

Акционерное общество
«Калужское землеустроительное и проектно-изыскательское
предприятие
АО «КАЛУГАЗЕМПРЕДПРИЯТИЕ»

ПРОЕКТ
ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ
линейного объекта «Тепловые сети
г.Ермолино (от котельной №1)»

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

Том 1

2019 г.

*Акционерное общество
«Калужское землеустроительное и проектно-изыскательское
предприятие»*

АО «КАЛУГАЗЕМПРЕДПРИЯТИЕ»

**ПРОЕКТ
ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ
линейного объекта «Тепловые сети
г.Ермолино (от котельной №1)»**

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

Том 1

Генеральный директор

С.Б. Подов

Главный инженер

О.С. Грицай

2019 г.

СОДЕРЖАНИЕ

№ п/п	Наименование документа	стр.
1	2	3
1.	Состав проекта	4
2.	Положение о размещении линейного объекта	5
3.	Графические материалы 3.1. Чертеж красных линий 3.2. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов	16 17

						0137300037319000024-ЭА -ППТ			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Ген.директор		Подов С.Б.				Содержание	Стадия	Лист	Листов
Гл. инженер		Грицай О.С.					ППТ	1	1
Нач. отдела		Игнатова Л.В.					АО «Калугаземпредприятие»		

СОСТАВ ПРОЕКТА

Номер тома	Обозначение	Наименование
1	2	3
1	0137300037319000024-ЭА-ППТ	Проект планировки территории. Основная часть
2	0137300037319000024-ЭА-ППТ	Проект планировки территории. Материалы по обоснованию проекта планировки
3	0137300037319000024-ЭА-ПМТ	Проект межевания территории

						0137300037319000024-ЭА -ППТ				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
Ген.директор		Подов С.Б.				Состав проекта		Стадия	Лист	Листов
Гл. инженер		Грицай О.С.						ППТ	1	1
Нач. отдела		Игнатова Л.В.						АО «Калугаземпредприятие»		

ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Настоящей документацией по планировке территории предусматривается размещение тепловых сетей в г.Ермолино.

Наименование объекта: «Тепловые сети г.Ермолино (от котельной №1)».

Основные характеристики.

Тепловые сети от котельной №1 обеспечивают теплоснабжение и горячее водоснабжение многоквартирных домов, индивидуальных жилых домов, учреждений образования и здравоохранения, общественных зданий, расположенных на площади Ленина, улицах Гагарина, Мичурина, 1 Мая, Советской, Урицкого, Набережной, переулке Новом г.Ермолино Боровского района Калужской области.

Общая протяженность тепловых сетей составляет 4905 м.

Технико-экономические показатели проекта планировки территории объекта «Тепловые сети г.Ермолино (от котельной №1)» представлены в таблице 1.

Основные технико-экономические показатели проекта планировки

Таблица 1

№ п/п	Наименование показателей	Един. измерения	Значение
1	Площадь территории проектирования	кв.м	26752
2	Протяженность линейного объекта	м	4905

Границы зоны размещения линейного объекта совпадают с полосой отвода земельных участков для обслуживания и ремонта тепловых сетей.

На период ремонта тепловых сетей определена территория для размещения строительных машин, отвалов грунта и т.п. Площадь территории принимается из расчета потребности места для разработки траншей, места отвала грунта и места для движения строительно-монтажной техники и рабочего персонала. Ширина полосы отвода, необходимой для обслуживания и ремонта тепловых сетей составляет 6 м.

Зона размещения линейного объекта устанавливается в Калужской области, в Боровском районе, в муниципальном образовании Городское поселение «Город Ермолино».

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	0137300037319000024-ЭА-ППТ	Лист 5
------	---------	------	--------	---------	------	----------------------------	-----------

Согласно данным Генерального плана городского поселения «Город Ермолино», утвержденного решением Городской Думы городского поселения «Город Ермолино» от 02.10.2013 № 48, территория планировки и межевания находится вне зоны особо охраняемых природных территорий федерального, регионального и местного значения. Объекты культурного наследия федерального, регионального и местного значения на территории планировки и межевания отсутствуют.

Перечень координат характерных точек зон размещения линейных объектов.

Перечень координат характерных точек зон размещения линейных объектов представлен в таблице 2.

