


Приложение №2
к запросу цен № 51204-14/25-2016 от 26.05.2016 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель директора-главного
инженера
Балаковской ТЭЦ-4
филиал «Саратовский»
ПАО «Т Плюс»


В.В. Железнов
« ____ » _____ 2016 г.

Задание на проектирование

для объекта Балаковской ТЭЦ-4 филиал «Саратовский» ПАО «Т Плюс»
«Техническое перевооружение байпаса ГРП»

1. Основание для проектирования.

1.1 Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных сетей из металлических и полиэтиленовых труб (СП 42-101-2003) п 5.30.

2. Цель работы.

2.1. Доработка существующего байпаса ГРП в соответствии с «Общими положениями по проектированию и строительству газораспределительных сетей из металлических и полиэтиленовых труб (СП 42-101-2003) п 5.30».

2.2. Учесть рекомендации служебной записки от 07.12.2015 № 138-00334, в части исключения необходимости закупки дополнительных средств измерений, а также установить второе отключающее устройство и быстросъемную катушку, для организации видимого разрыва на участке байпаса ГРП.

3. Вид строительства.

Техническое перевооружение.

4. Основные технические показатели объекта строительства.

4.1. Байпас ГРП Ду-400x8 с рабочим давлением: с высокой стороны Ру-6 кг/см², с низкой стороны Ру-1кг/см² (после регулятора). Используемый газ – метан.

5. Очередность строительства.

Выделение очередей не предусматривается.

6. Требования к составу документации.

Проектную документацию выполнить в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 16.02.2008г. №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» и Градостроительным кодексом РФ от 29 декабря 2004 г. N 190-ФЗ (с изменениями на 13 июля 2015 года).

В составе утверждаемой части проектной документации разработать следующие разделы:

Раздел 1. Пояснительная записка.

Раздел 2. Конструктивные и объемно-планировочные решения.

Раздел 3. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений

- подраздел «Система газоснабжения»;

- подраздел «Технологические решения».

Раздел 4. «Проект организации строительства».

Раздел 5. Перечень мероприятий по охране окружающей среды.

Раздел 6. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.

Раздел 7. «Смета на строительство объектов капитального строительства». Данный раздел должен содержать текстовую часть в составе пояснительной записки к сметной документации и сметную документацию.

Пояснительная записка к сметной документации должна содержать следующую информацию:

- а) сведения о месте расположения объекта капитального строительства;
- б) перечень сборников и каталогов сметных нормативов, принятых для составления сметной документации на строительство;
- в) наименование подрядной организации (при наличии);
- г) обоснование особенностей определения сметной стоимости строительных работ для объекта капитального строительства;
- д) другие сведения о порядке определения сметной стоимости строительства объекта капитального строительства, характерные для него.

Сметную документацию на объекты строительства, реконструкции и технического перевооружения составить в нормативных базах ТЕР (по Саратовской обл.) и ФЕР 2001г (ред.2009г) базисно-индексным методом в программе ГРАНД-Смета с применением индекса изменения сметной стоимости текущего периода.

Сметную документацию выполнить:

- в формате MS Excel (версии не старше MS Excel 2010), типовом сметном формате АРПС и «xml», в файлах Microsoft Excel;
- в альбомах;
- в файлах программного обеспечения «Гранд Смета», нормативная база 2001 г. (редакция 2009г.)

Сметная документация должна содержать свод затрат, сводный сметный расчет стоимости строительства, объектные и локальные сметные расчеты (сметы), сметные расчеты на отдельные виды затрат.

7. Выводы по работе.

По результатам расчетов сделать выводы с учетом технической осуществимости проектных решений и их сметной стоимости.

Технические решения, предусмотренные данным заданием, осуществимы. Сметная стоимость определяется по результатам проектирования.

В результате мы получим проект (прошедший экспертизу промышленной безопасности, согласованный с газоснабжающей организацией) реконструкции байпаса ГРП приведенный до соответствия с «Общими положениями по проектированию и строительству газораспределительных сетей из металлических и полиэтиленовых труб (СП 42-101-2003) п 5.30», что в свою очередь избавит от рисков выставления счетов со стороны ООО «Газпром межрегионгаз Саратов», во время выхода из строя коммерческого узла учета на ГРС.

8. Особые требования.

8.1. Проектная документация должна соответствовать требованиям:

- Федерального закона от 21 июля 1997 г. N 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»,
- Технического регламента утв. постановлением Правительства РФ от 29 октября 2010 г № 870 «О безопасности сетей газораспределения и газопотребления».

8.2. Все используемые для строительства материалы и оборудование должны соответствовать требованиям технических регламентов, положениям стандартов, сводов правил, требованиям пожарной безопасности и техническим условиям, иметь соответствующие сертификаты, декларации соответствия, технические паспорта и другие документы, удостоверяющие их качество и пригодность для выполнения работ. Сертификаты (декларации) на материалы и оборудование должны соответствовать требованиям Решения Коллегии Евразийской экономической комиссии от 25 декабря 2012 г. N 293 «О единых формах сертификата соответствия и декларации о соответствии техническим регламентам Таможенного союза и правилах их оформления.

8.3. Предоставить предварительную спецификацию с указанием основного и не менее двух альтернативных вариантов производителей (при наличии) для оборудования и основных материалов, превышающих по стоимости 1 (один) миллион рублей без НДС по конкретной номенклатурной позиции, до разработки рабочей документации и согласования с Заказчиком окончательного выбора применяемого оборудования и основных материалов.

8.4. Проектная организация должна иметь выданное СРО свидетельство о допуске к работам, которые указаны в «Перечне видов работ по инженерным изысканиям, по подготовке проектной документации, по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства», утв. приказом Минрегионразвития РФ от 30.12.2009 г. № 624, раздел II «Виды работ по подготовке проектной документации». Пункты:

5. Работы по подготовке сведений о наружных сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий: раздел 5.7. Работы по подготовке проектов наружных сетей газоснабжения и их сооружений;

Пункт 9. Работы по подготовке проектов мероприятий по охране окружающей среды;

Пункт 10. Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.

8.5. В случае, если проектной документацией будут предусмотрены отступления от требований промышленной безопасности, установленных федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности, предусмотреть разработку обоснования промышленной безопасности опасного производственного объекта и его экспертизу.

8.6. Провести экспертизу промышленной безопасности документации на техническое перевооружение опасного производственного объекта.

8.7. Согласовать проект реконструкции байпаса ГРП с газоснабжающей организацией.

8.8. Проектирование в границах задвижек 2А Г/КЦ и 2Б Г/КЦ (вход и выход в ПГБ «байпас ГРП»).

9. Сроки разработки проектной документации:

Начало – с момента подписания договора.

Окончание – 30.10.2016 г.

10. Проектная организация:

— по результатам торговых процедур.

11. Перечень исходных данных, передаваемых заказчиком проектной организации:

Имеющиеся материалы по заявке проектной организации.

12. Количество экземпляров документации, передаваемой заказчику:

Количество экземпляров документации, передаваемой заказчику: 4 экземпляра на бумажном носителе и 1 экземпляр в электронном виде (в формате MS Word версии не старше MS Word 2010, Adobe Acrobat). Графические материалы проектных решений, связанных с размещением проектируемого объекта, выполнить в электронном виде. Отсканированные версии разделов проектной и иной документации, в том числе с официальными подписями, должны быть представлены в формате Adobe Acrobat. Не допускается передача документации в формате Adobe Acrobat с пофайловым разделением страниц.

Главный специалист по обеспечению ТС управления
обеспечения технического состояния генерации
Саратовский филиал ПАО "Т Плюс"



А.А. Симонов