


УТВЕРЖДАЮ:
Директор АО «Барнаульская
тепломагистральная компания»
**А.А. Гросс**
«21» февраля 2019 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на оказание услуг по проведению экспертизы промышленной безопасности и
технического освидетельствования технических устройств после
восстановительного ремонта, инцидента(аварии)
(далее услуги)

1. Основание:

Основанием проведения экспертизы промышленной безопасности и технического освидетельствования поврежденных трубопроводов (инциденты) являются положения нормативных правовых актов Российской Федерации в области промышленной безопасности, устанавливающих требования по проведению экспертиз:

– Федеральный Закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» № 116-ФЗ от 21.07.1997 г. (в редакции от 02.07.2013 г.). Статьи 1-4,6-7,9, 13, прил. 1-2;

– Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением». Утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 25 марта 2014 г. № 116. п. 1-9; 142-189; 397-407; 408-417;

– Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности», утвержденные Приказом ФСЭТАН от 14 ноября 2013 г. № 538;

2. Цель работ:

Определение соответствия технических устройств, в составе опасных производственных объектов, предъявляемым к ним требованиям промышленной безопасности после восстановительного ремонта, инцидента (аварии), определение возможности и условий дальнейшей безопасной эксплуатации. Проведение технического освидетельствования с занесением записи в паспорт технического устройства и предоставлением протокола технического освидетельствования, акта проведения ВИК, акта гидравлических испытаний.

3. Сроки проведения работ.

Начало: с момента заключения договора;

Окончание: 31.12.2019г.

Услуги оказываются исполнителем после уведомления по телефонной связи и электронной почте. Выезд специалиста неразрушающего контроля осуществляется в течение 2-4 часов после уведомления на транспорте исполнителя.

4. Общие требования

4.1. Оказание услуг не должно влиять на режим работы оборудования.

4.2. Исполнитель должен соответствовать требованиям, установленным постановлением Правительства Российской Федерации от 4 июля 2012 г. № 682 «О лицензировании деятельности по проведению экспертизы промышленной безопасности».

4.3. Исполнитель несет ответственность за сохранность объекта, материалов и оборудования, находящихся на объектах Заказчика, до приемки услуг Заказчиком;

4.4. Приступать к оказанию услуг необходимо после проведения восстановительного ремонта технического устройства.

4.5. Исполнитель обязуется своими силами и средствами, без привлечения третьих лиц, оказать услуги в соответствии с заданием Заказчика до предельных сроков и сдать услуги Заказчику.

4.6. Исполнитель должен отвечать за качество работ, технологическую и трудовую дисциплины, а также за соблюдение правил охраны труда и пожарной безопасности своим персоналом.

4.7. Заказчик осуществляет контроль за соблюдением подрядной организацией технологий, объемов, сроков и качества выполняемых работ. При нарушении технологии производства работ, отступлений от требований федеральных норм и правил, либо других нарушений, влияющих на качество выполняемых услуг, Заказчик имеет право прекратить все работы до полного устранения Исполнителем выявленных нарушений.

4.8. Исполнитель самостоятельно отвечает за сохранность и правильность хранения полученных у Заказчика и приобретенных собственными силами материалов и оборудования.

4.9. Оценка запроса предложений в электронной форме будет осуществляться согласно общей стоимости, указанной в ведомости работ по проведению экспертизы промышленной безопасности и технического освидетельствования поврежденного участка трубопровода. Окончательная стоимость договора складывается из фактически выполненных работ с учетом единичной стоимости, указанной в ведомости работ по проведению экспертизы промышленной безопасности и технического освидетельствования поврежденного участка трубопровода. (Приложение №1).

5. Требования к специализированной организации (исполнителю):

5.2. Обладать гражданской правоспособностью в полном объеме для заключения и исполнения договора, услуги должны быть оказаны Исполнителем лично;

5.3. Исполнитель должен иметь Лицензию на проведение экспертизы промышленной безопасности технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, в случаях, установленных статьей 7 Федерального закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», выданную Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору России. Документом, подтверждающим соответствие требованию, является копия Лицензии на проведение экспертизы промышленной безопасности технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, в случаях, установленных статьей 7 Федерального закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», выданной Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору России;