Таблица 2

№ точки	X	Y
1	507166.27	1320787.45
2	507150.2	1320815.86
3	507177.17	1320831.12
4	507168.27	1320850.51
5	507170.22	1320851.48
6	507175.61	1320854.17
7	507181.17	1320856.98
8	507177.91	1320862.08
9	507170.01	1320858.08
10	507160.39	1320853.31
11	507169.41	1320833.63
12	507144.65	1320819.61
13	507092.65	1320791.27
14	507095.51	1320785.96
15	507144.96	1320812.94
16	507161.19	1320784.28
17	507171	1320898.61
18	507156.48	1320923.3
19	507139.53	1320912.53
20	507130.62	1320927.02
21	507119.53	1320943.49
22	507116.43	1320942
23	507099.24	1320967.47
24	507121.33	1320971.37
25	507117.76	1320976.82
26	507095.56	1320972.91
27	507094.66	1320978.22
28	507078.55	1321007.92
29	507085.25	1321024.04
30	507058.94	1321038.99
31	507061.01	1321046.72
32	507073.83	1321075.74
33	507072.8	1321081.17
34	507104.88	1321066.39

№ точки	X	Y
35	507105.22	1321060.12
36	507110.88	1321057.03
37	507110.12	1321070.59
38	507073.76	1321087.33
39	507129.88	1321148.1
40	507140.82	1321146.17
41	507175.88	1321097.95
42	507190.62	1321092.04
43	507190.82	1321098.56
44	507179.72	1321102.89
45	507174.85	1321108.95
46	507144.24	1321151.65
47	507127.7	1321154.58
48	507068.04	1321089.97
49	507057.46	1321094.84
50	507016.62	1321115.03
51	507023.98	1321121.67
52	507027.64	1321128.56
53	507024.74	1321130
54	507011.04	1321118.14
55	506967.57	1321143.69
56	506959.81	1321148.42
57	506960.55	1321150.18
58	506955.32	1321152.79
59	506954.62	1321151.35
60	506948.99	1321155.09
61	506951.49	1321162.28
62	506947.99	1321164.13
63	506956.48	1321182.39
64	506950.99	1321184.87
65	506943.44	1321168.55
66	506940.7	1321169.81
67	506940.46	1321169.27
68	506883.32	1321196.6
69	506879.77	1321189.96
70	506873.91	1321184.59
71	506864.64	1321168.62
72	506862.55	1321164.77
73	506845.37	1321176.93
74	506846.48	1321179.85
75	506841.04	1321182.64
76	506840.23	1321180.41
77	506756.82	1321235.48
78	506730.85	1321247.48
79	506692.07	1321316.33
80	506705.05	1321390.79
81	506701.1	1321398.88
82	506697.64	1321392.94
83	506698.84	1321390.25
84	506686.44	1321319
85	506673.6	1321320.02
86	506676.53	1321348.17

№ точки	X	Y
87	506641.27	1321355.98
88	506642.14	1321360.66
89	506636.23	1321361.69
90	506635.43	1321357.36
91	506590.07	1321368.58
92	506587.64	1321361.11
93	506568.42	1321364.84
94	506546.34	1321369.56
95	506549.43	1321377
96	506543.27	1321378.15
97	506540.28	1321370.98
98	506536.53	1321360.05
99	506533.33	1321354.44
100	506526.15	1321358.21
101	506504.67	1321365.89
102	506436.09	1321378.72
103	506390.45	1321387.31
104	506392.82	1321399.99
105	506393.3	1321406.59
106	506387.22	1321406.52
107	506386.86	1321400.75
108	506384.43	1321387.76
109	506358.24	1321387.81
110	506343.29	1321359.52
111	506338.96	1321351.44
112	506330.83	1321344.32
113	506330.74	1321334.69
114	506313.73	1321350.55
115	506306.69	1321343.81
116	506310.83	1321339.47
117	506313.85	1321342.35
118	506333.35	1321324.07
119	506336.65	1321325.62
120	506336.81	1321341.58
121	506343.74	1321347.66
122	506347.33	1321354.42
123	506361.67	1321382.29
124	506383.37	1321381.74
125	506382.73	1321377.61
126	506388.6	1321376.61
127	506389.39	1321381.4
128	506432.04	1321373.38
129	506426.98	1321346.47
130	506403.74	1321328.97
131	506394.15	1321319.92
132	506398.27	1321315.56
133	506407.62	1321324.37
134	506432.44	1321343.07
135	506437.93	1321372.27
136	506503.09	1321360.07
137	506523.73	1321352.71
138	506530.94	1321348.92

