

УТВЕРЖДАЮ:  
 Заместитель директора  
 по ПБ и ОТ филиала  
 АО «АТЭК» «Краснодартеплоэнерго»  
 А.О. Белоус  
 « 25 » февраля 2019 г.

Техническое задание на оказание услуг по проведению экспертизы  
 промышленной безопасности, технического освидетельствования,  
 технического диагностирования

1.	Заказчик	АО «АТЭК»	
2.	Место оказания услуг	Районы Краснодарского края и Республики Адыгея	
3.	Основание для оказания услуг	График проведения ЭПБ, ТД	
4.	Наименование и местоположение объектов	Детально отражено в перечне технических устройств, подлежащих экспертизе промышленной безопасности, техническому диагностированию	
5.	Этапы оказания услуг	<p><b>I-этап</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Анализ имеющейся технической документации, ознакомления со схемами и режимами работы диагностируемого оборудования.</li> <li>— Разработка и согласование с Заказчиком Программы проведения работ по каждому типу оборудования, в соответствии с видом диагностического обслуживания.</li> <li>— Разработка и согласование с Заказчиком проекта производства работ.</li> <li>— Подготовительные работы (снятие теплоизоляции (выполняется Заказчиком), зачистка, подготовка инструмента, настройка приборов и т.д.) необходимые для проведения диагностирования объекта контроля.</li> <li>— Приборные и инструментальные диагностические обследования оборудования.</li> <li>— Анализ результатов приборных и инструментальных обследований и оценка параметров технического состояния диагностируемого оборудования.</li> <li>— Подготовка и предоставление Заказчику Технического отчета (Информационного отчета) по результатам проведения полевых работ.</li> </ul> <p><b>II-этап</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Составление отчетной документации (заключения, технического отчета, формуляра технического состояния, паспорта и т.д.) о техническом состоянии диагностируемого оборудования.</li> <li>— Передача Заказчику для анализа и согласования проекта отчетной документации.</li> <li>— Анализ сведений, содержащихся в отчетной документации, внесение корректировок Заказчика.</li> <li>— Внесение в реестр заключений ЭПБ, согласованных с Заказчиком, в территориальных органах Ростехнадзора РФ.</li> <li>— Передача Заказчику отчетной документации (заключение ЭПБ с письмом об уведомлении о внесении в реестр), актов о проведенных ТО, ТД.</li> <li>— Внесение уполномоченным представителем Исполнителя записей в паспорта оборудования, в соответствии с требованиями действующей нормативно-технической документации.</li> </ul>	
6.	Сроки оказания услуг	Дата начала оказания услуг	___ дата ___ /Ориентировка на заключение договора/
		Дата окончания оказания услуг	В соответствии с графиком

