



# Общество с ограниченной ответственностью «Теплогенерирующий комплекс»

ОГРН 1075503004587, ИНН 5503109356, КПП 550301001  
Юр. адрес: ул. Чапаева, 71, г.Омск, 644099, тел. (3812) 65-02-27, факс (3812) 65-34-36  
e-mail: tgk.info@mail.ru; www.energocomplex55.ru

№ 05 \_\_\_\_\_ 2020 года № Т-10-484 \_\_\_\_\_

Руководителю организации

*О предоставлении коммерческих предложений*

## Запрос

В соответствии с Федеральным законом от 18.07.2011 г. № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» и Положением о закупках товаров, работ, услуг для нужд ООО «ТГКом» (Протокол от «16» декабря 2019 г. № 03/19) ООО «ТГКом» (далее – заказчик) планирует проведение упрощённой закупки с целью заключения **договора на оказание услуг по проведению экспертизы промышленной безопасности мазутного хозяйства** в соответствии с техническим заданием.

Начальная (максимальная) цена договора (далее - НМЦД) – **564 000,00 руб., в т.ч. НДС;** для участников, освобожденных от уплаты НДС: **470 000,00 руб. без учета НДС.**

Прошу Вас подготовить и выслать коммерческое предложение не позднее **17-00 (омского времени) «21» мая 2020 года** на эл. почту: **energocomplex55@mail.ru**.

Предложение должно содержать информацию о цене по форме табл.1 Приложения 1 технического задания, сроке действия предлагаемой цены, сроке оказания услуг (выполнения работ).

Предложения участников предоставляются с НДС. Если участник не является плательщиком НДС, то предложения предоставляются, без НДС. Оценка предложений производится по цене без учета НДС. Если участник не является плательщиком НДС, то цена не должна превышать НМЦД, без НДС.

Подведение итогов состоится «22» мая 2020 года. Победителем упрощённой закупки признается Участник, предложивший наименьшую цену. Если в нескольких коммерческих предложениях содержится одинаковая цена, заказчик вправе признать победителем участника, коммерческое предложение, которого поступило ранее коммерческих предложений других участников.

Заказчик вправе в любое время до подписания договора отказаться от проведения упрощённой закупки.

Приложение:

1. Техническое задание – на 7 л.

Генеральный директор

А.Ю. Лунёв

**Техническое задание**  
**на проведение: экспертизы промышленной безопасности зданий, сооружений и**  
**технических устройств на опасных производственных объектах общества с ограниченной**  
**ответственностью «Теплогенерирующий комплекс» (ООО «ТГКом»)**

**Раздел 1. Общие положения.**

1.1. Заказчик намерен провести экспертизу промышленной безопасности технических устройств и зданий на опасном производственном объекте ООО «ТГКом» согласно перечню, указанному в приложении № 1 к настоящему Техническому заданию.

**Раздел 2. Общие требования к услугам.**

2.1. Экспертиза промышленной безопасности должна быть проведена в соответствии с:

- Федеральным законом № 116-ФЗ от 21.07.1997 г. «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
- Федеральным законом № 123-ФЗ от 22.07.2008 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
- Приказом Ростехнадзора от 14.11.2013 г. № 538 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности» и других нормативно-правовых документов в области промышленной безопасности и технического обследования зданий и сооружений»;
- Приказом Ростехнадзора от 25.03.2014 № 116 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением»;
- Приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств»;
- СО 153-34.17.464-2003 «Инструкции по продлению срока службы трубопроводов II, III, IV категорий», утвержденный приказом Минэнерго России от 30.06.2003 № 275;
- Методическими рекомендациями о порядке проведения магнитопорошкового контроля технических устройств и сооружений, применяемых и эксплуатируемых на опасных производственных объектах (РД-13-05-2006), утв. приказом Ростехнадзора от 13.12.2006 № 1072;
- Методическими рекомендациями о порядке проведения капиллярного контроля технических устройств и сооружений, применяемых и эксплуатируемых на опасных производственных объектах (РД-13-06-2006), утв. приказом Ростехнадзора от 13.12.2006 № 1072;
- РД-22-01-97 Требования к проведению оценки безопасности эксплуатации производственных зданий и сооружений поднадзорных промышленных производств и объектов (обследование строительных конструкций специализированными организациями) Согласованны Госгортехнадзором России 21.12.1997г
- РД 34.03.351-93 Правила взрывобезопасности при использовании мазута в котельных установках;
- Руководство по безопасности «Рекомендации по устройству и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов»;
- РД 10-249-98 Нормы расчета на прочность стационарных котлов и трубопроводов пара и горячей воды;
- Инструкцией по визуальному и измерительному контролю, утв. Постановлением ГГТН России от 11.06.2003 № 92 (РД 03-606-03);
- ГОСТ 31937-2011 «Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния»;
- ГОСТ 32569-2013 «Трубопроводы технологические стальные. Требования к устройству и эксплуатации на взрывопожароопасных и химически опасных производствах»;