№ точки	X	Y
139	506529.81	1321344.99
140	506523.43	1321345.42
141	506521.07	1321343.8
142	506519.53	1321335.77
143	506525.05	1321339.3
144	506528.15	1321339.22
145	506527.25	1321328.28
146	506508.88	1321327.96
147	506487.38	1321306.06
148	506493.87	1321299.43
149	506476.67	1321283.69
150	506488.91	1321269.46
151	506493.35	1321273.58
152	506485.01	1321283.19
153	506502.51	1321299.19
154	506495.78	1321306.06
155	506511.44	1321322
156	506532.77	1321322.38
157	506534.09	1321338.14
158	506537.28	1321349.27
159	506542.03	1321357.57
160	506544.2	1321363.9
161	506566.57	1321359.14
162	506591.74	1321354.31
163	506594.05	1321361.42
164	506637.07	1321350.77
165	506670.01	1321343.47
166	506667	1321314.52
167	506683.47	1321313.21
168	506655.54	1321273.32
169	506667.69	1321252.5
170	506661.68	1321247.75
171	506645.61	1321272.1
172	506629.8	1321260.87
173	506626.75	1321264.16
174	506621.52	1321260.76
175	506624.58	1321257.65
176	506610.69	1321250.51
177	506596.82	1321242.15
178	506580.51	1321229.45
179	506564.06	1321256.05
180	506559.02	1321252.9
181	506575.69	1321225.84
182	506558.09	1321213.28
183	506549.51	1321224.84
184	506514.99	1321204.18
185	506509.36	1321199.9
186	506507.12	1321195.13
187	506511.5	1321190.4
188	506514.16	1321196.02
189	506518.36	1321199.21
190	506547.93	1321216.9

Изм	Коп.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0137300037319000024-ЭА-ПШТ

№ точки	X	Y
191	506556.79	1321204.98
192	506578.94	1321220.79
193	506583.21	1321214.35
194	506588.21	1321217.67
195	506583.76	1321224.37
196	506600.14	1321237.14
197	506613.82	1321245.32
198	506631.02	1321254.38
199	506644.03	1321263.62
200	506656.98	1321243.97
201	506654.82	1321242.18
202	506647.99	1321238.14
203	506651.38	1321233.09
204	506658.29	1321237.27
205	506660.39	1321239
206	506675.23	1321218
207	506675.79	1321218.43
208	506716.22	1321158.66
209	506717.95	1321159.81
210	506723.52	1321151.52
211	506725.04	1321152.58
212	506729.25	1321146.66
213	506719.07	1321139.7
214	506716.35	1321143.62
215	506714.52	1321142.3
216	506713.37	1321143.85
217	506693.56	1321151.18
218	506685.36	1321162.37
219	506686.69	1321163.47
220	506674.95	1321180.74
221	506674.17	1321174.55
222	506667.54	1321169.37
223	506666.36	1321170.94
224	506640.11	1321149.17
225	506634.49	1321156.72
226	506629.73	1321152.95
227	506635.39	1321145.46
228	506631.93	1321142.88
229	506596.07	1321111.17
230	506596.34	1321109.98
231	506590.52	1321105.41
232	506594.63	1321100.91
233	506603.03	1321107.6
234	506602.71	1321109.03
235	506634.41	1321137.06
236	506667.18	1321123.59
237	506675.62	1321114.21
238	506713.33	1321069.33
239	506707.13	1321063.32
240	506711.18	1321058.81
241	506717.08	1321064.6
242	506722.99	1321056.7

