

«УТВЕРЖДАЮ»

Первый заместитель директора -  
главный инженер  
филиала ПАО «МРСК Центра» - «Курскэнерго»

  
В.И. Истомин  
« 05 » апреля 2017 г.

Приложение № \_\_\_\_  
к поручению  
ф. ПАО «МРСК Центра» -  
«Курскэнерго»

№ \_\_\_\_ от \_\_\_\_

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на проведение закупочной процедуры по выбору подрядчика  
для выполнения работ по строительству объекта:  
«Газоснабжения филиала ПАО «МРСК Центра» - «Курскэнерго»  
по ул. Советская №195 б в с. Большесолдатское Курской области»

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание данных для проектирования и строительно-монтажных работ
1.	Наименование объекта	Газоснабжения филиала ПАО «МРСК Центра» - «Курскэнерго» по ул. Советская №195 б в с. Большесолдатское Курской области
2.	Адрес объекта	Курская область, с.Большесолдатское, ул. Советская, № 195 б
3.	Назначение объекта	Топочные для обеспечения нужд отопления административного здания и гаражей РЭС
4.	Вид строительства	Газоснабжение Б. Солдатского РЭС
5.	Объем	Наружный и внутренний газопровод, газовое оборудование кухни, автоматизация контроля загазованности
6.	Условия газоснабжения	В соответствии с ТУ №33/1 от 04.08.2016г. филиала АО «Газпром газораспределение Курск» в г. Суджа
7.	Основное топливо	Природный газ
8.	Категория потребителей тепла по надежности теплоснабжения	Вторая
9.	Исходно-разрешительная документация, предоставляемая Заказчиком	1. Планы и разрезы газифицируемых зданий 2. Технические условия №33/1 от 04.08.2016г. филиала АО «Газпром газораспределение Курск» в г. Суджа на газоснабжение 3. Топоъемка (план участка)
10.	Основное оборудование топочных	Тип, марку, количество котлов определить проектом и согласовать с Заказчиком
11.	Газоснабжение	Источник газоснабжения - проектируемый наружный газопровод. Газоснабжение топочных выполнить, согласно технических условий (ТУ)
12.	Вентиляция	Вентиляцию топочных предусмотреть согласно действующим нормам
13.	Обслуживание котельной	Без постоянного обслуживающего персонала.
14.	Контроль загазованности топочных	Предусмотреть систему контроля загазованности топочных по СО («угарному газу») и СН (метану) на базе сигнализатора загазованности СТГ.
15.	Узел учета	Выбор счетчика с электронным вычислителем количества расхода газа предусмотреть проектом и согласовать с Заказчиком
16.	Дымовая труба	Отвод дымовых газов от устанавливаемых котлов и газопотребляющего оборудования предусмотреть через индивидуальные дымовые трубы. Предусмотреть устройства для отвода конденсата. Марку и тип согласовать с Заказчиком.

17.	Требования к технологии, автоматизации и режиму работы газопотребляющего оборудования.	<p>Работу котельной предусмотреть для системы отопления и вентиляции по температурному графику в зависимости от температуры наружного воздуха (регулирования температуры теплоносителя – качественное регулирование);</p> <p>Предусмотреть следующие уровни автоматизации:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- автоматика котлов должна обеспечивать широкий диапазон регулирования мощности котлов в заданном технологическом режиме при оптимальных показателях соотношения топливо-воздух;</li> <li>- автоматика безопасности обеспечивает безаварийную работу котлов, немедленно прекращая подачу топлива к горелкам при различных нарушениях его работы, должна обеспечить пропорциональную подачу воздуха и поддержание разрежения в топке в соответствии с расходом топлива, обеспечивая оптимальный КПД котла в соответствии с режимной картой;</li> <li>- систему САОВ применить в качестве системы контроля загазованности;</li> </ul> <p>Подключение к инженерным сетям выполнить с максимальным использованием существующих коммуникаций.</p> <p>Разработать рабочую документацию в объеме, необходимом для выполнения строительно-монтажных и пуско-наладочных работ газоснабжения Б. Солдатского РЭС</p> <p>Предусмотреть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Проведение визуально-измерительного контроля основного металла труб, ультразвуковой толщинометрии основного металла труб в местах сварных соединений;</li> <li>– Перед монтажом фланцевых соединений и/или переходников проведение химического анализа основного металла трубопроводов для подбора сплава ввариваемых фланцев и/или переходников;</li> </ul>
18.	Дополнительные требования.	<p>Трубопроводы, подводящие газ к административному зданию и гаражей, оборудовать термочувствительными запорными устройствами (клапанами) в соответствии с ГОСТ Р 52316-2005, автоматически перекрывающими газовую магистраль при достижении температуры среды в помещении при пожаре 100°C. Указанные устройства (клапаны) должны устанавливаться в помещении непосредственно перед краном на газовой магистрали;</p>
19.	Состав работ, выполняемых подрядной (строительной) организацией.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Поставка основного и вспомогательного оборудования и материалов;</li> <li>• Строительно-монтажные работы: <ul style="list-style-type: none"> <li>- подготовку к проведению СМР;</li> <li>– Проведение визуально-измерительного контроля основного металла труб, ультразвуковой толщинометрии основного металла труб в местах сварных соединений;</li> <li>– Перед монтажом фланцевых соединений и/или переходников проведение химического анализа основного металла трубопроводов для подбора сплава ввариваемых фланцев и/или переходников;</li> <li>- контроль качества выполненных СМР:</li> <li>– Радиационный контроль сварных соединений (в объеме не менее 5 % от объема выполненных сварных соединений; в случае выявления дефектов при радиационном контроле, объем радиационного контроля увеличивается до 20 % от объема выполненных сварных соединений);</li> </ul> </li> <li>• Пуско-наладочные работы: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Сдача инспекторам надзорных организаций и в эксплуатацию (выполняется совместно с Заказчиком);</li> <li>- Оформление документации, необходимой для выполнения вышеуказанных работ;</li> <li>- Выдача отчетов проведения пуско-наладочных работ, инструкций по работе оборудования, обучение и инструктаж специалистов службы эксплуатации Заказчика.</li> <li>- Сдача котлов в эксплуатацию согласно требованиям Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору</li> </ul> </li> </ul>
20.	Перечень работ, выполняемых подрядной (строительной) организацией и	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Организация выезда инспекторов филиала АО «Газпром газораспределение Курск» в г. Суджа. Предъявление объекта комиссии по приемке газопроводов и газопотребляющей установки для проведения комплексного опробования (пуско-наладочных работ).</li> <li>- Получение разрешения на врезку газа и допуска к проведению пуско-</li> </ul>

	Заказчиком совместно.	наладочных работ. - Предъявление объекта комиссии филиала АО «Газпром газораспределение Курск» в г. Суджа по приемке внутреннего газооборудования котельной. Сдача в эксплуатацию после пуско-наладочных работ.
21.	Прочие требования.	Все поставляемое Оборудование должно быть новым (которое не было в употреблении, не прошло ремонт, в том числе восстановление, замену составных частей, восстановление потребительских свойств), произведено не ранее 2015 года., не должно иметь дефектов, связанных с конструкцией, материалами или работой по их изготовлению, в результате действия или упущения производителя и/или Поставщика, при соблюдении Покупателем правил эксплуатации Оборудования
22.	Сроки выполнения работ	Начало выполнения работ: с момента заключения договора. Окончание выполнения работ: <i>сентябрь 2014г.</i>

Заместитель директора по КС

ЗГИ по УПАиР

Начальник УКС

И.Н. Смахтин

А.А. Муратов

Г.П. Хардигов