- ГОСТ 32388-2013 «Трубопроводы технологические. Нормы и методы расчета на прочность, вибрацию и сейсмические воздействия»;
- ГОСТ 28702-90 «Контроль неразрушающий. Толщиномеры ультразвуковые. Общие технические требования»;
- ГОСТ 9012-59 «Металлы и сплавы. Метод измерения твердости по Бринеллю»;
- ГОСТ 23479-79 «Контроль неразрушающий. Методы оптического вида. Общие требования»;
- ГОСТ Р 55724-2013 «Контроль неразрушающий. Соединения сварные. Методы ультразвуковые»;
- СНиП 3.05.05-84. «Технологическое оборудование и технологические трубопроводы»;
- СП 13-102-2003 «Правила обследования несущих строительных конструкций зданий и сооружений»,  
и другими нормативно-правовыми документами в области промышленной безопасности, технического обследования и диагностирования.

**Раздел 3. В состав обязательных услуг Исполнителя (Экспертной организации) входит:**

- А) Анализ технической документации на объект, условий эксплуатации, характера и объемов выполненных ранее ремонтных работ, результатов предыдущих освидетельствований и обследований.
- Б) Предоставление типовых программ по экспертизе промышленной безопасности до начала оказания услуг и согласование их с Заказчиком.
- Г) Сборка и разборка строительных лесов (при необходимости выполнения работ на высоте).
- Е) Подготовка поверхности металла для выполнения неразрушающего контроля собственными силами Исполнителя (Экспертной организации) или иной организацией в соответствии с договором оказания услуг под непосредственным контролем Заказчика.
- Ж) Техническое диагностирование (выбор метода контроля в конкретном случае определяется Исполнителем (Экспертной организацией), но не должен противоречить требованиям нормативно-технической документации):
  - Визуальный и измерительный контроль;
  - Ультразвуковая толщинометрия;
  - Ультразвуковой контроль основного металла сварных швов;
  - Магнитопорошковая дефектоскопия;
  - Контроль трубопроводов акустико-эмиссионным методом;
  - Контроль физико-механических свойств основного металла и сварных швов (предел текучести и предел прочности): методом замера твердости;
  - Анализ химического состава металла;
  - Испытания на прочность и герметичность.
- З) Дополнительно для мазутопроводов надземного типа прокладки:
  - оценка, анализ и установление вероятных причин появления дефектов и повреждений в конструкциях (проводится на основании данных анализа технической документации, результатов оперативного и технического диагностирования);
  - проведение химического анализа для определения марки стали арматуры и металлических конструкций в соответствии с ГОСТ 12344-2003.
- К) При отсутствии или несовпадении схем на отдельные линии трубопровода, Исполнитель (Экспертная организация) корректирует или выполняет схемы по факту (в программе и формате, согласованном с Заказчиком).
- Л) При оказании услуг на высоте (работы на высоте) работниками Исполнителя (Экспертной организации) или иной организацией в соответствии с договором оказания услуг, на действующих объектах Заказчика, наряд-допуск выдает руководитель Исполнителя (Экспертной организации) или иной организацией в соответствии с договором оказания услуг. При этом ответственными исполнителями и ответственными руководителями работ назначается персонал

Исполнителя (Экспертной организации) или иной организацией в соответствии с договором оказания услуг, прошедшие соответствующую подготовку для выполнения работ на высоте, имеющие действующие удостоверения, подтверждающие квалификацию, соответствующую характеру выполняемых работ на высоте.

М) Результат всех выполненных исследований должны быть оформлены в виде Актов и должны быть подписаны ответственными лицам Экспертной организации.