№ точки	X	Y
243	506725.62	1321049.54
244	506748.81	1321019.59
245	506712.88	1320988.44
246	506714.28	1320986.17
247	506690.79	1320967.21
248	506682.53	1320958.51
249	506679.01	1320955.56
250	506666.64	1320969.36
251	506623.01	1320933.23
252	506625.55	1320929.69
253	506625.5	1320928.64
254	506605.02	1320908.53
255	506578.29	1320893.36
256	506564.16	1320885.17
257	506579.65	1320852.48
258	506585.07	1320855.04
259	506571.95	1320882.75
260	506581.27	1320888.16
261	506608.67	1320903.7
262	506628.95	1320923.65
263	506630.72	1320921.64
264	506635.22	1320925.8
265	506631.31	1320930.36
266	506631.15	1320932.18
267	506666.02	1320961.06
268	506678.42	1320947.22
269	506686.65	1320954.14
270	506694.86	1320962.79
271	506722.15	1320984.81
272	506720.66	1320987.24
273	506757.03	1321018.77
274	506730.94	1321052.48
275	506729.16	1321057.3
276	506766.25	1321085.78
277	506783.09	1321062.39
278	506774.63	1321054.91
279	506778.34	1321050.64
280	506786.61	1321057.51
281	506803.55	1321033.98
282	506754.74	1320989.41
283	506733.76	1320966.9
284	506738.86	1320961.43
285	506733.47	1320956.15
286	506737.46	1320951.62
287	506742.96	1320957.04
288	506748.59	1320951.01
289	506763.39	1320931.37
290	506770.43	1320918.38
291	506764.38	1320914.89
292	506767.21	1320909.55
293	506773.29	1320913.11
294	506794.16	1320870.57

№ точки	X	Y
295	506798.19	1320862.47
296	506800.74	1320857.96
297	506804.95	1320860.12
298	506803.19	1320865.23
299	506799.43	1320873.44
300	506777.09	1320918.69
301	506768.46	1320934.62
302	506753.19	1320954.87
303	506745.24	1320963.39
304	506741.96	1320966.9
305	506756.55	1320982.55
306	506769.41	1320964.61
307	506774.28	1320968.11
308	506760.84	1320986.85
309	506807.3	1321029.28
310	506816.3	1321018.97
311	506807.02	1321012.35
312	506810.82	1321007.63
313	506820.05	1321014.1
314	506851.45	1320967.21
315	506842.55	1320961.76
316	506845.83	1320956.73
317	506854.55	1320962.07
318	506872.55	1320928.73
319	506874.47	1320923.29
320	506875.7	1320924.16
321	506879.61	1320917.88
322	506882.44	1320918.89
323	506878.18	1320934.22
324	506858.26	1320967.83
325	506823.15	1321020.25
326	506809.9	1321035.44
327	506770.94	1321089.54
328	506811.64	1321123.38
329	506842.61	1321171.53
330	506865.17	1321155.57
331	506870.11	1321167.24
332	506877.09	1321178.37
333	506891.12	1321158.55
334	506859.4	1321095.43
335	506851.66	1321099.02
336	506840.67	1321075.39
337	506828.73	1321065.57
338	506832.2	1321060.63
339	506845.34	1321071.25
340	506854.26	1321090.36
341	506901.45	1321053.79
342	506904.18	1321059.26
343	506863.71	1321090.63
344	506893.17	1321149.27
345	506895.15	1321150.67
346	506896.44	1321148.79

						0137300037319000024-ЭА-ПШТ	Лист
Изм	Коп.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		12

№ точки	X	Y
347	506898.86	1321153.31
348	506896.14	1321154.82
349	506894.9	1321156.7
350	506896.98	1321160.68
351	506882.94	1321180.49
352	506882.86	1321182.96
353	506886.24	1321190.14
354	506900.83	1321182.62
355	506900.31	1321181.43
356	506903.73	1321179.65
357	506904.66	1321181.56
358	506946.52	1321161.13
359	506942.18	1321152.53
360	506952.09	1321146.11
361	506951.96	1321145.66
362	506959.93	1321141.18
363	506961.24	1321140.51
364	506952.67	1321131.86
365	506954.96	1321130.48
366	506951.76	1321124.69
367	506950.34	1321125.38
368	506942.13	1321114.66
369	506947.61	1321111.88
370	506966.81	1321137.17
371	507004.43	1321115.06
372	507008.08	1321109.08
373	507012.99	1321106.47
374	507014.57	1321109.35
375	507052.38	1321090.66
376	507048.29	1321080.05
377	507053.75	1321077.55
378	507057.82	1321088.07
379	507066.1	1321084.25
380	507067.59	1321076.46
381	507055.33	1321048.72
382	507051.94	1321036.07
383	507077.67	1321021.44
384	507071.91	1321007.58
385	507088.54	1320976.94
386	507088.38	1320975.12
387	507083.91	1320968.06
388	507096.47	1320948.66
389	507006.59	1320897.76
390	507003.04	1320898.23
391	507002.29	1320903.9
392	506998.48	1320901.78
393	506999.34	1320900.37
394	506996.88	1320898.87
395	506997.14	1320897.07
396	506990.83	1320893.13
397	506975.58	1320883.78
398	506975.88	1320882.65

