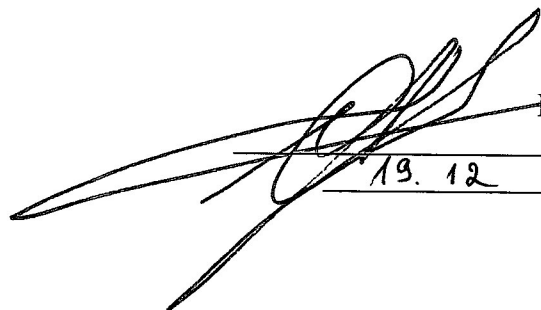


Утверждаю:



Главный инженер  
Р.А. Емельянов  
19. 12 2018г.

Техническое задание №УГЭ-425  
на оказание услуг по проведению экспертизы промышленной безопасности  
газопроводов.

Предмет закупки: Проведение экспертизы промышленной безопасности внутреннего газопровода среднего давления водогрейной котельной, назначение: нежилое. Площадь: общая 3791.3кв.м. Инвентарный номер: 7444. Литер:46,46-1, 46-2,46-3,46-4,46-5,46-6, 46-7. Этажность: 1-2 (инвентарный номер 1.0000063), газопровода и газового оборудования 4109061 20 Котел КВ-ГМ-23,20-150-5 (номенклатурный номер 060000000000050941), газопровода и газового оборудования 4109062 20 Котел КВ-ГМ-23,20-150-5 (номенклатурный номер 060000000000050942), газопровода и газового оборудования 4109063 20 Котел КВ-ГМ-23,20-150-5 (номенклатурный номер 060000000000050943), газопровода и газового оборудования 4108896 20 Котел паровой БЭМ-4-1,3-210 (номенклатурный номер 060000000000050921), газопровода и газового оборудования 4108895 20 Котел паровой БЭМ-4-1,3-210 (номенклатурный номер 060000000000050920)

## Техническое задание

на проведение экспертизы промышленной безопасности внутреннего газопровода среднего давления водогрейной котельной, назначение: нежилое. Площадь: общая 3791.3 кв.м. Инвентарный номер: 7444. Литер: 46, 46-1, 46-2, 46-3, 46-4, 46-5, 46-6, 46-7. Этажность: 1-2 (инвентарный номер 1.0000063), газопровода и газового оборудования 4109061 20 Котел КВ-ГМ-23,20-150-5 (номенклатурный номер 060000000000050941), газопровода и газового оборудования 4109062 20 Котел КВ-ГМ-23,20-150-5 (номенклатурный номер 060000000000050942), газопровода и газового оборудования 4109063 20 Котел КВ-ГМ-23,20-150-5 (номенклатурный номер 060000000000050943), газопровода и газового оборудования 4108896 20 Котел паровой БЭМ-4-1,3-210 (номенклатурный номер 060000000000050921), газопровода и газового оборудования 4108895 20 Котел паровой БЭМ-4-1,3-210 (номенклатурный номер 060000000000050920)

## СОДЕРЖАНИЕ

### РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

### РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГ

Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг

Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг

Подраздел 2.3 Объем оказываемых услуг либо доля оказываемых услуг в общем объеме закупки

### РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

Подраздел 3.1 Общие требования

Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг

Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг

Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности

Подраздел 3.5 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг

Подраздел 3.6 Требования по обучению персонала заказчика

Подраздел 3.7 Требования к составу технического предложения участника

Подраздел 3.8 Специальные требования

### РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг

Подраздел 4.2 Требования по приемке услуг

Подраздел 4.3 Требования по передаче заказчику технических и иных документов (оформление результатов оказанных услуг)

### РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

### РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

### РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

## РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

<i>Экспертиза промышленной безопасности:</i>	
<i>- внутреннего газопровода среднего давления водогрейной котельной, назначение: нежилое. Площадь: общая 3791.3 кв.м. Инвентарный номер: 7444. Литер: 46,46-1, 46-2, 46-3, 46-4, 46-5, 46-6, 46-7. Этажность: 1-2 (инвентарный номер 1.0000063);</i>	
<i>- газопровода и газового оборудования 4109061</i>	<i>20 Котел КВ-ГМ-23,20-150-5 (номенклатурный номер 060000000000050941);</i>
<i>- газопровода и газового оборудования 4109062</i>	<i>20 Котел КВ-ГМ-23,20-150-5 (номенклатурный номер 060000000000050942);</i>
<i>- газопровода и газового оборудования 4109063</i>	<i>20 Котел КВ-ГМ-23,20-150-5 (номенклатурный номер 060000000000050943);</i>
<i>- газопровода и газового оборудования 4108896</i>	<i>20 Котел паровой БЭМ-4-1,3-210 (номенклатурный номер 060000000000050921);</i>
<i>- газопровода и газового оборудования 4108895</i>	<i>20 Котел паровой БЭМ-4-1,3-210 (номенклатурный номер 060000000000050920)</i>

## РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГИ

Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг				
<p><i>Оценка состояния эксплуатируемых технических устройств (газопроводов) на соответствие требованиям нормативных правовых актов Российской Федерации в области промышленной безопасности, определение возможности и установление срока и параметров дальнейшей безопасной эксплуатации.</i></p> <p><i>Основанием проведения экспертизы является отсутствие назначенного срока безопасной эксплуатации газопроводов и технических устройств в проектной документации.</i></p> <p><i>Перечень технических устройств для проведения экспертизы:</i></p>				
№ п/п	Наименование	Технические характеристики	Зав. №	Общая протяженность, кол-во.
1.	Внутренний газопровод среднего давления водогрейной котельной (инв. № 1.0000063).	Давление – 0,04..0,22 МПа. ГРУ – 2 шт. Ввод в эксплуатацию – 2000 г.;	б/н	728,7 м
2.	4109061 20 Котел КВ-ГМ-23,20-150-5 (номенклатурный номер 060000000000050941)	Расход до 2560 нм <sup>3</sup> /час; год изготовления – 1997; г. Белгород, АО «Энергомаш»	5203	1
3.	4109062 20 Котел КВ-ГМ-23,20-150-5 (номенклатурный номер 060000000000050942)	Расход до 2560 нм <sup>3</sup> /час; год изготовления – 1997; г. Белгород, АО «Энергомаш»	5204	1
4.	4109063 20 Котел КВ-ГМ-23,20-150-5 (номенклатурный номер 060000000000050943)	Расход до 2560 нм <sup>3</sup> /час; год изготовления – 1997; г. Белгород, АО «Энергомаш»	5205	1
5.	4108896 20 Котел паровой БЭМ-4-1,3-210 (номенклатурный номер 060000000000050921)	Расход до 320 нм <sup>3</sup> /час; год изготовления – 1996; г. Белгород, АО «Энергомаш»	212156	1
6.	4108895 20 Котел паровой БЭМ-4-1,3-210 (номенклатурный номер 060000000000050920)	Расход до 320 нм <sup>3</sup> /час; год изготовления – 1996; г. Белгород, АО «Энергомаш»	212157	1
Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг				
<p><i>Проведение экспертизы промышленной безопасности газопроводов:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>- разработка программ технического диагностирования;</i></li> <li><i>- проведение работ, предусмотренных программами:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>- анализ технической документации;</i></li> </ul> </li> </ul>				

<ul style="list-style-type: none"> <li>- контроль технического состояния;</li> <li>- визуальный и измерительный контроль;</li> <li>- техническое диагностирование КИП;</li> </ul> <p>- анализ полученной информации и результатов, выработка заключения о возможности продления и установление срока безопасной эксплуатации с рекомендациями по эксплуатации;</p> <p>- представление заключения в территориальный орган Ростехнадзора для её согласования и внесения в реестр заключений экспертиз промышленной безопасности.</p>
<p align="center"><b>Подраздел 2.3 Объем оказываемых услуг либо доля оказываемых услуг в общем объеме закупки</b></p>
<p><i>В соответствии с техническим заданием</i></p>

## РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

<p><b>Подраздел 3.1 Общие требования</b></p>
<p><b>3.1.1. Оказание услуг должно быть выполнено в соответствии с требованиями:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- «Инструкция по визуальному и измерительному контролю» РД 03-606-03;</li> <li>- «Методика проведения экспертизы промышленной безопасности и определения срока дальнейшей эксплуатации газового оборудования промышленных печей, котлов, ГРП, ГРУ, ШРП и стальных газопроводов»;</li> <li>- Приказ Ростехнадзора «Об утверждении руководства по безопасности "Методика технического диагностирования пунктов редуцирования газа"» от 6 февраля 2017 г. N 48.</li> </ul> <p><b>3.1.2. Срок оказания услуг:</b></p> <p><i>В соответствии с условиями договора.</i></p>
<p><b>Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг</b></p>
<p>При оказании услуг должны быть учтены требования положений нормативных правовых актов Российской Федерации, действующих в области промышленной безопасности:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997 г., № 116-ФЗ;</li> <li>- Приказ Ростехнадзора «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности» от 14.11.2013 г., № 538;</li> <li>- Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления»;</li> </ul>
<p><b>Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг</b></p>
<p><i>Не требуется</i></p>
<p><b>Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности</b></p>
<p><i>Не требуется</i></p>
<p><b>Подраздел 3.5 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг</b></p>
<p>При выполнении работ требуется обеспечить выполнение необходимых мероприятий по технике безопасности и охране труда.</p> <p>Необходимыми мероприятиями являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- соблюдение технической, радиационной, пожарной безопасности, производственной санитарии и экологической безопасности;</li> <li>- соблюдение правил охраны труда, обучение и аттестация персонала, ведение соответствующей документации;</li> <li>- соблюдение правил безопасности при работе на высоте, а также при работе с</li> </ul>