Н) Составление заключения (-ий) экспертизы промышленной безопасности (отчета (-ов) технического диагностирования) по результатам проведенных работ в бумажном виде, а также в электронном виде в формате PDF и WORD на электронном носителе (CD диск). При этом каждое заключение в электронном виде передается заказчику на отдельном электронном носителе.

#### **Раздел 4. Требования к Участникам. Подтверждение соответствия предъявляемым требованиям.**

А) Наличие действующей лицензии (*подтверждается заверенной копией*) на проведение экспертизы промышленной безопасности, выданную в соответствии с постановлением Правительства РФ от 04.07.2012 г. № 682 «О лицензировании деятельности по проведению экспертизы промышленной безопасности» и Федеральным Законом от 04.05.2011 г. № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности», содержащим вид деятельности по:

- проведение экспертизы промышленной безопасности технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, в случаях, установленных статьей 7 Федерального закона от 21.07.1997г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;

- проведение экспертизы промышленной безопасности зданий и сооружений на опасном производственном объекте, предназначенных для осуществления технологических процессов, хранения сырья или продукции, перемещения людей и грузов, локализации и ликвидации последствий аварий.

Б) Наличие штатных экспертов, аттестованных в соответствии с Положением об аттестации экспертов в области промышленной безопасности, утвержденным постановлением Правительства РФ от 28.05.2015 № 509 «Об аттестации экспертов в области промышленной безопасности».

При этом участник должен иметь не менее одного эксперта по каждой из областей аттестации Э7 ЗС, Э7 ТУ, в соответствии с приказом Ростехнадзора от 09.09.2015 г. № 355 «Об утверждении перечня областей аттестации экспертов в области промышленной безопасности». Каждый эксперт должен обладать опытом (не менее 5 лет) проведения экспертизы промышленной безопасности в соответствующей области аттестации. *Подтверждается наличием документов: копии дипломов о высшем образовании, копии квалификационных удостоверений и копии приказов (выписки из приказов) Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору с решением об аттестации экспертов, удостоверениями (протоколами) об аттестации по правилам промышленной безопасности и копиями зарегистрированных в Ростехнадзоре заключений экспертизы промышленной безопасности, в которых они принимали участие в качестве эксперта по данной области аттестации – не менее 1 заключения на каждого эксперта с копией.*

В) Наличие в собственности или в аренде лаборатории неразрушающего контроля с соответствующими областями аттестации;

Лаборатории неразрушающего контроля должна иметь разрешенные методы контроля и диагностирования:

- визуально-измерительный (ВИК),
- ультразвуковой (УК),
- акустико-эмиссионный (АЭ),
- рентгенографический (РК),
- магнитный (МК),

и быть аттестованной в соответствии с требованиями ПБ 03-372-00 (*подтверждается копиями свидетельства об аттестации лаборатории неразрушающего контроля, паспорта лаборатории неразрушающего контроля, оформленного в соответствии с требованиями ПБ 03-372-00, договора аренды (в случае аренды).*

Г) Наличие не менее одного аттестованного специалиста неразрушающего контроля (НК) (не ниже 2 уровня квалификации) аттестованного по каждому из видов контроля:

ВИК, УК, МК, АЭ, аттестованных по требованиям промышленной безопасности в соответствующих областях (*Соответствие указанному требованию необходимо подтвердить копиями удостоверений специалистов НК с приложением удостоверения о проверке знаний правил безопасности, а также удостоверений (протоколов) об аттестации по правилам промышленной безопасности, копиями дипломов об образовании, копиями трудовых договоров).*

Д) Наличие в собственности или в аренде испытательной лаборатории, аккредитованной по областям аттестации:

- «1. Механические статические испытания»;
- «3. Методы измерения твёрдости»;
- «6. Методы исследования структуры материалов»;
- «7. Методы определения содержания элементов»;

аккредитованной в соответствии с требованиями ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009. *Наличие подтверждается копиями свидетельства об аккредитации, паспорта лаборатории, договора аренды (в случае аренды).*

Е) Наличие специалистов, аттестованных в соответствии с СДА-24-2009 на проведение механических статических испытаний, измерения твёрдости, исследования структуры материалов, определения содержания элементов. *Подтверждается копиями удостоверений, дипломов об образовании, копиями трудовых договоров.*

Ж) Наличие в штате квалифицированных специалистов (не менее 1 человека) обученных на проведение инженерно-геофизических исследований. *Подтверждается копиями удостоверений (сертификатов), дипломов об образовании, копиями трудовых договоров.*