		<p>Предоставление выводов о возможности либо невозможности дальнейшей безопасной эксплуатации Объекта(ов) в течение периода, кратного межремонтному интервалу, и последующего шестимесячного периода</p>	<p>По мере готовности, но не позднее пяти дней от даты окончания проведения диагностических работ</p>
		<p>Предоставление актов о техническом диагностировании</p>	
		<p>Предоставление актов о техническом освидетельствовании</p>	
		<p>Предоставление проекта(ов) заключения ЭПБ.</p>	
		<p>Предоставление заключения ЭПБ и внесение записей о проведенных работах в паспорта оборудования.</p>	
<p>7. Объем работ и видов исследований в рамках оказания услуг</p>		<p>Полный объем исследований определяется программой ЭПБ, ТД, согласованной с АО «АТЭК».</p> <p>Минимальный объем должен в себя включать при проведении ЭПБ, ТД котлов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• анализ технической документации (проектной, исполнительной, эксплуатационной);</li> <li>• наружный и внутренний осмотр, визуально-измерительный контроль;</li> <li>• неразрушающий контроль качества сварных соединений, толщинометрия;</li> <li>• проведение коррозионных исследований;</li> <li>• проверка молниезащиты и заземления;</li> <li>• определение технического состояния и соответствие требованиям промышленной безопасности элементов котлов;</li> <li>• анализ результатов технического диагностирования и проведение расчетов на прочность и устойчивость;</li> <li>• анализ повреждений и параметров технического состояния и установление критериев предельного состояния;</li> <li>• определение остаточного ресурса;</li> <li>• определение срока возможной дальнейшей безопасной эксплуатации в соответствии с ФЗ № 116 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» 21.07.1997 в редакции от 29.07.2018</li> </ul>	
<p>8. Требования к оказанию услуг</p>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Исполнитель обязан соблюдать сроки и приступить к оказанию услуг не позднее трех календарных дней со дня подписания договора. Срок проведения ЭПБ, ТД определяется сложностью объекта экспертизы, но не должен превышать трех месяцев с момента получения экспертной организацией от Заказчика экспертизы комплекта необходимых материалов и документов, имеющихся в наличии у Заказчика.</li> <li>2. Обеспечить выполнение ЭПБ, ТО, ТД и ревизии в сроки, назначенные заказчиком в Графиках проведения работ или по дополнительному письменному уведомлению.</li> <li>3. До начала проведения ЭПБ, ТО и ТД (не менее чем за пятнадцать календарных дней) разработать и согласовать с Заказчиком Программу проведения экспертизы промышленной безопасности и технического диагностирования по каждому виду объектов.</li> <li>4. Проводить согласование Программы с Заказчиком, в случаях внесения изменений, по решению экспертов в ходе проведения ЭПБ, ТД.</li> <li>5. До начала проведения ЭПБ, ТО и ТД (не менее чем за пятнадцать календарных дней) разработать и согласовать с Заказчиком проект производства работ в соответствии с требованиями ФНиП в области промышленной безопасности.</li> <li>6. При проведении осмотра котлов, Исполнитель обязан применять исправные и проверенные СИЗ.</li> <li>7. Исполнитель обязан оказать услуги ЭПБ, ТО, ТД и ревизии в соответствии с требованиями нормативно-технической документации в области промышленной безопасности, государственных и отраслевых стандартов, технических условий и других документов, регламентирующих порядок выполнения работ по отдельным видам оборудования.</li> </ol>	



		<p>8. Исполнитель обязан разработать и предоставить Заказчику в период экспертизы промышленной безопасности, технического диагностирования акты отбраковки, письменные рекомендации или технические решения по устранению дефектов или несоответствий, выявленных в ходе проведения ЭПБ, ТД (с подробным описанием методов устранения и технологическими указаниями на ремонт с применением сварочных технологий).</p> <p>9. В случае выявления дефектов обеспечить увеличение объема неразрушающего контроля для полноты и достоверности результатов экспертизы промышленной безопасности.</p> <p>10. Исполнитель обязан принимать участие в проведении испытаний объекта экспертизы.</p> <p>11. Обеспечить внесение в паспорт (дубликат паспорта) объекта сведений о результатах диагностирования, разрешенных параметрах и сроках дальнейшей эксплуатации.</p> <p>12. В случае выявления несоответствий препятствующих выдаче Исполнителем положительного заключения ЭПБ, ТД Исполнитель должен уведомить Заказчика в срок не более десяти календарных дней с момента выявления факта. Исполнитель предоставляет Заказчику обоснованное пояснение для принятия решения, перечень мероприятий по приведению объекта в соответствие с требованиями нормативных документов.</p> <p>13. Исполнитель обязан направить Заказчику в электронном виде и на бумажном носителе на согласование проект заключения ЭПБ, ТД не позднее 5 календарных дней с момента обследования объекта экспертизы.</p> <p>14. В течение десяти дней с момента согласования заключения ЭПБ с Заказчиком внести в реестр заключений ЭПБ в территориальном органе Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.</p> <p>15. В случае отсутствия паспорта технического устройства – исполнитель обязан составить дубликат паспорта.</p> <p>16. В случае предоставления некачественных и «заведомо ложных заключений ЭПБ» Исполнитель несет перед Заказчиком административную и (или) уголовную ответственность.</p>
9.	Требования к исполнителю работ (к экспертам, специалистам и оснащению)	<p>Исполнитель должен иметь лицензию «Ростехнадзора» на проведение экспертизы промышленной безопасности.</p> <p>Исполнитель должен иметь в своем штате квалифицированных специалистов не менее: эксперты: ЭИ2ТУ – 1 человека; Специалисты: ВИК – 3 человека; УК – 2 человека; РК – 2 человека; МК – 1 человек; ПВК – 1 человек; ЭК – 1 человек.</p> <p>Исполнитель должен иметь собственную лабораторию неразрушающего контроля, аттестованную и аккредитованную в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации.</p> <p>Исполнитель обязан обеспечить присутствие своего официального представителя в г. Краснодаре на весь период исполнения договора.</p> <p>Работы должны выполняться собственными силами без привлечения подрядных/субподрядных организаций.</p>
10.	Форма предоставления результатов и требования к ним.	<p>1) Заключение(я), оформленное(ые) в соответствии с требованиями Правил проведения экспертизы промышленной безопасности, утв. Приказом Ростехнадзора от 14.11.2013 N 538, подписанное руководителем организации, проводившей экспертизу, и экспертом (экспертами), участвовавшим (участвовавшими) в проведении экспертизы, заверенное печатью экспертной организации и пропечатанное с указанием количества листов.</p> <p>2) Уведомление(я) о внесении заключения в реестр заключений экспертизы промышленной безопасности.</p> <p>3) Акты проведения технического освидетельствования.</p> <p>4) Отчеты по результатам технического диагностирования.</p> <p>5) Акты о проведении ревизии технических устройств с приложенными протоколами и заключениями о проведенных исследованиях.</p>