Изм	Коп.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0137300037319000024-ЭА-ПШТ

Лист
13

№ точки	X	Y
398	506975.88	1320882.65
399	506968.98	1320878.75
400	506969.58	1320877.62
401	506963.88	1320874.17
402	506962.97	1320876.12
403	506959.98	1320876.87
404	506957.13	1320875.07
405	506955.1	1320878.22
406	506951.07	1320879.22
407	506948.4	1320878.21
408	506951.65	1320872.88
409	506963.93	1320869.68
410	506991.59	1320886.56
411	506991.97	1320885.99
412	506997.02	1320889.23
413	506996.68	1320889.71
414	507001.06	1320892.44
415	507007.79	1320891.54
416	507105.79	1320947.04
417	507111.19	1320939.03
418	507106.4	1320935.93
419	507103.81	1320933.15
420	507110.45	1320928.42
421	507109.72	1320927.73
422	507113.15	1320922.51
423	507119.91	1320929.06
424	507113.68	1320933.49
425	507117.41	1320935.9
426	507125.58	1320923.78
427	507137.61	1320904.19
428	507154.42	1320914.88
429	507165.47	1320895.33
430	506767.47	1321094.46
431	506805.2	1321125.83
432	506792.83	1321141.46
433	506778.24	1321135.99
434	506774.67	1321141.15
435	506789.01	1321146.45
436	506749.51	1321198.84
437	506739.04	1321192.07
438	506735.78	1321197.11
439	506750.95	1321206.9
440	506796.2	1321146.86
441	506809.11	1321130.54
442	506837.65	1321174.92
443	506753.9	1321230.22
444	506726.57	1321242.84
445	506688.65	1321310.17
446	506662.66	1321273.02
447	506672.66	1321255.89
448	506677.63	1321258.88

№ точки	X	Y
449	506681.02	1321253.88
450	506673.31	1321249.29
451	506665.06	1321242.78
452	506676.53	1321226.56
453	506677.19	1321227.07
454	506717.86	1321166.96
455	506719.61	1321168.13
456	506728.89	1321154.25
457	506729.81	1321154.95
458	506737.69	1321143.63
459	506735.03	1321141.77
460	506745.81	1321125.79
461	506762.78	1321090.69
462	506742.58	1321119.92
463	506735.41	1321114.99
464	506732.02	1321119.92
465	506739.18	1321124.86
466	506729.27	1321139.38
467	506722.06	1321134.41
468	506721.25	1321135.48
469	506718.47	1321136.27
470	506710.79	1321138.33
471	506689.78	1321146.18
472	506677.07	1321163.54
473	506678.92	1321164.97
474	506676.36	1321168.64
475	506666.41	1321160.87
476	506665.34	1321162.3
477	506641.44	1321142.48
478	506639.87	1321141.31
479	506670.8	1321128.59
480	506680.18	1321118.25
481	506719.77	1321071.02
482	506726.23	1321062.38
483	506594.96	1321204.96
484	506590.11	1321201.43
485	506599.41	1321188.61
486	506604.3	1321192.26
487	506948.62	1321139.81
488	506945.87	1321135.27
489	506951.14	1321132.47
490	506954.09	1321136.87

Перечень координат характерных точек зон планируемого размещения объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения объектов
Отсутствуют.

						0137300037319000024-ЭА-ЛПТ	Лист
Изм	Коп.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		15

Минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения объектов капитального строительства, которые входят в состав линейных объектов и за пределами которых запрещено строительство таких объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов.

Отсутствуют.

Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения.

Отсутствуют.

Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения.

Отсутствуют.

Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов.

Объекты, подлежащие защите, отсутствуют.

Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов.

Объекты культурного наследия, подлежащие сохранению, отсутствуют.

