

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор АО «АТЭК»

В.А. Василенко

« 18 » декабря 2018 г.

Техническое задание на закупку № _____

« 18 » декабря 2018 г.

Грузополучатель	Филиал АО «АТЭК» «Краснодартеплоэнерго»
Основание (цель) закупки	Услуги по проведению экспертизы промышленной безопасности и паспортизации тепловой сети с температурой теплоносителя выше 115 °С
Адрес поставки	350000, Россия, г. Краснодар, ул. Длинная, 120

Наименование услуг согласно таблице:

№	Наименование услуг	Кол-во	Ед Изм	Срок поставки/ способ	Условия оплаты
1	Услуги по проведению экспертизы промышленной безопасности и паспортизации тепловой сети с температурой теплоносителя выше 115 °С для филиала АО «АТЭК» «Краснодартеплоэнерго»	1	Шт	в полном объеме до 10.02.2019 г.	в течение 30 календарных дней после выполнения работ и подписания сторонами Акта

1. Требования к участнику конкурса:

- Наличие лицензий Ростехнадзора на проведение экспертизы промышленной безопасности.
- Наличие квалифицированного персонала, предлагаемого участником для выполнения всего комплекса работ, а именно наличие эксперта/экспертов аттестованного/аттестованных в области промышленной безопасности по Э12 ТУ (1 человека)
- Наличие в штате специалистов неразрушающего контроля не ниже II уровня по следующим видам контроля (приложить копии удостоверений и трудовых книжек):
 1. Визуальный и измерительный
 2. Ультразвуковой

3. Проникающими веществами - капиллярный

4. Магнитный контроль

- Наличие собственной или арендованной лаборатории неразрушающего контроля, аттестованной и аккредитованной в соответствии с требованиями

- Аттестация руководителя и специалистов в области охраны труда, пожарной безопасности, электробезопасности, работе на высоте, промышленной безопасности (А1, Б7.1)

- Наличие материально-технического обеспечения: комплект ВИК, дефектоскоп ультразвуковой, дальномер, теодолит электронный, измеритель времени распространения ультразвука, твердомер портативный ультразвуковой, толщиномер, комплект мер твердости

- Работы должны выполняться на 100% собственными силами организации, без привлечения субподрядных организаций

2. Трубопроводы горячей воды от Краснодарской ТЭЦ направления Комсомольский мкр-н с температурой нагрева свыше 115 градусов и условным диаметром более 100 мм для проведения экспертизы промышленной безопасности

№ п/п	начало участка сети	конец участка сети	протяженность, м	диаметр трубопровода, мм	толщина стенки трубы, мм	тип прокладки
1.	ТК-29	ТК-30	130,85	530	7	Канальная
2.	ТК-1(3)	ТК-1/а	76,91	159	4,5	Канальная
3.	ТК-1/а	т.7	113,87	114	6	Бесканальная
4.	ТК-30	ТК-1(3)	44,95	530	7	Канальная
5.	ТК-1/а	ТК-1/б	27,97	114	4	Канальная
6.	ТК-1/б	ТК-1/в	94,89	114	4	Бесканальная
7.	ТК-1/2	Тюляева	19,98	114	4	Бесканальная
8.	ТК-27/1	ЦТП-120	72,92	219	7	Канальная
9.	ТК-2	ТК-2б	193,78	530	7	Канальная
10.	ТК-23	ТК-24	168,81	720	9	Канальная

