_t=0.1$	-
10	517367.07	2214637.63	Геодезический метод; $M_t=0.1$	-
11	517377.17	2214646.23	Геодезический метод; $M_t=0.1$	-
12	517376.62	2214646.89	Геодезический метод; $M_t=0.1$	-
13	517389.19	2214657.46	Геодезический метод; $M_t=0.1$	-
14	517391.34	2214654.92	Геодезический метод; $M_t=0.1$	-
1	517398.67	2214661.73	Геодезический метод; $M_t=0.1$	-



## Схема расположения границ публичного сервитута

Объект: Строительство ВЛ 0,4 кВ с установкой ПУ для электроснабжения ж/р Новые Ляды (4500072103)

Местоположение: Пермский край, Пермский муниципальный округ, п.Н.Ляды

Площадь земель и/или части земельного участка, кв.м: 180



Масштаб 1:600

### Описание границ смежных землепользователей

Описание границы	Смежный землепользователь (при наличии кадастровый номер земельного участка)	Площадь обременения, кв.м
от точки 1 до точки 2	59:01:5111416:58	0
от точки 2 до точки 3	59:01:5111416:57	0
от точки 3 до точки 4	59:01:5111416:56	0
от точки 4 до точки 7, от точки 10 до точки 1	земли СТ №7 кадастровый квартал 59:01:5111416	180
от точки 7 до точки 8	59:01:5111416:66	0
от точки 8 до точки 10	59:01:5111416:64	0
Итого:		180

### Каталог координат (Система координат МСК-59, зона 2)

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Mt, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	521398.64	2252475.61	Геодезический метод	0.1
2	521395.66	2252476.88	Геодезический метод	0.1
3	521381.08	2252483.58	Геодезический метод	0.1
4	521376.60	2252486.61	Геодезический метод	0.1
5	521368.85	2252492.27	Геодезический метод	0.1
6	521347.55	2252520.87	Геодезический метод	0.1
7	521345.52	2252519.40	Геодезический метод	0.1
8	521346.23	2252518.59	Геодезический метод	0.1
9	521351.74	2252511.09	Геодезический метод	0.1
10	521362.09	2252496.10	Геодезический метод	0.1
11	521367.52	2252490.53	Геодезический метод	0.1
12	521380.20	2252481.57	Геодезический метод	0.1
13	521397.18	2252472.74	Геодезический метод	0.1
1	521398.64	2252475.61	Геодезический метод	0.1

### Условные обозначения

- проектные границы публичного сервитута
- 59:01:5111416 -кадастровый номер квартала
- :22 -граница и номер земельного участка, сведения о котором внесены в ЕГРН
- Строительство ВЛ 0,4 кВ
- 1 - обозначение характерной точки проектной границы публичного сервитута
- - охранный зона ЛЭП
- - граница муниципального образования