З) Наличие у всех работников участника закупки, выполняющих данный вид работ (эксперты, специалисты НК):

- документов (*подтверждается удостоверениями и протоколами*), подтверждающих прохождение обучения в области пожарной безопасности, в соответствии с Федеральным законом от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности», приказом МЧС РФ от 12.12.2007 № 645 «Об утверждении норм пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организации», в организации имеющей лицензию на соответствующий вид деятельности (подтверждается копией лицензии на право обучения в области пожарной безопасности);

- документов (*подтверждается удостоверениями и протоколами*), подтверждающих проверку знаний требований в области охраны труда;

- документов (*подтверждается удостоверениями и протоколами*), подтверждающих проверку знаний требований охраны труда при работе на высоте;

- документов (*подтверждается удостоверениями и протоколами*), подтверждающих проверку знаний оказанию первой помощи пострадавшим;

- документов (*подтверждается удостоверениями и протоколами (журналами)*) подтверждающие аттестацией по электробезопасности в соответствии с Правилами устройства электроустановок (ПУЭ);

- документов, подтверждающих отсутствие медицинских противопоказаний при выполнении данного вида работ (*подтверждается копией заключения по результатам медицинского осмотра на каждого привлекаемого сотрудника*).

И) наличие (в собственности и/или в аренде) материально-технической базы (приборов и оборудования), отвечающих требованиям законодательства о поверке, необходимого для выполнения работ:

- оборудование для проведения акустической томографии (не менее 1 шт);
- ультразвуковые дефектоскопы (не менее 1 шт);

- ультразвуковые толщиномеры с возможностью измерения толщины стенок с температурой до + 300 °С (не менее 1 шт);
- приборы и оборудование для измерения расстояний (не менее 1 шт);
- профиломеры (не менее 1 шт);
- приборы для визуально-измерительного контроля (не менее 1 шт);
- приборы магнитометрические, обеспечивающие обнаружение зон концентрации напряжений (не менее 1 шт);
- портативные твердомеры (не менее 1 шт);
- толщиномеры покрытий (не менее 1 шт);
- прибор для инженерно-геофизических исследований (не менее 1 шт);
- транспортные средства (не менее 1 шт).
- при необходимости исполнитель должен иметь свои инвентарные леса (прошедшие испытания) для выполнения работ на высоте.

***Наличие материально-технической базы необходимо подтвердить копиями свидетельств о поверках, паспортов, копией договоров аренды (в случае аренды), копией ПТС.***

К) наличие у участника закупки опыта выполнения работ по договорам (контрактам) на экспертизу промышленной безопасности трубопроводов тепловых сетей, зданий и сооружений и технических устройств ***(подтверждается копиями договоров (контрактов) с приложением копий актов сдачи-приемки выполненных работ)***;

Л) наличие договора страхования риска гражданской ответственности экспертной организации на случай причинения вреда жизни, здоровью и/или имуществу третьих лиц в случае непреднамеренной ошибки при проведении экспертизы на сумму не менее 10 000 000,00 рублей ***(подтверждается заверенной копией договора страхования)***;

М) соответствие участника закупки требованиям системы менеджмента качества ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001-2015) ***(подтверждается заверенной копией сертификата)***;

Н) соответствие участника закупки требованиям системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья ГОСТ Р 54934-2012/OHSAS 18001:2007 ***(подтверждается заверенной копией сертификата)***.

5. Список документов, необходимых для предоставления.

5.1. Заверенная копия лицензии на проведение экспертизы промышленной безопасности.

5.2. Заверенные копии документов, касающихся экспертов в области промышленной безопасности:

- копии дипломов о высшем образовании,
- копии квалификационных удостоверений,
- копии приказов (выписки из приказов) Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору с решением об аттестации экспертов,
- копии трудовых книжек,
- копии зарегистрированных в Ростехнадзоре заключений экспертизы промышленной безопасности, в которых эксперты принимали участие в качестве эксперта по данной области аттестации – не менее 1 заключения на каждого эксперта,
- копии удостоверений (протоколов) об аттестации по требованиям промышленной безопасности,
- копии удостоверений, подтверждающее прохождение обучения в области пожарной безопасности,
- копии удостоверений, подтверждающих проверку знаний требований в области охраны труда,
- копии удостоверений, подтверждающих проверку знаний требований охраны труда при работе на высоте,

- копии удостоверений, подтверждающих проверку знаний оказанию первой помощи пострадавшим,
- копии удостоверений, подтверждающих аттестацию по электробезопасности в соответствии с Правилами устройства электроустановок (ПУЭ), а также копиями протоколов (выписки из журнала проверки знаний),
- копии заключений по результатам медицинского осмотра, подтверждающих отсутствие медицинских противопоказаний.