5.4. Наличие опыта успешного выполнения аналогичных видов работ по экспертизе промышленной безопасности трубопроводов тепловых сетей в размере не менее 6,7 млн. руб. в год с НДС, за последние 3 (три) года; подтверждается Справкой о перечне и годовых объемах выполнения аналогичных договоров закупочной документации. Заказчик вправе избирательно запросить по представленной справке копии подтверждающих документов исполнения аналогичных договоров (актов выполненных работ, копии договоров подряда с реквизитами, предметом и подписями сторон);

5.5. Персонал Исполнителя должен быть аттестован в соответствии с требованиями «Положения об организации работы по подготовке и аттестации специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору», утвержденного приказом Ростехнадзора от 29 января 2007 г. № 37, по областям:

Б.8. Требования промышленной безопасности к оборудованию, работающему под давлением.

5.6. Иметь собственный квалифицированный персонал (работа в организации участника является основной) с высшим техническим образованием обладающим опытом (не менее 5 лет) выполнения работ по экспертизе промышленной безопасности трубопроводов тепловых сетей;

- иметь в организации не менее трех экспертов, аттестованных в соответствии с «Положением об аттестации экспертов в области промышленной безопасности», утв. Постановлением Правительства РФ №509 от 28.05.2015 и имеющих области аттестации, установленные Приказом Ростехнадзора от 09.09.2015 №355 «Об утверждении перечня областей аттестации экспертов в области промышленной безопасности»: Э12 ТУ – 2 эксперта, Э12 ЗС – 1 эксперт;

- иметь специалистов 2-ого уровня квалификации по неразрушающим методам контроля: ВИК, УК, МК, ПВК, АЭ (области аттестации 1); с учетом объемов оказания услуг - не менее 4 человек;

- иметь персонал по разрушающим видам контроля, в том числе металловеда, обладающего специальными знаниями - не менее 2 человек;

- наличие протоколов и удостоверений, подтверждающих проверку знаний по охране труда и промышленной безопасности у специалистов экспертной организации, в соответствии с требованиями «Положения об организации работы по подготовке и аттестации специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору». «Положением об организации обучения и проверки знаний рабочих организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору»;

- наличие кадрового состава подтверждается справкой о кадровых ресурсах с предоставлением копий трудовых книжек, дипломов, квалификационных удостоверений экспертов и специалистов лабораторий неразрушающего и разрушающего контроля;

- исполнитель должен оказать услуги без остановки производства и вмешательства в технологический процесс при работе трубопроводов под нагрузкой с использованием традиционных методов неразрушающего контроля и метода акустической диагностики, проводимой в соответствии с РД 153-34.0-20.673-2005 «Методические рекомендации по техническому диагностированию трубопроводов тепловых сетей с использованием акустического метода»;

Руководители и специалисты экспертной организации должны иметь протоколы и удостоверения, подтверждающие проверку знаний по охране труда, пожарной и промышленной безопасности, в соответствии с требованиями «Положения об организации работы по подготовке и аттестации специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору». «Положением об организации обучения и проверки знаний рабочих организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору».

5.7. Наличие лаборатории неразрушающего контроля на правах собственности, аттестованной в соответствии с Правилами аттестации и основными требованиями к лабораториям неразрушающего контроля (ПБ 03-372-00), утвержденными постановлением Госгортехнадзора России от 2.06.2000 № 29, зарегистрированным Минюстом России 25.07.2000, регистрационный № 2324, аттестованной по областям соответствующим предмету закупки (объекты котлонадзора (сосуды, работающие под давлением свыше 0,07МПа)) на следующие виды контроля: ультразвуковой, акустико-эмиссионный, магнитопорошковый, проникающими веществами, визуальный и измерительный контроль.

5.8. Наличие лаборатории разрушающего контроля на правах собственности, которая должна быть аккредитована на следующие методы испытаний: методы измерения

твердости, методы измерения структуры металлов, методы определения содержания элементов.