<p>электроинструментом;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- допуск к работе персонала, имеющего специальные навыки работы с оборудованием, удостоверения о допуске к работе с источниками повышенной опасности, прошедшего обязательный инструктаж и проверку знаний в установленном порядке;</li> <li>- назначение ответственных лиц за организацию и безопасное проведение работ;</li> <li>- соблюдение правил внутреннего трудового распорядка действующего на территории, в части запрета появления на территории в нетрезвом состоянии, проноса спиртных напитков, курение в неотведенных местах, хождение на территории и в зданиях без согласования с администрацией;</li> <li>- при ввозе (вносе) на территорию материальных ценностей и вывоза (выноса) материальных ценностей с территории завода соблюдение требований Инструкции о порядке ввоза (вывоза) материальных ценностей.</li> </ul>
<b>Подраздел 3.6 Требования по обучению персонала заказчика</b>
<i>Не требуется</i>
<b>Подраздел 3.7 Требования к составу технического предложения участника</b>
<i>Не требуется</i>
<b>Подраздел 3.8 Специальные требования</b>
<i>Не требуется</i>

## РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

<b>Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг</b>
<p>Результатами проведения экспертизы промышленной безопасности являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• заключение, которое подписывается руководителем организации, проводившей экспертизу, и экспертами, участвовавшими в проведении экспертизы, заверяется печатью экспертной организации и прошивается с указанием количества листов.</li> </ul> <p>Заключение экспертизы должно содержать:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) титульный лист с указанием наименования заключения экспертизы;</li> <li>2) вводную часть, включающую: <ul style="list-style-type: none"> <li>основание для проведения экспертизы;</li> <li>сведения об экспертной организации;</li> <li>сведения об экспертах (образование, стаж работы по специальности, сведения об аттестации на знание специальных требований промышленной безопасности, установленных нормативными правовыми актами);</li> </ul> </li> <li>3) перечень объектов экспертизы, на которые распространяется действие заключения экспертизы;</li> <li>4) данные о заказчике;</li> <li>5) цель экспертизы;</li> <li>6) сведения о рассмотренных в процессе экспертизы документах с указанием объема материалов, имеющих шифр, номер, марку или другую индикацию, необходимую для идентификации;</li> <li>7) краткую характеристику и назначение объекта экспертизы;</li> <li>8) результаты проведенной экспертизы со ссылками на положения нормативных правовых актов в области промышленной безопасности, согласно которым проводилась оценка соответствия объекта экспертизы требованиям промышленной безопасности;</li> <li>9) выводы заключения экспертизы;</li> <li>10) приложения, содержащие перечень использованных при экспертизе нормативных правовых актов в области промышленной безопасности, технической документации, актов испытаний и обследований, технических отчетов.</li> </ol>

Подраздел 4.2 Требования по приемке услуг
<i>Приемка услуг производится на основании акта сдачи-приемки оказанных услуг</i>
Подраздел 4.3 Требования по передаче Заказчику технических и иных документов (оформление результатов оказанных услуг)
<i>Исполнитель передает Заказчику заключения экспертизы промышленной безопасности на бумажном носителе в одном экземпляре формата А4, акт приемки оказанных услуг.</i>

## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

<i>Не требуется</i>
---------------------

## РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

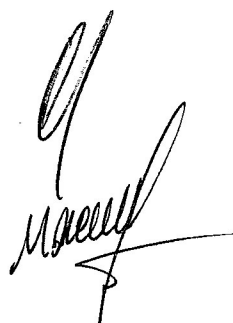
№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения

## РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Номер приложения	Наименование приложения	Номер страницы

Согласовано:  
Главный энергетик

Разработал:  
Специалист по газоснабжению 1 категории



Кравцов О.А.

Жилин М.Е.