**Перечень котлов подлежащих ЭПБ и ТД**

№ п/п	Адрес объекта	Марка котла	Параметры (паспортные) работы котла		Вид работ	Конечный срок оказания услуг
			Р, кгс (Мпа)	Т, °С		
<b>филиал АО «АТЭК» «Краснодартеплоэнерго»</b>						
1.	г. Краснодар, ул. Красных Партизан, 6/14	ТВГ-8М	14	150	ЭПБ	12.05.2019
2.		ТВГ-4р	14	150	ЭПБ	19.08.2019
3.	г. Краснодар, пос. Белозерный, 5/5	ДКВр 10/13, паровой	10	~	ЭПБ	17.06.2019
4.		Экономай зер БВЭС-IV-1	10	~	ЭПБ	17.06.2019
5.	г. Краснодар, ул. Гаражная, 45	КВГ 6,5	16	150	ЭПБ	18.08.2019
6.		КВГ 6,5	16	150	ЭПБ	08.07.2019
7.	г. Краснодар, ул. Московская, 42	ТВГ-4р	14	150	ЭПБ	05.08.2019
8.		ТВГ-4р	14	150	ЭПБ	20.05.2019
9.	г. Краснодар, ул. Восточно-Кругликовская, 55/4	ДКВр 10/13	13	150	ЭПБ	03.06.2019
10.		ДКВр 10/13	13	150	ЭПБ	03.06.2019
11.		ДКВр 10/13	13	150	ЭПБ	03.06.2019
12.	г. Краснодар, пос. Березовый, 37/10	ДКВр 6,5/13	13	150	ЭПБ	13.05.2019
13.		ДКВр 6,5/13	13	150	ЭПБ	17.06.2019
14.	г. Краснодар, ул. Российская, 96/1	ТВГ-8М	14	150	ЭПБ	13.08.2019
15.		ТВГ-8М	14	150	ЭПБ	20.05.2019
16.		ТВГ-8М	14	150	ЭПБ	20.05.2019
17.		ТВГ-8М	14	150	ЭПБ	20.05.2019
18.	г. Краснодар, ст. Елизаветинская, ПО №82 (очистные сооружения №2)	ДКВр 4/13	13	пар	ЭПБ	12.05.2019
19.		БВЭС-II-2 (экономайзер)	13		ЭПБ	12.05.2019
<b>филиал АО «АТЭК» «Новороссийские тепловые сети»</b>						
20.	г. Новороссийск, ул. Ленина 69	ДКВР10/13 (пар)	13	150	ЭПБ	11.06.2019