Документами, подтверждающими соответствие требованию, являются:

- копия свидетельства об аттестации лаборатории неразрушающего контроля на проведение контроля оборудования неразрушающими методами при техническом диагностировании объектов котлонадзора,
- копия свидетельства об аккредитации лаборатории разрушающего контроля,
 - копия паспорта лаборатории неразрушающего контроля,
 - копии квалификационных удостоверений специалистов по неразрушающему контролю (ВИК, УЗК, МК, ПВК, АЭ) на объектах котлонадзора ;
 - копии квалификационных удостоверений специалистов по разрушающим методам контроля;

5.9. Исполнитель должен в полной мере обладать поверенными приборами и средствами измерения для проведения каждого вида неразрушающего и разрушающего контроля, включая, но не ограничиваясь:

- комплект средств измерений ВИК – не менее 2 шт,
- ультразвуковые толщиномеры - не менее 3 шт,
- ультразвуковые дефектоскопы – не менее 4 шт,
- переносные твердомеры – не менее 2 шт,
- виброметры – 1 шт,
- комплекты для проведения ПВК – не менее 1 шт,
- комплекс акустико-эмиссионный измерительный – не менее 1 шт.,
- приборы и программное обеспечение для диагностики трубопроводов акустическим методом.

Все приборы должны иметь соответствующий класс точности, пройти своевременную поверку с ЦСМ.

Документами, подтверждающими соответствие требованию, являются:

- справка о материально-технических ресурсах, которые будут использоваться при проведении работ, по предложенной форме. В справке необходимо указать перечень средств измерения, которые будут использоваться для проведения каждого вида неразрушающего и разрушающего контроля (ВИК, УЗД, МК, УЗТ, ТВ, ПВК, АЭ),
- копии свидетельств о поверке (калибровке) СИ.

5.10. Участники, зарегистрированные за пределами Алтайского края, должны обладать возможностью выезда специалистов неразрушающего контроля (не менее 2-х человек) Исполнителя на поврежденный участок для проведения технического диагностирования в течение 2 - 4 часов после уведомления.

5.12. Наличие необходимых МТР и техники подтверждается справкой о материально-технических ресурсах (форма 9) в составе закупочной документации с представлением копий документов на собственность или аренду по планируемым к использованию МТР, а также с предоставлением документов, подтверждающих поверку (калибровку) оборудования и приборов.

5.13. Исполнитель несет полную ответственность за соблюдение правил ОТ, ППБ на объектах Заказчика.

5.14. Исполнитель должен оказать услуги без остановки производства и вмешательства в технологический процесс при работе трубопроводов под нагрузкой с использованием традиционных методов неразрушающего контроля и метода акустической диагностики, проводимой в соответствии с РД 153-34.0-20.673-2005 «Методические рекомендации по техническому диагностированию трубопроводов тепловых сетей с использованием акустического метода».

5.15. Исполнитель должен отвечать за сроки выполнения и качество работ, технологическую, производственную и трудовую дисциплины, а также за соблюдение требований охраны труда и пожарной безопасности своим персоналом.

- 5.16. Исключается компенсация дополнительных расходов Подрядчика на:
- привлечение командировочного персонала;
 - удорожание затрат ввиду инфляционных процессов.

6. Результатом выполненных работ является:

6.1. По результатам проведенной Экспертизы промышленной безопасности - заключение экспертизы промышленной безопасности, внесенное в реестр Ростехнадзора, запись в паспорте оборудования о сроках проведения следующей ЭПБ.

По результатам проведенного технического освидетельствования – запись в паспорте технического устройства и предоставление протокола технического освидетельствования, акта проведения ВИК, акта гидравлических испытаний.

6.2. Проекты вышеуказанных заключений (технических отчетов) должны быть согласованы Владелец оборудования.

6.3. Заключение экспертизы промышленной безопасности передается Заказчику в двух экземплярах и на электронном носителе в формате <*.pdf> размером не более 50 Мб.

Приложение:

1. Ведомость работ по проведению экспертизы промышленной безопасности и технического освидетельствования поврежденного участка трубопровода.

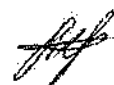
Приложение № 1 к Техническому заданию

Ведомость работ по проведению экспертизы промышленной безопасности и технического освидетельствования поврежденного участка трубопровода (1 участок - 1 повреждение)

№ п/п	Наименование этапа работы	Единичная стоимость за один участок, руб. без НДС
1	Техническое освидетельствование	
2	Экспертиза промышленной безопасности	
Итого, руб. без НДС		
НДС 18%		
Итого, руб. с НДС		

Средневзвешенный диаметр тепловых сетей на предприятии – 774мм.

Руководитель группы по промышленной безопасности



Аверьянов В.М.