**Информация о необходимости осуществления мероприятий
по охране окружающей среды.**

Все работы по обслуживанию и ремонту тепловых сетей вести в границах полосы отвода.

						0137300037319000024-ЭА-ПШТ	Лист
Изм	Коп.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		16

При выполнении всех строительно-монтажных работ соблюдать требования по защите окружающей среды, не нарушать условия землепользования, установленные законодательством об охране окружающей среды.

После окончания комплекса работ по ремонту сетей по всей территории размещения линейного объекта произвести:

- удаление всех временных устройств и сооружений;
- засыпку и послойную утрамбовку или выравнивание рытвин и ям, возникших в результате проведения ремонтных работ;
- уборку строительного мусора;
- выборочное удаление грунта в местах непредвиденного его загрязнения нефтепродуктами и другими веществами, ухудшающими плодородные почвы, с заменой незагрязненным плодородным грунтом.

На период ремонта использовать существующие дороги общего пользования.

Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне.

В целях исключения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера по трассе линейного объекта – тепловых сетей, необходимо соблюдение условий, установленных нормативной документацией для охранных зон тепловых сетей.

Пожарная безопасность объекта должна обеспечиваться системами предотвращения пожара и противопожарной защиты, в том числе организационно-техническими мероприятиями.

В основе предлагаемой схемы противопожарной защиты предусмотреть общие принципы ГОСТ 12.1.004-91 «Пожарная безопасность. Общие требования».

						19-40-ДПР-01-ПИР/Н5086-ППТ	Лист
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		17