11.	ТК-27	ПНС	80,91	630	8	Канальная
12.	ТК-28	У-1	17,98	377	10	Канальная
13.	ТК-28	ТК-29	159,82	530	7	Канальная
14.	ТК-28	ТК-А	45,95	377	10	Канальная
15.	ТК-0	ТК-1	76,91	325	8	Канальная
16.	ТК-1/в	Тюляева	49,94	114	4	Бесканальная
17.	ТК-26	ТК-36	56,94	425	7	Канальная
18.	ТК-36	ТК-26а	96,05	425	7	Канальная
19.	ТК-26а	ЦТП 136	36,99	159	4,5	Канальная
20.	ТК-26а	ТК-25	132,61	425	7	Канальная
21.	ТК-25	ТК-46 смотр.	196,78	219	7	Канальная
22.	ТК-25	ТК-43	81,91	219	7	Канальная
23.	ТК-43	ЦТП-122	51,94	219	7	Канальная
24.	ТК-25	ТК-25а смотр.	110,15	377	10	Канальная
25.	ТК-25а смотр.	ТК-7	109,88	377	10	Канальная
26.	ТК-25	ЦТП 124	61,83	133	4	Канальная
27.	ТК-8	ЦТП-125	178,7	219	7	Канальная
28.	ТК-7	ТК-5а	157,82	325	8	Канальная
29.	ТК-7	ТК-8	77,48	325	8	Канальная
30.	ТК-8	ЦТП-126	91,9	219	7	Канальная
31.	ТК-5	У-5	122,69	219	7	Надземная
32.	ТК-6	ЦТП-130	72,92	219	7	Канальная
33.	ТК-6	т.1	37,96	219	7	Канальная
34.	ТК-46 смотр.	ЦТП-123	99,89	219	7	Канальная
35.	ТК-3	ТК-10	65,53	273	8	Канальная
36.	ТК-4	ТК-15	61,23	273	8	Канальная

37.	TK-15	ЦТП-132	26,47	273	8	Канальная
38.	TK-2	TK-7	71,92	273	8	Канальная
39.	TK-7	TK-5	44,05	273	8	Канальная
40.	TK-5	ЦТП-131	58,93	273	8	Канальная
41.	TK-10	ЦТП-133	23,17	273	8	Канальная
42.	TK-5	TK-4	119,09	325	8	Канальная
43.	TK-4	TK-3а	22,22	325	8	Канальная
44.	TK-3а	TK-3	26,37	325	8	Канальная
45.	TK-1	TK-2в	33,96	219	7	Канальная
46.	TK-2в	TK-2г	66,93	219	7	Канальная
47.	TK-3	TK-2	212,76	325	8	Канальная
48.	TK-2	TK-2а	38,96	159	4,5	Канальная
49.	TK-2а	ЦТП-127	7,49	159	4,5	Канальная
50.	TK-26	TK-27	279,69	630	8	Канальная
51.	TK-25	TK-26	244,73	630	8	Канальная
52.	TK-24	TK-25	67,92	630	8	Канальная
53.	TK-1	TK-2	79,91	325	8	Канальная
54.	TK-2	TK-3	243,73	325	8	Канальная
55.	TK-5	TK-5/1	24,67	273	8	Канальная
56.	TK-5/1	ЦТП-119/1	109,88	219	4	Канальная
57.	TK-2	ЦТП-117	124,86	219	7	Канальная
58.	TK-27/1	TK-26	207,77	425	7	Канальная
59.	т.7	TK-1/2	29,23	114	4	Бесканальная
60.	TK-1(3)	TK-2	52,94	530	7	Канальная
61.	TK-26	TK-3	98,89	530	7	Канальная
62.	TK-3	TK-4	77,91	530	7	Канальная

63.	ТК-4	УТ-1	29,8	530	7	Канальная
64.	ТК-5	ТК-6	229,74	530	7	Канальная
65.	т.1	в-1.1	126,53	219	7	в помещении
66.	т.2	ЦТП-129	33,06	219	7	Канальная
67.	ТК-6	ТК-7	169,81	530	7	Канальная
68.	ТК-7	ТК-8	88,9	377	10	Канальная
69.	ТК-1(4)	ТК-2	114,87	377	10	Канальная
70.	ТК-8	У-8	59,94	377	10	Канальная
71.	ТК-2	ТК-3	163,82	377	10	Канальная
72.	ТК-3	ТК-4	182,8	377	10	Канальная
73.	ТК-5	ЦТП-134	66,73	273	8	Канальная
74.	ТК-5а	ТК-5	12,99	325	8	Канальная
75.	ТК-12/3 вых.	т.7	28,85	159	4,5	Надземная
76.	т.10	т.11	39,92	159	4,5	Надземная
77.	т.7	т.10	82,39	159	4,5	Надземная
78.	ТК-8	в.1	219,75	114	6	Канальная
79.	ТК-4	ТК-4а	87,9	377	10	Канальная
80.	ТК-4а	ТК-4б	262,71	377	9	Канальная
81.	ТК-4в	УТ-1.208	214,26	377	9	Канальная
82.	ТК-4г	ТК-4д	54,94	377	9	Канальная
83.	ТК-4а	ТК-5	95,79	273	8	Канальная
84.	т.12	ЦТП-138 95	2,6	159	4,5	в помещении
85.	ТК-10	ТК-11	69,92	630	8	Канальная
86.	ТК-12	т.12/1	61,93	720	9	Канальная
87.	ТК-13	ТК-14	56,74	720	9	Канальная
88.	т.11	т.12	51,27	159	4,5	Надземная