21.		ДКВР10/1 3 (пар)	13	150	ЭПБ	11.08.2019
22.		Экономай зер	13	150	ЭПБ	11.06.2019
23.		Экономай зер	13	150	ЭПБ	11.08.2019
24.		Подогрев атель	13	150	ЭПБ	11.06.2019
		Подогрев атель	13	150	ЭПБ	11.08.2019
25.	г. Новороссийск, ул. Сипягина 6	Экономай зер	25	136	ЭПБ	13.08.2019
26.		Экономай зер	25	136	ЭПБ	13.08.2019
27.	г. Новороссийск, ул. Героев Десантников 47а	КВГМ-10- 150	10	150	ЭПБ	06.05.2019
28.		КВГМ-10- 150	10	150	ЭПБ	27.05.2019
29.	г. Новороссийск, ул. Куникова 28	ДКВР 4/13 (пар)	13	150	ЭПБ	31.07.2019
30.	г. Новороссийск, ул. Герцена 17	ДКВР 6,5/13 (пар)	13	95	ЭПБ	14.08.2019
31.		ДКВР 6,5/13 (пар)	13	95	ЭПБ	23.06.2019
32.	г. Новороссийск, ул. Видова 67	ДКВР6,5/ 13 (пар)	13	150	ЭПБ	23.06.2019
33.		ДКВР6,5/ 13 (пар)	13	150	ЭПБ	31.08.2019
34.		Экономай зер	13	150	ЭПБ	23.06.2019
35.		Экономай зер	13	150	ЭПБ	31.08.2019
36.	г. Новороссийск, ул. Куникова 92	КВГМ 10	10	150	ЭПБ	04.06.2019
37.	г. Новороссийск, Мысхакское шоссе 57	ДКВР 10/13 (пар)	13	95	ЭПБ	06.05.2019
38.		Экономай зер	13	95	ЭПБ	06.05.2019
39.	г. Новороссийск, ул. Цедрика 60	ДКВР 4/13 (пар)	13	150	ЭПБ	23.07.2019
40.		Экономай зер	13	150	ЭПБ	27.07.2019
41.	г. Новороссийск, ул. Куникова 43	ПТВМ-30	15	150	ЭПБ	31.08.2019
42.	г. Новороссийск, ул. Сакко и Ванцетти 26	КС-2	6	95	ТД	09.07.2019
43.		КС-2	6	95	ТД	09.07.2019
44.		КС-2	6	95	ТД	09.07.2019

45.		КС-2	6	95	ТД	09.07.2019
46.	г. Новороссийск, ул. Аршинцева 25	Факел-1Г	6	95	ТД	16.07.2019
47.	г. Новороссийск, ул. Васенко 22/28	КС-1	6	95	ТД	31.08.2019
48.		КС-1	6	95	ТД	31.08.2019
49.	г. Новороссийск, Сухумское шоссе 29	КС-1	6	95	ТД	31.08.2019
50.		КС-1	6	95	ТД	31.08.2019
51.	г. Новороссийск, ул. Шаумяна 5, СОШ №7	Универсал-5	6	95	ТД	31.08.2019
52.		Универсал-5	6	95	ТД	31.08.2019
53.	г. Новороссийск, ул. Портовая 36	КС-1	6	95	ТД	31.08.2019
54.		КС-1	6	95	ТД	31.08.2019
55.	г. Новороссийск, ул. Мира 31	КС-1	6	95	ТД	28.05.2019
56.		КС-1	6	95	ТД	28.05.2019
57.		КС-1	6	95	ТД	28.05.2019
58.		КС-1	6	95	ТД	28.05.2019
59.	г. Новороссийск, ул. Планеристов 55	КС-1	6	95	ТД	31.08.2019
60.		КС-1	6	95	ТД	31.08.2019
61.	г. Новороссийск, ул. Революции 1905г., 25	КС-1	6	95	ТД	14.08.2019
62.		КС-1	6	95	ТД	14.08.2019
63.	г. Новороссийск, ул. Энгельса 55	КС-1	6	95	ТД	31.08.2019
64.		КС-1	6	95	ТД	31.08.2019
65.		КС-1	6	95	ТД	31.08.2019
66.		КС-1	6	95	ТД	31.08.2019
67.	г. Новороссийск, ул. Набережная 35	КС-1	6	95	ТД	30.05.2019
68.		КС-1	6	95	ТД	30.05.2019
69.	г. Новороссийск, ул. Советов 7	КС-1	6	95	ТД	09.09.2019
70.		КС-1	6	95	ТД	09.09.2019
71.		КС-1	6	95	ТД	09.09.2019
72.		КС-1	6	95	ТД	31.08.2019