Графические материалы



КАТАЛОГ КООРДИНАТ

УКЛ 1			УКЛ 17			УКЛ 29			УКЛ 42		
1	507166.27	132087.45	88	506841.04	1321182.64	191	506621.52	1321260.76	294	506778.43	1321050.74
2	507150.27	1320815.86	89	506840.23	1321180.41	192	506624.58	1321257.65	295	506786.61	1321057.51
3	507177.17	1320801.12	90	506786.42	1321235.40	193	506610.69	1321254.35	296	506803.55	1321031.88
4	507168.27	1320850.51	91	506730.85	1321247.48	194	506696.82	1321242.15	297	506754.74	1321089.41
5	507170.22	1320851.48	92	506692.07	1321316.33	195	506580.51	1321229.45	298	506733.76	1321066.9
6	507175.61	1320854.17	93	506705.05	1321390.79	196	506564.06	1321256.05	299	506738.86	1321061.43
7	507181.17	1320856.98	94	506701.1	1321398.88	197	506559.02	1321252.9	300	506739.64	1321056.32
УКЛ 2			УКЛ 18			УКЛ 30			УКЛ 43		
8	507177.91	1320862.08	95	506698.26	1321392.89	198	506575.69	1321225.84	301	506737.61	1321051.78
9	507170.01	1320858.08	96	506697.96	1321392.16	199	506558.09	1321213.28	302	506742.96	1321057.04
10	507160.39	1320853.31	97	506698.84	1321390.25	200	506549.51	1321224.84	303	506748.59	1321051.01
11	507169.41	1320853.63	98	506698.44	1321319	201	506514.09	1321204.18	304	506739.39	1321017.17
12	507144.65	1320819.61	99	506673.6	1321320.02	202	506509.36	1321199.9	305	506770.43	1321019.38
13	507092.65	1320791.27	100	506676.53	1321348.17	203	506507.12	1321195.13	306	506764.38	1321014.89
УКЛ 3			101	506641.27	1321355.98	204	506511.5	1321190.4	307	506767.21	1321009.55
14	507095.71	1320786.08	102	506631.04	1321360.1	205	506514.16	1321196.02	308	506773.29	1321013.11
15	507144.56	1320812.94	103	506636.15	1321361.21	206	506518.36	1321199.21	309	506794.16	1321070.57
16	507161.19	1320784.28	104	506635.43	1321357.36	207	506547.93	1321181.9	310	506798.19	1321082.47
УКЛ 4			105	506590.07	1321368.58	208	506556.79	1321204.98	311	506803.14	1321087.96
17	507171	1320868.61	106	506597.64	1321361.11	209	506578.94	1321220.79	312	506804.95	1321080.12
18	507156.48	1320923.3	107	506568.42	1321364.84	210	506583.21	1321214.35	313	506803.19	1321085.23
19	507139.53	1320912.53	108	506546.34	1321369.56	211	506588.21	1321217.67	314	506799.43	1321087.44
20	507138.28	1320914.56	109	506549.43	1321377	212	506583.76	1321224.37	315	506779.69	1321091.69
УКЛ 5			110	506543.27	1321378.15	213	506600.14	1321237.14	316	506768.46	1321094.62
21	507122.89	1320938.5	111	506540.28	1321370.98	214	506613.82	1321245.32	317	506753.19	1321095.87
22	507119.53	1320943.27	112	506536.53	1321360.05	215	506613.02	1321245.32	318	506741.96	1321096.9
23	507116.43	1320942	113	506536.53	1321358.21	216	506644.03	1321263.62	319	506756.55	1321082.55
24	507099.24	1320967.47	114	506526.35	1321358.21	217	506656.98	1321243.97	320	506769.88	1321064.64
УКЛ 6			115	506504.67	1321365.89	218	506654.82	1321242.18	321	506774.28	1321066.11
25	507121.33	1320913.37	116	506546.09	1321378.72	219	506667.99	1321238.14	322	506770.84	1321068.85
26	507120.62	1320972.53	117	506590.45	1321367.31	220	506651.38	1321231.09	323	506779.69	1321068.85
27	507117.76	1320976.82	118	506586.36	1321400.75	221	506658.29	1321237.27	324	506773.29	1321068.85
28	507055.56	1320972.91	119	506593.19	1321404.88	222	506666.39	1321219	325	506807.07	1321012.38
УКЛ 7			120	506387.19	1321406.02	223	506675.79	1321218.43	326	506810.82	1321007.63
29	507078.55	1321007.92	121	506386.36	1321400.75	224	506675.79	1321218.43	327	506810.82	1321007.63
30	507085.25	1321024.04	122	506384.43	1321387.76	225	506716.22	1321158.66	328	506810.82	1321007.63
31	507073.83	1321075.74	123	506388.24	1321387.81	226	506717.95	1321159.81	329	506810.82	1321007.63
32	507058.94	1321038.99	124	506343.29	1321359.52	227	506723.91	1321150.88	330	506810.82	1321007.63
33	507061.01	1321046.72	125	506338.96	1321354.44	228	506716.22	1321158.66	331	506810.82	1321007.63
34	507073.83	1321075.74	126	506338.96	1321354.44	229	506716.22	1321158.66	332	506810.82	1321007.63
35	507072.8	1321081.17	127	506330.74	1321334.69	230	506716.22	1321158.66	333	506810.82	1321007.63
36	507104.88	1321066.39	128	506313.73	1321350.55	231	506716.22	1321158.66	334	506810.82	1321007.63
37	507105.22	1321060.12	129	506306.78	1321343.9	232	506716.22	1321158.66	335	506810.82	1321007.63
УКЛ 8			130	506310.83	1321339.47	233	506674.95	1321120.74	336	506810.82	1321007.63