89.	ТК-11	т.11.1	45,95	630	8	Канальная
90.	ТК-9	т-9/1	49,94	630	8	Канальная
91.	ТК-8	ТК-9	166,61	630	8	Канальная
92.	ТК-7	ТК-8	103,68	630	8	Канальная
93.	ТК-6	ТК-7	66,23	630	8	Канальная
94.	ТК-5	ТК-6	90,3	630	8	Канальная
95.	ТК-4	ТК-5	22,37	630	8	Канальная
96.	ТК-3	ТК-4	104,88	830	9	Канальная
97.	ТК-3а	ТК-3б	58,37	159	4,5	Канальная
98.	ТК-3б	ТК-3в	50,2	159	4,5	Канальная
99.	ТК-3г	Симф.	45,45	159	4,5	Канальная
100.	ТК-7	ТК-12/3 вых.	54,74	133	4	Канальная
101.	ТК-12/3	Камвол.	8,49	114	6	Канальная
102.	ТК-14	ТК-0 смотр.	32,96	720	9	Канальная
103.	ТК-15	ТК-15/1	68,92	720	9	Канальная
104.	ТК-15/1	т.15/1	18,8	720	9	Канальная
105.	ТК-16	т.17.1	89,9	630	8	Канальная
106.	ТК-17/1 опуск	ТК-18	149,13	720	7	Канальная
107.	ТК-18	ТК-19	34,86	720	9	Канальная
108.	ТК-19	У-19	25,13	720	9	Канальная
109.	ТК-20	У-21.1	155,83	720	9	Канальная
110.	ТК-21	ТК-22	68,32	720	9	Канальная
111.	ТК-22	ТК-23	180,8	720	9	Канальная
112.	ТК-17	ТК-17/1 опуск	39,36	630	8	Надземная
113.	ТК-20	т.5	26,97	159	4,5	Надземная
114.	т.5	У-1	38,72	114	4	Надземная

115.	т.5	ЦТП-137	72,92	159	4,5	Надземная
116.	т.12	ЦТП-138 140	2,4	159	4,5	в помещении
117.	ТК-13/1(опуск п	ТК-13	72,92	720	9	Канальная
118.	ТК-13	т(тк12/2)	504,44	219	7	Надземная
119.	ВК-12/1	т.4.2.1	168,4	159	4,5	Надземная
120.	т(тк12/2)	ТК-12/3	56,74	219	7	Канальная
121.	ТК-12/3	ТК-7	67,52	133	4	Канальная
122.	ТК-62д	т.5	60,93	159	4,5	Канальная
123.	ТК-2г	ТК-62д	32,16	219	7	Канальная
124.	ТК-3	ЦТП-118	15,48	219	7	Канальная
125.	ТК-26	ЦТП-121	114,77	219	7	Канальная
126.	т.5	ТК-64	60,83	325	8	Надземная
127.	ТК-2	ТК-3	107,78	830	9	Канальная
128.	ВК-12/1	ТК-13/1(опуск)	40,95	720	9	Канальная
129.	ТК-64	ТК-64/1	274,69	325	8	Канальная
130.	ТК-64/1	ТК-64/2	33,96	325	8	Канальная
131.	ТК-64/2	ТК-64/3	131,85	325	8	Канальная
132.	ТК-0 смотр.	ТК-15	68,92	720	9	Канальная
133.	ТК-3	Вост-план. Район	149,83	530	7	Канальная
134.	т-9/1	ТК-10	46,95	720	9	Канальная
135.	т.12/1	ТК-12/2	9,99	630	8	Канальная
136.	т.15/1	Р-1	21,35	720	9	Канальная
137.	ТК-1	ТК-2	227,75	830	9	Канальная
138.	ТК-4	ЦТП-135	28,27	219	7	Канальная