73.	г. Новороссийск, Анапское шоссе 2к	КС-1	6	95	ТД	31.08.2019
74.	г. Новороссийск, Анапское шоссе17	КС-1	6	95	ТД	31.08.2019
75.		КС-1	6	95	ТД	31.08.2019
76.		КС-1	6	95	ТД	31.08.2019
77.		КС-1	6	95	ТД	31.08.2019
78.	г. Новороссийск, п. Гайдук, ул. Гагарина 7	КС-1	6	95	ТД	22.05.2019
79.		КС-1	6	95	ТД	22.05.2019
80.		КС-1	6	95	ТД	22.05.2019
81.	г. Новороссийск, пос. Верхнебаканский, Титан-1	Факел-1Г	6	95	ТД	27.06.2019
82.		Факел-1Г	6	95	ТД	27.06.2019
83.		Факел-1Г	6	95	ТД	27.06.2019
84.	г. Новороссийск, п. Мысхако, ул. Центральная 43	Е-1-9/Н	6	95	ТД	31.08.2019
85.		Е-1-9/Н	6	95	ТД	31.08.2019
<b>филиал АО «АТЭК» «Майкопские тепловые сети»</b>						
86.	Кот. 356кв. г. Майкоп, ул. Гагарина, 4	ДКВР4/13	13	160	ЭПБ	12.07.2019
87.	Кот. 356кв. г. Майкоп, ул. Гагарина, 4	ДКВР4/13	13	160	ЭПБ	12.07.2019
88.	Кот. 282кв. г. Майкоп, ул. Титова, 71-а	КВГМ-20	20	130	ЭПБ	02.06.2019
89.	Кот. 282кв. г. Майкоп, ул. Титова, 71-а	КВГМ-20	20	130	ЭПБ	02.06.2019
90.	Кот. 407 "Г" кв. 6-й г. Майкоп, Переулок,3-в	Е-1/9 1Г	9	160	ЭПБ	16.03.2019
<b>филиал АО «АТЭК» «Тимашевские тепловые сети»</b>						
91.	Кот.№4, г.Тимашевск, ул.Дружбы 165	ТВГ-8М	14 (1,4)	150	ЭПБ	18.03.2019
92.	Кот.№19, ст. Медведовская, ул. Ленинградская 80Г	МЗК-7АГ-1	3 (3,0)	145	ЭПБ	15.04.2019
93.	Котельная №33 г. Тимашевск, Сахарный завод, промзона	ДКВР 4-13 (пар)	13 (1,3)	194	ЭПБ	14.08.2019
94.		ДКВР 4-13 (пар)	13 (1,3)	194	ЭПБ	14.08.2019
<b>филиал АО «АТЭК» «Гулькевичские тепловые сети»</b>						
95.	Котельная №1 г.Гулькевичи, Гражданская площадь, №15	Универсал-6	7 (0,7)	115	ТД	01.06.2019
96.		Универсал-6	7 (0,7)	115	ТД	01.06.2019
97.	Котельная №2 г.Гулькевичи, Западный	ТВГ-8 М	14 (1,4)	115	ТД	01.06.2019