39	507108.37	1321071.36	131	506313.85	1321342.35	234	506674.95	1321120.74	337	506810.82	1321007.63
40	507073.76	1321087.39	132	506333.35	1321324.07	235	506674.95	1321120.74	338	506810.82	1321007.63
41	507118.42	1321135.69	133	506333.35	1321324.07	236	506674.95	1321120.74	339	506810.82	1321007.63
УКЛ 9			134	506336.81	1321341.58	237	506666.36	1321170.94	340	506810.82	1321007.63
42	507121.16	1321138.65	135	506343.74	1321347.66	238	506666.36	1321170.94	341	506810.82	1321007.63
43	507123.88	1321148.17	136	506347.33	1321354.42	239	506666.36	1321170.94	342	506810.82	1321007.63
44	507140.82	1321163.66	137	506361.67	1321362.29	240	506666.36	1321170.94	343	506810.82	1321007.63
45	507175.88	1321097.95	138	506361.67	1321362.29	241	506666.36	1321170.94	344	506810.82	1321007.63
46	507180.62	1321092.04	139	506382.82	1321378.43	242	506666.36	1321170.94	345	506810.82	1321007.63
47	507179.72	1321102.89	140	506382.82	1321378.43	243	506666.36	1321170.94	346	506810.82	1321007.63
48	507174.85	1321108.95	141	506382.82	1321378.43	244	506666.36	1321170.94	347	506810.82	1321007.63
49	507158.89	1321131.22	142	506382.82	1321378.43	245	506666.36	1321170.94	348	506810.82	1321007.63
УКЛ 10			143	506382.82	1321378.43	246	506666.36	1321170.94	349	506810.82	1321007.63
50	507158.89	1321131.22	144	506382.82	1321378.43	247	506666.36	1321170.94	350	506810.82	1321007.63
51	507144.21	1321151.65	145	506382.82	1321378.43	248	506666.36	1321170.94	351	506810.82	1321007.63
52	507127.77	1321154.58	146	506382.82	1321378.43	249	506666.36	1321170.94	352	506810.82	1321007.63
53	507097.15	1321121.5	147	506382.82	1321378.43	250	506666.36	1321170.94	353	506810.82	1321007.63
УКЛ 11			148	506382.82	1321378.43	251	506666.36	1321170.94	354	506810.82	1321007.63
54	507091.41	1321104.88	149	506382.82	1321378.43	252	506666.36	1321170.94	355	506810.82	1321007.63
55	507068.04	1321089.97	150	506382.82	1321378.43	253	506666.36	1321170.94	356	506810.82	1321007.63
56	507057.46	1321094.84	151	506382.82	1321378.43	254	506666.36	1321170.94	357	506810.82	1321007.63
57	507066.62	1321115.03	152	506382.82	1321378.43	255	506666.36	1321170.94	358	506810.82	1321007.63
58	507033.98	1321121.67	153	506382.82	1321378.43	256	506666.36	1321170.94	359	506810.82	1321007.63
59	507025.63	1321124.76	154	506382.82	1321378.43	257	506666.36	1321170.94	360	506810.82	1321007.63
УКЛ 12			155	506382.82	1321378.43	258	506666.36	1321170.94	361	506810.82	1321007.63
60	507027.87	1321128.39	156	506382.82	1321378.43	259	506666.36	1321170.94	362	506810.82	1321007.63
61	507024.74	1321130	157	506382.82	1321378.43	260	506666.36	1321170.94	363	506810.82	1321007.63
62	507011.04	1321183.14	158	506382.82	1321378.43	261	506666.36	1321170.94	364	506810.82	1321007.63
63	506975.47	1321143.69	159	506382.82	1321378.43	262	506666.36	1321170.94	365	506810.82	1321007.63
64	506959.81	1321148.42	160	506382.82	1321378.43	263	506666.36	1321170.94	366	506810.82	1321007.63
65	506960.55	1321150.18	161	506382.82	1321378.43	264	506666.36	1321170.94	367	506810.82	1321007.63
УКЛ 13			162	506382.82	1321378.43	265	506666.36	1321170.94	368	506810.82	1321007.63
66	506955.32	1321152.79	163	506382.82	1321378.43	266	506666.36	1321170.94	369	506810.82	1321007.63
67	506954.62	1321151.35	164	506382.82	1321378.43	267	506666.36	1321170.94	370	506810.82	1321007.63
68	506948.99	1321155.09	165	506382.82	1321378.43	268	506666.36	1321170.94	371	506810.82	1321007.63
69	507016.62	1321115.03	166	506382.82	1321378.43	269	506666.36	1321170.94	372	506810.82	1321007.63
70	507062.47	1321150.18	167	506382.82	1321378.43	270	506666.36	1321170.94	373	5	



Условные обозначения:

- граница земельных участков по сведениям ЕГРН
- граница зоны размещения линейных объектов
- устанавливаемые красные линии

Линии обозначающие объекты инженерной и транспортной инфраструктуры

- ЛЭП - 0,4кВ
- теплотрасса
- канализация
- газопровод
- улицы в жилой застройке
- проезды

0137300037319000024-3А-П/ПТ					
Проект планировки территории по объекту "Тепловые сети г. Ермолино (от котельной № 1)"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Ген.Директор	Подов С.Б.				
Гл.Инженер	Грицай О.С.				
Основная часть проекта планировки территории			Стадия	Лист	Листов
Чертеж границ зон размещения линейных объектов			ПР	2	2
М 1:1500			АО "Капгазэмпредприятие"		