139.	ТК-0	ТК-1(4)	83,12	377	10	Канальная
140.	ТК-4б	ТК-4в	59,24	377	9	Канальная
141.	ТК-3в	ТК-3г	54,69	159	4,5	Канальная
142.	Р-1	ТК-16	129,85	630	8	Канальная
143.	УТ-2	УТ-3	134	325	8	Канальная
144.	т.Б	УТ-2	109,68	325	8	Канальная
145.	т.А	т.Б	30,53	325	8	Бесканальная
146.	УТ-3	т.В	10,09	325	8	Канальная
147.	т.В	т.Г	48,05	325	8	Бесканальная
148.	т.Г	т.Д	11,99	325	8	Канальная
149.	т.Д	т.Е	304,26	325	8	Бесканальная
150.	т.Е	т.Ж	10,34	325	8	Канальная
151.	т.Ж	т.З	106,62	325	8	Бесканальная
152.	т.З	УТ-4 Ур.	6,19	325	8	Канальная
153.	УТ-4 Ур.	т.И	12,79	325	8	Бесканальная
154.	т.И	т.К	5,89	325	8	Канальная
155.	т.К	т.Л	24,77	325	8	Бесканальная
156.	т.Л	т.М	10,89	325	8	Канальная
157.	т.М	ТК-1	12,35	325	8	Бесканальная
158.	УТ-5	УТ-1	183,29	325	8	Бесканальная
159.	УТ-1	УТ-2 Лав.13	133,85	219	7	Бесканальная
160.	УТ-2 Лав.13	УТ-3	77,8	219	7	Бесканальная
161.	УТ-2 Лав.13	Лавоч.	7,49	114	4	Бесканальная
162.	УТ-3	Лавоч.	55,94	114	4	Бесканальная
163.	т.17.1	ТК-17	16,98	720	9	Канальная
164.	т(тк12/2)	т.4	30,99	114	4	Канальная

165.	ТК-10	т.1	37,59	159	4,5	Канальная
166.	т.2	т.3	103,21	159	4,5	Канальная
167.	УТ-2	УТ-3	23,67	159	4,5	Бесканальная
168.	т.1	т.2	9,75	159	4,5	Канальная
169.	т.4	т.5	6,9	159	4,5	Канальная
170.	т.3	т.4	3,95	159	4,5	Бесканальная
171.	т.5	УТ-2	19,76	159	4,5	Бесканальная
172.	т.11.1	ТК-12	102,88	720	9	Канальная
173.	ТК-12/2	т.12/2	14,98	630	8	Канальная
174.	т.12/2	ВК-12/1	34,96	720	9	Канальная
175.	т.7	ТК-1/В	3,8	114	4	Бесканальная
176.	ТК-1	т.М/1	12,32	325	8	Бесканальная
177.	ТК-А	ТК-В	27,97	377	10	Канальная
178.	ТК-В	ТК-0	7,59	325	8	Канальная
179.	У-21.1	ТК-21	26,97	720	9	Канальная
180.	У-1	ТК-27/1	21,49	530	9	Канальная
181.	т.4.2.1	т.Он.1	1,98	159	4,5	Надземная
182.	УТ-4 Ур.	т.на Урал.	86,94	159	4,5	Бесканальная
183.	в-1.1	т.2	21,25	219	7	в помещении
184.	ТК-5/1	ТК-5/2	174,99	159	4,5	Бесканальная
185.	ТК-5/2	УТ-3	50,36	159	4,5	Бесканальная
186.	УТ-3	т.1	26,97	114	4	Бесканальная
187.	У-5	ЦТП-128	41,11	219	7	Надземная
188.	У-пер. Мельн.	ТК-20	61,32	720	9	Канальная
189.	У-19	У-пер. Мельн.	48,48	720	9	Канальная
190.	У-8	ТК-0	37,12	377	10	Канальная