98.	микрорайон, 19А	ТВГ-8 М	14 (1,4)	115	ТД	01.06.2019
99.	Котельная №3 г.Гулькевичи, ул.Комсомольская, №165	Братск-1	7 (0,7)	115	ТД	01.06.2019
100.		Братск-1	7 (0,7)	115	ТД	01.06.2019
101.		Братск-1	7 (0,7)	115	ТД	01.06.2019
102.		Энергия-6	7 (0,7)	115	ТД	01.06.2019
103.	Котельная №4 г.Гулькевичи, ул.Мичурина, №8А	Минск-1	7 (0,7)	115	ТД	01.06.2019
104.		Минск-1	7 (0,7)	115	ТД	01.06.2019
105.		Минск-1	7 (0,7)	115	ТД	01.06.2019
106.		Минск-1	7 (0,7)	115	ТД	01.06.2019
107.		Минск-1	7 (0,7)	115	ТД	01.06.2019
108.	Котельная №5, п.Гирей, ул.Парковая, 7	Братск-1	7 (0,7)	115	ТД	01.06.2019
109.		Братск-1	7 (0,7)	115	ТД	01.06.2019
110.		Братск-1	7 (0,7)	115	ТД	01.06.2019
111.		Братск-1	7 (0,7)	115	ТД	01.06.2019
112.	Котельная №6 г.Гулькевичи, ул.Братская, №6	Универсал-6	7 (0,7)	115	ТД	01.06.2019
113.		Универсал-6	7 (0,7)	115	ТД	01.06.2019
114.	Котельная №7, г.Гулькевичи, ул.Кирова 78.	Универсал-6	7 (0,7)	115	ТД	01.06.2019
115.		Универсал-6	7 (0,7)	115	ТД	01.06.2019
116.	Котельная №9, г.Гулькевичи, ул.Симонова, 1.	Универсал-5	7 (0,7)	115	ТД	01.06.2019
117.		Универсал-5	7 (0,7)	115	ТД	01.06.2019
118.		Универсал-6	7 (0,7)	115	ТД	01.06.2019
119.		Универсал-6	7 (0,7)	115	ТД	01.06.2019
120.	Котельная №13,с.Майкопское, ул.Кирова, 18.	Универсал-6	7 (0,7)	115	ТД	01.06.2019
121.		Универсал-6	7 (0,7)	115	ТД	01.06.2019
122.	Котельная №15, г.Гулькевичи, ул.Комсомольская, 155-А.	Универсал-5	7 (0,7)	115	ТД	01.06.2019
123.		Универсал-5	7 (0,7)	115	ТД	01.06.2019
124.		Минск-1	7 (0,7)	115	ТД	01.06.2019



125.	Котельная №16, г.Гулькевичи, ул.Энергетиков, 16-А.	Минск-1	7 (0,7)	115	ТД	01.06.2019
126.		Минск-1	7 (0,7)	115	ТД	01.06.2019
127.		Минск-1	7 (0,7)	115	ТД	01.06.2019
128.		Минск-1	7 (0,7)	115	ТД	01.06.2019
129.		Энергия-3	7 (0,7)	115	ТД	01.06.2019
130.	Котельная № 17, г. Гулькевичи, пер. Краснодарский, 10	КВГ 4,65- 150 зав. № 1020	16,3 (1,6)	150	ТО	01.06.2019
131.	Котельная №18, п.Ботаника, ул.Виноградная, 15.	ТВГ-8 М	14 (1,4)	115	ТД	01.06.2019
132.		ТВГ-8 М	14 (1,4)	115	ТД	01.06.2019
133.	Котельная №32, с.Соколовское, ул.Школьная, 16.	КС-1/0,65	9 (0,9)	115	ТД	01.06.2019
134.		КС-1/0,65	9 (0,9)	115	ТД	01.06.2019
135.	Котельная №33 п.Советский, ул.Степная	Универса л-6КС	7 (0,7)	115	ТД	01.06.2019
136.		Универса л-6КС	7 (0,7)	115	ТД	01.06.2019
137.	Котельная №34 х.Чаплыгин, ул.Ленина, 1А	MIGHT TERM - НН 50	7 (0,7)	115	ТД	01.06.2019
138.		MIGHT TERM - НН 50	7 (0,7)	115	ТД	01.06.2019
139.		MIGHT TERM - НН 50	7 (0,7)	115	ТД	01.06.2019
140.	Котельная №43 п.Кубань, ул.Спортивная, №2	Минск- 1КС	7 (0,7)	115	ТД	01.06.2019
141.		Минск- 1КС	7 (0,7)	115	ТД	01.06.2019

Ведущий инженер ПБ и ОТ



Ланина Т.А.