5.3. Заверенные копии документов, касающихся лаборатории неразрушающего контроля:

- копия свидетельства об аттестации лаборатории неразрушающего контроля,
- копия паспорта лаборатории неразрушающего контроля, оформленного в соответствии с требованиями ПБ 03-372-00,
- копия договора аренды (в случае аренды).

5.4. Заверенные копии документов, касающихся испытательной лаборатории:

- копия свидетельства об аккредитации лаборатории,
- копия паспорта испытательной лаборатории,
- копия договора аренды лаборатории (в случае аренды).

5.5. Заверенные копии документов, подтверждающих наличие (в собственности и/или в аренде) материально-технической базы (приборов и оборудования):

- копии свидетельств о поверках,
- копии паспортов на приборы и оборудование,
- копии договоров аренды (в случае аренды) приборов и оборудования,
- копией паспорта транспортного средства.

5.6. Заверенные копии документов, подтверждающих наличие опыта за 2019 год выполнения работ по договорам (контрактам) на экспертизу промышленной безопасности зданий и сооружений, и технических устройств:

- копии договоров (контрактов) с приложением копий актов сдачи-приемки выполненных работ.

5.7. Заверенная копия документа, подтверждающего наличие договора страхования риска гражданской ответственности:

- копия договора страхования.

5.8. Заверенная копии документа, подтверждающего соответствие участника закупки требованиям системы менеджмента качества ГОСТ Р ИСО 9001-2015:

- копия сертификата.

5.9. Заверенная копии документа, подтверждающего соответствие системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья ГОСТ Р 54934-2012/OHSAS 18001:2007:

- копия сертификата.

Руководитель группы ОТ, ПБ и ООС  
Е.Э. Мелещенко

Приложение № 1  
к Техническому заданию  
на проведение: экспертизы промышленной безопасности зданий, сооружений и технических устройств на опасных производственных объектах  
сооружений и технических устройств на опасных производственных объектах  
общества с ограниченной ответственностью «Теплогенерирующий комплекс» (ООО «ТГКом»)

План-график  
проведения экспертизы промышленной безопасности (ЭПБ) зданий, сооружений, технических устройств  
на опасных производственных объектах ООО «ТГКом» на 2020 г.

№ п/п	Объект проведения экспертизы промышленной безопасности	Сроки предоставления утвержденного заключения экспертизы промышленной безопасности, согласно договору	Вид работ (ЭПБ - экспертиза промышленной безопасности, ТО - техническое обследование)	Стоимость работ, рублей с НДС / НДС не облагается
1	2	3	4	
1	Проведение экспертизы промышленной безопасности технического состояния строительных конструкций здания мазутонасосной станции V=625 м <sup>3</sup>	15.07.2020	ЭПБ	
2	Проведение экспертизы промышленной безопасности ж/б приёмной ёмкости мазутного топлива П1, V=7,3 м <sup>3</sup>	15.07.2020	ЭПБ	
3	Проведение экспертизы промышленной безопасности мазутоподогревателя ПМ 40-15, идент. № 242 рег. № 1569-Н	15.09.2020	ЭПБ	
4	Проведение экспертизы промышленной безопасности мазутоподогревателя ПМ 40-15, зав. № 10690 рег. № 1570-Н	15.09.2020	ЭПБ	
5	Проведение экспертизы промышленной безопасности мазутоподогревателя ПМ 40-15, зав. № 10692 рег. № 1571-Н	15.09.2020	ЭПБ	
6	Проведение экспертизы промышленной безопасности мазутопровода Д=219-20 мм, L=935м	15.07.2020	ЭПБ	
7	Проведение экспертизы промышленной безопасности фильтра мазута идент. №243 рег. № 3-13	15.09.2020	ЭПБ	
8	Проведение экспертизы промышленной безопасности фильтра мазута идент. № 244 рег. №3-14	15.09.2020	ЭПБ	