191.	У-1	Заречная	19,29	114	4	Надземная
192.	У-1	ТК-1	266,7	159	4,5	Бесканальная
193.	ТК-1	Октябрь	289,49	114	4	Бесканальная
194.	ТК-4В	ТК-1	93,89	133	4	Канальная
195.	ТК-2а	ТК-1	43,95	219	7	Канальная
196.	ТК-1	ТК-2	58,83	159	4,5	Канальная
197.	ТК-2	Сорм.	24,97	114	4	Канальная
198.	УТ-3	М.Горьк.	82,31	114	4	Канальная
199.	УТ-1	УТ-2 Лав.5	20,98	273	7	Бесканальная
200.	УТ-2 Лав.5	Лавоч.	36,96	114	4	Бесканальная
201.	УТ-3	УТ-3,1	129,36	219	6	Бесканальная
202.	УТ-3,1	УТ-4.1	34,66	219	6	Бесканальная
203.	УТ-4.1	УТ-4.2	64,93	219	6	Бесканальная
204.	УТ-4.2	Лавоч.	76,41	133	4	Бесканальная
205.	ТК-4д	т.А	3	325	5	Канальная
206.	УТ-1	ТК-5	104,04	530	7	Канальная
207.	УТ-1	т.1	26,57	273	7	Канальная
208.	УТ-2	УТ-3	79,81	219	6	Бесканальная
209.	УТ-3	УТ-4	145,44	159	4,5	Бесканальная
210.	УТ-4	УТ-5	21,28	159	4,5	Канальная
211.	ТК-1	УТ-2	357,3	133	4	Канальная
212.	УТ-2	Бородинская	61,73	133	4	Канальная
213.	УТ-1.208	ТК-4г	142,14	377	9	Канальная
214.	т.1	т.2	148,76	273	7	Бесканальная
215.	т.2	УТ-2	30,42	273	7	Канальная
216.	ПНС	ТК-28	1	630	6	Канальная

217.	т.на Урал.	ТК-212	475,47	159	4,5	Бесканальная
218.	УТ-5	ТК-6	85,8	159	4,5	Бесканальная
219.	ТК-6	Сорм.	37,56	159	4,5	Бесканальная
220.	УТ-2 Лав.5	УТ-6	113,87	219	6	Бесканальная
221.	УТ-4.2	Лавоч.	97,89	114	4	Бесканальная
222.	т.4	ТК-4	34,16	325	8	Канальная
223.	ТК-3	т.4	224,95	325	8	Канальная
224.	ТК-4	т.4.2	14,98	273	7	Канальная
225.	т.4.2	ТК-5	9,72	273	7	Канальная
226.	ТК-4	т.4.1	9,99	219	7	Канальная
227.	т.4.1	У-1	43,95	219	7	Канальная
228.	изм.диафр.КМР	т.0.0	122,86	830	9	Надземная
229.	т.0.0	ТК-1	34,96	830	9	Надземная
230.	ТП ТЭЦ-КМР	изм.диафр.КМР	19,98	830	7	Надземная
231.	У-1	ЦТП-119	4	219	7	Канальная
232.	ТК-1	т.1	4	133	4	Канальная
233.	т.Он.1	т\Он.1	4,99	114	4	Надземная
234.	т\Он.1	УУТЭ	40,95	114	4	Бесканальная
235.	УТ-6	ТК-7	39,96	159	4,5	Бесканальная
236.	ТК-7	Лавоч.	60,43	114	4	Бесканальная
237.	т.Он.1	т(тк12/2)	153,83	159	4,5	Надземная

3. Срок действия договора: в соответствии с требованиями Технического задания.

Заместитель главного инженера

Д.Ю. Иванов

Заместитель технического директора по ПБ и ОТ

А.О. Белоус

Согласовано:

Технический директор

В.А. Харченко